 gw99 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, kwiecień 2021r. 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

kwiecień 2021r

Budowa tężni solankowej w Parku Trzech Bohaterów w Piekarach Śląskich.

Działka nr ew. 548/28 [0002 Piekary Wielkie km 2-5BRZ, 0003 Brzozowice Kamień km 2-4BRZ] j. ewid. 247101_1 m. Piekary Śląskie.

Województwo: Śląskie, Powiat: Piekary Śląskie, ul. Oświęcimska / Trzech Bohaterów – Park Trzech Bohaterów, 41-947 Piekary Śląskie.

Investor: Urząd Miasta Piekary Śląskie, ul. Bytomska 84, 41-940 Piekary Śląskie.

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, KONSTRUKCYJNA, ELEKTRYCZNA	
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

kwiecień 2021r

Budowa tężni solankowej w Parku Trzech Bohaterów w Piekarach Śląskich.

Działka nr ew. 548/28 [0002 Piekary Wielkie km 2-5BRZ, 0003 Brzozowice Kamień km 2-4BRZ] j. ewid. 247101_1 m. Piekary Śląskie.

Województwo: Śląskie, Powiat: Piekary Śląskie, ul. Oświęcimska / Trzech Bohaterów – Park Trzech Bohaterów, 41-947 Piekary Śląskie.

Inwestor: Urząd Miasta Piekary Śląskie, ul. Bytomska 84, 41-940 Piekary Śląskie.

2. Informacja _BIOZ						
G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE						28-32
H. CZĘŚĆ RYSUNKOWA						33
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 południowa [2]		A_03	00-16	1:100	
20	Elewacja zachodnia [1]		A_04	00-17	1:100	
21	Elewacja zachodnia [2]		A_05	00-18	1:100	
22	Elewacja wschodnia [1]		A_06	00-19	1:100	
23	Elewacja wschodnia [2]		A_07	00-20	1:100	
24	Rzut połaci dachowych		A_08	00-21	1:100	
25	Zestawienie stolarki otworowej		A_09	00-22	BS	

A. OŚWIADCZENIE

kwiecień 2021

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

kwiecień 2021

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
inventaryzacja

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

kwiecień 2021

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

kwiecień 2021

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 przy wykonaniu nowych warstw pokrycia dachowego
- roboty z zakresu wymiany stolarki otworowej – demontaż istniejącej stolarki, montaż nowej stolarki PCV, 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

B.OPIS PROJEKTU

kwiecień 2021

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

USŁUGOWEGO, PRODUKCYJNEGO LUB TECHNICZNEGO

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

B.OPIS PROJEKTU

kwiecień 2021

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

15 czerwca 2002 r.).

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.

B.OPIS PROJEKTU

kwiecień 2021

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

Zakres projektowy nie wymaga opracowania charakterystyki energetycznej budynku.

C. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

kwiecień 2021

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

[Handwritten signatures and initials over horizontal lines]



Otrzymują:

1. Pan Andrzej Wolański
ul. Powstańców Śląskich 12/63, 42-400 Zawiercie
2. Minister właściwy do spraw architektury i budownictwa.

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

- 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
- 2) okręgowa rada Izby Architektów.
3. aa

C. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

kwiecień 2021

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/SLOKK/II**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0969**.

Członek czynny od: 12-03-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-01-2021 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2021 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0969-4187-ECB9-A51C-8992

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

kwiecień 2021

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: 25-01-2021 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2021 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1728-AYC8-86CE-14Y9-3Y55

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

kwiecień 2021

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: 19-10-2015 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Pilinkiewicz, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1728-3Y4E-ECCF-DB57-15E5

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

kwiecień 2021

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

kwiecień 2021

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 pracami 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 ppóz. 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

kwiecień 2021

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 zgodnie z zapisami w planie zagospodarowania – bez zmian.

Nie przewiduje się wycinki drzew. Na działce zachowana zostanie zielen 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

kwiecień 2021

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 usytuowanie ¹⁾ (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 GOSPODARKI ¹⁾ z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie ²⁾ (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

kwiecień 2021

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 **obiektu kubaturowego w zakresie bryły** (formy):

przesłanianie. §13.1. rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

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

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

E. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

kwiecień 2021

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

kwiecień 2021

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

kwiecień 2021

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

kwiecień 2021

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

kwiecień 2021

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/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 zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno-sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.

Pracownikom zatrudnionym w warunkach szczególnie uciążliwych należy zapewnić: posiłki wydawane ze względów profilaktycznych, napoje, których rodzaj i temperatura powinny być dostosowane do warunków wykonywania pracy.

Napoje będą zapewnione pracownikom zatrudnionym: przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej 10 C lub powyżej 25 C.

Zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni w przypadku, gdy na terenie budowy roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 - pracujących. W takim przypadku, szafki na odzież powinny być dwudzielne, zapewniające możliwość przechowywania oddzielnie odzieży roboczej i własnej. W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych mogą być stosowane ławki, jako miejsca siedzące, jeżeli są one trwale przytwierdzone do podłoża.

Na terenie budowy należy wyznaczyć, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów. Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o 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

kwiecień 2021

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

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

kwiecień 2021

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

kwiecień 2021

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

kwiecień 2021

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. E2=120MPa, Is=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

kwiecień 2021

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

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 nadziemna 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

kwiecień 2021

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 stosować 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 stosować 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 POKRYCIE DACHOWE

Zaprojektowano remont istniejącego pokrycia dachowego z papy asfaltowej, poprzez wykonanie na istniejącej warstwie nowego pokrycia dachowego wraz z nałożeniem powłoki ochronnej przed promieniowaniem UV.

Pokrycie dachowe:

Papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia modyfikowana SBS na osnowie z włókniny poliestrowej wzmacnianej siatką szklaną. Wierzchnia strona papy pokryta jest mineralną posypką gruboziarnistą, wzdłuż jednego brzegu wstęgi znajduje się pas nie pokryty posypką, zabezpieczony folią z tworzywa sztucznego. Spodnia strona papy zabezpieczona jest folią z tworzywa sztucznego. Grubość 5,2mm ± 15%.

Montaż do podłoża odbywa się metodą zgrzewania. Papy nie należy układać w temperaturze poniżej 0°C, na mokrych lub oblodzonych powierzchniach, w czasie opadów deszczu lub śniegu, oraz podczas silnego wiatru.

Powłoka ochronna.

Masa asfaltowa modyfikowana SBS z aluminium do zabezpieczania pokryć dachowych oraz obróbek blacharskich.

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

kwiecień 2021

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

Masa barwy brunatnosrebrzystej, bez zanieczyszczeń o konsystencji płynnej.

Podłoże powinno być czyste, suche, gładkie, oczyszczone z tłuszczu i innych czynników zmniejszających przyczepność. Roztwór należy nanosić na oczyszczone podłoże za pomocą szczotki, pędzla, wałka lub za pomocą natrysku.

2.4 AKCESORIA DACHOWE (wg systemowego rozwiązania producenta elementów pokrycia).

- RS - rura spustowa 125mm tytan-cynk, RAL 7016

- RD - rynna dachowa 150mm tytan-cynk, RAL 7016

UWAGA:

odstęp między hakami rynnowymi powinny wynosić 50-70cm rynny zawieszać ze spadkiem w kierunku rur spustowych rynny powinny być zamontowane ze spadkiem 1cm na 6m rynny przy okapie dłuższym niż 12m należy zastosować dwie rury spustowe.

- Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk w kolorze pokrycia dachowego, kolor RAL 7040.

Wykonanie obróbek blacharskich dotyczy:

- arkady
- kominy
- attyki
- pas okapowy

2.5 SYSTEM ZADASZEŃ SZKLANYCH

Szko 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

2.6 OCIEPLENIE KOMINÓW

Zaprojektowano termoizolację kominów ponad połaciami dachowymi. Systemem opartym na wełnie mineralnej gr. 5cm. Ocieplenie kominu na całej wysokości (od poziomu połaci dachowej do czopucha wieńczącego komin).

Tynk zewnętrzny gr. 1,50cm silikatowo-silikonowy.

2.7 STOLARKA OTWOROWA

1) Okna zewnętrzne zwykłe PCV, kolor biały

Okna w konstrukcji jednoramowej. Należy je wykonać jako uchylno-rozwieralne lub uchylne wg. zestawienia stolarki. PROFIL: pięciokomorowy w kolorze zgodnym z projektem. Zaopatrzone w nawiewniki higrosterowane wramowe (w górnej ramie) po jednym w każdym oknie - w kolorze okna. OKUCIA obwiedniowe. SZKŁO: Szkło laminowane.

Wszystkie zastosowane okna powinny mieć współczynnik przenikania ciepła $U=0,9$ [W/(m²K)] dla całego okna, współczynnik izolacyjności akustycznej R_w [dB]: 35, infiltracja powietrza $a[m^3/(m^2 \cdot h \cdot daPa^2/3)]: 0.5$, szklenie niskoemisyjne 4/14/4/14/4

2) Drzwi zewnętrzne aluminiowe, kolor biały

Ościeżnice trzyczawiasowe, o izolacyjności akustycznej dla obiektów użyteczności publicznej.

Profil aluminiowy, panel pełny. Wszystkie zastosowane drzwi powinny mieć współczynnik przenikania ciepła $U=1,1$ [W/(m²K)]. Drzwi z naświetlem przeszklonym, szklenie niskoemisyjne 4/14/4/14/4

3) Drzwi stalowe, zewnętrzne do pomieszczeń technicznych. Skrzydło o podwyższonej

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

kwiecień 2021

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

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. $U=1,1$ [W/(m²K)].
Ościeżnica metalowa, grubość blachy 1,20mm.

4) Kompletny system wylazu dachowego o wymiarach 90×90cm, dedykowany dla dachów płaskich o kącie nachylenia 0°-15°, dla pokrycia dachowego z papy.

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

- **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

kwiecień 2021

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

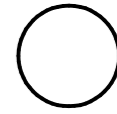
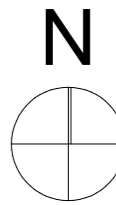
Inwestor: Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

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 informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji.		BRAK
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie elementów podziemnego uzbrojenia terenu, nie zgłoszonych do inwentaryzacji.		
Granice ewidencyjne działek 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
Mapa ewidencyjna :		33
USŁUGI GEODEZYJNE		GEODETA UPRAWNIONY
Inż. Dariusz Forbicki 32-340 WOLBROM, ul. Pi. Wolności 11 NIP: 649-191-19-19 Tel. (+48) 664473149		mgr inż. Paweł Kamiński Upr. GKG nr 49596
Nazwa, Imię i Nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę.		Imię i Nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego.



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

ORIENTACJA 1:10 000



- ABCDE teren opracowania_ granica działki nr ew. 6413 (obręb Chruszczobród)
- FGA nr dz. objętych opracowaniem
- 6413 nr dz. objętych opracowaniem
- H 1 Uo jednostki strukturalne
- granica linii rozgraniczających
- 1. BUDYNEK WIEŁORODZINNY - OBJĘTY OPACOWANIEM powierzchnia zabudowy _ 1568,88 m2

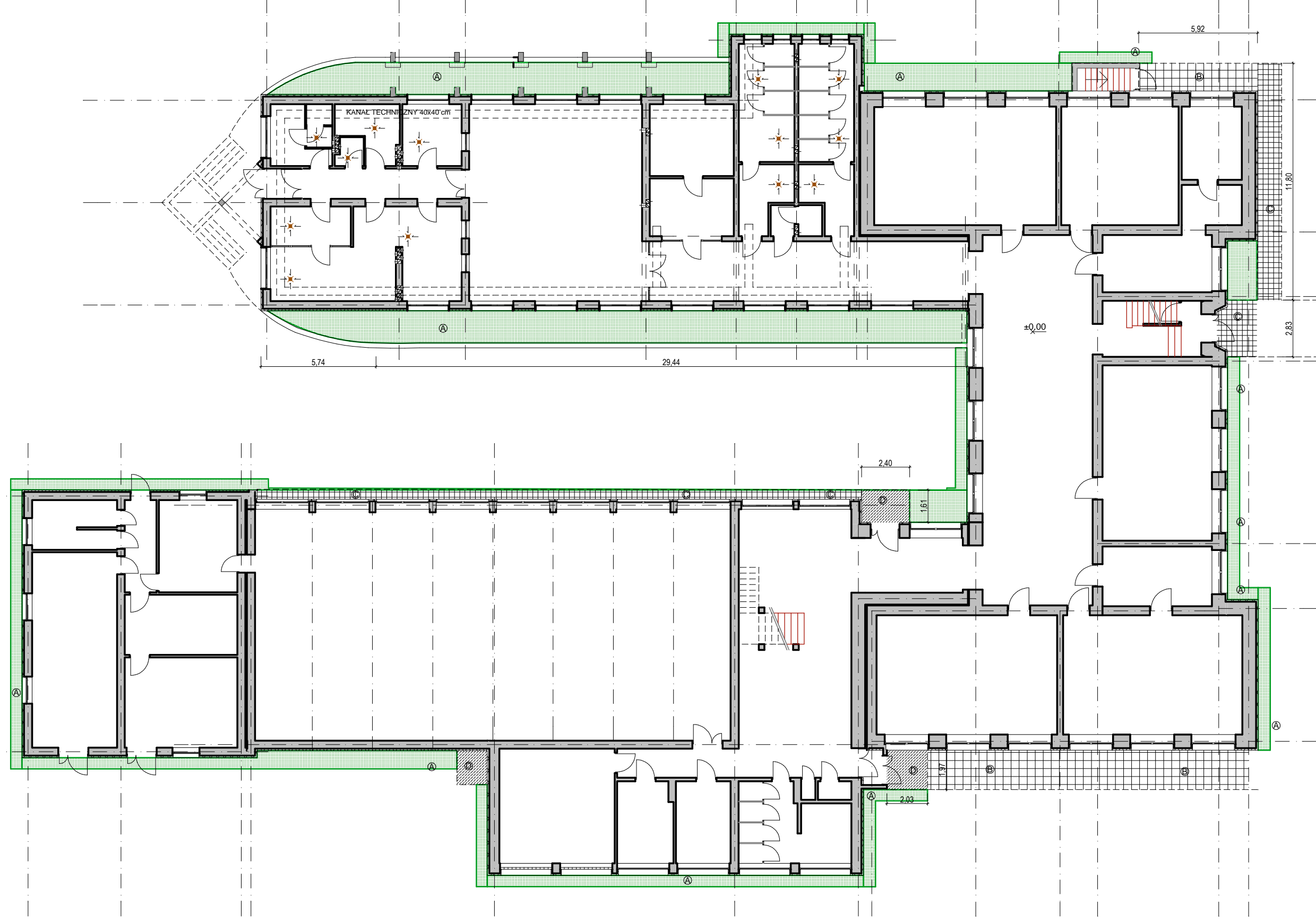
OBIEKT :	Projekt budowlano - wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.
ADRES INWESTORA:	Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy
ADRES OBIEKTU:	ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród 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	NR DZIAŁKI	6413 (obręb Chruszczobród)
	Wskaźnik powierzchni zabudowy: Górna granica terenu zabudowanego - 70%, bez zmian w stosunku do stanu pierwotnego [warunek spełniony]	LEGENDA	rodzaj i klasa użytku
Powierzchnia biologicznie czynna. Minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej wynosi 20%. bez zmian w stosunku do stanu pierwotnego [warunek spełniony]	1. BUDYNEK OBJĘTY OPACOWANIEM 2. WEJŚCIE DO BUDYNKU - TERAS WEJŚCIOWY 3. ISTNIEJĄCY TEREN UTWARDZONY - PLAC MANEWROWY DOJŚCIE I DOJZAD 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	powierzchnia użytku	5684,66 m2
		POWIERZCHNIA DZIAŁEK	5684,66 m2 1568,88 m2

prawa autorskie niniejszego opracowania zarezerwowane według prawa autorskiego	PAKIER SPECBUD wersja 4.0	Microsoft Office Basic 2007	W/OIG/Proof/Trail (OEM)	Proof of License X12-88319
opracowanie niniejszego w/w	PAKIER RENDER R3	CorelDRAW	SUITE X4	DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....
opracowanie niniejszego w/w	PAKIER RENDER R6	Artisan RENDER-R6	ARTISAN RENDER-R6	
opracowanie niniejszego w/w	INTEPCAD PARTNER	ACADia SOFT	ID Klienta 41139156	X-5587900.00
opracowanie niniejszego w/w	BricsCAD V8 R10 PL	Pracownia Projektowa	NR SER. 2009-06-20/D/0888/	Y-7380100.00
opracowanie niniejszego w/w	UWAGA: wszelkie zmiany wprowadzane autorem projektu.	Pracownia Projektowa		

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	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	gww99
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.	architekt mgr inż. andrzej wolański
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015		STADIUM	PB-W	SKALA RYSUNKU 1:500 1:10000
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	BRANŻA	ARCH.	DATA 04.2021
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA			ADRES INWESTYCJI	ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród, gm. Łazy dz. nr. ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy	NR RYSUNKU 00-01
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy	PZT

prawa autorskie niniejszego opracowania zarezerwowane...
kopiowanie zabronione



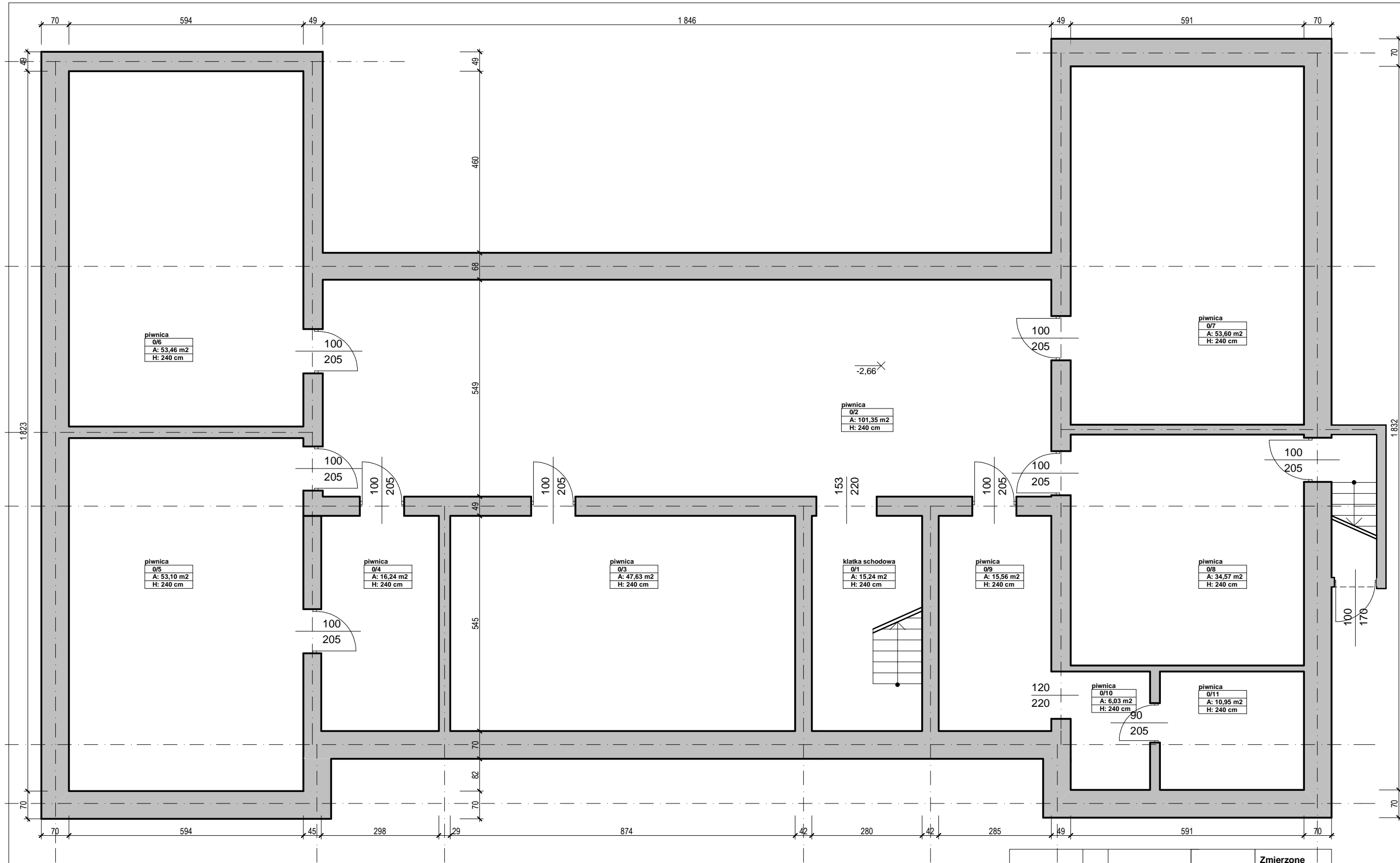
warstwa	nazwa _typ	ilość
A.	NAWIERZCHNIA TRAWIASTA DO LIKWIDACJI	185,0 m ²
B.	NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH DO LIKWIDACJI	40,0 m ²
C.	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ DO LIKWIDACJI	20,0 m ²
D.	ELEMENTY BETONOWE PRZEZNACZONE DO LIKWIDACJI	10,4 m ²

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 825.....	telefon kontaktowe: +48 32 87 771 27, 600 324 796.....	email: pracownia@gww99.pl.....	pr.gww99@gmail.com
PROJEKTANT mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLANSKI	NUMER UPRAWNIEN nr ewidencyjny uprawnien 5303/SLOKK/II	PODPIS	
mgr inż. architekt HUBERT WOLANSKI	nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015	PODPIS	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	
mgr inż. architekt LUCYNA WOLANSKA	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	
gww99 architekt mgr inż. andrzej wolanski STADIUM SKALA RYSUNKU 1:200 DATA 04.2021 NR RYSUNKU 00-03			
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) jedn. ewid. 241605.5 Łazy		INWESTOR Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy	

PAKIET ARCHCAD STAR(T) EDITION 2 WERSJA PEŁNA, NR SER. 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION DRIAR22-YLHFR9N-KB8M.....			
CORELDRAW Graphics - Suite X4 Proof of License X12-88319			
Microsoft Office Basic 2007 W/Oc/Prod/Trial (OEM) Pracownia Projektowa			
BrGcad V8 Pro PL NR SER. 2008-06-20/SD/088/ Pracownia Projektowa			
ID Klienta: #1139156 Pracownia Projektowa			
INTERSOFT PARTNER, ARCADA, SOFT Artianis RENDER, R3 Wersja pełna DXF NR 09FC-A183			
PAKIET SPECBUD wersja 9.0 autorem projektu.			

prawa autorskie niniejszego opracowania zasrzone wedlug ustawy z 04.02.1994 r. kopowanie i użycowanie bez zgody autora jest zabronione
 UWAGA: wszelkie zmiany i zmodyfikacje oraz materiały zgodne z projektem.

ejszegoopracowaniazasrzone, prawa autorskie niniejszego opracowania anie zabronione kopowanie i użycowanie bez zgody autora



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

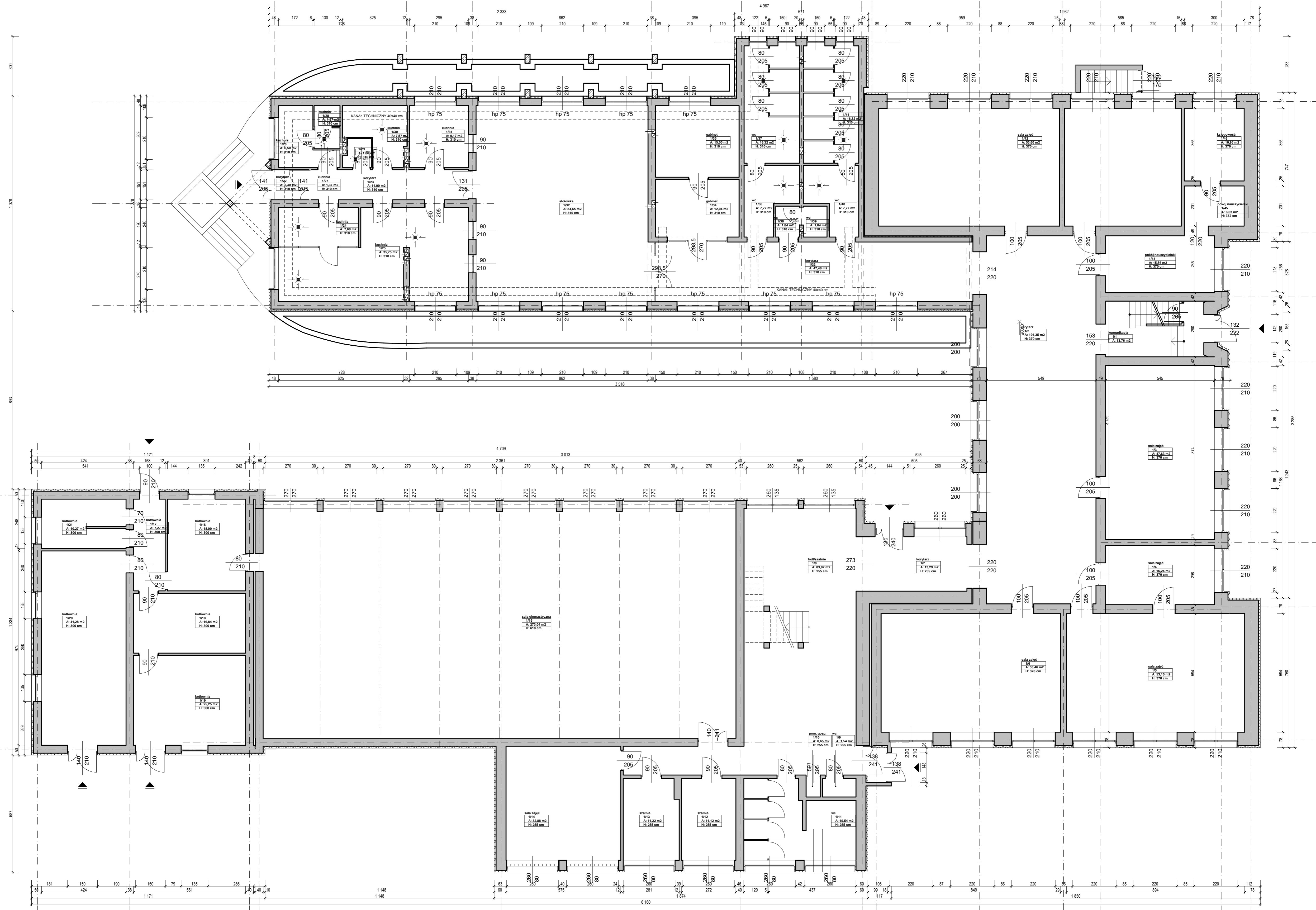
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA PIWNICY	407,73 m ²
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA PIWNICY	515,58 m ²

Prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopia jest zabroniona. UWAGA: wszelkie zmiany i kopowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione. UWAŻA: wszelkie zmiany i kopowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione. PAKIET SPECBUD wersja 9.0 NR 09FC-A183 Artantis RENDER R3 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 mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	NUMER UPRAWNIENI nr ewidencyjny uprawnien 5303/SLOKKII	PODPIS
mgr inż. architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015	PODPIS
mgr inż. architekt LUCYNA WOLAŃSKA	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS

PRACOWNIA: 42-400 Zawiercie, ul. dojazd 8/25..... telefon kontaktowe: +48 32 87 171 27, 600 324 796..... email: pracownia@gww99.lur.pl..... pp.gww99@gmail.com	STADIUM PB-W	SKALA RYSUNKU 1:100
BRANŻA INW.	DATA 04.2021	NR RYSUNKU 00-04
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	

iejszegoopracowaniazastrzeżone.prawaautorskiei niniejszegoopracowania
wani ezabronione kopowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione



Kondygnacja	Nr	Pomieszczenie	Wys.pom.	Zmierzone powierzchnie
parter	1/11	Komunikacja	3,70 m	13,76 m ²
	1/2	Hall	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	Hall/szatnia	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	Szatnia	2,55 m	11,12 m ²
	1/13	Szatnia	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	Stółwka	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

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA PARTERU					1268,79 m ²
POWIERZCHNIA CALKOWITA PARTERU					1560,88 m ²
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI wly kondygnacji					
KONDYGNACJA	PIWNICA	PARTER	I PIĘTRO	STRZYCH	KUBATURA
	K.-1	K.+0	K.+1	K.+2	
	407,73 m ²	1268,79 m ²	255,96 m ²	73,33 m ²	
	515,58 m ²	1560,88 m ²	640,67 m ²	255,64 m ²	
	515,58 m ²	2972,77 m ²	1560,88 m ²	9902,00 m ³	

prawa autorskie nie i nie są przedmiotem niniejszego oparcia. Niniejsze oparcie nie jest gwarancją, że kopowane treści są zgodne z oryginałami i nie zawierają błędów. Wszelkie zmiany i poprawki należy dokonywać na podstawie oryginałów i nie być wiążące. Niniejsze oparcie nie jest gwarancją, że kopowane treści są zgodne z oryginałami i nie zawierają błędów. Wszelkie zmiany i poprawki należy dokonywać na podstawie oryginałów i nie być wiążące.

PAKIEŃ ARCHITECTURA
 Właściciel: Gmina Łazy
 Inwestor: Gmina Łazy
 Projektant: inż. architekt Andrzej Wolński
 Opracowanie: inż. architekt Hubert Wolński
 Projekt: 2020
 Działalność: 15.12.2018
 Licencja: 17.2.2018
 Działalność: 15.12.2018
 Licencja: 17.2.2018

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

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień S342/SLOKKII	
mgr inż. architekt HUBERT WOLŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień I1/SLOKK/2015	

OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż. architekt LUCYNA WOLŃSKA		

SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS

TEMAT RYSUNKU	RZUT PARTERU
projekt budowlany - wykonawczy remont elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr 3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.	

INW.	DATA
PB-W	04.2021

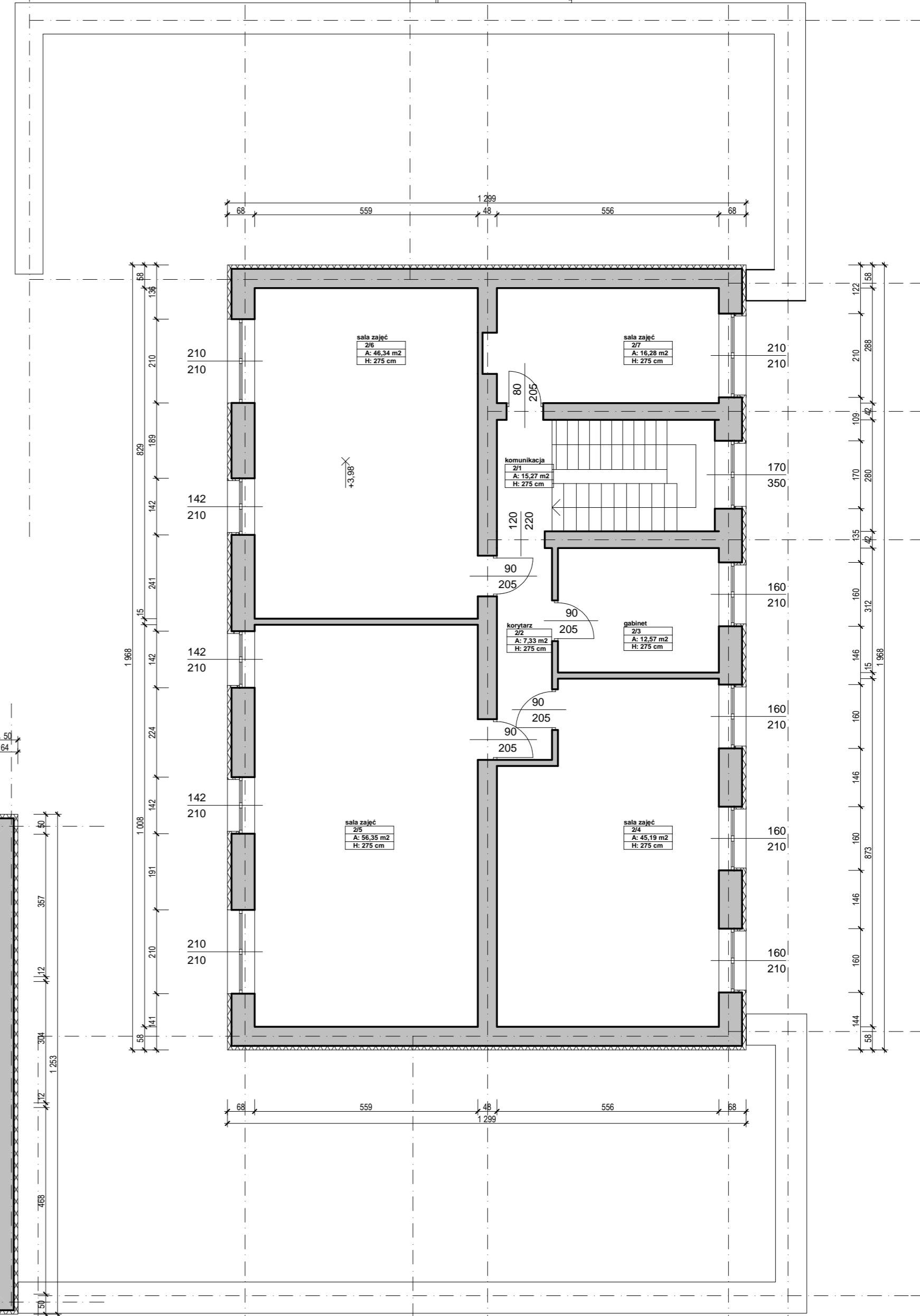
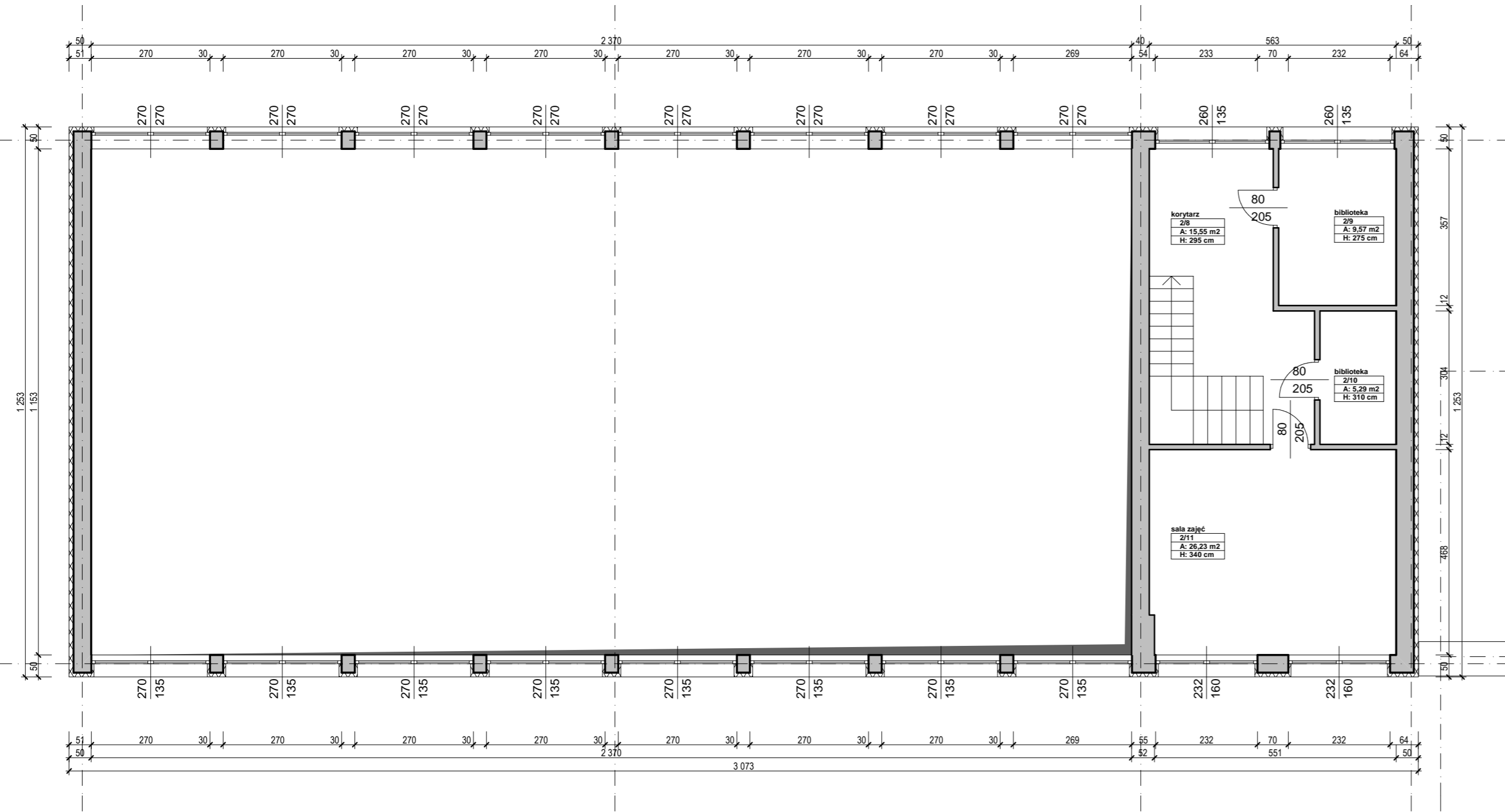
ADRES INWESTYCJI: ul. Mickiewicza 113, 42-400 Chruszczobród, gm. Łazy, ul. 6413 (obok 901 Chruszczobród) pok. ewid. 241005, 5 Łazy

INW. NR RYSUNKU: I_02, 00-05

BRANZA: STADIUM, SKALA RYSUNKU: 1:100

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



PRACOWNIA: 42-400 zawięzła, ul. dojazd 8/25,telefon kontaktowe: +48 32 87 771 77, 600 324 796,email: pracownia@gww99.pl,pp.gww99@gmail.com	
PROJEKTANT	mgr inż. architekt Andrzej Wolanski
NUMER UPRAWNIENI	nr uprawnień 5303/SLOK/II
PROJEKT	projekt budowlano- wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robótami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr 3 w Chruszobrodzie ul. Mickiewicza 113.
INWESTOR	ul. Mickiewicza 113, 42-400 Chruszobrode gmin. Łazy Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugotta nr 15, 42-400 Łazy
DATA	11.2015
BRANŻA	INW.
SKALA	1:100
NR RYSUNKU	L_03
00-06	

Prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone. Kopowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione.

UWAŻA: wszelkie zmiany w projekcie muszą być uzgodnione z autorem projektu.

PAKIET SPECJAL WERSJA 9.0

Wersja pełna DXF

NR 09C-A13

Artanis RENDER R3

INTERIOR RENDER

ACADIA, SORT ID Kihmka#139156

Pracownia Projektowa

BRUCAD V8 PRO PL

Pracownia Projektowa

Microsoft Office Balc 2007

WOPRODZIMA (COM) NR SER. 2006-06-05/05/088/

Proof of License X12-8319

CORELDRAW

DR1422-YLHFN-KBMM

GRAPHICS SUITE X4

PAKIET ARCHCAD STARCJ EDYTOR 2 WERSJA PEŁNA NR SER. 8-663714

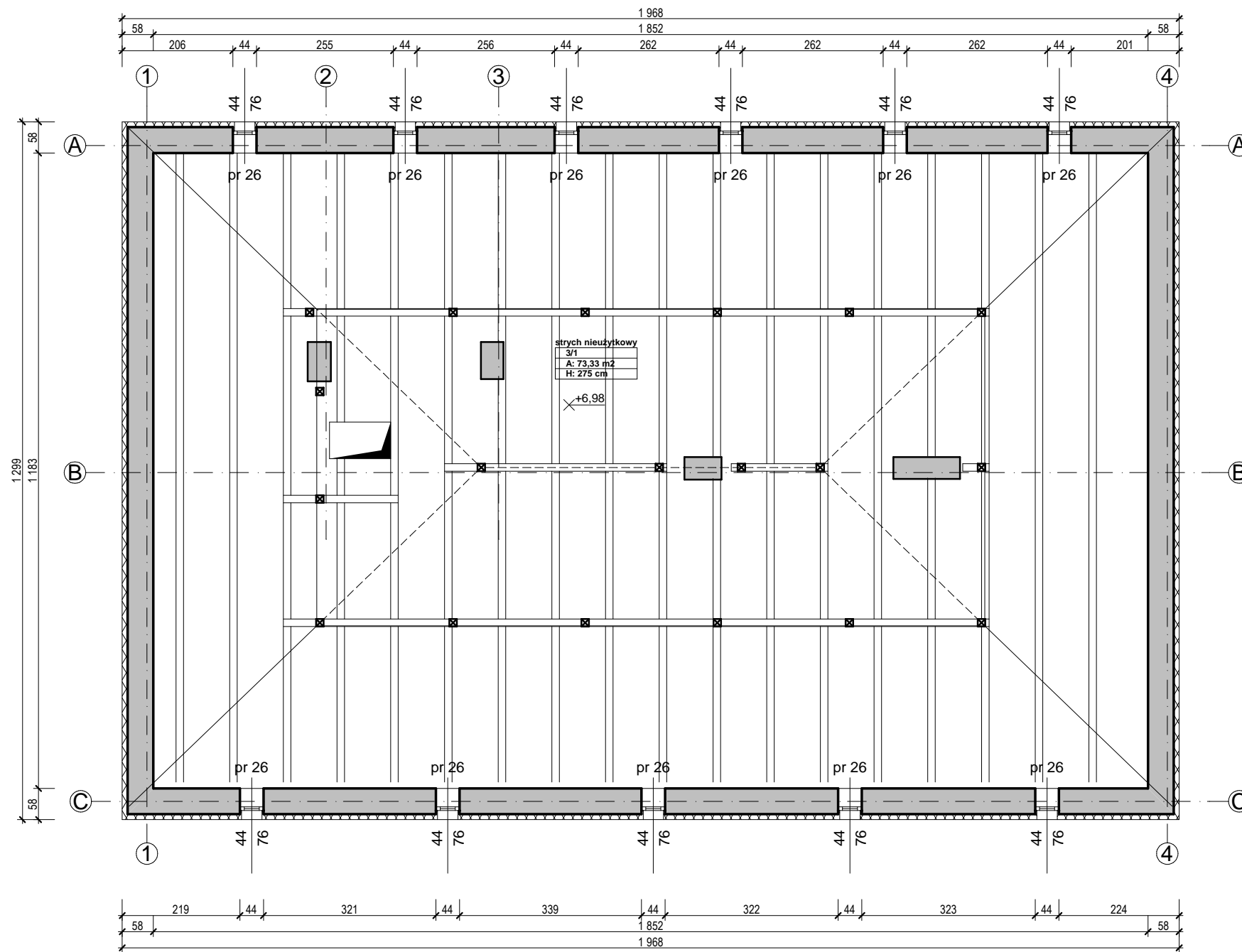
PRACOWNIA

POLISH COMMERCIAL VERSION

NUMER UPRAWNIENI

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

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.

PAKIEC 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.....

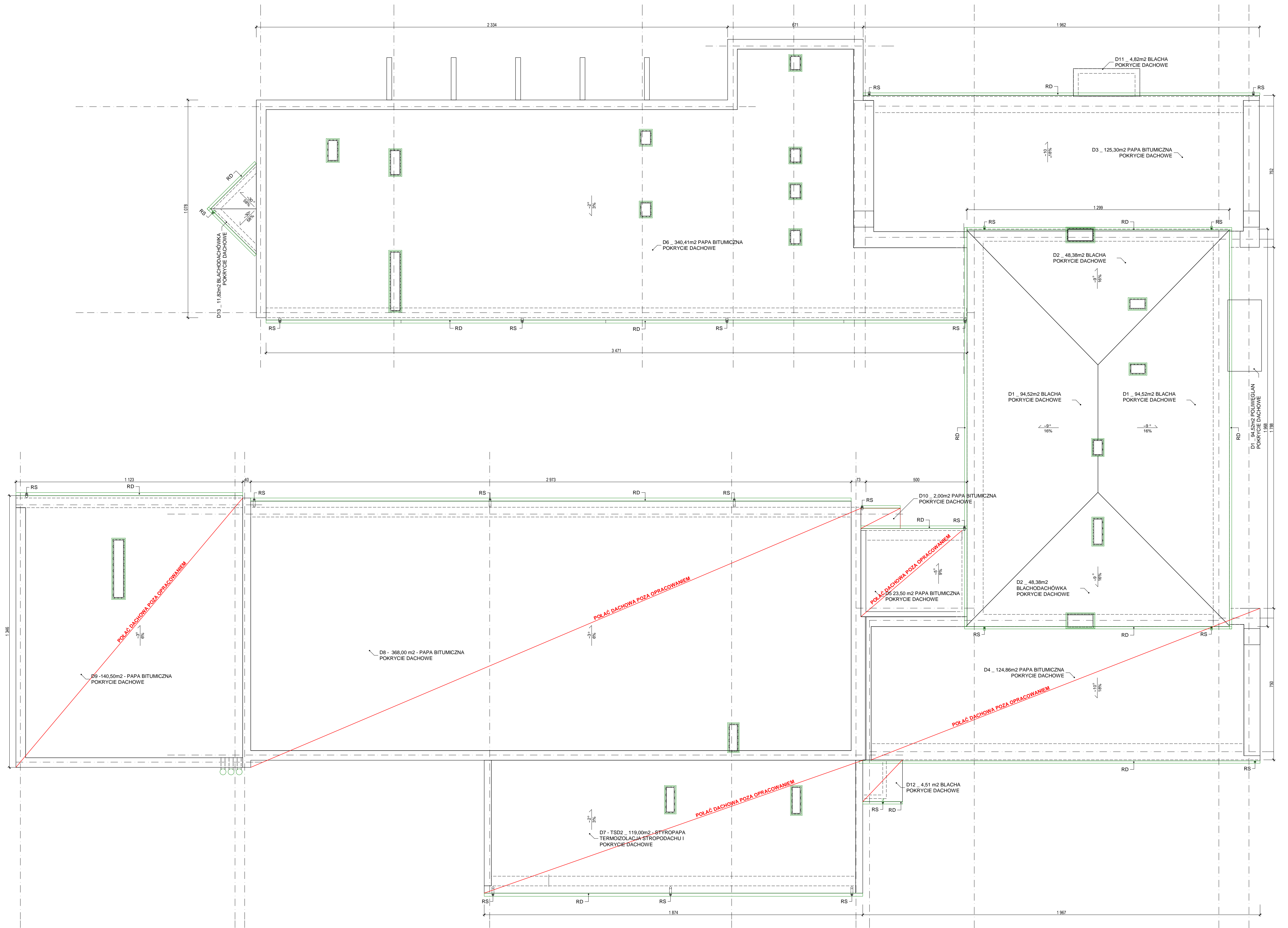
PAKIEC ArchCAD START(1) EDITION 2
WERSJA PEŁNA NR SER. 8-5637311
POLISH COMMERCIAL VERSION

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 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	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	
STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:100
BRANŻA	DATA
INW.	04.2021
	NR RYSUNKU
I_04	00-07



ELEMENTY POLĄCI DACHOWYCH DO LIKWIDACJI		
warszta	nazwa producenta_typ	ilość
OBROBKA BLACHARSKA	Obrobka blacharska atyk, okapów, kominów	310,00 m2
RYNNY	Rywny metalowe i PCV	167,00 mb
RURY SPUSTOWE	Rury spustowe metalowe i PCV	90,00 mb
POKRYCIE DACHOWE	Blacha D1, D2, D11, D12, D13	281,15 m2
POKRYCIE DACHOWE	Papa termooizolacyjna D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10	1241,57 m2
POKRYCIE DACHOWE	Poliwęglan D14	6,00 m2
ELEMENTY POLĄCI DACHOWYCH DO WYMIANY NA NOWE PO MONTAŻU NOWYCH POKRYC DACHOWYCH		
WYWIETRZNIK	Deflektor dachowy wentylacyjny i kanalizacyjny	12 sztuk

prawa autorskie i inne prawa z tego opracowania są zarezerwowane. Wszelkie zmiany w projekcie muszą być uzgodnione z projektantem. Projektant nie odpowiada za skutki zastosowania projektu bez jego zatwierdzenia. Projektant nie odpowiada za skutki zastosowania projektu bez jego zatwierdzenia.

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

PROJEKTANT: mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLĄŃSKI
 NUMER UPRAWNIENI: nr ewidencyjny uprawnień 5303/SŁOKK/II
 PODPIS: [Signature]

OPRACOWANIE: mgr inż. architekt HUBERT WOLĄŃSKI
 NUMER UPRAWNIENI: nr ewidencyjny uprawnień 11/SŁOKK/2015
 PODPIS: [Signature]

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. architekt LUCYNA WOLĄŃSKA
 NUMER UPRAWNIENI: [Blank]
 PODPIS: [Signature]

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

PROJEKTANT: mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLĄŃSKI
 NUMER UPRAWNIENI: nr ewidencyjny uprawnień 5303/SŁOKK/II
 PODPIS: [Signature]

OPRACOWANIE: mgr inż. architekt HUBERT WOLĄŃSKI
 NUMER UPRAWNIENI: nr ewidencyjny uprawnień 11/SŁOKK/2015
 PODPIS: [Signature]

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. architekt LUCYNA WOLĄŃSKA
 NUMER UPRAWNIENI: [Blank]
 PODPIS: [Signature]

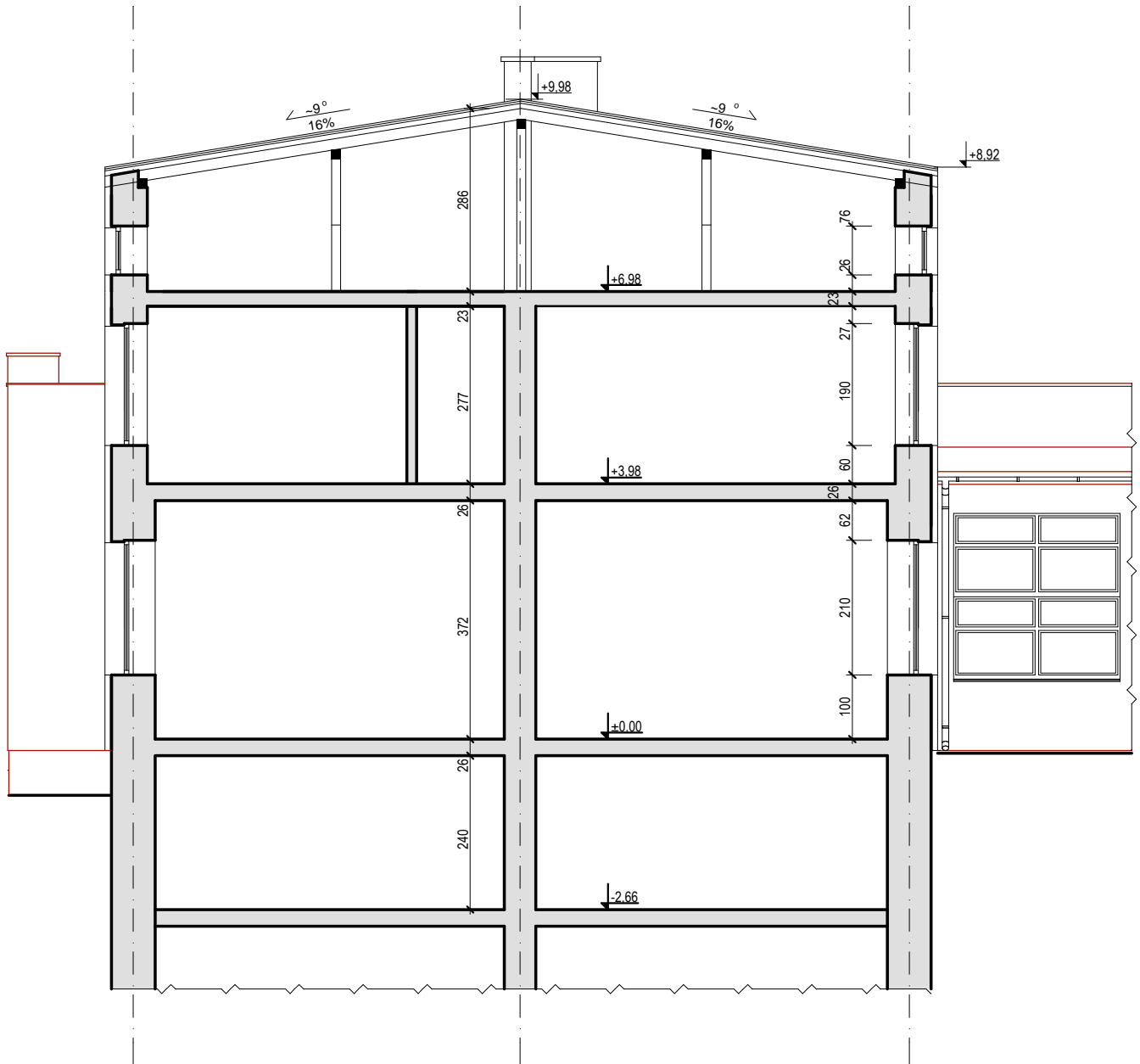
PRACOWNIA: 42-400 Zawiercie, ul. dojazd 8/25. telefon kontaktowy: +48 32 32 67 171 27, 600 324 796. e-mail: pracownia@gww99.pl, pp.gww99@gmail.com

PROJEKTANT: mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLĄŃSKI
 NUMER UPRAWNIENI: nr ewidencyjny uprawnień 5303/SŁOKK/II
 PODPIS: [Signature]

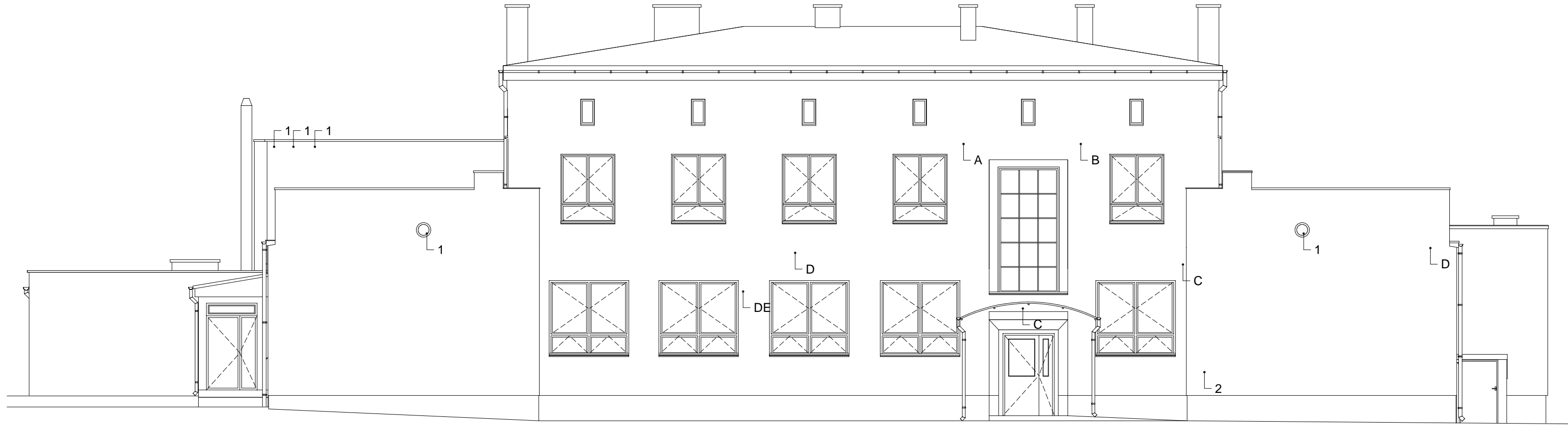
OPRACOWANIE: mgr inż. architekt HUBERT WOLĄŃSKI
 NUMER UPRAWNIENI: nr ewidencyjny uprawnień 11/SŁOKK/2015
 PODPIS: [Signature]

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. architekt LUCYNA WOLĄŃSKA
 NUMER UPRAWNIENI: [Blank]
 PODPIS: [Signature]

PRACOWNIA: 42-400 Zawiercie, ul. dojazd 8/25. telefon kontaktowy: +48 32 32 67 171 27, 600 324 796. e-mail: pracownia@gww99.pl, pp.gww99@gmail.com	
PROJEKTANT: mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLĄŃSKI NUMER UPRAWNIENI: nr ewidencyjny uprawnień 5303/SŁOKK/II PODPIS: [Signature]	TEMAT RYSUNKU: RZUT POLĄCI DACHOWYCH
OPRACOWANIE: mgr inż. architekt HUBERT WOLĄŃSKI NUMER UPRAWNIENI: nr ewidencyjny uprawnień 11/SŁOKK/2015 PODPIS: [Signature]	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.
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. architekt LUCYNA WOLĄŃSKA NUMER UPRAWNIENI: [Blank] PODPIS: [Signature]	ADRES INWESTYCJI: ul. Mickiewicza 113, 42-400 Chruszczobród, gm. Łazy ul. 6413 pól-pk 0001 Chruszczobród, gm. Łazy
INWESTOR: Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy	
STADIUM: PB-W	SKALA RYSUNKU: 1:100
BRANZA: INW.	DATA: 11.2015
NR RYSUNKU: L_05	00-08



PAKIET ArchCAD STAR(T) EDITION 2 WERSJA PEŁNA NR SER.: 85637311 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			PRZEKRÓJ AA		 Pracownia Projektowa architekt mgr inż. andrzej wolański		
	PROJEKTANT mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	NUMER UPRAWNIEN nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II	PODPIS	TEMAT RYSUNKU	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.		STADIUM PB-W	SKALA RYSUNKU 1:100
	OPRACOWANIE mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	NUMER UPRAWNIEN nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015	PODPIS	ADRES INWESTYCJI ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród, gm. Łazy dz. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy	BRANŻA INW.		DATA 04.2021	
	SPRAWDZAJĄCY mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	INWESTOR Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy	NR RYSUNKU I_06		NR RYSUNKU 00-09	
	OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS					



UWAGI! - ELEWACJA PÓŁNOCNA

Element	Ilość
Elementy zewnętrzne - przeznaczone do likwidacji	
Rura spustowa	Wartości podane na rzucie połaci
Rynna dachowa	dla całego obiektu
Zadaszenie poliwęglan	
Obróbka blacharska	
Elementy zewnętrzne - przeznaczone do likwidacji na czas trwania prac. Po zakończeniu montaż ponowny	
A. Przyłącze energetyczne	1 szt.
B. Syreny alarmowe	1 szt.
C. Lampa oświetleniowa	2 szt.
D. Tablica	3 szt.
E. Uchwyt na flagi	1 szt.
Elementy przeznaczone do wymiany	
1. Kratka wentylacyjna	5 szt.
2. Skrzynka przyłącza gazowego	1 szt.

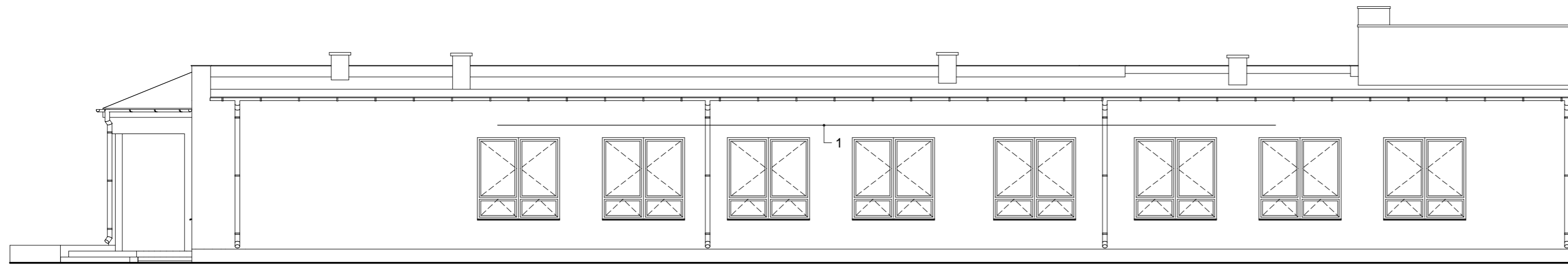
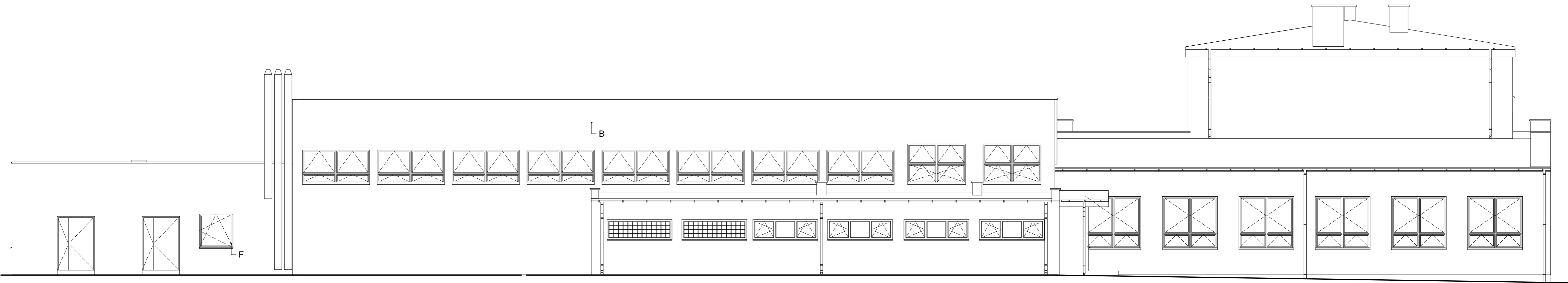
prawa autorskie niżejszego opracowania zastrzeżone...
 kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione...
 UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.

prawa autorskie niżejszego opracowania zastrzeżone...
 kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione...
 UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIENI	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		
mgr inż. architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
SPRAWDZAJĄCY		

TEMAT RYSUNKU	ELEWACJA PÓŁNOCNA
NAZWA INWESTYCJI	Projekt budowlany - 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	
STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:100
BRANŻA	DATA
INW.	11.2015
NR RYSUNKU	
I_07	00-10



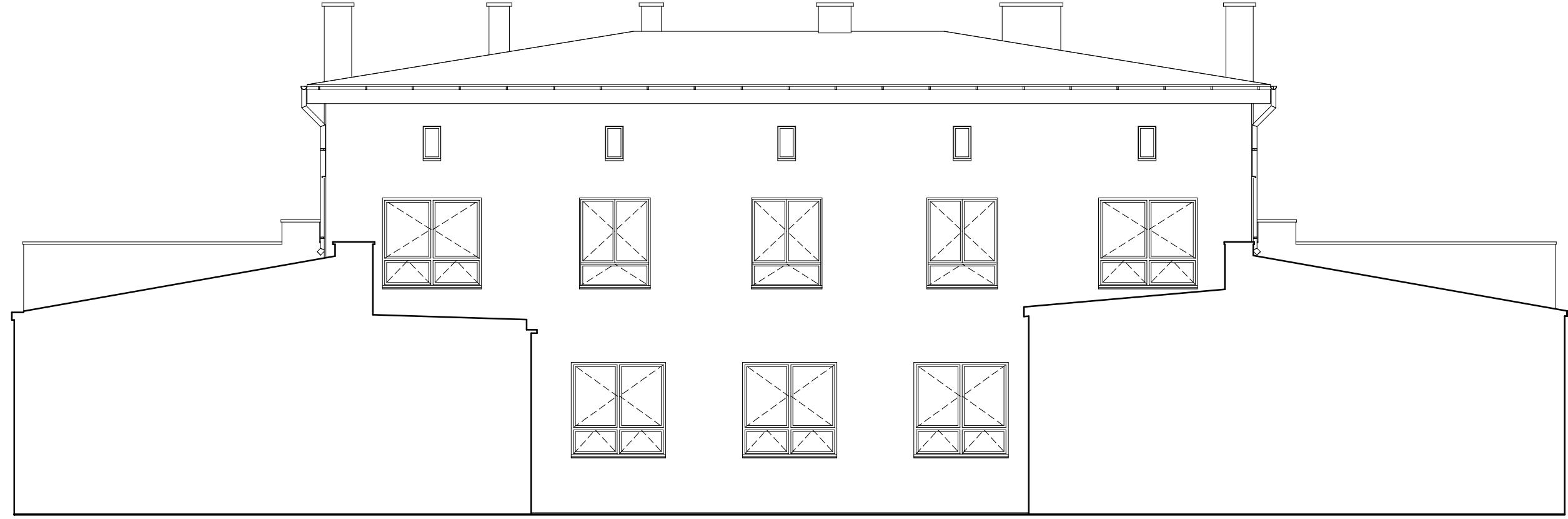
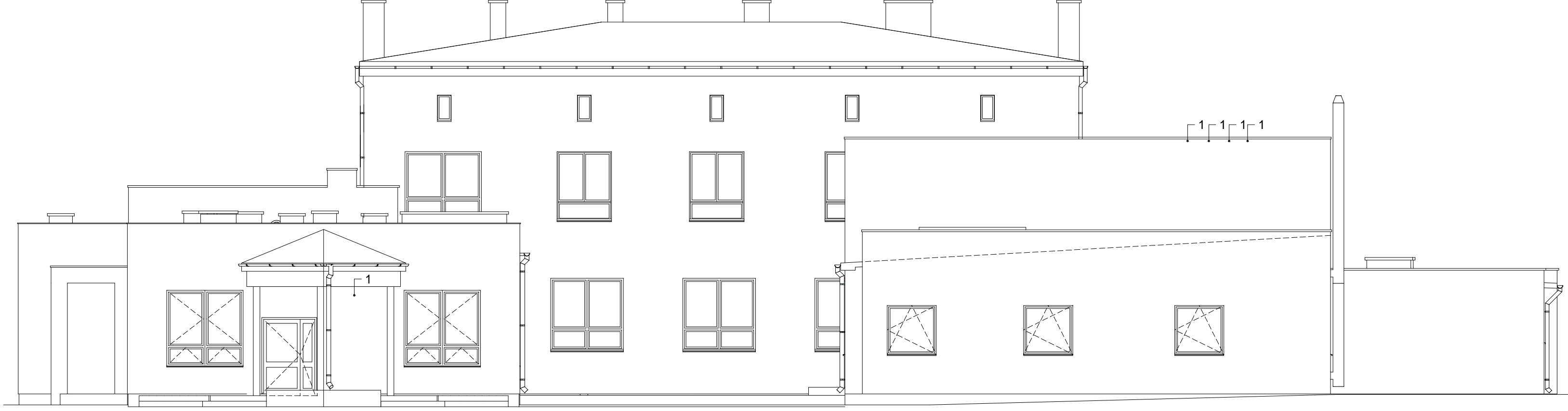
UWAGI! - ELEWACJA WSCHODNIA

Element	Ilość
Elementy zewnętrzne - przeznaczone do likwidacji	
Rura spustowa	Wartości podane
Rytna dachowa	na rzucie połaci
Zadaszenie poliwęglan	dla całego
Obróbka blacharska	obiektu
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 niniejszego opracowania zastrzeżone
 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 beta DXF
 Artlantis RENDER_R3
 Artlantis RENDER_R6
 INTERSOFT PARTNER_ArcCADia_SOFT
 ID Klienta: #1139156
 Pracownia Projektowa
 BRISCAD V8 Pro PL
 NR SER.: 2068-06-2015D100888/
 Pracownia Projektowa
 Microsoft Office Basic 2007
 w/OlcPro07Trial (OEM)
 Proof of License X12-98319
 COREL DRAW SUITE X4
 GEMALICS SLIFRON-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.....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 uprawnnień 53/03/SLOKK/II	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż. architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnnień 11/SLOKK/2015	
mgr inż. architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
TEMAT RYSUNKU	ELEWACJA WSCHODNIA	
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 (obrab. 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	
INW.	04.2021	
NR RYSUNKU	DATA	
I_08	00-11	

prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone
 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 beta DXF
 Artlantis RENDER_R3
 Artlantis RENDER_R6
 INTERSOFT PARTNER_ArcCADia_SOFT
 ID Klienta: #1139156
 Pracownia Projektowa
 BRISCAD V8 Pro PL
 NR SER.: 2068-06-2015D100888/
 Pracownia Projektowa
 Microsoft Office Basic 2007
 w/OlcPro07Trial (OEM)
 Proof of License X12-98319
 COREL DRAW SUITE X4
 GEMALICS SLIFRON-KBBM
 DR14R22-YLHFR9N-KBBM
 PAKIET ARCHICAD (START) EDITION 2
 WERSJA PEŁNA NR SER. 8-5637311
 POLISH COMMERCIAL VERSION



UWAGI! - ELEWACJA POŁUDNIOWA	
Element	Ilość
Elementy zewnętrzne - przeznaczone do likwidacji	
Rura spustowa	Wartości podane na rzucie połaci
Rytna dachowa	dla całego obiektu
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 zasrzedzone autorowi i użytkownikowi bez zgody autora jest zabronione kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora i użytkownika

UMAGA: wszelkie zmiany i rozważania oraz materiałów zgodne z projektem.

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

Artantis RENDER_R3 Artantis 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/Ofp077fai (CEM) Proof of License X12-88319

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

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

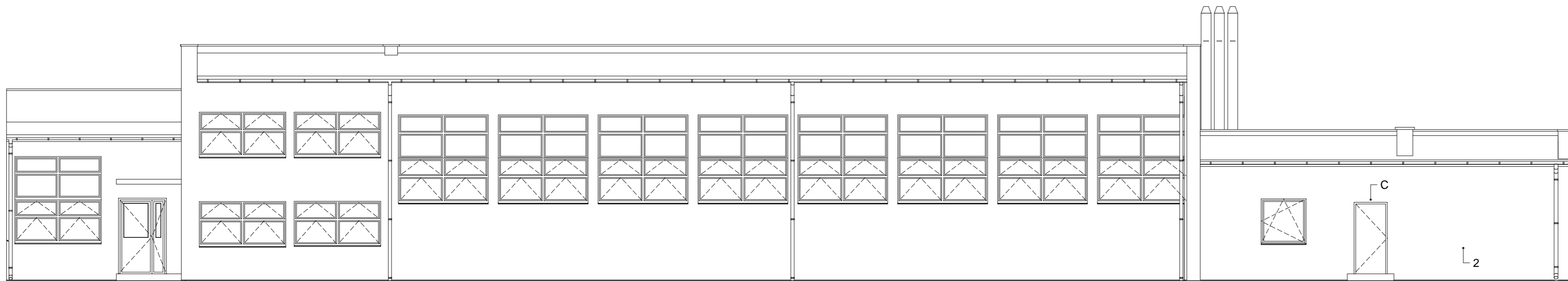
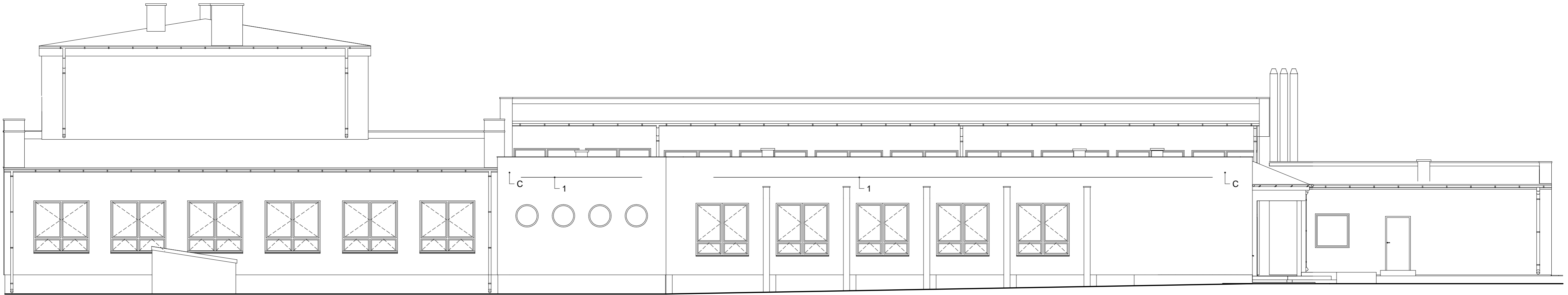
PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 5303/SLOKKII	
mgr inż. architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKKZD015	
mgr inż. architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS

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 Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.
ADRES INWESTYCJI	ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobrod, gm. Łazy dz. 6413 (obrobę 0001 Chruszczobrod) jedn. ewid. 241605_5 Łazy
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy

BRANŻA	DATA	NR RYSUNKU
PB-W	04.2021	00-12
INW.		I_09

gww99
architekt mgr inż. andrzej wolański
SKALA RYSUNKU 1:100

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



UWAGI! - ELEWACJA ZACHODNIA

Element	Ilość
Elementy zewnętrzne - przeznaczone do likwidacji	
Rura spustowa	Wartości podane
Rytna 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 przeznaczane do wymiany	
1. Kratka wentylacyjna	20 szt.
2. Skrzynka przyłącza	2 szt.

prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone
 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 Ipheta DXF
 Artlantis RENDER_R3
 Artlantis RENDER_R6
 INTERSOFT PARTNER_ArcCADia_SOFT
 ID Klienta: #1139156
 Pracownia Projektowa
 BRISCAD V8 Pro PL
 NR SER.: 2068-06-20/S000888/
 Pracownia Projektowa
 Microsoft Office Basic 2007
 w/OlcPro07Trial (OEM)
 Proof of License X12-88319
 COREL DRAW SUITE X4
 GEMALICS SLFRON-KBBM.....
 DR14R22-YLHFRON-KBBM.....

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	STADIUM	SKALA RYSUNKU
mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnnień 53/03/SLOKK/II		ELEWACJA ZACHODNIA	PB-W	1:100
mgr inż. architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnnień 11/SLOKK/2015		NAZWA INWESTYCJI	BRANŻA	DATA
			Projekt budowlano - wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr 3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.	INW.	04.2021
mgr inż. architekt LUCYNA WOLAŃSKA			ADRES INWESTYCJI	NR RYSUNKU	
			ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród, gm. Łazy dz. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605, 5 Łazy	I_10	00-13
			INWESTOR		
			Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy		

prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone
 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 Ipheta DXF
 Artlantis RENDER_R3
 Artlantis RENDER_R6
 INTERSOFT PARTNER_ArcCADia_SOFT
 ID Klienta: #1139156
 Pracownia Projektowa
 BRISCAD V8 Pro PL
 NR SER.: 2068-06-20/S000888/
 Pracownia Projektowa
 Microsoft Office Basic 2007
 w/OlcPro07Trial (OEM)
 Proof of License X12-88319
 COREL DRAW SUITE X4
 GEMALICS SLFRON-KBBM.....
 DR14R22-YLHFRON-KBBM.....



MATERIAŁY ELEWACYJNE - ELEWACJA PÓŁNOCNA	
1. Tynk zewnętrzny gr. 1,50cm silikonowo-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 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/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	283,45 m ²
powierzchnia ościeży budynku	38,38 m ²
Powierzchnia koloru razem	321,83 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 RAZEM	305,95 m²
POWIERZCHNIA TYNKU OŚCIEŻY RAZEM	38,38 m²
POWIERZCHNIA TYNKU ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I OŚCIEŻY RAZEM	344,33 m²

Prawa autorskie nietytułowe	PAKIET SPECBUD wersja 9.0
UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań	Wersja penna DXF
autor jest zobowiązany do zapewnienia	Artanis RENDER.R3
autor jest zobowiązany do zapewnienia	Artanis RENDER.R6
autor jest zobowiązany do zapewnienia	INTERSoft PARTNER_Arcadia_SOFT
autor jest zobowiązany do zapewnienia	ID Klienta: #139156
autor jest zobowiązany do zapewnienia	Pracownia Projektowa
autor jest zobowiązany do zapewnienia	BricsCad V8 Pro PL
autor jest zobowiązany do zapewnienia	NR SER. 2008-06-20/SD/0888/
autor jest zobowiązany do zapewnienia	Pracownia Projektowa
autor jest zobowiązany do zapewnienia	Microsoft Office Basic 2007
autor jest zobowiązany do zapewnienia	Proof of License X12-88319
autor jest zobowiązany do zapewnienia	GRAPHICS SUITE X4
autor jest zobowiązany do zapewnienia	DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....
autor jest zobowiązany do zapewnienia	PAKIET ArchCAD STAR(T) EDITION Z
autor jest zobowiązany do zapewnienia	WERSJA PEŁNA, NR SER. 8-5637311
autor jest zobowiązany do zapewnienia	POLISH COMMERCIAL VERSION

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. architekt	nr ewidencyjny	
ANDRZEJ WOLANSKI	uprawnien 5303/SLOKKII	
mgr inż. architekt	nr ewidencyjny	
HUBERT WOLANSKI	uprawnien 11/SLOKKI/2015	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. architekt		
LUCYNA WOLANSKA		
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS

TEMAT	ELEWACJA PÓŁNOCNA
RYSUNKU	
NAZWA	Projekt budowlano - wykonawczy remontu elewacji
INWESTYCYJI	oraz pokrycia dachowego wraz z robotami
	towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr 3
	w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.
ADRES	ul. Mickiewicza 113, 42-460 Chruszczobród, gm. Łazy
INWESTYCYJI	dz. nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród)
INWESTOR	jedn. ewid. 241605 5 Łazy
	Gmina Łazy z siedzibą przy
	ul. Traugotta nr.15, 42-450 Łazy

gw99	
architekt mgr inż. andrzej wolanski	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:200
BRANŻA	DATA
ARCH.	04.2021
	NR RYSUNKU
A_01	00-14

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



MATERIAŁY ELEWACYJNE - ELEWACJA POŁUDNIOWA
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 zatapiać 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	96,23 m ²
powierzchnia ościeży budynku	20,83 m ²
Powierzchnia koloru razem	117,06 m²
2. MOZAIKA SZARY 03	
powierzchnia ścian zewnętrznych budynku	1,05 m ²
powierzchnia ościeży budynku	- m ²
Powierzchnia koloru razem	1,05 m²
POWIERZCHNIA TYNKU ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH RAZEM	97,28 m²
POWIERZCHNIA TYNKU OŚCIEŻY RAZEM	20,83 m²
POWIERZCHNIA TYNKU ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I OŚCIEŻY RAZEM	118,11 m²

prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone, kopiowanie i zastrzeżone, prawo autorskie niniejszego opracowania
opracowania zastrzeżone, kopiowanie i zastrzeżone, prawo autorskie niniejszego opracowania
autor jest zobowiązany do opublikowania i użytkowania bez zgody
UWAGA: wszelkie zmiany i zastrzeżenia w materiałach i uzgodnić z 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
Pracownia Projektowa
NR SER. 2008-06-20/SD/0888/
Microsoft Office Basic 2007
w/OcPro07trial (OEM)
Proof of License X12-88319
COREL DRAW
GRAPHICS - SUITE X4
DR14R22-VLHFR9N-KBBM.....
PAKIET ArchiCAD STAR(T) EDITION 2
WERSJA PEŁNA, NR SER. 8-5637311
POLISH COMMERCIAL VERSION

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 53003/SLOKK/II	
mgr inż. architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telofony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.lur.pl.....pp.gww99@gmail.com	gww99	STADIUM	SKALA RYSUNKU	BRANŻA	DATA	NR RYSUNKU
ELEWACJA POŁUDNIOWA [1]	ARCH.	PB-W	1:100	ARCH.	04.2021	00-15
TEMAT RYSUNKU	ADRES INWESTYCJI	NAZWA INWESTYCJI	INWESTOR			
	ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród, gm. Łazy dz. nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród)	Projekt budowlano - wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr 3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy			



MATERIAŁY ELEWACYJNE - ELEWACJA POŁUDNIOWA
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

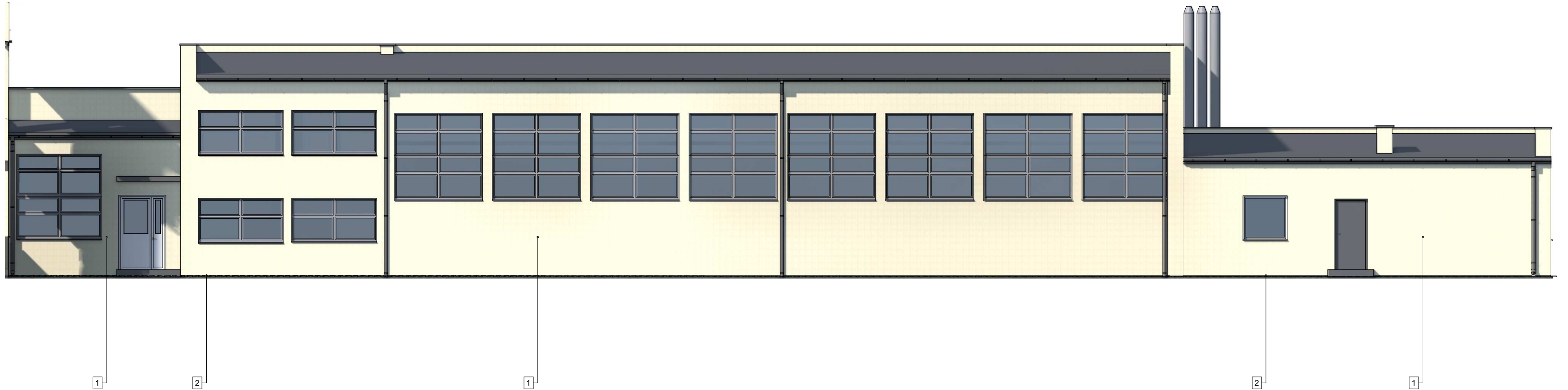
System tynków zewnętrznych
System tynków zewnętrznych
1) Przygotowanie istniejących powierzchni
2) Klej do zatapiaania siatki na styropianie
3) Siatka podtynkowa z włókna szklanego do systemów ociepleń, gęstość siatki 145g/m ² .
4) Grunt odpowiedni dla tynku silikatowo-silikonowego
6) Tynk silikatowo-silikonowy. 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	164,10 m ²
powierzchnia ościeży budynku	12,09 m ²
Powierzchnia koloru razem	176,19 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	188,49 m²
POWIERZCHNIA TYNKU OŚCIEŻY RAZEM	12,09 m²
POWIERZCHNIA TYNKU ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I OŚCIEŻY RAZEM	200,58 m²

prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopia jest zabroniona. UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić z autorem projektu.	PAKIET SPECBUD wersja 9.0 NR 09f-C-A163 Wersja pełna.DXF	Arhantia RENDER_R3 Arhantia 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 w/OfcPro07/Trial (OEM) Proof of License X12-88319	CORELDRAW GRAPHICS _SUITE X4 DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....	PAKIET ArchCAD STAR(T) EDITION 2 WERSJA PEŁNA NR SER. 8-5837311 POLISH COMMERCIAL VERSION
--	--	--	--	---	--	---

ejszegoopracowaniazstrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowanianaiezabronionekopowanieiezabronionekopowanie

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com		
PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 53/03/SLOKK/II	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015	
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
TEMAT RYSUNKU	ELEWACJA POŁUDNIOWA [2]	
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.	04.2021	
NR RYSUNKU		
A_03	00-16	



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 - tytancynk gr. 0,55mm, kolor RAL 7016.
4. Stalarka drzwiowa, aluminium, stalowa, kolor RAL 9004.
5. Stalarka okienna, PCV, kolor RAL 9004.
6. Zadaszenie: szkło laminowane bezpieczne, klejone ESG VSG 66.2
7. Pokrycie dachowe - nawierzchniowa papa termozgrzewalna

System tynków zewnętrznych

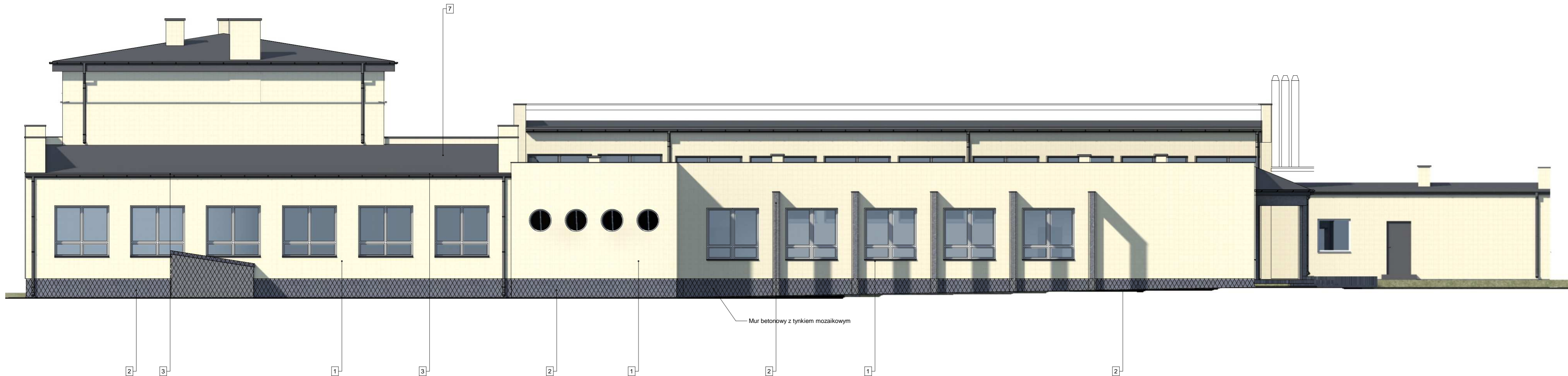
- System tynków zewnętrznych
- 1) Przygotowanie istniejących powierzchni
 - 2) Klej do zatapiania siatki na styropianie
 - 3) Siatka podtynkowa z włókna szklanego do systemów ociepleń, gęstość siatki 145g/m².
 - 4) Grunt odpowiedni dla tynku silikatowo-silikonowego
 - 6) Tynk silikatowo-silikonowy. Zastosować 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	194,23 m ²
powierzchnia ościeży budynku	41,79 m ²
Powierzchnia koloru razem	236,02 m²
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	195,17 m²
POWIERZCHNIA TYNKU OŚCIEŻY RAZEM	41,79 m²
POWIERZCHNIA TYNKU ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I OŚCIEŻY RAZEM	236,96 m²

prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. Kopiaowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione
 UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.
 PAKIET SPECBUD wersja 9.0
 NR 09FC-A159
 Wersja pełna DXF
 Artiantis RENDER_R3
 Artiantis 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
 w/OlcPro07Trial (OEM)
 Proof of License X12-88319
 CORELDRAW
 GRAPHICS - SUITE X4
 DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....
 PAKIET ArchiCAD START(7) EDITION 2
 WERSJA PEŁNA NR SER. 8-5637311
 POLISH COMMERCIAL VERSION

ejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowanianiezabronione
 kopowanie
 niezabronione
 kopowanie
 niezabronione

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 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 ZACHODNIA [1]	gww99
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.	architekt mgr inż. andrzej wolanski
ADRES INWESTYCJI	ul. Mickiewicza 113, 42-450 Chruszczobród, gm. Łazy dz. nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łazy	STADIUM SKALA RYSUNKU PB-W 1:100
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy	BRANŻA DATA ARCH. 04.2021 NR RYSUNKU A_04 00-17



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
 - 5) 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	241,44 m ²
powierzchnia ościeży budynku	32,70 m ²
Powierzchnia koloru razem	274,14 m²
2. MOZAIKA SZARY 03	
powierzchnia ścian zewnętrznych budynku	109,51 m ²
powierzchnia ościeży budynku	2,42 m ²
Powierzchnia koloru razem	111,93 m²
POWIERZCHNIA TYNKU ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH RAZEM	350,95 m²
POWIERZCHNIA TYNKU OŚCIEŻY RAZEM	35,12 m²
POWIERZCHNIA TYNKU ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I OŚCIEŻY RAZEM	386,07 m²

rawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowania
 opiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowanie

prawa autorska niniejszego opracowania zaszczerzone wedlug ustawy z 04.02.1994 r. Kopiaowanie i uzytkowanie bez zgody autora jest zabronione
 UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązani i szczegolowosci uzgodnic z autorem projektu.
 PAKIET SPECBUD wersja 9.0
 Nr 09F-CAT18 D
 M32B-RENDER R3
 ANTIHUIS-RENDER R6
 INTERSCALE PARTNER_ACADIA_SOFT
 ID Klienta: #1139156
 Pracownia Projektowa
 BricsCad V8 Pro PL
 NR SER. 2008-06-20/SD/0888/
 Pracownia Projektowa
 Microsoft Office Basis 2007
 W/O-Productive OSM
 Proof of License X12-88319
 CORELDRAW
 GRAPHICS SUITE X4
 DR14R22-LHFR9H-KBBM.....
 PAKIET ARCHICAD START/1 EDITION 2
 WERSJA PEJANA NR SER. 8-5637211
 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 UPRAWNIENI	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 UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
TEMAT RYSUNKU	ELEWACJA ZACHODNIA [2]	
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	gw99
PB-W	1:100	architekt mgr inż. andrzej wołański
BRANŻA	DATA	
ARCH.	04.2021	
NR RYSUNKU	DATA	
A_05	00-18	



- 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 - 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 termoizolacyjna

System tynków zewnętrznych
 System tynków zewnętrznych
 1) Przygotowanie istniejących powierzchni
 2) Klej do zatapiańia 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	138,80 m2
powierzchnia ościeży budynku	19,47 m2
Powierzchnia koloru razem	158,27 m2
2. MOZAIKA SZARY 03	
powierzchnia ścian zewnętrznych budynku	12,31 m2
powierzchnia ościeży budynku	- m2
Powierzchnia koloru razem	12,31 m2
POWIERZCHNIA TYNKU ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH RAZEM	151,11 m2
POWIERZCHNIA TYNKU OŚCIEŻY RAZEM	19,47 m2
POWIERZCHNIA TYNKU ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I OŚCIEŻY RAZEM	170,58 m2

pracownia zastrzeżone prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone prawa autorskie niniejszego opracowania

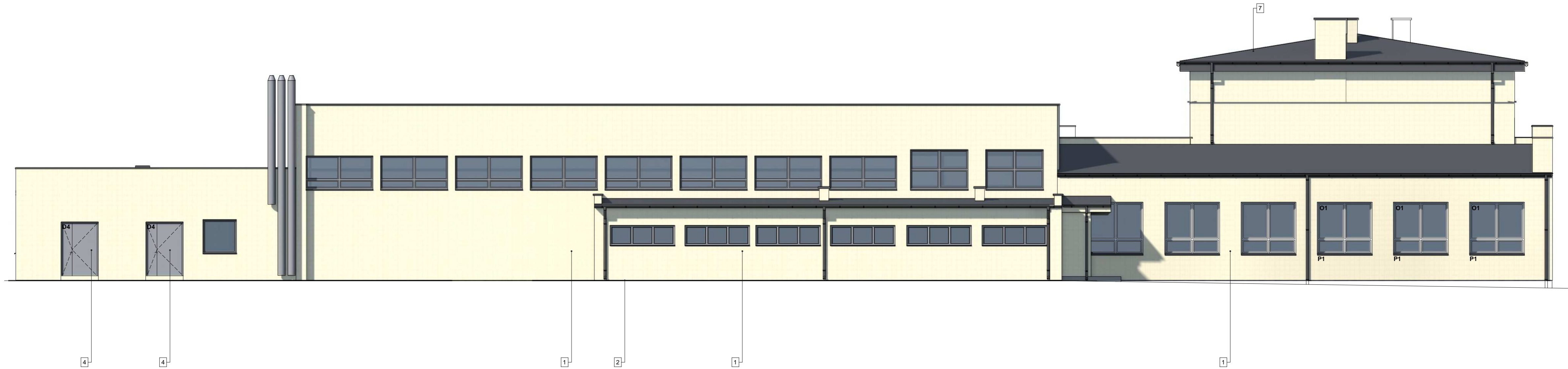
prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. Kopiaowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione
 UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić autorem projektu.
PAKIEŃ SPECJALNY wersja 9.0
 NR 09FC-A183
 Wersja pełna DXF
 Artantis RENDER R3
 Artantis RENDER R6
 INTERSOFT PARTNER - A/CADia_SOFT
 ID klienta: #1139156
 Pracownia Projektowa
 BricsCad V8 Pro PL
 NR SER. 2008-06-20/S/D/0888/
 Pracownia Projektowa
 Microsoft Office Basic 2007
 w/OfcPro7Trial (OEM)
 Proof of License X12-88319
 CORELDRAW GRAPHICS - SUITE X4
 DR14R22-YLHFR9N-KBBM
 PAKIEŃ 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	TEMAT RYSUNKU	ELEWACJA WSCHODNIA [1]	
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. Łązy dz. nr ew. 6413 (obręb 0001 Chruszczobród) jedn. ewid. 241605_5 Łązy	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	INWESTOR	Gmina Łązy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łązy	
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA			SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:100
BRANŻA	DATA
ARCH.	04.2021
	NR RYSUNKU
A_06	00-19

gww99
 Pracownia Projektowa
 architekt mgr inż. Andrzej Wolański



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 - tytanycyn 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

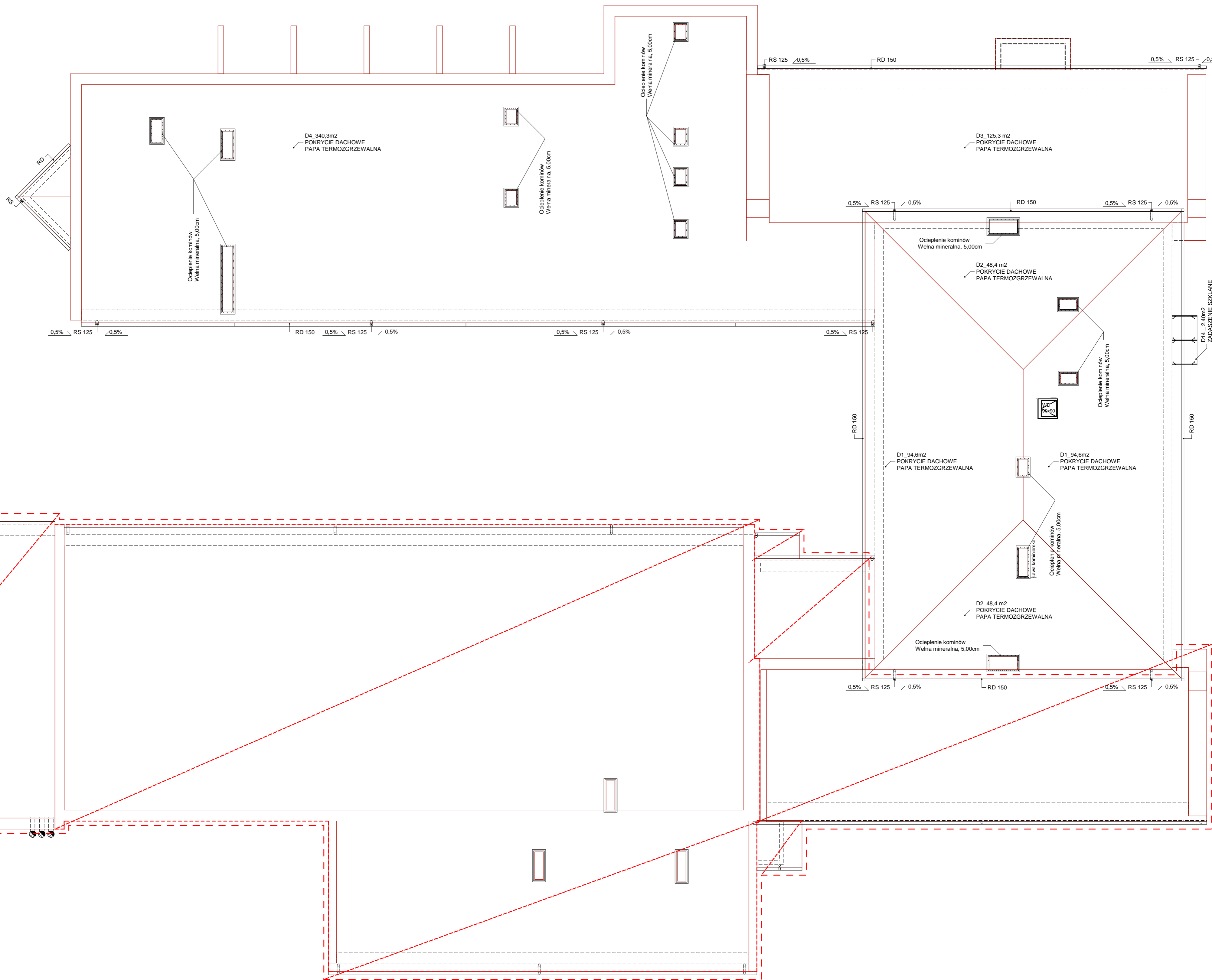
- 1) Przygotowanie istniejących powierzchni
- 2) Klej do zatapiaania siatki na styropianie
- 3) Siatka podtynkowa z włókna szklanego do systemów ociepleń, gęstość siatki 145g/m².
- 4) Grunt odpowiedni dla tynku silikato-silikonowego
- 6) Tynk silikato-silikonowy. Zastosować kolorystykę wg projektu oraz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

Kolorystyka elewacji	Powierzchnia
1. KOLOR 5182.	
powierzchnia ścian zewnętrznych budynku	308,97 m ²
powierzchnia ościeży budynku	52,73 m ²
Powierzchnia koloru razem	361,70 m²
2. MOZAIKA SZARY 03	
powierzchnia ścian zewnętrznych budynku	3,80 m ²
powierzchnia ościeży budynku	- m ²
Powierzchnia koloru razem	3,80 m²
POWIERZCHNIA TYNKU ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH RAZEM	312,77 m²
POWIERZCHNIA TYNKU OŚCIEŻY RAZEM	52,73 m²
POWIERZCHNIA TYNKU ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I OŚCIEŻY RAZEM	365,50 m²

prawa autorskie niniejszego opracowania zarezerwowane według ustawy z 04.02.1994 r. Kopiaowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione. UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań technicznych i konstrukcyjnych bez zgody autora projektu.	PAKIET SPECBUD wersja 9.0 Nr 09F-C418 M32B-RENDER DXE M32B-RENDER R3 ARTIUS-RENDER R6 INTERCAD PARTNER_AcADia_SOFT ID Klienta: #119156 Pracownia Projektowa BricsCad V8 Pro PL Nr SER. 2008-06-20/SD/0888/ Pracownia Projektowa	Microsoft Office Basic 2007 W/O-Product: OEM Proof of License X12-88319 CORELDRAW GRAPHICS SUITE X4 DR14R22-LHFR9N-KBBM..... PAKIET ARCHICAD START/1 EDITION 2 WERSJA PEJANA NR SER. 8-5637211 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 UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnnień 53/03/SLOKK/II	
mgr inż. architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnnień 11/SLOKK/2015	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
TEMAT RYSUNKU	ELEWACJA WSCHODNIA [2]	
NAZWA INWESTYCYJI	Projekt budowlano - wykonawczy remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Zespołu Szkół nr 3 w Chruszczobrodzie ul. Mickiewicza 113.	
ADRES INWESTYCYJI	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	
ARCH.	04.2021	1:100
A_07	00-20	

pracowaniazastrzezone_prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzezone_prawaautorskieniniejszegoopracowaniazabronione kopiowaniezabronione kopiowaniezabronione kopiowaniezabronione kopiowaniezabronione kopiowanie



UWAGA 1 - obszar oznaczony - POZA OPRACOWANIEM

Symbol połaci	Materiał pokrycia	Powierzchnia
D1	papa bitumiczna, termoizolacyjna	95,0 m2
D1	z wywniesieniem na ścianę atyki	95,0 m2
D2		49,0 m2
D2		49,0 m2
D3		126,0 m2
D4		341,0 m2
razem papa termoizolacyjna		755,0 m2
D14	szkło laminowane bezpieczne, klejone ESG VSG 66-2mm	2,40 m2
razem szkło laminowane		2,40 m2

SYSTEM mocowania punktowego tafl szklanych. Zastosowanie zewnętrznych konstrukcji. System łączników daje możliwość łączenia wybranych elementów szklanych z innymi już zamontowanymi. Produkty wykonane ze stali nierdzewnej. Szklony montowane ze stali nierdzewnej. Szkło laminowane VSG, bezbarwne. Składa się z 2-ch tafl szkle sklejonych ze sobą na całej powierzchni szkła PVB. W celu zwiększenia wytrzymałości szkła laminowanego do jego budowy wykorzystuje się oprócz szkła FLOAT szkło hartowane ESG.

warstwa	nazwa producenta_typ	Ilość
TYNK ZEWNĘTRZNY	Tynk zewnętrzny gr. 1,50cm silikatowo-silikonowy	37,2 m2
TERMOIZOLACJA	Wełna mineralna gr. 5,00cm	37,2 m2

ELEMENT	ILOŚĆ	MATERIAŁ
Obrobki blacharskie -atkiady	5,20 m2	TYTANCYNIK, RAL 7016
-kominy	20,2 m2	
-atkiady	54,8 m2	
-pas okapowy	75,7 m2	
RAZEM	155,9 m2	
Ryiny dachowe 150mm	131,0 mb	TYTANCYNIK, RAL 7016
Rury spustowe 125mm	43,0 mb	TYTANCYNIK, RAL 7016

RS - rura spustowa 125mm tytanocynk
RD - rynn dachowa 150mm tytanocynk
WD-wylaz dachowy FAKRO lub VELLUX 86x87

UWAGA:
odstęp między hakami rynnowymi powinien wynosić 50-70cm rynny zawieszac ze spadkiem w kierunku rur spustowych rynny powinny być zamontowane ze spadkiem 1cm na 6m rynny przy okapie dłuższym niż 12m należy zastosować dwie rury spustowe.

PRACOWNIA 42-400 zawiercie, ul. Dojazd 8/25, tel. 71 75 15 50, fax 71 75 15 51, email: pracownia@gww99.pl

PROJEKTOWAŁ
mgr inż. architekt
ANDRZEJ WOLAŃSKI

NUMER UPRAWNIENI
nr ewidencyjny
uprawnien 53/03/SLOKK/II

OPRACOWAŁ
mgr inż. architekt
HUBERT WOLAŃSKI

NUMER UPRAWNIENI
nr ewidencyjny
uprawnien 11/SLOKK/2015

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. architekt
LUCYNA WOLAŃSKA

NUMER UPRAWNIENI
nr ewidencyjny

PRACOWNIA 42-400 zawiercie, ul. Dojazd 8/25, tel. 71 75 15 50, fax 71 75 15 51, email: pracownia@gww99.pl

PROJEKTOWAŁ
mgr inż. architekt
ANDRZEJ WOLAŃSKI

NUMER UPRAWNIENI
nr ewidencyjny
uprawnien 53/03/SLOKK/II

OPRACOWAŁ
mgr inż. architekt
HUBERT WOLAŃSKI

NUMER UPRAWNIENI
nr ewidencyjny
uprawnien 11/SLOKK/2015

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. architekt
LUCYNA WOLAŃSKA

NUMER UPRAWNIENI
nr ewidencyjny

PRACOWNIA 42-400 zawiercie, ul. Dojazd 8/25, tel. 71 75 15 50, fax 71 75 15 51, email: pracownia@gww99.pl

PROJEKTOWAŁ
mgr inż. architekt
ANDRZEJ WOLAŃSKI

NUMER UPRAWNIENI
nr ewidencyjny
uprawnien 53/03/SLOKK/II

OPRACOWAŁ
mgr inż. architekt
HUBERT WOLAŃSKI

NUMER UPRAWNIENI
nr ewidencyjny
uprawnien 11/SLOKK/2015

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. architekt
LUCYNA WOLAŃSKA

NUMER UPRAWNIENI
nr ewidencyjny

PRACOWNIA 42-400 zawiercie, ul. Dojazd 8/25, tel. 71 75 15 50, fax 71 75 15 51, email: pracownia@gww99.pl

PROJEKTOWAŁ
mgr inż. architekt
ANDRZEJ WOLAŃSKI

NUMER UPRAWNIENI
nr ewidencyjny
uprawnien 53/03/SLOKK/II

OPRACOWAŁ
mgr inż. architekt
HUBERT WOLAŃSKI

NUMER UPRAWNIENI
nr ewidencyjny
uprawnien 11/SLOKK/2015

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. architekt
LUCYNA WOLAŃSKA

NUMER UPRAWNIENI
nr ewidencyjny

STOLARKA OTWOROWA - CHARAKTERYSTYKA

OKNA ZEWNĘTRZNE ZWYKŁE
Okna w konstrukcji jednoramowej. Należy je wykonać jako uchylno-rozwieralne lub uchylne wg. zestawienia stolarki.
PROFIL: System VEKA, profile 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).


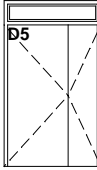
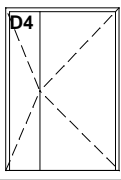
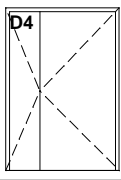
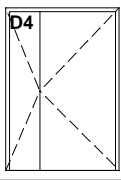
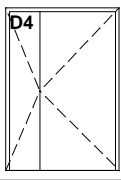
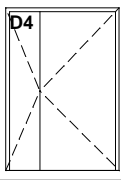
SZKŁO: Szkło laminowane, szkło bezpieczne.
Wszystkie zastosowane okna powinny mieć współczynnik przenikania ciepła $U = 0,9 [W/(m^2K)]$ dla całego okna, współczynnik izolacyjności akustycznej $R_w [dB]: 35$, infiltracja powietrza $a [m^3/(m^2 \cdot daPa^{2/3})]$:

DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE
Ościeżnice trzyczasowe, 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 $0^\circ 15'$, 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 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.

 P4	Szerokość: 44 cm	11 szt.
	Wysokość: 76 cm	
 D5	Kolor RAL	9010 (BIAŁY)
	Symbol	O5
	Kierunek otwierania	uchylne
	Materiał	PCV
 D4	Szerokość: 140 [90x50] cm	1 szt.
	Wysokość: 240 [210+30] cm	
	Kolor RAL	9010
	Symbol	D5
 D4	Kierunek otwierania	rozwieralne P / L
	Materiał	Aluminium, panel pełny, naświetle szkło
	Szerokość: 140 [90x50] cm	2 szt.
	Wysokość: 210,00 cm	
 D4	Kolor RAL	9010
	Symbol	D4
	Kierunek otwierania	rozwieralne P / L
	Materiał	Metalowe
 D4	Szerokość: 90cm	1 szt.
	Wysokość: 90cm	
	Kolor RAL	drewno
	Symbol	WD
 D4	Kierunek otwierania	rozwieralne
	Materiał	drewno
	Zestawienie elementów stolarki otworowej do likwidacji	
	Okno PCV	Szerokość: 44 cm Wysokość: 76 cm
Drzwi PCV	Szerokość: 140,00 cm Wysokość: 240,00 cm	1 szt.
Drzwi stalowe	Szerokość: 140,00 cm Wysokość: 210,00 cm	2 szt.
PARAPETY KOLOR RAL 7016		P4
powierzchnia parapetów zewnętrznych	0,40 x 0,55m=0,22m ² 11 x 0,24m=2,42m ²	
długość bieżąca parapetów zewnętrznych	11 x 0,55m=6,05 mb	
liczba parapetów zewnętrznych		11

PAKIET ArchCAD 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			 architekt mgr inż. andrzej wolański	
	SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	STADIUM	PB-W
				SKALA RYSUNKU	BS
				BRANŻA	DATA
				ARCH.	04.2021
			NR RYSUNKU		
			A_09	00-22	

cowania
wanie