



pracownia projektowa
architekt mgr inż. **andrzej wolański**

siedziba_zawiercie 42-400
ul. powstańców śląskich 12/63
pracownia_zawiercie 42-400
ul. dojazd 8/25
tel (032) 67 171 27
tel (032) 67 275 17
tel 600 324 796
www.gww99.jur.pl
pracownia@gww99.jur.pl
awolaree@poczta.onet.pl
NIP: 6311978656
REGON: 278097834

Zawiercie, wrzesień 2022r.

prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r.
kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione.

01_

OBIEKT: Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

TEMAT/STADIUM: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
INWENTARYZACJA
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

1. **BRANŻA:** ARCHITEKTONICZNA

TOM I

INWESTOR: Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy

ADRES INWESTYCJI: ul Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród, gm. Łazy

DZIAŁKA nr ew.: 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: KOB VIII

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENI	podpis
PROJEKTANT mgr inż. architekt Andrzej Wolański	53/03/SLOKK/II bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
PROJEKTANT mgr inż. architekt Hubert Wolański	11/SLOKK/2015 bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
OPRACOWANIE:		
mgr inż. arch. Lucyna Wolańska		

SPIS TOMÓW OPRACOWANIA :			
1.	TOM I	BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	
WYKAZ PROJEKTANTÓW		UPRAWNIENIA	PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY
1.	mgr inż. architekt Andrzej Wolański	53/03/SLOKK/II	SL-0969
2.	mgr inż. architekt Hubert Wolański	11/SLOKK/2015	SL-1728
		grupa	klasa
1	ROBOTY BUDOWLANE	4500000-7	
2	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ		4510000-8
8	BEZSPONOWE SYSTEMY OCIEPLANIA ŚCIAN BUDYNKÓW		4545000-6
9	ROBOTY W ZAKRESIE ŚLUSARKI ALUMINIOWEJ		4542100-4
10	MONTAŻ DRZWI I OKIEN		45421100-5
12	ROBOTY W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU		45111291-4
13	Roboty w zakresie kształtowania terenu		45112700-2

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

SPIS TREŚCI Numeracja projektu podzielona na część opisową i rysunkową Część opisowa 1- 66 Część rysunkowa 00-01 _00-17	Lp.
STRONA TYTUŁOWA	1-2
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	3-4
TOM I – BRANŻA ARCHITEKTONICZNA,	
A. OŚWIADCZENIE	5
1. Oświadczenie o zgodności z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.	
B. OPIS PROJEKTU	6-10
DANE OGÓLNE CHAKTERYSTYCZNE PARAMETRY UŻYTKOWE I TECHNICZNE PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU PARAMETRY TECHNICZNE ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	
1. Podstawa opracowania.	
2. Przeznaczenie i program użytkowy inwestycji.	
3. Forma i funkcja obiektu.	
4. Dane o terenie, opis część istniejąca	
5. Założenia projektowe w stosunku do planowanej inwestycji w zakresie zagospodarowania terenu	
6. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania przez osoby niepełnosprawne	
7. Podstawowe dane technologiczne w stosunku do obiektu usługowego, produkcyjnego lub technicznego	
8. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko.	
9. Spełnienie wymagań ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich.	
10. Spełnienie wymagań warunków użytkowych zgodnie z przeznaczeniem.	
11. Warunki ochrony przeciwpożarowej.	
12. Charakterystyka energetyczna budynku.	
C. UZGODNIENIA FORMALNO – PRAWNE, ZAŁĄCZNIKI DO DOKUMNETACJI	11-14
1.Kserokopia uprawnień mgr inż. arch. Andrzej Wolański	
2.Kserokopia zaświadczenia wpisu na listę członków ŚOIA mgr inż. arch. Andrzej Wolański	
3.Kserokopia uprawnień mgr inż. arch. Hubert Wolański	
4.Kserokopia zaświadczenia wpisu na listę członków ŚOIA mgr inż. arch. Hubert Wolański	
5. Mapa do celów projektowych	
D. PROGRAM INWESTYCJI	15
1. Bilans terenu	
E. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	16-22
1. Przedmiot inwestycji.	
2. Istniejący stan zagospodarowania działki.	
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.	
4. Dojścia i dojazdy, układ komunikacyjny.	
5.Miejsca postojowe dla samochodów osobowych.	
6.Miejsca gromadzenia odpadów stałych.	
7.Uzbrojenie techniczne działki.	
8.Odprowadzenie wód powierzchniowych.	
9.Zieleń i ukształtowanie terenu zieleni, urządzenia rekreacyjne.	
10.Pochylnie przeznaczone dla osób niepełnosprawnych.	
11. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu - Bilans terenu	
12. Informacja czy działka jest wpisana do rejestru zabytków lub podlega ochronie na podstawie planu miejscowego.	
13.Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.	
14. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.	
15. Dane wynikające z ustaleń planu miejscowego.	
16. Dane o wyłączeniu gruntów z produkcji rolniczej.	
17. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.	
18. Obszar oddziaływania obiektu.	
F. INFORMACJA BIOZ	23-27
1. Strona tytułowa	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

2. Informacja _BIOZ						
G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE						28-30
H. CZĘŚĆ RYSUNKOWA						31
Lp	NAZWA		Nr. branżowy	Nr. rysunku	Skala	
1	Projekt zagospodarowania terenu		PZT	00-01	1:500 1:10000	
2	Zagospodarowanie terenu – nawierzchnie nowoprojektowane		PZT_01	00-02	1:200	
4	Zagospodarowanie terenu – nawierzchnie do likwidacji		PZT_02	00-03	1:200	
5. INWENTARYZACJA						
6	Rzut piwnicy		I_01	00-04	1:100	
7	Rzut parteru		I_02	00-05	1:100	
8	Rzut piętra		I_03	00-06	1:100	
9	Rzut strychu		I_04	00-07	1:100	
10	Rzut połaci dachowych		I_05	00-08	1:100	
11	Przekrój AA		I_06	00-09	1:100	
12	Elewacja północna		I_07	00-10	1:100	
13	Elewacja wschodnia		I_08	00-11	1:100	
14	Elewacja południowa		I_09	00-12	1:100	
15	Elewacja zachodnia		I_10	00-13	1:100	
16. BRANŻA ARCHITEKTONICZNA						
17	Elewacja północna		A_01	00-14	1:100	
18	Elewacja południowa [1]		A_02	00-15	1:100	
19	Elewacja zachodnia [1]		A_03	00-16	1:100	
20	Elewacja zachodnia [2]		A_04	00-17	1:100	
21	Elewacja wschodnia [1]		A_05	00-18	1:100	
22	Elewacja wschodnia [2]		A_06	00-19	1:100	
23	Zestawienie stolarki otworowej		A_07	00-20	1:100	
24	Widoki		A_08	00-21	BS	
25	Widoki		A_09	00-22	BS	

A. OŚWIADCZENIE

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 - tekst jednolity 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 budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

dz. nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy

ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej:

Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 - tekst jednolity Rozporządzeniem 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).

Ustawą z dnia 27 marca 2003 r. – O planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717, z 2004r nr 6 poz. 41 z późniejszymi zmianami

Kodeks Karny z 6 czerwca 1997 r. (Dz.U. z 2019r. poz.755 z późniejszymi zmianami) Art. 233 § 6

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENI	podpis
PROJEKTANT mgr inż. architekt Andrzej Wolański	53/03/SLOKK/II w specjalności architektonicznej	
PROJEKTANT mgr inż. architekt Hubert Wolański	11/SLOKK/2015 w specjalności architektonicznej	

B.OPIS PROJEKTU

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

DANE OGÓLNE

NAZWA INWESTYCJI

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

INWESTOR

Gmina Łazy
z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

DECYZJE

ADMINISTRACYJNE

Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Łazy, uchwalonego Uchwałą Nr XLII/341/06 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 25 października 2006r

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

OBIEKTU

Budynek
inwentaryzacja

Powierzchnia użytkowa **1932,48 m²**

Powierzchnia zabudowy **1568,88 m²**

Powierzchnia całkowita **2972,77 m²**

Kubatura **9902,00 m³**

PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU

ILOŚĆ KONDYGNACJI

Podziemna

Nadziemnych

3 nadziemne (w tym strych nieużytkowy) 1 podziemna

Piwnica (częściowe
podpiwniczenie)

Parter

Piętro

Strych nieużytkowy

W stosunku do istniejących parametrów budynku [ilość kondygnacji], projekt nie powoduje zmiany ilości kondygnacji. Zmianie ulega konstrukcja stropu i dachu nad częścią budynku.

Wysokość budynku (m) 10,60m – wysokość kalenicy od poziomu terenu [część 4 kondyg. w tym strych nieużytkowy]

Max długość i szerokość (m) 42,28m –61,60m

PARAMETRY TECHNICZNE ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Powierzchnia działki nr ew. 6413

5684,88 m²

wymiana kubatury budynków istniejących nie związanych z przeznaczeniem podstawowym, uzupełniającym lub dopuszczalnym prowadząca do zwiększenia tej kubatury powyżej 10%,

max 10% - WARUNEK SPEŁNIONY
nowa kubatura stanowi 0,90%

Powierzchnia utwardzona na gruncie

dojścia [chodniki, tarasy] –

Bez zmian

opaska wokół budynku – z kostki betonowej

20,60 m²

dojazdy [place manewrowe, zatoki, itp.]

Bez zmian

miejsca postojowe dla samochodów osobowych - istniejące

Bez zmian

ilość miejsc postojowych [parametry]

Bez zmian

B.OPIS PROJEKTU

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

elementy małej architektury	Bez zmian
miejsce do gromadzenia odpadów stałych	Bez zmian
zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe	nie dotyczy
studnie	nie dotyczy

zielen istniejąca i urządzona niska i średniowysoka [krzewy]	Bez zmian
zielen izolacyjna [rzęd 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

plyty betonowe ażurowe z perforacją do 50% pow. biologicznie czynnej	nie dotyczy
technologia kratki parkingowej z perforacją do 90% pow. biologicznie czynnej	nie dotyczy

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Mapa do celów projektowych.

Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Łazy, uchwalonego Uchwałą Nr XLII/341/06 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 25 października 2006r Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 - tekst jednolity:

projekt budowlany został wykonany w sposób zgodny z ustaleniami określonymi w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu/ lub 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. 2002.75.690 z dnia 15 czerwca 2002 r.)

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej Dz. U. z dnia 11 lipca 2003r. Nr 121, poz.1137

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r. Nr 120, poz. 1133

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. z 2003 r. Nr 16 poz. 1650)

Umowa o wykonanie prac projektowych pomiędzy Gminą Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15 a Pracownią Projektową gww99 reprezentowaną przez mgr inż. arch. Andrzeja Wolańskiego

Ustalenia z inwestorem

Ocena stanu technicznego

Inwentaryzacja istniejącego budynku

2. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY INWESTYCJI

Zaprojektowano wykonanie tynków zewnętrznych na ścianach fundamentowych oraz nadziemia. Roboty obejmują także wykonanie nowej warstwy pokrycia dachowego z papy asfaltowej termozgrzewalnej wraz z wymianą systemu odwodnienia połaci dachowych, obróbek blacharskich oraz parapetów we wskazanym zakresie.

Roboty obejmują wymianę stolarki otworowej w następującym zakresie: okna na strychu (okna PCV), drzwi wejściowe zewnętrzne do sali gimnastycznej (aluminium) oraz drzwi wejściowe

B.OPIS PROJEKTU

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

zewewnętrzne do kotłowni (drzwi stalowe).

Roboty dodatkowe obejmują także w wykonanie nowego chodnika do wejścia do sali gimnastycznej wraz ze stopniem (od strony północno – wschodniej) oraz wykonania nawierzchni dekoracyjnej z kamienia ozdobnego od strony północno – zachodniej).

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach nr ew.: 6413 (obręb Chruszczobród), przy ul. Mickiewicza113, gm. Łazy.

3. FORMA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Funkcja budynku objętego opracowaniem pozostaje bez zmian – budynek pełniący funkcje oświatowe - Zespołu Szkół w Chruszczobrodzie. Forma obiektu zostaje zachowana.

Założenia projektowe dotyczą wykonania poszczególnych elementów przedmiotowego opracowania zgodnie z poniższym zestawieniem:

- prace demontażowe: elementy zewnętrzne przeznaczone do likwidacji: rury spustowe, rynny dachowe, okna i drzwi wg rys, obróbki blacharskie, parapety - we wskazanym zakresie
- roboty przy wykonaniu tynków mozaikowych na ścianach fundamentowych
- roboty przy wykonaniu tynków zewnętrznych silikatowo - silikonowych
- roboty z zakresu wymiany stolarki otworowej – demontaż istniejącej stolarki, montaż nowej stolarki, aluminium i stalowej
- remont wewnętrznej strony ścian zewnętrznych – oprawa tynkarska ościeży, malowanie powierzchni ścian we wskazanym zakresie
- wykonanie zadaszenia nad wejściem,
- prace związane z zagospodarowaniem terenu – chodnik, nawierzchnie dekoracyjne
- elementy zewnętrzne - przeznaczone do likwidacji na czas trwania prac. Po zakończeniu montaż ponowny: oprawy oświetleniowe wraz z okablowaniem, sygnalizator zewnętrzny alarmu, przyłącze energetyczne napowietrzne wraz ze skrzynką – przygotowanie podkładu drewnianego zatopionego w ociepleniu, krata stalowa, tablice informacyjne,

Dobór koloru tynku wg załączonej propozycji kolorystyki, nawiązuje do proponowanej funkcji jak również zgodna jest z zapisami w planie zagospodarowania przestrzennego Łazy.

Przedsięwzięcie jest przewidziane do realizacji jako jednozadaniowe.

4. DANE O TERENIE

Budynek pełniący funkcję oświatową – Zespół Szkół Chruszczobrodzie położony przy ul. Mickiewicza 113 - wolnostojący, usytuowany na terenie gminy Łazy. Położony jest na dwóch działce: 6413

Działka posiada spadek lekki spadek w kierunku południowym, od 326,80 m.n.p.m. przy budynku do 325,50 m.n.p.m przy południowej granicy działki

Od strony północnej znajduje się droga dojazdowa do budynku – droga publiczna ul. Mickiewicza, dz. nr ew. 1172/2 z istniejącym zjazdem z drogi publicznej.

Obszar objęty opracowaniem (dwie działki) graniczy z działkami:

- od strony południowej: dz. nr ew. 1064/4
- od strony zachodniej z dz. nr ew.: 4332
- od strony północnej z dz. nr ew.: 6020, działka drogowa stanowiąca drogę dojazdową do posesji,
- od strony wschodniej z dz. nr ew.: 6412

5. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Dotyczy obiektów użyteczności publicznej. Projekt nie obejmuje dostosowania obiektu dla osób niepełnosprawnych.

6. PODSTAWOWE DANE TECHNOLOGICZNE W STOSUNKU DO OBIEKTU USŁUGOWEGO, PRODUKCYJNEGO LUB TECHNICZNEGO

B.OPIS PROJEKTU

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

Dotyczy obiektów usługowych, produkcyjnych i technicznych. Nie dotyczy inwestycji objętej opracowaniem. Funkcja budynku bez zmian

7. DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO

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.

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

Nie dotyczy inwestycji objętej opracowaniem.

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

zapotrzebowania 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

8. SPEŁNIENIE WYMAGAŃ OCHRONY UZASADNIONYCH INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Projekt został opracowany w sposób nie naruszający uzasadnionych interesów osób trzecich.

8.1. Zapewnienie dostępu do drogi publicznej

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

8.2. 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.

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

Projekt nie narusza normatywnego czasu nasłonecznienia dla pomieszczeń mieszkalnych projektowanego budynku, 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.).

B.OPIS PROJEKTU

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

8.4. Spełnienie wymagań ochrony dóbr kultury

Nie dotyczy inwestycji objętej opracowaniem.

8.5. Spełnienie wymagań warunków zdrowotnych

Nie dotyczy inwestycji objętej opracowaniem.

8.6. Spełnienie wymagań racjonalnego wykorzystania energii

Projekt nie obejmuje zmian rozwiązań dot. izolacyjności cieplnej 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.).

9. SPEŁNIENIE WYMAGAŃ WARUNKÓW UŻYTKOWYCH ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

9.1. Oświetlenie pomieszczeń

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

9.2. Ogrzewanie

Źródło ciepła – własne źródło ogrzewania –. Rozprowadzenie w budynku systemem rur do grzejników pod okiennych. Przyjęte temperatury powietrza w poszczególnych pomieszczeniach: pomieszczenia mieszkalne 20°C przy temperaturze zewnętrznej - 20°C; pomieszczenia sanitarne 20°C przy temperaturze zewnętrznej - 20°C; korytarze 18°C przy temperaturze zewnętrznej - 20°C; klatki schodowe 16°C przy temperaturze zewnętrznej - 20°C.

9.3. Wentylacja

Budynek posiada wentylację grawitacyjną - bez zmian.

9.4. Łączność

Bez zmian.

9.5. Odprowadzenie wody deszczowej

Został zaprojektowany system odprowadzenia wody deszczowej z dachów poprzez rynny i rury spustowe, gdzie odprowadzanie wód opadowych poprowadzone jest na własny teren nieutwardzony – projekt zakłada wykonanie wokół budynku opaski, jako pośredni element powierzchniowego odprowadzenia wody deszczowej.

9.6. Zaopatrzenie w wodę

Zaopatrzenie w wodę z wodociągu. Przyłącza wody zlokalizowane jest w piwnicy. Za licznikiem wody zamontowane są urządzenia filtrujące i pomiarowe. Rozprowadzenie wody na poszczególne piętra pionami - bez zmian.

9.7. Usuwanie ścieków bytowych

Odprowadzenie nieczystości płynnych z budynku – bez zmian.

9.8. Usuwanie odpadów stałych

Odbiór przez wyspecjalizowane firmy zgodnie z podpisaną umową – bez zmian.

10. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie dotyczy zamierzenia projektowego.

11. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

Charakterystyka energetyczna, wraz z uwzględnieniem wskaźnika zapotrzebowania obiektu na energię końcową. Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r.) § 11, ust.2 pkt. 12.

Zakres projektowy nie wymaga opracowania charakterystyki energetycznej budynku.

C. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy 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

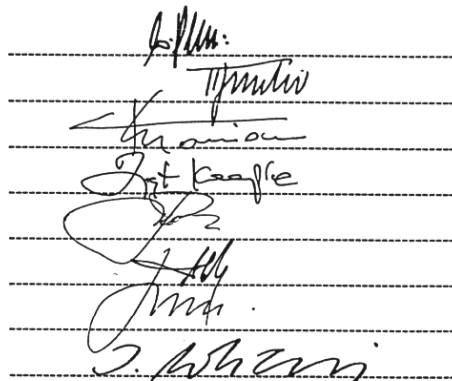
dr inż. arch. Zygmunt Konopka

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

mgr inż. arch. Jerzy Skulimowski

dr inż. arch. Jerzy Witeczek



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. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy 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/SŁOKK/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: 14-07-2022 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2022 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0969-1661-929C-D9Y8-93DY

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. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

C. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy 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

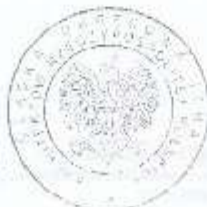
dr inż. arch. Zygmunt Konopka

dr inż. arch. Michał Tomanek

dr inż. arch. Jerzy Witeczek

mgr inż. arch. Dorota Wróbel

mgr inż. arch. Walenty Wróbel



[Handwritten signatures and initials over a grid of lines]

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/a

C. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy 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: 22-07-2022 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2022 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1728-7564-EY26-12DA-DCF9

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. PROGRAM INWESTYCJI

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

1. BUDYNEK – ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI UŻYTKOWYCH BUDYNKU

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

Projektowane roboty nie zmieniają powierzchni użytkowych obiektu.

Powierzchnia użytkowa 1932,48m²

2. BILANS TERENU

1	BUDYNEK OBJĘTY OPRACOWANIEM								1568,88 m ²
2	CIĄG PIESZY – WEJŚCIE DO BUDYNKU								
3	CIĄG PIESZY – WEJŚCIE DO BUDYNKU - BOCZNE								
4	ISTNIEJĄCE BRAMY WJAZDOWE								
5	ISTNIEJĄCA FURTKA WEJSCIOWA								
6	DROGA PUBLICZNA - ul. Mickiewicza dz.6026								
7	ISTNIEJĄCE OGRODZENIE - GRANICE DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH								
8	ISTNIEJĄCE BUDYNKI SĄSIEDNIE								

E. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

1. Przedmiot inwestycji

Przeznaczenie obiektu – obiekt będzie pełnił funkcje oświatowe. Inwestycja obejmuje remont elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół w Chruszczobrodzie przy ul. Mickiewicza 113.

2. Istniejące zagospodarowanie działki lub terenu.

Budynek pełniący funkcję oświatową – Zespół Szkół Chruszczobrodzie położony przy ul. Mickiewicza 113 - wolnostojący, usytuowany na terenie gminy Łazy. Położony jest na dwóch działkach: 6413.

Działka posiada spadek lekki spadek w kierunku północnym, od 313,32 m.n.p.m. przy budynku do 313,83 m.n.p.m przy północnej granicy działki

Od strony północnej znajduje się droga dojazdowa do budynku – droga publiczna ul. Mickiewicza, dz. nr ew. 6026 z istniejącym zjazdem z drogi publicznej.

Obszar objęty opracowaniem (dwie działki) graniczy z działkami:

- od strony południowej: dz. nr ew. 1064/4
- od strony zachodniej z dz. nr ew.: 4332
- od strony północnej z dz. nr ew.: 6026, działka drogowa
- od strony wschodniej nr ew.: 6412

Na działkach objętych opracowaniem znajdują się urządzenia i powierzchnie związane z funkcją obiektu – boisko sportowe, mała architektura (ławki).

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

Istniejący budynek objęty opracowaniem usytuowany jest na dwóch działkach, w stosunku do działek sąsiednich zachowane są odległości zgodne z warunkami technicznymi oraz warunkami ppož. Miejsce na samochody osobowe oraz dojście piesze do istniejącego budynku zostało w tym samym miejscu – bez zmian.

Urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym pozostają bez zmian, t.j. istniejące przyłącza (wodociągowej, energetyczne, gazowe).

Charakterystyka zabudowy działki nie ulegnie zmianie.

Projektuje się wymianę nawierzchni chodnika do wejścia od strony północno – wschodniej oraz wymianę nawierzchni trawiastej na dekoracyjną przy arkadach od strony północno – zachodniej.

4. Dojścia i dojazdy, układ komunikacyjny

Dojście i dojazd do budynku bezpośrednio z ul. Mickiewicza bez zmian. Długość oraz układ ciągów pieszych wg projektu zagospodarowania terenu. W projekcie wykorzystano istniejące wjazdy na posesję – bez zmian oraz dojścia do budynku. Projektuje się jedynie wymianę fragmentów istniejącego terenu utwardzonego – ciągi piesze.

5. Miejsca postojowe dla samochodów osobowych

Odległość wydzielonych miejsc postojowych, dla samochodów osobowych bez zmian.

6. Miejsca gromadzenia odpadów stałych

Na terenie inwestycji przewidziano miejsce na pojemniki służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych, z uwzględnieniem możliwości ich segregacji. Bez zmian.

7. Uzbrojenie techniczne działki – istniejące i projektowane sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem

Działki budowlane 1064/5, 1064/3 (obręb Chruszczobród), z istniejącym obiektem objętym opracowaniem są działkami uzbrojonymi. Działka posiada przyłącze energetyczne, wodociągowe, gazowe, teletechniczne.

8. Odprowadzenie wód powierzchniowych

E. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

Dokonywanie zmiany naturalnego splywu 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.

9. Zieleń i ukształtowanie terenu zieleni, urządzenia rekreacyjne,

Na terenie inwestycji zachowana została powierzchnia jako powierzchnia terenu biologicznie czynnego w wielkości zgodnej z zapisami w planie zagospodarowania – bez zmian.

Nie przewiduje się wycinki drzew. Na działce zachowana zostanie zielenie zorganizowana niska i średniowysoka (krzewy). Zachowany zostaje naturalny spadek terenu - bez zmian.

10. Pochylnie przeznaczone dla osób niepełnosprawnych

Projekt nie przewiduje budowy pochylni – nie dotyczy zamierzenia projektowego.

11. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

powierzchnia zabudowy	1568,88 m ²
powierzchnia utwardzona- istniejąca	
powierzchnia biologicznie czynna w tym uzupełnienie nawierzchni trawiastej po wykonanych pracach	
Szczegółowy bilans terenu znajduje się na projekcie zagospodarowania.	

12. Informacja czy działka jest wpisana do rejestru zabytków lub podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Nie dotyczy inwestycji objętej opracowaniem.

13. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.

Nie dotyczy inwestycji objętej opracowaniem.

14. Informacja i dane o charakterze i 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 rozbudowa budynku nie spowoduje zagrożenia dla środowiska oraz pogorszenia higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia.

15. Dane wynikające z ustaleń planu miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy.

Projektowane zagospodarowanie działki oraz architektura budynku jest zgodna z warunkami zawartymi w planie zagospodarowania przestrzennego.

Forma architektoniczna budynku spełnia wymagania zawarte j.w, t.j.:

dach o zasadniczym układzie czterospadowym symetrycznym – bez zmiany,

kącie nachylenia dachu – bez zmiany

wysokość – bez zmiany

Kolorystyka budynku utrzymana w tonacji pastelowej oraz w nawiązaniu do lokalnej tradycji, otoczenia i zapisów w planie zagospodarowania przestrzennego.

Szerokość elewacji frontowej nie ulega zmianie.

16. Dane o wyłączeniu gruntów z produkcji rolniczej

Projekt nie wymaga decyzji o wyłączeniu gruntów z produkcji rolniczej.

17. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.

E. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

Funkcjonowanie przedmiotowego budynku jako remizy, pełniącej funkcje społeczno-kulturalne, nie będzie uciążliwe dla terenów sąsiednich, przewidywanych w planie dla zabudowy mieszkaniowej i usługowej.

18. Obszar oddziaływania obiektu – w stosunku do przepisów mogących mieć zastosowanie w stosunku do projektu objętego opracowaniem

- 18.1. 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.
- 18.2. 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
- 18.3. 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
- 18.4. 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
- 18.5. 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
- 18.6. 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
- 18.7. 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
- 18.8. USTAWA z dnia 3 lipca 2002 r. Prawo lotnicze.¹⁾ (Dz. U. z dnia 16 sierpnia 2002 r.) Nie dotyczy
- 18.9. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 31 sierpnia 1998 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dla lotnisk cywilnych. (Dz. U. z dnia 26 października 1998 r.) Nie dotyczy
- 18.10. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU I GOSPODARKI MORSKIEJ 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.)
- 18.11. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU I GOSPODARKI MORSKIEJ 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.) Nie dotyczy
- 18.12. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI⁽¹⁾ z dnia 21 listopada 2005 r. w sprawie 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) Nie dotyczy
- 18.13. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI¹⁾ z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie²⁾ (Dz. U. z dnia 4 czerwca 2013 r.) Nie dotyczy
- 18.14. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA OBRONY NARODOWEJ z dnia 4 października 2001 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać strzelnice garnizonowe oraz ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 19 listopada 2001 r.) Nie dotyczy
- 18.15. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 16 stycznia 2002 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących autostrad płatnych. (Dz. U. z dnia 15 lutego 2002 r.) Nie dotyczy
- 18.16. USTAWA z dnia 31 stycznia 1959 r. o cmentarzach i chowaniu zmarłych (tekst jednolity) Nie dotyczy
- 18.17. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI KOMUNALNEJ z dnia 25 sierpnia Nie dotyczy

E. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

- 1959 r. w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze. (Dz. U. z dnia 16 września 1959 r.)
- 18.18. USTAWA z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych(1) (tekst jednolity)
- 18.19. USTAWA z dnia 7 maja 1999 r. o ochronie terenów byłych hitlerowskich obozów zagłady. (Dz. U. z dnia 10 maja 1999 r.) Nie dotyczy
- 18.20. USTAWA z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo atomowe(1) (tekst jednolity) Nie dotyczy
- 18.21. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA¹⁾ z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie szczegółowych zasad tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania wokół obiektu jądrowego ze wskazaniem ograniczeń w jego użytkowaniu. (Dz. U. z dnia 31 grudnia 2002 r.) Nie dotyczy
- 18.22. ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie 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 jądrowego¹⁾ (Dz. U. z dnia 17 września 2012 r.) Nie dotyczy
- 18.23. USTAWA z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska(1) (tekst jednolity) Nie dotyczy
- 18.24. ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko(1) (Dz. U. z dnia 12 listopada 2010 r.)
- 18.25. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA(1) z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity) Nie dotyczy
- 18.26. Rozporządzenie Minister Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej Bezpieczeństwo i higiena pracy przy produkcji, transporcie wewnątrzzakładowym oraz obrocie materiałów wybuchowych, w tym wyrobów pirotechnicznych.Dz.U.2003.163.1577 Nie dotyczy
- 18.27. USTAWA z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach(1)(2) (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r.) Nie dotyczy
- 18.28. USTAWA z dnia 30 maja 2014 r. o zmianie ustawy - Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw(1) (Dz. U. z dnia 27 czerwca 2014 r.) Nie dotyczy
- 18.29. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA¹⁾ z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów²⁾ (Dz. U. z dnia 2 maja 2013 r.) Nie dotyczy
- 18.30. USTAWA z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach(1)(2) (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r.) Nie dotyczy
- 18.31. USTAWA z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne(1) (tekst jednolity) Nie dotyczy
- 18.32. USTAWA z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym(1) (tekst jednolity) Nie dotyczy
- 18.33. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY(1) z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i 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) Nie dotyczy
- 18.34. USTAWA z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami(1) (tekst jednolity) Nie dotyczy
- 18.35. 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
- 18.36. USTAWA z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity) Nie dotyczy

19.1 Analiza projektowanego obiektu kubaturowego i niekubaturowego

Oddziaływanie **obektu 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

E. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

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.

19.2 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 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

E. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

- 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
6026 – działka	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002	Warunki spełnione

E. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

drogowa r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny w stosunku do
6412 odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. 2002.75.690 z zabudowy
dnia 15 czerwca 2002 r.) §13.1, §60 oraz §40 m, §18, 19, § 23.1, sąsiedniej.
§ 31, § 36.1, §38, § 40, § 271, § 272 i § 273

Obszar oddziaływania mieści się w granicach nieruchomości. Brak oddziaływania na sąsiednie działki.

F. INFORMACJA _BIOZ

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

1. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ

Dotycząca zakresu robót obejmujących:

OBIEKT:	Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.
TEMAT/STADIUM:	<u>INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ</u>
INWESTOR:	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy
ADRES BUDOWY:	ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród gm. Łazy
DZIAŁKA nr ew.:	nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy

AUTOR OPRACOWANIA IBI0Z:

PROJEKTANT

mgr inż. architekt Andrzej Wolański
nr uprawnień 53/03/SLOKK/II

mgr inż. architekt Hubert Wolański
nr uprawnień 11/SLOKK/2015

2. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ

2.1. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT

- a. zagospodarowanie placu budowy
- b. roboty ziemne
- c. roboty budowlane
- d. roboty wykończeniowe
- e. maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

2.2 INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

1. szkolenie pracowników w zakresie bhp,
2. zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
3. zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
4. zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży obuwia roboczego

2.3 MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY

Dokumentacje budowy należy przechowywać w pomieszczeniu kierownika budowy

2.4 PLAN ZAGOSPODAROWANIA PLACU BUDOWY

Plan zagospodarowania placu budowy należy przechowywać w pomieszczeniu kierownika budowy

F. INFORMACJA BIOZ

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

B/2.1. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT

1.1. Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy należy wykonać przed rozpoczęciem robót budowlanych, w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- 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 tacek 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 zdanej 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 płoty, 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.

1.2. Roboty ziemne:

F. INFORMACJA BIOZ

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Investor: Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

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 prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,50 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia.

Wytrzymałość i sposób zamocowania prowadnicy, powinny uwzględniać obciążenie dynamiczne spadającej osoby.

W przypadku, gdy zachodzi konieczność przemieszczenia stanowiska pracy w pionie, linka bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa powinna być zamocowana do prowadnicy 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 krzeselkowych, drabin linowych lub ruchomych podestów roboczych powinny być dodatkowo zabezpieczone przed upadkiem z wysokości za pomocą prowadnicy 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 wyogrodzić 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.

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 rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność.

F. INFORMACJA BIOZ

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Investor: Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

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,
- obuwiu 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.

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

F. INFORMACJA BIOZ

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

- 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.2.4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU BUDOWY

Przed przystąpieniem do realizacji należy wykonać projekt zagospodarowania placu budowy.

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ, ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ, SCHEMATY

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

1 ROBOTY ZIEMNE

1.1 B_ CIĄG PIESZY (CHODNIK)

1. Warstwa ścieralna - Prefabrykowana betonowa kostka brukowa, wg zestawienia, gr. 6cm
2. Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4, gr. 3cm
3. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcja 0/32mm, wymagane parametry nośności min. $E_2=120\text{MPa}$, $I_s=1,03$, gr. 15cm
4. Warstwa mrozochronna, odsączająca - piasek grubo, gr. 20cm
5. Grunt rodzimy

1.2 E. UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ

- 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.

1.3 F_ OBRZEŻE BETONOWE

- Do zamknięcia nawierzchni projektowanych zastosowano: jako opory dla ruchu kołowego zastosowano – Palisady chodnikowe, kolor: SZARY, wymiary: 80x300x1000mm;
Obrzeża chodnikowe, kolor: SZARY, wymiary: 80x300x1000mm
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

1.4 G_ NAWIERZCHNIA DEKORACYJNA

1. Otoczaki białe frakcja 12-20cm, gr. 10cm
2. Włóknina ściółkująca czarna
3. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcja 0/31,5mm, gr. 20cm
4. Grunt rodzimy

2 POSZCZEGÓLNE ELEMENTY KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE ZASTOSOWANE REMONCIE ELEWACJI, POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Zaprojektowano wykonanie tynków zewnętrznych na ścianach fundamentowych oraz nadziemia. Roboty obejmują także wykonanie nowej warstwy pokrycia dachowego z papy asfaltowej termozgrzewalnej wraz z wymianą systemu odwodnienia połaci dachowych, obróbek blacharskich oraz parapetów we wskazanym zakresie.

Roboty obejmują wymianę stolarki otworowej w następującym zakresie: okna na strychu (okna PCV), drzwi wejściowe zewnętrzne do sali gimnastycznej (aluminium) oraz drzwi wejściowe zewnętrzne do kotłowni (drzwi stalowe).

Roboty dodatkowe obejmują także w wykonanie nowego chodnika do wejścia do sali

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ, ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ, SCHEMATY

wrzesień 2022

Projekt budowlany – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

gimnastycznej wraz ze stopniem (od strony północno – wschodniej) oraz wykonania nawierzchni dekoracyjnej z kamienia ozdobnego od strony północno – zachodniej).

2.1 COKÓŁ FUNDAMENTOWY, MURKI BETONOWE

Na ścianach fundamentowych oraz murkach betonowych zaprojektowano wykonanie warstwy z dekoracyjnego tynku mozaikowego na bazie żywicy akrylowej o niekonwencjonalnej kolorystyce i powierzchni. Tynk przeznaczony do ręcznego nakładania wypraw ochronno - dekoracyjnych. Skomponowany jest z dyspersji akrylowej, barwionych kruszyw kwarcowych odpornych na UV. Zaprojektowano mozaikowy tynk kolor SZARY 03. Sposób wykonania tynku, pielęgnacja oraz użytkowanie zgodnie z zaleceniami producenta.

Przygotowanie podłoża z istniejącymi tynkami.

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z kurzu, wolne od plam, bitumów, tłuszczu i innych środków zmniejszających jego naturalną zwilżalność i adhezyjność. Zalecane czasy sezonowania podłoża przed aplikacją tynku

- beton - 28 dni,

- tradycyjne tynki cementowo-wapienne i wapienne - 14 dni,

- cienkowarstwowe warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego – 3 dni.

Na podłoża z zaciekami, plamami zastosować grunt odcinający wypełniony. W przypadku systemu ociepleń należy w odpowiedniej kolejności i w określonych warunkach, stosować wszystkie składniki zestawu wyrobów. Pod tynk akrylowy należy stosować grunt nałożony na ścianę na minimum 24 godziny przed nałożeniem tynku. Aby uzyskać lepszy efekt dekoracyjny - ograniczyć przebijanie koloru podłoża należy zastosować grunt podbarwiony pod kolor tynku. Podłoża mineralne o słabej przyczepności (odspojone tynki i powłoki malarskie) trzeba usunąć. Nierówności i ubytki podłoża należy wyrównać zaprawami wyrównującymi.

Następnie podłoże należy zagruntować preparatem gruntującym. Okres schnięcia zastosowanego na podłożu podkładu wynosi min. 24 godziny, w optymalnych warunkach pogodowych (przy względnej wilgotności powietrza 60% i temperaturze powietrza +20°C). Ogólne zasady obchodzenia się z wyrobami -wykonanie ociepleń, wypływają z instrukcji ITB, stosownych aprobat, Kart Technicznych Wyrobów oraz instrukcji opracowywanych przez producenta.

2.2 ŚCIANY NADZIEMIA

Na ścianach nadziemnych należy wykonać tynk silikatowo – silikonowy na istniejących tynkach zewnętrznych. Zastosowano fakturę uziarnienia masy tynkarskiej jako pełna, o grubości ziarna 1,50mm w kolorystyce zgodnie z częścią rysunkową.

Składowe systemu wykonania tynków zewnętrznych:

- Uniwersalny klej do systemów ociepleń na styropianie wraz z siatką zbrojącą.

Szara wysokowartościowa zaprawa klejowa, wytwarzana jako mieszanka cementu (szarego) i piasku kwarcowego, wzbogacona surowcami chemicznymi na bazie organicznej. Charakteryzuje się łatwą obróbką, długim czasem otwartym i szybkim przyrostem wytrzymałości. Zastosowanie: Do wykonywania warstwy zbrojącej na styropianie w systemach ociepleń oraz przyklejania płyt styropianowych.

Siatka – warstwę zbrojącą nakładać na grubość ok. 3-4 mm. Siatka z włókna szklanego powinna być umieszczona w ok 1/3 warstwy zbrojonej od zewnątrz. W tym celu należy naciągnąć warstwę zaprawy na wyrównaną powierzchnię, następnie nałożyć siatkę zbrojącą i powlec jeszcze jedną warstwą zaprawy jednocześnie wyrównując. Pasy tkaniny zbrojącej muszą być układane, z co najmniej 10 cm zakładem.

Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być nośne, czyste, suche i wolne od skażeń biologicznych oraz substancji antyadhezyjnych. W przypadku podłoża innych niż mineralne (wykonane z materiałów ceramicznych, kamiennych lub będących mieszanką spoiw cementowych, cementowo-wapiennych i wapiennych z wypełniaczami), należy sprawdzić przyczepność kleju do podłoża. Podłoża bardzo chłonne, lecz mocne należy zagruntować środkiem do gruntowania powierzchni chłonnych. Podłoże powinno być równe, w przypadku większych nierówności należy je

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ, ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ, SCHEMATY

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

wypełnić, tak by uzyskać dobrą powierzchnię kontaktową dla przyklejanych płyt termoizolacyjnych. W przypadku problematycznych podłoży należy skontaktować się z działem technicznym.

- Grunt uniwersalny pod tynki

Specjalny środek gruntujący przeznaczony pod tynki mineralne i akrylowe. Zwiększa przyczepność i wyrównuje chłonność podłoża. Ułatwia nakładanie i obróbkę tynków cienkowarstwowych. Paroprzepuszczalny. Zastosowanie: Na mocne, czyste, suche i nośne podłoża mineralne, stare powłoki malarskie, a także płyty kartonowo-gipsowe.

- Tynk silikatowo - silikonowy

Silikatowo-silikonowy tynk o strukturze "baranka" lub "kornika", zbrojony włóknem, zabezpieczony środkiem biobójczym przed rozwojem glonów i grzybów. Odporny na działanie warunków atmosferycznych i agresywnego wpływu środowiska. Dzięki zastosowaniu dodatkowej hydrofobizacji przy zachowaniu umiarkowanej ceny osiąga bardzo dobre parametry eksploatacyjne. Zastosowanie: Stosowany na tynki mineralne na zewnątrz budynków. Do zastosowania w systemach ociepleń.

Przygotowanie podłoża z istniejącymi tynkami.

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z kurzu, wolne od plam, bitumów, tłuszczu i innych środków zmniejszających jego naturalną zwilżalność i adhezyjność. Zalecane czasy sezonowania podłoży przed aplikacją tynku

- beton - 28 dni,

- tradycyjne tynki cementowo-wapienne i wapienne - 14 dni,

- cienkowarstwowe warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego – 3 dni.

Na podłoża z zaciekami, plamami zastosować grunt odcinający wypełniony. W przypadku systemu ociepleń należy w odpowiedniej kolejności i w określonych warunkach, stosować wszystkie składniki zestawu wyrobów. Pod tynk akrylowy należy stosować grunt nałożony na ścianę na minimum 24 godziny przed nałożeniem tynku. Aby uzyskać lepszy efekt dekoracyjny - ograniczyć przebijanie koloru podłoża należy zastosować grunt podbarwiony pod kolor tynku. Podłoża mineralne o słabej przyczepności (odspojone tynki i powłoki malarskie) trzeba usunąć. Nierówności i ubytki podłoża należy wyrównać zaprawami wyrównującymi.

Następnie podłoże należy zagruntować preparatem gruntującym. Okres schnięcia zastosowanego na podłożu podkładu wynosi min. 24 godziny, w optymalnych warunkach pogodowych (przy względnej wilgotności powietrza 60% i temperaturze powietrza +20°C). Ogólne zasady obchodzenia się z wyrobami -wykonanie ociepleń, wypływają z instrukcji ITB, stosownych aprobat, Kart Technicznych Wyrobów oraz instrukcji opracowywanych przez producenta.

2.3 SYSTEM ZADASZEŃ SZKLANYCH

Szkl laminowane(VSG) hartowane(ESG) 66.2 zbudowane z dwóch warstw szkła połączonych laminatem PVB (Polivinil Butiral). Projekt zakłada wykorzystanie szyby VSG, transparentne, grubość - 12,76mm. Szyba składa się z dwóch szyb o grubości 6mm oraz warstwy folii PVB. Pojedyncza warstwa folii posiada grubość 0,38mm.

PARAMETRY ZADASZENIA:

mocowanie daszka szklanego na konstrukcji zadaszenia tarasu ze stali nierdzewnej

powierzchnia: satyna

otwory w szkle: fi.20

2.4 STOLARKA OTWOROWA

1) Drzwi stalowe, zewnętrzne do pomieszczeń technicznych. Skrzydło o podwyższonej odporności na wilgoć oraz odkształcenia. Wyposażone w dodatkowe zabezpieczenia antywłamaniowe (bolce antywyważeniowe), dwa zamki (podstawowy i dodatkowy). Skrzydło:

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ, ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ, SCHEMATY

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

grubość 41mm, grubość blachy 0,5mm, wypełnienie styropian. $U=1,1$ [W/(m²K)].
Ościeżnica metalowa, grubość blachy 1,20mm.

- przed zamówieniem parametry stolarki otworowej należy powtórnie skorygować na miejscu budowy.
- kształt stolarki otworowej należy dostosować do kształtu otworów.
- wymiary podano w najszerszym i najwyższym punkcie otworu.
- zestawienie stolarki należy sprawdzić z rysunkami elewacji.

H. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

wrzesień 2022

Projekt budowlano – wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.

Działka nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy, ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród

Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	G.III.6640.8.787.2015	
Miejscowość :	Chruszczobród działka nr 6413 k.m. 33	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	241605_5
	nazwa	Łazy
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	Nr 0001
	nazwa	CHRUSZCZOBRÓD
Skala mapy :	1 : 500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 - pol.21
	wysokości	Kronsztad 86
Oznaczenie obszaru , który jest przedmiotem aktualizacji	-----	
Oznaczenie i informacja 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 naniesiono z operatu scaleniowego KERG 055 - 130 / 2012. Niniejsza mapa może służyć do projektowania obiektów budowlanych w odległości mniejszej lub równej 4,0 m od granicy.		
Mapa zasadnicza : 7.133.05.15.2.2, 7.133.05.10.4.4 7.133.05.15.2.2, 7.133.06.06.3.3, 7.133.06.11.1.1		
Mapa ewidencyjna : 33		
USŁUGI GEODEZYJNE Inż. Dariusz Furbiński 32-340 WOLBROM, ul. Pił. Wolności 11 NIP: 649-191-19-19 Tel. (+48) 664473149	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Dariusz Furbiński Upr. GKG nr 49596	
Nazwa/ Imię i Nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę.		



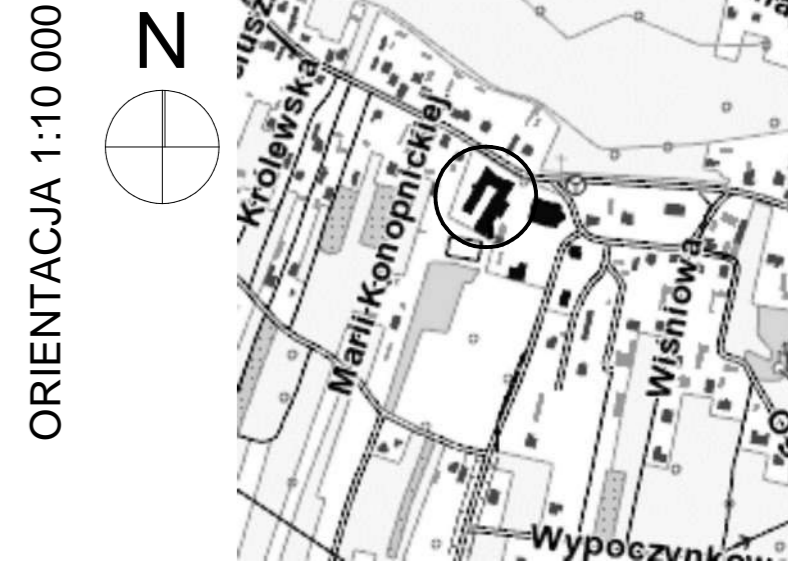
Starosta Zawierciański
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Zawierciu

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: P.2416.2015.1094

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 29. 10. 2015

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: Z up. STAROSTY
inż. Małgorzata Grudzińska
p.o. NACZELNIKI WYDZIAŁU
GEODEZJI, KARTOGRAFII, KATASTRU
I GOSPODARSTWA NIERUCHOMOŚCIAMI



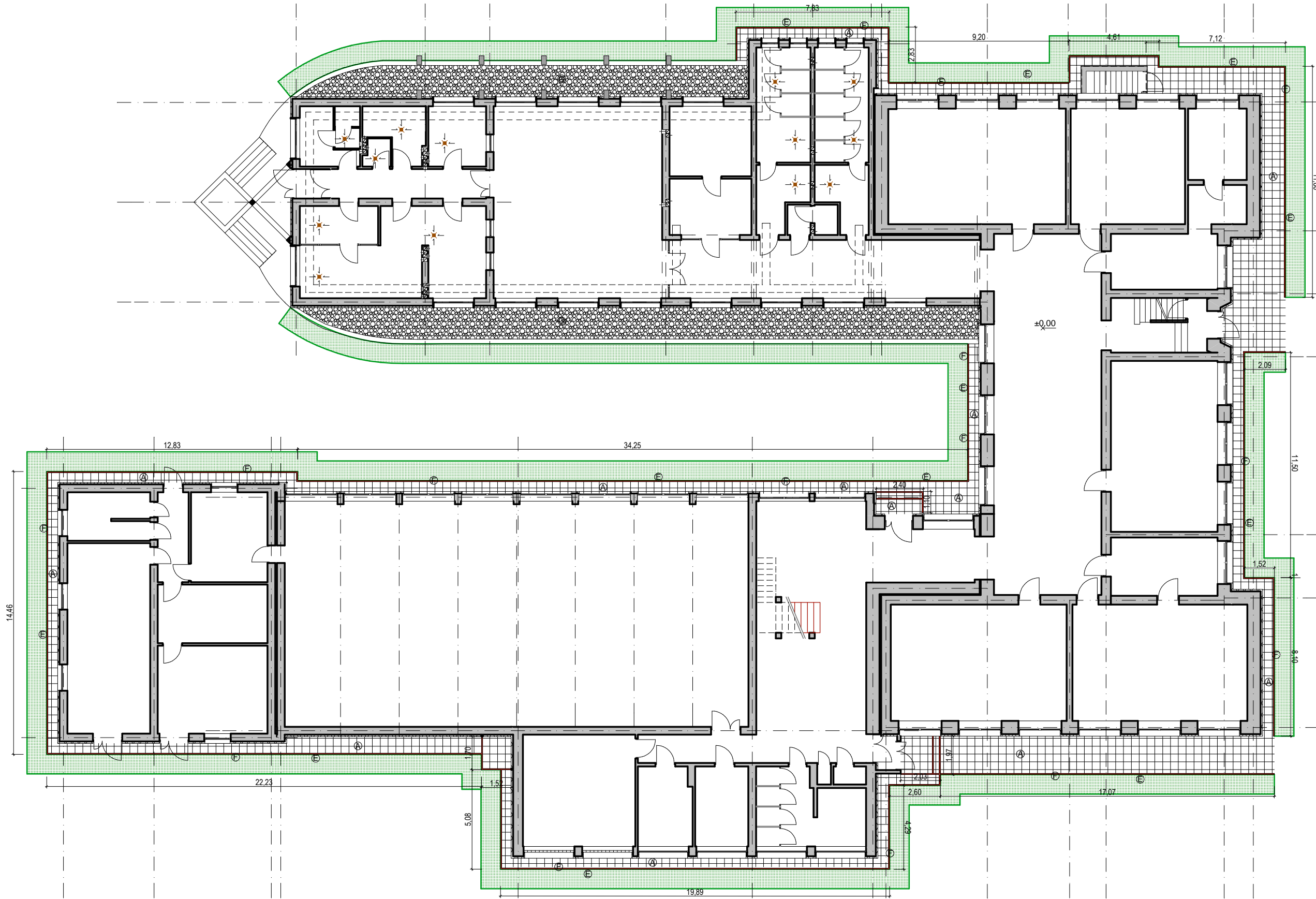
- ABCDE teren opracowania_ granica działki nr ew. 6413 (obręb Chruszczobród)
- FGA nr dz. objętych opracowaniem
- 6413 nr dz. objętych opracowaniem
- H70 UPo jednostki strukturalne
- granica linii rozgraniczających
- 1. BUDYNEK WIELODZINIOWY - OBJĘTY OPACOWANIEM powierzchnia zabudowy_ 1568,88 m2

OBIEKT :	Projekt budowlano - wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewiczza 113.
ADRES INWESTORA:	Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy
ADRES OBIEKTU:	ul. Mickiewiczza 113, 42-450 Chruszczobród gm. Łazy
DZIAŁKA nr ewid.:	6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy

Intensywność zabudowy w granicach 1,0 bez zmian w stosunku do stanu pierwotnego [warunek spełniony]	teren ABCDEFGA LEGENDA	NR DZIAŁKI 6413 (obręb Chruszczobród)	6413 (obręb Chruszczobród)
Wskaźnik powierzchni zabudowy: Górna granica terenu zabudowanego - 70%, bez zmian w stosunku do stanu pierwotnego [warunek spełniony]		rodzaj i klasa użytku Bi	
Powierzchnia biologicznie czynna. Minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej wynosi 20%. bez zmian w stosunku do stanu pierwotnego [warunek spełniony]		powierzchnia użytku 5684,66 m2	
		POWIERZCHNIA DZIAŁEK 5684,66 m2	
		1. BUDYNEK OBJĘTY OPACOWANIEM	
		2. WEJŚCIE DO BUDYNKU - TERAS WEJŚCIOWY	
		3. ISTNIEJĄCY TEREN UTWARDZONY - PLAC MANEWROWY DOJŚCIE I DOJZD BUDYNKU	
		4. ISTNIEJĄCY WJAZD NA DZIAŁKĘ	
		5. ISTNIEJĄCE OGRODZENIE - GRANICE DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	
		6. DROGA PUBLICZNA - ul. Sienkiewicza	
		7. DROGA WEWNĘTRZNA, CIĄG PIESZO - JEZDNY	
		8. ISTNIEJĄCE BUDYNKI SĄSIEDNIE	

prawa autorskie niniejszego opracowania zarezerwowane według kopii i wariantów bez zgody autora jest zabronione
UWAGA: wszelkie zmiany i poprawki oraz materiały techniczne i autorem projektu.
PAKIET SPECBUD wersja 4.0
Nr 09FC-A183
Wersja pełna DXF
ARTIST'S RENDER R3
ARTIST'S RENDER R6
INTEPCAD PARTNER - ACADIA SOFT
ID Klienta 1139156
BricsCad V8 Pro PL
NR SER. 2009-06-20/D/0888/
Pracownia Projektowa
Microsoft Office Basic 2007
w/OleProofTtl (OEM)
Proof of License X12-8831F
CORELDRAW SUITE X4
GRAPHICS - 148R9N-KBBM.....
DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....
PAKIET ARCHICAD START (EDITION 2)
WERSJA PEŁNA_NR SER. 8-5637311
POLISH COMMERCIAL VERSION

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....		telefon 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	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015		
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA			
TEMAT RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
NAZWA INWESTYCJI	Projekt budowlano - wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr 3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewiczza 113.		
ADRES INWESTYCJI	ul. Mickiewiczza 113, 42-450 Chruszczobród, gm. Łazy dz. nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy		
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy		
STADIUM	SKALA RYSUNKU	BRANŻA	DATA
PB-W	1:500 1:10000	ARCH.	09.2022
NR RYSUNKU	PZT		00-01



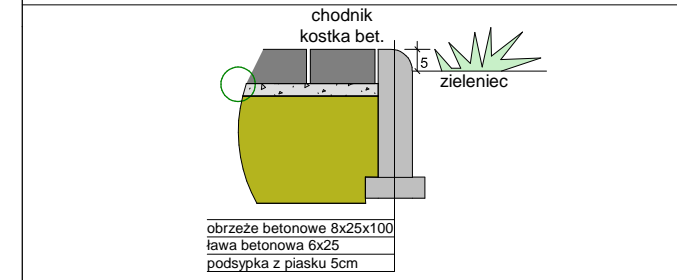
warstwa	nazwa producenta_typ	ilość
A. KOSTKA BETONOWA	Prefabrykowana betonowa kostka brukowa, gr. 6,00cm	178,0 m ²
E. UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ	Uzupełnienia w miejscach układania nawierzchni utwardzonych - 30cm warstwa biologicznie czynna, ziemia ogrodowa	268,2 m ²
F. OBRZEŻE BETONOWE	Obrzeża chodnikowe kolor: szary Wymiary:80x300x1000mm	225,2 mb
G. NAWIERZCHNIA DEKORACYJNA	Otoczaki białe, frakcja 12-20cm gr. warstwy 10cm	87,0 mb

A_OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU, B_CIAĞ PIESZY (CHODNIK)

1. Warstwa ścierna - Prefabrykowana betonowa kostka brukowa, wg zestawienia, gr. 6cm
2. Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3cm
3. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie KRUSZYWO ŁAMANE 0/32mm, WYMAGANE PARAMETRY NOŚNOŚCI min. E2=120MPa, Is=1,03, gr. 25cm
4. WARSTWA MROZOCHRONNA, ODSĄCZAJĄCA - PIASEK GRUBY LUB POSPUŁKA, gr. 20cm
5. GRUNT RODZIMY LUB WYMIANA GRUNTU (do uzgod. na etapie wykonawczym)

F. OBRZEŻE BETONOWE

1. Rozścielenie podsyпки piaskowej.
2. Przygotowanie podsyпки cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem.
3. Ustawienie obrzeży.
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



E. UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ

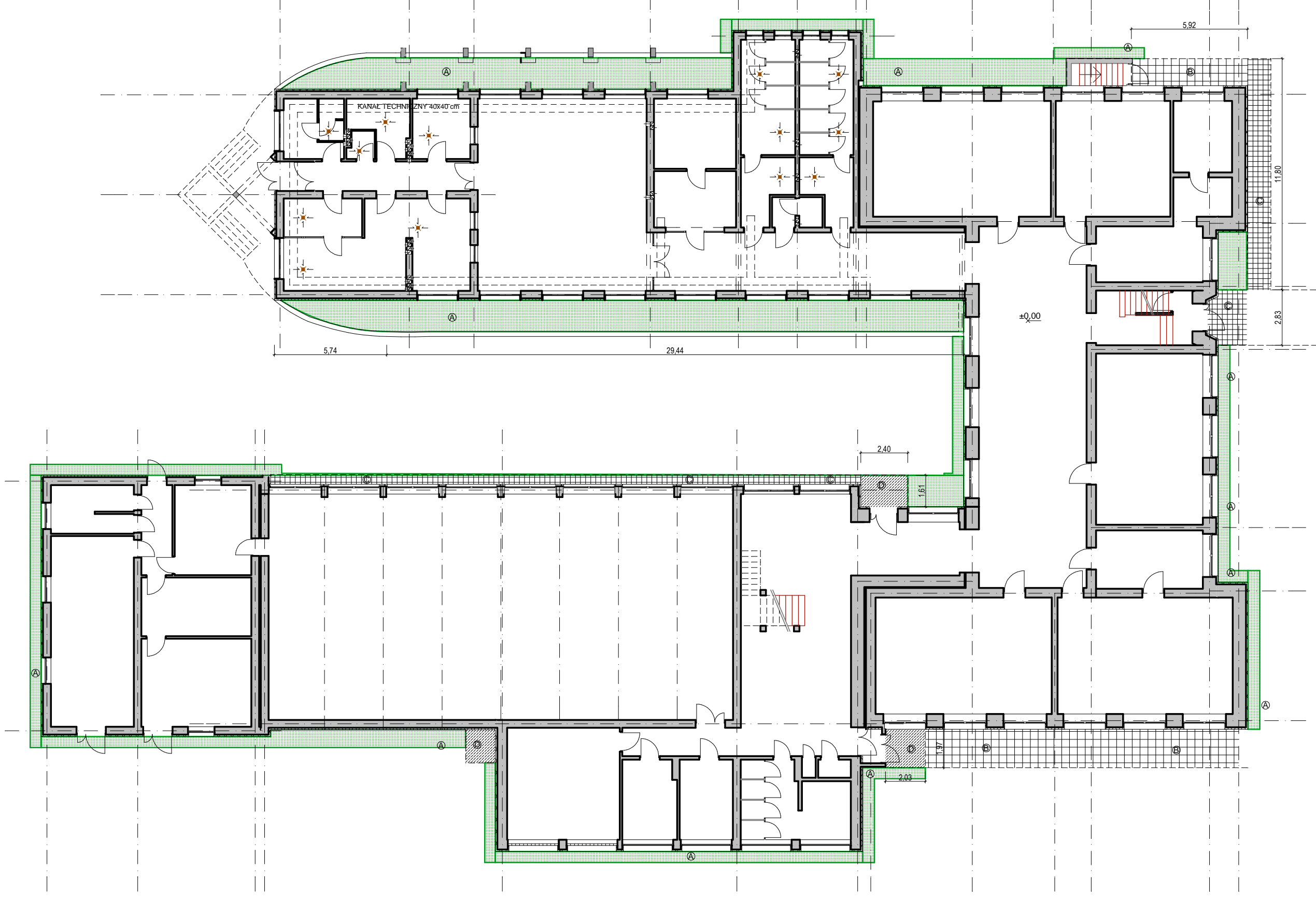
- 1.1 Projektuje się wyłożenie części powierzchni placu nawierzchnią trawiastą. Należy ją zlokalizować na terenie wyniesionym i pozbawionym lokalnych zagłębień terenu. Nawierzchnia powinna być wyprofilowana ze spadkiem od 1 - 3 %, ułatwiającym powierzchniowy odpływ wody.
- 1.2. Przed założeniem trawnika należy odpowiednio przygotować teren (usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp.).
- 1.3. Po przekopaniu terenu na głębokość spadła (w przypadku mało urodzajnej ziemi), należy zastosować 10 centymetrową warstwę kompostu, mieszając go z ziemią. Następnie teren pod ułożenie darni 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.

G. NAWIERZCHNIA DEKORACYJNA

1. Otoczaki białe frakcja 12-20cm, gr. 10cm
2. Włóknina ściółkująca czarna
3. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcja 0/31,5mm, gr. 20cm
4. Grunt rodzimy

gww99 architekt ppr inż. andrzej wolanski		STADIUM PB-W	SKALA RYSUNKU 1:200	DATA 09.2022	NR RYSUNKU 00-02
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU_NAWIERZCHNIE PROJEKTOWE		Projekt budowlano - wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku zespołu Szkoł nr 3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.			
FEMAT RYSUNKU	NAZWA INWESTYCJI	ADRES INWESTYCJI	ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród, gm. Łazy dz. nr ew. 6413 (obreb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605.5 Łazy		
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-460 Łazy				
PROJEKTANT mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	NUMER UPRAWNIEN nr ewidencyjny uprawnień 5309/SLOKK/II	PODPIS	PROJEKTANT mgr inż. architekt HUBERT WOLAŃSKI	NUMER UPRAWNIEN nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015	PODPIS
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 825.....telefon: 48 32 87 271 271, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....ppr.gww99@gmail.com					
PAKIET ARCHCAD STAR(T) EDITION 2 WERSJA PEŁNA NR SER. 8-5637311 DR14R22-YLHR9N-KBBM.....					
CORELDRAW GRAPHICS - SUITE X4 Proof of License X12-88319 Microsoft Office Basic 2007 Pracownia Projektowa					
BRSCad V8 Pro PL NR SER. 2008-06-20/SD/0888/ Pracownia Projektowa					
ID Klienta #1139156 INTERSOFT PARTNER ACADIA_SOFT Artianis RENDER R3 Wersja pełna DXF					
PAKIET SPECBUD wersja 9.0 NR 09FC-A183					
UWAGA: wszelkie zmiany i uzgodnienia autorstwa i użytkownika bez zgody autora jest zabronione opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. Kopia jest zabroniona					
prawa autorskie niniejszego					

ejszegoopracowaniazastrzeżone.prawaautorskieiniejshogopracowaniewersjapełnana.nrsers.8-5637311anieszabloniekoplowaniezabronionekoplowaniekoplowanie



warstwa	nazwa _typ	ilość
A.	NAWIERZCHNIA TRAWIASTA DO LIKWIDACJI	185,0 m2
B.	NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH DO LIKWIDACJI	40,0 m2
C.	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ DO LIKWIDACJI	20,0 m2
D.	ELEMENTY BETONOWE PRZEZNACZONE DO LIKWIDACJI	10,4 m2

prawa autorskie niniejszego opracowania zasróżnione w oparciu o ustawę z 04.02.1994 r. kopowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione

UWAGA: wszelkie zmiany i zmiany materiałów zgodzić z autorem projektu.

PAKIER SPECBUD wersja 9.0
NR 09FC-A183
Wersja pełna DXF

Artianis RENDER R3
Artianis RENDER R6
INTERSOFT PARTNER ACADIA SOFT
ID Klienta: #139156
Pracownia Projektowa

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

Microsoft Office Basic 2007
W/OlicPro07trial (OEM)
Proof of License X12-88319
CORELDRAW
DR14R22-YLHFR9N-KBBM

PAKIER ARCHICAD STAIR(T) EDITION 2
WERSJA PEŁNA NR SER. 8-5637311
POLISH COMMERCIAL VERSION

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLANSKI	nr ewidencyjny uprawnien 53093/SLOKK/II	
mgr inż. architekt HUBERT WOLANSKI	nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015	
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. architekt LUCYNA WOLANSKA		
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS

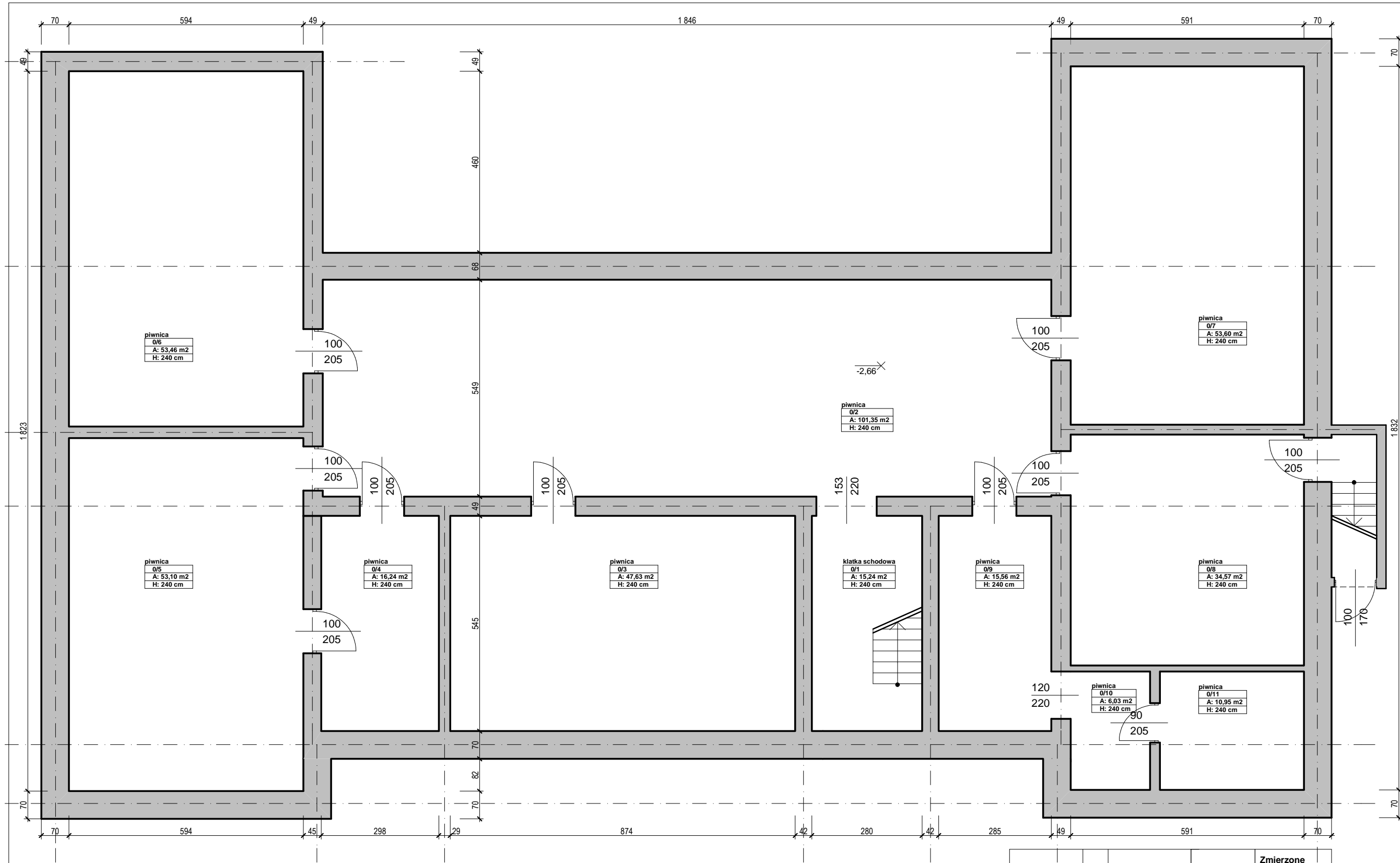
TEMAT RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU_NAWIERZCHNIE DO LIKWIDACJI
NAZWA INWESTYCJI	Projekt budowlano - wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku zespołu Szkół nr 3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.
ADRES INWESTYCJI	ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród, gm. Łazy dz. nr ew. 6413 (obrob. 0001 Chruszczobród)
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-460 Łazy

STADIUM	SKALA RYSUNKU	DATA	NR RYSUNKU
PB-W	1:200	09.2022	00-03
BRANŻA	ARCH.		PZT_02

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 825.....
 telefon kontaktowe: +48 32 87 71 27, 600 324 796.....
 e-mail: pracownia@gw999.jur.pl.....
 pr.pr.gw999@gmail.com

gw999
 architekt mgr inż. andrzej wolanski
 STADIUM
 SKALA RYSUNKU
 DATA
 NR RYSUNKU

ejszeregopracowaniaiazstrzozone.prawaautorskieinienijszeregopracowania
 aniezabronionekopowanieizabronionekopowaniezabronionekopowanie




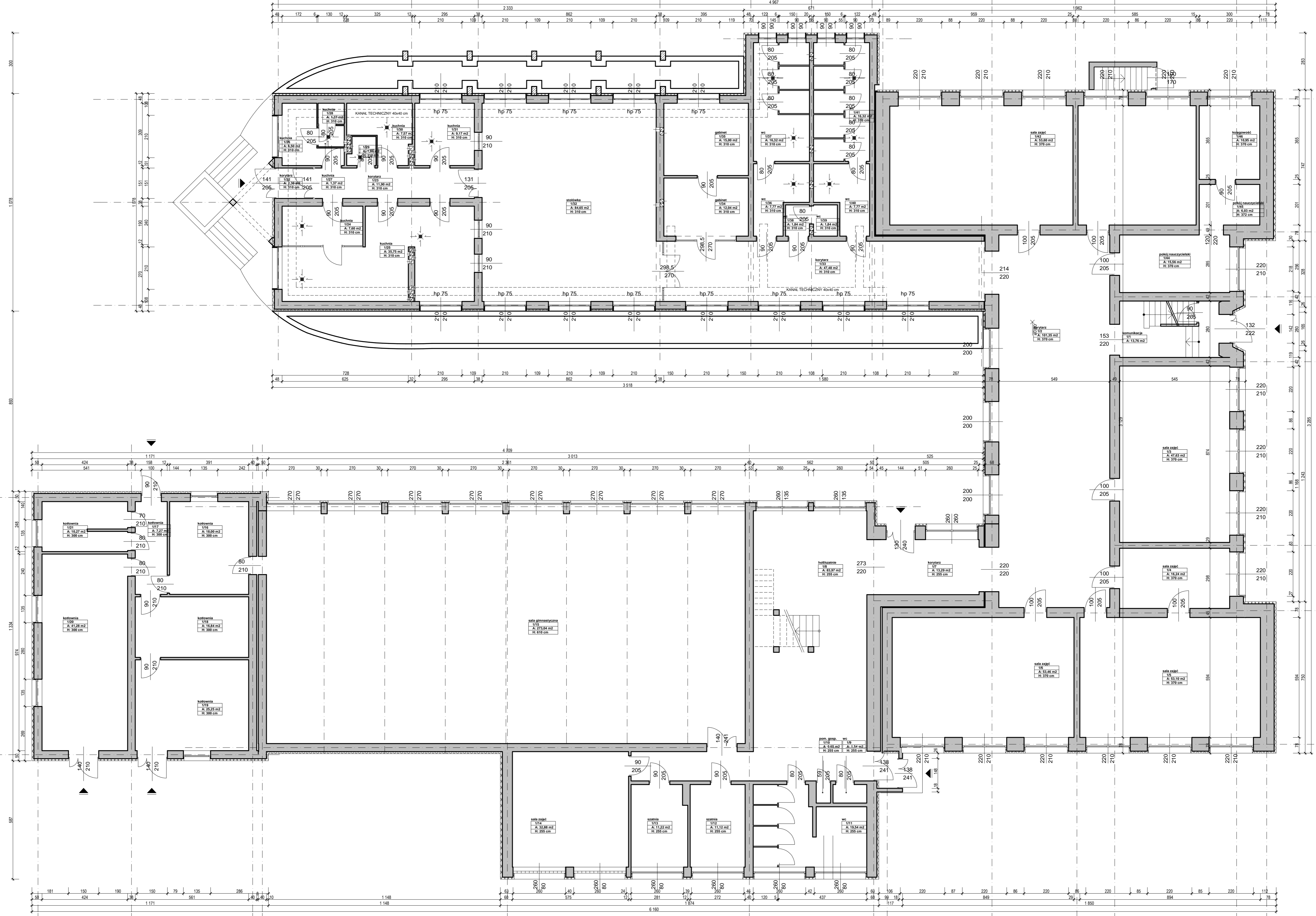
Kondygnacja	Nr	Pomieszczenie	Wys.pom.	Zmierzone powierzchnie
piwnica	1/1	Komunikacja	2,40 m	13,76 m ²
	1/2	Korytarz	2,40 m	101,35 m ²
	1/3	Piwnica	2,40 m	47,63 m ²
	1/4	Piwnica	2,40 m	16,24 m ²
	1/5	Piwnica	2,40 m	53,10 m ²
	1/6	Piwnica	2,40 m	53,46 m ²
	1/7	Piwnica	2,40 m	53,60 m ²
	1/8	Piwnica	2,40 m	34,57 m ²
	1/9	Piwnica	2,40 m	15,56 m ²
	1/10	Piwnica	2,40 m	6,03 m ²
	1/11	Piwnica	2,40 m	10,95 m ²
razem				407,73 m²

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA PIWNICY	407,73 m ²
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA PIWNICY	515,58 m ²

Prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone w całości przez autora. Użytkownikowi jest zabronione kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora. Uwaga: wszelkie zmiany i poprawki w projekcie należy zgłaszać do autora. Pakiet SPECBUD wersja 9.0 NR 09FC-A183 Artantis RENDER R3 Artantis RENDER R6 Artantis RENDER R6 INTERSOFT PARTNER ARCADIA SOFT ID klienta: 139156 BricsCad V8 Pro PL Pracownia Projektowa NR SER. 2008-06-20/SD/0888/ Microsoft Office Basic 2007 Proof of License X12-88319 CORELDRAW GRAPHICS SUITE X4 DR14R22-YLHFR9N-KBBM..... WERSJA FELNA NR SER. 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 5303/SLOKKII	
mgr inż. architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS

TEMAT RYSUNKU	RZUT PIWNICY		
NAZWA INWESTYCJI	Projekt budowlano - wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr 3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.		
ADRES INWESTYCJI	ul. Mickiewicza 113, 42-480 Chruszczobród, gm. Łazy		
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy		
BRANŻA	DATA	SKALA RYSUNKU	NR RYSUNKU
INW.	09.2022	1:100	00-04
			
architekt mgr inż. andrzej wolański architekt mgr inż. hubert wolański			
telefon kontaktowy: +48 32 87 171 27, 600 324 796..... email: pracownia@gww99.lur.pl..... pp.gww99@gmail.com			



Kondygnacja	Nr	Pomieszczenie	Wys. pom.	Zmierzone powierzchnie
parter	1/1	Komunikacja	3,70 m	13,76 m ²
	1/2	Hol	3,70 m	101,35 m ²
	1/3	Sala zajęć	3,70 m	47,63 m ²
	1/4	Sala zajęć	3,70 m	16,24 m ²
	1/5	Sala zajęć	3,70 m	53,10 m ²
	1/6	Sala zajęć	3,70 m	53,46 m ²
	1/7	Korytarz	2,55 m	13,29 m ²
	1/8	Hol/szafka	2,55 m	83,97 m ²
	1/9	wc	2,55 m	1,54 m ²
	1/10	Pom. gosp.	2,55 m	0,65 m ²
	1/11	wc	2,55 m	19,54 m ²
	1/12	Szafka	2,55 m	11,12 m ²
	1/13	Szafka	2,55 m	11,22 m ²
	1/14	Sala zajęć	2,55 m	32,88 m ²
	1/15	Sala gimn.	6,10 m	273,04 m ²
	1/16	Kotłownia	3,00 m	18,00 m ²
	1/17	Kotłownia	3,00 m	7,27 m ²
	1/18	Kotłownia	3,00 m	16,84 m ²
	1/19	Kotłownia	3,00 m	25,25 m ²
	1/20	Kotłownia	3,00 m	41,28 m ²
	1/21	Kotłownia	3,00 m	10,27 m ²
	1/22	Korytarz	3,10 m	2,30 m ²
	1/23	Korytarz	3,10 m	11,90 m ²
	1/24	Kuchnia	3,10 m	7,60 m ²

1/25	Kuchnia	3,10 m	35,75 m ²
1/26	Kuchnia	3,10 m	6,50 m ²
1/27	Kuchnia	3,10 m	1,37 m ²
1/28	Kuchnia	3,10 m	1,37 m ²
1/29	Kuchnia	3,10 m	1,86 m ²
1/30	Kuchnia	3,10 m	7,57 m ²
1/31	Stółka	3,10 m	9,17 m ²
1/32	Korytarz	3,10 m	84,65 m ²
1/33	Gabinet	3,10 m	47,48 m ²
1/34	Gabinet	3,10 m	12,04 m ²
1/35	wc	3,10 m	15,00 m ²
1/36	wc	3,10 m	7,77 m ²
1/37	wc	3,10 m	16,32 m ²
1/38	wc	3,10 m	1,84 m ²
1/39	wc	3,10 m	11,84 m ²
1/40	wc	3,10 m	7,77 m ²
1/41	Sala zajęć	4,00 m	16,32 m ²
1/42	Sala zajęć	3,70 m	53,60 m ²
1/43	Sala zajęć	3,70 m	34,57 m ²
1/44	Pokój naucz.	3,70 m	15,56 m ²
1/45	Pokój naucz.	3,70 m	6,03 m ²
1/46	Księgownia	3,70 m	10,95 m ²
razem			1268,79 m²

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA PARTERU					1268,79 m ²
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA PARTERU					1560,88 m ²
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI WŁYKONDYGNACJI					
KONDYGNACJA	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	POWIERZCHNIA CAŁKOWITA	POWIERZCHNIA ZABUDOWY	KUBATURA	
PIWNICA	K.-1	407,73 m ²	515,58 m ²		
PARTER	K.+0	1268,79 m ²	1560,88 m ²		
I PIĘTRO	K.+1	255,96 m ²	640,67 m ²		
STRYCH	K.+2	73,33 m ²	255,64 m ²		
RAZEM		1932,48 m²	2972,77 m²	1560,88 m³	9902,00 m³

prawa autorskie i inne prawa z tego opracowania zastrzeżone. Prawa autorskie i inne prawa z tego opracowania zastrzeżone. Kopiowanie bez zgody inżyniera jest zabronione.

PAKIEC ARCHICAD START/EDITION 2
 w/OCP/PROFIT/BI (GEM)
 Project of License A728319
 GRAPHISOCS SUITE X4
 DR1462-2/LFR/N-HBM.....
 POLSKIE BIURO ARCHITECTURY I PROJEKTOWANIA

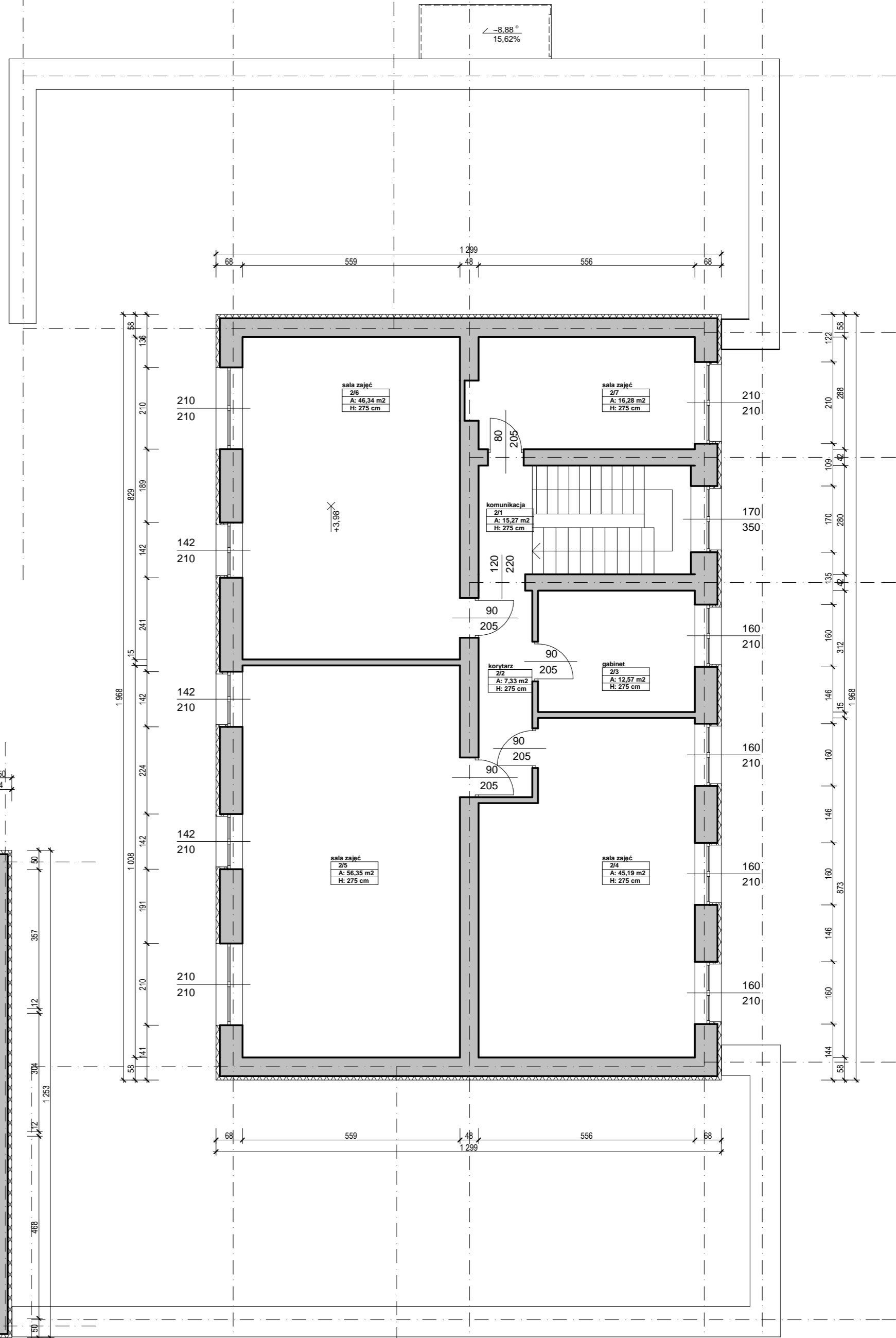
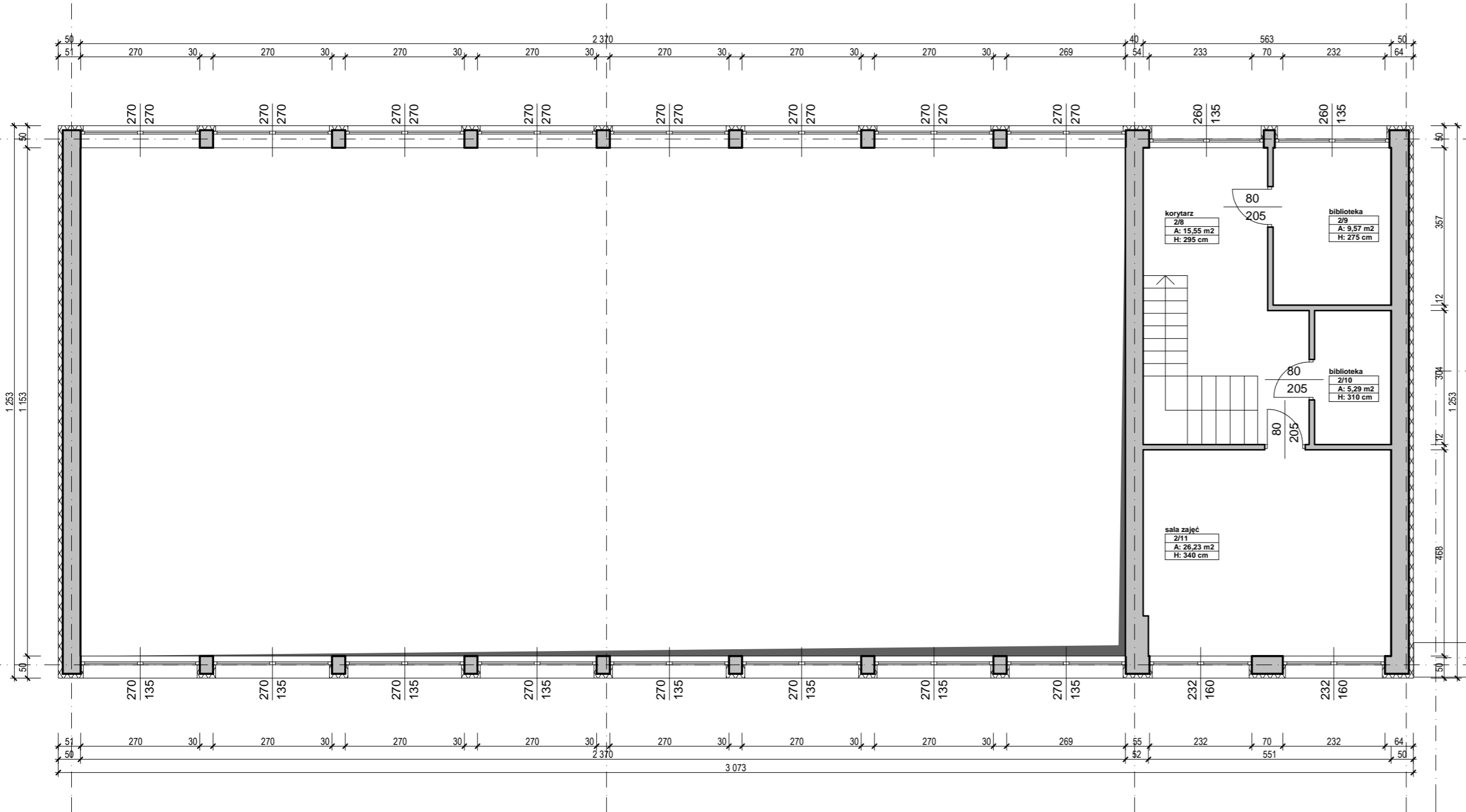
Microsoft Office Basic 2007
 w/OCP/PROFIT/BI (GEM)
 Project of License A728319
 GRAPHISOCS SUITE X4
 DR1462-2/LFR/N-HBM.....
 POLSKIE BIURO ARCHITECTURY I PROJEKTOWANIA

Pracownia: 42-400 Zawiercie, ul. dojazd 8/25.
 telefon kontaktowy: +48 32 67 171 27, 600 324 796..... email: pracownia@gww99.pl..... pp.gww99@gmail.com

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	TEMAT RYSUNKU	RZUT PARTERU
mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 5303/SŁOKK/II			
mgr inż. architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 11/SŁOKK/2015			
mgr inż. architekt LUCYNA WOLAŃSKA				
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	ADRES INWESTYCJI	INW.
			ul. Mickiewicza 113, 42-408 Chruszobródło, gm. Łazy ul. 6414 (obok 981) Chruszobródło, gm. wsi, 42166, 5 Łazy	09.2022
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	INWESTOR	NR RYSUNKU
			Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugotta nr 15, 42-450 Łazy	00-05

Kondygnacja	Nr	Pomieszczenie	Wys.pom.	Zmierzone powierzchnie
piętro	2/1	Komunikacja	2,75 m	15,27 m ²
	2/2	Korytarz	2,75 m	7,33 m ²
	2/3	Gabinet	2,75 m	12,57 m ²
	2/4	Sala zajęć	2,75 m	45,19 m ²
	2/5	Sala zajęć	2,75 m	56,35 m ²
	2/6	Sala zajęć	2,75 m	46,34 m ²
	2/7	Sala zajęć	2,75 m	16,28 m ²
	2/8	Korytarz	2,95 m	15,55 m ²
	2/9	Biblioteka	2,75 m	9,57 m ²
	2/10	Biblioteka	3,10 m	5,29 m ²
	2/11	Sala zajęć	3,40 m	26,23 m ²
razem				255,96 m ²

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA PIĘTRA	255,96 m ²
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA PIĘTRA	640,67 m ²



prawa autorskie niżej opisanego opracowania i wszelkie prawa autorskie w zakresie grafiki i inżynierii, w tym prawa do wykorzystania i rozpowszechniania, są własnością autora i nie mogą być wykorzystane bez zgody autora. Wszelkie zmiany i poprawki w projekcie, o ile nie zostały zaakceptowane przez autora, nie są obowiązujące. Wszelkie zmiany i poprawki w projekcie, o ile nie zostały zaakceptowane przez autora, nie są obowiązujące.

PRAWA AUTORSKIE NIŻEJ OPISANEGO OPRAWNIENIA I WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE W ZAKRESIE GRAFIKI I INŻYNIERII, W TYM PRAWA DO WYKORZYSTANIA I ROZPOWŚNIENIA, SĄ WŁASNOŚCIĄ AUTORA I NIE MOGĄ BYĆ WYKORZYSTANE BEZ ZGODY AUTORA. WSZELKIE ZMIANY I POPRAWKI W PROJEKcie, O ILE NIE ZOSTAŁY ZAKCEPTOWANE PRZEZ AUTORA, NIE SĄ OBLIGUJĄCE.

PROJEKTANT: mgr inż. architekt Andrzej Wolanski, ul. Mickiewicza 113, 42-400 Chruszobrode, gmin. Łazy, powiat. Łódzki, woj. łódzkie, nr 113/139156
 NUMER UPRAWNIENI: 5303/SLOK/II
 TYTUŁ: Projekt budowlano- wykonawczy remontu elewacji i pokrycia dachowego wraz z robotami tynkarskimi w budynku Zespołu Szkół nr 3 w Chruszobrodzie ul. Mickiewicza 113.
 DATA: 09.2022
 BRANŻA: INW.
 SKALA: SKALA RYSUNKU
 NR RYSUNKU: L_03
 00-06

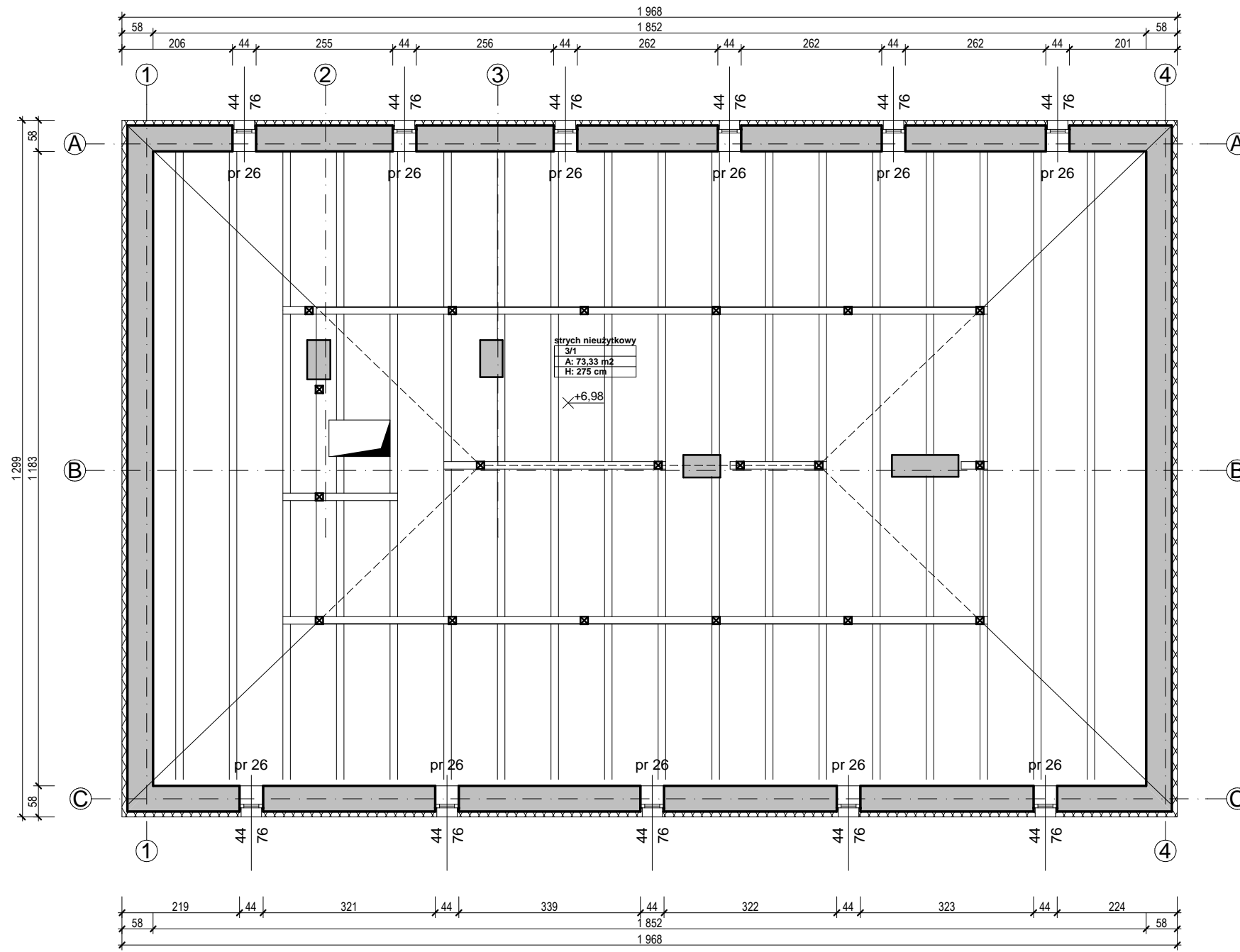
PRACOWNIA: gww99
 ul. Mickiewicza 113, 42-400 Chruszobrode, gmin. Łazy, powiat. Łódzki, woj. łódzkie, nr 113/139156
 TEL: 71 71 71 71
 EMAIL: pracownia@gww99.pl

INWESTOR: Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugotta nr 15, 42-480 Łazy
 ul. Mickiewicza 113, 42-400 Chruszobrode, gmin. Łazy, powiat. Łódzki, woj. łódzkie, nr 113/139156

PROJEKTANT: mgr inż. architekt Andrzej Wolanski, ul. Mickiewicza 113, 42-400 Chruszobrode, gmin. Łazy, powiat. Łódzki, woj. łódzkie, nr 113/139156
 NUMER UPRAWNIENI: 5303/SLOK/II
 TYTUŁ: Projekt budowlano- wykonawczy remontu elewacji i pokrycia dachowego wraz z robotami tynkarskimi w budynku Zespołu Szkół nr 3 w Chruszobrodzie ul. Mickiewicza 113.
 DATA: 09.2022
 BRANŻA: INW.
 SKALA: SKALA RYSUNKU
 NR RYSUNKU: L_03
 00-06

Kondygnacja	Nr	Pomieszczenie	Wys.pom.	Zmierzone powierzchnie
strych	3/1	Komunikacja	2,50 m	73,33 m2
razem				73,33 m2

POWIERZCHNIA STRYCHU NIEUŻYTKOWEGO	73,33 m ²
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA STRYCHU NIEUŻYTKOWEGO	255,64 m ²
KUBATURA STRYCHU NIEUŻYTKOWEGO	492,00 m ³



prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. koplowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.

PAKIET SPECBUD wersja 9.0
NR 09FC-A183
Wersja pełna DXF
Artanis RENDER_R3
Artanis RENDER_R6
INTERsoft PARTNER_Arcadia_SOFT
ID Klienta:#139156
Pracownia Projektowa
BricsCad V8 Pro PL
NR SER. 2008-06-20/SD/0888/
Pracownia Projektowa

Microsoft Office Basic 2007
w/OrcPro07Trial (OEM)
Proof of License X12-88319

CORELDRAW
GRAPHICS - SUITE X4
DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....

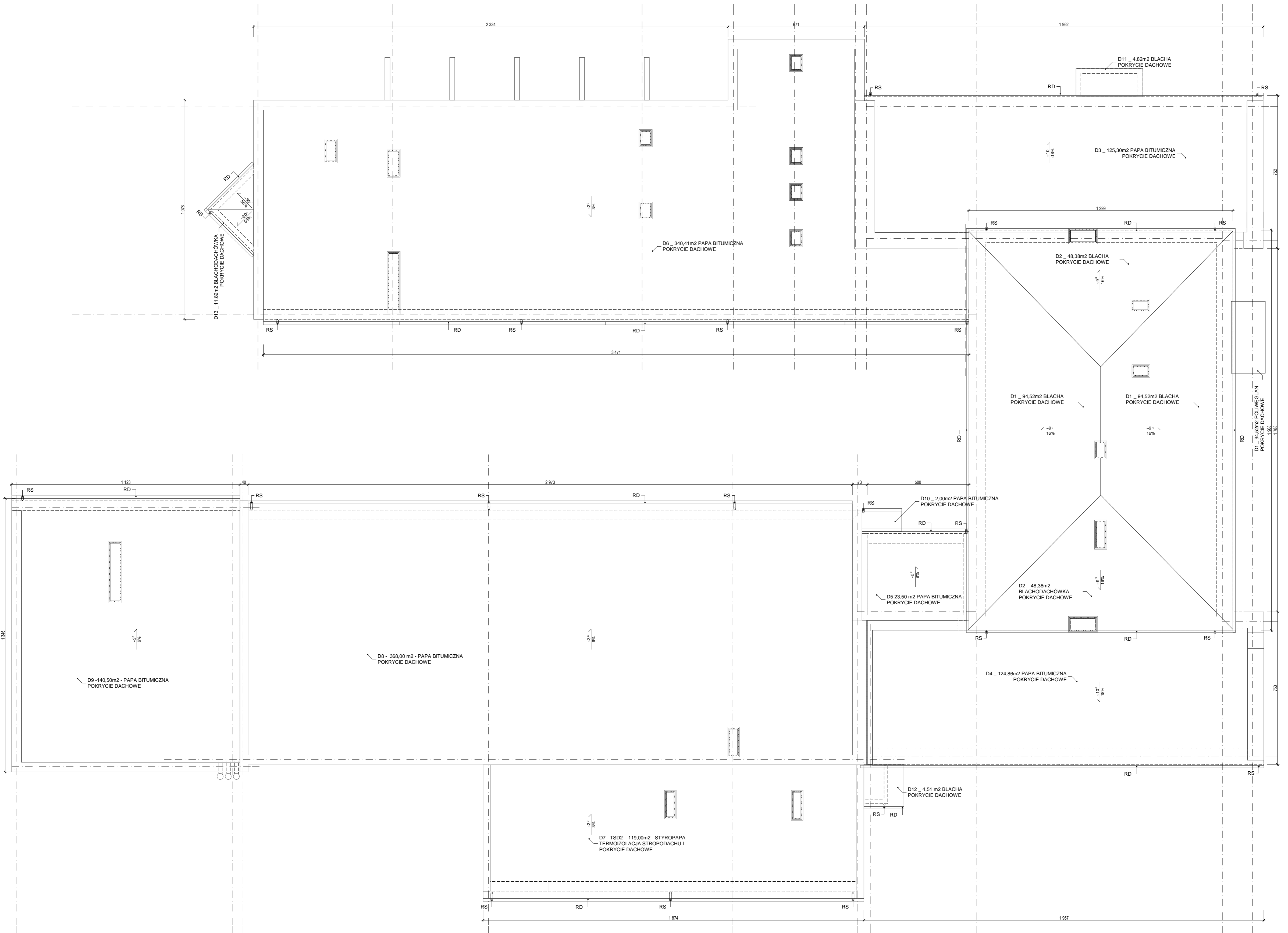
PAKIET ArchCAD START(1) EDITION 2
WERSJA PEŁNA NR SER. 8-5637311
POLISH COMMERCIAL VERSION

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

TEMAT RYSUNKU	RZUT STRYCHU
NAZWA INWESTYCJI	Projekt budowlano - wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr 3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.
ADRES INWESTYCJI	ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród, gm. Łazy dz. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605 5 Łazy
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy

gww99 pracownia projektowa	
architekt mgr inż. andrzej wolański	
STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:100
BRANŻA	DATA
INW.	09.2022
	NR RYSUNKU
I_04	00-07



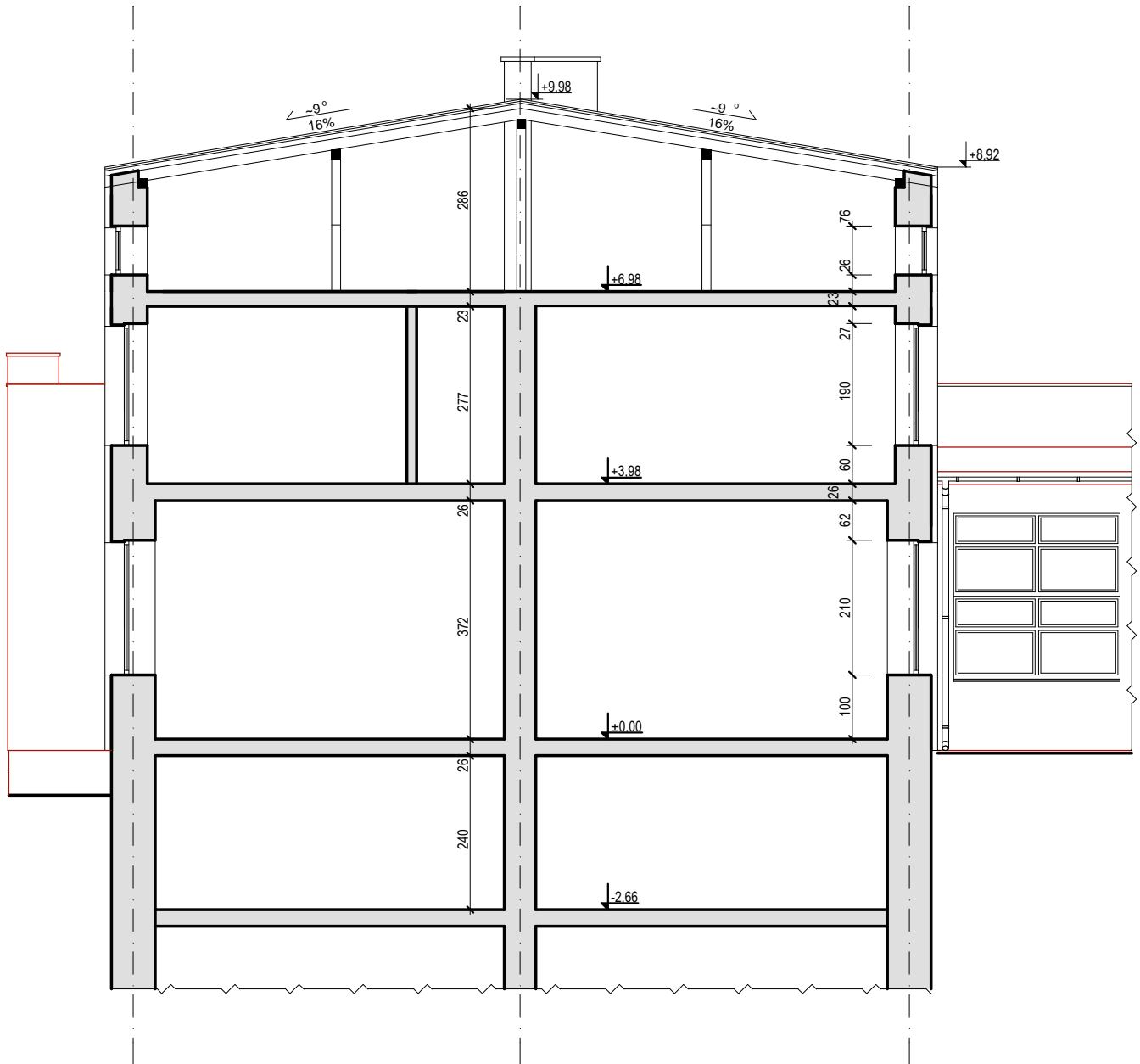
ELEMENTY POŁACI DACHOWYCH DO LKwidACJI		
warstwa	nazwa producenta_typ	ilość
OBRÓBKA BLACHARSKA	Obróbka blacharska atyk, okapów, kominów	310,00 m2
RYNNY	Ryliny metalowe i PCV	167,00 m2
RURY SPUSZTOWE	Rury spustowe metalowe i PCV	90,00 m2
POKRYCIE DACHOWE	Blacha D1, D2, D11, D12, D13	281,15 m2
POKRYCIE DACHOWE	Papa termozgrzewalna D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10	1241,57 m2
POKRYCIE DACHOWE	Polewielan D14	6,00 m2
ELEMENTY POŁACI DACHOWYCH DO WYMIANY NA NOWE PO MONTAŻU NOWYCH POKRYC DACHOWYCH		
WYWIETRZNIK	Deflektorki dachowe wentylacyjne i kanalizacyjne	12 sztuk

prawa autorskie i inżynierskie nie są przedmiotem niniejszego oparcia. Prawa autorskie i inżynierskie należą do autorów niniejszego opracowania. Kopia niniejszego opracowania może być rozpowszechniana wyłącznie w formie elektronicznej i może być używana wyłącznie do celów archiwalnych. Wszelkie inne prawa zastrzeżone są przez ich właścicieli.

Microsoft Office Basic 2007
w0c0p0r0f1r0a1 (DEM)
Font of License A7243119
GIMP 2.10.30
GRAPHCAD SUITE X4
D11622-YLFRM-NBMM.....
PAKET ARCHICAD START(EDITION 2
w0c0p0r0f1r0a1 (DEM)
Font of License A7243119
POLSKA KOMISJA WERBOWA

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25. telefon kontaktowy: +48 32 67 171 27, 600 324 796. email: pracownia@gww99.pl, pp.gww99@gmail.com		
PROJEKTANT mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLĄŃSKI	NUMER UPRAWNIENI nr ewidencyjny uprawnieni 5303/SLOKKR/II	PODPIS
mgr inż. architekt HUBERT WOLĄŃSKI	nr ewidencyjny uprawnieni 11/SLOKK/2015	PODPIS
mgr inż. architekt LUCYNA WOLĄŃSKA	NUMER UPRAWNIENI nr ewidencyjny	PODPIS
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. architekt	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. architekt	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. architekt	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. architekt	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. architekt	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. architekt	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS

gww99	
NAZWA INWESTYCJA	temat RZUT POŁACI DACHOWYCH
ADRES INWESTYCJA	Projekt badawczo - wykonawczy remontu sławoć oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr 3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.
INW.	09.2022
BRANŻA	SKALA RYSUNKU 1:100
NR RYSUNKU	00-08



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	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA		

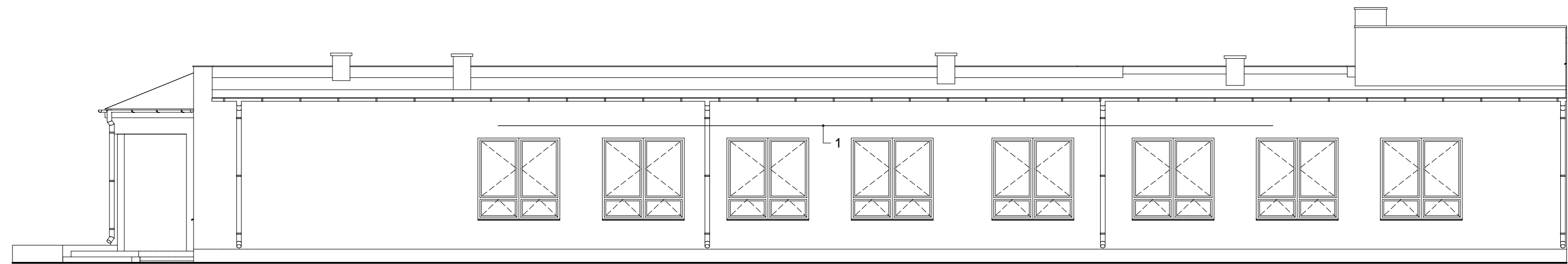
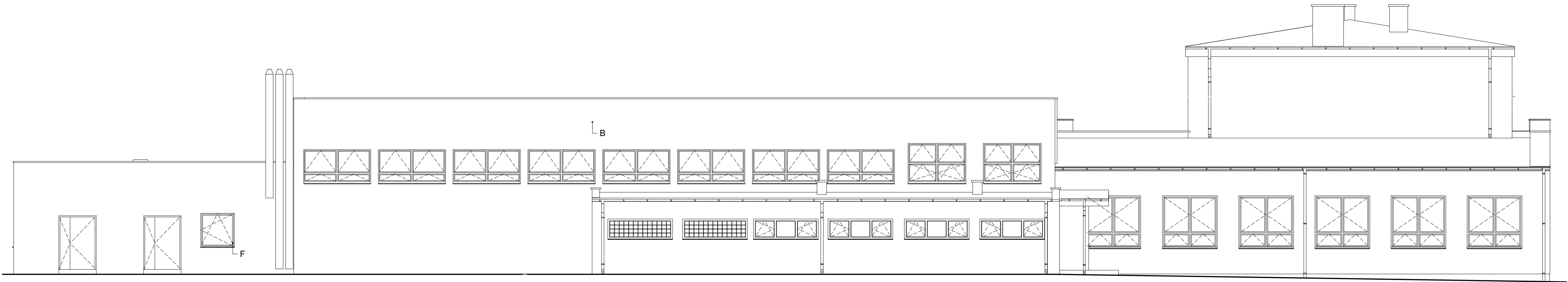
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS

TEMAT RYSUNKU	PRZEKRÓJ AA
NAZWA INWESTYCJI	Projekt budowlano - wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr 3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.
ADRES INWESTYCJI	ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród, gm. Łazy dz. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy

	
pracownia projektowa	
architekt mgr inż. andrzej wolański	
STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:100
BRANŻA	DATA
INW.	09.2022
	NR RYSUNKU
I_06	00-09

PAKIET ArchiCAD STAR(T) EDITION 2
WERSJA PEŁNA NR SER. 85637311
POLISH COMMERCIAL VERSION

owania
wanie



UWAGI - ELEWACJA WSCHODNIA

Element	Ilość
Elementy zewnętrzne - przeznaczone do likwidacji	
Rura spustowa	Wartości podane na rzucie połaci dla całego obiektu
Rynna dachowa	
Zadaszenie poliwęglan	
Obróbka blacharska	
Krata okienna	2 szt.
Elementy zewnętrzne - przeznaczone do likwidacji na czas trwania prac. Po zakończeniu montaż ponowny	
A. Przyłącze energetyczne	
B. Kamera	1 szt.
C. Lampa oświetleniowa	
D. Tablica	
E. Uchwyt na flagi	
F. Krata okienna	1 szt.
Elementy przeznaczone do wymiany	
1. Kratka wentylacyjna	16 szt.
2. Skrzynka przyłącza	

prawa autorskie nie jest przedmiotem niniejszego opracowania zasłużone według ustawy z 04.02.1994 r. Kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione. UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów i urządzeń zgodzić z autorem projektu.

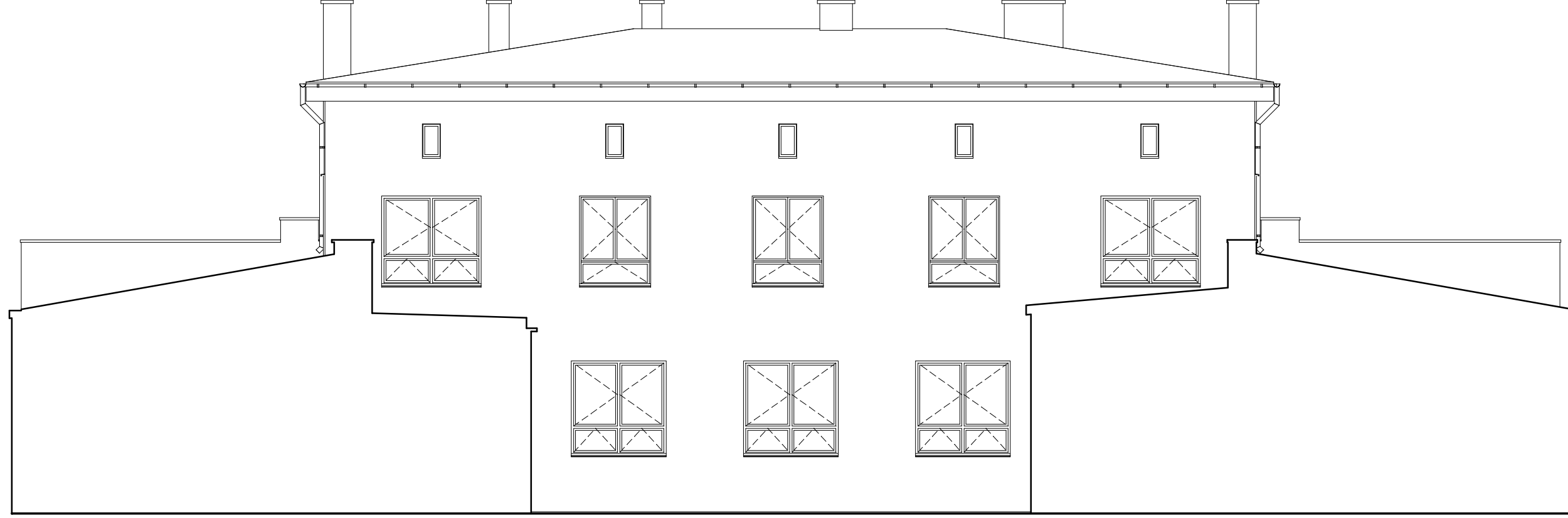
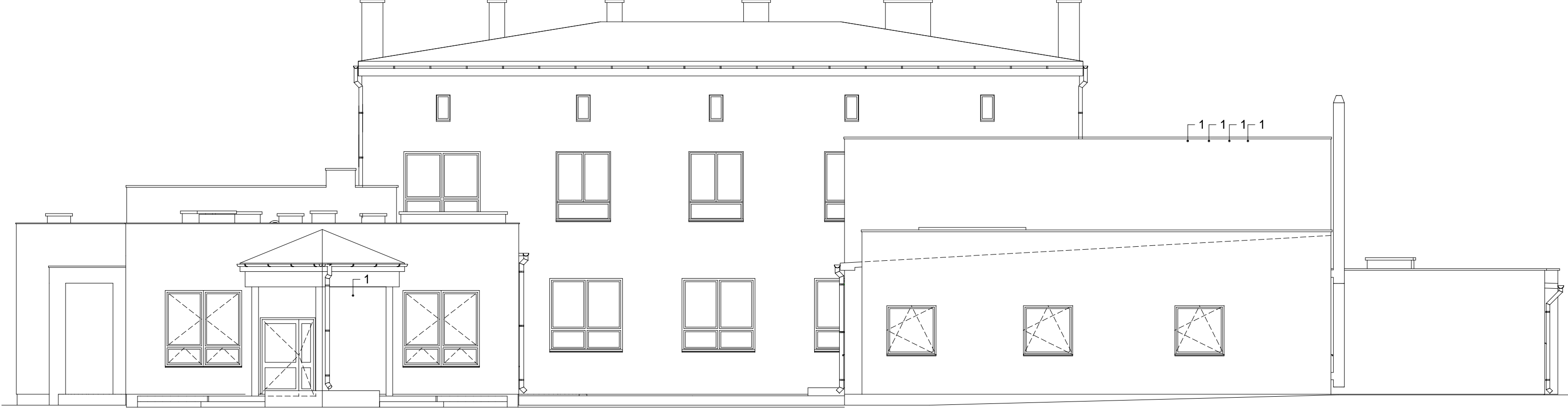
PAKIET SPECBUD wersja 9.0
NR 09FCA183
Wersja pełna DXF
Artemis RENDER: R3
Atlantis RENDER: R3
INTERIOR PARTNER - Arcadia, SOFT
Pracownia Projektowa
Pracownia Projektowa
BricsCad V8 Pro PL
NR SER: 2008-06-20/SD/0888/
Pracownia Projektowa

Microsoft Office Basic 2007
w/OcPrOfT/Thal (CEM)
Floor of License X1286319

CORELDRAW
GRAPHICS - SUITE X4
DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....

PAKIET 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	TEMAT RYSUNKU	ELEWACJA WSCHODNIA
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 53/03/SLOKK/II		NAZWA INWESTYCJI	Projekt budowlano - wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr 3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015		ADRES INWESTYCJI	ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród, gm. Łazy dz. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605, 5 Łazy
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA			SPRAWDZAJĄCY	
			BRANŻA	PB-W
			DATA	09.2022
			NR RYSUNKU	00-11
			INW.	I_08



UWAGII - ELEWACJA POŁUDNIOWA	
Element	Ilość
Elementy zewnętrzne - przeznaczone do likwidacji	
Rura spustowa	Wartości podane na rzucie połaci dla całego obiektu
Rynna dachowa	
Zadaszenie poliwęglan	
Obróbka blacharska	
Elementy zewnętrzne - przeznaczone do likwidacji na czas trwania prac. Po zakończeniu montaż ponowny	
A. Przyłącze energetyczne	
B. Syreny alarmowe	
C. Lampa oświetleniowa	
D. Tablica	
E. Uchwyt na flagi	
Elementy przeznaczone do wymiany	
1. Kratka wentylacyjna	5 szt.
2. Skrzynka przyłącza gazowego	

prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. kopowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione
 UWAGA: wszelkie zmiany i rozwiązania oraz materiałów zgodnic
 PAKIET SPECBUD wersja 9.0 NR 09-C-A-183 Wersja pełna DXF Artanis RENDER_R3 Artanis RENDER_R6 INTERsoft PARTNER_Arcadia_SOFT ID Klienta:#1139156 Pracownia Projektowa BricScad V8 Pro PL NR SER. 2008-06-20/SD/0888/ Pracownia Projektowa Microsoft Office Basic 2007 Proof of License X12-88319 CORELDRAW GRAPHICS - SUITE X4 DR14R22-YLHF9N-KB8M..... WERSJA PEŁNA_NR SER. 8-5637311 PAKIET ArchCAD STAR(T) EDITION 2 POLISH COMMERCIAL VERSION

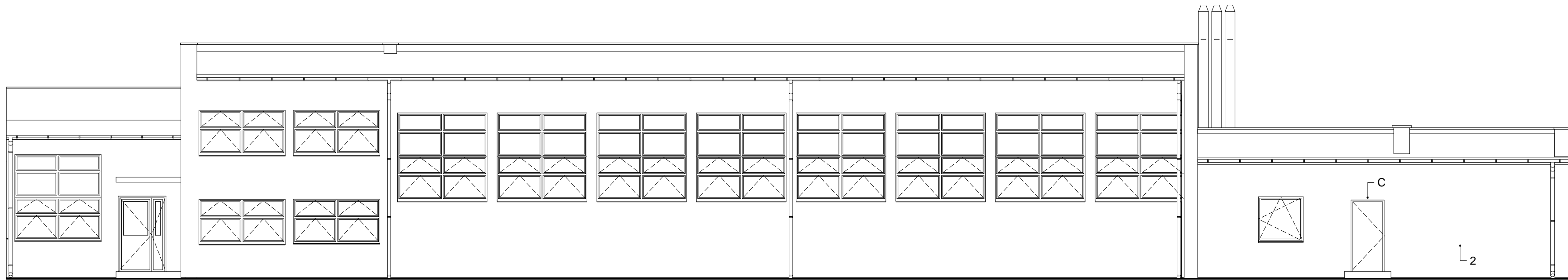
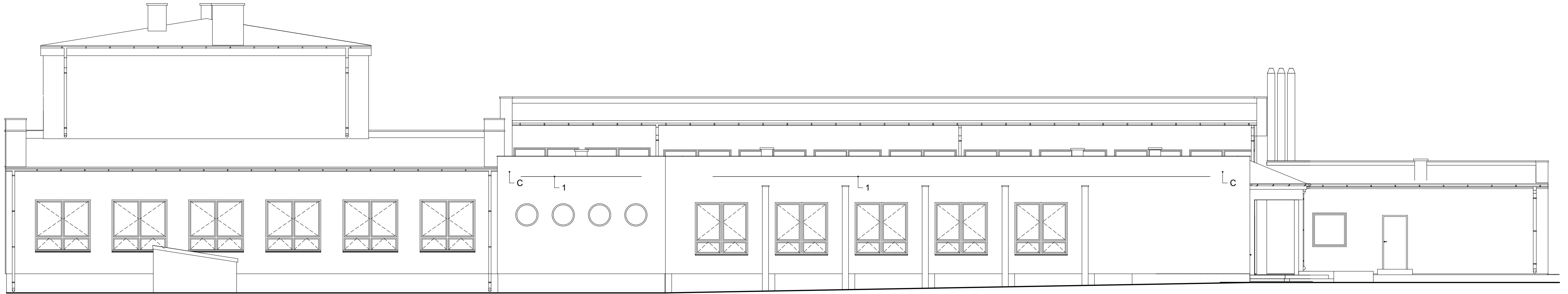
PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II	
mgr inż. architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS

TEMAT RYSUNKU	ELEWACJA POŁUDNIOWA
NAZWA INWESTYCJI	Projekt budowlano - wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr 3 w Chruszobrodzie ul. Mickiewicza 113.
ADRES INWESTYCJI	ul. Mickiewicza 113, 42-480 Chruszobród, gm. Łazy
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy

BRANŻA	INW.	DATA	NR RYSUNKU	00-12
PB-W	I_09	09.2022		
SKALA RYSUNKU				
STADIUM				
architekt mgr inż. Andrzej Wolański				
gww99				

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

iejszegoopracowaniazastreżone prawaaautor:skieniniejszegoopracowaniamaniezabronionekopowaniezabronionekopowanie



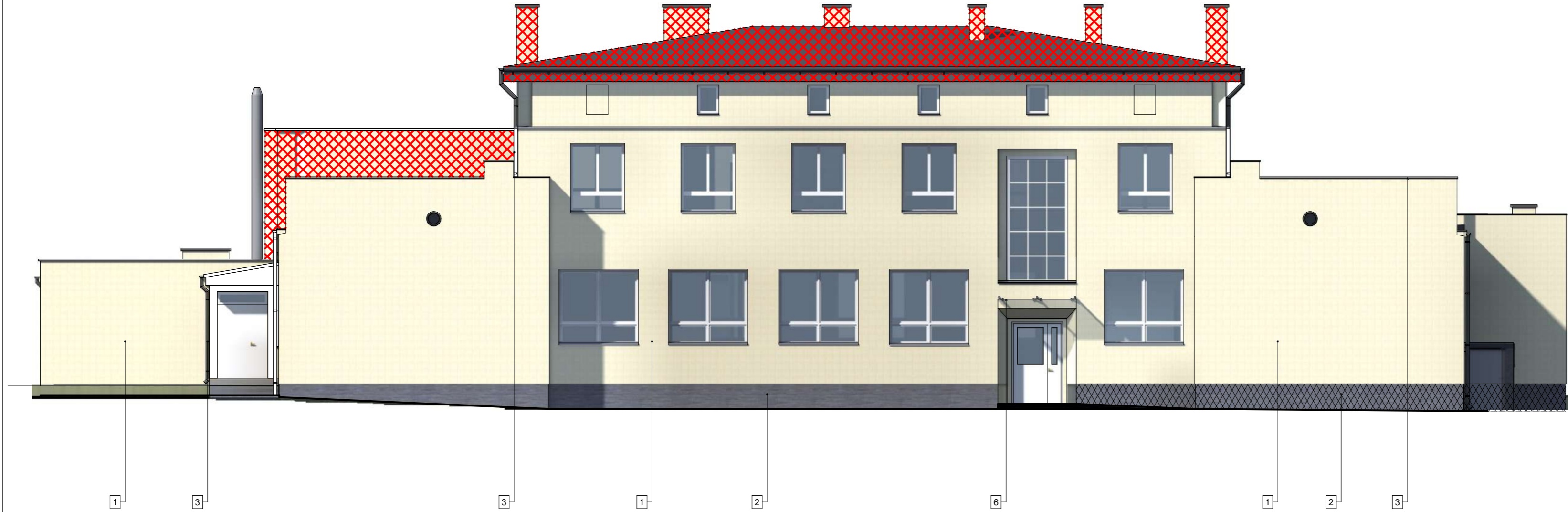
UWAGI - ELEWACJA ZACHODNIA

Element	Ilość
Elementy zewnętrzne - przeznaczone do likwidacji	
Rura spustowa	Wartości podane
Rynna dachowa	na rzucie połaci
Zadaszenie poliwęglan	dla całego
Obróbka blacharska	obiektu
Warstwa styropianu 10cm	110,00m2
Elementy zewnętrzne - przeznaczone do likwidacji na czas trwania prac. Po zakończeniu montaż ponowny	
A. Przyłącze energetyczne	
B. Syreny alarmowe	
C. Lampa oświetleniowa	3 szt.
D. Tablica	
E. Uchwyt na flagi	
Elementy przeznaczone do wymiany	
1. Kratka wentylacyjna	20 szt.
2. Skrzynka przyłącza	2 szt.

Prawa autorskie i inne prawa z tego opracowania są zarezerwowane. Kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione.
UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić z autorem projektu.
PAKIET SPECBUD wersja 9.0
 NR 09FC-A183
 Wersja pełna DXF
 Ariamis RENDER: R3
 Ariamis RENDER: R3
 INTERSOFT PARTNER - ArcADia, SOFT
 Ariamis RENDER: R3
 Pracownia Projektowa
 BitesCad V8 Pro PL
 NR SER: 2008-06-20/SD/0888/
 Pracownia Projektowa
 Microsoft Office Basic 2007
 w/OcProof/Thal (CEM)
 Floor of License X17-86319
 CORELDRAW - SUITE X4
 GRAPHICS - SUITE X4
 DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....
PAKIET ARCHICAD START(T) 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	TEMAT RYSUNKU	ELEWACJA ZACHODNIA
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 53/03/SLOKK/II		NAZWA INWESTYCJI	Projekt budowlano - wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr 3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015		ADRES INWESTYCJI	ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród, gm. Łazy dz. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605, 5 Łazy
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA				
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS		
		SKALA RYSUNKU		PB-W 1:100
		BRANŻA		DATA
		INW.		09.2022
		NR RYSUNKU		00-13
		SKALA		1_10

prawa autorskie i inne prawa z tego opracowania są zarezerwowane. Kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione.



UWAGA!
ZAKRES PRAC ELEWACYJNYCH
POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA



MATERIAŁY ELEWACYJNE - ELEWACJA PÓLNOČNA

1. Tynk zewnętrzny gr. 1,50cm silikatowo-silikonowy 5182
2. Mozaikowy tynk kolor SZARY 03.
3. Obróbka blacharska, Rynny dachowe i rury spustowe, parapety - tytanicy gr. 0,55mm, kolor RAL 7016.
4. Stolarka drzewiana, aluminium, stalowa, kolor RAL 9004.
5. Stolarka okienna, PCV, kolor RAL 9004.
6. Zadaszenie: szkło laminowane bezpieczne, klejone ESG VSG 66.2
7. Pokrycie dachowe - nawierzchniowa papa termozgrzewalna

System tynków zewnętrznych

- System tynków zewnętrznych
- 1) Przygotowanie istniejących powierzchni
 - 2) Klej do zatapiania siatki na styropianie
 - 3) Siatka podtynkowa z włókna szklanego do systemów ociepleń, gęstość siatki 145g/m².
 - 4) Grunt odpowiedni dla tynku silikatowo-silikonowego
 - 6) Tynk silikatowo-silikonowy. Zastosować kolorystykę wg projektu oraz fakturę uziarnienia masy tynkarskiej jako pełna, o grubości ziarna 1,50mm.

Kolorystyka elewacji	Powierzchnia
1. KOLOR 5182.	
powierzchnia ścian zewnętrznych budynku	244,45 m ²
powierzchnia ościeży budynku	38,38 m ²
Powierzchnia koloru razem	282,83 m²
2. MOZAIKA SZARY 03	
powierzchnia ścian zewnętrznych budynku	22,50 m ²
powierzchnia ościeży budynku	- m ²
Powierzchnia koloru razem	22,50 m²

POWIERZCHNIA TYNKU ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I OŚCIEŻY RAZEM	305,22 m²
--	-----------------------------

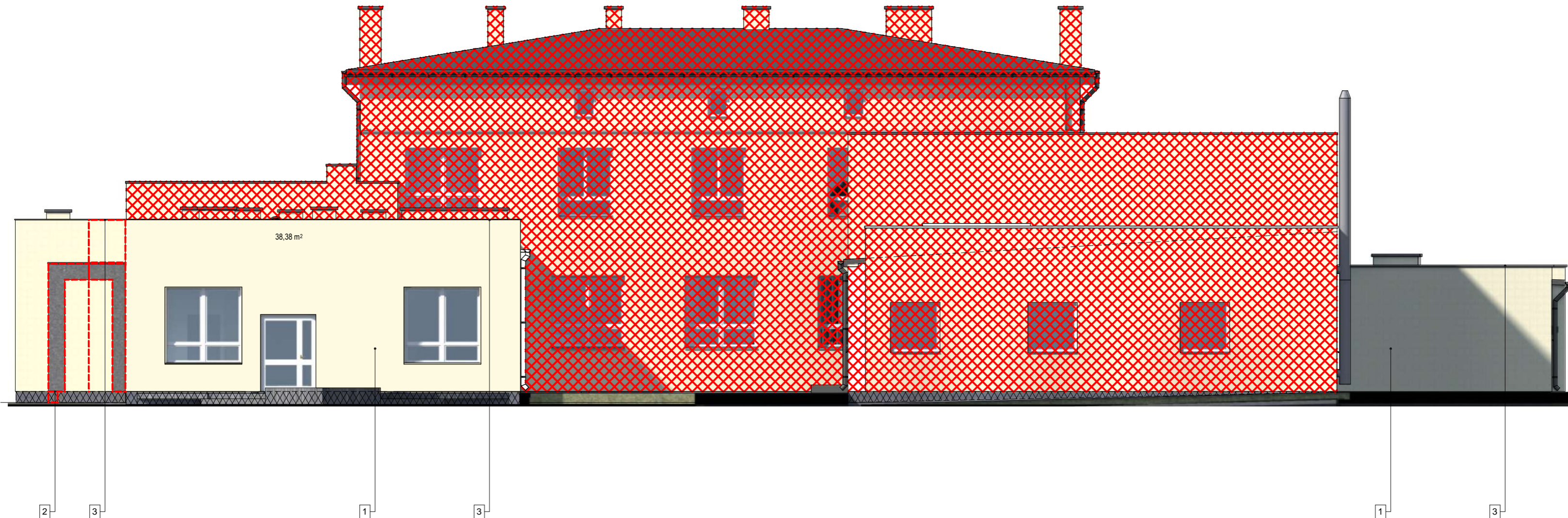
prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. Kopiaowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione	UWAGA: wszelkie zmiany oraz materiałów zgodnic
PAKIEŃ SPECBUD wersja 9.0	Wersja pełna DXF
Artanis RENDER_R3	Artanis RENDER_R6
Artanis RENDER_R6	INTERIOR PARTNER, ACADIA, SOFT
ID Klienta: #119156	Pracownia Projektowa
BricsCad V8 Pro PL	NR SER. 2008-06-20/SD/0888/
Microsoft Office Basic 2007	Pracownia Projektowa
W/OlicPro07Trial (OEM)	Proof of License X12-88319
COREL DRAW	DR14R22-VLHFR9N-KBBM
GRAPHICS _SUITE X4	PAKIEŃ ArchiCAD STARB(7) EDITION 2
WERSJA PEŁNA, NR SER. 8-5637311	wersja pełna, nr ser. 8-5637311

INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy
ADRES INWESTYCJI	ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród, gm. Łazy dz. nr ew. 6413 (obieg 0001 Chruszczobród)
NAZWA INWESTYCJI	Projekt budowlano - wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr 3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.
RYSUŃKI	ELEWACJA PÓLNOČNA
RYSUŃKI	AKTUALIZACJA

BRANŻA	ARCH.
DATA	09.2022
NR RYSUNKU	00-14
SKALA RYSUNKU	1:200
SKALA RYSUNKU	1:200
PROJEKTANT	gww99
PROJEKTANT	gww99

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

Pracownia Projektowa, ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy



UWAGA!
ZAKRES PRAC ELEWACYJNYCH
POZA ZAKRESEM OPRAWIANIA



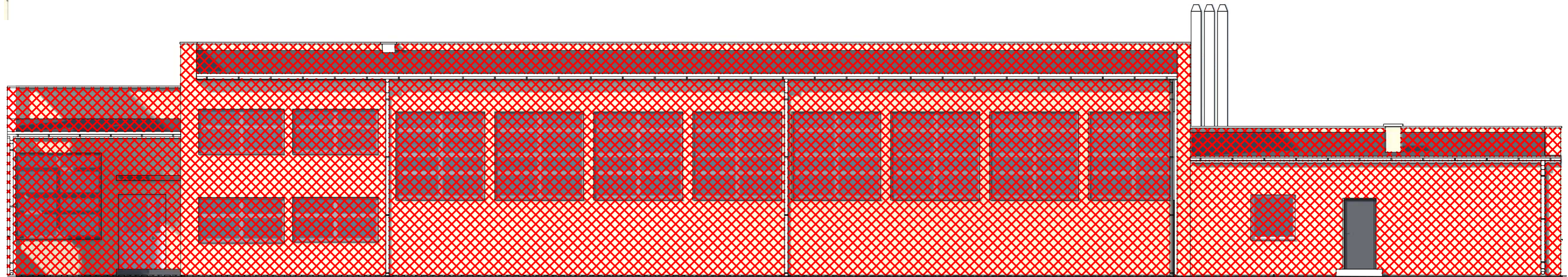
MATERIAŁY ELEWACYJNE - ELEWACJA POŁUDNIOWA
1. Tynk zewnętrzny gr. 1,50cm silikonowo-silikonowy 5182
2. Mozaikowy tynk kolor SZARY 03.
3. Obróbka blacharska, Rynny dachowe i rury spustowe, parapety - tytanocynk gr. 0,55mm, kolor RAL 7016.
4. Stolarka drzewiana, aluminium, stalowa, kolor RAL 9004.
5. Stolarka okienna, PCV, kolor RAL 9004.
6. Zadaszenie: szkło laminowane bezpieczne, klejone ESG VSG 66.2
7. Pokrycie dachowe - nawierzchniowa papa termozgrzewalna
System tynków zewnętrznych
System tynków zewnętrznych 1) Przygotowanie istniejących powierzchni 2) Klej do zatapiać siatki na styropianie 3) Siatka podtynkowa z włókna szklanego do systemów ociepleń, gęstość siatki 145g/m ² . 4) Grunt odpowiedni dla tynku silikonowo-silikonowego 6) Tynk silikonowo-silikonowy. Zastosować kolorystykę wg projektu oraz fakturę uziarnienia masy tynkarskiej jako pełna, o grubości ziarna 1,50mm.

Kolorystyka elewacji	Powierzchnia
1. KOLOR 5182.	
powierzchnia ścian zewnętrznych budynku	47,67 m ²
powierzchnia ościeży budynku	12,09 m ²
Powierzchnia koloru razem	59,76 m²
2. MOZAIKA SZARY 03	
powierzchnia ścian zewnętrznych budynku	24,39 m ²
powierzchnia ościeży budynku	- m ²
Powierzchnia koloru razem	24,39 m²
POWIERZCHNIA TYNKU ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH RAZEM	72,06 m²
POWIERZCHNIA TYNKU OŚCIEŻY RAZEM	12,09 m²
POWIERZCHNIA TYNKU ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I OŚCIEŻY RAZEM	84,15 m²
1. KOLOR 5182.	
POWIERZCHNIA TYNKU ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Tynk silikonowo-silikonowy. Zastosować kolorystykę wg projektu oraz fakturę uziarnienia masy tynkarskiej jako pełna, o grubości ziarna 1,50mm.	
RAZEM	5,00 m²

prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1984 r. Kopiaowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione	UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów, uzgodnić z autorem projektu.	PAKIET SPECBUD wersja 9.0 NR 09FC-A183 Wersja pełna DXF Atlantis RENDER_R3 Atlantis RENDER_R6	INTERsoft PARTNER_ ArcCADia_SOFT ID Klienta: 41139156 Pracownia Projektowa BricsCad V8 Pro PL NR SER.: 2005-06-20/SD00888/ Pracownia Projektowa	Microsoft Office Basic 2007 w/CG-Pro7/161 (OEM) Prod of License X12-88319	CORELDRAW GRAPHICS SUITE X4 DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....	PAKIET ArchCAD START1 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 uprawnień 53/03/SLOKK/II	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015	
OPRAWIANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
TEMAT RYSUNKU	ELEWACJA POŁUDNIOWA AKTUALIZACJA	
NAZWA INWESTYCJI	Projekt budowlano - wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr 3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.	
ADRES INWESTYCJI	ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród, gm. Łazy dz. nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy	
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy	
STADIUM	SKALA RYSUNKU	gww99
PB-W	1:100	architekt mgr inż. andrzej wolański
BRANŻA	DATA	
ARCH.	09.2022	
	NR RYSUNKU	
A_02	00-15	

ejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieiniejszegoopracowaniazabronione
kopiowaniezabronione



UWAGA!
ZAKRES PRAC ELEWACYJNYCH
POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA



MATERIAŁY ELEWACYJNE - ELEWACJA ZACHODNIA
1. Tynk zewnętrzny gr. 1,50cm silikatowo-silikonowy 5182
2. Mozaikowy tynk kolor SZARY 03.
3. Obróbka blacharska, Rynny dachowe i rury spustowe, parapety - tytanocynk gr. 0,55mm, kolor RAL 7016.
4. Stolarka drzwiowa, aluminium, stalowa, kolor RAL 9004.
5. Stolarka okienna, PCV, kolor RAL 9004.
6. Zadaszenie: szkło laminowane bezpieczne, klejone ESG VSG 66.2
7. Pokrycie dachowe - nawierzchniowa papa termozgrzewalna

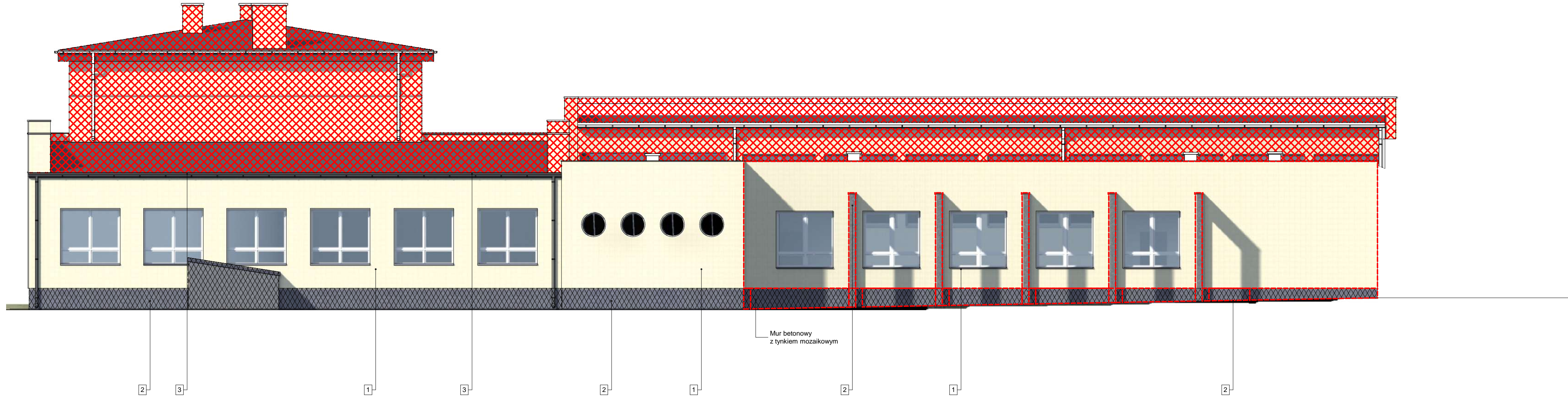
System tynków zewnętrznych
System tynków zewnętrznych
1) Przygotowanie istniejących powierzchni
2) Klej do zatapiania siatki na styropianie
3) Siatka podtynkowa z włókna szklanego do systemów ociepleń, gęstość siatki 145g/m ² .
4) Grunt odpowiedni dla tynku silikatowo-silikonowego
6) Tynk silikatowo-silikonowy. Zastosować kolorystykę wg projektu oraz fakturę uziarnienia masy tynkarskiej jako pełna, o grubości ziarna 1,50mm.

Kolorystyka elewacji	Powierzchnia
1. KOLOR 5182.	
powierzchnia ścian zewnętrznych budynku	-
powierzchnia ościeży budynku	-
Powierzchnia koloru razem	-
2. MOZAIKA SZARY 03	
powierzchnia ścian zewnętrznych budynku	0,94 m ²
powierzchnia ościeży budynku	- m ²
Powierzchnia koloru razem	0,94 m²
POWIERZCHNIA TYNKU ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH RAZEM	-
POWIERZCHNIA TYNKU OŚCIEŻY RAZEM	-
POWIERZCHNIA TYNKU ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I OŚCIEŻY RAZEM	-

prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1984 r. Kopierowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione	UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić z autorem projektu.	PAKIET SPECBUD wersja 9.0 Wersja pełna DXF Atlantis RENDER_R3 Atlantis RENDER_R6	INTERsoft PARTNER_ ArcCADia_SOFT ID Klienta: R1138156 Pracownia Projektowa BricsCad V8 Pro PL NR SER.: 2005-06-20/SD00888/ Pracownia Projektowa	Microsoft Office Basic 2007 w/CiG/Pro07/lich (CIEM) Print of License X12-88319	CORELDRAW GRAPHICS SUITE X4 DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....	PAKIET ArchCAD START 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	TEMAT RYSUNKU	ELEWACJA ZACHODNIA AKTUALIZACJA	 architekt mgr inż. andrzej wolański STADIUM SKALA RYSUNKU PB-W 1:100 BRANŻA DATA ARCH. 09.2022
mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II		NAZWA INWESTYCJI	Projekt budowlano - wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr 3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	ADRES INWESTYCJI	ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród, gm. Łazy dz. nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy	NR RYSUNKU A_03 00-16
mgr inż. architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015		INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy	
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS			

ejszegoopracowaniazstrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowanianaiezabronionezkopiiowaniezabronionezkopiiowaniezabronionezkopiiowanie



Mur betonowy z tynkiem mozaikowym

UWAGA!
ZAKRES PRAC ELEWACYJNYCH
POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA



MATERIAŁY ELEWACYJNE - ELEWACJA ZACHODNIA

1. Tynk zewnętrzny gr. 1,50cm silikatowo-silikonowy 5182
2. Mozaikowy tynk kolor SZARY 03.
3. Obróbka blacharska, Rynny dachowe i rury spustowe, parapety - tytanocynk gr. 0,55mm, kolor RAL 7016.
4. Stolarka drzwiowa, aluminium, stalowa, kolor RAL 9004.
5. Stolarka okienna, PCV, kolor RAL 9004.
6. Zadaszenie: szkło laminowane bezpieczne, Klejone ESG VSG 66.2
7. Pokrycie dachowe - nawierzchniowa papa termozgrzewalna

System tynków zewnętrznych

- System tynków zewnętrznych
- 1) Przygotowanie istniejących powierzchni
 - 2) Klej do zatapiaania siatki na styropianie
 - 3) Siatka podtynkowa z włókna szklanego do systemów ociepleń, gęstość siatki 145g/m².
 - 4) Grunt odpowiedni dla tynku silikatowo-silikonowego
 - 6) Tynk silikatowo-silikonowy. Zastosować kolorystykę wg projektu oraz fakturę uziarnienia masy tynkarskiej jako pełna, o grubości ziarna 1,50mm.

Kolorystyka elewacji	Powierzchnia
1. KOLOR 5182.	
powierzchnia ścian zewnętrznych budynku	203,75 m ²
powierzchnia ościeży budynku	19,12 m ²
Powierzchnia koloru razem	223,07 m²
2. MOZAIKA SZARY 03	
powierzchnia ścian wewnętrznych budynku	105,51 m ²
powierzchnia ościeży budynku	2,42 m ²
Powierzchnia koloru razem	111,23 m²

prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone
ustawy z 04.02.1994 r.
kopiowanie i użytkowanie bez zgody
autora jest zabronione
UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań
oraz materiałów uzgodnić
autorem projektu.

PAKIET SPECBUD wersja 9.0
Nr 09FC-A183
Wersja pełna DXF

Artanis RENDER. R3
ARTANIS RENDER. R6
INTERSOFT PARTNER_ArcCADia_SOFT
Kulmbach 1, 09116
P. Kuleba
Bielski 16 070 PL
NR SER: 2008-06-20/SD/0888/
Pracownia Projektowa

Microsoft Office Basic 2007
w/OCP/Prof/Thal (CEM)
Print of License X12-66319

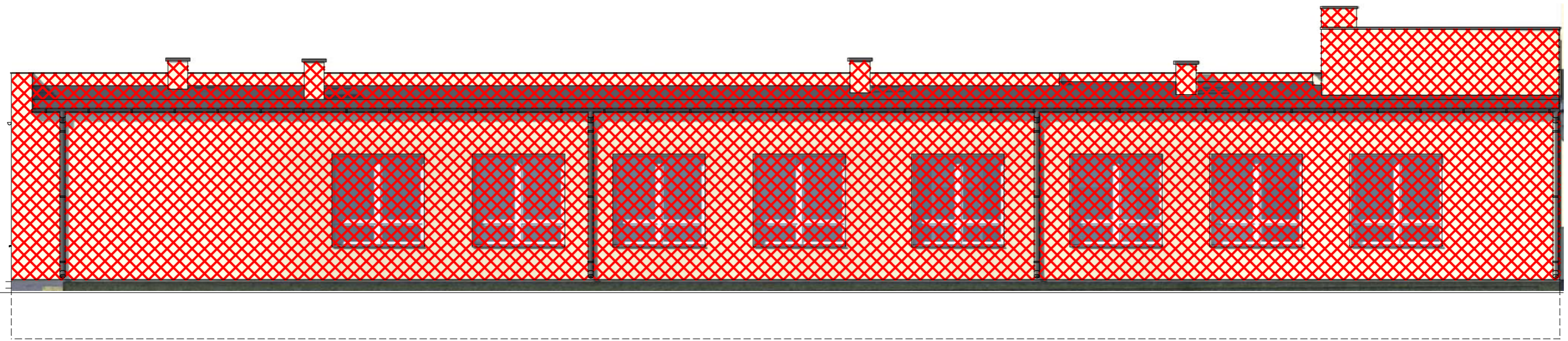
CORELDRAW
GRAPHICS_SUITE X4
DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....

PAKIET ARCHICAD START() EDITION 2
ARCHICAD 2011
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	TEMAT RYSUNKU	ELEWACJA ZACHODNIA AKTUALIZACJA	STADIUM	SKALA RYSUNKU
mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 53/03/SLOKK/II		ELEWACJA ZACHODNIA AKTUALIZACJA	Projekt budowlano - wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr 3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.	PB-W	1:100
mgr inż. architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015					
OPRACOWANIE						
mgr inż. architekt LUCYNA WOLAŃSKA						
SPRAWDZAJĄCY						
			ADRES INWESTYCJI	ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród, gm. Łazy dz. nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy	BRANŻA	DATA
			INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy	ARCH.	09.2022
					A_04	00-17

rawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone
ustawy z 04.02.1994 r.
kopiowanie i użytkowanie bez zgody
autora jest zabronione
UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań
oraz materiałów uzgodnić
autorem projektu.



UWAGA!
ZAKRES PRAC ELEWACYJNYCH
POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA



MATERIAŁY ELEWACYJNE - ELEWACJA WSCHODNIA

1. Tynk zewnętrzny gr. 1,50cm silikatowo-silikonowy 5182
2. Mozaikowy tynk kolor SZARY 03.
3. Obróbka blacharska, Rynny dachowe i rury spustowe, parapety - tytanycynk gr. 0,55mm, kolor RAL 7016.
4. Stolarka drzewiowa, aluminium, stalowa, kolor RAL 9004.
5. Stolarka okienna, PCV, kolor RAL 9004.
6. Zadaszenie: szkło laminowane bezpieczne, klejone ESG VSG 66.2
7. Pokrycie dachowe - nawierzchniowa papa termozgrzewalna

Kolorystyka elewacji	Powierzchnia
1. KOLOR 5182	
powierzchnia ścian zewnętrznych budynku	-
powierzchnia ościeży budynku	-
Powierzchnia koloru razem	-
powierzchnia ścian wewnętrznych budynku	12,31 m2
powierzchnia ościeży budynku	- m2
Powierzchnia koloru razem	12,31 m2

POWIERZCHNIA TYNKU ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH RAZEM	-
POWIERZCHNIA TYNKU OŚCIEŻY RAZEM	-
POWIERZCHNIA TYNKU ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I OŚCIEŻY RAZEM	12,31 m2

System tynków zewnętrznych

System tynków zewnętrznych

- 1) Przygotowanie istniejących powierzchni
- 2) Klej do zatapiania siatki na styropianie
- 3) Siatka podtynkowa z włókna szklanego do systemów ociepleń, gęstość siatki 145g/m2.
- 4) Grunt odpowiedni dla tynku silikatowo-silikonowego
- 6) Tynk silikatowo-silikonowy. Zastosować kolorystykę wg projektu oraz fakturę uziarnienia masy tynkarskiej jako pełna, o grubości ziarna 1,50mm.

prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. o koplowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.

PAKIET SPECBUD wersja 9.0
NR 09FC-A183
Wersja pełna DXF
Atlantis RENDER R3
Atlantis RENDER R6

INTERSOFT PARTNER - A/CADia_SOFT
ID Klienta: #1139156
Pracownia Projektowa
BricsCad V8 Pro PL
NR SER. 2008-06-20/SD/0888/
Pracownia Projektowa

Microsoft Office Basic 2007
w/OfficePro7Trial (OEM)
Proof of License X12-88319

CORELDRAW
GRAPHICS - SUITE X4
DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....

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

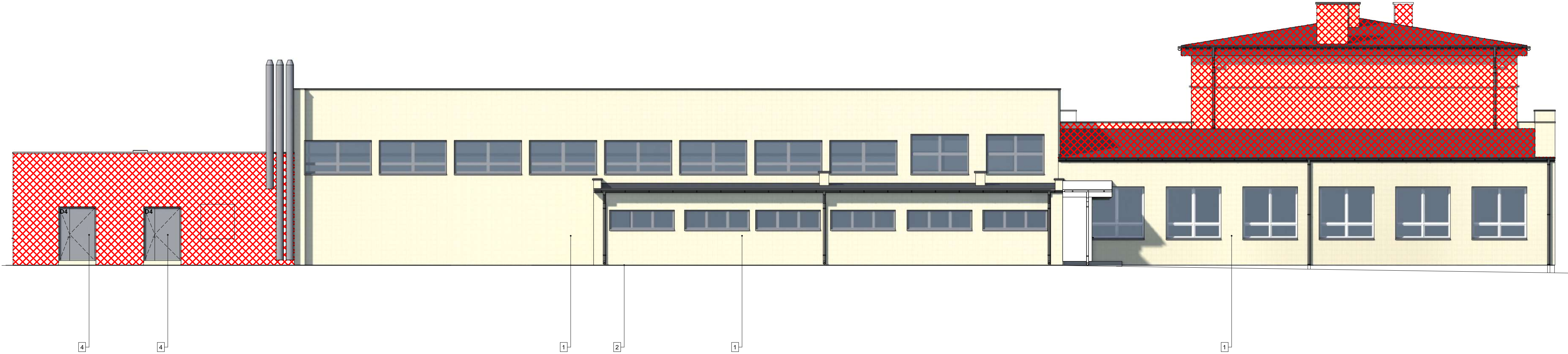
pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com

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

TEMAT RYSUNKU	ELEWACJA WSCHODNIA AKTUALIZACJA
NAZWA INWESTYCJI	Projekt budowlano - wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr 3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.
ADRES INWESTYCJI	ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród, gm. Łazy dz. nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród)
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy

gww99	
pracownia projektowa	
architekt mgr inż. andrzej wolański	
STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:100
BRANŻA	DATA
ARCH.	09.2022
	NR RYSUNKU
A_05	00-18

prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone, prawa autorskie niniejszego opracowania nie zabronione kopiowanie



UWAGA!
ZAKRES PRAC ELEWACYJNYCH
POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA



MATERIAŁY ELEWACYJNE - ELEWACJA WSCHODNIA
1. Tynk zewnętrzny gr. 1,50cm silikato-silikonowy 5182
2. Mozaikowy tynk kolor SZARY 03.
3. Obróbka blacharska, Rynny dachowe i rury spustowe, parapety - tytanocynk gr. 0,55mm, kolor RAL 7016.
4. Stolarka drzwiowa, aluminium, stalowa, kolor RAL 9004.
5. Stolarka okienna, PCV, kolor RAL 9004.
6. Zadaszenie: szkło laminowane bezpieczne, klejone ESG VSG 66.2
7. Pokrycie dachowe - nawierzchniowa papa termozgrzewalna

Kolorystyka elewacji	Powierzchnia
1. KOLOR 5182.	
powierzchnia ścian zewnętrznych budynku	210,12 m2
powierzchnia ościeży budynku	52,73 m2
Powierzchnia koloru razem	262,85 m2
2. MOZAIKA SZARY 03	
powierzchnia ścian zewnętrznych budynku	0,12 m2
powierzchnia ościeży budynku	- m2
Powierzchnia koloru razem	0,12 m2
POWIERZCHNIA TYNKU ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH RAZEM	213,92 m2
POWIERZCHNIA TYNKU OŚCIEŻY RAZEM	52,73 m2
POWIERZCHNIA TYNKU ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I OŚCIEŻY RAZEM	315,58 m2

System tynków zewnętrznych
 System tynków zewnętrznych
 1) Przygotowanie istniejących powierzchni
 2) Klej do zatapiaenia siatki na styropianie
 3) Siatka podtynkowa z włókna szklanego do systemów ociepleń, gęstość siatki 145g/m².
 4) Grunt odpowiedni dla tynku silikato-silikonowego
 6) Tynk silikato-silikonowy. Zastosować kolorystykę wg projektu oraz fakturę uziarnienia masy tynkarskiej jako pełna, o grubości ziarna 1,50mm.

prawa autorskie niniejszego projektu architektonicznego i jego wykonania w całości należą do autora projektu. Wszelkie zmiany i rozszerzenia projektu należy uzgodnić z autorem projektu.
 PAKIET SPECBUD wersja 9.0
 NR 09FC-A183
 Wersja pełna DXF
 Ariannia RENDER. R3
 INTERIOR PARTNER_ ArcCADia_SOFT
 P. Kulembarzki 091196
 D. Rząsa 091197
 Biuro CAD V6 PRO PL
 NR SER. 2008-06-20/SD/06887
 Pracownia Projektowa
 Microsoft Office Basic 2007
 w/OcProf/Thal (CEM)
 Print or License X12-66319
 CORELDRAW
 GRAPHICS_SUITE X4
 DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....
 PAKIET ArchCAD START(1) EDITION 2
 GRAFIS 2014 32-bit
 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	
mgr inż. architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż. architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
TEMAT RYSUNKU	ELEWACJA WSCHODNIA AKTUALIZACJA	
NAZWA INWESTYCJI	Projekt budowlano - wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr 3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.	
ADRES INWESTYCJI	ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród, gm. Łazy dz. nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy	
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy	
STADIUM	SKALA RYSUNKU	
PB-W	1:100	
BRANŻA	DATA	
ARCH.	09.2022	
A_06	NR RYSUNKU	00-19

gww99
 architekt mgr inż. andrzej wolański
 STADIUM SKALA RYSUNKU
 PB-W 1:100
 BRANŻA DATA
 ARCH. 09.2022
 NR RYSUNKU
 A_06 00-19

pracowania zastrzeżone_prawa autorskie nie jest zgodne z prawami autorskimi i nie może być kopiowane bez zgody autora. Wszelkie zmiany i rozszerzenia projektu należy uzgodnić z autorem projektu.

STOLARKA OTWOROWA - CHARAKTERYSTYKA

OKNA ZEWNĘTRZNE ZWYKŁE
Okna w konstrukcji jednoramowej. Należy je wykonać jako uchylno-rozwieralne lub uchylne wg. zestawienia stolarki.
PROFIL: System VEKA, profili pięciokomorowy w kolorze zgodnym z projektem. Zaopatrzone w nawiewniki higrosterowane wramowe (w górnej ramie) po jednym w każdym oknie - w kolorze okna.
OKUCIA obwiedniowe, firmy np. WINKHAUS, ROTO (lub innej firmy spełniającej podobne kryteria).

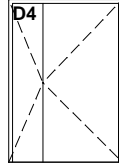
SZKŁO: Szkło laminowane, szkło bezpieczne.
Wszystkie zastosowane okna powinny mieć współczynnik przenikania ciepła $U = 0.9 [W/(m^2K)]$ dla całego okna, współczynnik izolacyjności akustycznej $R_w [dB]: 35$, infiltracja powietrza $a [m^3/(m^2 \cdot h \cdot Pa^2/3)]$:

DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE
Ościeżnice trzycziasowe, o izolacyjności akustycznej dla obiektów użyteczności publicznej. $U = 1.1 [W/(m^2K)]$
Profil aluminiowy, przeszklony szkłem bezpiecznym (szkło zespolone), antywłamaniowym lub pełny

DRZWI ZEWNĘTRZNE TECHNICZNE STALOWE
Drzwi wejściowe, zewnętrzne, stalowe.
O podwyższonej odporności na wilgoć oraz odkształcenia. Wyposażone w dodatkowe zabezpieczenia antywłamaniowe (bolce antywyważeniowe), dwa zamki (podstawowy i dodatkowy)
Skrzydło: grubość 41mm, grubość blachy 0,5mm, wypełnienie styropian.
Ościeżnica metalowa, grubość blachy 1,20mm.

WYŁAZ DACHOWY
Kompletny system wyłazu dachowego o wymiarach 90x90cm, dedykowany dla dachów płaskich o kącie nachylenia 0°-15°, dla pokrycia dachowego ze styropapy, gr. 22cm.
Budowa skrzydła: Wielokomorowy profil I PVC, Kopuła: transparentny, stabilizowany na UV poliwęglan o gr. 3mm,
Wyposażenie oraz zestaw montażowy - rozwiązanie systemowe.
Szklenie: Wewnętrzna szyba laminowana P2A wg normy EN 356,
Zewnętrzna szyba hartowana 1C3 wg normy EN 12600
Parametry techniczne wg normy EN 1873:2005
Odporność na obciążenia odrywające: UL 1500, Odporność na obciążenia dociskające DL 2500, Przepuszczalność powietrza klasa 4

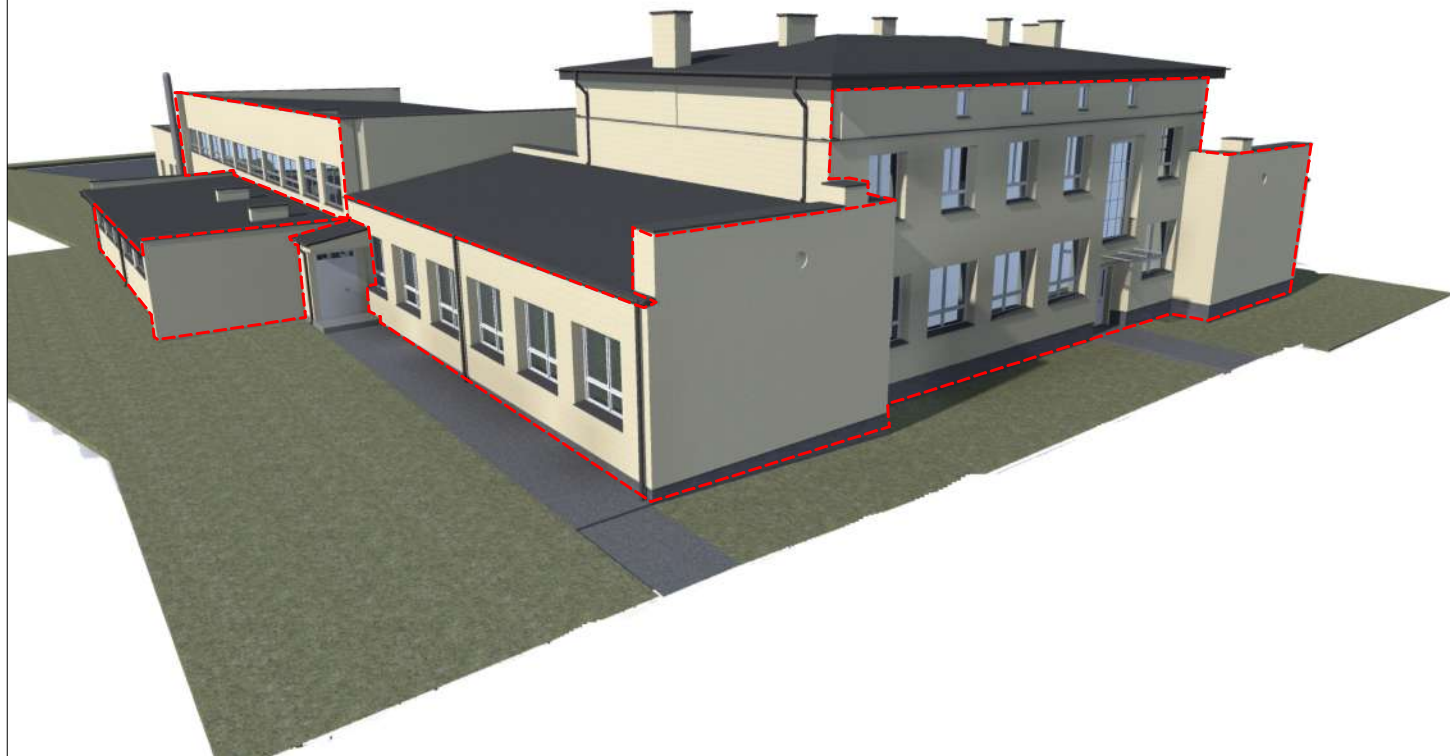
UWAGA!
- PRZED ZAMÓWIENIEM PARAMETRY STOLARKI OTWOROWEJ NALEŻY POWTÓRNIIE SKORYGOWAĆ NA MIEJSCU BUDOWY.
- KSZTAŁT STOLARKI OTWOROWEJ NALEŻY DOSTOSOWAĆ DO KSZTAŁTU OTWORÓW.
- WYMIARY PODANO W NAJSZERSZYM I NAJWYŻSZYM PUNKCIE OTWORU.
- ZESTAWIENIE STOLARKI NALEŻY SPRAWDZIĆ Z RYSUNKAMI ELEWACJI.

	Szerokość: 140[90x50] cm		2 szt.
	Wysokość: 210,00 cm		
	Kolor RAL	9010	
	Symbol	D4	
	Kierunek otwierania	rozwieralne P / L	
Material	Metalowe		

Drzwi stalowe	Szerokość: 140,00 cm	2 szt.
	Wysokość: 210,00 cm	

PAKIET ARCHICAD STAR(T) EDITION 2 WERSJA PEŁNA NR SER.: 85637311 POLISH COMMERCIAL VERSION	pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefon kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com				
	PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	TEMAT RYSUNKU	ZESTAWIENIE STOLARKI OTWOROWEJ
	mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 53/03/SLOKK/II		NAZWA INWESTYCJI	Projekt budowlano - wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr 3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.
	mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015		ADRES INWESTYCJI	ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród, gm. Łazy dz. nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród)
	OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy
	mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA			STADIUM	PB-W
	SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	SKALA RYSUNKU	BS
				BRANŻA	DATA
				ARCH.	04.2021
				NR RYSUNKU	00-20
			A_07		

cowania
wanie



UWAGA!
ZAKRES PRAC ELEWACYJNYCH



UWAGA!
ZAKRES PRAC ELEWACYJNYCH



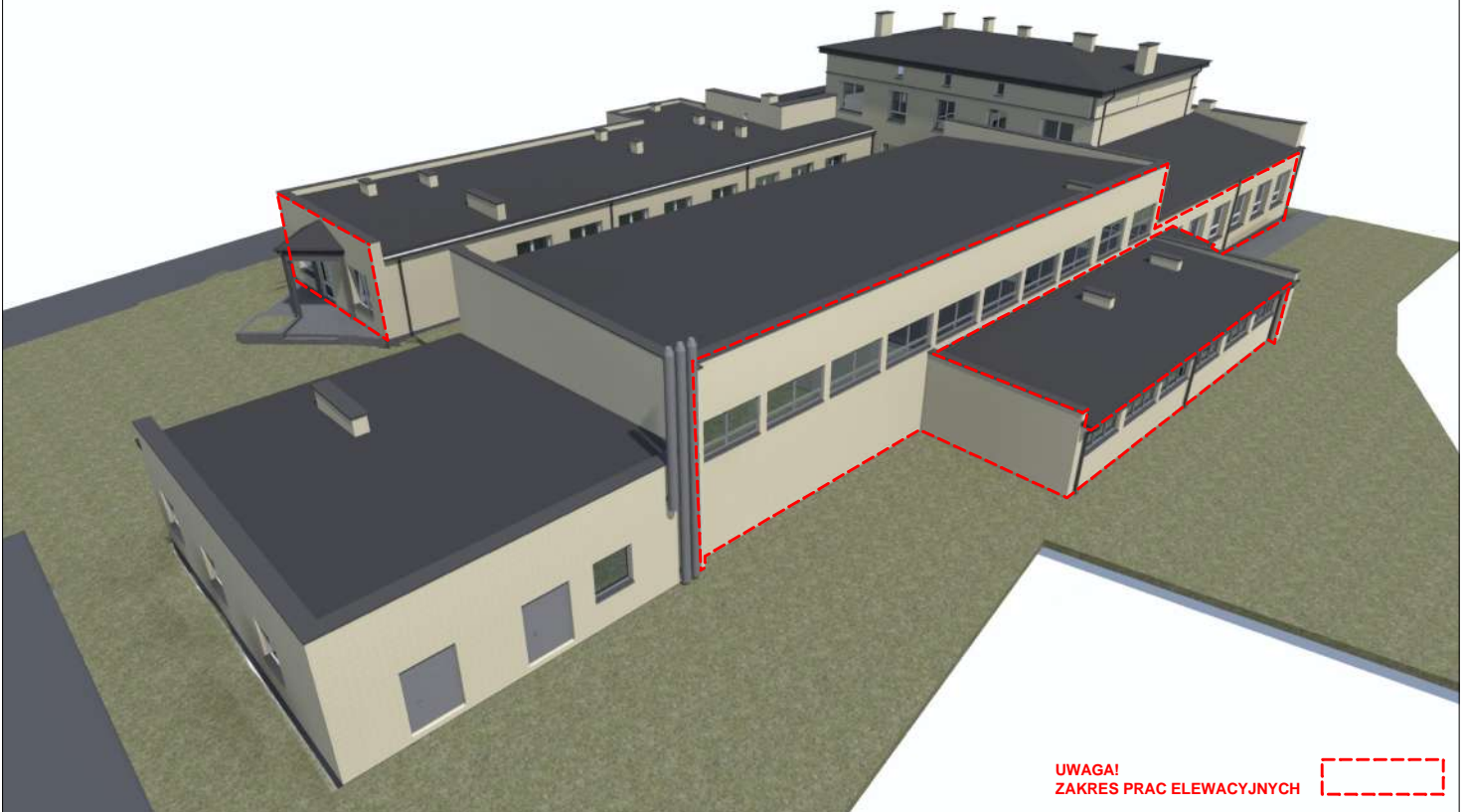
pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: 448 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com

PAKIET ARCHICAD STAR(T) EDITION 2 WERSJA PEŁNA - NR SER.: 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION	PROJEKTANT NUMER UPRAWNIEN PODPIS			TEMAT RYSUNKU WIDOKI AKTUALIZACJA	 pracownia projektowa architekt mgr inż. andrzej wolański	
	mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II				NAZWA INWESTYCJI Projekt budowlano - wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr 3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.
	mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015		ADRES INWESTYCJI ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród, gm. Łazy dz. nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy	BRANŻA ARCH.	
	mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA				INWESTOR Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy	NR RYSUNKU A_08
	SPRAWDZAJĄCY NUMER UPRAWNIEN PODPIS					

owowania
wanie



UWAGA!
ZAKRES PRAC ELEWACYJNYCH



UWAGA!
ZAKRES PRAC ELEWACYJNYCH



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

PAKIET ARCHICAD STAR(T) EDITION 2 WERSJA PEŁNA - NR SER. 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION	PROJEKTANT NUMER UPRAWNIEN PODPIS			TEMAT RYSUNKU WIDOKI AKTUALIZACJA	 pracownia projektowa architekt mgr inż. andrzej wolański	
	mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II				NAZWA INWESTYCJI Projekt budowlano - wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr 3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.
	OPRACOWANIE NUMER UPRAWNIEN PODPIS			ADRES INWESTYCJI ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród, gm. Łazy dz. nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy	BRANŻA ARCH.	
	mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA				INWESTOR Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy	NR RYSUNKU A_09
	SPRAWDZAJĄCY NUMER UPRAWNIEN PODPIS					

cowania
wanie