

PROJEKT BUDOWLANY	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
ADRES INWESTYCJI	42 - 450 ŁAZY, ul. WIEJSKA
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	KOB V, XV
IDENTYFIKATOR	241605_4.0001.AR_14.3728/1
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:	241605_4 ŁAZY
NUMER I OBRĘB EWIDENCYJNY	0001 ŁAZY
NR DZIAŁEK	3728/1
INWESTOR:	GMINA ŁAZY UL. TRAUGUTTA NR 15, 42-450 ŁAZY

SPRAWDZAJĄCY mgr inż. GRZEGORZ KOWALCZUK	SLK/8485/PBS/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	
	PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY	
	SLK/8485/PBS/19	

BRANŻA ELEKTRYCZNA	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT mgr inż. ŁUKASZ WNUK	SLK/3502/PWOE/11	
	w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
	PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY	
	SLK/IE/7476/11	

BRANŻA ELEKTRYCZNA	UPRAWNIENIA	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. STEFAN WACŁAWIK	192/98	
	bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
	PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY	
	SLK/IE/1623/02	

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI	
1. mgr inż. Artur Markiewicz	RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOŻAROWYCH _nr uprawnień KGSP 543/2011
2. mgr inż. Justyna Cholewa	RZECZOZNAWCA DO SPRAW SANITARNO- HIGIENICZNYCH nr uprawnień 13 BPiO/2008

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU LUB DZIAŁKI

TOM I	BRANŻA ARCHITEKTONICZNA
	BRANŻA SANITARNA
	BRANŻA TELETECHNICZNA

2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

TOM I	BRANŻA ARCHITEKTONICZNA
	BRANŻA KONSTRUKCYJNA
	BRANŻA ELEKTRYCZNA
	BRANŻA SANITARNA
	BRANŻA TELETECHNICZNA

3. ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

TOM I	
-------	--

4. PROJEKT TECHNICZNY

TOM II	BRANŻA ARCHITEKTONICZNA
TOM III	BRANŻA KONSTRUKCYJNA
TOM IV	BRANŻA ELEKTRYCZNA
TOM V	BRANŻA SANITARNA
	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU
TOM VI	BRANŻA TELETECHNICZNA

A. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLeniem, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		TOM I
STRONA TYTUŁOWA		1-2
A. SPIS ZAWARTOŚĆ PROJEKTU		3
B. OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ		4-5
C. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU		6-18
1	Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia;	
2	Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informację o obiektach budowlanych prze-znaczonych do rozbiórki;	
3	Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu;	
4	Zestawienie;	
5	Informacje i dane;	
6	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi;	
7	Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;	
8	Informację o obszarze oddziaływania obiektu.	
D. SPIS ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU – część rysunkowa objęta odrębną numeracją		19

B. OŚWIADCZENIE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. Dz.U.2023.682 t.j. z dnia 2023.06.10 Art. 20. ust. 4.
Projektant, a także sprawdzający, o którym mowa w ust. 2, do projektu budowlanego dołącza oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OŚWIADCZENIE

PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TOM I

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1,
UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej:

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. Dz.U.2019.1186 t.j. z dnia 2019.06.26 - tekst jednolity
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz.U.2019.1065 t.j. z dnia 2019.06.07 wraz ze zmianą Dz.U.2020.1608 z dnia 2020.09.19

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U.2020.1609 t.j. z dnia 2020.09.19

Zgodnie z obowiązującymi przepisami:

- 1) Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz.U. z 2019r. poz.755 z późniejszymi zmianami) Art. 7b. [Obowiązek wyposażenia obiektu w instalację odnawialnego źródła ciepła; obowiązek przyłączenia obiektu do sieci ciepłowniczej]
- 2) Kodeks Karny z 6 czerwca 1997 r. (Dz.U. z 2019r. poz.755 z późniejszymi zmianami) Art. 233 § 6

Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia dotyczącego możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej, oświadczam iż przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na działce gdzie jest brak technicznych i ekonomicznych warunków dostarczenia ciepła z systemu ciepłowniczego (brak infrastruktury technicznej – przyłączenia do sieci ciepłowniczej)

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	53/03/SLOKK/II bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
	PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY	
	SL-0969	
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. architekt HUBERT WOLAŃSKI	11/SLOKK/2015 bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
	PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY	
	SL-1728	
BRANŻA SANITARNA	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT mgr inż. TOMASZ CZERSKI	574/01 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodnych kanalizacyjnych ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	
	PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY	
	SLK/IS/9536/03	

B. OŚWIADCZENIE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
 DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRIĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
 INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

SPRAWDZAJĄCY mgr inż. GRZEGORZ KOWALCZUK	SLK/8485/PBS/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY SLK/8485/PBS/19	
BRANŻA ELEKTRYCZNA PROJEKTANT mgr inż. ŁUKASZ WNUK	UPRAWNIENIA SLK/3502/PWOE/11 w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY SLK/IE/7476/11	PODPIS
BRANŻA ELEKTRYCZNA OPRACOWANIE mgr inż. STEFAN WACŁAWIK	UPRAWNIENIA 192/98 bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY SLK/IE/1623/02	PODPIS

C. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego (a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia)

Budowa Orliki lekkoatletycznego wynika z założeń programu rozwoju infrastruktury lekkoatletycznej. Ważnym elementem programu jest poprawa warunków użytkowych wynikających z zastosowanych rozwiązań nawierzchni sportowych oraz budowy zaplecza szatniowo – sanitarnego z pełnym węzłem sanitarnym oraz pomieszczeniami biurowymi przeznaczonego dla użytkowników korzystających z obiektu sportowego. W projekcie założono wykorzystanie istniejącego układu zagospodarowania działki, przebudowanego (w koniecznym zakresie) do uzyskania odpowiednich parametrów dla poszczególnych urządzeń sportowych oraz dyscyplin.

Inwestor: GMINA ŁAZY, ul. TRAUGUTTA nr 15, 42-450 ŁAZY reprezentowanej przez Burmistrza Miasta i Gminy Łazy

Podstawa opracowania: Umowa o prace projektowe

Zlecenie Inwestora

Wytyczne Inwestora

Obowiązujące normy i przepisy

2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki;

Dla działek objętych opracowaniem Inwestor posiada prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Działka nr ew. 3728/1 [jednostka ewid: 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

Teren działki nr ew. 3728/1 (obrub 0001 Łazy), nie posiada spadku i jest stosunkowo równy.

Przy boisku wielofunkcyjnym oraz od strony północno - wschodniej znajduje się skarpa.

Rzędne terenu:

335,50 – 336,00 m n.p.m. – przy istniejącym wjeździe na działkę,

335,30m n.p.m. – o obrębie środka istniejącego boiska,

335,45m n.p.m. – przy projektowanym obiekcie – trybuny zewnętrzne wraz z utwardzeniem

336,12m n.p.m. – przy projektowanym obiekcie zaplecza sportowo - szatniowego

Jest terenem częściowo zabudowanym z boiskami o różnym przeznaczeniu i nawierzchniach.

Działka jest terenem częściowo ogrodzonym.

Na działce objętej opracowaniem zlokalizowane są 4 obiekty kubaturowe: dwa budynki zaplecza sportowego, budynek gospodarczy oraz budynek kasowy (zlokalizowany przy wejściu na działkę w istniejącym ogrodzeniu).

Budynki zlokalizowane są w dwóch częściach działki:

- w północno - zachodnim narożniku znajdują się: budynek kasowy przeznaczony do rozbiórki wraz z fragmentem ogrodzenia, oraz budynek gospodarczy

- w południowo - zachodniej części działki zlokalizowany jest parterowy budynek zaplecza sportowego – Program: „Orlik 2012”

Na działce objętej opracowaniem znajdują się cztery boiska sportowe:

- boisko do piłki nożnej o wymiarach zbliżonych do wymiarów boisk dla rozgrywek seniorskich z nawierzchnią naturalną, zlokalizowane w centralnej części działki wraz z bieżnią okrężną z nawierzchnią z mączki ceglanej,

- boisko treningowe do piłki nożnej zlokalizowane w południowo – wschodniej części działki z nawierzchnią naturalną, z masztami oświetleniowymi

- dwa boiska (wielofunkcyjne z nawierzchnią poliuretanową, do piłki nożnej z nawierzchnią syntetyczną) zrealizowane w ramach Programu „Orlik 2012”, wraz z infrastrukturą towarzyszącą (oświetlenie, ogrodzenie oraz trybuny o konstrukcji stalowej)

W północnej części działki, wzdłuż prostej bieżni, znajduje się trybuna z płyt betonowych ułożona na wale ziemnym.

Działka posiada dwa zjazdy z dróg publicznych: od strony wschodniej z ul. Leona Kruczkowskiego i od strony zachodniej z ul. Wiejskiej

C. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁĄZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁĄZY
INWESTOR: GMINA ŁĄZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁĄZY

Projektowane ciągi komunikacyjne znajdują się na wewnętrznym terenie objętym opracowaniem, będą służyły jako dojazd i dojście piesze do projektowanych obiektów.

Na terenie objętym opracowaniem są urządzenia budowlane oraz infrastruktura techniczna:

- | | | |
|-------|-----------------------|---|
| 2.3.1 | Kanalizacja sanitarna | ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO
- NA DZIAŁCE OBJĘTEJ OPRACOWANIEM
ISTNIEJĄCA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ |
| 2.3.2 | Energia elektryczna | ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE DO BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO
- NA DZIAŁCE OBJĘTEJ OPRACOWANIEM
ISTNIEJĄCA SIEĆ ENERGETYCZNA
- NA DZIAŁCE OBJĘTEJ OPRACOWANIEM |
| 2.3.3 | Woda | ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO
- NA DZIAŁCE OBJĘTEJ OPRACOWANIEM
ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - NA DZIAŁCE OBJĘTEJ OPRACOWANIEM
ISTNIEJĄCA SIEĆ WODOCIĄGOWA |
| 2.3.4 | Teletechniczna | ISTNIEJĄCA SIEĆ TELETECHNICZNA ORANGE |
| 2.3.5 | Ciepłownicza | ISTNIEJĄCA SIEĆ / PRZYŁĄCZE CIEPŁOWNICZE - NIE DOTYCZY |
| 2.3.6 | Gazowa | ISTNIEJĄCA SIEĆ / PRZYŁĄCZE GAZOWE - NIE DOTYCZY |
| 2.3.7 | Kanalizacja deszczowa | ISTNIEJĄCA SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - NIE DOTYCZY |

Teren inwestycyjny posiada dostęp do drogi publicznej - dwa zjazdy z dróg publicznych: od strony wschodniej z ul. Leona Kruczkowskiego i od strony zachodniej z ul. Wiejskiej

Działka nr ew. 3728/1 [jednostka ewid: 241605_4.0001.AR_14.3728/1, graniczy od strony:

- | | | |
|--------|-------------|--|
| 2.3.8 | Północnej | 860/15, 860/16 |
| 2.3.9 | zachodniej | 860/7, dr. 860/6 – u. Wiejska |
| 2.3.10 | wschodniej | 1250/2, dr. 860/91 - ul. Leona Kruczkowskiego, dr. 3729/1 – ul. Janusza Korczaka |
| 2.3.11 | Południowej | 1228, 1229, 1250/1, 1250/2, 1249/2 |

W północno - zachodnim narożniku znajduje się budynek kasowy przeznaczony do rozbiórki wraz z fragmentem ogrodzenia oraz budynek gospodarczy.

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

Projekt zakłada realizację Programu budowy stadionu lekkoatletycznego, zgodnie z wytycznymi dotyczącymi wielkości oraz ilości poszczególnych urządzeń sportowych oraz infrastruktury towarzyszącej dla „Wariantu 400”- wariant obiektu sportowego treningowego (bez certyfikacji przez PZLA) z bieżnią okrężną 400m. Zakres programu funkcjonalno – użytkowego zakłada budowę obligatoryjnych elementów programu:

- bieżni okrężnej 4- torowej dla dystansu 400m
- bieżni prostej 4- torowej dla dystansu 110m
- skoczni do skoku wzwyż o promieniu 15m
- skoczni dwusieczkowej do skoków w dal i trójskoku o łącznej długości 61m (wraz z zeskokiem)
- rzutni do pchnięcia kulą wraz z sektorem rzutów wyznaczonym na nawierzchni trawiastej.

Elementy obligatoryjne obiektu zaprojektowane zostały na syntetycznych nawierzchniach poliuretanowych z przeznaczeniem dla obiektów lekkoatletycznych, z wyjątkiem rzutni do pchnięcia kulą.

Dla każdego elementu programu przewidziano wyposażenie w sprzęt sportowy oraz pomocniczy dla przeprowadzania zajęć. Wyposażenie sprzętowe przyjęto zgodnie z wytycznymi Programu.

C. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNEJ), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
 DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
 INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

- Projekt zakłada także realizację fakultatywnych elementów Programu dla „Wariantu 400”, tj:
- budowę budynku zaplecza sportowego – budynek parterowy, z wydzielonymi strefami, połączonymi podcieniem wejściowym: strefę szatniową z pełnymi węzłami sanitarnymi, zapleczem gospodarczo – technicznym; strefą biurową przeznaczoną dla trenerów; strefę sanitariatów ogólnodostępnych wraz z toaleta przystosowaną dla osób niepełnosprawnych.
 - infrastruktury towarzyszącej w postaci ogrodzenia, ciągów komunikacji pieszej, oświetlenia oraz przebudowy istniejącego boiska piłkarskiego w niezbędnym zakresie wynikającym z budowy bieżni okrężnej i budynku zaplecza sportowego.

W ramach planowanej inwestycji projektuje się także wykonanie ściany oporowej z prefabrykowanych elementów żelbetowych w celu wykonania bieżni okrężnej. Projektuje się także modernizację istniejącej widowni. Modernizacja zakłada rozbiórkę istniejących podestów z płyt betonowych i zastąpienie ich trybunami o konstrukcji stalowej dla łącznej pojemności widowni wynoszącej 572 miejsc

Projektowane obiekty należy wytyczyć zgodnie z projektem zagospodarowania terenu:

budowę budynku zaplecza sportowego:

Budynek usytuowany jest odległości 22,50 m od ściany zewnętrznej budynku gospodarczego (na projekcie zagospodarowania terenu oznaczona symbolem g), oraz od budynku zaplecza sportowego ok. 59m. Odległość do istniejących zabudowań o charakterze mieszkalnym wynosi min. ok. 100m.

Wytyczenie obiektów należy wykonać wg przyjętych rzędnych układu współrzędnych w stosunku do osi projektowych – wg projektu zagospodarowania terenu.

Punkt tyczenia		Współrzędna X	Współrzędna Y
TRYBUNA	(1 _ oś "2,A")	X=5610180.2118	Y=7416980.8384
	(2 _ oś "1,A")	X=5610176.9164	Y=7416979.5731
	(3 _ oś "1,J")	X=5610192.4584	Y=7416939.0943
	(4 _ oś "2,J")	X=5610195.7538	Y=77416940.3595
SŁUPY OŚWIETLENOWE	S1	X=5610208.3792	Y=7416913.3290
	S2	X=5610165.4950	Y=7417025.1371
	S3	X=7417048.7054	Y=7417048.7054
	S4	X=5610269.8268	Y=7416936.8974

Pozostałe elementy zagospodarowania terenu wg części graficznej

a) Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Zaprojektowano urządzenia techniczne, które zapewniają możliwość użytkowania obiektu zgodnie z przeznaczeniem:

Infrastruktura techniczna

- | | | |
|-----|----------------------------------|--|
| 3.1 | przyłącze wodociągowe | NOWE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DLA WODY UŻYTKOWEJ ORAZ HYDRANTOWEJ
- INSTALACJA NAWADNIANIA BOISKA SPORTOWEGO
-PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO BUDYNKU ZAPLECZA SZATNIOWEGO |
| 3.2 | przyłącze kanalizacji sanitarnej | PROJEKTUJE SIĘ NOWE PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ |
| 3.3 | przyłącze teletechniczne | BUDYNEK POSIADA INSTALACJĘ TELETECHNICZNĄ ORAZ MONITORING WG BRANŻY TELETECHNICZNEJ SYSTEM MONITORINGU WIZYJNEGO DO OBSERWACJI |
| 3.4 | przyłącze energetyczne z wlz | PROJEKTOWANA WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA [WLZ] - ZASILANIE NOWYCH OBIEKTÓW (OŚWIETLENIE PŁYTY BOISKA, OŚWIETLENIE TRYBUN, OŚWIETLENIE POMIESZCZEŃ POD TRYBUNAMI, MONITORING, ZASILANIE TABLICY INFORMACYJNEJ |

C. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

3.5 Kanalizacja deszczowa

PROJEKTOWANE ODWODNIENIE Z OBIEKTU NA WŁASNY TEREN

Działka jest terenem częściowo ogrodzonym. W części objętej opracowaniem zaprojektowano dwie bramy wjazdowe wraz z dwoma furtkami o wymiarach 3,0x2,25m i dwiema furtkami 0,9x2,0m.

Na terenie inwestycji zaprojektowano pojemniki służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych, z uwzględnieniem możliwości ich segregacji. Wyznaczone, utwardzone miejsce przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu.

Demontaż istniejących bramek do piłki nożnej

Zaprojektowanie nowych bramek profesjonalnych do piłki nożnej 7,32x2,44, stalowa przedłużana.

Profil wzmocniony - żebrowany 100x120mm. Jako kompletny zestaw zgodny z przepisami FIFA, PZPN oraz normą PN-EN 749-2006.

Certyfikat bezpieczeństwa wydany przez Instytut Sportu.

Modernizacja zakłada rozbiórkę istniejących podestów z płyt betonowych i zastąpienie ich trybunami o konstrukcji stalowej

b) Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Przyłącze do sieci. Na działce znajduje się także zbiornik na nieczystości ciekłe (szambo) przy istniejącym budynku zaplecza sportowego.

c) Układ komunikacyjny

Działka posiada dwa zjazdy z dróg publicznych: od strony wschodniej z ul. Leona Kruczkowskiego i od strony zachodniej z ul. Wiejskiej. Projektowane ciągi komunikacyjne znajdują się na wewnętrznym terenie objętym opracowaniem, będą służyły jako dojazd i dojście piesze do projektowanych obiektów. Zaprojektowano wewnętrzną komunikację dla obsługi trybuny oraz projektowanego budynku zaplecza sportowo – szatniowego z ogólnodostępnymi toaletami.

Długość oraz układ ciągów pieszych i dojazdów wg projektu zagospodarowania terenu.

Miejsca postojowe na istniejącym parkingu – dla miejsc postojowych o wymiarze

2,30m x 5,00m oraz z przeznaczeniem dla osób niepełnosprawnych 3,6m x 5,0m przewidziano do wykorzystania : 30 miejsc postojowych

d) Sposób dostępu do drogi publicznej

Dojście i dojazd do budynku bezpośrednio z dróg publicznych: od strony wschodniej z ul. Leona Kruczkowskiego i od strony zachodniej z ul. Wiejskiej - zjazdy o parametrach zjazdu publicznego.

e) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Przyłącza wodociągowe – PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

Przyłącze energetyczne – PROJEKTOWANA WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA [WLZ] - ZASILANIE NOWYCH OBIEKTÓW (OŚWIETLENIE BIEŻNI)

Przyłącza gazowe – PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE GAZU

Kanalizacja sanitarna PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ – PODŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ STUDNI KANALIZACYJNEJ

Przyłącze teletechniczne – SYSTEM MONITORINGU WIZYJNEGO

Kanalizacja deszczowa – PROJEKTOWANE ODWODNIENIE PROJEKTOWANEGO OBIEKTU ZEWNĘTRZNY ODCINEK WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI - NA WŁASNY TEREN

f) Ukształtowanie terenu i układ zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu

C. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
 DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
 INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

Na terenie inwestycji zachowana została powierzchnia jako powierzchnia terenu biologicznie czynnego. Nie przewiduje się wycinki drzew. Na działce zachowana zostanie zielen zorganizowana niska i średniowysoka (krzewy). Zachowany zostaje naturalny spadek terenu - bez zmian.

Projekt przewiduje przebudowę fragmentu istniejącej skarpy i wykonanie muru oporowego z prefabrykowanych ścian betonowych. Projektuje się likwidację istniejącej nawierzchni betonowej na skarpie (widownia) i wykonanie powierzchni biologicznie czynnej

4. Zestawienie

- a) Powierzchni zabudowy istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemne i podparte słupami, gzymsy oraz balkony.

BILANS POWIERZCHNI TERENU INWESTYCJI:		
powierzchnia terenu inwestycji:	33 644,00 m ²	(100,00%)
powierzchnia zabudowana – projektowany budynek zaplecza szatniowego	411,00 m ²	(1,22%)
powierzchnia utwardzona – projektowane ciągi piesze, place utwardzone, opaska, utwardzone miejsce do gromadzenia odpadów stałych, rzutnia do pchnięcia kulą	2056,84 m ²	(6,11%)
nawierzchnia utwardzona – projektowana nawierzchnia syntetyczna, poliuretanowa	2808,50 m ²	(8,35%)
powierzchnia zabudowana – istniejący budynek gospodarczy	36,10 m ²	(0,10%)
Nawierzchnia biologicznie czynna w tym boiska o nawierzchni trawiastej	24607,93 m ²	(73,15%)
Istniejące zagospodarowanie terenu boisk wielofunkcyjnych programu Orlik 2012		
nawierzchnia utwardzona – istniejące ciągi piesze, place utwardzone, opaska	960,00 m ²	(2,85%)
nawierzchnia utwardzona – nawierzchnia boisk sportowych	2 473,11 m ²	(7,35%)
nawierzchnia utwardzona – budynek zaplecza sportowego	82,91 m ²	(0,25%)

Wskaźniki i parametry ukształtowania zabudowy

ZABUDOWA W RAMACH ZABUDOWY USŁUGOWEJ

POWIERZCHNIA TERENU INWESTYCJI

Działka nr ew. 3728/1 [jednostka ewid: 241605_4.0001.AR_14.3728/1

241605_4.0001.AR_14.3728/1

Bi

33 644,00m²

100,00%

33 644,00m²

- b) Powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników,

Powierzchnia ciągów komunikacji pieszo - jezdnej chodnik

8298,45,00 m²

Powierzchnie sportowe

- c) Powierzchni biologicznie czynnej,

Powierzchnia biologicznie czynna

24 607,93m²

- d) Powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o

C. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących;
nie dotyczy

5. Informacje i dane:

- a) **o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane**

Powierzchnia terenu objętego opracowaniem wynosi **33 644,00m²**

POWIERZCHNIA TERENU INWESTYCJI

241605_4.0001.AR_14.3728/1

Bi

33 644,00m²

Inwestycja projektowana na terenie oznaczonym symbolem klasy użytku **Bi**

Projekt nie wymaga decyzji o wyłączeniu gruntów z produkcji rolniczej - użytk terenu Bi (tereny zabudowane).

- b) **czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską,**

Teren działki, zgodnie z zapisami miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy posiada obiektów wpisanych do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków i teren działki nie jest usytuowany na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

- c) **określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego,**

Przedmiotowy teren przeznaczony pod inwestycję nie jest usytuowany na terenie objętym działalnością górniczą.

- d) **o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;**

Planowana inwestycja nie spowoduje zagrożenia dla środowiska oraz pogorszenia higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia.

6. **Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi;**

Techniczna ochrona przeciwpożarowa w budownictwie na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 wraz ze zmianami rozporządzenia z dnia 7 kwietnia 2004 r. (Dz. U. Nr 109, poz. 1156). Projektowany budynek oraz materiały i elementy budynku spełniają wymagania ochrony przeciwpożarowej zabezpieczenia przeciwpożarowego budynków. Zastosowane elementy budynku posiadają odpowiednią odporność wg PN – B – 02851-1:1997. Projektowany obiekt kwalifikuje się ze względu na przeznaczenie i użytkowania jako budynek ZL III.

6.1 **Przeznaczenie obiektu, funkcja użytkowa pomieszczeń**

Budynek parterowy podzielony na dwie niezależne części połączone podcieniem.

Część szatniowa z 4 niezależnymi szatniami z pełnym węzłem sanitarnym, pomieszczenia gospodarczo – techniczne (magazyn, kotłownia). W drugiej części znajdują się pomieszczenia biurowe do obsługi obiektu oraz ogólnodostępne sanitariaty.

W całym budynku jednorazowo może przebywać ok. **40 osób.**

Stała trybuna boiska piłkarskiego zewnętrznego przeznaczona na 408 osób /2x204 osoby/.

C. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
 DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁĄŻY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁĄŻY
 INWESTOR: GMINA ŁĄŻY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁĄŻY

Szerokość przejść pomiędzy rzędami siedzeń na widowni boiska piłkarskiego zewnętrznego wynosi co najmniej 48 cm. Szerokość przejść ewakuacyjnych wynosi co najmniej 120 cm. Rzędy siedzeń na konstrukcji niepalnej, trwale przymocowane do podłoża.

Obiekt zaprojektowany w technologii stalowej – główna konstrukcja nośna.

6.2 Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.

Dane podstawowe /dotyczące oddzielnej strefy pożarowej objętej opracowaniem/:

DANE LICZBOWE

Powierzchnia zabudowy **406,52 m²**

Powierzchnia wewnętrzna **366,65 m²**

Kubatura **1707,38 m³**

wysokość budynku 4,67m, poniżej 12 m (niski – „N”).

Liczba kondygnacji nadziemnych – 1, podziemnych – 0.

Boisko piłkarskie zewnętrzne z bieżnią i stałą trybuną dla widzów.

6.3 Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od obiektów sąsiadujących.

Budynek jako całość zlokalizowany jest jako wolnostojący. Budynek usytuowany jest odległości 22,50 m od ściany zewnętrznej budynku gospodarczego (na projekcie zagospodarowania terenu oznaczona symbolem g), oraz od budynku zaplecza sportowego ok. 59m. Odległość do istniejących zabudowań o charakterze mieszkalnym wynosi min. ok. 100m. Działka objęta opracowaniem posiada dostęp do drogi publicznej (wjazd) z dwóch stron.

6.4 Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych, a w szczególności drogi pożarowe, zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, oraz sprzęt do tych działań

Celem zapewnienia urządzeń służących do szybkiej likwidacji wykrytego pożaru we wstępnej jego fazie przez użytkowników budynku, zapewniono:

- dla sprawnego przeprowadzenia ewakuacji i działań ratowniczo-gaśniczych w porze wieczornej i nocnej oraz w warunkach zadymienia zapewniono w budynku **oświetlenie awaryjne - ewakuacyjne dróg komunikacyjnych.**

zasoby Celem zapewnienia urządzeń służących do szybkiej likwidacji wykrytego pożaru we wstępnej jego fazie przez użytkowników budynku, zapewniono :

- gaśnice przenośne do gaszenia pożarów grupy ABC oraz urządzeń elektrycznych pod napięciem,

Celem zapewnienia dostatecznego oświetlenia dróg ewakuacyjnych w warunkach zaniku zasilania podstawowego energii elektrycznej zapewniono:

- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

Dla jednostek ratowniczych straży pożarnej zapewniono przede wszystkim:

- przeciwożarowego zaopatrzenia wodnego** w postaci jednego hydrantu zewnętrznego DN 80 zlokalizowanego w odległości od 5 m do 75 m od budynku. Instalacja hydrantów zewnętrznych na sieci wodociągowej przeciwożarowej miejskiej.
- drogę dojazdową** - do boiska piłkarskiego zewnętrznego stanowi droga publiczna ulica Kruczkowskiego oddalona od obiektu ok. 10 m. Wyjścia z widowni boiska posiadają połączenia z drogą pożarową dojazdami o szerokości co najmniej 1,5 m i długości nie większej niż 50 m.

C. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

- **przeciwpowozowy wyłącznik prądu** umożliwiający wyłączenie napięcia elektrycznego w budynku podczas prowadzenia w nim akcji ratowniczej celem zapewnienia ratownikom bezpieczeństwa podczas operowania prądami gaśniczymi wody .
7. **Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;**
- a) **Odprowadzenie wód powierzchniowych.**
Dokonywanie zmiany naturalnego spływu wód opadowych nie spowodują kierowania ich na teren sąsiedniej nieruchomości. Odprowadzenie wód na teren własnej posesji, poprzez zaprojektowanie opaski utwardzonej w technologii kostki betonowej wraz z podbudową.
- b) **Pochylnie przeznaczone dla osób niepełnosprawnych.**
Dotyczy obiektów użyteczności publicznej. Projekt przewiduje dostosowanie obiektu do korzystania przez osoby niepełnosprawne. Obiekt zaplecza sportowego dostępny bezpośrednio z poziomu ciągów pieszych. Dotyczy obiektów użyteczności publicznej. Obiekt zaplecza sportowego wraz z urządzeniami sportowymi (bieżnie i rzutnie) jest w pełni dostępny dla osób niepełnosprawnych. W budynku zaprojektowano szatnie oraz sanitariaty z wyposażeniem ułatwiającym korzystanie przez osoby niepełnosprawne. Obiekt wraz z terenem objętym opracowaniem zaprojektowany wg poniższych parametrów.
Teren zewnętrzny ma dostosowanie nawierzchnie utwardzone do potrzeb osób niepełnosprawnych:
- a) Spadek w poprzek ciągu pieszego nie może nigdy przekraczać 2%.
 - b) Wszelkie przeszkody i elementy wyposażenia przestrzeni będą umieszczone poza główną przestrzenią komunikacyjną.
 - c) Schody i pochylnie muszą być umieszczane w taki sposób, żeby nie zawężać minimalnej wymaganej przestrzeni komunikacyjnej (rmi § 293 ust. 4 i 5) – nie dotyczy.
 - a) Dojście do budynku powinno mieć szerokość min. 1,5 m (rmi § 16 ust. 1).
 - b) W szerokości drzwi wejściowych do budynku nie mogą być umieszczane żadne elementy wystające ponad płaszczyznę nawierzchni (odboje, skrobaczki, wycieraczki do obuwia i podobne urządzenia) (rmi § 294 ust. 3).
 - c) Minimum 5% miejsc parkingowych powinno być przystosowanych do potrzeb osób niepełnosprawnych.
 - d) Sposób zaprojektowania, wykonania i umiejscowienia ogrodzeń, bram i furtek nie może stwarzać zagrożenia dla ludzi i zwierząt (rmi § 41 ust. 1).
- Na wysokości mniejszej niż 1,8 m nie mogą znajdować się ostro zakończone elementy, drut kolczasty, tłuczone szkło oraz inne podobne wyroby i materiały (rmi § 41 ust. 2).
- Furtki powinny być zaprojektowane w taki sposób, żeby nie utrudniały dostępu osobom niepełnosprawnym (rmi § 42 ust. 2).
- c) **Dane wynikające z ustaleń planu miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy.**
Działka nr ew. 3728/1, oznaczona w tekście i na rysunku planu symbolem „US” – *zabudowa usługowa sportu i rekreacji*, „3 KDD” – *jako tereny dróg publicznych klasy dojazdowej*, „5 KDD” – *jako tereny dróg publicznych klasy dojazdowej*. Projektowane boiska usytuowane będą na terenie US, na terenie istniejącego kompleksu sportowego „Łazowianka”. Obowiązują ustalenia par. 18 _Przeznaczenie podstawowe - zabudowa usługowa sportu i rekreacji, przeznaczenie dopuszczalne: a) obiekty zaplecza technicznego, socjalnego i gospodarczego terenów sportowych, b) zabudowa usługowa obejmująca usługi: - konsumpcyjne - administracyjno – biurowe, - turystyczne, - handlu detalicznego, c) miejsca do parkowania, d) dojazdy, dojścia, e) ciągi piesze, pieszo - rowerowe, f) zieleni urządzona, g) infrastruktura techniczna.

C. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
 DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
 INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUĞUTTA 15, 42-450 ŁAZY

PARAMETRY WYNIKAJĄCE Z ZAPISÓW PLANU MIEJSCOWEGO

rodzaj parametru	Projekt		Zapisy w planie miejscowym
kąt nachylenia dachu głównego		Warunek spełniony	kąt nachylenia głównych połaci nie większym niż 45°
wskaźnik terenu biologicznie czynnego		Warunek spełniony	min. 50%
wskaźnik pow. zabudowy		Warunek spełniony	max 30%
wskaźnik intensywności zabudowy		Warunek spełniony	0,01-0,3
maksymalna wysokość zabudowy	4,67m	Warunek spełniony	wysokość budynków max 15m
ilość miejsc postojowych	na istniejącym parkingu – dla miejsc postojowych o wymiarze 2,30m x 5,00m oraz z przeznaczeniem dla osób niepełnosprawnych 3,6m x 5,0m przewidziano do wykorzystania : 30 miejsc postojowych	Warunek spełniony	min. 1 miejsce na 80 m ² powierzchni użytkowej usług sportu i rekreacji
liczba kondygnacji	1 nadziemna	Warunek spełniony	3 kondygnacje nadziemne max

8 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

- 8.1. USTAWA z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity)
 Art. 20 Prawa budowlanego „Do podstawowych obowiązków projektanta należy...”
 Art. 3 Ustawy w następujący sposób definiuje obszar oddziaływania obiektu: należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu.
- 8.2. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 26 lutego 1996 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać skrzyżowania linii kolejowych z drogami publicznymi i ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 20 marca 1996 r.) Nie dotyczy
- 8.3. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 10 września 1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 15 grudnia 1998 r.) Nie dotyczy
- 8.4. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA OBRONY NARODOWEJ z dnia 2 sierpnia 1996 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane nie będące budynkami, służące obronności Państwa oraz ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 22 sierpnia 1996 r.) Nie dotyczy
- 8.5. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie¹⁾ (Dz. U. z dnia 16 maja 2007 r.) Nie dotyczy
- 8.6. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROLNICTWA I GOSPODARKI ŻYWNOŚCIOWEJ z dnia 7 października 1997 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie Nie dotyczy
- 8.7. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 1 czerwca 1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać morskie budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 6 sierpnia 1998 r.) Nie dotyczy
- 8.8. USTAWA z dnia 3 lipca 2002 r. Prawo lotnicze.¹⁾ (Dz. U. z dnia 16 sierpnia 2002 r.) Nie dotyczy
- 8.9. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU I GOSPODARKI MORSKIEJ Nie dotyczy

C. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNEJ), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁĄZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁĄZY
INWESTOR: GMINA ŁĄZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁĄZY

- z dnia 31 sierpnia 1998 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dla lotnisk cywilnych.
(Dz. U. z dnia 26 października 1998 r.)
- 8.10. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU I GOSPODARKI MORSKIEJ Nie dotyczy
z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 14 maja 1999 r.)
- 8.11. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU I GOSPODARKI MORSKIEJ Nie dotyczy
z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 3 sierpnia 2000 r.)
- 8.12. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI⁽¹⁾ z dnia 21 listopada 2005 r. w sprawie Nie dotyczy
warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie⁽²⁾ (tekst jednolity)
- 8.13. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI⁽¹⁾ z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie Nie dotyczy
warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie⁽²⁾ (Dz. U. z dnia 4 czerwca 2013 r.)
- 8.14. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA OBRONY NARODOWEJ z dnia 4 października 2001 r. Nie dotyczy
w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać strzelnice garnizonowe oraz ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 19 listopada 2001 r.)
- 8.15. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 16 stycznia 2002 r. w Nie dotyczy
sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących autostrad płatnych. (Dz. U. z dnia 15 lutego 2002 r.)
- 8.16. USTAWA z dnia 31 stycznia 1959 r. o cmentarzach i chowaniu zmarłych (tekst jednolity) Nie dotyczy
- 8.17. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI KOMUNALNEJ z dnia 25 sierpnia Nie dotyczy
1959 r. w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze. (Dz. U. z dnia 16 września 1959 r.)
- 8.18. USTAWA z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych⁽¹⁾ (tekst jednolity)
- 8.19. USTAWA z dnia 7 maja 1999 r. o ochronie terenów byłych hitlerowskich obozów zagłady. Nie dotyczy
(Dz. U. z dnia 10 maja 1999 r.)
- 8.20. USTAWA z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo atomowe⁽¹⁾ (tekst jednolity) Nie dotyczy
- 8.21. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA⁽¹⁾ z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie Nie dotyczy
szczegółowych zasad tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania wokół obiektu jądrowego ze wskazaniem ograniczeń w jego użytkowaniu. (Dz. U. z dnia 31 grudnia 2002 r.)
- 8.22. ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie Nie dotyczy
szczegółowego zakresu przeprowadzania oceny terenu przeznaczonego pod lokalizację obiektu jądrowego, przypadków wykluczających możliwość uznania terenu za spełniający wymogi lokalizacji obiektu jądrowego oraz w sprawie wymagań dotyczących raportu lokalizacyjnego dla obiektu jądrowego⁽¹⁾ (Dz. U. z dnia 17 września 2012 r.)
- 8.23. USTAWA z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska⁽¹⁾ (tekst jednolity) Nie dotyczy
- 8.24. ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie Nie dotyczy
przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko⁽¹⁾
(Dz. U. z dnia 12 listopada 2010 r.)
- 8.25. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA⁽¹⁾ z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie Nie dotyczy
dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity)
- 8.26. Rozporządzenie Minister Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej Bezpieczeństwo i higiena Nie dotyczy
pracy przy produkcji, transporcie wewnątrzzakładowym oraz obrocie materiałów wybuchowych, w tym wyrobów pirotechnicznych. Dz.U.2003.163.1577
- 8.27. USTAWA z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach⁽¹⁾⁽²⁾ (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r.) Nie dotyczy
- 8.28. USTAWA z dnia 30 maja 2014 r. o zmianie ustawy - Prawo wodne oraz niektórych innych Nie dotyczy
ustaw⁽¹⁾ (Dz. U. z dnia 27 czerwca 2014 r.)
- 8.29. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA⁽¹⁾ z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie Nie dotyczy
składowisk odpadów⁽²⁾ (Dz. U. z dnia 2 maja 2013 r.)
- 8.30. USTAWA z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach⁽¹⁾⁽²⁾ (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r.) Nie dotyczy
- 8.31. USTAWA z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne⁽¹⁾ (tekst jednolity) Nie dotyczy
- 8.32. USTAWA z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym⁽¹⁾ (tekst jednolity) Nie dotyczy
- 8.33. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY⁽¹⁾ z dnia 7 sierpnia 2008 r. Nie dotyczy
w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i

C. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

- krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (tekst jednolity)
- 8.34. USTAWA z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami⁴⁾ (tekst jednolity) Nie dotyczy
- 8.35. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY¹⁾ z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r.) Nie dotyczy
- 8.36. USTAWA z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity) Nie dotyczy
- 8.37 **Analiza projektowanego obiektu kubaturowego i niekubaturowego.**

Oddziaływanie **obiektu kubaturowego w zakresie bryły** (formy): przesłanianie. §13.1. rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Zjawisko przesłaniania analizuje się na podstawie §13.1. rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. **Analiza** spełnienia minimalnych wymagań w zakresie przesłaniania, **jest niezbędna** zarówno w odniesieniu do terenów zabudowanych jak i niezabudowanych.

Przeprowadzona analiza spełnienia minimalnych wymagań w zakresie przesłaniania w stosunku do działek sąsiednich oraz obiektów kubaturowych spełnia powyższe warunki techniczne

zacienianie. §60 oraz §40 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

zacienianie. Zjawisko zacieniania reguluje §60 oraz §40 (dla placów zabudowie wielorodzinnej) rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Przeprowadzona analiza spełnienia minimalnych wymagań w zakresie zacieniania w stosunku do sąsiednich działek oraz obiektów kubaturowych spełnia powyższe warunki techniczne

Analiza przesłaniania i zacieniania obejmuje **dwie grupy** uwarunkowań:

Uwarunkowania wynikające z **ogólnych przepisów techniczno-budowlanych**, które regulują warunki lokalizacji i realizacji inwestycji (§13.1, §60 oraz §40 Warunków technicznych).

Dla terenów **niezabudowanych**, analiza powinna rozstrzygnąć **czy następuje wykluczenie lub częściowe wykluczenie** w zakresie lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych – nie dotyczy przedmiotowej inwestycji.

Dla terenów **zabudowanych**, analiza wykazała, że w zakresie istniejącego zainwestowania, nie nastąpi **zmiana warunków użytkowania, realizowanych wymagań** określonych w przepisach techniczno-budowlanych jak również **w sposób zasadniczy nie zmieni się** istniejący standard użytkowy

Uwarunkowania, wynikające z przesłanek lokalnych, dotyczących regulacji **Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego** lub możliwości uzyskania **Warunków Zabudowy** (kontynuacja funkcji i formy).

Po realizacji planowanej inwestycji, na sąsiednich działkach, będzie możliwe:

- ☐ **uzyskanie wskaźnika intensywności** zabudowy oraz **funkcji** zabudowy określonej w MPZP – warunek spełniony
- ☐ **uzyskanie Warunków Zabudowy** o parametrach właściwych dla rejonu lokalizacji, itp.

- 8.38 **Analiza uwarunkowań formalno-prawnych mogących mieć wpływ na określenie obszaru oddziaływania.**

Analiza uwarunkowań formalno-prawnych obejmuje **przepisy techniczno-budowlane** oraz **pozostałe przepisy**, których unormowania mogą mieć wpływ na określenie obszaru oddziaływania obiektu.

Analiza Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zmianami) pod kątem wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje

C. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNEJ), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane -Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zmianami) odniesienia szczegółowe do przepisu

Dział II. Zabudowa i zagospodarowanie działki

•**Rozdział 1**, Usytuowanie budynku § 13.1. Naturalne oświetlenie – przesłanianie (patrz część A, pkt 2).

•**Rozdział 3**, Miejsca postojowe dla samochodów osobowych §18, 19.

•**Rozdział 4**, Miejsca gromadzenia odpadów stałych § 23.1. Usytuowanie kontenerów na odpady zgodne z WT czyli 3 m od granicy z sąsiednią działką przy jednoczesnym warunku odległości 10 m od okien i drzwi pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi może powodować ograniczenie możliwości zabudowy sąsiedniej działki;

•**Rozdział 6**, Studnie § 31.

•Usytuowanie studni zgodne z WT czyli 5 m od granicy działki (co do zasady – z zastrzeżeniem § 31 ust. 2) przy jednoczesnych warunkach odległości studni od:

a)osi rowu przydrożnego – 7.5 m

b)budynków inwentarskich, silosów, zbiorników szczelnych itd. – 15 m

c)do najbliższego przewodu kanalizacji rozsączającej dla ścieków wstępnie oczyszczonych biologicznie – 30 m

d)do nieutwardzonych wybiegów dla zwierząt hodowlanych, do najbliższego przewodu kanalizacji rozsączającej dla ścieków bez biologicznego oczyszczania, do granicy pola filtracyjnego – 70 m, powoduje ograniczenie możliwości zabudowy sąsiedniej działki jak również sytuowanie na działce obiektów budowlanych jak budynki inwentarskie, silosy, zbiorniki szczelne, kanalizacja rozsączająca itd. jak wyżej – limituje odległość studni na sąsiedniej działce,

•**Rozdział 7**, Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe, § 36.1. Odległość pokryw i wylotów wentylacji ze zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe, dolów ustępów nieskanalizowanych o liczbie miejsc nie większej niż 4 i podobnych urządzeń sanitarno-gospodarczych o pojemności do 10 m³ zgodnie z WT czyli 7,5 m od granicy działki sąsiedniej przy jednoczesnym warunku odległości od okien i drzwi zewnętrznych do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz do magazynów produktów spożywczych - 15 metrów , powoduje ograniczenie możliwości zabudowy sąsiedniej działki . Strefę oddziaływania wyznaczamy w odległości 15 metrów od zbiornika. W zabudowie jednorodzinnej , zagrodowej i rekreacji indywidualnej odległość pokryw i wylotów wentylacji ze zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe o pojemności do 10 m³ od okien i drzwi zewnętrznych do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi wynosi 5 metrów, przy jednoczesnym warunku odległości takich urządzeń sanitarno-gospodarczych 2 metry od granicy działki sąsiedniej. Z analizy tego zapisu wynika, że usytuowanie zgodne z WT zbiornika bezodpływowego do 10 m³ na nieczystości ciekłe w zabudowie jednorodzinnej nie ogranicza możliwości zabudowy działki sąsiedniej. Ograniczenie takie wprowadzić może określona w § 36.4. możliwość zmniejszenia tych odległości w porozumieniu z państwowym wojewódzkim inspektorem sanitarnym. Przy ilości pokryw i wylotów większej niż 4 oraz zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe i kompostowników o pojemności powyżej 10m³ do 50m³ strefa oddziaływania wynosi 30 metrów.

•**Rozdział 7**, Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe, §38 .

•**Rozdział 8**, Zieleń i urządzenie rekreacyjne, § 40. Usytuowanie placu zabaw dla dzieci zgodne z WT czyli co najmniej 10 m od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz od miejsc gromadzenia odpadów przy braku warunku odnośnie odległości od granicy działki może powodować ograniczenia w zakresie zabudowy sąsiedniej działki.

W stosunku do projektowanej inwestycji warunki dotyczące zabudowy i zagospodarowania działki są spełnione.

Dział III. Budynki i pomieszczenia

•**Rozdział 2**, Oświetlenie i nasłonecznienie § 60. (patrz część A, pkt 2)

W stosunku do projektowanej inwestycji warunek oświetlenia i nasłonecznienia jest spełniony

Dział VI. Bezpieczeństwo pożarowe

•**Rozdział 7**, Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, § 271. Rodzaj projektowanego budynku oraz dla budynku PM maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej PM przy usytuowaniu w sąsiedztwie działek niezabudowanych może powodować ograniczenie zabudowy sąsiedniej działki, strefę oddziaływania wyznaczamy zgodnie z tabelą § 271 oraz zgodnie z przepisami szczególnymi zawartymi w § 272 i § 273.

W stosunku do projektowanej inwestycji warunek bezpieczeństwa pożarowego jest spełniony.

Tabela dotycząca oddziaływania obiektu

Numer ewidencyjny działki	Podstawa formalno – prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	uwagi
---------------------------	---	-------

C. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

860/15	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie	Warunki spełnione w
860/16	warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich	stosunku do
860/7	usytuowanie. (Dz. U. 2002.75.690 z dnia 15 czerwca 2002 r.) §13.1, §60 oraz	zabudowy sąsiedniej.
1250/2	§40 m, §18, 19, § 23.1, § 31, § 36.1, §38, § 40, § 271, § 272, § 273	
1228		
1229		
1250/1		
1250/2		
1228		
1229		
1249/2		
dr 3729/1		
dr 860/6		
dr 860/91		

W WYNIKU ANALIZY USTALONO, ŻE OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU NIE WYKRACZA POZA TEREN PRZEDMIOTOWEJ DZIAŁKI 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

Tabela dotycząca oddziaływania obiektu

Numer ewidencyjny działki	Podstawa formalno – prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	uwagi
860/15	Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Warunki spełnione w
860/16	Miasta i Gminy Łazy UCHWAŁA NR XXXVII/323/18 RADY	stosunku do
860/7	MIEJSKIEJ W ŁAZACH z dnia 28 czerwca 2018 r. w sprawie uchwalenia	zabudowy sąsiedniej.
1250/2	miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Łazy,	
1228	dla terenu położonego w Łazach – osiedle Stara Cementownia	
1229		
1250/1		
1250/2		
1228		
1229		
1249/2		
dr 3729/1		
dr 860/6		
dr 860/91		

W WYNIKU ANALIZY USTALONO, ŻE OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU NIE WYKRACZA POZA TEREN PRZEDMIOTOWEJ DZIAŁKI 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

D. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

SPIS ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU					
Lp	NAZWA	Nr. branżowy	Nr. rys	Skala	
	BRANŻA ARCHITEKTONICZNA				
	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	PZT	00-01	1:500	

336.28 335.2

[illegible]

koalicytycznej wraz z drenażem i oświetleniem, oraz
rowianiem w oparciu o wytyczne do „Programu
koalicytycznej” (ORLIK LIEKKOATLETYCZNY),
Instytutu Sportu i Turystyki - dla obiektów
cie 400m. Budowa budynku zaplecza sportowego
relacyjnych, w tym wewnętrznej instalacji gazowej,
przebieg, elementów małej architektury, oraz
yru technicznej

4	1. PRZYLĄCZE ENERGETYCZNE zapewnienie przyłączenia i dostaw energii - TAJRON DYSTYBUCJA SA. ZAS. ZMIAN
4	2. PRZEWIDUJANA INSTALACJA ZEWNĘTRZNA [m ²] ZAKŁAD OBIEKTU W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ _PROJEKTOWANE [BRANŻA ELEKTRYCZNA]
4	3. PRZYLĄCZA WODOCIĄGOWE _PROJEKTOWANE PRZYLĄCZE - [BRANŻA SANITARNIA]
4	4. PRZYLĄCZE KANALIZACJI ŚCIEKOWEJ _PROJEKTOWANE PRZYLĄCZE - [BRANŻA SANITARNIA]
4	5. PRZYLĄCZE GAZOWE _PROJEKTOWANE PRZYLĄCZE - [BRANŻA SANITARNIA]
4	6. ODWODNIENIE BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ

pracownia: 42-400 Zawiercie, ul. Dojazd 8/25 ul. Sienkiewicza 26A
e-mail: pracownia@gaww99.pl, p4....., p50.gaww99@gmail.com

Wzrostki zmierzony rozciągłość
wzrostki zgodzić
BNU.

EBUD wersja 9.0
3 DXF
DER 3

MIĘDZYNARODOWY RYNEK	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	gw9
ANONIMOWA INWESTYCJA	Przebudowa bieżni kolejowej wraz z dworcem i jezdniami, oraz postójni przy zagospodarowaniu w skrócie o wylocznym. Programu rozwoju infrastruktury kolejowej (OPRIK) (DOKUMENTACyjNYCH). Kolejowego oraz Miejskiego w Toruniu. Toruń jezdniami i torowiskami w kierunku Dworca. Budowa bieżni zalegającej w kierunku Dworca. Budowa bieżni w tym wzniesienie instalacji gazowej, budowa trybuna podziemnej, elementów małej architektury, oraz zewnętrznej infrastruktury kolejowej.	architekt mjr inż. andrzej wolański
ADRES INWESTYCJI	42 - 450 ŁĄŻY, ul. WIELKSKA 42-450 ŁĄŻY, ul. Trautmanu 15 42-450 ŁĄŻY	STADIUM SKALA RYSUNKU PB-W 1:500
INWESTOR	Gmina Łąży ul Trautmanu 15 42-450 ŁĄŻY	BRANŻA DATA PZT. 12.2023
		NR RYSUNKU PZT 00-01

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G. III.6640.1984.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Zawierciański
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne inż. Dariusz Farbicki
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr 1 z dnia 29.12.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Mgr Inż. Paweł Kamiński Nr uprawnień 19593

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI :	
1. mgr inż. Artur Markiewicz	RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH _nr uprawnień KGPS 543/2011
2. mgr inż. Justyna Cholewa	RZECZOZNAWCA DO SPRAW SANITARNO- HIGIENICZNYCH nr uprawnień 13 BPiO/2008

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU LUB DZIAŁKI**

TOM I	BRANŻA ARCHITEKTONICZNA
-------	-------------------------

2. **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

TOM I	BRANŻA ARCHITEKTONICZNA
-------	-------------------------

3. **ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**

TOM I	
-------	--

4. **PROJEKT TECHNICZNY**

TOM II	BRANŻA ARCHITEKTONICZNA
--------	-------------------------

TOM III	BRANŻA KONSTRUKCYJNA
---------	----------------------

TOM IV	BRANŻA ELEKTRYCZNA
--------	--------------------

TOM V	BRANŻA SANITARNA
-------	------------------

TOM VI	BRANŻA TELETECHNICZNA
--------	-----------------------

A. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		TOM I
STRONA TYTUŁOWA		1-2
A. SPIS ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU ARCH - BUDOWLANEGO		3-4
B. OŚWIADCZENIE O ZGODNOSCI Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ		5
C. SPIS DOKUMENTÓW DOŁĄCZONYCH DO PROJEKTU		6-9
1	Kserokopia uprawnień	
2	Kserokopia zaświadczenia wpisu na listę członków ŚOIA	
D. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO		10-27
1	Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego;	
2	Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących;	
3	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.	
4	Liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych [DOTYCZY BUDYNKU]	
5	Liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych; [DOTYCZY BUDYNKU MIESZKALNEGO WIEŁORODZINNEGO]	
6	Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełno-sprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze;	
7	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	
8	Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła [DOTYCZY BUDYNKU]	
9	Analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608);	
10	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	
11	Informacja o zgodzie na odstąpienie, o którym mowa w art. 9 ustawy, lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie	

A. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLeniem, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

	przeciwpowarowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 961),	
E. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO		28
F. OPINIA GEOTECHNICZNA Sporządzona na podstawie wykonanych badań gruntowych. Opinia geotechniczna w formie odrębnego opracowania jako załącznik do dokumentacji.		29
G. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM		30-51
H. SPIS ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU ARCH – BUDOWLANEGO – część rysunkowa objęta odrębną numeracją		52

B. OŚWIADCZENIE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
 DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
 INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. Dz.U.2023.682 t.j. z dnia 2023.03.10 Art. 20. ust. 4.
 Projektant, a także sprawdzający, o którym mowa w ust. 2, do projektu budowlanego dołącza oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OŚWIADCZENIE

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

TOM I

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1,

UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej:

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. Dz.U.2019.1186 t.j. z dnia 2019.06.26 - tekst jednolity
 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz.U.2019.1065 t.j. z dnia 2019.06.07 wraz ze zmianą Dz.U.2020.1608 z dnia 2020.09.19

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U.2020.1609 t.j. z dnia 2020.09.19

Zgodnie z obowiązującymi przepisami:

- 1) Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz.U. z 2019r. poz.755 z późniejszymi zmianami) Art. 7b. [Obowiązek wyposażenia obiektu w instalację odnawialnego źródła ciepła; obowiązek przyłączenia obiektu do sieci ciepłowniczej]

2) Kodeks Karny z 6 czerwca 1997 r. (Dz.U. z 2019r. poz.755 z późniejszymi zmianami) Art. 233 § 6
 Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia dotyczącego możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej, oświadczam iż przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na działce gdzie jest brak technicznych i ekonomicznych warunków dostarczenia ciepła z systemu ciepłowniczego (brak infrastruktury technicznej – przyłączenia do sieci ciepłowniczej)

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT mgr inż. architekt Andrzej Wolański	53/03/SLOKK/II bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
	PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY	
	SL-0969	
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	UPRAWNIENIA	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. architekt Hubert Wolański	11/SLOKK/2015 bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
	PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY	
	SL-1728	

C. SPIS DOKUMENTÓW DOŁĄCZONYCH DO PROJEKTU UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Katowice, dnia 28 stycznia 2004r.

DECYZJA Nr 53/03/SLOKK/II

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016); art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387 oraz z 2003 r., Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660),
stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Andrzej Wolański

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się Mu Uprawnienia Budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia. Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

mgr inż. arch. Henryk Buszko

dr inż. arch. Krzysztof Gasidło

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

mgr inż. arch. Jerzy Skulimowski

dr inż. arch. Jerzy Witeczek

[Handwritten signatures and initials over horizontal lines]



Otrzymują:

1. Pan Andrzej Wolański
ul. Powstańców Śląskich 12/63, 42-400 Zawiercie
2. Minister właściwy do spraw architektury i budownictwa.
Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) okręgowa rada Izby Architektów.
3. aa

C. SPIS DOKUMENTÓW DOŁĄCZONYCH DO PROJEKTU UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. ANDRZEJ MARIUSZ WOLAŃSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **53/03/SLOKK/II**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0969**.

Członek czynny od: 12-03-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 15-01-2024 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0969-45YD-9229-DE14-Y785

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

C. SPIS DOKUMENTÓW DOŁĄCZONYCH DO PROJEKTU UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP/B/2015

Katowice, dnia 7 lipca 2015r.

DECYZJA nr 11/SLOKK/2015

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014r. poz.1946) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Hubert Józef Wolański

urodzony w dniu 10 maja 1985 roku w Zawierciu

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do
projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

dr hab. inż. arch. Jan Pallado

mgr inż. arch. Tomasz Studniarek

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

prof. WST dr inż. arch. Andrzej Grzybowski

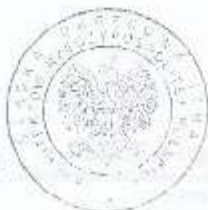
dr inż. arch. Zygmunt Konopka

dr inż. arch. Michał Tomaniak

dr inż. arch. Jerzy Witeczek

mgr inż. arch. Dorota Wróbel

mgr inż. arch. Walenty Wróbel



[Handwritten signatures of the members of the Commission]

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Hubert Wolański, 42-400 Zawiercie, ul. Powstańców Śląskich 12/63
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Rada Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. a/s

C. SPIS DOKUMENTÓW DOŁĄCZONYCH DO PROJEKTU UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. HUBERT JÓZEF WOLAŃSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **11/SLOKK/2015**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1728**.

Członek czynny od: 06-10-2015 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 24-07-2023 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1728-CC66-A3CE-1458-14C2

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

D. OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTTCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

1 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA INWESTYCJI	PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTTCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ.
DZIAŁKA nr ew.	DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR	INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY
DECYZJE ADMINISTRACYJNE	UCHWAŁA NR XXXVII/323/18 RADY MIEJSKIEJ W ŁAZACH z dnia 28 czerwca 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Łazy, dla terenu położonego w Łazach – osiedle Stara Cementownia
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	KOB V; KOB XV

PODSTAWA OPRACOWANIA

Mapa do celów projektowych: protokół weryfikacji z dnia 29.12.2023

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych G.III.6640.1084.2023

UCHWAŁA NR XXXVII/323/18 RADY MIEJSKIEJ W ŁAZACH z dnia 28 czerwca 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Łazy, dla terenu położonego w Łazach – osiedle Stara Cementownia

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. Dz.U.2023.682 t.j. z dnia 2023.04.12 - tekst jednolity ze zm.

Projekt budowlany został wykonany w sposób zgodny z ustaleniami określonymi w planie zagospodarowania przestrzennego, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, o której mowa w art. 71 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 i 238), lub w pozwoleniu, o którym mowa w art. 23 i 23a ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej (Dz. U. z 2013 r. poz. 934 i 1014), wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej;

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz.U.2019.1065 t.j. z dnia 2019.06.07

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów Dz.U.2010.109.719 z dnia 2010.06.22

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, Dz.U.2009.124.1030 z dnia 2009.08.06

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U.2018.1935 t.j. z dnia 2018.10.09

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY I ROZWOJU z dnia 22 września 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U.2015.1554 z dnia 2015.10.07

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U.2003.169.1650 t.j. z dnia 2003.09.29

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U.2018.1935 t.j. z dnia 2018.10.09

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY I ROZWOJU z dnia 22 września 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U.2015.1554 z dnia 2015.10.07

USTAWA z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami, Dz.U.2019.1696 z dnia 2019.09.05

D. OPIS PROJEKTU

ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

USTAWA z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków, Dz.U.2018.1984 t.j. z dnia 2018.10.16
Obowiązujące normy i przepisy
Zlecenie inwestora
Wytyczne Inwestora

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

2.1 PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY INWESTYCJI

Budowa Orliki lekkoatletycznego wynika z założeń programu rozwoju infrastruktury lekkoatletycznej. Ważnym elementem programu jest poprawa warunków użytkowych wynikających z zastosowanych rozwiązań nawierzchni sportowych oraz budowy zaplecza szatniowo – sanitarnego z pełnym węzłem sanitarnym oraz pomieszczeniami biurowymi przeznaczonego dla użytkowników korzystających z obiektu sportowego. W projekcie założono wykorzystanie istniejącego układu zagospodarowania działki, przebudowanego (w koniecznym zakresie) do uzyskania odpowiednich parametrów dla poszczególnych urządzeń sportowych oraz dyscyplin. Projekt zakłada realizację Programu budowy stadionu lekkoatletycznego, zgodnie z wytycznymi dotyczącymi wielkości oraz ilości poszczególnych urządzeń sportowych oraz infrastruktury towarzyszącej dla „Wariantu 400”- wariant obiektu sportowego treningowego (bez certyfikacji przez PZLA) z bieżnią okrężną 400m. Zakres programu funkcjonalno – użytkowego zakłada budowę obligatoryjnych elementów programu:

- bieżni okrężnej 4- torowej dla dystansu 400m
- bieżni prostej 4- torowej dla dystansu 110m
- skoczni do skoku wzwyż o promieniu 15m
- skoczni dwusieczkowej do skoków w dal i trójskoiku o łącznej długości 61m (wraz z zeskokiem)
- rzutni do pchnięcia kulą wraz z sektorem rzutów wyznaczonym na nawierzchni trawiastej.

Wszystkie elementy obligatoryjne obiektu zaprojektowane zostały na syntetycznych nawierzchniach poliuretanowych z przeznaczeniem dla obiektów lekkoatletycznych.

Dla każdego elementu programu przewidziano wyposażenie w sprzęt sportowy oraz pomocniczy dla przeprowadzania zajęć. Wyposażenie sprzętowe przyjęto zgodnie z wytycznymi Programu.

Projekt zakłada także realizację fakultatywnych elementów Programu dla „Wariantu 400”, tj:

- budowę budynku zaplecza sportowego – budynek parterowy, z wydzielonymi strefami, połączonymi podcieniem wejściowym: strefę szatniową z pełnymi węzłami sanitarnymi, zapleczem gospodarczo – technicznym; strefą biurową przeznaczoną dla trenerów; strefę sanitariatów ogólnodostępnych wraz z toaleta przystosowaną dla osób niepełnosprawnych.
- infrastruktury towarzyszącej w postaci ogrodzenia, ciągów komunikacji pieszej, oświetlenia oraz przebudowy istniejącego boiska piłkarskiego w niezbędnym zakresie wynikającym z budowy bieżni okrężnej i budynku zaplecza sportowego.

W ramach planowanej inwestycji projektuje się także wykonanie ściany oporowej z prefabrykowanych elementów żelbetowych w celu wykonania bieżni okrężnej. Projektuje się także modernizację istniejącej widowni. Modernizacja zakłada rozbiórkę istniejących podestów z płyt betonowych i zastąpienie ich trybunami o konstrukcji stalowej dla łącznej pojemności widowni wynoszącej 408 miejsc (dwie trybuny po 204miejsca siedzące).

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach nr ew. 3728/1 [jednostka ewid: 241605_4.0001.AR_14.3728/1, ul. Wiejska, 42-450 Łazy

2.2 FORMA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektuje się modernizację istniejącej widowni. Modernizacja zakłada rozbiórkę istniejących podestów z płyt betonowych i zastąpienie ich trybunami o konstrukcji stalowej dla łącznej pojemności widowni wynoszącej 572 miejsc (11 modułów 6 rzędowych trybun sportowych po 52 miejsca siedzące)..wg wytycznych projektowych: RMI z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie § 261. [Wymogi dotyczące pomieszczeń przeznaczonych dla dużej ilości osób] Obiekt zlokalizowany jest w miejscu istniejących trybun ziemnych przeznaczonych do

D. OPIS PROJEKTU

ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

rozbiórki.

Projekt zakłada także realizację fakultatywnych elementów Programu dla „Wariantu 400”, tj:

- budowę budynku zaplecza sportowego – budynek parterowy, z wydzielonymi strefami, połączonymi podcieniem wejściowym: strefę szatniową z pełnymi węzłami sanitarnymi, zapleczem gospodarczo – technicznym; strefą biurową przeznaczoną dla trenerów; strefę sanitariatów ogólnodostępnych wraz z toaleta przystosowaną dla osób niepełnosprawnych
- infrastruktury towarzyszącej w postaci ogrodzenia, ciągów komunikacji pieszej, oświetlenia oraz przebudowy istniejącego boiska piłkarskiego w niezbędnym zakresie wynikającym z budowy bieżni okrężnej i budynku zaplecza sportowego. W ramach planowanej inwestycji projektuje się także wykonanie ściany oporowej z prefabrykowanych elementów żelbetowych w celu wykonania bieżni okrężnej. Wykonanie infrastruktury technicznej przeznaczonej do obsługi obiektu sportowego.

2.3 DANE O TERENIE

Dla działek objętych opracowaniem Inwestor posiada prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Działka nr ew. 3728/1 [jednostka ewid: 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

Teren działki nr ew. 3728/1 (obręb 0001 Łazy), nie posiada spadku i jest stosunkowo równy. Przy boisku wielofunkcyjnym oraz od strony północno - wschodniej znajduje się skarpa.

Rzędne terenu:

335,50 – 336,00 m n.p.m. – przy istniejącym wjeździe na działkę,

335,30m n.p.m. – o obrębie środka istniejącego boiska,

335,45m n.p.m. – przy projektowanym obiekcie – trybuna zewnętrzna wraz z utwardzeniem

336,12m n.p.m. – przy istniejącym obiekcie zaplecza sportowo - szatniowego

Działka jest terenem częściowo zabudowanym z boiskami o różnym przeznaczeniu i nawierzchniach. Działka jest terenem częściowo ogrodzonym.

Na działce objętej opracowaniem zlokalizowane są 4 obiekty kubaturowe: dwa budynki zaplecza sportowego, budynek gospodarczy oraz budynek kasowy (zlokalizowany przy wejściu na działkę w istniejącym ogrodzeniu).

Budynki lokalizowane są w dwóch częściach działki:

- w północno - zachodnim narożniku znajduje się: budynek kasowy przeznaczony do rozbiórki wraz z fragmentem ogrodzenia oraz budynek gospodarczy
- w południowo - zachodniej części działki zlokalizowany jest parterowy budynek zaplecza sportowego – Program: „Orlik 2012”

Na działce objętej opracowaniem znajdują się cztery boiska sportowe:

- boisko do piłki nożnej o wymiarach zbliżonych do wymiarów boisk dla rozgrywek seniorskich z nawierzchnią naturalną, zlokalizowane w centralnej części działki wraz z bieżnią okrężną z nawierzchnią z maczki ceglanej,
- boisko treningowe do piłki nożnej zlokalizowane w południowo – wschodniej części działki z nawierzchnią naturalną, z masztami oświetleniowymi
- dwa boiska (wielofunkcyjne z nawierzchnią poliuretanową, do piłki nożnej z nawierzchnią syntetyczną) zrealizowane w ramach Programu „Orlik 2012”, wraz z infrastrukturą towarzyszącą (oświetlenie, ogrodzenie oraz trybuna o konstrukcji stalowej)

W północnej części działki, wzdłuż prostej bieżni, znajduje się trybuna z płyt betonowych ułożona na wale ziemnym.

Na terenie objętym opracowaniem są urządzenia budowlane oraz infrastruktura techniczna:

- 2.3.1 Kanalizacja sanitarna ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO - NA DZIAŁCE OBJĘTEJ OPACOWANIEM ISTNIEJĄCA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

D. OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

2.3.2	Energia elektryczna	ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE DO BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO - NA DZIAŁCE OBJĘTEJ OPRACOWANIEM ISTNIEJĄCA SIEĆ ENERGETYCZNA - NA DZIAŁCE OBJĘTEJ OPRACOWANIEM ISTNIEJĄCA SIEĆ ENERGETYCZNA - NAPOWIERTRZNA - NA DZIAŁCE OBJĘTEJ OPRACOWANIEM
2.3.3	Woda	ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO - NA DZIAŁCE OBJĘTEJ OPRACOWANIEM ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - NA DZIAŁCE OBJĘTEJ OPRACOWANIEM ISTNIEJĄCA SIEĆ WODOCIĄGOWA
2.3.4	Teletechniczna	ISTNIEJĄCA SIEĆ TELETECHNICZNA ORANGE
2.3.5	Ciepłownicza	ISTNIEJĄCA SIEĆ / PRZYŁĄCZE CIEPŁOWNICZE - NIE DOTYCZY
2.3.6	Gazowa	ISTNIEJĄCA SIEĆ / PRZYŁĄCZE GAZOWE - NIE DOTYCZY
2.3.7	Kanalizacja deszczowa	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ – NIE DOTYCZY

Teren inwestycyjny posiada dostęp do drogi publicznej - dwa zjazdy z dróg publicznych: od strony wschodniej z ul. Leona Kruczkowskiego i od strony zachodniej z ul. Wiejskiej

Działka nr ew. 12/17 [jednostka ewid: 241602_1 Zawiercie, obręb 0012 Zawiercie], graniczy od strony:

2.3.8	Północnej	860/15, 860/16
2.3.9	zachodniej	860/7, dr. 860/6 – u. Wiejska
2.3.10	wschodniej	1250/2, dr. 860/91 - ul. Leona Kruczkowskiego, dr. 3729/1 – ul. Janusza Korczaka
2.3.11	Południowej	1228, 1229, 1250/1, 1250/2, 1249/2

3 CHAKTERYSTYCZNE PARAMETRY UŻYTKOWE I TECHNICZNE

Dane liczbowe powierzchni i kubatury obliczone wg normy PN-ISO 9836:1997 Właściwości użytkowe w budownictwie. Określenie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych.

DANE LICZBOWE

Budynek zaplecza

Powierzchnia zabudowy	411,00 m ²
Powierzchnia całkowita	406,52 m ²
Powierzchnia użytkowa	334,77 m ²
Powierzchnia wewnętrzna	366,65 m ²

Kubatura	1707,50 m ³
IŁOŚĆ KONDYGNACJI	1
Podziemnych	-----
Nadziemnych	1

Wysokość budynku (m)	4,67 m – wysokość do attyki
Max długość x szerokość (m)	38,28m x 14,72m

3.1 PARAMETRY TECHNICZNE ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Powierzchnia działki nr ew. 3728/1 (obrub 0001 Łazy)	33 644,00 m ²
Bieżnia okrężna	- 4 tory (1,22m szerokości każdy), dystans 400m 2115,00 m ²
Bieżnia prosta	- 4 tory (1,22m szerokości każdy), dystans 110m (z wybiegami 130m)

D. OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYPY DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

Rozbieg i zeskok skoku w dal i trójskoku	Długość rozbiegu 53m, 2 tory (1,22m szerokości każdy), Zeskocznia 4,02 x 8m	164,70 m ²
Rozbieg i zeskocznia skoku wzwyż	Promień rozbiegu 15m Zeskocznia 6x4 (materac 5x3)	546,50 m ²
Rzutnia pchnięcia kulą	Koło rzutni (Ø 2,135 m)	3,58 m ²
Powierzchnia razem		2829,78 m²
Dwie trybuny zewnętrzne 2,13 x 38,12m = 81,19m ²	Miejsca do siedzenia -3 rzędy 408 osób (2x 204 miejsca) Powierzchnia pomocnicza	162,38 m ² 2044,00m ²
Powierzchnia przeznaczona do utwardzenia: dojścia [chodniki, plac wokół budynku, wjazd]		
Miejsca postojowe dla samochodów osobowych	Istniejący parking zlokalizowany w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji na działce nr 860/7, dr. 860/6 – u. Wiejska w ilości 30 mp. w tym dwa dla osób niepełnosprawnych	
Elementy małej architektury	Kosze, stojaki na rowery, maszty flagowe, urządzenia lekkoatletyczne.	
Miejsce do gromadzenia odpadów stałych	Istniejące, wydzielone	
Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe		Nie dotyczy
Studnie		Nie dotyczy
Zielen istniejąca i urządzona niska i średniowysoka [krzewy]	Istniejąca jako drzewa wysokie, bez konieczności wycinki. Zaprojektowano uzupełnienia istniejących powierzchni zieleni niskiej, oraz zachowanie istniejącej zieleni niskiej	
Zielen izolacyjna [rzząd krzewów średnio wysokich w odstępach ok. 0,8 m] zalecane krzewy to: liguster pospolity, bez czarny, leszczyna pospolita, dzika róża, dereń, żylistka.		Nie dotyczy
zielen pod zabudową ciągów komunikacyjnych		
Płyty betonowe ażurowe z perforacją do 50% pow. biologicznie czynnej		Nie dotyczy
Technologia kratki parkingowej z perforacją do 90% pow. biologicznie czynnej		Nie dotyczy

4 Liczba lokali mieszkalnych.

Nie dotyczy inwestycji objętej opracowaniem.

5 Liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych; [dotyczy budynku mieszkalnego wielorodzinnego].

Nie dotyczy inwestycji objętej opracowaniem.

6 Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze;

Dotyczy obiektów użyteczności publicznej. Obiekt zaplecza sportowego wraz z urządzeniami sportowymi (bieżnie i rzutnie) jest w pełni dostępny dla osób niepełnosprawnych. W budynku zaprojektowano szatnie oraz sanitariaty z wyposażeniem ułatwiającym korzystanie przez osoby niepełnosprawne.

Obiekt wraz z terenem objętym opracowaniem zaprojektowany wg poniższych parametrów.

Teren zewnętrzny ma dostosowanie nawierzchnie utwardzone do potrzeb osób niepełnosprawnych:

- Spadek w poprzek ciągu pieszego nie może nigdy przekraczać 2%.

D. OPIS PROJEKTU

ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

- b) Wszelkie przeszkody i elementy wyposażenia przestrzeni będą umieszczone poza główną przestrzenią komunikacyjną.
- c) Schody i pochylnie muszą być umieszczane w taki sposób, żeby nie zawęźać minimalnej wymaganej przestrzeni komunikacyjnej (rmi § 293 ust. 4 i 5) – nie dotyczy.
- a) Dojście do budynku powinno mieć szerokość min. 1,5 m (rmi § 16 ust. 1).
- b) W szerokości drzwi wejściowych do budynku nie mogą być umieszczane żadne elementy wystające ponad płaszczyznę nawierzchni (odboje, skrobaczki, wycieraczki do obuwia i podobne urządzenia) (rmi § 294 ust. 3).
- c) Minimum 5% miejsc parkingowych powinno być przystosowanych do potrzeb osób niepełnosprawnych.
- d) Sposób zaprojektowania, wykonania i umiejscowienia ogrodzeń, bram i furtek nie może stwarzać zagrożenia dla ludzi i zwierząt (rmi § 41 ust. 1).

Na wysokości mniejszej niż 1,8 m nie mogą znajdować się ostro zakończone elementy, drut kolczasty, tłuczone szkło oraz inne podobne wyroby i materiały (rmi § 41 ust. 2).

Furtki powinny być zaprojektowane w taki sposób, żeby nie utrudniały dostępu osobom niepełnosprawnym (rmi § 42 ust. 2).

7 Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie i obiekty sąsiednie.

7.1 Spełnienie wymagań bezpieczeństwa ludzi i mienia.

Budynek oraz zewnętrzne drogi ewakuacyjne zapewniają w sposób dostateczny spełnienie wymagań stawianych przez przepisy w zakresie ochrony ludzi i mienia.

7.2 Spełnienie wymagań ochrony środowiska.

Budynek nie jest zakwalifikowany jako inwestycja mająca negatywny wpływ na środowisko z racji funkcji oraz wielkości.

Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM RADY MINISTRÓW z dnia 10 września 2019 r.

w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, przedmiotowa inwestycja wg katalogu przedsięwzięć wymienionych w

§ 2. 1) nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko,

§ 3. 1) nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

7.3 Spełnienie wymagań ochrony zdrowia i życia ludzi (skutki technologiczne z zakładach pracy).

Nie dotyczy inwestycji objętej opracowaniem.

7.4 Obiekt budowlany nie wpłynie negatywnie na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie, pod względem:

Zapotrzebowanie i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków.

Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych (ilość i zasięg rozprzestrzeniania się).

Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów.

Hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń (parametry czynników i zasięg rozprzestrzeniania się).

Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym ograniczają (eliminują) wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

D. OPIS PROJEKTU

ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

7.5 Spełnienie wymagań ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich.

Projekt przebudowy bieżni lekkoatletycznej wraz z drenażem i oświetleniem, oraz pozostałym zagospodarowaniem, budowy budynku zaplecza sportowego został opracowany w sposób nie naruszający uzasadnionych interesów osób trzecich.

7.6 Zapewnienie dostępu do drogi publicznej.

Projekt nie ogranicza praw i interesów osób trzecich w zakresie dostępu do drogi publicznej.

7.7 Prawo do korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepła i łączności.

Projekt nie ogranicza praw i interesów osób trzecich w zakresie korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepła i łączności.

7.8 Spełnienie wymagań ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich w zakresie dopływu światła dziennego.

Projekt budynku nie narusza normatywnego czasu nasłonecznienia dla pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt, oraz spełnia przepisy dotyczące odległości obiektów przesłaniających zgodnie z Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r.)

7.9 Spełnienie wymagań ochrony dóbr kultury

Nie dotyczy inwestycji objętej opracowaniem.

7.10 Spełnienie wymagań warunków zdrowotnych

Budynek wyposażony będzie w niezbędne urządzenia zapewniające korzystne warunki zdrowotne w pomieszczeniach przeznaczonych na czasowy pobyt ludzi. System wentylacji grawitacyjnej zapewni odpowiednią, zgodną z wymaganiami normowymi wymianę powietrza, dostarczając świeże powietrze i umożliwiając kontrolę temperatury pomieszczeń.

Pomieszczenia higieniczno sanitarne zlokalizowane są na każdej kondygnacji wg nowego układu funkcjonalnego. Wysokość tych pomieszczeń w świetle wynosi 3,20 m i 3,50 m

7.11 Spełnienie wymagań racjonalnego wykorzystania energii.

W projekcie zastosowano rozwiązania przegród zewnętrznych, które są zgodne z wymaganiami dotyczącymi izolacyjności cieplnej przegród zewnętrznych oraz z wymaganiami dotyczącymi efektywności energetycznej budynków zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r.). Parametry zastosowanych materiałów są wynikiem opracowania audytu energetycznego.

7.12 Spełnienie wymagań warunków użytkowych zgodnie z przeznaczeniem.

Oświetlenie pomieszczeń

Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi mają zapewnione oświetlenie naturalne w stosunku powierzchni okna do powierzchni podłogi wynoszącym minimalnie 1 : 8.

W budynku zostało zaprojektowane oświetlenie światłem sztucznym

Ogrzewanie

Źródło ciepła – piec gazowy, który zlokalizowany jest w pomieszczeniu kotłowni. Projekt zakłada wykorzystanie jako źródła ciepła paliwo gazowe. Ogrzewanie obiektu za pomocą kotła na opał gazowy wraz instalacją centralnego ogrzewania. Rozprowadzenie w budynku systemem rur do grzejników pod okiennych (w części biurowej) oraz do systemu ogrzewania podłogowego – w części szatniowej. Przyjęte temperatury powietrza w poszczególnych pomieszczeniach: pomieszczenia oddziały przedszkolne 20°C

D. OPIS PROJEKTU

ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ. DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

przy temperaturze zewnętrznej - 20°C; pomieszczenia sanitarne 20°C przy temperaturze zewnętrznej - 20°C; korytarze 16°C przy temperaturze zewnętrznej - 20°C; klatki schodowe 16°C przy temperaturze zewnętrznej - 20°C – opracowanie branży instalacyjnej

Paliwo dostarczone do budynku przez projektowane przyłącze gazowe wg branży sanitarnej.

Wentylacja

Budynek posiada wentylację mechaniczną.

Łączność.

Budynek posiada instalację teletechniczną oraz monitoring wg branży teletechnicznej – TOM VI PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA TELETECHNICZNA

Odprowadzenie wody deszczowej

System odprowadzenia wody deszczowej z dachów poprzez wpusty dachowe i rury spustowe wg dokumentacji – TOM V PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA SANITARNA

Zaopatrzenie w wodę

Zaopatrzenie w wodę z wodociągu (projektowane przyłącze wodociągowe). Przyłącze wody zlokalizowane jest w parterze. Za licznikiem wody zamontowane są urządzenia filtrujące i pomiarowe. Rozprowadzenie wody na poszczególne części obiektu wg branży sanitarnej wg dokumentacji – TOM V PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA SANITARNA

Usuwanie ścieków bytowych

Odprowadzenie nieczystości płynnych z budynku do miejskiej kanalizacji sanitarnej przez projektowane przyłącze wg branży sanitarnej.

Usuwanie odpadów stałych

Odbiór przez wyspecjalizowane firmy zgodnie z podpisaną umową, przechowywanie i segregacja w poszczególnych pojemnikach.

7.12 Podstawowe dane technologiczne w stosunku do obiektu usługowego, produkcyjnego lub technicznego.

Funkcja usługowa – budynek zaplecza sportowego

- Obiekt który jest przedmiotem opracowania został zaprojektowany jako obiekt wolnostojący – trybuny zewnętrzne.
- Trybuny zaprojektowane jako układ dwie trybuny po 204 miejsca siedzące
- Cały obiekt dostępny z poziomu terenu.

8 Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła [DOTYCZY BUDYNKU]

Ekonomiczno ekologiczna analiza porównawcza zaprojektowanego i alternatywnego systemu wykorzystujących wysokosprawne technologie OZE dla celów zaopatrzenia budynku w energię cieplną

Pozostałe dane:

- Czas życia urządzeń grzewczych – **20 lat**
- Stopę inflacji – **4%**
- Koszt energii elektrycznej z sieci – **1,23 pln/kWh**

Koszt gazu ziemnego – **0,60 pln/kWh**

D. OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

GRUDZIEŃ 2023

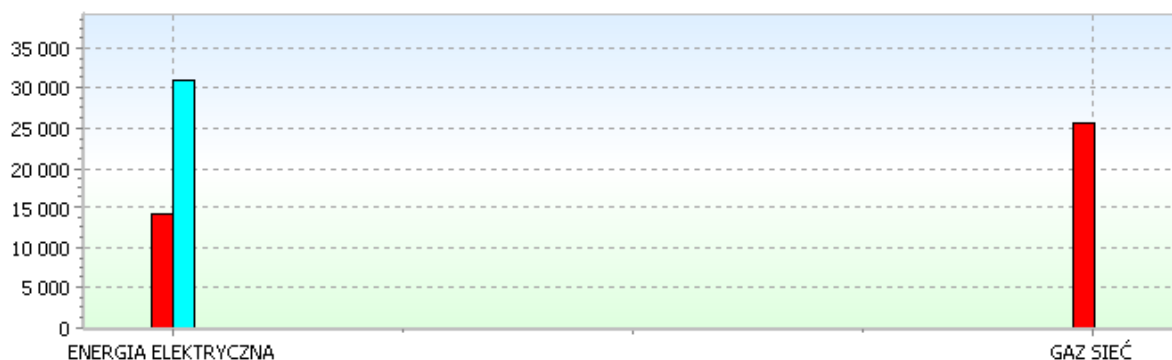
PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

Projektowany roczny koszt ogrzewania budynku i przygotowania cwu

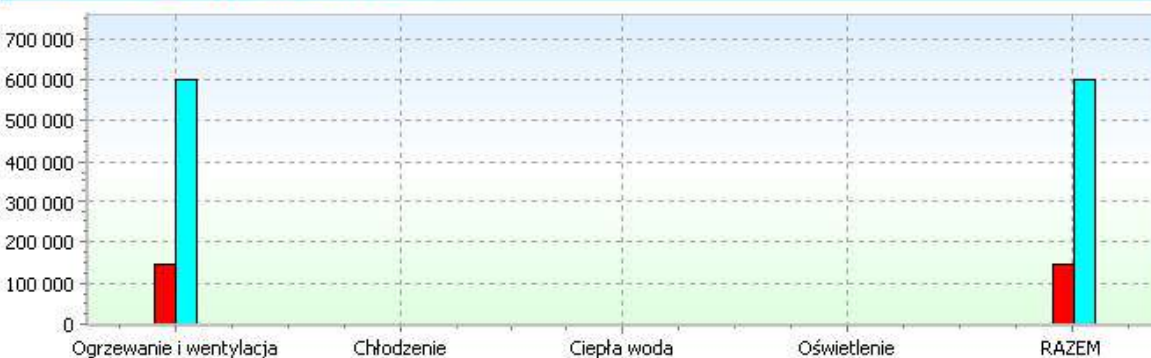
KOSZTY ŻUŻYCIA PALIW WE WSZYSTKICH SYSTEMACH Z PODZIAŁEM NA WARIANTY OBLICZEŃ



PALIVO	WARIANT OBLICZEŃ	ŻUŻYCIE
ENERGIA ELEKTRYCZNA	Kotłownia gazowa	14 398,36 zł/rok
	Pompa ciepła p/w	30 982,06 zł/rok
PALIVO	WARIANT OBLICZEŃ	ŻUŻYCIE
GAZ SIEĆ	Kotłownia gazowa	25 716,87 zł/rok

Szacowane nakłady inwestycyjne – zakup i montaż źródła ciepła

KOSZTY INWESTYCYJNE Z PODZIAŁEM NA SYSTEMY



NAZWA KOSZTU	OGRZEWANIE I WENTYLACJA	CHŁODZENIE	CIEPŁA WODA	OŚWIECLENIE	RAZEM
Kotłownia gazowa	150 000,00				150 000,00
Pompa ciepła p/w	600 000,00				600 000,00

Koszt całkowity w cyklu życia, czas zwrotu nakładów alternatywnego źródła ciepła

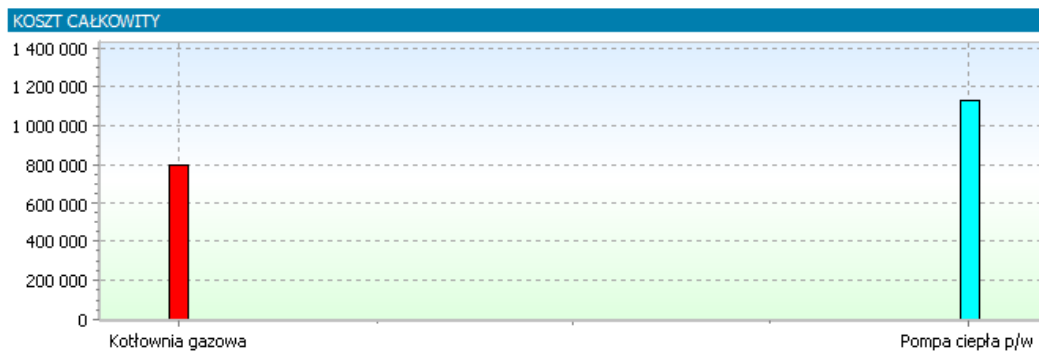
D. OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



NAZWA WARIANTU		Kotłownia gazowa	Pompa ciepła p/w
OBCENA WARTOŚĆ KOSZTU CAŁKOWITEGO	[zł]	800116	1130870
PROSTY CZAS ZWROTU	SPBT [lata]	-	59,0
PRZYRÓST KOSZTÓW INWESTYCYJNYCH W STOSUNKU DO WARIANTU BAZOWEGO	[zł]		450000
ROCZNE OSZCZĘDNOŚĆ W STOSUNKU DO WARIANTU BAZOWEGO	[zł]		7633

Uwzględnia: zakup, montaż, serwisowanie i prognozowany koszt paliw przez czas życia urządzeń
Analiza emisji zanieczyszczeń porównywanych systemów zaopatrzenia budynku w energię cieplną

D. OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

NAZWA WARIANTU			Kotłownia gazowa	Pompa ciepła p/w
EMISJA RÓWNOWAŻNA	E_f	[kg/rok]	269047949,37	106,07
REDUKCJA EMISJI RÓWNOWAŻNEJ	ΔE_f	[kg/rok]	0,0	269047843,3
PROCENTOWA REDUKCJA EMISJI RÓWNOWAŻNEJ	$\%E_f$	[%/rok]	0,0	100,0
EMISJA CAŁKOWITA CO ₂	E_{CO2}	[kg/rok]	79128838704,8	26977,1
REDUKCJA EMISJI CAŁKOWITEJ CO ₂	ΔE_{CO2}	[kg/rok]	0,0	79128811727,7
PROCENTOWA REDUKCJA EMISJI CAŁKOWITEJ CO ₂	$\%E_{CO2}$	[%/rok]	0,0	100,0
EMISJA CAŁKOWITA CO	E_{CO}	[kg/rok]	11869324,3	0,8
REDUKCJA EMISJI CAŁKOWITEJ CO	ΔE_{CO}	[kg/rok]	0,0	11869323,5
PROCENTOWA REDUKCJA EMISJI CAŁKOWITEJ CO	$\%E_{CO}$	[%/rok]	0,0	100,0
EMISJA CAŁKOWITA SO ₂	E_{SO2}	[kg/rok]	1582609,9	71,8
REDUKCJA EMISJI CAŁKOWITEJ SO ₂	ΔE_{SO2}	[kg/rok]	0,0	1582538,1
PROCENTOWA REDUKCJA EMISJI CAŁKOWITEJ SO ₂	$\%E_{SO2}$	[%/rok]	0,0	100,0
EMISJA CAŁKOWITA NO ₂	E_{NO2}	[kg/rok]	60137923,7	33,9
REDUKCJA EMISJI CAŁKOWITEJ NO ₂	ΔE_{NO2}	[kg/rok]	0,0	60137889,7
PROCENTOWA REDUKCJA EMISJI CAŁKOWITEJ NO ₂	$\%E_{NO2}$	[%/rok]	0,0	100,0
EMISJA CAŁKOWITA PYŁÓW	$E_{pyły}$	[kg/rok]	19782,7	1,1
REDUKCJA EMISJI CAŁKOWITEJ PYŁÓW	$\Delta E_{pyły}$	[kg/rok]	0,0	19781,6
PROCENTOWA REDUKCJA EMISJI CAŁKOWITEJ PYŁÓW	$\%E_{pyły}$	[%/rok]	0,0	100,0
EMISJA CAŁKOWITA SADZY	E_{sadza}	[kg/rok]	0,000	0,000
REDUKCJA EMISJI CAŁKOWITEJ SADZY	ΔE_{sadza}	[kg/rok]	0,00	0,00
PROCENTOWA REDUKCJA EMISJI CAŁKOWITEJ SADZY	$\%E_{sadza}$	[%/rok]	0,0	0,0
EMISJA CAŁKOWITA BaP	E_{BaP}	[kg/rok]	0,000	0,000
REDUKCJA EMISJI CAŁKOWITEJ BaP	ΔE_{BaP}	[kg/rok]	0,0000	0,0000
PROCENTOWA REDUKCJA EMISJI CAŁKOWITEJ BaP	$\%E_{BaP}$	[%/rok]	0,0	0,0

- 9 Analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608);

Techniczna analiza porównawcza zaprojektowanego i alternatywnego systemu wykorzystującego wysokosprawne technologie OZE dla celów zaopatrzenia budynku w energię ciepłą.

Na podstawie wstępnej analizy dostępnych w obrębie budowanego obiektu źródeł energii odnawialnej porównaniu poddano urządzenia wykorzystujące:

Na podstawie wstępnej analizy dostępnych w obrębie budowanego obiektu źródeł energii odnawialnej porównaniu poddano urządzenia wykorzystujące:

- energię pochodzącą z promieniowania słonecznego zgromadzoną w powietrzu atmosferycznym

Do analizy porównawczej przyjęto:

System projektowany:

- **Centralne ogrzewanie** – źródło energii cieplnej: gazowy kocioł kondensacyjny zasilający wodą instalację grzewczą

D. OPIS PROJEKTU

ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

- **CWU** – zasobnik pojemnościowy zasilany z gazowego kotła kondensacyjnego
- **Energia elektryczna** – sieć elektroenergetyczna (100%)

System alternatywny:

- **Centralne ogrzewanie** – źródło energii cieplnej sprężarkowa elektryczna pompa ciepła typu powietrze/ woda zasilająca instalację wodną wyposażoną w grzejniki, **SCOP** dla pompy obliczono zgodnie z metodologią **VDI 4650**.
- **CWU** – zasobnik pojemnościowy zasilany z gazowego kotła kondensacyjnego

Energia elektryczna – sieć elektroenergetyczna (100%)

Budynek spełnia wymagania § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania* (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608); w zakresie wyposażenia w urządzenia automatycznie regulujące temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub wyznaczonych strefach.

Instalacja ogrzewania zostanie wyposażona w:

- regulację miejscową dla każdego z pomieszczeń z wykorzystaniem automatyki sterującej ilością dostarczanej energii cieplnej uzależnioną od zadanej temperatury wewnętrznej w pomieszczeniu,
- regulację centralną dla budynku z wykorzystaniem automatyki sterującej ilością dostarczanej energii cieplnej uzależnioną od zadanej temperatury wewnętrznej, aktualnej temperatury na zewnątrz budynku, oraz zapotrzebowania na energię cieplną zgłaszaną przez poszczególne strefy budynku.

Na podstawie aktualnie obowiązujących rozporządzeń oraz norm wyznaczono sprawność systemu ogrzewania z uwzględnieniem zastosowania wyżej opisanych urządzeń regulacyjnych.

ŚREDNIA SEZONOWA SPRAWNOŚĆ CAŁKOWITA SYSTEMU OGRZEWANIA			
NOŚNIK ENERGII KOŃCOWEJ		SYSTEM PROJEKTOWANY (GAZOWY KOCIOŁ KONDENSACYJNY)	SYSTEM ALTERNATYWNY (POMPA CIEPŁA POWIETRZE/WODA)
		GAZ ZIEMNY	ENERGIA ELEKTRYCZNA
WSPÓŁCZYNNIK NAKŁADU NIEODNAWIALNEJ ENERGII PIERWOTNEJ NA WYTWORZENIE I DOSTARCZENIE NOŚNIKA ENERGII LUB ENERGII DO BUDYNKU	wi	1,10	3,00
ŚREDNIA SEZONOWA SPRAWNOŚĆ WYTWORZENIA NOŚNIKA CIEPŁA Z ENERGII DOSTARCZONEJ DO GRANICY BILANSOWEJ BUDYNKU	$\eta_{H,g}$	0,98	3,00
ŚREDNIA SEZONOWA SPRAWNOŚĆ TRANSPORTU NOŚNIKA CIEPŁA W OBRĘBIE BUDYNKU	$\eta_{H,d}$	0,96	0,96
ŚREDNIA SEZONOWA SPRAWNOŚĆ REGULACJI I WYKORZYSTANIA CIEPŁA W OBRĘBIE BUDYNKU	$\eta_{H,e}$	0,89	0,89
ŚREDNIA SEZONOWA SPRAWNOŚĆ AKUMULACJI CIEPŁA W ELEMENTACH POJEMNOŚCIOWYCH SYSTEMU GRZEWczego	$\eta_{H,s}$	1,00	1,00
ŚREDNIA SEZONOWA SPRAWNOŚĆ CAŁKOWITA INSTALACJI	$\eta_{H,tot,i}$	0,94	2,56

D. OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

GRUDZIEŃ 2023

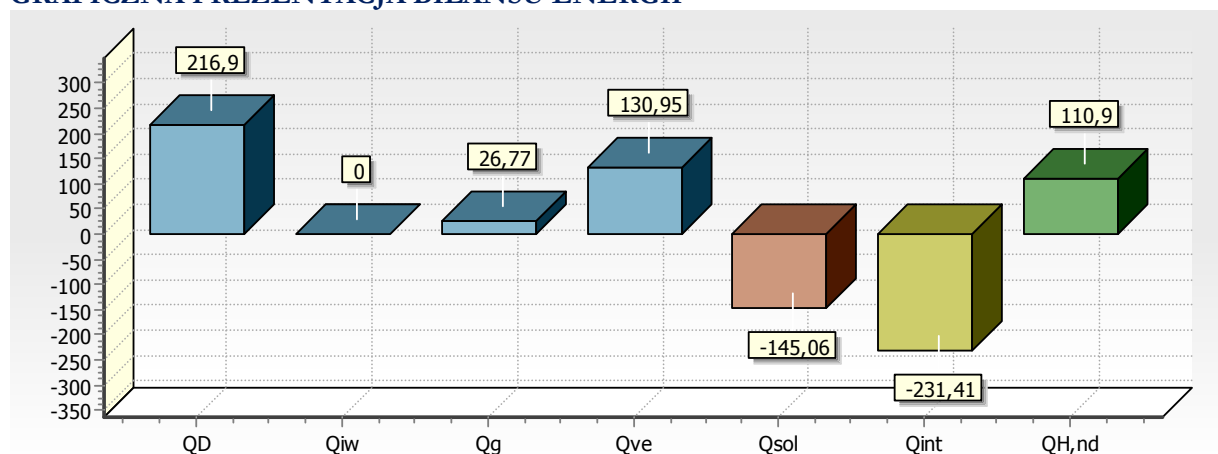
PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

Średnią sezonową sprawność całkowitą systemu ogrzewania wyznaczono zgodnie z wymaganiami *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27 lutego 2015r w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub jego części*
oraz *świadczeń charakterystyki energetycznej*

BILANSU ENERGII W SEZONIE - OGRZEWANIE

BILANS ENERGII W SEZONIE - OGRZEWANIE											
MIESIĄC	Nd	Tem,m [oC]	QD [GJ/rok]	Qiw [GJ/rok]	Qg [GJ/rok]	Qve [GJ/rok]	$\eta_{H,gn}$	Qsol [GJ/rok]	Qint [GJ/rok]	QH,nd [GJ/rok]	fH,m
Styczeń	31	-3,7	39,36	0,00	4,86	23,24	0,994	6,43	26,28	34,95	1,000
Luty	28	-0,8	31,23	0,00	3,85	20,41	0,982	9,37	23,73	22,98	1,000
Marzec	31	4,4	26,00	0,00	3,21	15,33	0,873	16,82	26,28	6,94	0,836
Kwiecień	30	8,0	19,42	0,00	2,40	11,82	0,628	26,79	25,43	0,86	1,000
Maj	31	14,9	8,69	0,00	1,07	5,08	0,238	36,09	26,28	0,00	1,000
Czerwiec	0	15,7	5,55	0,00	0,88	4,30	0,178	34,94	25,43	0,00	0,000
Lipiec	0	18,0	2,76	0,00	0,44	2,06	0,084	35,98	26,28	0,00	0,000
Sierpień	0	17,1	3,92	0,00	0,62	2,94	0,135	29,09	26,28	0,00	0,000
Wrzesień	30	13,2	11,12	0,00	1,37	6,74	0,416	20,69	25,43	0,06	1,000
Październik	31	8,8	18,75	0,00	2,31	11,04	0,736	14,74	26,28	1,91	0,297
Listopad	30	3,4	26,76	0,00	3,30	16,31	0,958	7,88	25,43	14,44	1,000
Grudzień	31	-1,4	35,57	0,00	4,39	20,99	0,990	6,24	26,28	28,76	1,000
W sezonie	273	8,2	216,90	0,00	26,77	130,95	0,701	145,06	231,41	110,90	1,000

GRAFICZNA PREZENTACJA BILANSU ENERGII



ZYSKI ENERGII W SEZONIE

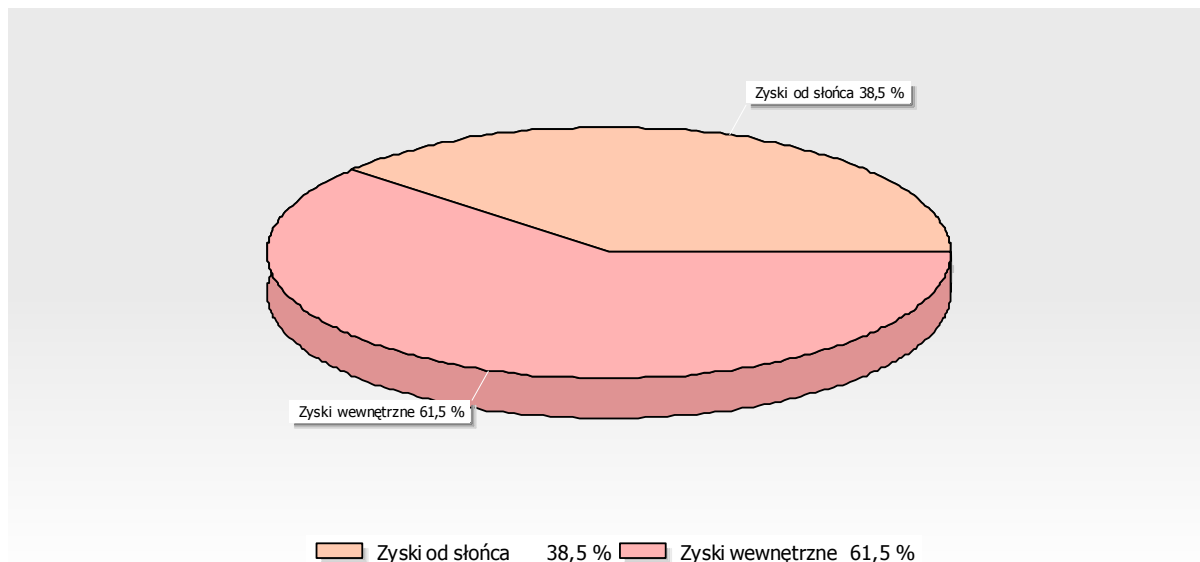
ZESTAWIENIE ZYSKÓW ENERGII W SEZONIE - OGRZEWANIE			
OPIS	[GJ/rok]	[kWh/rok]	[%]
Zyski od słońca	145,06	40 295,	38,5
Zyski wewnętrzne	231,41	64 280,	61,5
RAZEM	376,47	104 575,	100,0

GRAFICZNA PREZENTACJA ZYSKÓW ENERGII W SEZONIE – OGRZEWANIE

D. OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTALYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



10. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Techniczna ochrona przeciwpożarowa w budownictwie na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 wraz ze zmianami rozporządzenia z dnia 7 kwietnia 2004 r. (Dz. U. Nr 109, poz. 1156). Projektowany budynek oraz materiały i elementy budynku spełniają wymagania ochrony przeciwpożarowej zabezpieczenia przeciwpożarowego budynków. Zastosowane elementy budynku posiadają odpowiednią odporność wg PN – B – 02851-1:1997. Projektowany obiekt kwalifikuje się ze względu na przeznaczenie i użytkowania jako budynek ZL III.

10.1 Przeznaczenie obiektu, funkcja użytkowa pomieszczeń

Obiekt który jest przedmiotem opracowania został zaprojektowany jako obiekt wolnostojący, parterowy zaplecza sportowego z pomieszczeniami szatniowo – sanitarnymi, gospodarczo – technicznymi oraz biurowymi (obsługa obiektu sportowego). Budynek parterowy podzielony na dwie niezależne części połączone podcieniem. Część szatniowa z 4 niezależnymi szatniami z pełnym węzłem sanitarnym, pomieszczenia gospodarczo – techniczne (magazyn, kotłownia). W drugiej części znajdują się pomieszczenia biurowe do obsługi obiektu oraz ogólnodostępne sanitariaty. Boisko piłkarskie zewnętrzne z bieżnią i stałą trybuną dla widzów

10.2. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.

Dane podstawowe /dotyczące oddzielnej strefy pożarowej objętej opracowaniem/:

DANE LICZBOWE

Powierzchnia zabudowy	406,52 m ²
Powierzchnia całkowita	406,52 m ²
Powierzchnia użytkowa	366,65 m ²
Kubatura	1707,38 m ³

Wysokość budynku liczona od poziomu terenu przy najniższym wejściu do budynku, znajdującym się na pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku, do górnej powierzchni najwyższego położonego stropu z termoizolacją wynosi 4,04m poniżej 12 m (niski – „N”).

Liczba kondygnacji nadziemnych – 1, podziemnych – 0.

D. OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

10.3. Charakterystyka zagrożenia pożarowego w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych, oraz w zależności od potrzeb charakterystyka pożarów przyjętych do celów projektowych.

W projektowanym budynku będą znajdowały się materiały palne związane z jego funkcją i wyposażeniem wewnątrz jak dla obiektów użyteczności publicznej / meble, materiały biurowe i sprzęt sportowy itp./. Do wykończenia wewnątrz będą zastosowane materiały niepalne, niezapalane, nietoksyczne i nie intensywnie dymiące. Sufity podwieszane - niepalne lub niezapalane, niekapiące i nieodpadające pod wpływem ognia. Wykładziny podłogowe co najmniej trudno zapalne.

W pomieszczeniach magazynowych będą znajdowały się materiały palne powodujące występowanie gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m². Nie przewiduje się występowania w budynku materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych.

Siedziska widowni na trybunie zewnętrznej plastikowe trudno zapalne.

10.4. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób w poszczególnych pomieszczeniach których drzwi powinny otwierać się na zewnątrz.

Budynek zawiera pomieszczenia przeznaczone do jednoczesnego przebywania w nich poniżej 50 osób nie będących ich stałymi użytkownikami i w związku z tym zakwalifikowano go w całości do kategorii **ZL III** zagrożenia ludzi.

W całym budynku jednorazowo może przebywać ok. **40 osób**.

Stała trybuna boiska piłkarskiego zewnętrznego przeznaczona na 408 osób /2x204 osoby/.

10.5. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

Ze względu na sposób użytkowania i przeznaczenie obiektu w pomieszczeniach klasyfikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL nie określa się gęstości obciążenia ogniowego a w pomieszczeniach magazynowych i porządkowych gęstość obciążenia ogniowego stworzona przez materiały palne tam występujące nie przekroczy 500 MJ/m² - pomieszczenia te są funkcjonalnie powiązane z pomieszczeniami ZL. W obiekcie będą występowały materiały palne pochodzenia organicznego np. drewno i materiały drewnopochodne, oraz materiały biurowe itp. W obiekcie nie przewiduje się występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych.

10.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

W projektowanym budynku nie przewiduje się występowania pomieszczeń i przestrzeni zagrożonych wybuchem.

10.7. Klasa odporności pożarowej budynku, oraz odporność ogniowa projektowanych elementów i stopień rozprzestrzeniania ognia.

Budynek niski, jednokondygnacyjny **ZL III** zaprojektowano w klasie „D” odporności pożarowej i wykonano z elementów nierozprzestrzeniających ognia - NRO.

Główna konstrukcja nośna - R 30 - NRO,

Konstrukcja dachu - (-) nie stawia się wymagań – NRO,

Przekrycie dachu - (-) nie stawia się wymagań - NRO – klasy BROOF(t1)

Ściany zewnętrzne - EI 30 – /dot. pasa międzykondygnacyjnego połączonego ze stropem o wysokości co najmniej 0,8 m/,

Ściana wewnętrzna - (-) nie stawia się wymagań - NRO – EI 15 dotyczy obudowy dróg ewakuacyjnych, EI 60 dla ścian pomieszczenia kotłowni gazowej i EI 30 dla pomieszczenia magazynu sprzętu mechanicznego,

Strop - REI 30, NRO - strop na pomieszczeniem kotłowni co najmniej REI 60.

Elementy budynku będą spełniać cechę nierozprzestrzeniających ognia NRO.

W zakresie wystroju wewnątrz użyte zostaną wyłącznie:

- materiały, których produkty rozkładu termicznego nie są bardzo toksyczne i silnie dymiące,

D. OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

- materiały wykończeniowe luźno zwisające, których właściwości spełniają wszystkie kryteria określone w badaniach zgodnych z PN odnoszących się do zapalności i rozprzestrzeniania płomienia przez wyroby włókiennicze,
- wykładziny podłogowe i okładziny ściennie jak również stale wbudowane elementy wyposażenia - co najmniej trudno zapalne,
- okładziny sufitowe i sufity podwieszane, co najmniej niezapalne, nie kapiące i nie odpadające pod wpływem ognia.

Siedziska widowni na trybunie boiska piłkarskiego zewnętrznego wykonane jako plastikowe spełniające wymagania materiału co najmniej trudno zapalnego.

10.8. Podział na strefy pożarowe oraz dymowe.

Budynek jako całość stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni wewnętrznej poniżej powierzchni dopuszczalnej.

W budynku wydzielono pożarowo pomieszczenie kotłowni gazowej ścianami EI 60 i stropem co najmniej REI 60 drzwi na zewnątrz budynku oraz pomieszczenie magazynu sprzętu mechanicznego ściany EI 30, strop co najmniej REI 30 drzwi EI 30 z samozamykaczem.

10.9. Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od obiektów sąsiadujących odległość.

Budynek zlokalizowano w wymaganych odległościach od sąsiednich działek oraz budynków sąsiednich.

10.10. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób.

Z budynku zapewniono możliwość przeprowadzenia sprawnej ewakuacji wszystkich przebywających w niej osób poziomymi drogami ewakuacyjnymi bezpośrednio na zewnątrz budynku lub pośrednio poprzez nie więcej niż trzy pomieszczenia dla których łącznie określono długość przejścia nie większą niż 40 m.

Drzwi ewakuacyjne prowadzące bezpośrednio na zewnątrz budynku mają szerokość co najmniej 1,2 m i otwierają się w kierunku na zewnątrz.

Przejścia ewakuacyjne w pomieszczeniach nie przekraczają wymaganych 40,0m i prowadzą łącznie przez nie więcej niż trzy pomieszczenia. Szerokość przejść ewakuacyjnych wynosi co najmniej 1,2 m . szerokość drogi ewakuacyjnej korytarza wynosi co najmniej 1,4 m . długość dojścia ewakuacyjnego nie przekracza wymaganych 30 m w tym 20 m po poziomej drodze ewakuacyjnej.

Drogi ewakuacyjne zostaną wyposażone w instalację oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego i oznakowane zgodnie z PN, w sposób zapewniający dostarczenie niezbędnych informacji do ewakuacji.

Szerokość przejść pomiędzy rzędami siedzeń na widowni boiska piłkarskiego zewnętrznego wynosi co najmniej 48 cm. Szerokość przejść ewakuacyjnych wynosi co najmniej 120 cm.

Rzędy siedzeń na konstrukcji niepalnej, trwale przymocowane do podłoża.

10.11. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, teletechnicznej i piorunochronnej

Budynek wyposażony został w podstawowe instalacje użytkowe : elektryczną , grzewczą c.o. gazową , odgromową i wentylacyjną grawitacyjną.

Instalacja elektryczna wyposażona zostanie w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ energii elektrycznej do wszystkich obwodów z wyjątkiem obwodów zasilających instalację i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru. Oznakowanie wyłącznika zostanie wykonane zgodnie z PN.

Instalacja gazowa będzie posiadać zainstalowany na przyłączy kurek główny, umożliwiający odcięcie dopływu gazu. Kurek główny zainstalowany na zewnątrz budynku w wentylowanej szafce.

Kotłownia gazowa wyposażona zostanie w aktywny system bezpieczeństwa składający się z detektora gazu, modułu alarmowego, zaworu elektromagnetycznego oraz sygnalizatora akustycznego. Odcięcie gazu nastąpi automatycznie każdorazowo, w przypadku wykrycia gazu przez detektor, który wysterylizuje kurek główny.

Ponad to pomieszczenie kotłowni wyposażone zostanie w:

- oprawy oświetlenia o stopniu ochrony IP 65,

D. OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

- system wentylacji grawitacyjnej,

Budynek zostanie wyposażony w **instalację odgromową** zgodnie z PN -1024-1 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych.

Instalacje użytkowe zostaną zaprojektowane i wykonane zgodnie z właściwymi przepisami i PN.

10.12. Dobór urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanych do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń.

Budynek będzie wyposażony w instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego dróg ewakuacyjnych wykonaną zgodnie z postanowieniami PN-EN 1838:2005 *Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.* i PN-EN 50172:2005 *Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.* Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego posiadać będą indywidualne inwertery oraz funkcję auto-test. Czas działania oświetlenia ewakuacyjnego wyniesie co najmniej 60min. Natężenie światła co najmniej 1Lux i 5Lux w pobliżu urządzeń przeciwpożarowych. Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne obejmować będzie drogi ewakuacyjne, jak również pomieszczenie socjalne i WC dla niepełnosprawnych oraz w pobliżu każdego wyjścia ewakuacyjnego i na zewnątrz budynku do miejsca bezpiecznego / miejsca zbiórki dla ewakuowanych. Szczegółowe rozwiązania zawarte zostaną w projekcie branżowym uzgodnionym z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu umiejscowiony w pobliżu wejścia głównego do obiektu – oznakowany zgodnie z wymaganiami Polskich Norm w tym zakresie. Przycisk wyłącznika przeciwpożarowego prądu zostanie połączony z rozdzielnią elektryczną (w której to nastąpić będzie wyłączenie dopływu prądu) za pomocą kabla o klasie odporności ogniowej PH90.

10.13. Wyposażenie w podręczny sprzęt pożarniczy.

Obiekt wyposażony zostanie w gaśnice proszkowe 4 kg typu ABC w ilości wynikającej z przelicznika 2 kg środka gaśniczego zawartego w gaśnicy przypadającego na 100 m² powierzchni budynku. Gaśnice zostaną rozmieszczone w taki sposób, aby odległość z każdego miejsca w budynku, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie przekraczała 30 metrów. Miejsca lokalizacji gaśnic zostaną oznakowane zgodnie z PN – ISO 7010.

10.14. Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych, a w szczególności drogi pożarowe, zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, oraz sprzęt do tych działań.

- dla sprawnego przeprowadzenia ewakuacji i działań ratowniczo-gaśniczych w porze wieczornej i nocnej oraz w warunkach zadymienia zapewniono w budynku **oświetlenie awaryjne - ewakuacyjne dróg komunikacyjnych.**

zasoby Celem zapewnienia urządzeń służących do szybkiej likwidacji wykrytego pożaru we wstępnej jego fazie przez użytkowników budynku, zapewniono :

- gaśnice przenośne do gaszenia pożarów grupy ABC oraz urządzeń elektrycznych pod napięciem,

Celem zapewnienia dostatecznego oświetlenia dróg ewakuacyjnych w warunkach zaniku zasilania podstawowego energii elektrycznej zapewniono:

- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

Dla jednostek ratowniczych straży pożarnej zapewniono przede wszystkim:

- przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego** w postaci jednego hydrantu zewnętrznego DN 80 zlokalizowanego w odległości od 5 m do 75 m od budynku. Instalacja hydrantów zewnętrznych na sieci wodociągowej przeciwpożarowej miejskiej.
- drogę dojazdową** - do boiska piłkarskiego zewnętrznego stanowi droga publiczna ulica Kruczkowskiego oddalona od obiektu ok. 10 m. Wyjścia z widowni boiska posiadają połączenia z drogą pożarową dojazdami o szerokości co najmniej 1,5 m i długości nie większej niż 50 m.
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu** umożliwiający wyłączenie napięcia elektrycznego w budynku

D. OPIS PROJEKTU

ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLeniem, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

podczas prowadzenia w nim akcji ratowniczej celem zapewnienia ratownikom bezpieczeństwa podczas operowania prądami gaśniczymi wody .

10.15. **Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.**

Wymagane zapotrzebowanie wody do celów przeciwpożarowych dla całego kompleksu wynosi co najmniej 10 dm³/s, realizowana z jednego hydrantu nadziemnych DN 80.

Dla przedmiotowej inwestycji wykorzystano dwa istniejące hydranty nadziemne o średnicy 80 mm, w odległości od 5 m do 75 m od obiektu dla pierwszego hydrantu i od 5 m do 150 m od chronionego obiektu dla hydrantu drugiego. Wydajność każdego z hydrantów wyniesie co najmniej 10 dm³/s. Hydranty zabudowane zostały na sieci o średnicy DN 160mm, 110mm. Miejsca lokalizacji hydrantów zostaną oznakowane zgodnie z PN

10.16. **UWAGA:**

Przed dopuszczeniem do użytkowania chroniących obiekt, urządzenia przeciwpożarowe, powinny zostać poddane odpowiednim dla danego urządzenia próbom i badaniom, potwierdzającym prawidłowość ich działania.

Przed przystąpieniem do eksploatacji obiektu należy opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz.719 z późn.zm./

Przepisy związane – podstawa prawna

PN-EN 13200-1 Obiekty widowiskowe. Część 1: Wymagania dotyczące projektowania widowni.

PN-EN 13200-4 Obiekty widowiskowe. Część 4: Siedziska

11 **Informacja o zgodzie na odstępowanie, o którym mowa w art. 9 ustawy, lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 961),**

Nie dotyczy

E. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

1.	BUDYNEK – ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI UŻYTKOWYCH				
	Dane liczbowe powierzchni i kubatury obliczone wg normy PN-ISO 9836:1997 Właściwości użytkowe w budownictwie. Określenie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych				
l.p.	Nazwa pomieszczenia	Numer pom.	Pow. w m ² 1,90 i więcej	Pow. w m ² poniżej 1,90m Pg/Pd	Rodzaj powierzchni
					Pu _z Pu _n Pu _o
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY					

	Parter					
1	KORYTARZ	1/01	14,70 m ²		Pd	
2	KORYTARZ	1/02	22,11 m ²		Pd	
3	WĘZEŁ SANITARNY	1/03	10,50 m ²		Pd	
4	SZATNIA	1/04	9,54 m ²		Pp	
5	WĘZEŁ SANITARNY	1/05	9,40 m ²		Pd	
6	NATRYSK	1/06	11,96 m ²		Pd	
7	SZATNIA	1/07	17,80 m ²		Pp	
8	PRZEDSIONEK	1/08	7,30 m ²		Pd	
9	PRZEDSIONEK	1/09	7,13 m ²		Pd	
10	SZATNIA	1/10	17,80 m ²		Pp	
11	NARTYSKI	1/11	11,96 m ²		Pd	
12	WĘZEŁ SANITARNY	1/12	9,40 m ²		Pd	
13	SZATNIA	1/13	9,41 m ²		Pp	
14	WĘZEŁ SANITARNY	1/14	10,50 m ²		Pd	
15	MAG. SPRZĘTU SPORTOWEGO	1/15	19,57 m ²		Pg	
16	KOTŁOWNIA	1/16	9,98 m ²		Pg	
17	MAG. SPRZĘTU MECHANICZNEGO	1/17	34,58 m ²		Pg	
18	BIURO	1/18	9,23 m ²		Pp	
19	BIURO	1/19	13,94 m ²		Pp	
20	WC MĘSKI	1/20	4,32 m ²		Pd	
21	WC DAMSKI	1/21	4,43 m ²		Pd	
22	WC NIEPEŁNOSPRAWNY	1/22	4,94 m ²		Pd	
23	WC	1/23	2,20 m ²		Pd	
24	PRZEDSIONEK	1/24	3,12 m ²		Pd	
25	POM. PORZĄDKOWE	1/25	3,79 m ²		Pd	
26	KORYTARZ	1/26	16,69 m ²		Pd	
27	SALA OGÓLNA	1/27	21,04 m ²		Pp	
28	BIURO	1/28	17,42 m ²		Pp	
	razem		334,77 m ²			

Powierzchnia zabudowy	411,00 m ²
Powierzchnia całkowita	406,52 m ²
Powierzchnia użytkowa	334,77 m ²
Powierzchnia wewnętrzna	366,65 m ²
Kubatura budynku do poziomu najwyżej położonego stropu	1707,38 m ³

F. OPINIA GEOTECHNICZNA

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

DANE OGÓLNE
NAZWA INWESTYCJI

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

INWESTOR

GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

ADRES BUDOWY

UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

DZIAŁKA nr ew

3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1

Opinia geotechniczna wykonana na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r. poz. 463)

Dla przedmiotowego opracowania wykonano OPINIĘ GEOTECHNICZNĄ - jako odrębne opracowanie – załącznik do dokumentacji. Dla przedmiotowego terenu sporządzona została opinia geotechniczna dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektu budowlanego na podstawie:

„Opinii Geotechnicznej określającej warunki gruntowo-wodne podłoża pod budowę obiektów sportowych w Łazach, przy ul. Wiejskiej, wykonanej przez firmę „EKOID” sp. z o.o. 40-236 Katowice, ul. Łączna 3/40, Autor: mgr inż. Magda Durjasz - Rybacka nr upr. VII-1752
współpraca: mgr Michał Olszak nr upr. XIII-0015

WNIOSKI NA PODSTAWIE OPINI GEOTECHNICZNEJ

W ramach opinii geotechnicznej podłoża gruntowego w rejonie projektowanej przebudowy bieżni i budowy budynku zaplecza sportowego, wykonano rozpoznanie podłoża do głębokości maksymalnej wynoszącej 4,0 m p.p.t.

W omawianym obszarze wody gruntowe występują na jednym poziomie w reżimie swobodnym, poziom ten występuje w obrębie warstwy I i III oraz w przewarstwieniach piaszczystych w obrębie warstwy II.

Podłoże gruntowe ma charakter niejednorodny, warstwowy. W stropie występują grunty nasypowe warstwy I oraz naturalne grunty rodzime warstwy II – grunty organiczne. Warunki gruntowe należy uznać za proste, a obiekt można zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Projektowane obiekty budowlane (bieżnia, lekkie modułowe obiekty zaplecza), w nawiązaniu do czynników konstrukcyjnych i stosunkowo prostej możliwości modyfikacji podłoża do warunków obciążeń tych obiektów, proponuje się zakwalifikować do **I kategorii geotechnicznej** obiektu budowlanego.

Grunty nasypowe w podłożu bieżni, po wykorytowaniu do głębokości uwarunkowanej grubością projektowanej konstrukcji nawierzchni, należy dogęścić, a najlepiej wymienić na dobrze zagęszczany materiał; Nawieziony materiał należy dogęszczać warstwami o miąższości nieprzekraczającej 30 cm do IS-0,96. Dla obiektów kubaturowych proponuje się posadowienie bezpośrednie, poniżej głębokości przemarzania tj. 1,0 m .p.t., na podpuszczce z materiału zagęszczonego do Is-97 sięgającej do gruntów warstwy III, IVa lub IVb. Nawieziony materiał należy dogęszczać warstwami o miąższości nieprzekraczającej 30 cm. Podłoże boisk oraz bieżni należy odwodnić drenażem, do poziomu nie mniej niż 1 m p.p.t. (strefa przemarzania).

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNEJ), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRIĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

RÓWNOWAŻNOŚĆ ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW, URZĄDZEŃ W STOSUNKU DO ZASTOSOWANYCH W DOKUMENTACJI

Użyte w dokumentacji projektowej lub specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych w odniesieniu do niektórych materiałów lub urządzeń znaki towarowe, patenty lub pochodzenie określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakom muszą odpowiadać materiały lub urządzenia zastosowane przez wykonawcę. Zgodnie z art.99 ust. 5 Prawo zamówień publicznych dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy. Pod pojęciem „minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe” rozumie się wymagania dotyczące materiałów lub urządzeń zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uzyskując tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach.

1. ROBOTY ZIEMNE

1.1 WARUNKI GRUNTOWE.

Według klasyfikacji rodzajowej warunków gruntowych, ujętej w rozporządzeniu MTBiGM z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 0, poz. 463), w miejscu projektowanej inwestycji występują proste warunki gruntowe.

Według klasyfikacji kategorii geotechnicznych obiektów budowlanych, ujętej w rozporządzeniu MTBiGM z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 0, poz. 463), projektowaną rozbudowę można zaliczyć do

I kategorii geotechnicznej posadowienia fundamentów – warunki gruntowe proste.

1.2 KONSTRUKCJA PODBUDOWY – WYMIANA GRUNTU (PROJEKTOWANY BUDYNEK).

Z uwagi na występowanie w obszarze projektowanego budynku zaplecza sportowego namulów piaszczystych i namulów gliniastych (zawierających części organiczne) niespełniających wymagań stawianym podłożom pod budowę projektuje się wymianę tych gruntów. Głębokość występowania tych gruntów jest zróżnicowana tj od 1,7m do 2,2m pod poziomem terenu – i do tych wartości projektuje się wymianę gruntu.

Podbudowę należy wykonywać z dobrze zagęszczanego kruszywa, odpornego na lasowanie kruszywa mineralnego (pospółka, żwiry, kruszywo łamane). Miąższość układanych warstw (do 30 cm) i ilość przejazdu maszyny zagęszczającej powinna być dobrana na próbnym poletku w zależności od sprzętu, którym dysponuje wykonawca robót. Konstrukcyjna warstwa podbudowy z kruszywa powinna spełniać wymagania: wskaźnik zagęszczenia $I_s > 0.97$, wskaźnik odkształcenia $I_0 = E_2/E_1 < 2.20$, moduł odkształcenia wtórnego $E_2 > 120\text{MPa}$, frakcja uziarnienia 0-63mm.

Wilgotność zagęszczanego kruszywa powinna odpowiadać optymalnej. Układanie i zagęszczanie warstw równomierne na całej powierzchni wykopu. Wykonywanie nowej podbudowy musi odbywać się pod ciągłym nadzorem geotechnicznym, a określenie parametrów zagęszczenia powinno być wykonane dla każdej z układanych warstw (badanie płytą sztywną VSS) w ilości min. 3 miejsc. W planie warstwa podbudowy musi sięgać poza zewnętrzny obrys projektowanych fundamentów o min. 0,5m.

Zaleca się, aby wykonywać wszelkie prace ziemne w okresie suchym, z pominięciem okresu zimowego, gdyż przewiduje się występowanie wód gruntowych w obszarze projektowanej wymiany gruntu na poziomie -1,30 – -1,40 pod poziomem terenu.

Podczas prac ziemnych należy zwrócić uwagę, aby zrealizowany wykop fundamentowy nie był zalewany przez wody opadowe i powierzchniowe. Nie należy również pozostawiać wykopu fundamentowego na dłuższy okres przed wykonaniem prac posadowieniowych. Ponadto bezpośrednio po zrealizowaniu, fundamenty należy obsypać do powierzchni przyległego terenu gruntem, zagęszczonym warstwami do wskaźnika zagęszczenia $I_s \geq 0.95$. Podłoże gruntowe oraz podbudowa konstrukcyjna z kruszywa zagęszczana warstwami powinna zostać odebrane przez uprawnionego geologa i potwierdzona wpisem do dziennika budowy.

Kubatura gruntu przewidziana do wymiany: 620 m³. Średnia grubość warstwy gruntu do wymiany 1,00m

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNEJ), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

(od 0,80m do 1,30m) - od poziomu warstwy nośnej do spodu projektowanej zasadniczej podbudowy pod płytę fundamentową – grubość podbudowy i płyty fundamentowej łącznie 0,93m; wg. punktu 2.1.1 Płyta fundamentowa.)

1.3 KONSTRUKCJA PODBUDOWY – WYMIANA GRUNTU (PROJEKTOWANA BIEŻNIA).

Z uwagi na występowanie w obszarze projektowych nawierzchni sportowych gruntów typu nasyp niekontrolowany (piasek próchniczny, piasek średni zapyłony z pojedynczymi żwirami) projektuje się wymianę gruntu wraz z dogęszczeniem warstwowym co 30 cm. Nawieziony materiał należy dogęszczać warstwami o miąższości nieprzekraczającej do Is-0,96. Głębokość występowania tych gruntów jest zróżnicowana tj od 1,0m do 1,3m pod poziomem terenu – i do tych wartości projektuje się wymianę gruntu.

Podbudowę należy wykonywać z dobrze zagęszczanego kruszywa, odpornego na lasowanie kruszywa mineralnego (pospółka, żwiry, kruszywo łamane). Miąższość układanych warstw (do 30 cm) i ilość przejazdu maszyny zagęszczającej powinna być dobrana na próbnym poletku w zależności od sprzętu, którym dysponuje wykonawca robót. Konstrukcyjna warstwa podbudowy z kruszywa powinna spełniać wymagania: wskaźnik zagęszczenia $I_s > 0,97$, wskaźnik odkształcenia $I_0 = E_2/E_1 < 2,20$, moduł odkształcenia wtórnego $E_2 > 120\text{MPa}$, frakcja uziarnienia 0-63mm.

Wilgotność zagęszczanego kruszywa powinna odpowiadać optymalnej. Układanie i zagęszczanie warstw równomierne na całej powierzchni wykopu. Wykonywanie nowej podbudowy musi odbywać się pod ciągłym nadzorem geotechnicznym, a określenie parametrów zagęszczenia powinno być wykonane dla każdej z układanych warstw (badanie płytą sztywną VSS) w ilości min. 3 miejsc.

Zaleca się, aby wykonywać wszelkie prace ziemne w okresie suchym, z pominięciem okresu zimowego, gdyż przewiduje się występowanie wód gruntowych w obszarze projektowanej wymiany gruntu na poziomie -0,10 – -1,40 pod poziomem terenu.

Podczas prac ziemnych należy zwrócić uwagę, aby zrealizowany wykop fundamentowy nie był zalewany przez wody opadowe i powierzchniowe. Nie należy również pozostawiać wykopu fundamentowego na dłuższy okres przed wykonaniem prac posadowieniowych. Ponadto bezpośrednio po zrealizowaniu, fundamenty należy obsypać do powierzchni przyległego terenu gruntem, zagęszczonym warstwami do wskaźnika zagęszczenia $I_s \geq 0,95$. Podłoże gruntowe oraz podbudowa konstrukcyjna z kruszywa zagęszczana warstwami powinna zostać odebrane przez uprawnionego geologa i potwierdzona wpisem do dziennika budowy.

Kubatura gruntu przewidziana do wymiany: 1888,00 m³. Średnia grubość warstwy gruntu do wymiany 0,65m (od poziomu warstwy nośnej do spodu projektowanej zasadniczej podbudowy pod nawierzchnię syntetyczną – grubość podbudowy pod nawierzchnię syntetyczną 0,50m; wg. punktu 1.7 nawierzchnia syntetyczna.)

1.4 CIĄG PIESZY (CHODNIK).

1. Warstwa ścieralna - Prefabrykowana betonowa wibroprasowalna kostka betonowa wg zestawienia, gr. 8cm
2. Podsypka cementowo piaskowa 1:4, gr. 3cm
3. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie KRUSZYWO ŁAMANE 0/31,5mm, WYMAGANE PARAMETRY NOŚNOŚCI min. $E_2 = 120\text{MPa}$, $I_s = 1,03$, gr. 20cm
4. Warstwa mrozoodporna piasek lub pospółka, gr. 15cm
5. GRUNT RODZIMY LUB WYMIANA GRUNTU (do uzgod. na etapie wykonawczym)

1.5 CIĄG PIESZY (PODCIEŃ PZ1, PZ2).

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

Nawierzchnie utwardzone przewidziane dla ruchu pieszego użytkowników kąpieliska zaprojektowano z wielkoformatowych płyt betonowych typu Plaza grande, o grubości 80mm, w kolorze szarym i zmiennym formacie. Występują płyty w formatach 30x60cm, 60x60cm i 60x90cm oraz płyty docinane indywidualnie w dostosowaniu do geometrii zagospodarowania terenu.

1. Warstwa ścieralna - Prefabrykowana betonowa płyta betonowa, wg zestawienia, gr. 6cm
2. Podsypka cementowo piaskowa 1:4, gr. 3cm
3. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - frakcja 0/32mm; parametry nośności min. $E_2 = 120\text{MPa}$, $I_s = 1,03$, gr. 25cm

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNEJ), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

4. Warstwa mrozochronna, odsączająca - piasek gruby lub pospółka, gr. 20cm

5. Grunt rodzimy lub wymiana gruntu (do uzgod. na etapie wykonawczym)

1.6 KOMUNIKACJA KOŁOWA – WJAZD.

Projektuje się wymianą nawierzchni wjazdu na działkę z nawierzchni szutrowej na nawierzchnię z kostki betonowej.

1. Warstwa ścieralna - Prefabrykowana betonowa wibroprasowalna, wg zestawienia, gr. 10cm

2. Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3cm

3. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm, wymagane parametry nośności min. E2=120MPa, Is=1,03, gr. 20cm

4. Warstwa mrozoodporna piasek lub pospółka, gr. 15cm

5. Grunt rodzimy lub wymiana gruntu (do uzgod. na etapie wykonawczym)

1.7 UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ, FORMOWANIE SKARPY.

Uzupełnienie nawierzchni trawiastej projektuje się na obszarach zaznaczonych na rysunku PZT 05 (00-06) tj. na obszarach po likwidowanych nawierzchniach bieżni z mączki ceglanej, w pasie szerokości 1m przy wykonanych nawierzchniach utwardzonych oraz na uformowanych skarpach przy prefabrykowanych ścianach oporowych.

Projektuje się wykonanie skarpy z powierzchnią biologicznie czynną w miejscu istniejących trybun z płyt betonowych.

1.1. Projektuje się wyłożenie części powierzchni placu nawierzchnią trawiastą.

Należy ją zlokalizować na terenie wyniesionym i pozbawionym lokalnych zagłębień terenu. Nawierzchnia powinna być wyprofilowana ze spadkiem od 1 - 3 %, ułatwiającym powierzchniowy odpływ wody.

1.2. Przed założeniem trawnika należy odpowiednio przygotować teren (usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp.).

1.3. Po przekopaniu terenu na głębokość szpadla (w przypadku mało urodzajnej ziemi), należy zastosować 10 centymetrową warstwę kompostu, mieszając go z ziemią. Następnie teren pod ułożenie darni z rolki lub zasiew trawy należy ograniczyć obrzeżem oraz wyrównać.

1.4. Podłoże należy przygotować najlepiej na 3 do 5 tygodni przed założeniem trawnika i w tym czasie systematycznie go odchwaszczać. W celu skrócenia tego okresu można zastosować środki chwastobójcze.

1.5. Zakupu darni lub nasion pod zasiew należy dokonać w ilości większej o 5% niż wynika to z obliczeń powierzchni trawiastej.

Mieszanka trawy uniwersalnej, parkowej (wydajność 50m²/kg):

- Życica trwała Naki 50%
- Życica trwała Bokser 10%
- Kostrzewa czerwona Boreal 35%
- Kostrzewa czerwona Jasperina 5%

1.8 UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ. MURAWA BOISKA SPORTOWEGO.

Uzupełnienie nawierzchni trawiastej jako murawy boiska sportowego projektuje się na obszarach zaznaczonych na rysunku PZT 05 (00-06) tj. wewnątrz obszaru wyznaczonego przez bieżnię lekkoatletyczną – na szerokości 1m przy wykonanych nawierzchniach utwardzonych oraz w obszarach powstałych w wyniku zmiany lokalizacji boiska sportowego.

Warstwa filtracyjna z mieszanki piaskowo - żwirowej o grub. warstwy 20 cm, w tym piasek płukany o frakcji 0,5-2mm w ilości 60%, żwir płukany o frakcji 2-16mm w ilości 40%.

Wyścielenie geowłókniną powierzchni na warstwie filtracyjnej pod warstwę roślinną:

Wykonanie warstwy roślinnej trawnika z mieszanki wierzchniej gleby - urodzajki (20%), piasku płukanego 0-2mm (75%), i torfu (5%) jednorodnie wymieszane. Łączna grubość warstwy 20cm wraz z dodatkową dawką nawozu wolnodziałającego w ilości 25g/m²

Zasianie nasion traw za pomocą maszyny (dwukierunkowo) w ilości ok. 25-27g/m² na głębokość ok. 2cm.

Dobranie gęstości zasiewu powinno być profesjonalnie dobrane w zależności od miejsca, temperatury, opadów i wartości pH warstwy wierzchniej. Właściwa pielęgnacja trawnika w okresie jego wzrostu i ukorzenienia się, jak również w razie potrzeby jego nawożenie,

Wykonać zasiew siewnikiem wgłębnym typu Campbell mieszanką traw o składzie np.:

Festuca arundinacea „Astrbc” 25%, Festuca rubra rubra „Bargena” 20%, Lolium perenne „Barbair” 20%, Lolium perenne „Barrage” 15%, Poa pratensis „Balin” 20% w ilości 3.0 kg/100 m²

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNEJ), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

- wysianie nawozów wieloskładnikowy o składzie:

Azot (N) 15%, Fosfor (P₂O₅) 9%, Potas (K₂O) 15%, Żelazo (Fe) 1%, w ilości 3 kg/100 m²

oraz nawóz azotowy (saletra wapniowo-amonowa) o składzie:

Azot (N) 27%

- w formie azotanowej 13,5%

- w formie amonowej 13,5%

Wapń (CaO) 7%, Magnez (MgO) 4% w dawce 4 kg/100 m².

1.9 NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA.

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

Zaprojektowano nawierzchnię syntetyczną, poliuretanową o grubości warstwy 13mm – przepuszczalnej dla wody, na podbudowie z betonu jamistego. Nachylenie poprzeczne bieżni 1% w kierunku do płyty boiska. Kolor nawierzchni niebieski.

- Warstwa wierzchnia użytkowa – natryskowy EPDM wypełniony granulatem poliuretanowym naniesiony metodą ciśnieniową, grubość min. 2mm,

- Warstwa zasadnicza pośrednia elastyczna – mieszanka czarnego granulatu gumowego zespolonego lepiszczem, grubość min. 11mm,

- W miejscach pogrubienia nawierzchni syntetycznej do 20mm: Warstwa zasadnicza pośrednia elastyczna – mieszanka czarnego granulatu gumowego zespolonego lepiszczem, grubość min. 18mm,

- Beton jamisty gr. 15 cm LB-15/f25/WO,

- Podbudowa: kruszywo łamane, frakcja 0-31mm, stabilizowane mechanicznie; grubość warstwy 20cm,

- Warstwa odsączająca ze żwiru płukanego, frakcja 0-61mm; grubość warstwy 15cm,

- Grunt rodzimy: Piasek średni zapyłony

Nawierzchnie syntetyczne należy wykonać tylko z produktów posiadających certyfikat **IAAF „Product Certificate”**.

1. Charakterystyka nawierzchni:

Jest to nawierzchnia sportowa, poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy min.13 mm – wersja podstawowa.

Nawierzchnia ta jest przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze, służy do pokrywania nawierzchni bieżni lekkoatletycznych, sektorów i rozbiegów konkurencji technicznych zawodów LA., boisk wielofunkcyjnych, szkolnych, placów rekreacji ruchowej.

Posiada Certyfikat IAAF, Atest Higieniczny PZH, spełnia wymagania normy PN-EN 14877:2014 i wymagania IAAF.

Nawierzchnia składa się z dwóch warstw elastycznej (nośnej) i użytkowej. Warstwa nośna to mieszanina granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych (np. Planomatic). Tak wykonaną warstwę należy pokryć warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM. Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny (przy użyciu specjalnej natryskarki np. firmy SMG). Grubość warstwy użytkowej 2-3mm. Po całkowitym związaniu mieszaniny są malowane linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku.

Nawierzchnia powinna mieć parametry nie gorsze niż opisane w tabeli

Określenie parametru, jednostka	Wartość wymagania
Wytrzymałość na rozciąganie, (N/ mm ²)	0,60 – 0,82
Grubość(mm)	Min.13 i 20 mm
Wydłużenie względne przy zerwaniu(%)	60-80
Opór poślizgu-próba wahadła (PTV):	
o w stanie suchym	85 – 99
o w stanie mokrym	57 – 59
Tarcie(IRRL)	0,53-0,55
Odkształcenie pionowe 23°C (mm)	1,8-2,2

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

Tłumienie energii 23°C (%)	37-40
----------------------------	-------

Nawierzchnia powinna być przyjazna dla otoczenia i ludzi korzystających z niej, a zawartość związków chemicznych powinna być nie większa niż opisana w tabeli poniżej:

2. Charakterystyka podbudowy:

Nawierzchnia wymaga podbudowy odpowiednio wyprofilowanej spadkami podłużnymi i poprzecznymi, odchyłki mierzone latą o dl. 4 m. nie powinny być większe niż 4 mm. Podłoże powinno być wolne od zanieczyszczeń organicznych, kurzu, błota, piasku itp. Nie może być zaolejone (plamy należy usunąć).

3. Wymagane dokumenty do przetargu dotyczące nawierzchni, które należy dołączyć do oferty przetargowej:

- raport z badań sporządzony przez laboratorium badające nawierzchnie sportowe (np. Labosport, ISA Sport, itp.) akredytowane przez IAAF potwierdzający zgodność oferowanych parametrów z wymogami IAAF
- aktualne badania na zgodność z normą PN:EN 14877:2014
- atest PZH dla nawierzchni lub dokument równoważny
- Badania ekologiczne na zgodność z DIN V 18035-6, wydane przez akredytowane laboratorium
- Autoryzacja producenta nawierzchni wystawiona w oryginale dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię
- aprobata techniczna ITB lub rekomendacja techniczna ITB lub dokument równoważny, potwierdzający wszystkie parametry techniczne oferowanej nawierzchni wymagane przez Zamawiającego
- aktualny certyfikat produktowy IAAF dla oferowanej nawierzchni
- karta techniczna nawierzchni potwierdzona przez producenta systemu
- Certyfikat IAAF Class 1 dla obiektu wykonanego z oferowanego systemu nawierzchniowego zgodny z żadaną grubością nawierzchni bieżni.

Celem weryfikacji właściwości i parametrów technicznych proponowanych przez Oferentów nawierzchni zaleca się żądanie przez Zamawiającego składania wraz z ofertą dokumentów wyżej opisanych, (podstawą prawną żądania powyższych dokumentów jest Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane).

Na nawierzchniach syntetycznych należy wykonać linie torów dla bieżni biegowej, rozbiegu skoku w dal i trójskoku oraz dla skoku wzwyż, startu i mety dla dystansów:

- na bieżni prostej 60m, 60m pł, 80m, 80m pł, 100m, 100m pł, 110m pł,
- na bieżni okrężnej 150, 4x 100m, 200m, 200m pł, 300m, 400m, 400m pł., 600m, 4x 400m, 800m, 1500m, , 2000, 1 mila, 3000m, 5000m, 10 000m.

Linie malowane wysokoelastyczną farbą poliuretanową, dwuskładnikową z przeznaczeniem na nawierzchnie poliuretanowe. Kolory linii: zgodnie z zaleceniami PZLA dla stadionów lekkoatletycznych, szerokość 5cm.

Linie wyznaczyć zgodnie z wytycznymi PZLA dla stadionów lekkoatletycznych.

1.10 ZESKONCZNI PIASKOWA.

Projektuje się wykonanie zeskokni dla skoku w dal i trójskoku wypełniony warstwą z piasku wiślanego na podbudowie filtracyjnej.

1. Piasek wiślany, grubość 30 cm
2. Żwir płukany, frakcja 2-16mm, grubość 20 cm
3. Tłuczeń granitowy strzegomski rozmiar 0-6mm, grubość 6 cm
4. Grunt rodzimy

1.11 OBRZEŻE BETONOWE.

Do zamknięcia nawierzchni projektowanych zastosowano: jako opory dla ruchu pieszego zastosowano:

- 1) Obrzeża chodnikowe, kolor: SZARY, wymiary: 80x300x1000mm
2. Ława betonowa z oporem - beton klasy C12/15
1. Rozścielenie podsypki piaskowej.

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
 DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
 INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem.
3. Ustawienie obrzeży / elementów palisady.
4. Wypełnienie wg osi poziomych i podanych punktów wysokościowych.
5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej ubiciem.
6. Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem.

Obrzeża betonowe zamykające nawierzchnie syntetyczne należy zabezpieczyć warstwą poliuretanu. Obrzeża betonowe zamykające nawierzchnie syntetyczne należy ustawić w stosunku do powierzchni syntetycznych w taki sposób, aby możliwe było wykonanie warstwy poliuretanowej na wierzchniej powierzchni obrzeża betonowego – uzyskanie jednolitej powierzchni.

Od strony wewnętrznej zaprojektowano krawężniki wyposażone w nakładkę w postaci gumowej poduszki chroniącą sportowców przed urazami. Krawężnik 60x400x500mm. Nakładka gumowa w kolorze białym.



1.12 KRAWĘŻNIKI DROGOWE.

Do zamknięcia nawierzchni projektowanych zastosowano: jako opory dla ruchu kołowego zastosowano:

- 1) Betonowy krawężnik typ najazdowy.
 1. Betonowy krawężnik najazdowy, wibroprasowany 15x30cm.
 2. Podsypka cementowo piaskowa 1:4, gr. 3cm.
 3. Ława betonowa z oporem - beton klasy C12/15, gr. 15cm
- 2) Betonowy krawężnik typ drogowy.
 1. Betonowy krawężnik typu drogowego, wibroprasowany 15x30cm.
 2. Podsypka cementowo piaskowa 1:4, gr. 3cm.
 3. Ława betonowa z oporem - beton klasy C12/15, gr. 15cm.

1. Rozścielenie podsypki piaskowej.
2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem.
3. Ustawienie obrzeży / elementów palisady.
4. Wypełnienie wg osi poziomych i podanych punktów wysokościowych.
5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej ubiciem.
6. Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem

1.13 MURY OPOROWE.

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

Zaprojektowano likwidację fragmentu istniejącej skarpy i zastąpienie jej prefabrykowanymi elementami ścian oporowych.

Ściany oporowe, prefabrykowane z betonu C30/37. Dla klasy obciążeń do 5kN/m².

Ściany oporowe z jednej strony wykończone jako beton licowy (od strony zewnętrznej).

Ściany oporowe należy ustawiać na warstwie betonu B15 i warstwie wyrównującej. Poniżej należy umieścić i zagęścić podbudowę mrozoodporną (kruszywo) do granicy przemarzania. Minimalne zalecane zagłębienie ściany to 50cm.

Szczeliny pionowe po zewnętrznej stronie, na styku sąsiednich elementów powinny pozostać niewypełnione. Stanowią one naturalną dylatację. Strona wewnętrzna elementów fabrycznie jest zatarta na ostro w celu zapewnienia lepszej współpracy z gruntem. Nie wolno stosować izolacji np. foliowych zmniejszających tarcie gruntu o ścianę. Spoiny pionowe od strony gruntu należy uszczelnić za pomocą pasków papy termozgrzewalnej na osnowie z włókniiny poliestrowej o szerokości min. 20cm.

Należy stosować się do zaleceń szczególnych przy montażu elementów narożnych lub nietypowych (np. wzmacnianie zastrzałem).

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNEJ), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

Elementy narożnikowe dla konstrukcji budowlanych z nietypowymi kątami należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.

Jeśli element narożny sąsiaduje ze ścianą o długości stopy większej niż 45 cm przy Bl 49 cm (95 cm przy Bl 99cm), trzeba wstawić element ze skróconą stopą (łącznik) zgodnie ze szkicami na kolejnych stronach (elementy te należy zamówić dodatkowo jeśli wystąpi taka potrzeba). Stopy łącznika muszą zostać połączone z elementem standardowym i narożnym przy pomocy zbrojonej warstwy betonu.

W projekcie przewidziano wykonanie ścian oporowych o standardowych wymiarach, oraz kątach:

1. Kąt 90 stopni (zewnątrzny) - ROZWIĄZANIE STANDARDOWE.
2. Kąt 90 stopni (wewnętrzny) - konieczność wykorzystania systemowego rozwiązania: elementy sąsiadujące ze skróconą stopą (łącznik) wg zaleceń producenta -ROZWIĄZANIE STANDARDOWE.
3. Kąt 90 stopni (zewnątrzny) - ROZWIĄZANIE STANDARDOWE.
4. Kąt 135 stopni (wewnętrzny) - konieczność wykorzystania systemowego rozwiązania: elementy sąsiadujące ze skróconą stopą (łącznik) wg zaleceń producenta -ROZWIĄZANIE STANDARDOWE.

Posadowienie proste

1. Grunt zasypowy
2. Warstwa filtracyjna z drenażem
3. Ściana oporowa betonowa prefabrykowana, typu Rekers
4. Podsypka wyrównująca (mieszanka piasku i cementu 4:1), grubość 5 cm
5. Chudy beton, grubość 15 cm
6. Warstwa mrozoodporna do głębokości przemarzania (kruszywo), grubość 30 cm
7. Grunt rodzimy

1.14 ELEMENTY WYPOSAŻENIA – WIATY ŁAWKI REZERWOWYCH.

Ławki rezerwowych – 2 sztuki.

W celu uzyskania strefy bezpieczeństwa szerokości 1m wokół projektowanej bieżni okrężnej, w projekcie założono przesunięcie (rozbiórka i ponowny montaż) istniejącego utwardzenia z wiatami poza strefę bezpieczeństwa bieżni (1m od krawędzi).

Rozbiórka istniejącego utwardzenia oraz demontaż konstrukcji wiaty ławki dla rezerwowych.

Ustawienie wiaty ławki w nowej lokalizacji wraz z ułożeniem utwardzenia na podbudowie zgodnie z warstwami podbudowy dla ciągów pieszych (chodniki).

2 POSZCZEGÓLNE ELEMENTY KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE

Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta.

2.1 PŁYTA FUNDAMENTOWA.

Zaprojektowano posadowienie budynku na płycie fundamentowej grubości 25cm. Przyjęto poziom posadowienia płyty fundamentowej -0,40m poniżej poziomu porównawczego +/-0,00 będącego poziomem wykończonej podłogi parteru wewnątrz budynku. Płytę zaprojektowano jako krzyżowo zbrojoną, dwuwarstwowo $\phi 10$ 150x150mm górą i dołem (otulina zbrojenia 5,00cm). Zbrojenie miejscowo zagęszczone $\phi 10@100 \times 100$ mm w obszarze pod kominem spalinowym.

Pod ścianami nośnymi należy wykonać ukryte żebra 25x20cm, zbrojenie $F_g=2\phi 12$ mm

$F_d=2\phi 12$ mm, strzemiona $\phi 6$ mm co 20cm. Z płyty należy wyprowadzić pręty startowe dla ścian betonowych.

Płyta fundamentowa ocieplona - izolacja termiczna ze styropianu twardego EPS 200-38, gr. 20cm (układanie 2x10 mijankowo) – z wywinięciem na boki do poziomu terenu. Boki warstwy izolacji termicznej płyty należy zabezpieczyć folią kubelkową (do poziomu terenu).

Płyta fundamentowa posadowiona na zagęszczonej podbudowie (pospółka piaskowo – żwirowa zagęszczona do wskaźnika $I_s \geq 0.97$).

Płyta wykonana z betonu klasy C20/25 (B25). Dla użytego betonu na płyty uziarnienie kruszywa do 16mm. Zawartość frakcji kruszywa do 0.25 mm, nie powinna być mniejsza niż 4%.

2.2 STOPY FUNDAMENTOWE.

Zaprojektowano posadowienie słupów żelbetowych na stopach fundamentowych 120x120x40cm. Przyjęto

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

poziom posadowienia płyty fundamentowej -1,12m poniżej poziomu porównawczego +/-0,00 będącego poziomem wykończonej podłogi parteru wewnątrz budynku. Stopę fundamentową wykonać na przygotowanej warstwie z chudego betonu B10-B15, grubości 10cm.

Stopa fundamentowa zbrojona krzyżowo 10 ϕ 12 co 12,5cm w obu kierunkach (Stal RB400W i St0S-b). Ze stopy fundamentowej należy wyprowadzić startery dla słupów 8 ϕ 12, strzemiona 4 ϕ 6mm co 9cm.

Stopy fundamentowe wykonane z betonu C20/25 (B25).

Stopy fundamentowe i słupy żelbetowe mające kontakt z gruntem należy zabezpieczyć preparatem przeciwwilgociowym typu Dysperbit x3.

2.3 KANAŁ INSTALACYJNY.

Zaprojektowano kanał instalacyjny pomiędzy częściami budynku z prefabrykowanych koryt betonowych 31x50x50cm z pokrywą betonową, zbrojoną. Koryta ustawione na zagęszczonej podsypce piaskowej grubości 15cm. Przyjęto poziom posadowienia płyty fundamentowej

-1,00m poniżej poziomu porównawczego +/-0,00 będącego poziomem wykończonej podłogi parteru wewnątrz budynku.

Powierzchnię koryt betonowych należy zabezpieczyć preparatem przeciwwilgociowym typu Dysperbit x3. Spoiny pionowe należy uszczelnić za pomocą pasków papy termozgrzewalnej na osnowie z włókniny poliestrowej o szerokości min. 2cm.

2.4 Ściany *Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta.*

2.4 ŚCIANY.

2.4.1 KONSTRUKCJA ŚCIAN NOŚNYCH.

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

Ściany nośne zaprojektowano jako monolityczne krzyżowo zbrojone ściany z betonu klasy C25/30 o grubościach: 20cm. Zbrojenie ścian dwuwarstwowe krzyżowe ϕ 10@150mm. W narożnikach ścian, otworach drzwiowych lub okiennych oraz przerwach technologicznych betonowania przewiduje się zastosowanie dodatkowego zbrojenia prętami ϕ 12. Otulina zbrojenia 3cm. Przerwy przeciwskurczowe w betonowaniu powinny wynosić min. 7 dni. Zbrojenie poziome ścian przy dylatacji przeciwskurczowej należy wyciągnąć na min. 60cm zakładu do połączenia z kolejnym elementem. Dla narożników ścian – podobnie jak w belkach i słupach – należy zastosować systemowe listwy trójkątne fazujące z tworzywa sztucznego o szerokości boku 6x6mm (typu Dreikant typ I/6). Elewacyjne zewnętrzne powierzchnie betonowe ścian należy zabezpieczyć hydrofobizująca bezbarwna powłoka ochronna (typu StoCryl).

SZN_1 KONSTRUKCJA ŚCIANY NOŚNEJ ZEWNĘTRZNEJ _40,00cm

1. Panele elewacyjne gr. 8 mm na systemowej podkonstrukcji aluminiowej/
2. Szczelina wentylacyjna 30mm
3. Skalna wełna mineralna gr. 16,00cm
4. Ściana monolityczna, żelbetowa gr. 20,00cm, impregnowana

SZN_2 KONSTRUKCJA ŚCIANY NOŚNEJ ZEWNĘTRZNEJ _41,00cm

1. Beton architektoniczny, gr. 5,00cm
2. Skalna wełna mineralna gr. 16,00cm
3. Ściana monolityczna, żelbetowa gr. 20,00cm, impregnowana

SZN_3 KONSTRUKCJA ŚCIANY NOŚNEJ ZEWNĘTRZNEJ _36,00cm

1. Wyprawa tynkarska silikatowo-silikonowa, faktura uziarnienia masy tynkarskiej jako pełna, o grubości ziarna 1,50mm
2. Skalna wełna mineralna gr. 16,00cm
3. Ściana monolityczna, żelbetowa gr. 20,00cm, impregnowana

SWN_1 KONSTRUKCJA ŚCIANY NOŚNEJ WEWNĘTRZNEJ _20,00cm

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁĄŻY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁĄŻY
INWESTOR: GMINA ŁĄŻY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁĄŻY

1. Ściana monolityczna, żelbetowa gr. 20,00cm, impregnowana

2.4.2 KONSTRUKCJA ŚCIAN ATTYKI.

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

Ściany attyki zaprojektowano jako monolityczne krzyżowo zbrojone ściany z betonu klasy C25/30 o grubościach: 20cm. Zbrojenie ścian dwuwarstwowe krzyżowe $\varnothing 8$ w rozstawie od 150mm. Pręty startowe ścian zostaną wyprowadzone z ścian parteru belek obwodowych lub płyty stropu. Otulina zbrojenia 3cm. Lokalizacje podziału na przerwy technologiczne betonowania oraz przerwy dylatacyjne przeciwskurczowe wskazano na dokumentacji rysunkowej. Przerwy przeciwskurczowe w betonowaniu powinny wynosić min. 7 dni. Zbrojenie poziome ścian przy dylatacji przeciwskurczowej należy wyciągnąć na min. 60cm zakładu do połączenia z kolejnym elementem.

Dla narożników ścian należy zastosować systemowe listwy trójkątne fazujące z tworzywa sztucznego o szerokości boku 6x6mm (typu Dreikant typ I/6). Elewacyjne zewnętrzne powierzchnie betonowe ścian należy zabezpieczyć hydrofobizującą bezbarwną powłoką ochronną (typu StoCryl).

SA_1 KONSTRUKCJA ŚCIANY ATTYKI _50,00cm

1. Panele elewacyjne gr.8 mm na systemowej podkonstrukcji aluminiowej/
2. Szczelina wentylacyjna 30mm
3. Skalna wełna mineralna gr. 16,00cm
4. Ściana monolityczna, żelbetowa gr. 20,00cm
5. Skalna wełna mineralna, systemowa gr.10,00cm
6. Folia dachowa PCV 810/V 1,5mm (powierzchnia połaci dachowych, ścian bocznych attyk, attyki oraz okap)

SA_2 KONSTRUKCJA ŚCIANY ATTYKI _51,00cm

1. Beton architektoniczny, gr. 5,00cm
2. Skalna wełna mineralna gr. 16,00cm
3. Ściana monolityczna, żelbetowa gr. 20,00cm
4. Skalna wełna mineralna, systemowa gr.10,00cm
5. Folia dachowa PCV 810/V 1,5mm (powierzchnia połaci dachowych, ścian bocznych attyk, attyki oraz okap)

SA_3 KONSTRUKCJA ŚCIANY ATTYKI _40,00cm

1. Folia dachowa PCV 810/V 1,5mm (powierzchnia połaci dachowych, ścian bocznych attyk, attyki oraz okap)
2. Skalna wełna mineralna gr. 10,00cm
3. Ściana monolityczna, żelbetowa gr. 20,00cm
4. Skalna wełna mineralna, systemowa gr.10,00cm
5. Folia dachowa PCV 810/V 1,5mm (powierzchnia połaci dachowych, ścian bocznych attyk, attyki oraz okap)

2.4.3 KONSTRUKCJA ŚCIAN DZIAŁOWYCH.

Konstrukcji działowych jako monolitycznych żelbetowych o grubości 12cm, oddylatowanych pionowo od płyty stropu (wysokość przestrzeni 2cm). Zbrojenie płyty - dwie warstwy siatki $\varnothing 8@150 \times 150$ mm - należy nawiązać na zakład z wypuszczonym zbrojeniem z prostopadłych ścian nośnych oraz prętów startowych z płyty na gruncie. Przerwa przeciwskurczowa w betonowaniu łączonych ścian działowych i nośnych wynosi min.14 dni.

SWD_1 KONSTRUKCJA ŚCIANY NOŚNEJ ZEWNĘTRZNEJ _12,00cm

1. Ściana monolityczna, żelbetowa gr. 12,00cm, impregnowana

2.5 PŁYTA STROPODACHU

Zaprojektowano płytę żelbetową stropową grubości 18,00 zbrojoną krzyżowo dwuwarstwowo $\varnothing 10 150 \times 150$ mm góra i dół (otulina zbrojenia 3,00cm). Płyta monolitycznie połączona z belkami żelbetowymi.

Poziom posadowienia płyty góra +3,78m, dół +3,60m powyżej poziomu porównawczego +/-0,00 będącego poziomem wykończonej podłogi parteru wewnątrz budynku.

Płyta wykonana z betonu klasy C20/25 (B25), stal AIII_B500SP (EPSTAL) i A0_St3SX.

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNEJ), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUĞUTTA 15, 42-450 ŁAZY

Dach obwodowo ograniczony jest attyką o wysokości 89cm nad płyty stropodachu. Spadki utworzone w warstwie izolacji. Odwodnienie dachu zewnętrzne. Płyta dachu będzie oddzielona od konstrukcji ścian działowych wewnętrznych przestrzenią 2cm wypełniona styropianem lub pianką PU.

2.6 SŁUPY

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

Monolityczne żelbetowe o zróżnicowanych przekrojach poprzecznych: 40x40cm, 20x40cm.

S1 poz.6.1 _ 40x40cm, H=400 cm 2szt

S2 poz.6.1 _ 40x20cm, H=372 cm 1szt

S3 poz.6.1 _ 40x40cm, H=387 cm 2szt

Słupy zbrojone prętami $\phi 12$ mm, strzemiona $\phi 6$ mm. Stal RB400W i PB240, beton klasy C20/25 (B25).

Otulina zbrojenia części podziemnych: 50mm, części nadziemnych: 20mm. Dla narożników słupów należy zastosować systemowe listwy trójkątne fazujące z tworzywa sztucznego o szerokości boku 6x6mm (typu Dreikant typ I/6). Elewacyjne zewnętrzne powierzchnie betonowe słupów należy zabezpieczyć hydrofobizującą bezbarwną powłoką ochronną (typu StoCryl).

2.7 BELKI I PODCIĄGI

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

Monolityczne żelbetowe o zróżnicowanych przekrojach poprzecznych

BZ_1 poz.5.1 63x20cm _ L=304cm 1szt - belka jednoprzęsłowa

BZ_2 poz.5.1 50x20cm _ L=918cm 2szt - belka dwuprzęsłowa

BZ_3 poz.5.1 63x20cm _ L=918cm 2szt - belka dwuprzęsłowa

BZ_4 poz.5.1 78x20cm _ L=339cm 2szt - belka jednoprzęsłowa

BZ_5 poz.5.1 78x20cm _ L=211cm 1szt - belka jednoprzęsłowa

BZ_6 poz.5.1 78x20cm _ L=204cm 4szt - belka jednoprzęsłowa

BZ_7 poz.5.1 36x20cm _ L=360cm 2szt - belka jednoprzęsłowa

BZ_8 poz.5.1 50x20cm _ L=204cm 1szt - belka jednoprzęsłowa

Belki zbrojone prętami $\phi 12$ mm, strzemiona $\phi 6$ mm. Stal RB400W i St0S-b, beton klasy C20/25 (B25).

Otulina zbrojenia części nadziemnych: 20mm. Dla narożników belek należy zastosować systemowe listwy trójkątne fazujące z tworzywa sztucznego o szerokości boku 6x6mm (typu Dreikant typ I/6). Elewacyjne zewnętrzne powierzchnie betonowe słupów należy zabezpieczyć hydrofobizującą bezbarwną powłoką ochronną (typu StoCryl).

2.8 KONSTRUKCJA PODŁÓG.

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

Podłoga parteru w zależności od rodzaju pomieszczenia wykończona płytkami ceramicznymi 10x10 ze zintegrowanym systemem cokołowym, posadzką betonową, lub płytkami gresowymi.

Beton warstw podłogowych należy wykonać z domieszką włókien polipropylenowych typu Fibermesh w ilości 0,9 kg/m². Beton wymieszać wg instrukcji stosowania (ostatnie 5min. przed wylaniem betonu). Przy zastosowaniu tych włókien można nie stosować siatek przeciwskurczowych. Zalecane jest stosowanie włókien j.w lecz o działaniu antybakteryjnym.

Poszczególne warstwy podłogi na gruncie należy wykonać wg projektu części architektonicznej

2.8.1 C1. PODŁOGA NA GRUNCIE - POMIESZCZENIA SUCHE

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

1. Posadzka betonowa zacierana na gładko, gr. 10 cm. Utwardzona powierzchniowo na mokro typu Sika Chapdur Extra, kolor betonu.

3. System ogrzewania podłogowego (alternatywnie - System ogrzewania podłogowego).

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

3. Izolacja ze styropianu twardego M20 5,00cm
4. Folia budowlana
5. Izolacja typu Dysperbit + Izobud WL
6. Płyta fundamentowa żelbetowa gr. 25,00cm. zbrojona górą i dołem siatą #10 co 15cm. Beton C25.
7. Folia paroizolacyjna, folia PE paroizolacyjna 2mx50m [wg specyfikacji producenta] z wywinieciem na zakład.
8. Izolacja termiczna - styropian twardy EPS 200-38, gr. 20cm [układnie 2x10 mijankowo].
9. Pospółka 0 - 5mm, zagęszczona warstwami do $Id \geq 0,4$, gr. 30-40cm.
10. Podsypka - piasek gruby zagęszczony, gr. 10cm
11. Mata z geowłókniny
12. Grunt rodzimy /wymiana gruntu

2.82 C2. PODŁOGA NA GRUNCIE - POMIESZCZENIA MOKRE

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

1. Płytki ceramiczne antypoślizgowe typu Pro architektura 10x10 cm.
Układane na kleju, 2,00cm.
2. Posadzka betonowa zacierana na gładko, gr. 8 cm (alternatywnie - System ogrzewania podłogowego).
3. Izolacja ze styropianu twardego M20 5,00cm
4. Folia budowlana
5. Izolacja typu Dysperbit + Izobud WL
6. Płyta fundamentowa żelbetowa gr. 25,00cm. zbrojona
7. Folia paroizolacyjna, folia PE paroizolacyjna 2mx50m [wg specyfikacji producenta] z wywinieciem na zakład.
8. Izolacja termiczna - styropian twardy EPS 200-38, gr. 20cm [układnie 2x10 mijankowo].
9. Pospółka 0 - 5mm, zagęszczona warstwami do $Id \geq 0,4$, gr. 30-40cm.
10. Podsypka - piasek gruby zagęszczony, gr. 10cm
11. Mata z geowłókniny
12. Grunt rodzimy /wymiana gruntu

2.9 SUFIT PODWIESZONY

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

Zastosowano systemowe rozwiązanie aluminiowych listew podwieszanych na ruszcie stalowym typu LH1 Barwa System do zamknięcia przestrzeni sufitu podcienia zewnętrznego. Listwa aluminiowa gr. blachy 0,6mm odstęp pomiędzy listwami 100mm i wysokości 91mm wraz z dźwigarem nośnym stalowym w kolorze czarny mat RAL 9005.

Charakterystyka wyrobu:

Szerokość listwy - 91 mm, Rozstaw listew (w osiach) - 100 mm, Przerwa między listwami: - 100 mm.

Klasyfikacja ogniowa: wyrób zaliczony do klasy A w zakresie reakcji na ogień, jako materiał niepalny.

Atesty i aprobaty:

Deklaracja Zgodności z normą PN – EN 13964. Atest Higieniczny PZH: HK/B/0288/01/2005

Parametry techniczne:

- waga kompletu - 2,80 kg/m², - waga 1 mb listwy - 0,18 kg

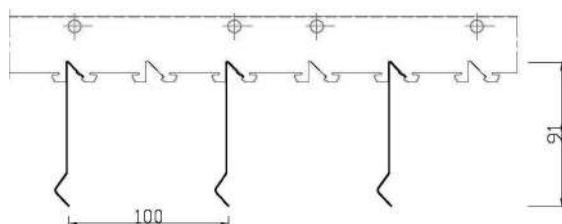
Normy spełniane przez wyrób: PN – EN 13964

Sufity podwieszane. Wymagania i metody badań.

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



Średnie normatywne zużycie elementów konstrukcyjnych sufitu:

- Listwa typu LH1 w kolorze naturalnego aluminium ok. 207,20m.
- Dźwigar nośny TA1 w kolorze czarny mat stalowy 292mb.
- Łącznik dźwigara nośnego 73szt.

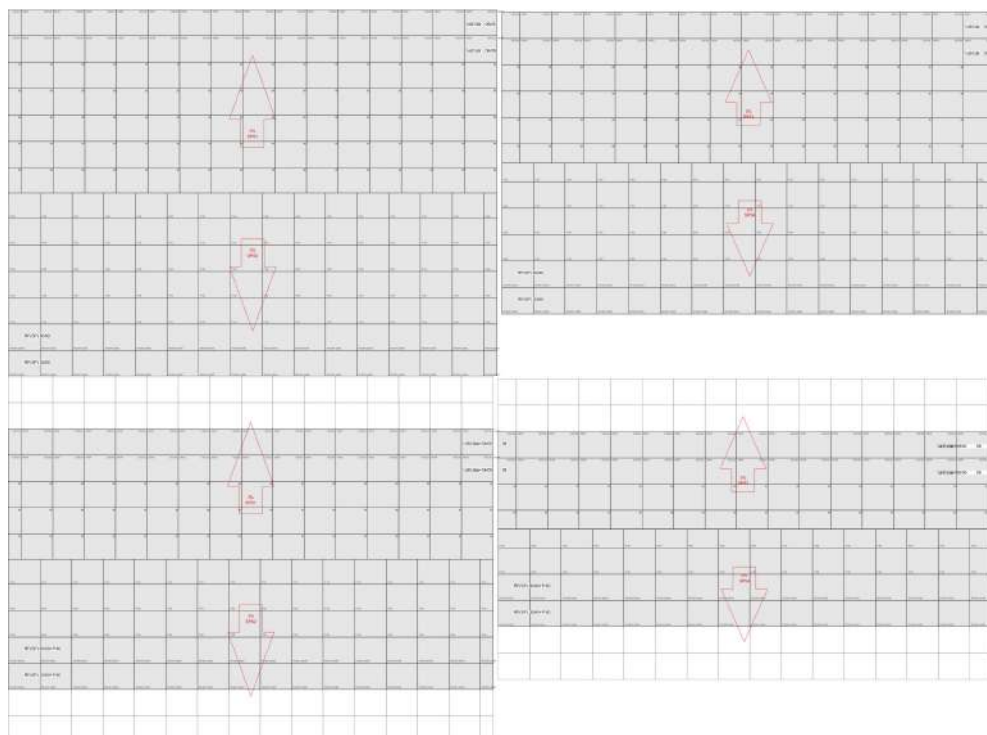
UWAGA.

Długość listew systemu barwa system LH1 zweryfikować na miejscu budowy. Montaż zgodny z zaleceniami producenta.

2.10 DACH

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

Zaprojektowano systemowe rozwiązanie stropodachu niewentylowanego z wykorzystaniem elementów systemu spadkowych płyt z wełny mineralnej. Elementy spadkowe ułożone na warstwie izolacji z wełny mineralnej grubości 24cm. Strona wewnętrzna ścian attyk ocieplona płytami z wełny mineralnej grubości 10,00cm. Schemat montażowy wykonania spadków dla stropodachu niewentylowanego. Spadek połaci 3%.



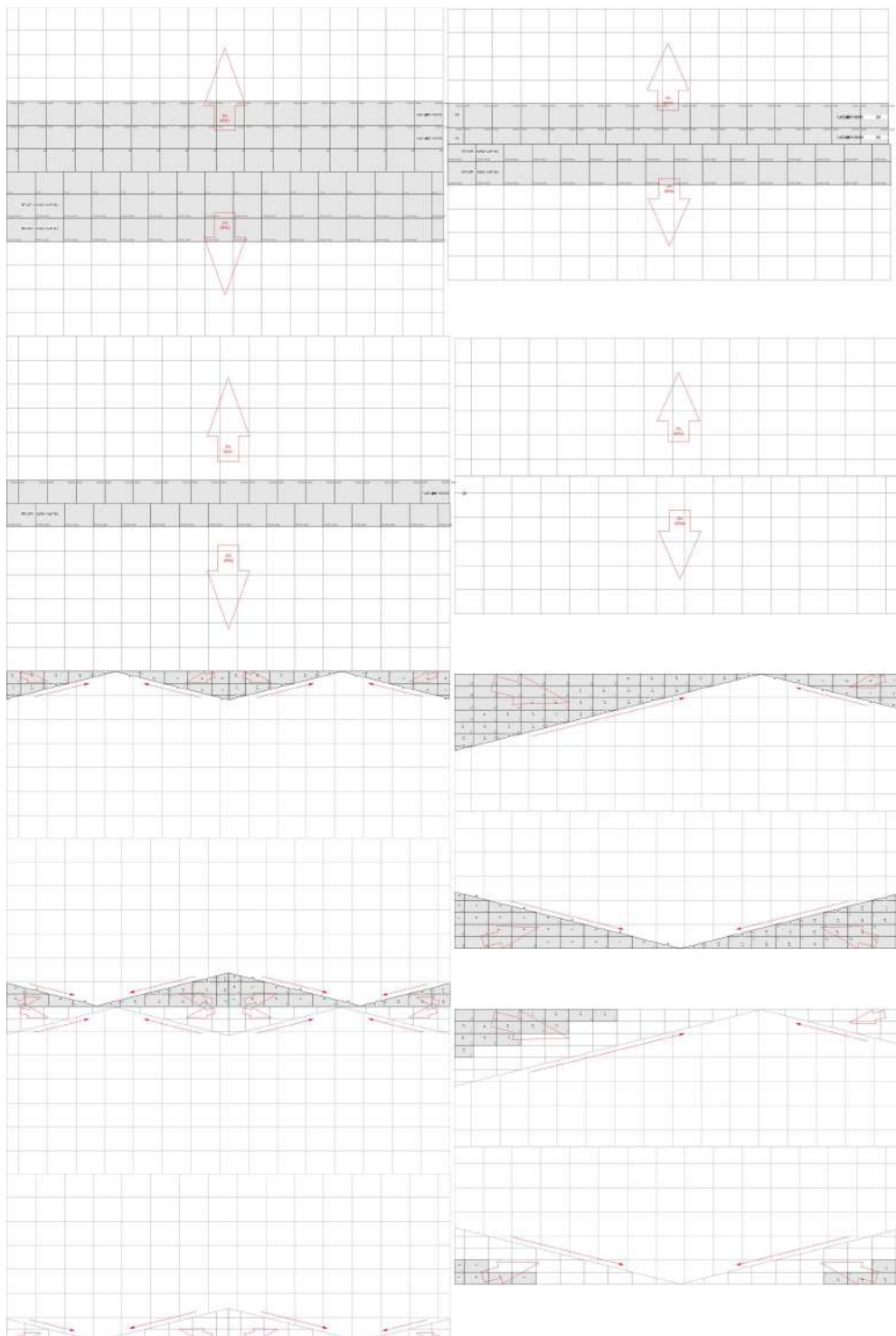
G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁĄŻY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁĄŻY

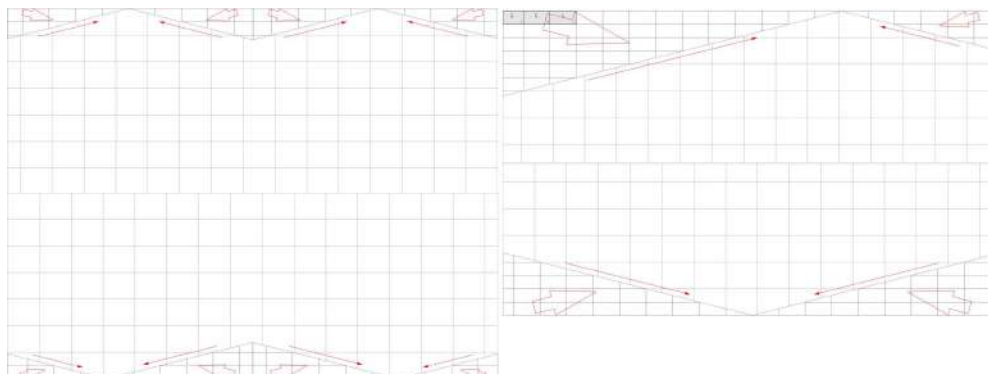
INWESTOR: GMINA ŁĄŻY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁĄŻY



G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
 DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
 INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



2.10.1 A1 STROPODACH

1. Folia PCV typ Fatrafol 810/V 1,5mm (powierzchnia połaci dachowych, ścian bocznych attyk, attyki oraz okap)
2. Wełna mineralna - Płyty spadkowe typ SPS Monrock MAX gr.24,00cm,
3. Folia PE paroizolacyjna 2mx50m.
4. Konstrukcja stropodachu - płyta żelbetowa gr. 18,00cm
5. Wełna mineralna - gr.10,00cm,
6. Wyprawa tynkarska, faktura uziarnienia masy tynkarskiej jako pełna, o grubości ziarna 1,50mm
7. Systemowy sufit podwieszony listwowy

2.10.2 A2 STROPODACH

1. Folia PCV typ Fatrafol 810/V 1,5mm (powierzchnia połaci dachowych, ścian bocznych attyk, attyki oraz okap)
2. Wełna mineralna - Płyty spadkowe typ SPS Monrock MAX gr.24,00cm,
3. Folia PE paroizolacyjna 2mx50m.
4. Konstrukcja stropodachu - płyta żelbetowa gr. 18,00cm

2.11 SCHODY

Nie dotyczy.

2.12 KOMINY

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

W projekcie zastosowano systemowe rozwiązanie trzonu wentylacyjno - kominowego z prefabrykowanych pustaków typu Schiedel. 1x trzon spalinowy SIH18L.

Pozostałe rozwiązanie zgodnie z Branżą Instalacyjną.

3.1 PRZEGRODY ZEWNĘTRZNE

3.1.1 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

Pełnią rolę konstrukcji nośnej stropów i stanowią przegrodę termiczną. W projekcie zastosowano ściany wielowarstwowe zgodnie z opisem punkt 2.2.1 KONSTRUKCJA ŚCIAN NOŚNYCH i punkt 2.2.2 KONSTRUKCJA ŚCIAN ATTYKI.

3.1.2 ŚCIANY WEWNĘTRZNE

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

W projekcie zaprojektowano 3 typy ścian wewnętrznych. Ściany wewnętrzne nośne, monolityczne, żelbetowe grubości 20,00cm, ściany wewnętrzne działowe, monolityczne, żelbetowe grubości 12,00cm – opis wg. punktu 2.2.1 KONSTRUKCJA ŚCIAN NOŚNYCH i punktu 2.2.3 KONSTRUKCJA ŚCIAN DZIAŁOWYCH.

Zaprojektowano także systemowe rozwiązanie ścian gieszetowych, sanitarnych z laminatu HPL gr.10mm to wykonania kabin sanitarnych WC oraz przegród przy natryskach.

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNEJ), REALIZOWANEJ PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁĄZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁĄZY
INWESTOR: GMINA ŁĄZY, UL. TRAUĞUTTA 15, 42-450 ŁĄZY

3.1.3 SWD_2 SYSTEMOWE ŚCIANY SANITARNE, DRZWI WEWNĘTRZNE ŚCIANY HPL

Kabiny systemowe Basic wykonywane są z homogenicznego laminatu HPL o grubości 10 mm, okucia: aluminium malowane proszkowo. Kolory laminatu : 478 – szary.

System przestrzennej zabudowy ścian sanitarnych wspartymi na specjalnych podporach (dostosowanych odpowiednio do rodzaju zabudowy). Sztywność konstrukcji zapewniają profile pionowe mocujące płytę bezpośrednio do ścian pomieszczenia i zwieńczające profile górne łączone również pomiędzy sobą specjalnie skonstruowanymi łącznikami. Wszystkie elementy systemu (łącznie z wkretami i zaślepkami) wykonane są z materiałów nie ulegających korozji (aluminium, stal nierdzewna i tworzywa sztuczne).

Podpory regulowane; zamek z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu "wolne/zajęte" : zawiasy z pochyłą płaszczyzną.

4.1 IZOLACJE TERMICZNE

W projekcie zastosowano kilak typów systemowych rozwiązań termoizolacyjnych dla poszczególnych elementów budynku.

4.1.1 IZOLACJA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

Płyta fundamentowa - izolacja termiczna ze styropianu twardego EPS 200-38, gr. 20cm (układnie 2x10 mijankowo) – z wywinięciem na boki do poziomu terenu. Boki warstwy izolacji termicznej płyty należy zabezpieczyć folią kubelkową (do poziomu terenu).

4.1.2 IZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH – FASADA WENTYLOWANA

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

Płyta ze skalnej wełny mineralnej z okładziną z włókna szklanej do izolacji termicznej fasad wentylowanych typu Venti MAX,

Współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda = 0,034 \text{ W/Mk}$. Grubość 16,00cm

4.1.3 IZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH – FASADA NIEWENTYLOWANA

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

Płyta ze skalnej wełny mineralnej do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń dla ścian monolitycznych typu Fasrock.

Współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$. Grubość 16,00cm

4.1.4 IZOLACJA ŚCIAN ATTYKI

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

Dwugęstościowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej, stosowane jako niepalne ocieplenie stropodachów niewentylowanych (dachów płaskich) bezpośrednio podpowłokowe pokrycia dachowe, stosowane w układzie izolacji jednowarstwowym lub wielowarstwowym) typu Monrock MAX.

Współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$. Grubość 10,00cm

4.1.5 IZOLACJA STROPODACHU

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

Dwugęstościowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej, stosowane jako niepalne ocieplenie stropodachów niewentylowanych (dachów płaskich) bezpośrednio podpowłokowe pokrycia dachowe, stosowane w układzie izolacji jednowarstwowym lub wielowarstwowym) typu Monrock MAX.

Współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$. Grubość 24,00cm

4.1.6 IZOLACJA PŁYTY STROPODACHU – SPÓD W PODCIENIU

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

Płyta lamelowa ze skalnej wełny mineralnej do izolacji termicznej, pokryta jednostronnie preparatem gruntującym.

Współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$. Grubość 10,00cm

5.1 IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE

5.1.1 UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

Przeciwwilgociowe poziome:

- 1) Izolacja na podłożu betonowym pod płytą fundamentową - mata izolacyjna bentonitowo – haloizytowi lub folia pe paroizolacyjna 2mx50m
- 2) Izolacja podłogi na płycie fundamentowej typu Dysperbit + Izobud WL
- 3) Folia budowlana układana na zakład
- 4) Izolacja dachu ułożona na płycie żelbetowej: Folia paroizolacyjna PE typu Matfol PI 200-4 x25

5.1.2 UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

Przeciwwilgociowe pionowe:

- 1) Izolacja pionowa wykonana z powłokowych mas bitumicznych (bitumiczno - polimerowych lub dyspersji asfaltowo - gumowych) nakładanych poprzez malowanie o gr.min.2mm typu Dysperbit
- 2) Folia wytłaczana (membrana kubelkowa)

6. SPOSÓB BUDOWY A OCHRONA INTERESÓW OSÓB TRZECICH.

Projektowana konstrukcja budynku nie narusza interesów osób trzecich w rozumieniu przepisów prawa budowlanego.

7. WYKOŃCZENIE BUDYNKU.

7.1 ELEWACJE

7.1.1 BETON ARCHITEKTONICZNY

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

Impregnat typu Sikagard 702 W.

Podziały i wymiary szalunków oznaczono na rysunku - zastosować szalunki wielkoformatowe.

Projekt szalunków, przerw technologicznych i rozmieszczenia rur ściągów uzgodnić z projektantem przed montażem i betonowaniem. Wszystkie błądy szalunków wyłożyć sklejką szalunkową.

Akcesoria do betonu architektonicznego [profile narożne dreikant 6mm , korki i rurki osłonowe] PCV kolorze szarym.

W miejscach dylatacji betonu architektonicznego zastosować uszczelki elewacyjne z tworzywa w kolorze szarym/betonu. Wypełnić otwory po ściągach uszczelniającem do betonu architektonicznego.

7.1.2 PŁYTY ELEWACYJNE NA RUSZCIE ALUMINIOWYM

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

Okładzina fasadowa typ Durable.

Płyty włókna skalnego połączonego z niewielką ilością organicznej substancji wiążącej. Płyty całkowicie odporne na działanie wody.

Długość płyt: 2500 mm, 3050mm, Szerokość płyt: 1200 mm, Grubość płyt: 8 mm

Powłoka typu ProtectPlus - przezroczysta powłoka zapewniająca efekt samoczyszczenia się płyt, pozwalająca wodzie deszczowej usuwać zanieczyszczenia. Powłoka poprawia odporność materiału na promienie UV, pozwala usuwać graffiti.

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUĞUTTA 15, 42-450 ŁAZY

Współczynnik wytrzymałości na zginanie : $>27 \text{ N/mm}^2$.

Klasa reakcji na ogień: Euroclass B-s2-d0.

Nominalna masa objętościowa: $1050 \pm 150 \text{ kg/m}^3$.

Nominalna masa powierzchniowa: $8,4 \text{ kg/m}^2$.

Paroprzepuszczalność S_d dla 23°C i 65% wilgotność względna z powłoką ProtectPlus: 3,5 m.

Montaż nitami systemowymi w kolorze płyty do podkonstrukcji aluminiowej w oparciu o instrukcje producenta.

7.1.3 SYSTEM OCIEPLENIA NA WELNIE MINERALNEJ

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

System termoizolacji elewacji z wełną mineralną typu Optotherm3000.

Składowe systemu:

- 1) Uniwersalny klej do systemów ociepleń na wełnie mineralnej typu Optotherm Multi KSW.
- 2) Wełna mineralna grubość 10,00cm i 16,00cm (spód płyty podcienia z belkami).
- 3) Uniwersalny klej do zatapiania siatki typu Optotherm Multi KSW.
- 4) Siatka podtynkowa z włókna szklanego do systemów ociepleń, gęstość siatki 145g/m^2 typu Optotex.
- 5) Grunt odpowiedni dla tynku silikatowo - silikonowego typu Optogrun Silicoplast.
- 6) Tynk silikatowo - silikonowy, barwiony w masie typu Optoplast Silicolith. Zastosować kolorystykę wg wzornika kolor ciemny szary 6154 oraz fakturę uziarnienia masy tynkarskiej jako pełna, o grubości ziarna 1,50mm.

Ocieplenie ścian należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta, wykorzystując wszystkie składowe danego systemu.

7.2 STOLARKA OTWOROWA

7.2.1 STOLARKA ZEWNĘTRZNA

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

1) Stolarka aluminiowa.

Trzykomorowy system typu AS 75 przeznaczony do produkcji izolowanych termicznie konstrukcji okien i drzwi.

Głębokość ościeżnicy okna: 75 mm.

Izolacyjność termiczna U_w okna: od $0,67 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.

Izolacyjność termiczna U_d drzwi: od $0,93 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.

Okucia: Aluminiowe.

Szklenie szkłem bezpiecznym 4.4.1 i 4.4.1 SR.

2) Brama garażowa.

- Skrzydło bramy wykonane z paneli stalowych 40 mm wypełnionych bezfreonową pianką poliuretanową.

- Konstrukcja z elementów stalowych ocynkowanych.

- Skrzydło bramy porusza się wzdłuż prowadnic pionowych i poziomych podsufitowych.

- Otwieranie ręczne.

- Współczynnik $U=1,0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.

- Brama uszczelniona na całym obwodzie:

1) w dolnym panelu zamontowana uszczelka przylegająca do podłoża

2) uszczelnienie pomiędzy górnym panelem, a nadprożem zapewnia uszczelka montowana do górnego panelu lub mocowana do nadproża

7.2.2 STOLARKA WEWNĘTRZNA

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

1) Stolarka aluminiowa.

Systemy aluminiowe typu ACS 38. Mocowanie za pomocą systemowych rozwiązań.

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁĄZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁĄZY
INWESTOR: GMINA ŁĄZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁĄZY

Kolor konstrukcji RAL 7040 lub zbliżony.
Szerokość konstrukcyjna profil: 38 mm
Izolacyjność akustyczna: wypełnienia szklane od 46 dB
Szklenie szkłem bezpiecznym 4.4.1 i 4.4.1 SR.

2) Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń sanitarnych, higienicznych, gospodarczych i biurowych.
Standard wykonania rozwieranych pojedynczych drzwi higienicznych przeznaczonych dla inwestycji publicznych:
Ościeżnica stalowa w kolorze naturalnym;
Skrzydło poszycie: wysokiej klasy laminat poliestrowy wzmacniany włóknem szklanym 2mm
Rama konstrukcyjna: aluminium anodowane w kolorze naturalnym;
Wypełnienie: piany poliuretanowa 45kg/m³
Okucia • zamek i klamka bezpieczna U-FORM - LOB
• 2 zawiasy - ASSA ABLOY
• dowolna kolorystyka skrzydeł (paleta RAL) do systemu drzwi należy zastosować:
• samozamykacze
• kratki i tuleje wentylacyjne - w dolnej części otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² dla dopływu powietrza.

3) Systemowe ściany sanitarne, drzwi wewnętrzne
Kabiny systemowe Basic wykonywane są z homogenicznego laminatu HPL o grubości 10 mm, okucia: aluminium malowane proszkowo. Kolory laminatu : 478 – szary.
System przestrzennej zabudowy ścian sanitarnych wspartymi na specjalnych podporach (dostosowanych odpowiednio do rodzaju zabudowy). Sztwność konstrukcji zapewniają profile pionowe mocujące płytę bezpośrednio do ścian pomieszczenia i zwieńczające profile górne łączone również pomiędzy sobą specjalnie skonstruowanymi łącznikami. Wszystkie elementy systemu (łącznie z wkretami i zaślepkami) wykonane są z materiałów nie ulegających korozji (aluminium, stal nierdzewna i tworzywa sztuczne).
Podpory regulowane; zamek z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu "wolne/zajęte" : zawiasy z pochyloną płaszczyzną.

7.3 DACH

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

Dachy płaskie, wielospadowe o zasadniczym spadku połaci dachowych 3,00°.
Konstrukcja: płyta żelbetowa z systemowym rozwiązaniem stropodachu niewentylowanego z wykorzystaniem elementów systemu spadkowych płyt z wełny mineralnej. Pokrycie: systemowa folia PCV – P wzmocniona siatką z poliestru, odporna na działanie promieni UV, kolor RAL 7040. Układanie foli zgodnie z zaleceniami producenta. Minimalna temperatura zewnętrzna przy układaniu i zgrzewaniu 5°C.
Mocowanie foli dachowe do podłoża za pośrednictwem systemowych łączników dachowych:
1) podkładka/tuleja typu eurofast TLK 45 (711N, mm)
2) łącznik typu eurofast EFHD 6.30 (710N, mm)
- w strefie narożnej 3szt/m² – 80szt
- w strefie krawędzi zewnętrznej 2szt/m² – 200szt
- w strefie krawędzi wewnętrznej 2szt/m² – 770szt

7.3.1 OBRÓBKİ BLACHARSKIE.

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

1) Opierzenie attyk dachów płaskich wykonać z systemowej blachy powlekanej stalowo-cynkowej powlekanej PVC typu PVC Fatranyl.
2) Obróbka blacharska, rynny dachowe i rury spustowe Tytancynk; powlekane systemowo gr. 0,55mm. kolor RAL 7040.

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNEJ), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
 DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁĄZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁĄZY
 INWESTOR: GMINA ŁĄZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁĄZY

7.3.2 SYSTEM ODWODNIENIA DACHÓW.

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

PROJEKT ZAKŁADA ZABUDOWĘ PIONÓW SPUSTOWYCH W WARSTWIE TERMOIZOLACJI ŚCIANY TJ 16 CM ORUROWANIEM W ŚREDNICY DN/OD 70/75. ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH SYSTEMOWYM ROZWIĄZANIEM WPUSTÓW DACHOWYCH.

WPUST DACHOWY TYPU SITATRENDY DN/OD 70/75 SKOŚNY (Z ODEJŚCIEM BOCZNYM DO ATTYKI) Z KOŁNIERZEM PVC (DO ŁĄCZENIA Z FOLIĄ DACHOWĄ PCV-P). WPUST ZABUDOWAĆ W WARSTWIE TERMOIZOLACJI POŁACI (12CM). WPUST WYKONANY Z TWARDEGO POLIURETANU ($\lambda = 0,025 \text{ W/MK}$), W CELU ZMINIMALIZOWANIA STRAT CIEPŁA I ELIMINACJI MOSTKÓW CIEPLNYCH. DO WPUSTU PODŁĄCZYĆ RURĘ KANALIZACYJNĄ DN/OD 70/75 TZW. "KIELICHOWĄ" I PRZEJŚĆ PRZEZ ATTYKĘ. PO PRZEJŚCIU RURY PRZEZ ATTYKĘ, DO WYSTAJĄCEJ RURY PODŁĄCZYĆ KOŁANO DN/OD 70/75, KĄT 87,5*, TYM SAMYM PRZECHODZĄC NA PION SPUSTOWY DN/OD 70/75. WPUST DACHOWY WYPOSAŻONY W KOSZYK ŻWIROWY, MONTAŻ WCISKOWY W MISIE WPUSTU. MATERIAŁ POLIAMID.

JAKO ODWODNIENIE AWARYJNE PROJEKTUJE SIĘ DO KAŻDEJ ZLEWNI PRZELEW AWARYJNY TYPU SITAEASYPLUS DN/OD 100/110 KOŁNIERZEM PVC (DO ŁĄCZENIA Z FOLIĄ DACHOWĄ PCV-P), WBUDOWANY W ATTYKĘ Z WOLNYM WYRZUTEM TZW. "RZYGACZ". WLOT DO PRZELEWU POWINIEN ZACZYNAĆ SIĘ OK 7 CM POWYŻEJ POZIOMU WLOTU DO WPUSTU GŁÓWNEGO (NAJNIŻSZEGO POZIOMU NA POŁACI DACHOWEJ).



Parapety systemowe wykonać z blachy powlekanej gr. 0,7 mm kolor RAL 7040 lub podobny z okapem zewnętrznym o wys. 6 cm.

8. ELEMENTY WYKOŃCZENIA WNĘTRZ

8.1 POSADZKI

8.1.1 PŁYTKI GRESOWE (GRES SZKLIWIONY) PC2:

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

Charakterystyka płytek ceramicznych cokolików PC1:

- płytka rektyfikowana, wymiar 600x600 mm
- gres porcelanowy szkliwiony, kolor ciemny szary LU14, powierzchnia naturalna, płytka imitująca kamień z widocznymi wenami, brokatująca powierzchnia płytki
- płytka antypoślizgowa R 9 ,
- nasiąkliwość poniżej 0,1%
- wytrzymałość na zginanie 45 N/mm²
- maksymalne ścieranie - klasa PEI 5
- odporne na plamienie

Płytki przed montażem:

Przed zamontowaniem należy dokonać przeglądu całej zakupionej partii pod względem: jakości powierzchni, odcieni i wymiarów

Fuga (spoina)

Zaleca się układanie płytek na spoinę o szerokości min. 3 mm. Szerokość spoiny powinna być proporcjonalna do długości boków płytki i wynosić 3 mm dla formatu 30x30,4 cm; 4 mm dla formatu 40x40,6 cm; 6 mm dla

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

formatu 60x60 cm. Spoina spełnia następujące funkcje:

- estetyczną,
- maskującą – pozwala zamaskować dopuszczalne różnice długości krzywizny boków, szczególnie w przypadku dobrania koloru fugi zbliżonego do barwy płytki.
- ochronną – w spoinie zbierają się materiały cierne (np. piasek z obuwia) mające wpływ na „żywność i estetykę płytki”. Fuga pochłania także naprężenia.

Fugowanie należy prowadzić wg sztuki budowlanej i zaleceń Producentów chemii budowlanej. Polecamy stosowanie fug znanych Producentów chemii budowlanej posiadających atestowane produkty. Po zafugowaniu w czasie określonym przez Producenta chemii budowlanej, całą zamontowaną powierzchnię należy zmyć czystą wodą uważając, aby nie wypłukać świeżych fug. Pominięcie opisanych czynności, którą należy traktować jako integralną część prac montażowych, będzie się wiązało z dodatkowymi nakładami na zakup specjalistycznych środków do usunięcia pozostałości po fudze.

Klej:

Zaleca się stosowanie zapraw klejowych uznanych Producentów, posiadających atesty i certyfikaty. Zaprawy powinny być stosowane zgodnie z zaleceniami Producenta chemii budowlanej ze szczególnym uwzględnieniem:

- sposobu nakładania,
- grubości warstwy,
- czasu wiązania.

Przygotowanie podłoża

1. należy odpowiednio przygotować podłoże ilość podłoża do przygotowania stanowi wartość przyjęta do ułożenia płytek na korytarzach
2. podłoże musi być równe, nośne i zwarte, jeżeli przy ostukiwaniu zostaną stwierdzone odspojenia „głuche odgłosy”, należy je skuć i wykonać od nowa. Podłoże powinno być oczyszczone ze wszystkich zabrudzeń, pozostałości farb, kurzu, substancji tłustych w przypadku powierzchni pokrytych np.: powłoką z farb olejnych i emulsyjnych należy je usunąć mechanicznie, a wszelkie nierówności należy wyrównać zaprawami wyrównującymi. Na większych powierzchniach wykonać pionowe i poziome nacięcia w celu zmniejszenia powstających podczas wiązania naprężeń podłoże należy gruntować emulsjami gruntującymi. jastrychy przed położeniem płytek należy zagruntować i wyrównać np.: zaprawami samopoziomującymi ewentualnie zrezygnować z samopoziomujących na zaprawy do ułożenia płytek powierzchniowo.

8.1.2 PŁYTKI ŚCIENNO PODŁOGOWE PC1:

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

System płytek ściennopodłogowych typu Pro architektura ze zintegrowanym modułowym systemem narożników i cokołów.

Wymiar modułu systemu płytek 10x10 cm , układ na wiązanie proste , fuga drobnoziarnista 4 mm antracyt RAL 7016

1. Płytki podłogowe 3245 antypoślizgowe R10 + system cokołów 3293 i narożników 3295/3296 wys. 10 cm - kolor : PN 09 szary 25%

8.1.3 POSADZKA BETONOWA B1:

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

Płyta betonowa impregnowana, grubość 10,00cm

Posadzka betonowa utwardzana powierzchniowo posypką typu Chapdur extra zacierana na mokro, na gładko.

Kolor : bezbarwny/naturalny beton

8.1.4 ŚCIANY

8.1.5 PŁYTKI GRESOWE (GRES SZKLIWIONY) SOD2:

Charakterystyka płytek ceramicznych:

- płytki rektyfikowane wymiar 300x600 mm

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

- gres porcelanowy szkliwiony, kolor ciemny szary, powierzchnia naturalna, płytka imitująca kamień z widocznymi wenami, brokatująca powierzchnia płytki
- płytka antypoślizgowa R 9 ,
- nasiąkliwość poniżej 0,1%
- wytrzymałość na zginanie 45 N/mm²
- maksymalne ścieranie - klasa PEI 5
- odporne na płamienie

8.1.6 PŁYTKI ŚCIENNO PODŁOGOWE SOD1:

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

System płytek ściennie/podłogowych typu Pro architektura ze zintegrowanym modułowym systemem narożników i cokołów.

Wymiar modułu systemu płytek 10x10 cm , układ na wiązanie proste , fuga drobnoziarnista 4 mm antracyt RAL 7016

1. Płytki ścienna 3245 + system narożników 3294/3297 - kolor : PN 00 biały , układać do poziomu ościeżnic drzwi pomieszczeń ok.210 cm.

8.1.7 UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

Ściany i słupy z betonu architektonicznego na szalunkach systemowych układanych sklejką. H=3,60m

Wysokość warstwy 0,00m - 3,60m

Do wszystkich ścian zastosować kompletny system akcesoriów do betonu z PCV w kolorze szarym [korki , rurki, profile trójkątne 6mm]

Ściany zabezpieczyć impregnatem do betonu typu Sikagard 702 W

UWAGA: Wszystkie narożniki betonowe formować listwami typu Dreikant 6mm

8.2 SUFITY - IMPREGNACJA POWIERZCHNI BETONOWYCH A2

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

Belki i sufity z betonu architektonicznego na szalunkach systemowych układanych sklejką.

Z kompletnym systemem akcesoriów do betonu PCV w kolorze szarym(korki, rurki, profile)

Elementy betonowe należy zabezpieczyć impregnatem do betonu typu Sikagard 702 W

8.3 WYCIERACZKI WEWNĘTRZNE

Aluminiowe wycieraczki systemowe, wewnętrzne

Wymiar: 170x90cm

- Alusystem C-25 o grubości ~ 22mm - 24mm

- Wkład szczotkowy

- Wkład osadzony w systemowych aluminiowych profilach

8.4 LUSTRO

Lustra montowane do ściany za pomocą specjalnego kleju do ściany na której są montowane. Lustro ze szkła bezpiecznego, grubości tafli 4mm. Tył lustra z powłoką antykorozyjną. Krawędzie szlifowane. Tafle 60x60cm.

8.5 INSTALACJE I URZĄDZENIA SANITARNE.

6.1. Instalacje wodociągowe - informacje ogólne.

wg. branża instalacyjna.

6.1.1. Przewody. Rozwiązanie techniczne instalacji wewnętrznej.

wg. branża instalacyjna.

6.1.2. Dobór urządzenia pomiarowego.

wg. branża instalacyjna.

6.2. Kanalizacja sanitarna - informacje ogólne.

wg. branża instalacyjna.

6.2.1. Przewody - materiał.

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

wg. branża instalacyjna.

6.3 Instalacja ogrzewcza.

wg. branża instalacyjna.

6.3.1 Rozwiązania techniczne – kotłownia.

wg. branża instalacyjna.

6.3.2 Rozwiązania techniczne – instalacja.

wg. branża instalacyjna.

6.4 Instalacja wentylacyjna

wg. branża instalacyjna.

8.6 INSTALACJA ELEKTRYCZNA.

7.1. Dane ogólne.

wg. branża elektryczna.

7.1.1 Pomiar energii elektrycznej.

wg. branża elektryczna.

7.1.2 Tablica rozdzielcza.

wg. branża elektryczna.

7.1.3 Instalacja światła i gniazd wtyczkowych ogólnego przeznaczenia.

wg. branża elektryczna.

7.1.4 Instalacja połączeń wyrównawczych.

wg. branża elektryczna.

7.2 Instalacja odgromowa.

wg. branża elektryczna.

7.3 Instalacja zasilania elementów zewnętrznych

8.7 INSTALACJA TELETECHNICZNA

8.1 sieć strukturalna telefoniczno – komputerowa

8.2 okablowanie dla kamer monitoringu CCTV

H. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

SPIS ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU					
Lp	NAZWA	Nr. branżowy	Nr. rys	Skala	
1	BRANŻA ARCHITEKTONICZNA				
2	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY				
3	RZUT PARTERU – ARCH -BUD. (PODSTAWOWY)	A_01	00-01	1:100	
4	RZUT PARTERU – ARANŻACJA	A_02	00-02	1:100	
5	RZUT PARTERU – UKŁAD SUFITÓW	A_03	00-03	1:100	
6	RZUT POŁĄCI DACHOWYCH	A_04	00-04	1:100	
7	ZESTAWIENIE STOLARKI OTWOROWEJ	A_05	00-05	1:100	
8	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	A_06	00-06	1:100	
9	ELEWACJA ZACHODNIA	A_07	00-07	1:100	
10	ELEWACJA PÓŁNOCNA ELEWACJA POŁUDNIOWA	A_08	00-08	1:100	
11	ELEWACJA WSCHODNIA	A_09	00-09	1:100	
12	ELEWACJA PÓŁNOCNA ELEWACJA POŁUDNIOWA (PODCIEŃ)	A_10	00-10	1:100	
13	WIDOKI	A_11	00-11	1:100	
14	WIDOKI	A_12	00-12	1:100	
15	WIDOKI	A_13	00-13	1:100	
16	PRZEKRÓJ AA	A_14	00-14	1:20	
17	PRZEKRÓJ BB	A_15	00-15	1:20	
18	PRZEKRÓJ CC	A_16	00-16	1:20	
19	PRZEKRÓJ DD	A_17	00-17	BS	

pracownia: 42-400 zawierle, ul. dojazd 8/25.....			telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gw99.jur.pl.....pp.gw99@gmail.com		
PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	TEMAT RYSUNKU	<div style="text-align: center;"> </div> <div style="font-size: small;"> PRACOWNIA PROJEKTOWA architekt mgr inż. andrzej wolański STADIUM SKALA RYSUNKU PA-B 1:100 BRANŻA DATA ARCH. 12.2023 NR RYSUNKU A_01 00-01 </div>	
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II		NAZWA INWESTYCJI		
			Przebudowa bieżni lekkoatletycznej wraz z drenażem i oświetleniem, oraz pozostałym zagospodarowaniem w oparciu o wytyczne „Programu rozwoju infrastruktury lekkoatletycznej” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), realizowanego przez Ministerstwo Sportu i Turystyki - dla obiektów treningowych w Wariancie 400m. Budowa budynku zaplecza sportowego z wewnętrznymi instalacjami, w tym wewnętrznej instalacji gazowej, budowa trybuny zewnętrznej elementów małej architektury, oraz zewnętrznej infrastruktury technicznej.		
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	ADRES INWESTYCJI	42 - 450 ŁĄZY, ul. WIEJSKA działka 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁĄZY)	
			INWESTOR	Gmina Łązy, ul. Traugutta 15, 42-450 Łązy	
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS			
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015				

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PARTERU					
KONDYGNACJA	NR	POMIESZCZENIE	RODZAJ POSADZKI	WYS.POM.	POW. UŻYTKOWA
PARTER	1/01	KORYTARZ	beton zacierany	3,60 m	14,70 m ²
	1/02	KORYTARZ	beton zacierany	3,60 m	22,11 m ²
	1/03	WEZŁ SANITARNY	plytki ceramiczne	3,60 m	10,50 m ²
	1/04	SZATNIA	plytki ceramiczne	3,60 m	9,54 m ²
	1/05	WEZŁ SANITARNY	plytki ceramiczne	3,60 m	9,54 m ²
	1/06	NATRYSK	plytki ceramiczne	3,60 m	11,96 m ²
	1/07	SZATNIA	plytki ceramiczne	3,60 m	17,80 m ²
	1/08	PRZEDSIONEK	beton zacierany	3,60 m	7,30 m ²
	1/09	PRZEDSIONEK	beton zacierany	3,60 m	7,13 m ²
	1/10	SZATNIA	plytki ceramiczne	3,60 m	17,80 m ²
	1/11	NARTYSKI	plytki ceramiczne	3,60 m	11,96 m ²
	1/12	WEZŁ SANITARNY	plytki ceramiczne	3,60 m	9,40 m ²
	1/13	SZATNIA	plytki ceramiczne	3,60 m	9,41 m ²
	1/14	WEZŁ SANITARNY	plytki ceramiczne	3,60 m	10,50 m ²
	1/15	MAG. SPRZĘTU SPORTOWEGO	beton zacierany	3,60 m	19,57 m ²
	1/16	KOTŁOWNIA	plytki ceramiczne	3,60 m	9,98 m ²
	1/17	MAG. SPRZĘTU MECHANICZNEGO	beton zacierany	3,60 m	34,58 m ²
	1/18	BIURO	beton zacierany	3,60 m	9,23 m ²
	1/19	BIURO	beton zacierany	3,60 m	13,94 m ²
	1/20	WC MĘSKI	beton zacierany	3,60 m	4,32 m ²
	1/21	WC DAMSKI	beton zacierany	3,60 m	4,43 m ²
	1/22	WC NIEPEŁNOSPRAWNY	beton zacierany	3,60 m	4,94 m ²
	1/23	WC	plytki ceramiczne	3,60 m	2,20 m ²
	1/24	PRZEDSIONEK	plytki ceramiczne	3,60 m	3,12 m ²
	1/25	POM. PORZĄDKOWE	plytki ceramiczne	3,60 m	3,79 m ²
	1/26	KORYTARZ	beton zacierany	3,60 m	16,69 m ²
	1/27	SALA OGÓLNA	beton zacierany	3,60 m	21,04 m ²
	1/28	BIURO	beton zacierany	3,60 m	17,42 m ²
RAZEM POWIERZCHNIA UŻYTKOWA					334,77 m ²
PZ1	PODCIEŃ	plyty betonowe			111,28 m ²
PZ2	PODCIEŃ	plyty betonowe			1,65 m ²
	PODCIEŃ_KUBATURA				467,38 m ³

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI BUDYNKU					
KONDYGNACJA		POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	POWIERZCHNIA CAŁKOWITA	POWIERZCHNIA ZABUDOWY	KUBATURA
PARTER	K + 0	334,77 m ²	406,52 m ²		1707,38 m ³
RAZEM		334,77 m ²	406,52 m ²	411,00 m ²	1707,50 m ³

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI BUDYNKU				
KONDYGNACJA		POWIERZCHNIA WEWNĘTRZNA BUDYNKU		
	A1- STREFA SZATNIOWA	A2- ADMINISTRACYJNA	RAZEM	
PARTER	K +0	257,32 m ²	109,33 m ²	366,65 m ²

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	$[233,65 \text{ m}^2 + 101,12 \text{ m}^2] = 334,77 \text{ m}^2$
POWIERZCHNIA WEWNĘTRZNA	$[257,32 \text{ m}^2 + 109,33 \text{ m}^2] = 366,65 \text{ m}^2$
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA	$[279,27 \text{ m}^2 + 127,25 \text{ m}^2] = 406,52 \text{ m}^2$
KUBATURA BRUTTO PARTERU	$[1173,05 \text{ m}^3 + 534,45 \text{ m}^3] = 1707,50 \text{ m}^3$

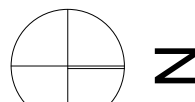


4.	WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ - MEBLE					
4.1a	Szafki ubraniowe użytkowników Szafka na postumencie z ławką, bez drzwi Szafki HPL kolor 478, okucia aluminium	nie określa się	nie określa się	58szt.	Szafki typ 300x500x1500mm opartą o oksydowany aluminiowy profil nośny. Szafki postawione na nogach aluminiowych o wysokości z ławką 400 mm. Boki i plecy wykonane z płyty HPL gr 3mm. Pozostałe elementy z HPL gr 10mm. Szafka z półką górną i rurką wieszakową	1/07,1/10
4.1b	Szafki ubraniowe użytkowników Szafka na postumencie z ławką, drzwi zamykane na klucz. Szafki HPL kolor 478, okucia aluminium	nie określa się	nie określa się	24szt.	Szafki typ 300x500x1500mm opartą o oksydowany aluminiowy profil nośny. Szafki postawione na nogach aluminiowych o wysokości z ławką 400 mm. Boki i plecy wykonane z płyty HPL gr 3mm. Pozostałe elementy z HPL gr 10mm. Szafka z półką górną i rurką wieszakową	1/04,1/13
4.2	Fotel obrotowy typu Raya 21SL			3 szt.	obrotowe, przód oparcia tapicerowany, tył z tworzywa, mechanizm Synchro, tapicerka Remix szary, baza z kółkami plastikowa	1/17,1/18,1/19
4.3	Biurko 140x80 system P-round			5 szt.	konstrukcja i nogi kolor białe, blat płyta laminowana w kolorze dębu. Nogi przykryte są do ramy, a cała rama do blatu biurka. Blaty doklejają laserową. Biurko wyposażone do prowadzenia pionowego i poziomego systemu okablowania. Regulacja wysokości blatów w zakresie od 68 do 80 cm ukryta w nogach.	1/17,1/18,1/19
4.4	Kontener podbiurkowy 43x60x62,			3 szt.	klejony, szuflady plastikowe, prowadnice łożyskowane, obudowa i front płyta laminowana w kolorze dębu, zamek centralny, każdy zamek posiada swój indywidualny numer, kółka przednie blokowane	1/17,1/18,1/19
4.5	Krzesło gościnne			15 szt.	sklejka laminat antracyt, konstrukcja biała, filcowe podkładki	1/17,1/18,1/19
4.6	Szafa aktowa 80x43x188 cm			8 szt.	Obudowa,półki i front dąb, zewznględw jakościowych szafa jest klejona i w całości dostarczana do klienta, plecy są pełne i są elementemkonstrukcyjnym. Drzwi z zawiasami z cichym domykniotwierane na 110 stopni. W cokole ukryta regulacja wysokości 2 cm.	1/17,1/18,1/19
4.7	Szafa ubraniowa 80x43x188 cm			3 szt.	Obudowa,półki i front dąb, zewznględw jakościowych szafa jest klejona i w całości dostarczana do klienta, plecy są pełne i są elementemkonstrukcyjnym. Drzwi z zawiasami z cichym domykniotwierane na 110 stopni. W cokole ukryta regulacja wysokości 2 cm.	1/17,1/18,1/19
4.8	Stół socjalny 240x90			1 szt.	blat płyta laminowana kolor dąb, konstrukcja biała.	1/16
4.9	Lustro 60x120cm _poziome Montaż na klej pomiędzy płytkami ceramicznymi, nad umywalkami			9 szt.	- bardzo wąskie fugi między panelami ok 1mm - grubość szkła 4mm, polerowane brzozy - podklejone folią (zapobiega rozprysnięciu w razie stłuczenia).	1/03,1/06,1/11,1/14,1/20 1/21,1/24

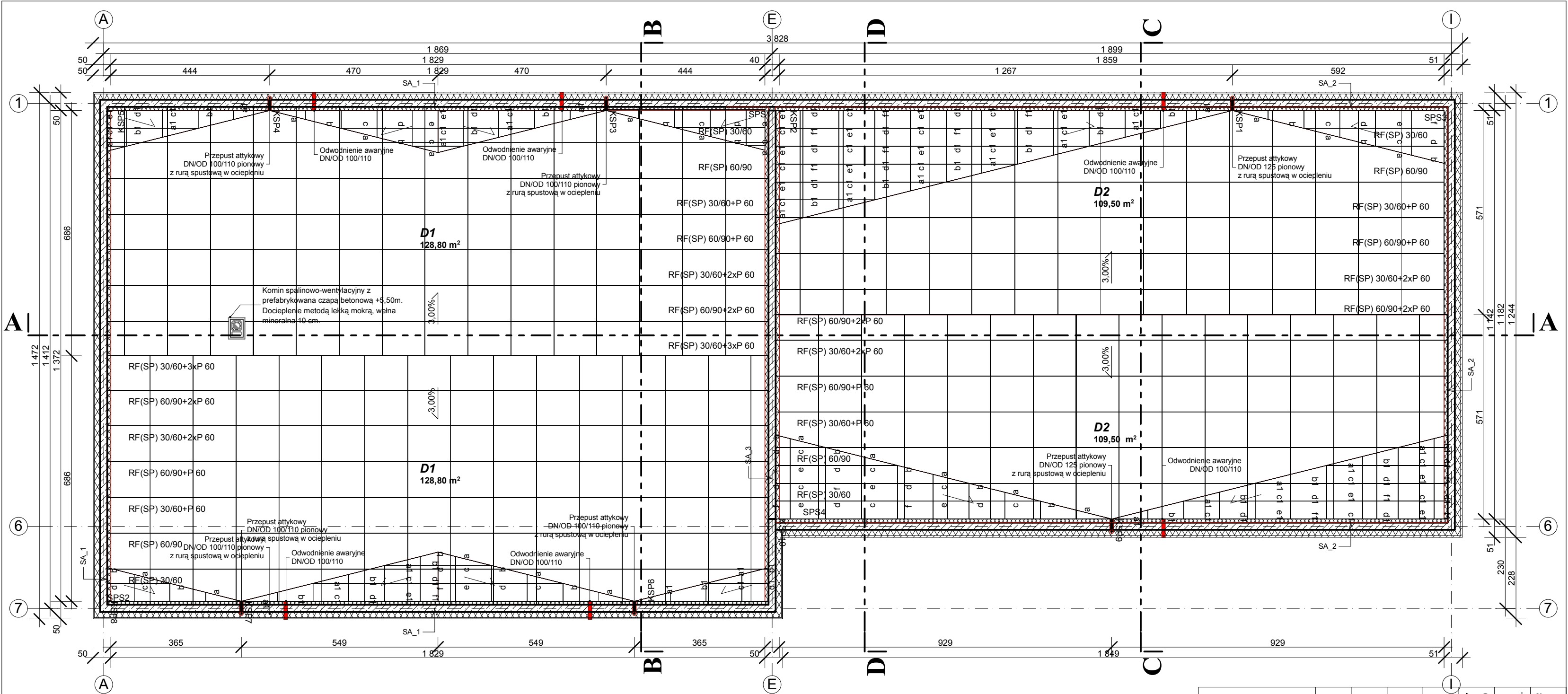
Nazwa firmy: EMAT RYSUNKU Adres: ul. Włocławska 100, 80-009 Bydgoszcz Telefon: +48 32 671 171 27 600 324 796 E-mail: pracownia@gw99 Jur.pl WWW: gw99@gmail.com		Nazwa firmy: EMAT RYSUNKU Adres: ul. Włocławska 100, 80-009 Bydgoszcz Telefon: +48 32 671 171 27 600 324 796 E-mail: pracownia@gw99 Jur.pl WWW: gw99@gmail.com	
RZUT PARTERU - ARANŻACJA		PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNYJ WRAZ Z Drenażem i podzieleniem, oraz pozostałymi zagospodarowaniem w oparciu o wytyczne do: Programu rozwoju infrastruktury sportowej na lata 2014-2020, Programu rozwoju infrastruktury realizowanego przez Ministerstwo Sportu i Turystyki - dla zaplecza treningowego w Wielarciu 400m. Budowa budynku zaplecza sportowego wraz z wenturzynymi instalacjami, w tym wenturzyną mechaniczną, wenturzyną elektryczną, wenturzyną elementów małej architektury, oraz zewnętrznej infrastruktury technicznej.	
INWESTYCYJNY		INWESTYCYJNY	
INWESTOR		INWESTOR	

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 825.....n		
PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLANSKI	nr swiadcencyjny uprawnien 53/03/SLOK/II	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
SPRAWDZAJACY	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż.architekt HUBERT WOLANSKI	nr swiadcencyjny uprawnien 11/SLOK/2015	

PAKIEŃ ArchCAD START(T) EDITION 2 2 WERSJA PEŁNA NR SER. 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION
CORELDRAW GRAPHICS _SUITE X4 DR14R2N-2YLHFR9N-KBBM.....
Microsoft Office Basic 2007 w/OfcProo7Trial (OEM) Proof of License X12-88319
BricsCAD V8 Pro PL NR SER. 2008-06-20/SD/0888/ Pracownia Projektowa
Artlantis RENDER 3
PAKIEŃ SPECUBUD wersja 9.0 NR 09FC-A183 Wersja pełna DXF
UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.



prawa autorskie i niniejszego opracowania zastrzeżone
kopiowanie bezbronione kopowanie bezbronione kopiowa



Zestawienie powierzchni połaci dachowych		
Symbol połaci	Materiał pokrycia	Powierzchnia
D1	Fatrafol +System SPS	128,80 m ²
D1	Fatrafol +System SPS	128,80 m ²
D2	Fatrafol +System SPS	109,50 m ²
D2	Fatrafol +System SPS	109,50 m ²
razem SYSTEM SPS		476,60 m ²

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.
ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH
JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO
NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU.

POŁACIE D1, D2 KONSTRUKCJA BUDOWY		
warstwa	nazwa producenta_typ	ilość
POKRYCIE DACHOWE	FATRAFOL 810/V 1.5mm (powierzchnia połaci dachowych, ścian bocznych attyk, attyki oraz okap)	92,00 m ²
OPIERZENIE ATTYK	Blacha powlekana PVC Fatranyl	155,75 m ²
	Płyta MDF	60,00 m ²
TERMOIZOLACJA	Płyty spadkowe SPS	476,60 m ²
	Wełna mineralna MONROCK PRO, gr.24,00cm,	476,60 m ²
	Ocieplenie attyk, wełna mineralna MONROCK PRO, gr.10,00cm,	82,00 m ²
PAROIZOLACJA	Folia PE paroizolacyjna 2mx50m.	590,00 m ²

WYPOSAŻENIE DACHU		
warstwa	nazwa producenta_typ	ilość
PLYTY SPADKOWE	System płyt spadkowych z wełny skalnej o jedno- lub dwukierunkowym spadku (kontrspadki)	wg. zestawienia
PRZEPUST AWARYJNY (RZYGACZ)	Typ Przepust awaryjny DN/OD 100/110 z mankietem przyłączeniowym do membrany dachowej. Materiał poliuretan	6 sztuk
PRZEPUST ATTYKOWY	Typ Wpust dachowy DN/OD 70/75 skośny, (z odejściem bocznym do attyki) z kolnierzem PVC. Kolano DN/OD 70/75, kąt 87,5°	6 sztuk
KOSZYK ŻWIROWY	SitaEasy koszyk żwirowy. Montażu wciskowy w misie wpustu. Materiał poliamid	6 sztuk
RURY SPUSTOWE	Rura spustowa prowadzona w warstwie ocieplenia PCV DN/OD 70/75	6szt. x 4,5 m
połac D1, D2		

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.

PAKIET SPECBUD wersja 9.0
NR D9FC-A183
Wersja pełna DXF

Artlantis RENDER 3

BricsCad V8 Pro PL
NR SER. 2008-06-20/SD/088a/
Pracownia Projektowa

Microsoft Office Basic 2007
w/OrcPro7Trial (OEM)
Proof of License X12-88319

CORELDRAW
GRAPHICS - SUITE X4
DR14R22-YL4FR9N-KBBM.....

PAKIET ArchiCAD START(T) EDITION 2
WERSJA PEŁNA_NR SER. 8-5637311
POLISH COMMERCIAL VERSION

prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone
kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....

telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....

email: pracownia@gww99.jur.pl.....

pp.gww99@gmail.com

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 53/03/SLOKK/II	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
SPRAWDZAJACY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015	

TEMAT RYSUNKU	RZUT POŁACI DACHOWYCH
NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa bieżni lekkoatletycznej wraz z drenażem i oświetleniem, oraz pozostałym zagospodarowaniem w oparciu o wytyczne do „Programu rozwoju infrastruktury lekkoatletycznej” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), realizowanego przez Ministerstwo Sportu i Turystyki - dla obiektów treningowych w Wariancie 400m. Budowa budynku zaplecza sportowego wraz z wewnętrznymi instalacjami, w tym wewnętrznej instalacji gazowej, budowa trybuny zewnętrznej, elementów malej architektury, oraz zewnętrznej infrastruktury technicznej.
ADRES INWESTYCJI	42 - 450 ŁAZY, ul. WIEJSKA działka 3728/1 (OBREB 0001 ŁAZY)
INWESTOR	Gmina Łazy, ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM SKALA RYSUNKU

PA-B 1:100





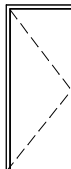

BRANŻA DATA

ARCH. 12.2023

NR RYSUNKU


A_03 00-03

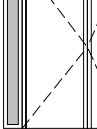
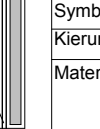
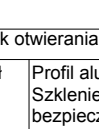
DRZWI, OKNA I PRZEGRODY ALUMINIOWE

O1 	Szerokość: 120,00 cm		2 szt.	
	Wysokość: 70,00 cm			
	Kolor wg RAL	7040		
	Symbol	O1		
	Kierunek otwierania	stałe		
	Materiał	Profil aluminium Przeszklenie szkłem zespolonym - bezpiecznym. Okno z mikrowentylacją _ Szklenie U = 0,9 Parapety systemowe wewnętrzne: Konglomerat gr. 3cm Parapety systemowe zewnętrzne: blacha powlekana 0,7mm		
O2 	Szerokość: 360,00 cm		1 szt.	
	Wysokość: 70,00 cm			
	Kolor wg RAL	7040		
	Symbol	O2		
	Kierunek otwierania	stałe		
	Materiał	Profil aluminium Przeszklenie szkłem zespolonym - bezpiecznym. Okno z mikrowentylacją _ Szklenie U = 0,9 Parapety systemowe wewnętrzne: Konglomerat gr. 3cm Parapety systemowe zewnętrzne: blacha powlekana 0,7mm		
O3 	Szerokość: 120,00 cm		3 szt.	
	Wysokość: 300,00 cm			
	Kolor wg RAL	7040		
	Symbol	O3		
	Kierunek otwierania	stałe		
	Materiał	Profil aluminium Przeszklenie szkłem zespolonym - bezpiecznym. Okno z mikrowentylacją _ Szklenie U = 0,9 Parapety systemowe wewnętrzne: Konglomerat gr. 3cm Parapety systemowe zewnętrzne: blacha powlekana 0,7mm		
O4 	Szerokość: 345,00 cm		2 szt.	
	Wysokość: 300,00 cm			
	Kolor wg RAL	7040		
	Symbol	O4		
	Kierunek otwierania	stałe - okno narożne		
	Materiał	Profil aluminium Przeszklenie szkłem zespolonym - bezpiecznym. Okno z mikrowentylacją _ Szklenie U = 0,9 Parapety systemowe wewnętrzne: Konglomerat gr. 3cm Parapety systemowe zewnętrzne: blacha powlekana 0,7mm		
D1 	Szerokość: 110,00cm		2 szt.	
	Wysokość: 200,00 cm			
	Kolor wg RAL	7040		
	Symbol	D2 - zewnętrzne		
	Kierunek otwierania	rozwieralne	1 P	1 L
	Materiał	Drzwi zewnętrzne aluminiowe, Samozamykacz. Zamek		
D4 	Szerokość: 90,00cm		3 szt.	
	Wysokość: 200,00 cm			
	Kolor wg RAL	7040		
	Symbol	D4 - zewnętrzne		
	Kierunek otwierania	rozwieralne	1 P	2 L
	Materiał	Drzwi zewnętrzne aluminiowe, Zestaw antypaniczny, Samozamykacz. Zamek		

ISTOTNE PARAMETRY ŚLUSARKI ZEWNĘTRZNEJ:

- 1) Drzwi: Wodoszczelność do E 1200; Przepuszczalność powietrza do 4 klasy
Odporność na obciążenie wiatrem C20
- 2) Profile ościeżnic wyposażone po stronie zewnętrznej w specjalne rowki do zamontowania systemowych uszczelnień pełniących rolę gniazda w przekładce termicznej, przeznaczone do montażu specjalnej systemowej folii paroszczelnej / paroprzepuszczalnej;
- 3) Profile skrzydeł drzwiowych wyposażone są w specjalne, perforowane przekładki termiczne ANTI-BI-METAL, kompensujące naprężenia powstające na skutek występowania różnic temperatur pomiędzy częścią wewnętrzną i zewnętrzną konstrukcji drzwiowych;
- 4) Głębokość profili drzwiowych oraz ościeżnic okiennych 75mm,
głębokość skrzydeł okiennych - 84mm;
- 5) Szklenie 4/16/4/16/33,2 U=0,7 W/m²K
- 6) Panel pełny 2 Alu 50 Styrodur 2 Alu

D5 	Szerokość: 90,00cm		4 szt.	
	Wysokość: 300,00 [200+100] cm			
	Kolor wg RAL	7040		
	Symbol	D4 - wewn z naświetlmem		
	Kierunek otwierania	rozwiaralne	4 P	- L
	Materiał	Profil aluminium Przeszklenie szkłem zespolonym - bezpiecznym. Szklenie U = 0,9		

SK1		Szerokość: 205,00cm; drzwi 120 [90x30]cm Wysokość: 300,00cm; drzwi 200cm Kolor wg RAL 7040 Symbol SK1 - zewn, naświetle Kierunek otwierania rozwieralne Materiał Profil aluminium Szklenie szkłem zespolonym - bezpiecznym. Panel boczny pełny, ciepły	2 szt.
SK2		Szerokość: 210,00cm; drzwi 120 [90x30]cm Wysokość: 300,00cm; drzwi 200cm Kolor wg RAL 7040 Symbol SK2 - zewn, naświetle Kierunek otwierania rozwieralne Materiał Profil aluminium Szklenie szkłem zespolonym - bezpiecznym. Panel boczny pełny, ciepły	1 szt.
SK3		Szerokość: 205,00cm; drzwi 120 [90x30]cm Wysokość: 300,00cm; drzwi 200cm Kolor wg RAL 7040 Symbol SK3 - wewn, naświetle Kierunek otwierania rozwieralne Materiał Profil aluminium Szklenie szkłem zespolonym - bezpiecznym. Panel boczny: szklenie szkłem zespolonym - bezpiecznym.	1 szt.

Systemy aluminiowe
Mocowanie za pomocą systemowych rozwiązań
Kolor konstrukcji RAL 7040 lub zbliżony.
Parametr akustyczny ścianki z drzwiami Ra1' 43 dB(Rw 45dB).

Szklenie 4.4.1 i 4.4.1 SR..

BRAMA GARAZOWA

D2

Szerokość: 350,00 cm

Wysokość: 200,00 cm

1 szt.

Kolor wg RAL

7040

Symbol

D2

Kierunek otwierania

Materiał

Stal

- skrzydło bramy wykonane z paneli stalowych 40 mm wypełnionych bezfreonową pianką poliuretanową
- konstrukcja z elementów stalowych ocynkowanych
- skrzydło bramy porusza się wzdłuż prowadnic pionowych i poziomych podsufłotowych
- otwieranie ręczne
- współczynnik $U=1,0 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$
- brama uszczelniona na całym obwodzie:
 - 1)w dolnym panelu zamontowana uszczelka przylegająca do podłoża
 - 2)uszczelnienie pomiędzy górnym panelem, a nadprożem zapewnia uszczelka montowana do górnego panelu lub mocowana do nadproża

DRZWI W ZABUDOWIE SANITARNEJ

D8

Szerokość: 80,00 cm

Wysokość: 200,00 cm

9 szt.

Kolor wg RAL

478 - szary

Symbol

D5

Kierunek otwierania

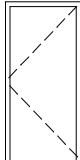
5P

5L


Materiał

Laminat HPL

Ścianki działowe wykonane za wysokociśnieniowego "typu Compact" laminatu o grubości 10 mm. Sztynność konstrukcji: profile pionowe mocujące płytę bezpośrednio do ścian pomieszczenia i zwnięcające profile górne łączone również pomiędzy sobą specjalnie skonstruowanymi łącznikami. Wszystkie elementy systemu (łącznie z wkretami i zaślepkami) wykonane z materiałów nie ulegających korozji (aluminium, mosiądz, stal nierdzewna i tworzywa sztuczne). Podpory regulowane; zamek z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu "wolne/zajęte" : Zawiasy z pochyloną płaszczyzną. Sposób zamknięcia: gałka z blokadą. Konstrukcja nośna: profile aluminiowe, anodowane w kolorze naturalnym lub malowane proszkowo. Kolorystyka: standardowa, wg kolorystyki RAL. Przez zamówieniem należy skontaktować się z Projektantem, w celu wyboru kolorystyki. Materiał: płyta typu Compact 10 mm – lity laminat Wysokość całkowita: 2030 mm. Przestrzeń pomiędzy podłogą a konstrukcją: 160 mm. Głębokość kabin: standard 120 - 160 mm Szerokość frontu: wg dokumentacji Szerokość drzwi: 602 – 1010 mm

DRZWI WEWNĘTRZNE THERMO ID-SP				
D3		Szerokość: 90,00 cm		19 szt.
		Wysokość: 204,00 cm		
		Kolor wg RAL	7040	
		Symbol	D3	
		Kierunek otwierania	9P	10L
		Materiał	Laminat poliesterowy wzmacniany włóknem szklanym. Wypełnienie: piana poliuretanowa Samozamykacz.	
Drzwi do wc wyposażać w kratkę went.				

Drzwi higieniczne dla budynków użyteczności publicznej:
Standard wykonania rozwieranych pojedynczych drzwi higienicznych przeznaczonych dla inwestycji publicznych:
Ościeżnica stalowa w kolorze naturalnym;
Skrzydło poszycie: wysokiej klasy laminat poliesterowy wzmacniany włóknem szklanym 2mm
Rama konstrukcyjna: aluminium anodowane w kolorze naturalnym;
Wypełnienie: piana poliuretanowa 45kg/m3
Okucia • zamek i klamka bezpieczna U-FORM - LOB
• 2 zawiasy - ASSAABLOY
• dowolna kolorystyka skrzydeł (paleta RAL)
do systemu drzwi należy zastosować:
• samozamykacz
• kratki i tuleje wentylacyjne - w dolnej części otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla dopływu powietrza.

D3 EI30 	Szerokość: 90,00 cm		1 szt.
	Wysokość: 204,00 cm		
	Kolor	do ustalenia	
	Symbol	D7 EI30	
	Materiał	STAL	
	Kierunek otwierania	1L	

drzwi oddzielenia pożarowego, o odporności ogniowej EI30

Drzwi wejściowe należy osadzić o wymiarach min.90x200 cm
otwierane na zewnątrz z zamkiem bezklamkowym otwieranym
pod naciskiem, o klasie odporności ogniowej EI 30.

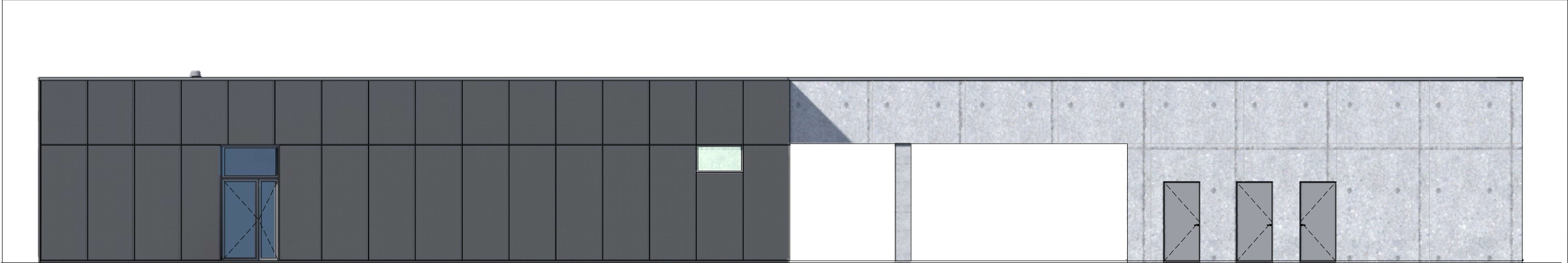
**UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.
ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH
JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO
NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU.**

**UWAGA! PRZED ZAMÓWIENIEM PARAMETRY STOLARKI OTWOROWEJ
NALEŻY POWTÓRNIIE SKORYGOWAĆ NA MIEJSCU BUDOWY ORAZ
SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PRODUCENTEM W CELU WERYFIKACJI
ZAMÓWIENIA.**

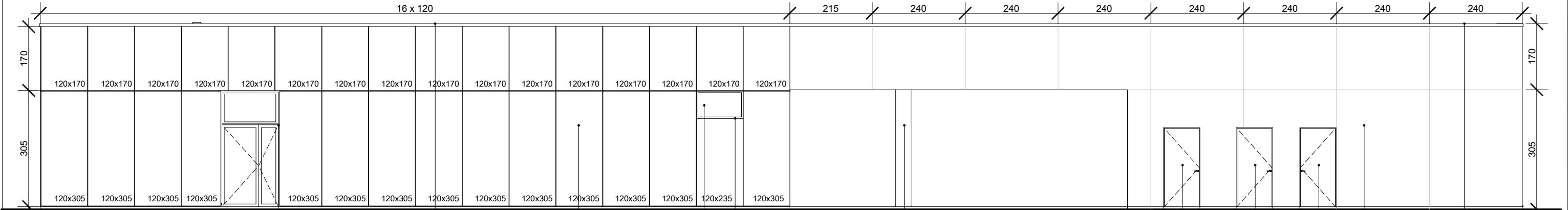
prace: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....		telofony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796..... email: pracownia@gww99_jur.pl.....		pp.gww99@gmail.com	
PROJEKTANT		NUMER UPRAWNIEN		PODPIS	
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLANSKI		nr ewidencyjny uprawnien 53/03/SLOKK/II			
OPRACOWANIE		NUMER UPRAWNIEN		PODPIS	
SPRAWDZAJACY		NUMER UPRAWNIEN		PODPIS	
mgr inż.architekt HUBERT WOLANSKI		nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015			

<p>PAKIEŢ ArchiCAD STAR(T) EDITION 2 WERSJA PEŁNA, NR SER. 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION</p>	<p>jeszcze pracowania zastrzeżone kopiuwanie i zbronię kopiowanie i zbronię</p>
<p>CORELDRAW GRAPHICS _ SUITE X4 DR14R22-YLHF9N-KBBM.....</p>	
<p>Microsoft Office Basic 2007 w/OfcPro07Trial (OEM) Proof of License X12-88319</p>	
<p>BricsCad V8 Pro PL NR SER. 2008-06-20/SD/0888/ Pracownia Projektowa</p>	
<p>Artlantis RENDER 3</p>	
<p>PAKIEŢ SPECBUD wersja 9.0 NR 09FC-A183 Wersja pełna DXF</p>	<p>jeszcze pracowania zastrzeżone kopiuwanie i zbronię kopiowanie i zbronię</p>
<p>UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić autorem projektu.</p>	

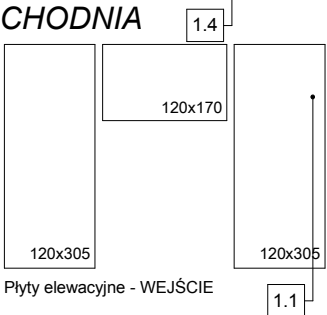
prawa autorskie i nie jestego pracownia zastrzeżone
kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione



ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA WSCHODNIA
SCHEMAT



UWAGA : DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

- MATERIAŁY ELEWACYJNE**
- 1.1 Płyty elewacyjne ROCKPANEL COLOURS, 2500x1200x8 mm, 3050x1200x8 mm, kolor RAL 7016 [Anthracite Grey]
- 1.2 Beton architektoniczny impregnowany powierzchniowo np .: SIKAGARD 702 W.
- 1.3 Beton licowy, zacierany, impregnowany powierzchniowo np .: SIKAGARD 702 W.
- 1.4. Systemowa stolarka aluminiowa, kolor RAL 7040
- 1.5. Obróbka blacharska, rynny dachowe i rury spustowe TYTANCYNK; powlekane systemowo gr. 0,55mm. kolor RAL 7040.
- 1.6. Blacha systemowa FDT/ Folia Fatrafol
- 1.7. Brama garażowa segmentowa, z paneli stalowych 40 mm bez przetłoczeń, wypełnienie bezfreonową pianką poliuretanową, konstrukcja z elementów stalowych ocynkowanych, kolor RAL 7040 lub zbliżony.
- 1.8. Litery przestrzenne, niezależne od siebie STYRODUR gr. 5 cm kolor RAL 9010 [Biały], montaż na systemowych podkładach 2cm od elewacji.

warstwa	nazwa producenta_typ	ilość
ELEWACJE Z PŁYT FASADOWYCH		
PŁYTY ELEWACYJNE	ROCKPANEL Durable - COLOURS	88,00 m²
Płyty z wysokiej jakości włókna skalnego połączonego z niewielką ilością organicznej substancji wiążącej. Płyty całkowicie odporne na działanie wody. Długość płyt: 2500 mm, 3050mm, Szerokość płyt:1200 mm, Grubość płyt:8 mm		
Durable - okładzina fasadowa Powłoka ProtectPlus - przezroczysta powłoka zapewniająca efekt samoczyszczenia się płyt, pozwalająca wodzie deszczowej usuwać zanieczyszczenia. Powłoka poprawia odporność materiału na promienie UV, pozwala łatwo usuwać graffiti.		
Współczynnik wytrzymałości na zginanie : >27 N/mm2 Klasa reakcji na ogień : Euroclass B-s2-d0 Nominalna masa objętościowa : 1050+-150 kg/m3 Nominalna masa powierzchniowa : 8,4 kg/m2 Paroprzepuszczalność Sd przy 23 st.C i 65% wilg. wzgl. powłoką ProtectPlus : 3,5 m		
ELEWACJE Z BETONU ARCHITEKTONICZNEGO		
BETON	Beton architektoniczny, impregnowany	58,00 m²
Beton architektoniczny impregnowany powierzchniowo np .: SIKAGARD 702W. Podziały i wymiary szalunków oznaczono na rysunku - zastosować szalunki wielkoformatowe. Projekt szalunków , przerw technologicznych i rozmieszczenia rur ściąągów uzgodnić z projektantem przed montażem i betonowaniem. Wszystkie błąty szalunków wyłożyć skleją szalunkową. Akcesoria do betonu architektonicznego [profile narożne dreikant 6mm , korki i rurki osłonowe] PCV kolorze szarym. W miejscach dylatacji betonu architektonicznego zastosować uszczelki elewacyjne z tworzywa w kolorze szarym/betonu. Wypełnić otwory po ściąagach uszczelniaaczem do betonu architektonicznego.		

	UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.	PAKIET SPECBUD wersja 9.0 NR 09FC-A183 Wersja pełna DXF	Artlantis RENDER 3	BricsCad V8 Pro PL NR SER. 2008-06-20/SD/0888/ Pracownia Projektowa	Microsoft Office Basic 2007 w/OfcPro07Trial (OEM) Proof of License X12-88319	CORELDRAW - SUITE X4 DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....	PAKIET ARCHICAD START(T) EDITION 2 WERSJA PEŁNA _NR SER. 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION
--	---	---	--------------------	---	--	--	--

prawa autorskie
kopiowanie zabronione

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com

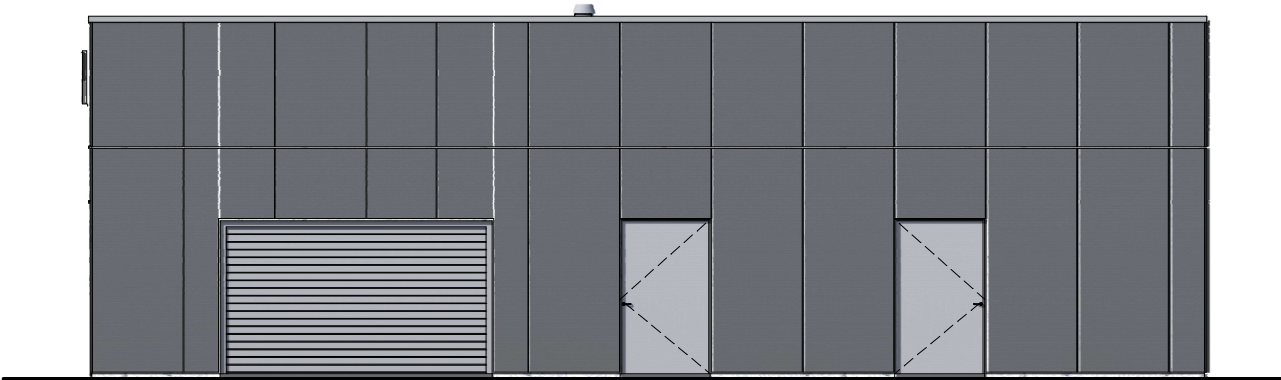
PROJEKTANT		NUMER UPRAWNIEN		PODPIS	
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI		nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II			
OPRACOWANIE		NUMER UPRAWNIEN		PODPIS	
SPRAWDZAJACY		NUMER UPRAWNIEN		PODPIS	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI		nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015			

TEMAT RYSUNKU	ELEWACJA WSCHODNIA	
NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa bieżni lekkoatletycznej wraz z drenażem i oświetleniem, oraz pozostałym zagospodarowaniem w oparciu o wytyczne do „Programu rozwoju infrastruktury lekkoatletycznej” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), realizowanego przez Ministerstwo Sportu i Turystyki - dla obiektów treningowych w Wariancie 400m. Budowa budynku zaplecza sportowego wraz z wewnętrznymi instalacjami, w tym wewnętrznej instalacji gazowej, budowa trybuny zewnętrznej, elementów małej architektury, oraz zewnętrznej infrastruktury technicznej	
ADRES INWESTYCJI	42 - 450 ŁAZY, ul. WIEJSKA działka 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY)	
INWESTOR	Gmina Łazy, ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy	

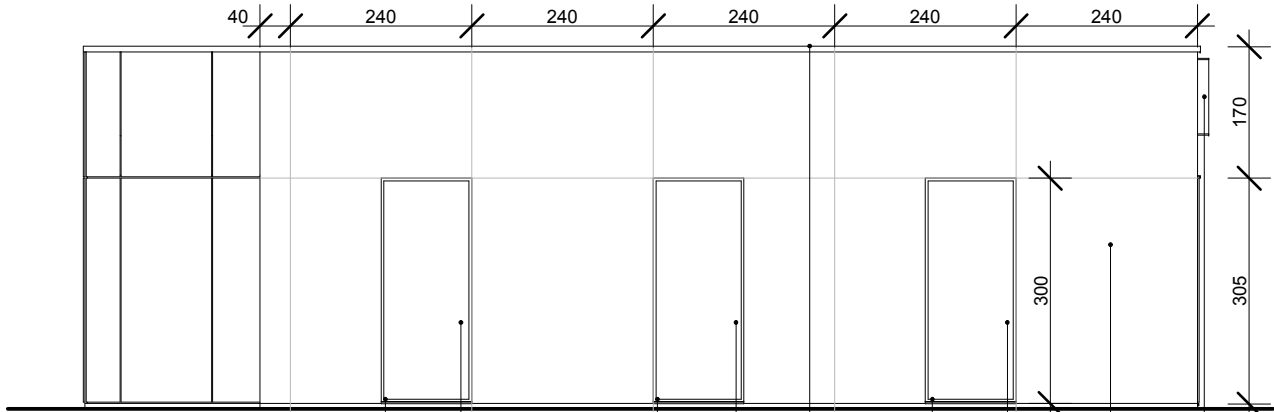
	
architekt mgr inż. andrzej wolański	
STADIUM	SKALA RYSUNKU
PA-B	1:100
BRANŻA	DATA
ARCH.	12.2023
	NR RYSUNKU
A_06	00-06



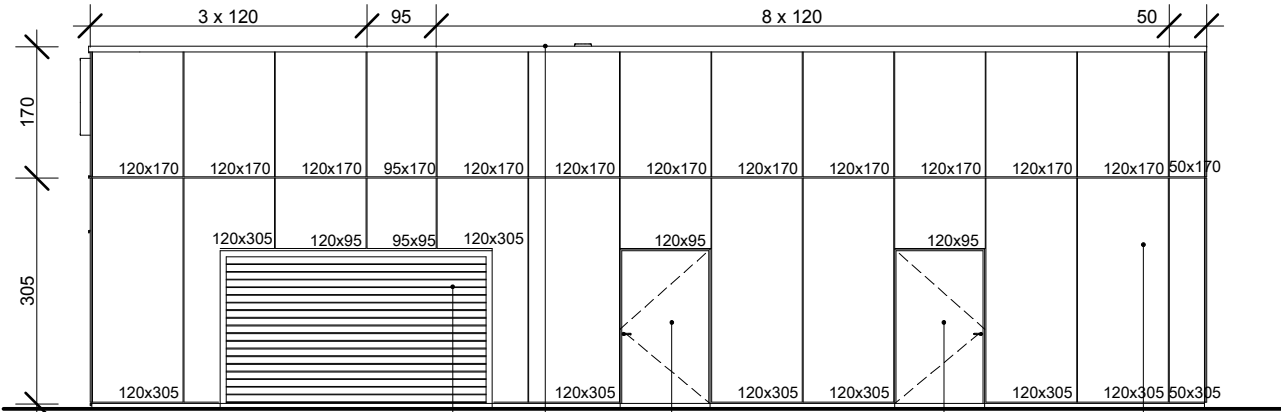
ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA PÓŁNOCNA
SCHEMAT



ELEWACJA POŁUDNIOWA
SCHEMAT

UWAGA : DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

MATERIAŁY ELEWACYJNE

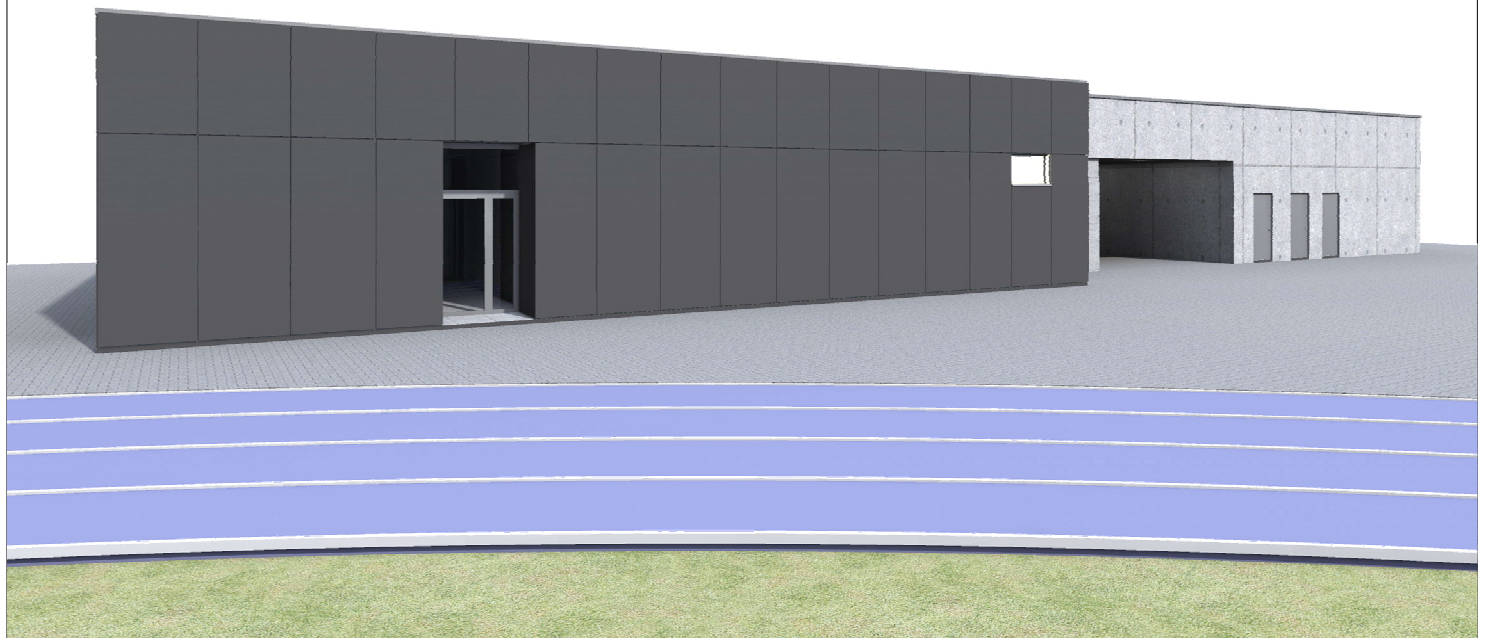
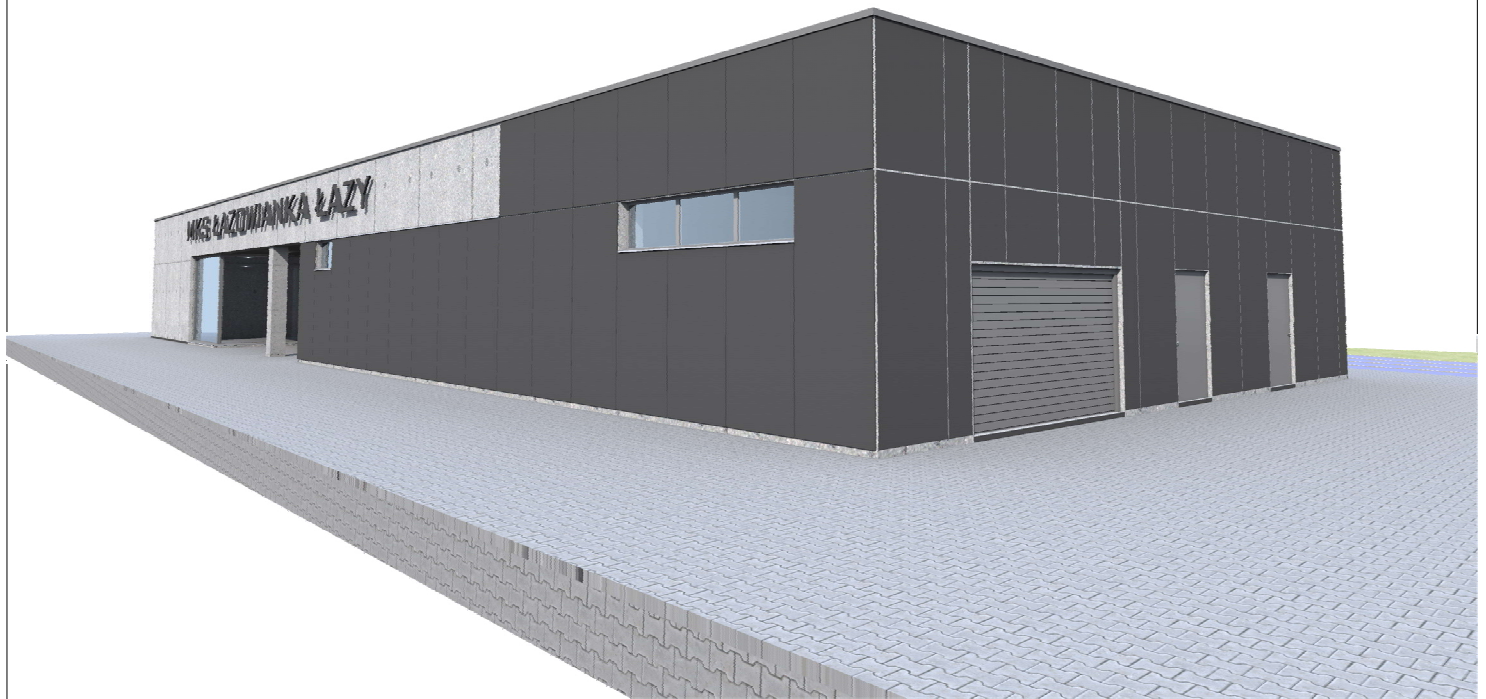
- 1.1 Płyty elewacyjne ROCKPANEL COLOURS, 2500x1200x8 mm, 3050x1200x8 mm, kolor RAL 7016 [Anthracite Grey]
- 1.2 Beton architektoniczny impregnowany powierzchniowo np .: SIKAGARD 702 W.
- 1.3 Beton licowy, zacierany, impregnowany powierzchniowo np .: SIKAGARD 702 W.
- 1.4. Systemowa stolarka aluminiowa, kolor RAL 7040
- 1.5. Obróbka blacharska, rynny dachowe i rury spustowe TYTANCYNK; powlekane systemowo gr. 0,55mm. kolor RAL 7040.
- 1.6. Blacha systemowa FDT/ Folia Fatrafol
- 1.7. Brama garażowa segmentowa, z paneli stalowych 40 mm bez przetłoczeń, wypełnienie bezfreonową pianką poliuretanową, konstrukcja z elementów stalowych ocynkowanych, kolor RAL 7040 lub zbliżony.
- 1.8. Litery przestrzenne, niezależne od siebie STYRODUR gr. 5 cm kolor RAL 9010 [Biały], montaż na systemowych podkładach 2cm od elewacji.

warstwa	nazwa producenta_typ	ilość
ELEWACJE Z PŁYT FASADOWYCH		
PŁYTY ELEWACYJNE	ROCKPANEL Durable - COLOURS	58,00 m²
Płyty z wysokiej jakości włókna skalnego połączonego z niewielką ilością organicznej substancji wiążącej. Płyty całkowicie odporne na działanie wody. Długość płyt: 2500 mm, 3050mm, Szerokość płyt:1200 mm, Grubość płyt:8 mm		
Durable - okładzina fasadowa Powłoka ProtectPlus - przezroczysta powłoka zapewniająca efekt samoczyszczenia się płyt, pozwalająca wodzie deszczowej usuwać zanieczyszczenia. Powłoka poprawia odporność materiału na promienie UV, pozwala łatwo usuwać graffiti.		
Współczynnik wytrzymałości na zginanie : >27 N/mm2 Klasa reakcji na ogień : Euroclass B-s2-d0 Nominalna masa objętościowa : 1050+-150 kg/m3 Nominalna masa powierzchniowa : 8,4 kg/m2 Paroprzepuszczalność Sd przy 23 st.C i 65% wilg. wzgl.z powłoką ProtectPlus : 3,5 m		
ELEWACJE Z BETONU ARCHITEKTONICZNEGO		
BETON	Beton architektoniczny, impregnowany	49,00 m²
Beton architektoniczny impregnowany powierzchniowo np .: SIKAGARD 702W. Podziały i wymiary szalunków oznaczono na rysunku - zastosować szalunki wielkoformatowe. Projekt szalunków , przerw technologicznych i rozmieszczenia rur ściąągów uzgodnić z projektantem przed montażem i betonowaniem. Wszystkie błąty szalunków wyłożyć skleją szalunkową. Akcesoria do betonu architektonicznego [profile narożne dreikant 6mm , korki i rurki osłonowe] PCV kolorze szarym. W miejscach dylatacji betonu architektonicznego zastosować uszczelki elewacyjne z tworzywa w kolorze szarym/betonu. Wypełnić otwory po ściąagach uszczelniaaczem do betonu architektonicznego.		

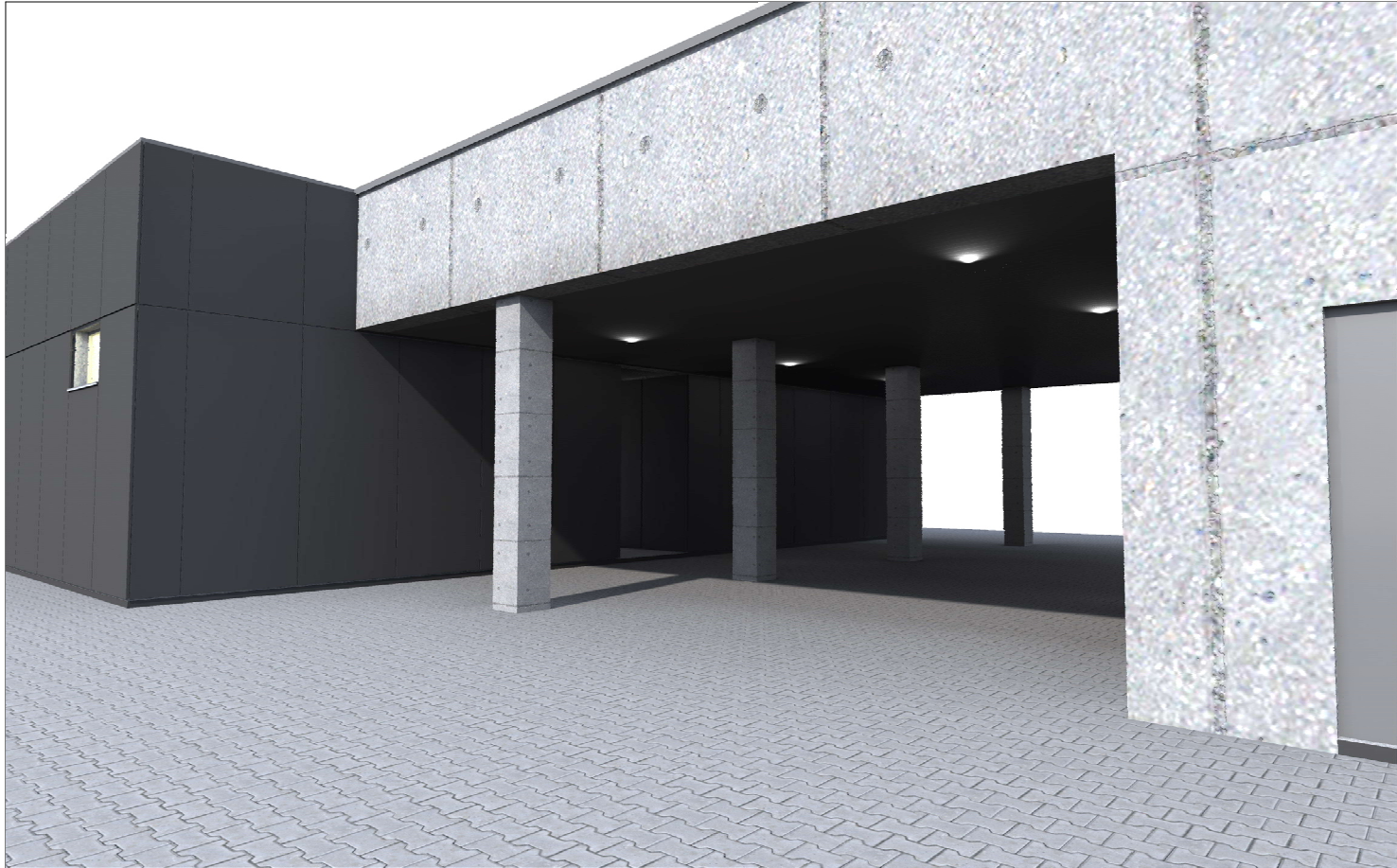
UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić z autorem projektu.	PAKIET SPECBUD wersja 9.0 NR 09FC-A183 Wersja pełna DXF	Artlantis RENDER 3	BricsCad V8 Pro PL NR SER. 2008-06-20/SD/0888/ Pracownia Projektowa	Microsoft Office Basic 2007 w/OfcPro07Trial (OEM) Proof of License X12-88319	CORELDRAW GRAPHICS - SUITE X4 DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....	PAKIET ArchCAD START(7) EDITION 2 WERSJA PEŁNA _NR SER. 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION
---	---	--------------------	---	--	---	---

prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone
kopiowanie zabronione

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com			TEMAT RYSUNKU	ELEWACJA PÓŁNOCNA ELEWACJA POŁUDNIOWA	 architekt mgr inż. andrzej wolański
PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa bieżni lekkoatletycznej wraz z drenażem i oświetleniem, oraz pozostałym zagospodarowaniem w oparciu o wytyczne do „Programu rozwoju infrastruktury lekkoatletycznej” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), realizowanego przez Ministerstwo Sportu i Turystyki - dla obiektów treningowych w Wariancie 400m. Budowa budynku zaplecza sportowego wraz z wewnętrznymi instalacjami, w tym wewnętrznej instalacji gazowej, budowa trybuny zewnętrznej, elementów małej architektury, oraz zewnętrznej infrastruktury technicznej.	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	ADRES INWESTYCJI	42 - 450 ŁAZY, ul. WIEJSKA działka 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY)	
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	INWESTOR	Gmina Łazy, ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy	
			STADIUM	PA-B	SKALA RYSUNKU
			BRANŻA	ARCH.	DATA
					NR RYSUNKU
				A_07	00-07



<p>pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com</p>					
<p>PAKIET ArchiCAD START() EDITION 2 WERSJA PEŁNA_NR SER. 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION</p>	PROJEKTANT		NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	<p>TEMAT RYSUNKU WIDOKI</p> <p>NAZWA INWESTYCJI Przebudowa bieżni lekkoatletycznej wraz z drenażem i oświetleniem, oraz pozostałym zagospodarowaniem w oparciu o wytyczne do „Programu rozwoju infrastruktury lekkoatletycznej” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), realizowanego przez Ministerstwo Sportu i Turystyki - dla obiektów treningowych w Wariancie 400m. Budowa budynku zaplecza sportowego wraz z wewnętrznymi instalacjami, w tym wewnętrznej instalacji gazowej, budowa trybuny zewnętrznej, elementów małej architektury, oraz zewnętrznej infrastruktury technicznej</p> <p>ADRES INWESTYCJI 42 - 450 ŁAZY, ul. WIEJSKA działka 3728/1 (OBREB 0001 ŁAZY)</p> <p>INWESTOR Gmina Łazy, ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy</p>
	mgr inż.architekt		nr ewidencyjny		
	ANDRZEJ WOLAŃSKI		uprawnień 53/03/SLOKK/II		
	OPRACOWANIE		NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	
<p>pracownia projektowa</p> <p>architekt mgr inż. andrzej wolański</p> <p>STADIUM SKALA RYSUNKU</p> <p>PA-B 1:100</p> <p>BRANŻA DATA</p> <p>ARCH. 12.2023</p> <p>NR RYSUNKU</p> <p>A_10 00-10</p>	SPRAWDZAJĄCY		NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	
	mgr inż.architekt		nr ewidencyjny		
	HUBERT WOLAŃSKI		uprawnień 11/SLOKK/2015		



PAKIEC ArchiCAD START(1) EDITION 2
WERSJA PEŁNA NR SER. 8-5637311
POLISH COMMERCIAL VERSION

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com

PROJEKTANT		NUMER UPRAWNIEN		PODPIS	
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI		nr ewidencyjny uprawnien 53/03/SLOKK/II			
OPRACOWANIE		NUMER UPRAWNIEN		PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY		NUMER UPRAWNIEN		PODPIS	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI		nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015			

TEMAT RYSUNKU

WIDOKI

NAZWA INWESTYCJI

Przebudowa bieżni lekkoatletycznej wraz z drenażem i oświetleniem, oraz pozostałym zagospodarowaniem w oparciu o wytyczne do „Programu rozwoju infrastruktury lekkoatletycznej” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), realizowanego przez Ministerstwo Sportu i Turystyki - dla obiektów treningowych w Wariancie 400m. Budowa budynku zaplecza sportowego wraz z wewnętrznymi instalacjami, w tym wewnętrznej instalacji gazowej, budowa trybuny zewnętrznej, elementów małej architektury, oraz zewnętrznej infrastruktury technicznej

ADRES INWESTYCJI

42 - 450 ŁAZY, ul. WIEJSKA
działka 3728/1 (OBREB 0001 ŁAZY)

INWESTOR

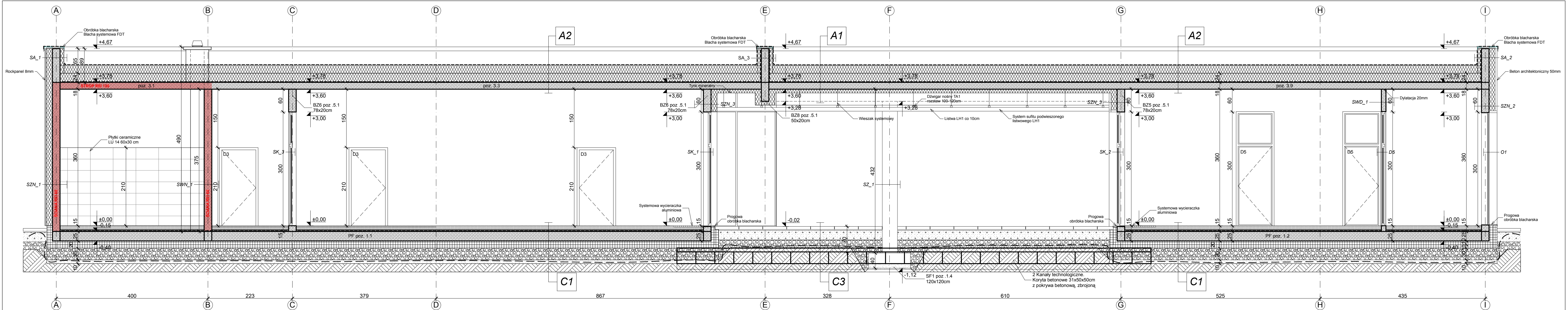
Gmina Łazy, ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

gww99

pracownia projektowa

architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PA-B	1:100
BRANŻA	DATA
ARCH.	12.2023
	NR RYSUNKU
A_11	00-11



KONSTRUKCJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	A1_STROPODACH 1.FATRAFOL 810/V 1,5mm (powierzchnia połaci dachowych, ścian bocznych attyk, attyki oraz okap) 2. Wełna mineralna - Płyty spadkowe SPS Monrock PRO (Rockwool), gr.20,00cm, 3. Folia PE paroizolacyjna 2mx50m. 4. Konstrukcja stropodachu - płyta żelbetowa gr. 20cm 5. Wełna mineralna - gr.10,00cm, 6. Wyprawa tynkarska, faktura uziarnienia masy tynkarskiej jako pełna, o grubości ziarna 1,50mm 7. Systemowy sufit podwieszony listwowy	A2_STROPODACH 1.FATRAFOL 810/V 1,5mm (powierzchnia połaci dachowych, ścian bocznych attyk, attyki oraz okap) 2. Wełna mineralna - Płyty spadkowe SPS Monrock PRO (Rockwool), gr.16,00cm, 3. Folia PE paroizolacyjna 2mx50m. 4. Konstrukcja stropodachu - płyta żelbetowa gr. 20cm	KONSTRUKCJA PODŁOG NA GRUNCIE	C1. PODŁOGA NA GRUNCIE - POMIESZCZENIA SUCHIE 1. Posadzka betonowa zacierana na gładko, gr. 10 cm. Utwardzona powierzchnia na mokro SIKA CHAPDUR EXTRA kolor betonu 2. System ogrzewania podłogowego 3. Izolacja ze steropianu twardego M20 5 cm 4. Folia budowlana 5. Dysperbit + Izobud WL 6.Płyta fundamentowa żelbetowa gr. 25,00cm. zbrojona górą i dołem siatą #10 co 15cm. Beton C25. 7.Folia paroizolacyjna , folia PE paroizolacyjna 2mx50m [wg specyfikacji producenta] z wywinieciem na zakład. 8. Izolacja termiczna - styropian twardy EPS 200-38, gr. 20cm [układnie 2x10 mijankowo]. 9. Pospółka 0 - 5mm, zagęszczona warstwami do ld >= 0,4, gr. 30-40cm. 10. Podosypka - piasek gruby zagęszczony, gr. 10cm 11. Mata z geowłókniny 12. Grunt rodzimy	C2. PODŁOGA NA GRUNCIE - POMIESZCZENIA MOKRE 1. Płytki ceramiczne antypoślizgowe PRO ARCHITEKTURA 10x10 cm. Układane na kleju, 2 cm. 2. Posadzka betonowa zacierana na gładko, gr. 8 cm. 3. System ogrzewania podłogowego 4. Izolacja ze steropianu twardego M20 5 cm 5. Folia budowlana 6.Płyta fundamentowa żelbetowa gr. 25,00cm. zbrojona górą i dołem siatą #10 co 15cm. Beton C25. 7.Folia paroizolacyjna , folia PE paroizolacyjna 2mx50m [wg specyfikacji producenta] z wywinieciem na zakład. 8. Izolacja termiczna - styropian twardy EPS 200-38, gr. 20cm [układnie 2x10 mijankowo]. 9. Pospółka 0 - 5mm, zagęszczona warstwami do ld >= 0,4, gr. 30-40cm. 10. Podosypka - piasek gruby zagęszczony, gr. 10cm 11. Mata z geowłókniny 12. Grunt rodzimy	C3_POSADZKI ZEWNĘTRZNE 1. Warstwa ścierna - Prefabrykowana betonowa płyta betonowa, wg zestawienia, gr. 6cm 2. Podosypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3cm 3. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - frakcja 0/32mm; parametry nośności min. E2=120MPa, Is=1,03, gr. 25cm 4. Warstwa mrozochronna, odsączająca - piasek gruby lub pospółka, gr. 20cm 5. Grunt rodzimy lub wymiana gruntu (do uzgod. na etapie wykonawczym)
	SZN_1 KONSTRUKCJA ŚCIANY NOŚNEJ ZEWNĘTRZNEJ _40,00cm 1. Panele elewacyjne gr.8 mm na systemowej podkonstrukcji aluminiowej/ 2. Szczelina wentylacyjna 30mm 3. Skalna wełna mineralna gr. 16,00cm 4. Ściana monolityczna, żelbetowa gr. 20,00cm SA_1 KONSTRUKCJA ŚCIANY ATTYSKI _50,00cm 1. Panele elewacyjne gr.8 mm na systemowej podkonstrukcji aluminiowej/ 2. Szczelina wentylacyjna 30mm 3. Skalna wełna mineralna gr. 16,00cm 4. Ściana monolityczna, żelbetowa gr. 20,00cm 5. Skalna wełna mineralna, systemowa gr.10,00cm 6. Folia dachowa PCV 810/V 1,5mm (powierzchnia połaci dachowych, ścian bocznych attyk, attyki oraz okap)	SZN_2 KONSTRUKCJA ŚCIANY NOŚNEJ ZEWNĘTRZNEJ _41,00cm 1. Beton architektoniczny, gr. 5,00cm 2. Skalna wełna mineralna gr. 16,00cm 3. Ściana monolityczna, żelbetowa gr. 20,00cm SA_2 KONSTRUKCJA ŚCIANY ATTYSKI _51,00cm 1. Beton architektoniczny, gr. 5,00cm 2. Skalna wełna mineralna gr. 16,00cm 3. Ściana monolityczna, żelbetowa gr. 20,00cm 4. Skalna wełna mineralna, systemowa gr.10,00cm 5. Folia dachowa PCV 810/V 1,5mm (powierzchnia połaci dachowych, ścian bocznych attyk, attyki oraz okap)		SZN_3 KONSTRUKCJA ŚCIANY NOŚNEJ ZEWNĘTRZNEJ _36,00cm 1. Wyprawa tynkarska silikatowo-silikonowa, faktura uziarnienia masy tynkarskiej jako pełna, o grubości ziarna 1,50mm 2. Skalna wełna mineralna gr. 16,00cm 3. Ściana monolityczna, żelbetowa gr. 20,00cm SA_3 KONSTRUKCJA ŚCIANY ATTYSKI _40,00cm 1. Folia dachowa PCV 810/V 1,5mm (powierzchnia połaci dachowych, ścian bocznych attyk, attyki oraz okap) 2. Skalna wełna mineralna gr. 10,00cm 3. Ściana monolityczna, żelbetowa gr. 20,00cm 4. Skalna wełna mineralna, systemowa gr.10,00cm 5. Folia dachowa PCV 810/V 1,5mm (powierzchnia połaci dachowych, ścian bocznych attyk, attyki oraz okap)	SWN_1 KONSTRUKCJA ŚCIANY NOŚNEJ WEWNĘTRZNEJ _20,00cm 1. Ściana monolityczna, żelbetowa gr. 20,00cm, impregnowana SWD_1 KONSTRUKCJA ŚCIANY NOŚNEJ WEWNĘTRZNEJ _12,00cm 1. Ściana monolityczna, żelbetowa gr. 12,00cm, impregnowana	SWD_2 SYSTEMOWE ŚCIANY SANITARNE, DRZWI WEWNĘTRZNE ŚCIANY HPL, KOLOR ANTRACYT RAL 7016 System przestrzennej zabudowy pomieszczeń sanitarnych ściankami działowymi wykonanymi z wysokociśnieniowego "typu Compact" (PERSTORP) 13 mm laminatu o grubości 13 mm - wspartymi na specjalnych podporach (dostosowanych odpowiednio do rodzaju zabudowy). Sztwność konstrukcji zapewniają profile pionowe mocujące płytę bezpośrednio do ścian pomieszczenia i zwiększające profile górne łączone również pomiędzy sobą specjalnie skonstruowanymi łącznikami. Wszystkie elementy systemu (łącznie z wkretami i zaślepkami) wykonane są z materiałów nie ulegających korozji (aluminium, mosiądz, stal nierdzewna i tworzywa sztuczne). Podpory regulowane; zamek z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu "wolne/zajęte"; zawiasy z pochyloną płaszczyzną.

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.
ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH
JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO
NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU.

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić autorem projektu.	PAKIET SPECBUD wersja 9.0 NR 09FC-A183 Wersja pełna DXF	Atlantis RENDER 3	BricsCad V8 Pro PL NR SER. 2005-06-20/SD0888/ Pracownia Projektowa	Microsoft Office Basic 2007 w/OleP007Tria (OEM) Proof of License X12-88319	CORELDRAW GRAPHICS SUITE X4 DR14R22-YLHFRN-KGBM.....	PAKIET ANKAD (START) EDITION 2 WERSJA PEŁNA NR SER. 000011 POLISH COMMERCIAL VERSION
prawa autorskie nieinnej szego opracowania zastrzeżone kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione						

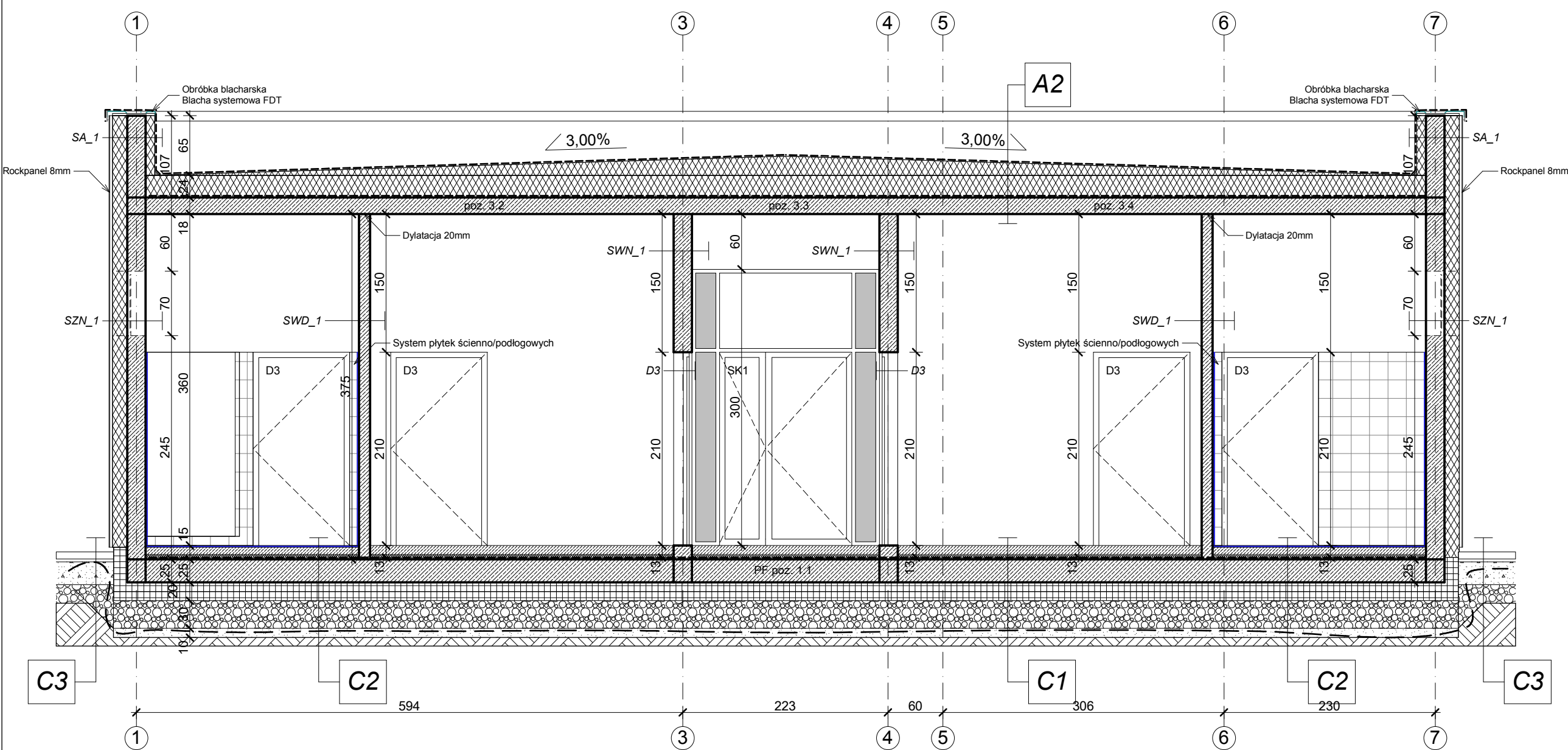
pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....

telefon kontaktowe: +48 32 87 171 27, 600 324 796.....

email: pracownia@gww99.jur.pl.....

pp.gww99@gmail.com

PROJEKTANT		NUMER UPRAWNIEN		PODPIS		TEMAT RYSUNKU		PRZEKRÓJ PIONOWY AA		<div><div>p</div><div>pracownia projektowa</div><div>gww99</div></div>	
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI		nr ewidencyjny uprawnien 53/03/SLOKK/II								architekt mgr inż. andrzej wolański	
OPRACOWANIE		NUMER UPRAWNIEN		PODPIS		NAZWA INWESTYCJI		Przebudowa bieżni lekkoatletycznej wraz z drenażem i oświetleniem, oraz pozostałym zagospodarowaniem w oparciu o wytyczne do „Programu rozwoju infrastruktury lekkoatletycznej” (ORLIK LOKALITYZACJE), realizowanego przez Ministerstwo Sportu i Turystyki - dla obiektów treningowych w Wierancie 400m. Budowa budynku zaplecza sportowego wraz z wewnętrznymi instalacjami, w tym wewnętrznej instalacji gazowej, budowa trybuny zewnętrznej, elementów małej architektury, oraz zewnętrznej infrastruktury technicznej.		STADIUM PA-B BRANŻA KONSTR.	
										SKALA RYSUNKU 1:50 DATA 12.2023	
SPRAWDZAJĄCY		NUMER UPRAWNIEN		PODPIS		ADRES INWESTYCJI		42 - 450 ŁAZY, ul. WIEJSKA działka 3728/1 (OBREB 0001 ŁAZY)		NR RYSUNKU	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI		nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015				INWESTOR		Gmina Łazy, ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy		A_13 00-13	



KONSTRUKCJA STROPODACHU	A2_STROPODACH 1.FATRAFOL 810/V 1,5mm (powierzchnia połaci dachowych, ścian bocznych attyk, attyki oraz okap) 2. Wełna mineralna - Płyty spadkowe SPS Monrock PRO (Rockwool), gr.16,00cm, 3. Folia PE paroizolacyjna 2mx50m. 4. Konstrukcja stropodachu - płyta żelbetowa gr. 20cm	KONSTRUKCJA PODŁÓG NA GRUNCIE	C1. PODŁÓGA NA GRUNCIE - POMIESZCZENIA SUCHIE 1. Posadzka betonowa zacierana na gładko, gr. 10 cm. Utwardzona powierzchniowo na mokro SIKA CHAPDUR EXTRA kolor betonu 3. System ogrzewania podłogowego . 3. Izolacja ze steropianu twardego M20 5 cm 4. Folia budowlana 5. Dysperbit + Izobud WL 6.Płyta fundamentowa żelbetowa gr. 25,00cm. zbrojona górą i dołem siata #10 co 15cm. Beton C25. 7.Folia paroizolacyjna , folia PE paroizolacyjna 2mx50m [wg specyfikacji producenta] z wywinięciem na zakład. 8. Izolacja termiczna - styropian twardy EPS 200-38, gr. 20cm [układnie 2x10 mijankowo]. 9. Pospółka 0 - 5mm, zagęszczona warstwami do ld >= 0,4, gr. 30-40cm. 10. Podsyпка - piasek gruby zagęszczony, gr. 10cm 11. Mata z geowłókniny 12. Grunt rodzimy	C2. PODŁÓGA NA GRUNCIE - POMIESZCZENIA MOKRE 1. Płytki ceramiczne antypoślizgowe PRO ARCHITEKTURA 10x10 cm. Układane na kleju, 2 cm. 2. Posadzka betonowa zacierana na gładko, gr. 8 cm. 3. System ogrzewania podłogowego . 3. Izolacja ze steropianu twardego M20 5 cm 4. Folia budowlana 5. Dysperbit + Izobud WL 6.Płyta fundamentowa żelbetowa gr. 25,00cm. zbrojona górą i dołem siata #10 co 15cm. Beton C25. 7.Folia paroizolacyjna , folia PE paroizolacyjna 2mx50m [wg specyfikacji producenta] z wywinięciem na zakład. 8. Izolacja termiczna - styropian twardy EPS 200-38, gr. 20cm [układnie 2x10 mijankowo]. 9. Pospółka 0 - 5mm, zagęszczona warstwami do ld >= 0,4, gr. 30-40cm. 10. Podsyпка - piasek gruby zagęszczony, gr. 10cm 11. Mata z geowłókniny 12. Grunt rodzimy
KONSTRUKCJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	SZN_1 KONSTRUKCJA ŚCIANY NOŚNEJ ZEWNĘTRZNEJ _40,00cm 1. Panele elewacyjne gr.8 mm na systemowej podkonstrukcji aluminiowej/ 2. Szczelina wentylacyjna 30mm 3. Skalna wełna mineralna gr. 16,00cm 4. Ściana monolityczna, żelbetowa gr. 20,00cm SA_1 KONSTRUKCJA ŚCIANY ATTYKI _50,00cm 1. Panele elewacyjne gr.8 mm na systemowej podkonstrukcji aluminiowej/ 2. Szczelina wentylacyjna 30mm 3. Skalna wełna mineralna gr. 16,00cm 4. Ściana monilityczna, żelbetowa gr. 20,00cm 5. Skalna wełna mineralna, systemowa gr.10,00cm 6. Folia dachowa PCV 810/V 1,5mm (powierzchnia połaci dachowych, ścian bocznych attyk, attyki oraz okap)	KONSTRUKCJA ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH	SWN_1 KONSTRUKCJA ŚCIANY NOŚNEJ WEWNĘTRZNEJ _20,00cm 1. Ściana monolityczna, żelbetowa gr. 20,00cm, impregnowana SWD_1 KONSTRUKCJA ŚCIANY NOŚNEJ WEWNĘTRZNEJ _12,00cm 1. Ściana monolityczna, żelbetowa gr. 12,00cm, impregnowana	

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.
ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH
JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO
NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU.

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.	PAKIET SPECBUD wersja 9.0 NR 09F-C-A183 Wersja pełna DXF	Artlantis RENDER 3	BricsCad V8 Pro PL NR SER. 2008-06-20/SD/0888/ Pracownia Projektowa	Microsoft Office Basic 2007 w/OlcProd7Trial (OEM) Proof of License X12-88319	CORELDRAW GRAPHICS _SUITE X4 DR14R22-YLHFR3N-KBBM.....	PAKIET ArchCAD START(I) EDITION 2 WERSJA PEŁNA _NR SER. 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION
---	--	--------------------	---	--	--	---

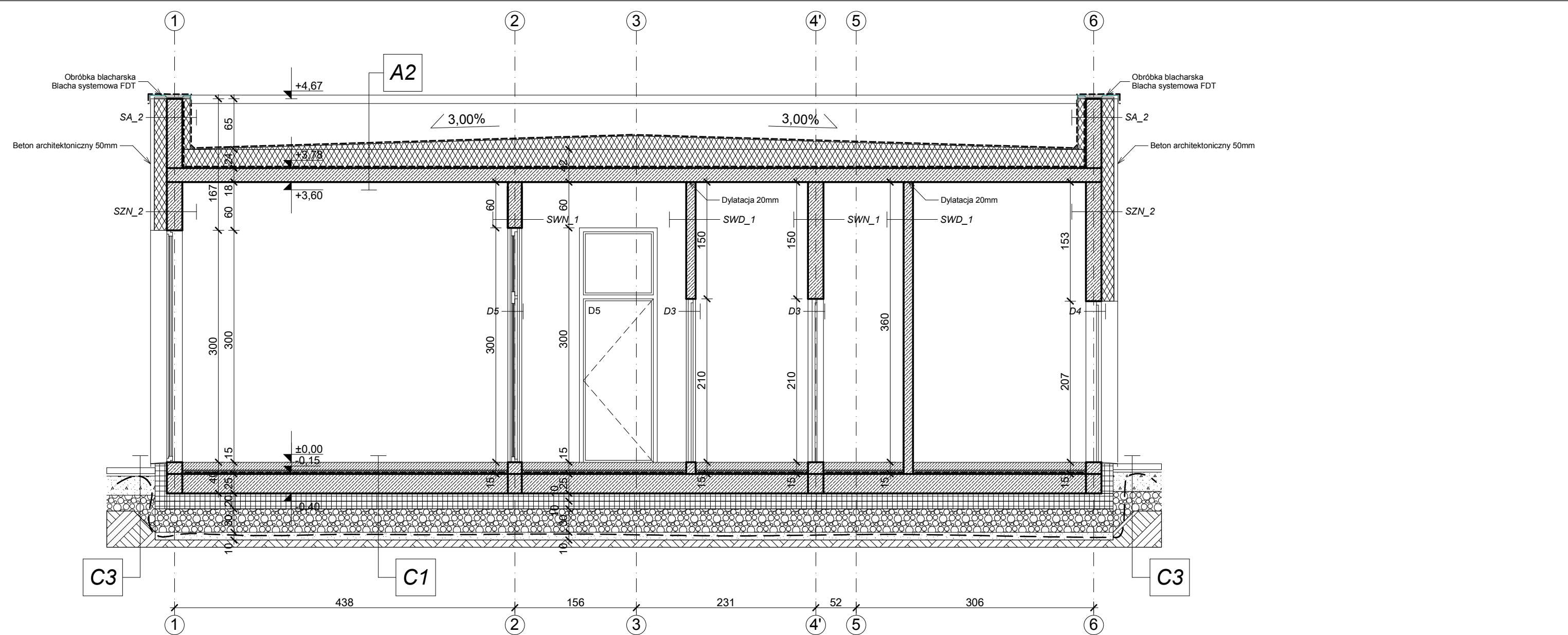
prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone
kopiowanie zabronione

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com

PROJEKTANT		NUMER UPRAWNIEN		PODPIS	
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI		nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II			
OPRACOWANIE		NUMER UPRAWNIEN		PODPIS	
SPRAWDZAJACY		NUMER UPRAWNIEN		PODPIS	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI		nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015			

TEMAT RYSUNKU	PRZEKRÓJ PIONOWY BB	
NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa bieżni lekkoatletycznej wraz z drenażem i oświetleniem, oraz pozostałym zagospodarowaniem w oparciu o wytyczne do „Programu rozwoju infrastruktury lekkoatletycznej” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), realizowanego przez Ministerstwo Sportu i Turystyki - dla obiektów treningowych w Warancie 400m. Budowa budynku zaplecza sportowego wraz z wewnętrznymi instalacjami, w tym wewnętrznej instalacji gazowej, budowa trybuny zewnętrznej, elementów malej architektury, oraz zewnętrznej infrastruktury technicznej	
ADRES INWESTYCJI	42 - 450 ŁAZY, ul. WIEJSKA działka 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY)	
INWESTOR	Gmina Łazy, ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy	

	
pracownia projektowa	
architekt mgr inż. andrzej wolański	
STADIUM	SKALA RYSUNKU
PA-B	1:50
BRANŻA KONSTR.	DATA
	12.2023
	NR RYSUNKU
A_14	00-14



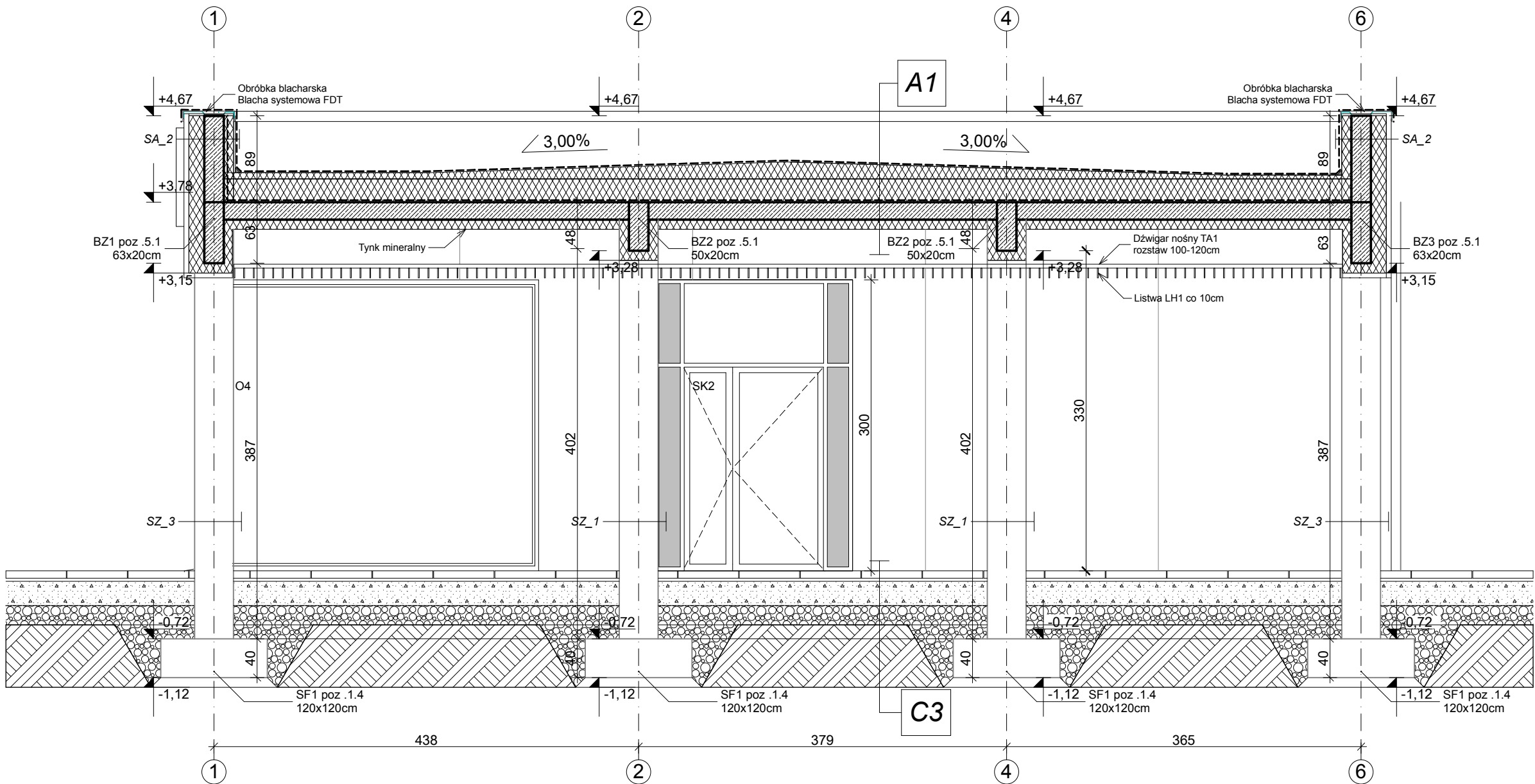
KONSTRUKCJA STROPODACHU	A2_STROPODACH 1.FATRAFOL 810/V 1,5mm (powierzchnia połaci dachowych, ścian bocznych attyk, attyki oraz okap) 2. Wełna mineralna - Płyty spadkowe SPS Monrock PRO (Rockwool), gr.16,00cm, 3. Folia PE paroizolacyjna 2mx50m. 4. Konstrukcja stropodachu - płyta żelbetowa gr. 20cm	KONSTRUKCJA PODŁÓG NA GRUNCIE	C1. PODŁOGA NA GRUNCIE - POMIESZCZENIA SUCHЕ 1. Posadzka betonowa zacierana na gładko, gr. 10 cm. Utwardzona powierzchniowa na mokro SIKA CHAPDUR EXTRA kolor betonu 3. System ogrzewania podłogowego . 3. Izolacja ze steropianu twardego M20 5 cm 4. Folia budowlana 5. Dysperbit + Izobud WL 6.Płyta fundamentowa żelbetowa gr. 25,00cm. zbrojona górą i dołem siata #10 co 15cm. Beton C25. 7.Folia paroizolacyjna , folia PE paroizolacyjna 2mx50m [wg specyfikacji producenta] z wywinieciem na zakład. 8. Izolacja termiczna - styropian twardy EPS 200-38, gr. 20cm [układnie 2x10 mijankowo]. 9. Pospółka 0 - 5mm, zagęszczona warstwami do ld >= 0,4, gr. 30-40cm. 10. Podsypka - piasek gruby zagęszczony, gr. 10cm 11. Mata z geowłókniny 12. Grunt rodzimy
	SZN_1 KONSTRUKCJA ŚCIANY NOŚNEJ ZEWNĘTRZNEJ _40,00cm 1. Panele elewacyjne gr.8 mm na systemowej podkonstrukcji aluminiowej/ 2. Szczelina wentylacyjna 30mm 3. Skalna wełna mineralna gr. 16,00cm 4. Ściana monolityczna, żelbetowa gr. 20,00cm SA_1 KONSTRUKCJA ŚCIANY ATTYKI _50,00cm 1. Panele elewacyjne gr.8 mm na systemowej podkonstrukcji aluminiowej/ 2. Szczelina wentylacyjna 30mm 3. Skalna wełna mineralna gr. 16,00cm 4. Ściana monilityczna, żelbetowa gr. 20,00cm 5. Skalna wełna mineralna, systemowa gr.10,00cm 6. Folia dachowa PCV 810/V 1,5mm (powierzchnia połaci dachowych, ścian bocznych attyk, attyki oraz okap)		SWN_1 KONSTRUKCJA ŚCIANY NOŚNEJ WEWNĘTRZNEJ _20,00cm 1. Ściana monolityczna, żelbetowa gr. 20,00cm, impregnowana SWD_1 KONSTRUKCJA ŚCIANY NOŚNEJ WEWNĘTRZNEJ _12,00cm 1. Ściana monolityczna, żelbetowa gr. 12,00cm, impregnowana

UWAGI! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.
ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH
JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO
NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU.

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.	PAKIET SPECBUD wersja 9.0 NR 09FC-A183 Wersja pełna DXF	Artlantis RENDER 3	BricsCad V8 Pro PL NR SER. 2008-06-20/SD/0888/ Pracownia Projektowa	Microsoft Office Basic 2007 w/OfcPro07Trial (OEM) Proof of License X12-88319	CORELDRAW GRAPHICS _SUITE X4 DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....	PAKIET ARCHICAD STAR(T) EDITION 2 WERSJA PEŁNA_NR SER. 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION
---	---	--------------------	---	--	--	--

prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone
kopiowanie zabronione

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com			TEMAT RYSUNKU		PRZEKRÓJ PIONOWY CC	
PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa bieżni lekkoatletycznej wraz z drenażem i oświetleniem, oraz pozostałym zagospodarowaniem w oparciu o wytyczne do „Programu rozwoju infrastruktury lekkoatletycznej” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), realizowanego przez Ministerstwo Sportu i Turystyki - dla obiektów treningowych w Wariancie 400m. Budowa budynku zaplecza sportowego wraz z wewnętrznymi instalacjami, w tym wewnętrznej instalacji gazowej, budowa trybuny zewnętrznej, elementów malej architektury, oraz zewnętrznej infrastruktury technicznej	STADIUM	SKALA RYSUNKU
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II					
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS				
SPRAWDZAJACY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	ADRES INWESTYCJI	42 - 450 ŁAZY, ul. WIEJSKA działka 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY)	BRANŻA	DATA
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015		INWESTOR	Gmina Łazy, ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy	KONSTR.	12.2023
				A_15	NR RYSUNKU	00-15



KONSTRUKCJA STROPODACHU	<p>A1_STROPODACH</p> <ol style="list-style-type: none">1.FATRAFOL 810/V 1,5mm (powierzchnia połaci dachowych, ścian bocznych attyk, attyki oraz okap)2. Wełna mineralna - Płyty spadkowe SPS Monrock PRO (Rockwool), gr.20,00cm,3. Folia PE paroizolacyjna 2mx50m.4. Konstrukcja stropodachu - płyta żelbetowa gr. 20cm5. Wełna mineralna - gr.10,00cm,6. Wyprawa tynkarska, faktura uziarnienia masy tynkarskiej jako pełna, o grubości ziarna 1,50mm7. Systemowy sufit podwieszony listwowy
KONSTRUKCJA STROPODACHU	<p>C3_POSADZKI ZEWNĘTRZNE</p> <ol style="list-style-type: none">1.Warstwa ścieralna - Prefabrykowana betonowa płyta betonowa, wg zestawienia, gr. 6cm2.Podsyпка cementowo piaskowa 1:4, gr. 3cm3.Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - frakcja 0/32mm; parametry nośności min. E2=120MPa, Is=1,03, gr. 25cm4.Warstwa mrozochronna, odsączająca - piasek gruby lub posypka, gr. 20cm5. Grunt rodzimy lub wymiana gruntu (do uzgod. na etapie wykonawczym)

UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.
ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH
JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO
NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU.

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.	PAKIET SPECBUD wersja 9.0 NR 09FC-A183 Wersja pełna DXF	Atlantis RENDER 3	BricsCad V8 Pro PL NR SER. 2008-06-20/SD/0888/ Pracownia Projektowa	Microsoft Office Basic 2007 w/OfcPro07Trial (OEM) Proof of License X12-88319	CORELDRAW GRAPHICS SUITE X4 DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....	PAKIET ArchiCAD START(T) EDITION 2 WERSJA PEŁNA NR SER. 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION
---	---	-------------------	---	--	---	---

prawa autorskie nie są objęte prawami zastrzeżonymi
kopiowanie zabronione

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99jur.pl.....pp.gww99@gmail.com

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	TEMAT RYSUNKU	PRZEKRÓJ PIONOWY DD	<div>gww99</div> <div>pracownia projektowa</div> <div>architekt mgr inż. andrzej wolański</div> <div>STADIUM</div> <div>SKALA RYSUNKU</div> <div>BRANŻA</div> <div>DATA</div> <div>KONSTR.</div> <div>NR RYSUNKU</div>
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II		NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa bieżni lekkoatletycznej wraz z drenażem i oświetleniem, oraz pozostałym zagospodarowaniem w oparciu o wytyczne do „Programu rozwoju infrastruktury lekkoatletycznej” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), realizowanego przez Ministerstwo Sportu i Turystyki - dla obiektów treningowych w Wariancie 400m. Budowa budynku zaplecza sportowego wraz z wewnętrznymi instalacjami, w tym wewnętrznej instalacji gazowej, budowa trybuny zewnętrznej, elementów małej architektury, oraz zewnętrznej infrastruktury technicznej	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	ADRES INWESTYCJI	42 - 450 ŁAZY, ul. WIEJSKA działka 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY)	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015		INWESTOR	Gmina Łazy, ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy	
A_16					00-16

										 <p>pracownia projektowa architekt mgr inż. andrzej wolański</p> <p>siedziba_zawiercie 42-400 ul. powstańców śląskich 12/63 pracownia_zawiercie 42-400 ul. dojazd 8/25 tel (032) 67 17 1 27 tel (032) 67 27 5 17 tel 600 324 796 www.gww99.jur.pl pracownia@gww99.jur.pl awolaree@poczta.onet.pl NIP: 63 1 19 7 8 6 5 6 REGON: 27 80 97 83 4</p>

Zawiercie, grudzień 2023r

prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r.
kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione.

01_

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

ADRES INWESTYCJI 42 - 450 ŁAZY, ul. WIEJSKA

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO KOB V, XV

IDENTYFIKATOR 241605_4.0001.AR_14.3728/1

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 241605_4 ŁAZY

NUMER I OBRĘB EWIDENCYJNY 0001 ŁAZY

NR DZIAŁEK 3728/1

INWESTOR: GMINA ŁAZY

UL. TRAUGUTTA NR 15, 42-450 ŁAZY

1. ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO	TOM I
---	--------------

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI :	
1. mgr inż. Artur Markiewicz	RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH _nr uprawnień KGPSP 543/2011
2. mgr inż. Justyna Cholewa	RZECZOZNAWCA DO SPRAW SANITARNOHIGIENICZNYCH nr uprawnień 13 BPiO/2008

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU LUB DZIAŁKI**

TOM I	BRANŻA ARCHITEKTONICZNA
-------	-------------------------

2. **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

TOM I	BRANŻA ARCHITEKTONICZNA
-------	-------------------------

3. **ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**

TOM I	
-------	--

4. **PROJEKT TECHNICZNY**

TOM II	BRANŻA ARCHITEKTONICZNA
--------	-------------------------

TOM III	BRANŻA KONSTRUKCYJNA
---------	----------------------

TOM IV	BRANŻA ELEKTRYCZNA
--------	--------------------

TOM V	BRANŻA SANITARNA
-------	------------------

TOM VI	BRANŻA TELETECHNICZNA
--------	-----------------------

A. SPIS ZAWARTOŚCI – ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

		TOM I
STRONA TYTUŁOWA		1-2
A. SPIS ZAWARTOŚĆ ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO		3
B. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, o której mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1b ustawy.		
Branża architektoniczna		4-8
Branża konstrukcyjna		
Branża elektryczna		9-11
Branża sanitarna		12-13
C. SPIS DOKUMENTÓW DOŁĄCZONYCH DO PROJEKTU – UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy Prawo budowlane		15-44
1	Mapa do celów projektowych: protokół weryfikacji z dnia 29.12.2023 Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych G.III.6640.1984.2023	15-44
2	UCHWAŁA NR XXXVII/323/18 RADY MIEJSKIEJ W ŁAZACH z dnia 28 czerwca 2018 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Łazy, dla terenu położonego w Łazach – osiedle Stara Cementownia	
3	Gazownia w Zawierciu _ W133/94/160027505/2017 z dnia 17.01.2017 [+ załączniki graficzne]	
4	Gaz System_ OS-DL.404.21.2017.3(WN) z dnia 13.01. 2017 [+ załączniki graficzne]	
5	Orange Polska S.A. TODDUA.15.24-6454/17 z dnia 01.02.2017 [+ załączniki graficzne]	
6	Polskie Koleje Państwowe _ KNKa4.6141.49.2017.MD/2 z dnia 24.01.2017 [+ załączniki graficzne]	
7	Region Utrzymania w Katowicach _ UTM4 – 504 – 30/2017 z dnia 24.01.2017 [+ załączniki graficzne]	
8	TK TELEKOM _ LBPSm – 508-0048/17 z dnia 01.02.2017 [+ załączniki graficzne]	
9	TAURON CIEPŁO PN-U/JF/48/01/17 z dnia 16.01.2017 [+ załączniki graficzne]	
10	TAURON DYSTRYBUCJA TD/OBD/OMD z dnia 17.01.2017 [+ załączniki graficzne]	
11	PROMAX Sp. z o.o. L.DZ.109/PW/2017 z dnia 26.01.2017 [+ załączniki graficzne]	
12	PROMAX Sp. z o.o. L.DZ.30/PW/2017 z dnia 11.01.2017 [+ załączniki graficzne]	
13	PROMAX Sp. z o.o. L.DZ.429/PW/2017 z dnia 13.04.2017	

B. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

DANE OGÓLNE
NAZWA INWESTYCJI PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

INWESTOR GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA NR 15, 42-450 ŁAZY

ADRES BUDOWY: 42 - 450 ŁAZY, ul. WIEJSKA

DZIAŁKA nr ew.: 3728/1 km.14 [jednostka ewid: 241605_4 ŁAZY, obręb 0001 ŁAZY]

1. **INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ _ BRANŻA ARCHITEKTONICZNA, KONSTRUKCYJNA**

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 - tekst jednolity Art. 20. 1. 1b) dotyczącej sporządzenia informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględnianej w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;

AUTOR OPRACOWANIA mgr inż. architekt Andrzej Wolański
IBIOZ: nr uprawnień 53/03/SLOKK/II

mgr inż. architekt Hubert Wolański
nr uprawnień 11/SLOKK/2015

2.1. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT

- zagospodarowanie placu budowy
- roboty ziemne
- roboty budowlane
- roboty wykończeniowe
- maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

2.2 INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży obuwia roboczego

2.3 MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY

Dokumentację budowy należy przechowywać w pomieszczeniu kierownika budowy

2.4. PLAN ZAGOSPODAROWANIA PLACU BUDOWY

Plan zagospodarowania placu budowy należy przechowywać w pomieszczeniu kierownika budowy

B/2.1. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT

1.1. Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy należy wykonać przed rozpoczęciem robót budowlanych, w zakresie:

- ogrodzenia terenu,
- wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody

B. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNEJ), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁĄZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁĄZY

INWESTOR: GMINA ŁĄZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁĄZY

- d) odprowadzenia ścieków,
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- h) zapewnienia łączności telefonicznej,
- i) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy należy ogrodzić przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia 1,5 m.

Należy wykonać oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych. Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego wynosi 0,75 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy dostosować do używanych środków transportowych.

Na drogach i ciągach nie wolno składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejścia i strefy oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, ogrodzić balustradami i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpieczyć daszkami ochronnymi.

Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia.

Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa należy przeprowadzać co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, dwa razy w roku, a ponadto:

- a) przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- b) przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
- c) przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

Zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.

Pracownikom zatrudnionym w warunkach szczególnie uciążliwych należy zapewnić: posiłki wydawane ze względów profilaktycznych, napoje, których rodzaj i temperatura powinny być dostosowane do warunków wykonywania pracy.

Napoje będą zapewnione pracownikom zatrudnionym: przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej 10°C lub powyżej 25°C.

Zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni w przypadku, gdy na terenie budowy roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 - pracujących. W takim przypadku, szafki na odzież powinny być dwudzielne, zapewniające możliwość przechowywania oddzielnie odzieży roboczej i własnej. W pomieszczeniach higieniczno - sanitarnych mogą być stosowane ławki, jako miejsca siedzące, jeżeli są one trwale przytwierdzone do podłoża.

Na terenie budowy należy wyznaczyć, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów. Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o ploty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione. Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

B. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNEJ), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

1.2. Roboty ziemne:

Roboty ziemne prowadzić na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- gazowe,
- wodociągowe i kanalizacyjne,

należy poprzedzić określeniem przez kierownika robót bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

1.3. Roboty budowlane:

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości.

Balustradami powinny być zabezpieczone:

- krawędzie stropów nie obudowanych ścianami zewnętrznymi,
- pozostawione otwory w ścianach (drzwiowe, balkonowe, szybów dźwigowych).

Otwory w stropach, na których prowadzone są prace lub, do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wypadnięcia lub ogrodzić balustradą.

Przemieszczanie w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub przewodnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,50 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia.

Wytrzymałość i sposób zamocowania przewodnicy, powinny uwzględniać obciążenie dynamiczne spadającej osoby.

W przypadku, gdy zachodzi konieczność przemieszczenia stanowiska pracy w pionie, linka bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa powinna być zamocowana do przewodnicy pionowej za pomocą urządzenia samohamującego.

Długość linki bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,50 m.

Amortyzatory spadania nie są wymagane, jeżeli linki asekuracyjne są mocowane do linek urządzeń samohamujących, ograniczających wystąpienie siły dynamicznej w momencie spadania, zwłaszcza aparatów bezpieczeństwa lub pasów bezwładnościowych.

Osoby korzystające z urządzeń krzesełkowych, drabin linowych lub ruchomych podestów roboczych powinny być dodatkowo zabezpieczone przed upadkiem z wysokości za pomocą przewodnicy pionowej, zamocowanej niezależnie od lin nośnych drabiny, krzeselka lub podestu.

1.4. Roboty wykończeniowe:

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym.

Osoby zatrudnione, przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia.

Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.

Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną.

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego.

W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,00 m.

Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.

Stosowanie siatek ochronnych nie zwalnia z obowiązku stosowania balustrad.

Roboty wykończeniowe wewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań składanych typu „Warszawa” (roboty tynkarskie, montażowe, instalacyjne) oraz drabin rozstawnych (roboty malarskie).

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta.

B. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁĄŻY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁĄŻY

INWESTOR: GMINA ŁĄŻY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁĄŻY

Montaż i demontaż tego typu rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone w zakresie jego konstrukcji, montażu i demontażu.

Rusztowania tego typu powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Dopuszcza się wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nieprzekraczalnej 4,0 m od poziomu podłogi.

Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunieniem się oraz zapewnić ich stabilność.

W pomieszczeniach, w których będą prowadzone roboty malarskie roztworami wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną i stosować zasilanie, które nie będzie mogło spowodować zagrożenia prądem elektrycznym.

Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementów kamiennych, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:

- gogle lub przyłbice ochronne,
- hełmy ochronne,
- rękawice wzmocnione skórą,
- obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp.

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

1.5. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy:

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn, urządzeń. Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami,
osłonięte w okresie zimowym.

B.2.2. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenie wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp.

B. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują kierownik robót oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej,

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnienie organizacji pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnienie likwidacji zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej i tabelą opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy zobowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

B.2.3. MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY

Dokumentacja budowy powinna znajdować się w biurze kierownika budowy, dotyczy to n/w dokumentów:

- projekt budowlany
- projekty techniczne na wykonanie przyłączy i instalacji elektrycznej, wod.-kan., gazowej
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- odpis pozwolenia na budowę;
- odpisy decyzji Dozoru Technicznego dopuszczających do użytkowania maszyny i urządzenia techniczne podlegające dozorowi technicznemu;
- dokumentacje techniczno-ruchowe oraz instrukcje obsługi maszyn i urządzeń technicznych użytkowanych na placu budowy;
- protokół z badania skuteczności ochrony przeciwporażeniowej instalacji elektrycznej oraz odbiorników użytkowanych na placu budowy;
- protokoły odbioru technicznego rusztowań rurowych lub ramowych na placu budowy;
- odpisy orzeczeń lekarskich dopuszczających pracowników do pracy na wysokości;
- odpisy zaświadczeń o odbytych przez pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych szkoleń wstępnych na stanowisku pracy w zakresie bhp;
- atesty na używane środki ochrony indywidualnej.

Powyższe dokumenty kierownik budowy obowiązany jest udostępnić właściwym organom kontrolnym.

B. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

B.2.4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU BUDOWY

Przed przystąpieniem do realizacji należy wykonać projekt zagospodarowania placu budowy.

DANE OGÓLNE

NAZWA INWESTYCJI

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

INWESTOR

GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA NR 15, 42-450 ŁAZY

ADRES BUDOWY:

42 - 450 ŁAZY, ul. WIEJSKA

DZIAŁKA nr ew.:

3728/1 km.14 [jednostka ewid: 241605_4 ŁAZY, obręb 0001 ŁAZY]

1.

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ _ BRANŻA ELEKTRYCZNA

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 - tekst jednolity Art. 20. 1. 1b) dotyczącej sporządzenia informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględnianej w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;

AUTOR OPRACOWANIA IBIOZ:

mgr inż. architekt Andrzej Wolański
nr uprawnień 53/03/SLOKK/II

mgr inż. architekt Hubert Wolański
nr uprawnień 11/SLOKK/2015

W czasie wykonywania robót budowlano – montażowych objętych zawartością niniejszego opracowania, mogą wystąpić zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Informację sporządzono w oparciu o Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r (Dz. U. Nr 120 poz. 1126) „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

1. Zakres robót obejmuje:

- Instalacji elektrycznej w budynku
- Rozdzielnie i tablice 0,4 kV .

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- budynek w remontowany
- inne budynki na terenie

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- budynek remontowany
- pozostałe istniejące budynki i obiekty na terenie

4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia :

B. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁĄZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁĄZY
INWESTOR: GMINA ŁĄZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁĄZY

- upadek z wysokości :
 - ◆ ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie ,
 - ◆ miejsca występowania zagrożenia to : rusztowania , drabiny , praca na wysokości ,
 - ◆ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie ,
- porażenie prądem elektrycznym :
 - ◆ ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień ,
 - ◆ miejsca występowania zagrożenia to : elektronarzędzia , urządzenia elektryczne , kable przesyłające energię elektryczną ,
 - ◆ zagrożenie występuje w czasie do 7,5 godzin dziennie ,
- skaleczenia :
 - ◆ ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie ,
 - ◆ miejsce wystąpienia zagrożenia to : ostre krawędzie detali ,
 - ◆ zagrożenie występuje 7,5 godziny dziennie ,
- uderzenie i przygniecenie :
 - ◆ ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie , prawdopodobieństwo niewielkie ,
 - ◆ miejsce wystąpienia zagrożenia : przy robotach montażowych, przy transporcie ręcznym, przy składowaniu materiałów ,
 - ◆ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie ,
- poślizgnięcie się , potknięcie się , upadek :
 - ◆ ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień ,
 - ◆ miejsce wystąpienia zagrożenia to : stanowisko pracy , plac budowy ,
 - ◆ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie ,
- spadające przedmioty :
 - ◆ ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie ,
 - ◆ miejsce wystąpienia zagrożenia to: rusztowania ,remontowany budynek, przenoszenie,
 - ◆ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie ,
- urazy oczu :
 - ◆ ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień ,
 - ◆ miejsce wystąpienia zagrożenia to: roboty montażowe
 - ◆ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie ,

5. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, takich jak:

- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 3,0 m,
- montaż, demontaż i konserwacja rusztowań ,
- wykonywanie prac mogących grozić porażeniem prądem
- pracownik nowoprzyjęty przechodzi szkolenie wstępne ogólne oraz podstawowe i stanowiskowe prowadzone przez głównego specjalistę do spraw BHP, natomiast pracownik już zatrudniony przesunięty do robót niebezpiecznych przechodzi szkolenie stanowiskowe prowadzone przez kierownika budowy ,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia :
 - ◆ ocena zdarzenia. podjęcie działania,
 - ◆ jak najszybsze usunięcie czynnika działającego na uszkodzonym,
 - ◆ ocena zaistniałego zagrożenia dla życia uszkodzonego,

B. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNEJ), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁĄZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁĄZY
INWESTOR: GMINA ŁĄZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁĄZY

- ◆ sprawdzenie tętna,
- ◆ sprawdzenie oddechu oraz drożności dróg oddechowych,
- ◆ ocena stanu przytomności,
- ◆ ustalenie rodzaju urazu (rany, złamania itp.).
- ◆ zabezpieczenie chorego przed możliwością dodatkowego urazu lub innego zagrożenia (np. wyniesienie poszkodowanego z miejsca działania czynników toksycznych),
- ◆ natychmiastowe zgłoszenie kierownictwu budowy przez poszkodowanego lub współpracownika o zaistniałym zdarzeniu ,
- ◆ wezwanie pomocy fachowej (lekarza. Pogotowia Ratunkowego itd.),
- ◆ zorganizowanie transportu poszkodowanego, (jeśli nie ma możliwości szybkiego dotarcia lekarza).
- ◆ zabezpieczenie miejsca, w którym wystąpiło zagrożenie ,
- ◆ kierownictwo budowy informuje dyrekcję i służby BHP o zaistniałym zdarzeniu
- wszyscy pracownicy mają obowiązek stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń takich jak :
 - ◆ kaski ,
 - ◆ szelki przy pracach na wysokości ,
 - ◆ odzież roboczą i ochronną ,
 - ◆ sprzęt ochrony osobistej (okulary ochronne , nauszники , maski)

nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi odbywa się bezpośrednio przez brygadzystę tych robót oraz majstra,

6. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania

- materiały wielkie gabarytowo , paletyzowane przechowywane są na wyznaczonym do tego placu zgodnie z planem sytuacyjnym ,
- stal zbrojeniowa i wyroby zbrojarskie przechowywane są na placu produkcji pomocniczej ,
- materiały drobne oraz farby są przechowywane w podręcznych magazynach kontenerowych,
- przemieszczanie materiałów sypkich w obrębie budowy odbywa ręcznie za pomocą taczek .

7. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;

- Odpowiednia organizacja prac
- Rozpoznanie lokalizacji już istniejących instalacji (elektrycznej, gazowej) wysoko wykwalifikowanych pracowników i kierownictwo nadzoru
- Używanie sprawnych i w pełni bezpiecznych narzędzi
- Odpowiednie przeszkolenie BHP pracowników (instrukcja BHP stanowiska pracy)
- Aktualne zaświadczenie SEP
- Badania lekarskie - praca na wysokości
- Stosowanie materiałów budowlanych posiadających wszystkie wymagane atesty i aprobaty techniczne 11
- Odpowiednio wyposażony punkt ppoż.

8. Uwagi końcowe.

- Wszystkie roboty budowlane winny być wykonane ściśle z odpowiednimi Polskimi

B. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

Normami Budowlanymi lub Normami Branżowymi, o ile PNB nie ujmie jakiegoś rodzaju robót jak również zasadami sztuki budowlanej i z przepisami BHP. Dotyczy to również stosowanych materiałów i warunków ich odbioru i składowania.

- Zachować procedurę obowiązującą przy dopuszczeniu pracowników do prac instalacyjnych i do prac w czynnych obiektach energetyki.

DANE OGÓLNE
NAZWA INWESTYCJI

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

INWESTOR

GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA NR 15, 42-450 ŁAZY

ADRES BUDOWY:

42 - 450 ŁAZY, ul. WIEJSKA

DZIAŁKA nr ew.:

3728/1 km.14 [jednostka ewid: 241605_4 ŁAZY, obręb 0001 ŁAZY]

1.

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ _ BRANŻA SANITARNA

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 - tekst jednolity Art. 20. 1. 1b) dotyczącej sporządzenia informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględnianej w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;

AUTOR OPRACOWANIA
IBIOZ:

mgr inż. architekt Andrzej Wolański
nr uprawnień 53/03/SLOKK/II

mgr inż. architekt Hubert Wolański
nr uprawnień 11/SLOKK/2015

Przewidywane zagrożenie mogące wystąpić podczas realizacji robót.

- urazy od spadających przedmiotów z wysokości – zagrożenie dla osób znajdujących się w otoczeniu potknięcie,
- upadek – wszystkie prace budowlano – montażowe w obiekcie
- skaleczenia - używanie ostrych narzędzi podczas prac montażowych, oraz krawędzie elementów budowlanych oraz odpryskami
- prace montażowe z użyciem elektronarzędzi
- poparzenia - zgrzewaniu rurociągów zaproszenie oka – prace budowlane , kucie, stosowanie materiałów izolacyjnych
- hałas – używanie elektronarzędzi podczas prac montażowych

Instruktaż pracowników

Bezpośredni nadzór nad BHP sprawują kierownik budowy i uprawnione osoby, które przed przystąpieniem do prac:

- przeprowadzą instruktaż pracowników wykonujących czynności budowlane, montażowe

B. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNEJ), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

- poinformują pracowników o możliwości wystąpienia zagrożeń wg pkt 5
- poinformują pracowników o konieczności stosowania zabezpieczeń oraz środków ochrony indywidualnej ze względu na istniejące zagrożenia poinformują o najszybszych drogach ewakuacji w razie zagrożenia

Prace specjalistyczne (spawanie, zgrzewanie.) wykonują pracownicy posiadające odpowiednie przeszkolenia i uprawnienia. Zatrudnieni pracownicy winni przejść szkolenia okresowe i stanowiskowe w zakładzie pracy, oraz posiadać aktualne badania lekarskie.

Na obiekcie winno być wyznaczone miejsce z podstawowym sprzętem gaśniczym oraz apteczka pierwszej pomocy.

Na obiekcie należy wyznaczyć trasy zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą sprawną ewakuację na wypadek pożaru lub innych zagrożeń. Na trasach tych zabrania się składowania materiałów.

Wszelkie roboty winne być prowadzone zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” Dz. U. Nr 47 poz. 401 z dn. 19 marca 2003r.

Zgodnie z RMI z 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (z późniejszymi zmianami) art. 21a stwierdza się, że ze względu na wykonywane roboty instalacyjno – budowlane nie wymaga się opracowania przez kierownika budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej G.III.6640.1984.2023

Miejscowość : Łazy działka nr 3728/1, k.m. 14

Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	241605_4
	nazwa	Łazy

Obręb ewidencyjny	Identyfikator	Nr 0001
	nazwa	ŁAZY

Skala mapy : 1 : 1000

Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 - pol. 21
	wysokości	PL-EVRF2007-NH

Oznaczenie obszaru, który jest przedmiotem aktualizacji

Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji.

Brak

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie elementów podziemnego uzbrojenia terenu, nie zgłoszonych do inwentaryzacji.

Granice ewidencyjne działek wniesione z bazy PODGK.

Mapa nie może służyć do zaprojektowania budynków w odległości mniejszej lub równej 4,0m od granicy, ani innych obiektów budowlanych w odległości mniejszej lub równej 3,0m od granicy.

Mapa zasadnicza : 7.133.06.09.2

USŁUGI GEODEZYJNE

Int. Dariusz Farbiński
32-340 WOLBROM, ul. Pl. Wolności 11
NIP: 649-191-19-19
Tel. (+48) 666-671-130

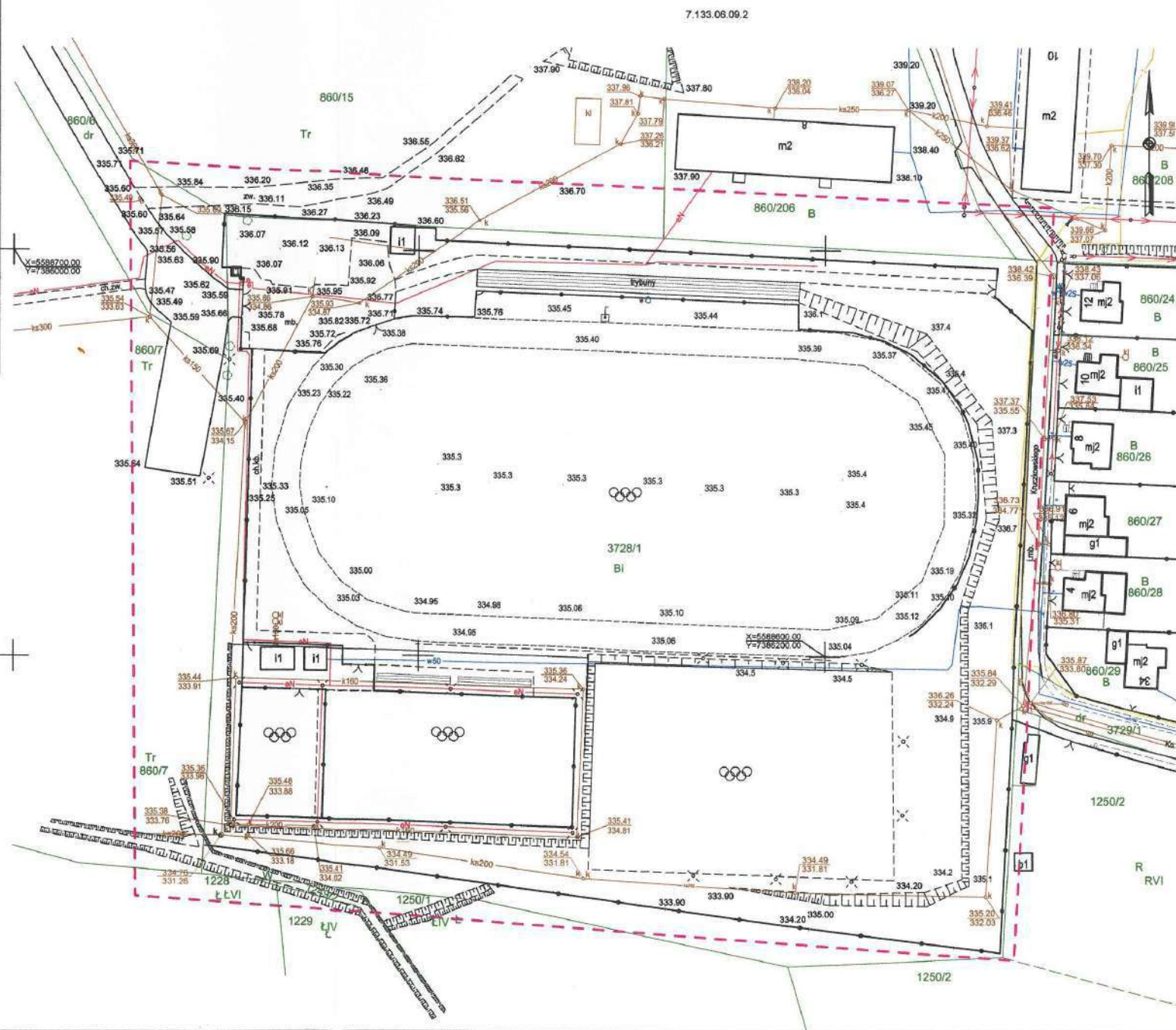
GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Paweł Kamiński
Upr. GG. 161.1994

Nazwa/ Imię i Nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.III.6640.1984.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Zawierciański
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Int. Dariusz Farbiński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr 1 z dnia 29.12.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Mgr inż. Paweł Kamiński Nr uprawnień 15593



C. DOKUMENTY - UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

GRUDZIEŃ 2023

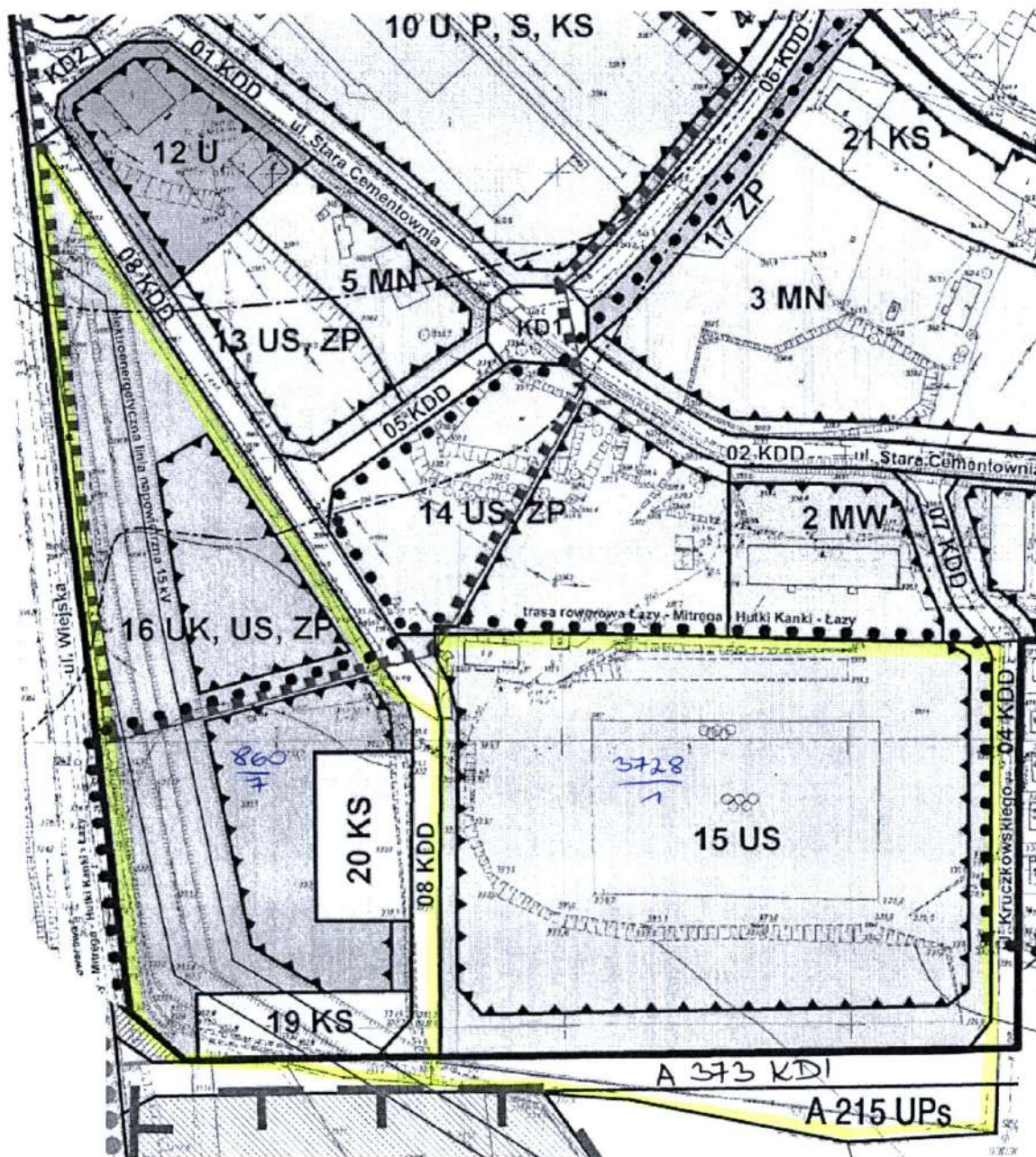
PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

URZĄD MIEJSKI w ŁAZACH
ul. Traugutta 15
42-450 Łazy

Załącznik nr 1 do pisma Nr WGN.6727.1.104.2012.E

WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA I GMINY ŁAZY, ZATWIERDZONEGO UCHWAŁĄ RADY MIEJSKIEJ W ŁAZACH NR XLII/341/06 dnia 25 października 2006 R. ORAZ Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA I GMINY ŁAZY, DLA TERENU POŁOŻONEGO W ŁAZACH- OSIEDLE STARA CEMENTOWNIA, ZATWIERDZONEGO UCHWAŁĄ RADY MIEJSKIEJ W ŁAZACH NR VIII/82/07 dnia 30 lipca 2007 R.
Skala 1: 2000



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Z up. Burmistrza
KIEROWNIK
Wydziału Gospodarowania
Nieruchomościami
mgr Irena Szymańska

C. DOKUMENTY - UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNEJ), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁĄŻY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁĄŻY

INWESTOR: GMINA ŁĄŻY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁĄŻY



C. DOKUMENTY - UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLeniem, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
 DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
 INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
 Zakład w Zabrze
 ul. Szczepańska 11, 41-800 Zabrze
 tel. 32 336 50 00, faks 32 271 75 01

Gazownia w Zawierciu
 ul. Zaparkowa 15, 42-400 Zawiercie
 tel. 32 672 12 73 faks 32 672 12 73
 rg.zawiercie@zabrze.psgaz.pl

Pracownia Projektowa gww99
 ul. Powstańców Śląskich 12/63
 42-400 Zawiercie

Zawiercie, 17.12.2017

Nasz znak: W133/94/160027635/2017

Dot.: uzgodnienie dla inwestycji przebudowy bieżni wraz z drenażem i oświetleniem oraz zagospodarowaniem terenu wraz z budową budynku zaplecza sportowego – Łazy Wiejska dz. 3728/1

W odpowiedzi na pismo w sprawie jak wyżej informujemy, że nie koliduje z siecią gazową obsługiwaną przez Polską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o. nie posiadamy.
 Uzgodnienie ważne jest przez okres 2 lat od daty wystawienia niniejszego pisma.
 Opłata za uzgodnienie wynosi: 1x A4 (poz. cennika 5.3.2) - 39zł netto. Faktura zostanie wysłana osobną korespondencją.

Z poważaniem

KIEROWNIK
 Gazownia w Zawierciu
 Grzegorz Smoreńda

C. DOKUMENTY - UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNEJ), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



2017-C6/43

OS-DL.404.21.2017.3(WN)

Świerkiany, 2017-01-13

PRACOWNIA PROJEKTOWA GWW 99
UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 12/63
42-200 ZAWIERCIE

Dotyczy: projektowanej przebudowa bieżni wraz z drenażem i oświetleniem oraz budowy budynku zaplecza sportowego przy ul. Wiejskiej w Łazach.

W odpowiedzi na Państwa pismo w sprawie j.w. informujemy, że w zakresie wskazanego nam opracowania Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Świerkianach, nie eksploatuje sieci gazowej wysokiego ciśnienia.

Uzgodnienie można uznać za ważne na okres trzech lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Jednocześnie informujemy, że wszelkie uzgodnienia związane z siecią dystrybucyjną należy uzyskać w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Zabrzu ul. Szczęść Boża 11, 41-800 Zabrze.

Załącznik:

- mapa zasadnicza

Adam Zdzienicka

Dokument w postaci elektronicznej opatrzony został bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Świerkianach
ul. Wodzisławska 54, 44-566 Świerkiany
tel. 32 439 25 00; faks 32 439 25 00

Adres Siedziby
ul. Różanowska 4
02-337 Warszawa
tel. 22 220 18 00; faks 22 220 18 00

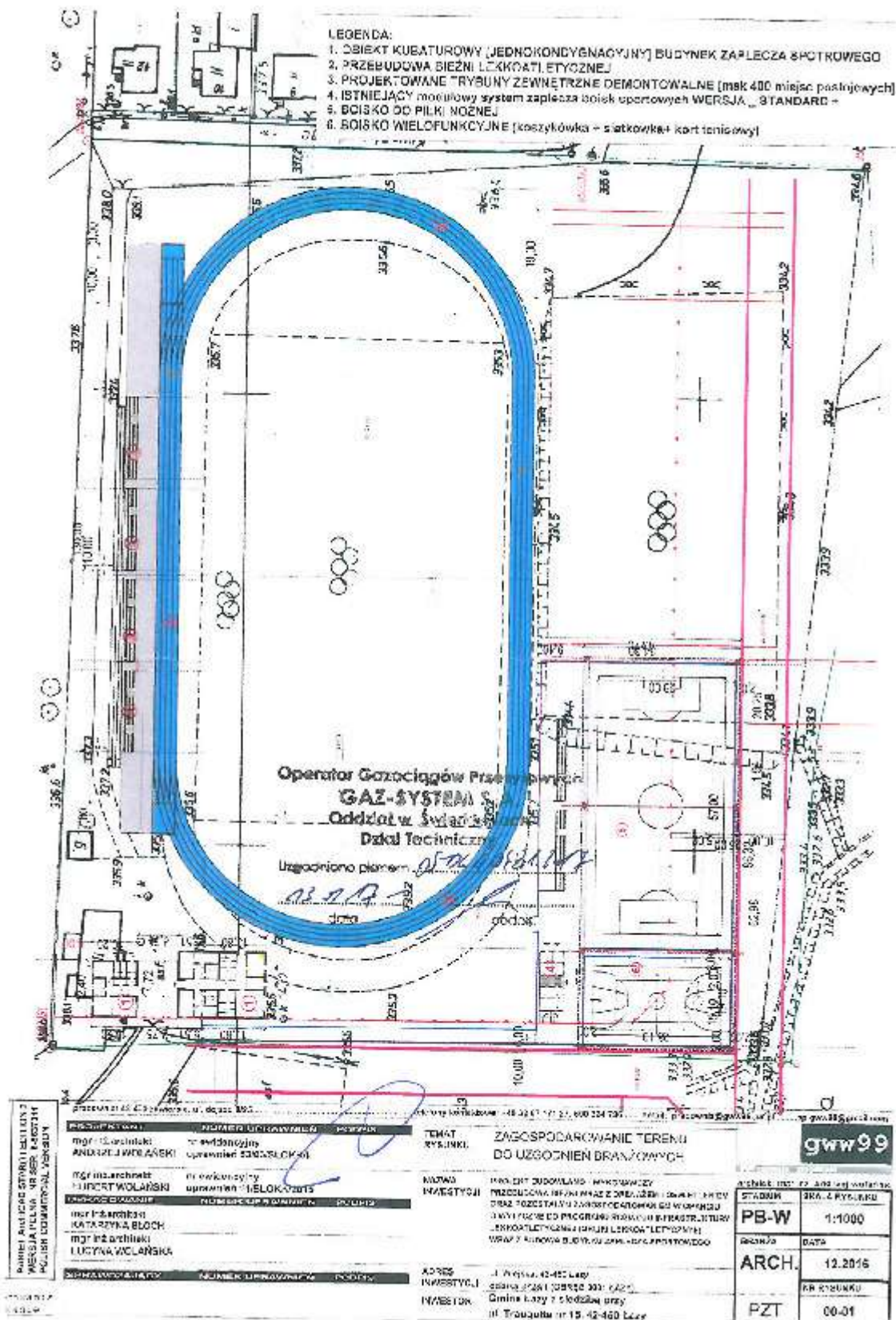
Załącznik Spółka
Prezes Zarządu: Tomasz Sypka
Wiceprezes Zarządu: Artur Zaworkin
Członek Zarządu: Wojciech Szczępanowicz

Kapitał Zakładowy: 3 771 990 802 PLN Kapitał Wpłacony: 3 771 990 842 PLN Konto mBank S.A. Nr 21 1140 1977 0000 0003 0100 7001 Numer KRS: 0000264771
sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP: 522 243 20 41 REGON: 015714760-0009 www.gaz-system.pl

C. DOKUMENTY - UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



C. DOKUMENTY - UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

Polskie Koleje Państwowe S.A.
Dzielnica
Al. Jerozolimskie 142A, 02-303 Warszawa



PKP S.A. Oddział Gospodarowania
Nieruchomościami w Katowicach
I. Dąbrowska 3
40-012 Katowice
tel.: +48 32 710 52 10
fax: +48 32 710 55 85
e-mail: sekretariat.kat@pkp.pl

Pracownia Projektowa gww99
ul. Powstańców śląskich 12/53
42-400 Zawiercie

Katowice, 24.01.2017r.
KNKa4.6141.48.2017.WDZ
20-7-0040740

Dotyczy: Przebudowy bieżni wraz z drenażem i oświetleniem, oraz pozostałym zagospodarowaniem w oparciu o wytyczne do programu rozwoju infrastruktury lekkoatletycznej wraz z budową budynku zaplecza sportowego w Łazach na działce nr 3728/1 obręb Łazy.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 31.12.2016 r. PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Katowicach informuje, że lokalizację inwestycji na działce nr 3728/1 obręb Łazy należy uzgodnić z jej właścicielem, władającym lub zarządcą.

PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Katowicach nie posiada tytułu prawnego do przedmiotowej nieruchomości.

[Podpis]

Do wiadomości
1 NR?

MAŁGORZATA
Starszy Specjalista
e-mail: malgorzata.dzifin@pkp.pl
tel. kontaktowy: +48 32 710 55 97

Opracowała:
Małgorzata Dzifin
Starszy Specjalista
e-mail: malgorzata.dzifin@pkp.pl
tel. kontaktowy: +48 32 710 55 97

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁĄZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁĄZY

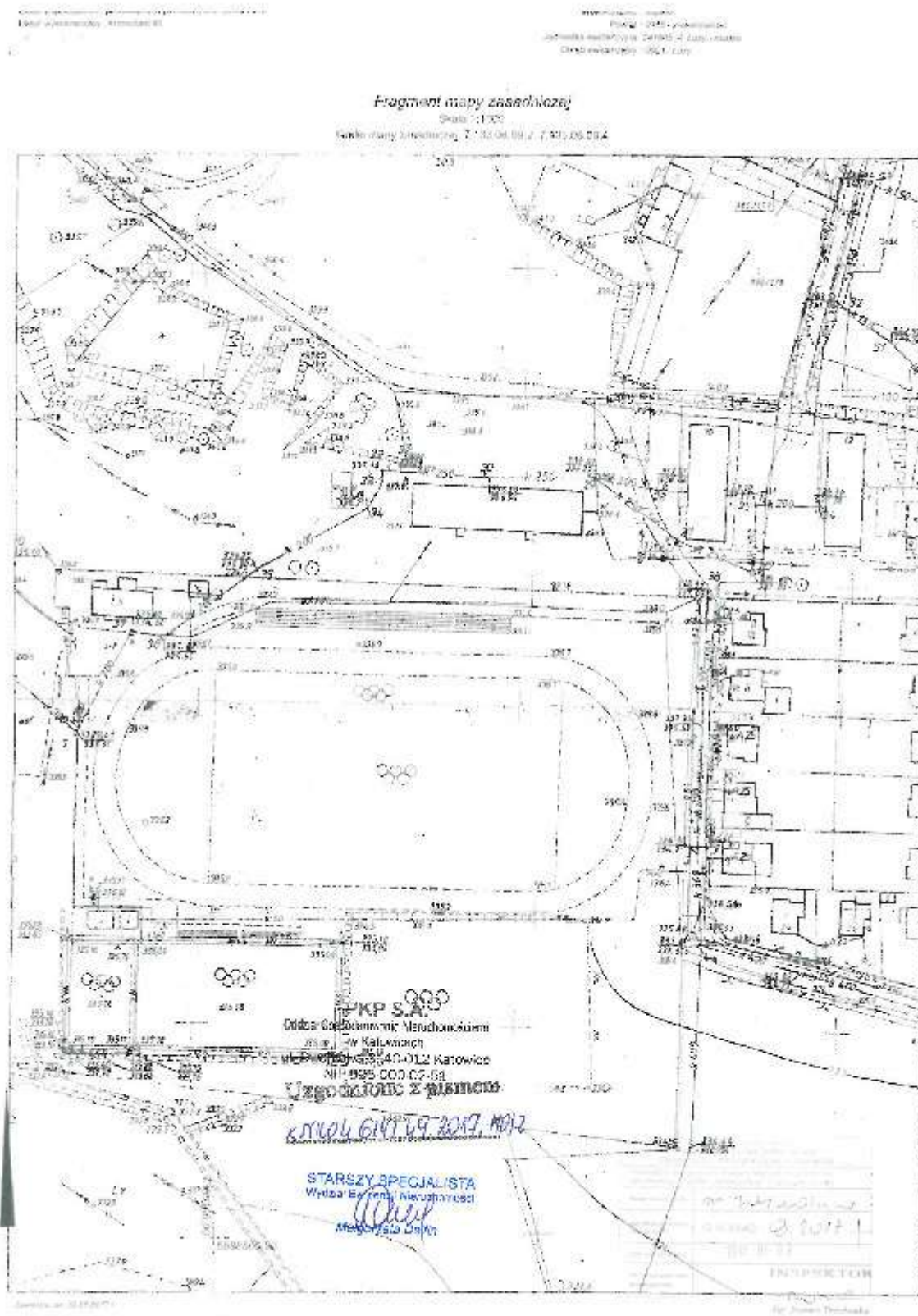
INWESTOR: GMINA ŁĄZY, UL. TRAUGUNITA 15, 42-450 ŁĄZY



C. DOKUMENTY - UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTALYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
 DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
 INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



C. DOKUMENTY - UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



Katowice 24.01.2017 r.

Region Utrzymania w Katowicach
Specjalista ds. paszportyzacji i uzgadniania dokumentacji
Sebastian Huss
e-mail: Sebastian.Huss@telko.pl
tel. 32 710 14 51
Nr pisma:UTM4-504-30/2017

Pracownia Projektowa Gww 99
Arch. Mgr Inż. Andrzej Wolański
42-400 Zawiercia
ul. Powstańców Śląskich 12/63

Dotyczy: uzgodnienia projektowanego budynku wraz z elementami zagospodarowania terenu przy ul. Wiejskiej w Łazach w związku z "Przebudową bieżni wraz z drenażem i oświetleniem, oraz pozostałym zagospodarowaniem w oparciu o wytyczne do programu rozwoju infrastruktury lekkoatletycznej (orliki lekkoatletycznej) wraz z budową budynku zaplecza sportowego ul. Wiejska, 42-450 Łazy na działce 3728/1 (obrub 0001 Łazy)".

PKP Utrzymanie Sp. z o.o. w odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 31.12.2016 zwraca przesłany projekt zagospodarowania terenu i z uwagi na brak kolizji z naszą infrastrukturą w zaznaczonym obszarze uzgadnia zamierzenia dla zakresu jak wyżej bez uwag.

Z poważaniem

DYREKTOR REGIONU
UTRZYMANIA
z up.
Kyszczak Szczęsny

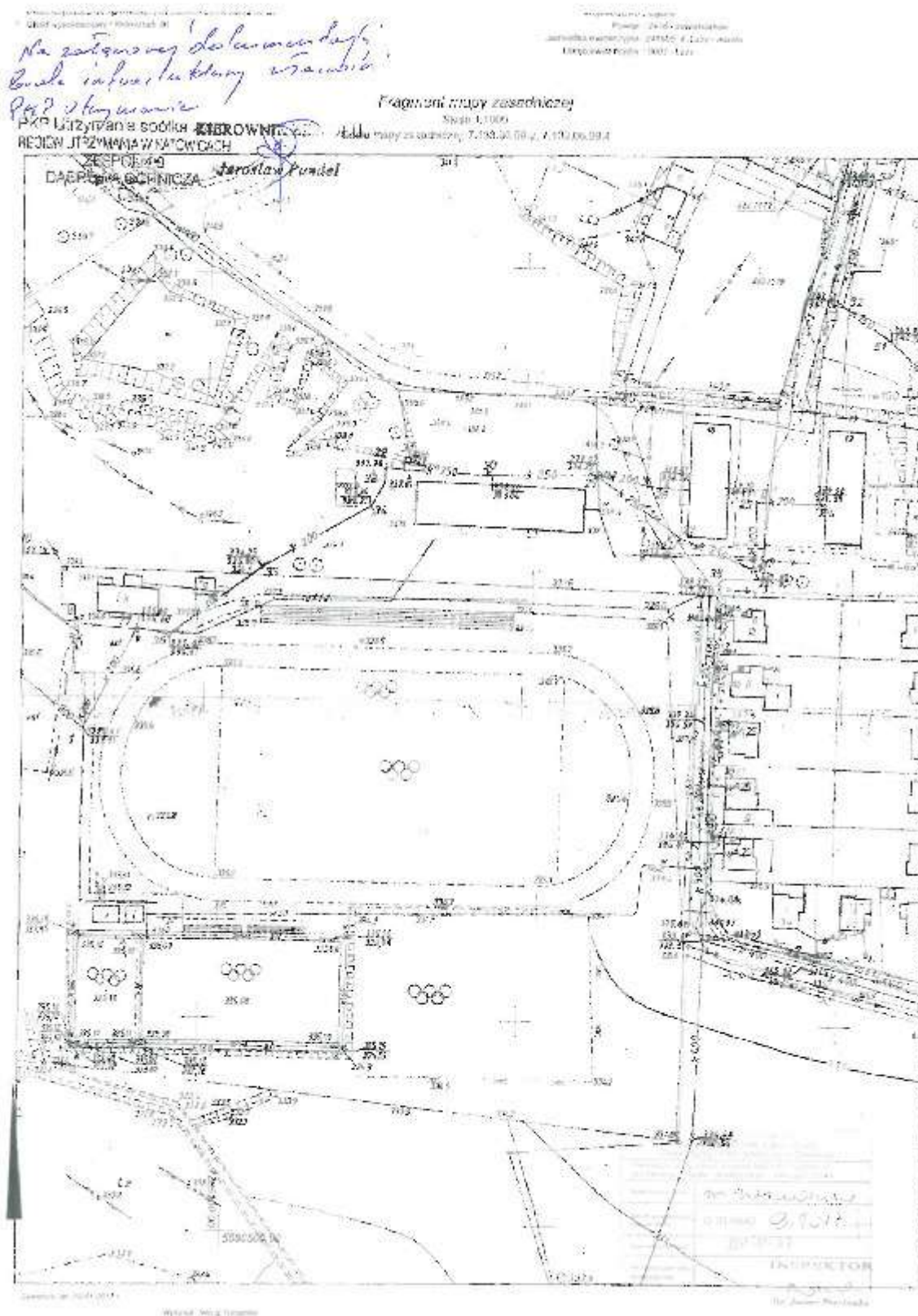
C. DOKUMENTY - UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTALYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



C. DOKUMENTY - UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

GRUDZIEŃ 2013

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



TK Telekom sp. z o.o.
ul. Kijowska 10/12A 03-448 Warszawa
tel.: +48 22 362 80 00
fax: +48 22 362 80 09
infolinia: 801 627 020
www.telekom.pl

Katowice 01/02/2017

Marcel Siwek

Zespół ds. Uzgodnień Branżowych
i Dokumentacji Technicznej Sieci
e-mail: m.siwek@tktelekom.pl
tel.: +48 32 710 1367

Pracownia Projektowa gww99
architekt mgr inż. Andrzej Wolański
ul. Powstańców Śląskich 12/63
42-400 Zawiercie

Nr ref.: LBPSm-508-0048/17

Dotyczy: uzgodnienia oraz wydania warunków technicznych przebudowy / zabezpieczenia urządzeń w związku z projektem przebudowy bieżni wraz z drenażem i oświetleniem oraz pozostałym zagospodarowaniem wraz z budową budynku zaplecza sportowego przy ulicy Wiejskiej w Łazach, działka nr 3728/1 obręb 0001 Łazy.

TK Telekom spółka z o.o. w odpowiedzi na pismo z dnia 31.12.2016 r. zwraca przedstawioną mapę i projekt zagospodarowania terenu bez uwag. Uprzejmie informujemy, że na terenie w/w działki nie występuje infrastruktura naszej własności i uzgadniamy projektowaną w/w inwestycję bez uwag. Powyższe uzgodnienie dotyczy wyłącznie branży telekomunikacyjnej należącej do TK Telekom sp. z o.o. Ważność uzgodnienia wygasa z upływem dwóch lat od chwili jego wydania, jeśli w tym okresie nie zostanie rozpoczęta realizacja zadania.

Z poważaniem

Gł. Specjalista ds. wyprzedzania
i weryfikacji danych

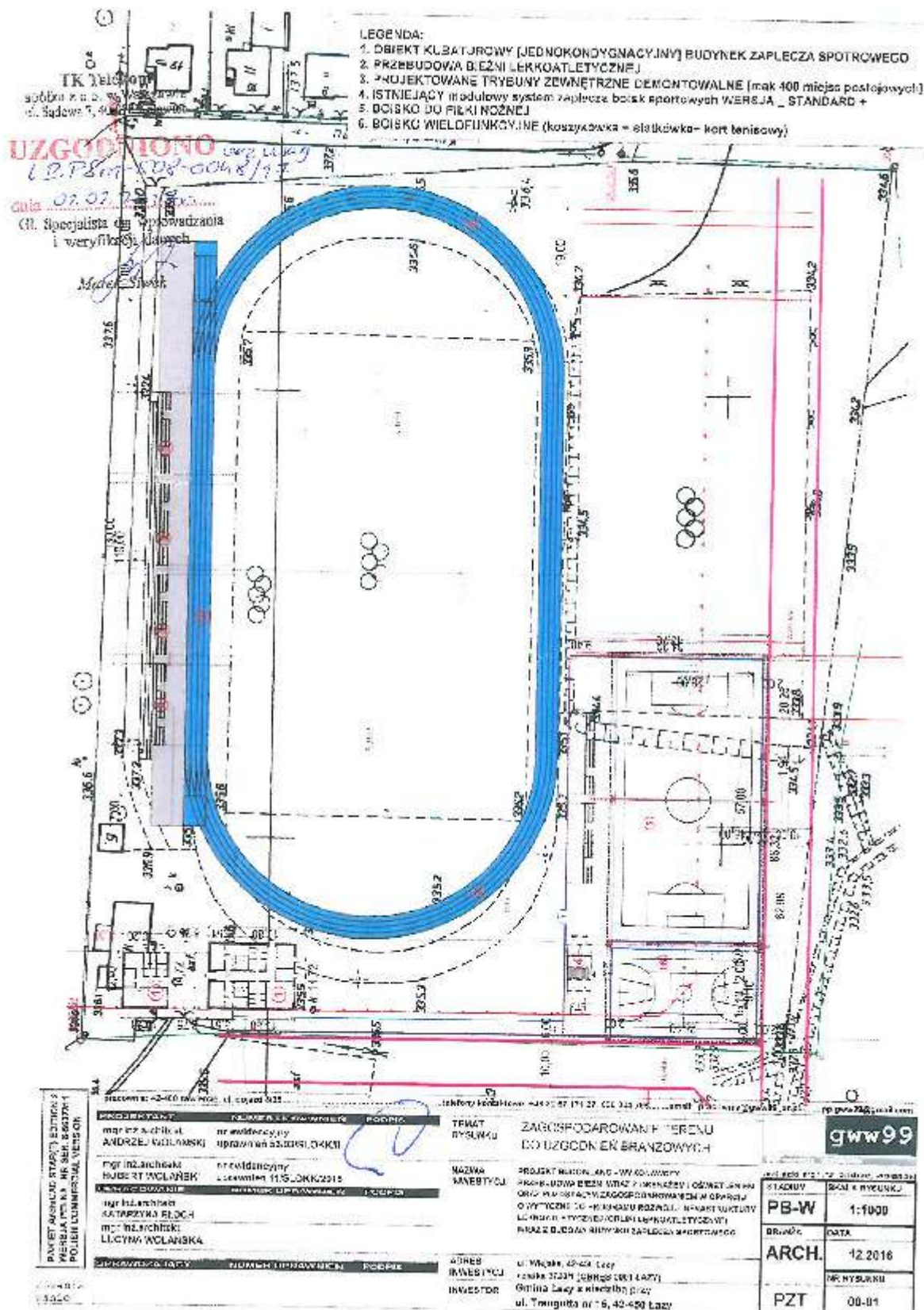
Marcel Siwek

C. DOKUMENTY - UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



C. DOKUMENTY - UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM OŚWIECENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNEJ), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY, JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUIGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



Kielonice, dn. 16.01.2017 r.

Signature FN-JJF43/C1/17

Pracownia Projektowa
qvw99

mgr inż. arch. Andrzej Wolański
ul. Powstańców Śl. 12
42-400 Zawiercie

Dotyczy: Uzgodnienia branżowego dla przebudowy bieżni wraz z drenażem oraz pozostałym zagospodarowaniem w oparciu o wytyczne do programu rozwoju infrastruktury lekkoatletycznej wraz z budową budynku zaplecza sportowego na terenie działki 3728/1 położonego przy ul. Wiejskiej w Łazach.

W odpowiedzi na pismo i zlecenie z dnia 31.12.2016 r. uprzejmie przekazujemy, że przez oznaczony teren nie przebiegają trasy sieci ciepłowniczych eksploatowanych przez TĄURON Ciepło sp. z o.o.

Koszty niniejszego uzgodnienia branżowego, zgodnie z cennikiem TAURON Ciepło sp. z o.o. ponosi podmiot, który zwrócił się o jego udratowanie. Koszty powinny zostać pokryte w wysokości i zgodnie z dyspozycją zawartą w fakturze – otrzymaną oddzielną korespondencją.

Ważność uzgodnienia: 1 rok od daty niniejszego pisma.

Załącznik:
1 egz. mapy

Kopir:

1 x PN-U, z/a

Autopista
Javier Flórez

Łączymy wyrazy szacunku

DIKATOR
DEPARTAMENTU PRZESYŁ
Rider Calisto

KIEROWNIK
BIURO PLANOWANIA
I NADZORU PRZESYŁU
Jarosław Skószko

TALFON Tępy 50 20 00
ul. Grzywnego 49
40-125 Katowice
tel. (042) 2 72 21 100
fax (042) 663 88 13

Nr 364-270-20-17, REGON: 242734002
Krajowa Zakładowa (wzrost) 1,038,948,900,00 zł
Registrując S.p. Rejestracja w Sądzie Rejonowym dla M.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000000000, NIP: 0000000000

www.burton-cable.com

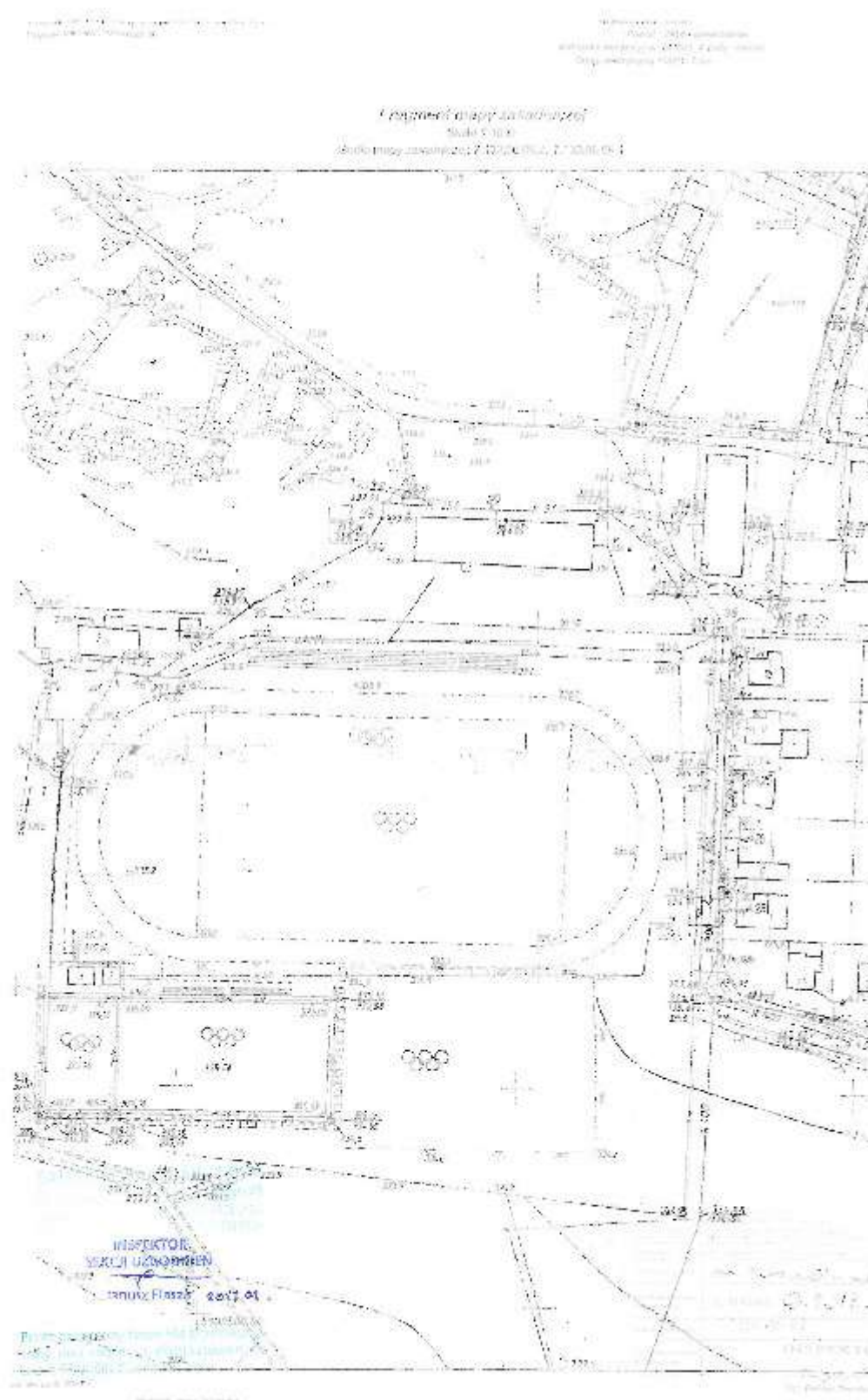
C. DOKUMENTY - UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNEJ), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



C. DOKUMENTY - UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNEJ), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUOGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Będzinie
ul. Małobądzka 141, 42-500 Będzin
Informacja: 46 32 60 5 0 6 1 6
info@tauron-dystrybucja.pl



Zawiercie, dn. 17-01-2017 r.

1009582140



Pracownia Projektowa gww99
Andrzej Wolański

Sygnatura: TD/OBD/OMD:

ul. Powstańców Śląskich 12/63
42-400 Zawiercie

Barcode: 1009713668

Doryczy: uzgodnień branżowych TD7/UB/00053/2017 dla projektowanego zadania pn.: przebudowa bieżni wraz z drenażem i oświetleniem wraz z budową budynku zaplecza sportowego w miejscowości Łazy, ul. Wiejska, dz. 3728/1

W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 31-12-2016 roku (data wpływu do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Będzinie 09-01-2017 roku) informujemy, że na załączonych planach naniesiono orientacyjnie przebiegi kabli nN wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie map, do których należy się bezwzględnie stosować.

Istniejące na wskazanym terenie linie napowietrzne nN należy zinventoryzować we własnym zakresie.

Wszelkie zbitzenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami.

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).

W przypadku prowadzenia prac w pobliżu urządzeń TAURON Dystrybucja S.A. należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Będzinie, ul. Małobądzka 141, 42-500 Będzin.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Będzinie.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Wykonanie uzgodnienia podlega opłacie zgodnie z obowiązującym cennikiem usług pozataryfowych (dostępny na stronie internetowej: www.tauron-dystrybucja.pl). Faktura za przedmiotową usługę dostarczona zostanie odrębnym pismem.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Będzinie
Wydział Dokumentacji
Starszy specjalista ds. dokumentacji
Janusz Brewka
Janusz Brewka

Załączniki:
1 x mapa zasadnicza
Kopie:
1 x OBD/OMD

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Małobądzka 141
42-500 Będzin

REG. DZIENNIK GOSPOD. 2017-12-01
Kraj. Rej. Sąd. Gospod. w Katowicach, XII KRS 0000262140
Sąd Rejonowy dla M. St. w Katowicach
20 Wydział Gospodarczy Kraj. Rejestracji
KRS 0000262140

www.tauron-dystrybucja.pl

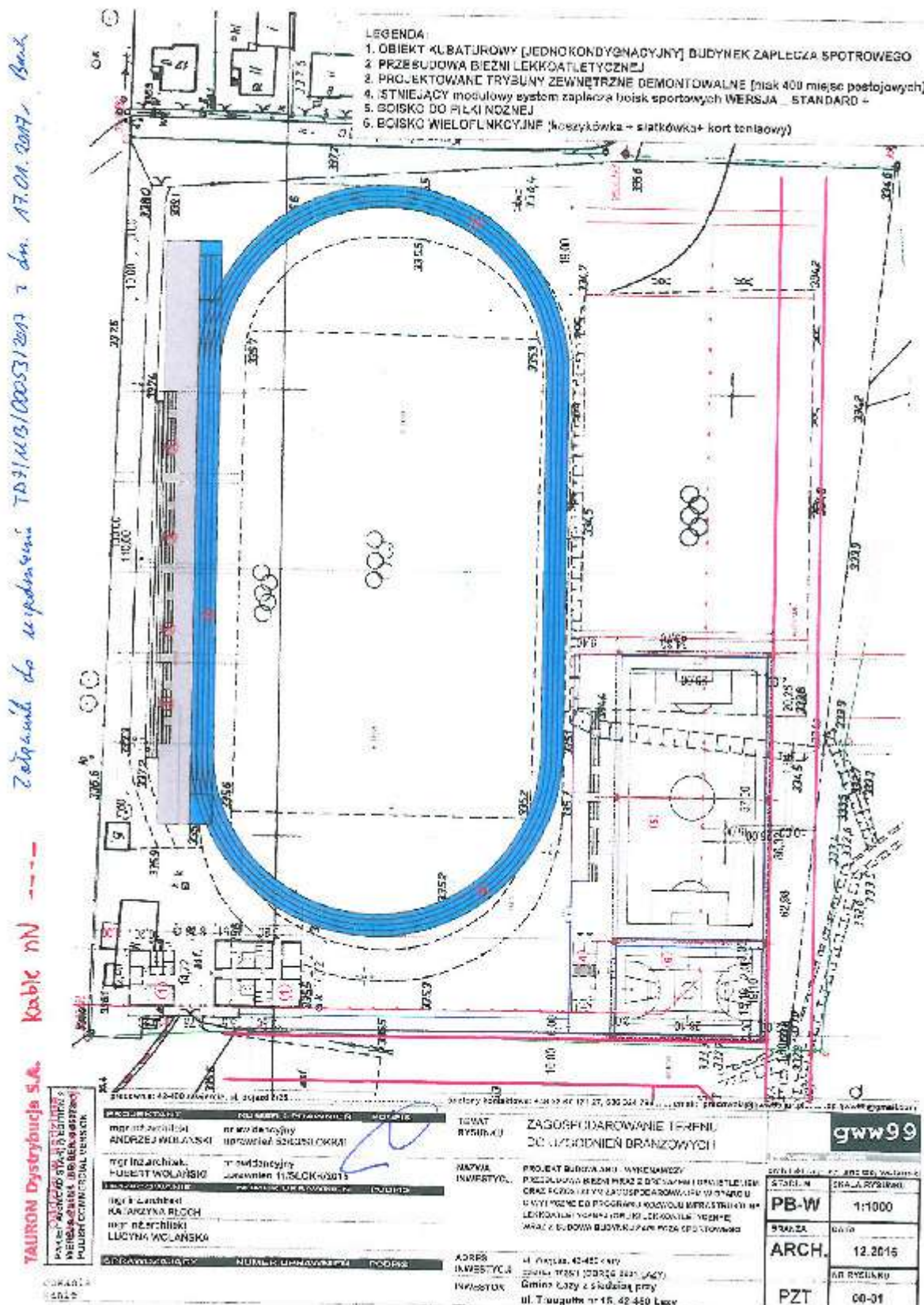
C. DOKUMENTY - UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WENETRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WENETRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TR AUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



C. DOKUMENTY - UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

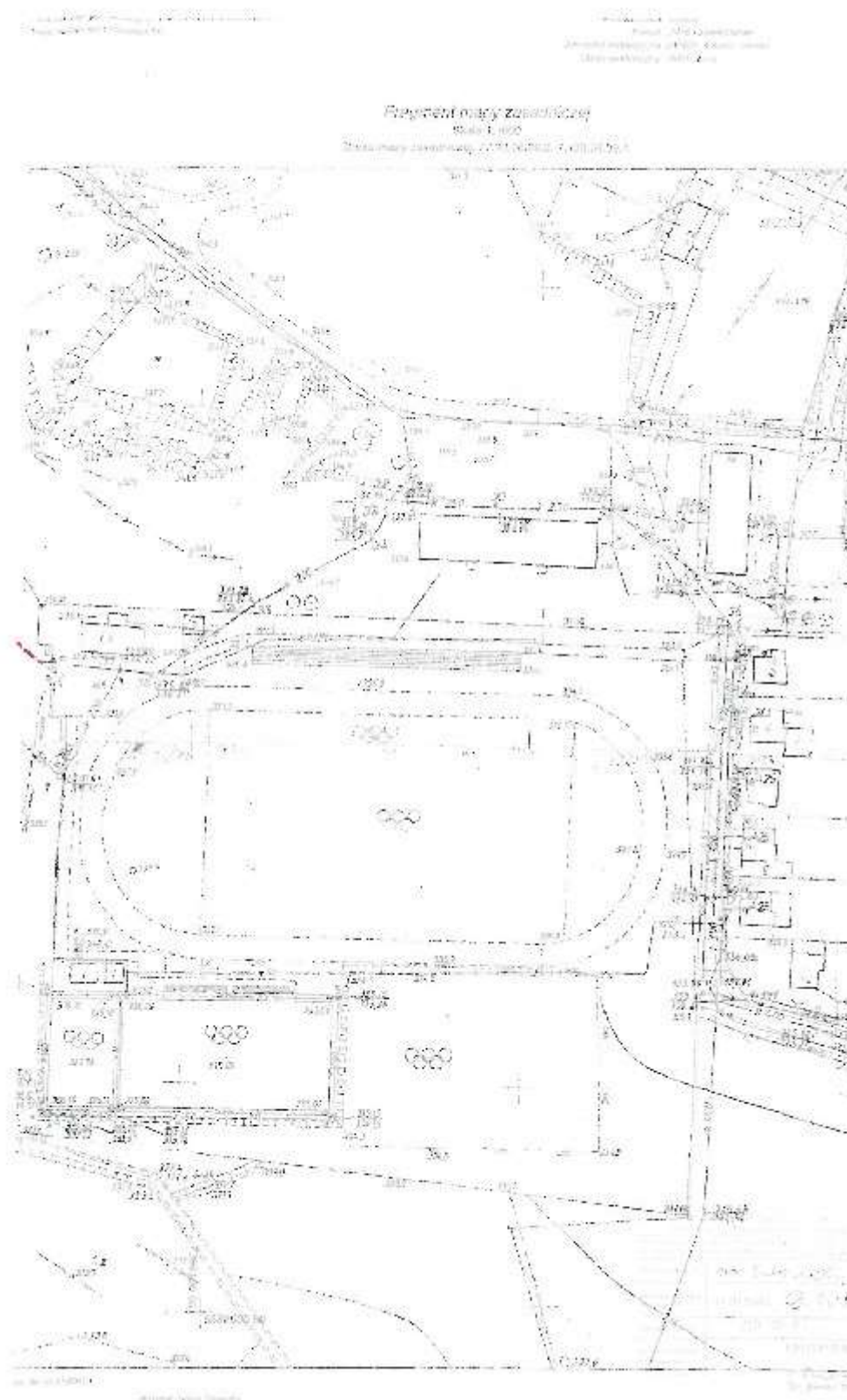
GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNEJ), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

kable NN
Zatwierdził do zgodności TS3148/10005312047 z dn. 13.01.2023. Bud.

trybuca S.A.
w Będzinie
Dokumentacji



C. DOKUMENTY - UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

PROMAX
Sp. z o.o.

Łazy, ul. Pocztowa 14
tel. 32 67 34 260, fax: 32 67 24 079
NIP 6492262009, REGON 241365888

L.D. *103* /PW/2017

Łazy dn. 26.01.2017 r.

Pracownia Projektowa gww99
Andrzej Wolański
Ul. Powstańców Śląskich 12/63
42-400 Zawiercie
NIP 6311978656

W odpowiedzi na pismo w sprawie przebudowy bieżni wraz z budową budynku zaplecza sportowego zlokalizowanego w Łazach przy ulicy Wiejskiej na działce nr 3728/1 informujemy, że uzgadniamy planowaną budowę. Warunki techniczne zostaną wydane oddzielnym pismem po dostarczeniu pełnomocnictwa.

1. Na uzgodnionym terenie PROMAX Sp. z o.o. posiada podziemne urządzenia wodociągowe, których przebieg naniesiono orientacyjnie według oznaczeń na planie. Dokładny ich przebieg należy wyznaczyć przy użyciu odpowiednich przyrządów lokalizacyjnych, bądź przekopów kontrolnych.
 2. W miejscu zbliżenia i skrzyżowania z istniejącymi urządzeniami wodociągowymi prace należy prowadzić ręcznie.
 3. W miejscu skrzyżowania projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami stosować rury ochronne.
 4. Prace prowadzić pod nadzorem PROMAX Sp. z o.o. po wcześniejszym ustaleniu terminu telefonicznie 326734260 lub pisemnie.
 5. Prace prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami branżowymi.
 6. Ważność uzgodnienia ustala się na okres 1-go roku od daty naszego pisma.
 7. W załączeniu zwracamy 1 egz. planu, drugi egz. pozostawiamy w naszych aktach.
- Uwaga: informujemy, że sieć wodociągowa wskazana w załączniku nr 1 nie jest siecią przeciwpożarną w związku z powyższym nie gwarantujemy wydajności wody

Załączniki

1. Mapa 1 egzemplarz (w przelanych do nas dokumentach tak mapy do celów projektowych załączono fragment mapy zasadniczej i projekt zagospodarowania terenu).

Otrzymują:

1. Adresat
2. e/a

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU

Tomasz Wyrwas

C. DOKUMENTY - UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

GRUDZIEŃ 2017

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



Łazy, ul. Pocztowa 14
tel. 32 67 34 260, fax: 32 67 24 979
NIP 6492262009, REGON 241365686

Łazy, dnia 11.01.2017r.

L.dz. 30 /PW/2017

PRACOWNIA PROJEKTOWA gww99
UL. Powstańców Śląskich 12/63
42-400 Zawiercie

Dor: uzgodnienia przebiegu kanalizacji w obrębie Obiektu Sportowego przy ul. Wiejskiej
(działka nr 3728/1)

W odpowiedzi na pismo, data wpływu 10.01.2017 i po zapoznaniu się z istniejącą dokumentacją firma „PROMAX” informuje, że:

1. na dzień dzisiejszy firma „PROMAX” nie posiada żadnej kanalizacji sanitarnej w obrębie Obiektu Sportowego w Łazach przy ul. Wiejskiej (działka nr 3728/1). W związku z tym nie ma żadnej możliwości podłączenia funkcjonujących obiektów do kanalizacji sanitarnej.
2. informujemy jednak, że w najbliższym czasie są przewidywane inwestycje/ II etap/ gospodarki ściekowej.

Trasę przebiegu kanalizacji przedstawiono na załączonej dokumentacji.

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU

Tomasz Wyraś

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu,

Otrzymują:

1. Adresat: PRACOWNIA PROJEKTOWA gww99 UL. Powstańców Śląskich 12/63, 42-400 Zawiercie,
2. za

Sąd Rejonowy w Częstochowie, XVII Wydz. Gosp. KRS Nr 0000345127
Kapitał Zakładowy 5 980 600,00,
Bank Spółdzielczy w Wolbromiu numer 36 8450 0005 0077 0711 1155 0001

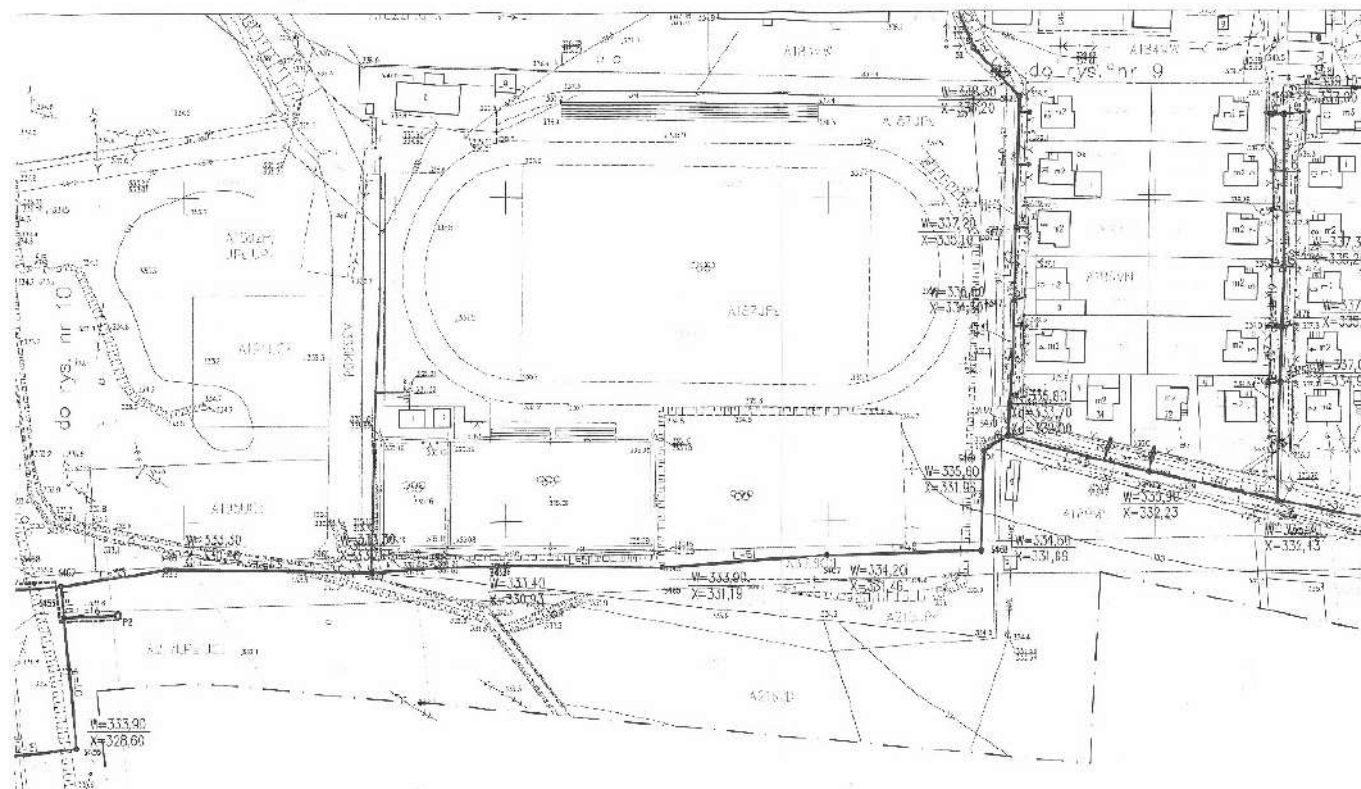
C. DOKUMENTY - UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY

INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



C. DOKUMENTY - UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

GRUDZIEŃ 2023

PRZEBUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ WRAZ Z DRENAŻEM I OŚWIETLENIEM, ORAZ POZOSTAŁYM ZAGOSPODAROWANIEM W OPARCIU O WYTYCZNE DO „PROGRAMU ROZWOJU INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ” (ORLIKI LEKKOATLETYCZNE), REALIZOWANEGO PRZEZ MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI - DLA OBIEKTÓW TRENINGOWYCH W WARIANCIE 400M. BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, BUDOWA TRYBUNY ZEWNĘTRZNEJ, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
DZIAŁKA NR EW. 3728/1 (OBRĘB 0001 ŁAZY), JED. EW. 241605_4.0001.AR_14.3728/1, UL. WIEJSKA, 42-450 ŁAZY
INWESTOR: GMINA ŁAZY, UL. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

PROMAX
Sp. z o.o.

Łazy, ul. Poczłowa 14
tel. 32 67 34 260, fax: 32 67 24 979
NIP 6482262009, REGON 241355686

L.Dz. 120/PW/2017

Łazy dn. 13.04.2017r.

Gmina Łazy
Ul. Traugutta 15
42-450 Łazy

ZAPewnIENIE DOSTAWY WODY

W odpowiedzi na Pani pismo z dnia 11.04.2017r. PROMAX Sp. z o.o. oświadcza, że zapewnia dostawę wody w ilości średnio : 36 m³ / godzinę / przeznaczonym na cele ppożarowe oraz dla budowy projektowanego budynku zaplecza sportowego zlokalizowanego w miejscowości Łazy działka nr 3728/1 przy ulicy Wiejskiej.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Z. poważaniem

PREZESZARZĄDU
Tomasz Wywas