gww99
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

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Zawiercie, grudzień 2015r.

OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU	
TEMAT/STADIUM:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWENTARYZACJA PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY	
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA KONSTRUKCYJNA	TOM II TOM II
INWESTOR:	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15 42-450 Łazy	
ADRES BUDOWY:	ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice	
DZIAŁKA nr ew.:	nr ew. 7414 (obręb Niegowonice)	
KATEGORIA OBIEKTU:	VIII	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

branża _ architektura	SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIEŃ	podpis
PROJEKTANT **mgr inż. architekt Andrzej Wolański** **mgr inż. architekt Hubert Wolański**	**nr uprawnień 53/03/SLOKK/II** **w specjalności architektonicznej** **nr uprawnień 11/SLOKK/2015** **w specjalności architektonicznej**	
branża _ konstrukcja		podpis
PROJEKTANT **inż. Zbigniew Sus**	**Nr FT-83861/56/83** **UAN.VIII/8386/53/86** **specjalność konstrukcyjno-budowlana**	

OPRACOWANIE:	
mgr inż. arch. Katarzyna Błoch mgr inż. arch. Lucyna Wolańska	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

grudzień 2015r

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
działka nr ew. 7414 (obręb Niegowonice), ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

SPIS TREŚCI	
Numeracja projektu podzielona na część opisową i rysunkową	
Część opisowa 1- 79	Część rysunkowa 00-01 _00-30
OKŁADKA	
STRONA TYTUŁOWA	
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	
TOM I – BRANŻA ARCHITEKTONICZNA, KONSTRUKCYJNA, ELEKTRYCZNA	
A. OPIS PROJEKTU	
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	
5. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania przez osoby niepełnosprawne	
6. Podstawowe dane technologiczne w stosunku do obiektu usługowego, produkcyjnego lub technicznego	
7. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko	
8.Spełnienie wymagań ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich	
9. Spełnienie wymagań warunków użytkowych zgodnie z przeznaczeniem	
10. Warunki ochrony przeciwpożarowej	
11. 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	
12. Audyt Energetyczny – termomodernizacji budynku mieszkalnego - odrębne opracowanie	
13.Opinia o gnieżdżeniu się ptaków w budynku w którym będą wykonywane prace termo modernizacyjne, oraz o wymaganych kompensatach przyrodniczych – odrębne opracowanie	
B. UZGODNIENIA FORMALNO - PRAWNE	
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. Kserokopia uprawnień inż. Zbigniew Sus	
6. Kserokopia zaświadczenia wpisu na listę członków ŚOIIB inż. Zbigniew Sus	
7. 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.	
8. Mapa zasadnicza, skala 1:1000	
C. OCENA STANU TECHNICZNEGO	
D. PROGRAM INWESTYCJI	
1.ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWYCH BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO: Dane liczbowe powierzchni i kubatury obliczone wg normy PN-ISO 9836:1997 Właściwości użytkowe w budownictwie. Określenie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych	
2.BILANS TERENU	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

grudzień 2015r

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
działka nr ew. 7414 (obręb Niegowonice), ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

E. OŚWIADCZENIE	
Oświadczenie o zgodności z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	
F. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
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. Analiza projektowanego obiektu kubaturowego i niekubaturowego	
18.1. Analiza projektowanego obiektu kubaturowego i niekubaturowego	
18.2. Analiza uwarunkowań formalno-prawnych mogących mieć wpływ na określenie obszaru oddziaływania	
G. INFORMACJA BIOZ	
1. Strona tytułowa	
2. Informacja _BIOZ	
H. OPINIA GEOTECHNICZNA	
I. ELEMENTY WYPOSAZENIA WNĘTRZA	
J. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE, ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ, ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ, SCHEMATY KONSTRUKCYJNE, ZESTAWIENIE ELEMENTÓW TARASU	
Podstawowe założenia i wyniki obliczeń statycznych elementów konstrukcyjnych, 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.)	
K. ZBIORNIK NA NECZYSTOŚCI CIEKŁE	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

grudzień 2015r

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
działka nr ew. 7414 (obręb Niegowonice), ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

L.	M. CZĘŚĆ RYSUNKOWA					
Lp	**NAZWA**		**Nr. branżowy**	**Nr. rysunku**	**Skala**	
1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		PZT	00-01	**1:500 1:10000**	
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU - NAWIERZCHNIE		PZT	00-02	**1:200**	
3	**INWENTARYZACJA**					
4	Rzut sutereny_ poziom garażu		I_01	00-03	1:100	
5	Rzut parteru		I_02	00-04	1:100	
6	Rzut piętra		I_03	00-05	1:100	
7	Rzut strychu		I_04	00-06	1:100	
8	Przekrój AA		I_05	00-07	1:100	
9	Przekrój BB		I_06	00-08	1:100	
10	Rzut połaci dachowych		I_07	00-09	1:100	
11	Elewacja południowa		I_08	00-10	1:100	
12	Elewacja północna		I_09	00-11	1:100	
13	Elewacja wschodnia, elewacja zachodnia		I_10	00-12	1:100	
14	**BRANŻA ARCHITEKTONICZNA [TERMOMODERNIZACJA]**					
15	Rzut suteryny_ arch. – bud.		A_01	00-13	1:50	
16	Rzut suteryny _ aranżacja – układ pomieszczeń		A_02	00-14	1:50	
17	Rzut parteru _ elementy do likwidacji		A_03	00-15	1:50	
18	Rzut parteru _ arch. – bud.		A_04	00-16	1:50	
19	Rzut parteru _ aranżacja		A_05	00-17	1:50	
20	Rzut I piętra _ elementy do likwidacji		A_06	00-18	1:50	
21	Rzut I piętra _ arch. – bud.		A_07	00-19	1:50	
22	Rzut I piętra _ aranżacja		A_08	00-20	1:50	
23	Detal powtarzalnego przęsła ogrodzeniowego		A_10/D1	00-21	1:20	
24	Detal furtki w przęśle		A_11/D2	00-22	1:20	
25	Detal bramy rozwieralnej w przęśle		A_12/D3	00-23	1:20	
26	Stojak rowerowy		A_13/D4	00-24	1:20	
27	Kosz na śmieci		A_14/D5	00-25	1:20	
28	Rzut suteryny _ aranżacja/ ppoż.		A_16	00-26	1:50	
29	Rzut parteru _ aranżacja/ ppoż.		A_17	00-27	1:50	
30	Rzut I piętra _ aranżacja/ ppoż.		A_18	00-28	1:50	
	Rzut więźby dachowej_ dachu_ układ okien oddymiających_ zabezpieczenie schodów zewnętrznych ppoż.		A_19	00-29	1:50	
	Przekrój _ schemat instalacji oddymiania grawitacyjnego _ ppoż.		A_20	00-30	1:50	
	Przekrój AA		A_20	00-30	1:50	
	Przekrój BB		A_21	00-31	1:50	
31	Wc dla niepełnosprawnych		A_22	00-32	1:50	
32	Szambo szczelne		A_23	00-33	1:50	

A.OPIS PROJEKTU

grudzień 2015r

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
działka nr ew. 7414 (obręb Niegowonice), ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

DANE OGÓLNE NAZWA INWESTYCJI	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
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	Powierzchnia budynku objęta opracowaniem (bez części OSP)	Powierzchnia całego budynku
Powierzchnia zabudowy	**428,81 m^2**	**428,81 m^2**
Powierzchnia całkowita	**924,39 m^2**	**1276,37 m^2**
Powierzchnia wewnętrzna	**784,33 m^2**	**1107,12 m^2**
Powierzchnia użytkowa	**608,08 m^2**	**839,15 m^2**
Kubatura kondygnacji	**3500,00 m^3**	**4272,00 m^3**
Kubatura całego obiektu		**4950,00 m^3**

PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU

ILOŚĆ KONDYGNACJI	4 nadziemne		
Podziemnych	suteryna	----------	suteryna
Nadziemnych	parter	----------	parter
	piętro	----------	piętro
	strych	----------	strych nieużytkowy

W stosunku do istniejących parametrów budynku [ilość kondygnacji], projekt nie powoduje zmiany ilości kondygnacji ani konstrukcji budynku

Wysokość budynku (m)	13,48m – wysokość kalenicy od poziomu terenu	Bez zmian	13,48m
	10,00m – wysokość od poziomu terenu (głównego wejścia) do poziomu ocieplenia stropu nad ostatnią kondygnacją	Ocieplenie stropu grubości 25,00cm	10,00m
Max długość i szerokość (m)	37,72m – 11,74m	Grubość ocieplenia 15,00cm	37, 84m – 12,13m

PARAMETRY TECHNICZNE ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Powierzchnia działki nr ew.7414		11 694 m^2
górna granica terenu zabudowanego	bez zmian	max 70%
Intensywność zabudowy	bez zmian	max 1
Min. udział powierzchni biologicznie czynnej		20% [2338,80 m^2]

spełniony

Powierzchnia utwardzona na gruncie

dojścia [chodniki, tarasy] – projektowana nawierzchnia	**200,00 m^2**
opaska wokół budynku – z kostki betonowej	Odrębne opracowanie
dojazdy [place manewrowe, zatoki, itp.]	Bez zmian
miejsca postojowe dla samochodów osobowych - istniejące	Bez zmian
ilość miejsc postojowych [parametry]	Bez zmian
elementy małej architektury	Bez zmian
miejsce do gromadzenia odpadów stałych	Bez zmian
zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe	Projektowany zbiornik na nieczystości ciekłe
studnie	nie dotyczy
zieleń istniejąca i urządzona niska i średniowysoka [krzewy]	Projektowane drzewa ozdobne Klon kulisty sztuk 15
zieleń izolacyjna [rząd krzewów średnio wysokich w odstępach ok. 0,8 m] zalecane krzewy to: liguster pospolity, bez czarny, leszczyna pospolita, dzika róża, dereń, żylistka.	nie dotyczy

zieleń pod zabudową ciągów komunikacyjnych

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

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Mapa zasadnicza skala 1:1000
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. STAN ISTNIEJĄCY

Przedmiotowy obiekt jest budynkiem który pełni funkcję remizy, gdzie część bojowa jest wyodrębniona i oddzielona od pozostałej części, która posiada funkcję usługową z dwoma salami na poszczególnych kondygnacjach z zapleczem kuchennym i sanitarnym przypisanymi do poszczególnych kondygnacji.
W poziomie suteryny znajduje się w wydzielonej części obiektu, część bojowa z garażem na samochody i pomieszczenia przeznaczone do obsługi zaplecza Ochotniczej Straży Pożarnej. Również na poziomie suteryny znajdują się pomieszczenia techniczne, magazynowe, oraz kotłownia dla obiektu.
Budynek posiada strych nieużytkowy dostępny z poziomu klatki schodowej.
Budynek posiada klatkę schodową jako komunikacja pionowa z której dostęp jest do poszczególnych kondygnacji. Z sali na parterze jak również na I piętrze wykonane są zewnętrzne schody jako ewakuacja.

3. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY INWESTYCJI ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE – ZASADNOŚĆ PROWADZENIA INWESTYCJI

Inwestycja obejmuje wykonanie remontu budynku pełniącego obecnie funkcje remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Niegowonicach przy ul. Wierzbowej 5.
Założenia projektowe, które zostały przyjęte mają za zadanie stworzenie obiektu o funkcji społeczno kulturalnej w miejscowości Niegowonice. Obiekt o powyższej funkcji ma stanowić miejsce gdzie społeczność będzie miała możliwość korzystania z nowo wyremontowanego obiektu dla swoich potrzeb. Zasadniczo charakter pomieszczeń nie ulegnie zmianie, zachowane zostały na poszczególnych kondygnacjach te same funkcje – czyli dwie sale na parterze mniejsza z przebudowanym zapleczem – aneks kuchenny do obsługi sali, sanitariatami, w tym wc dostosowaną dla osób niepełnosprawnych. Na wyposażeniu obiektu będzie schodołaz.
Na piętrze zachowany zostaje układ sali, oraz przebudowane zostaną zaplecze kuchenne, oraz sanitariaty. Na zewnątrz obiektu zaprojektowany został ciąg komunikacji pieszej jako ścieżka rekreacyjna wraz z elementami małej architektury(ławki, kosze na śmieci), wymienione zostanie ogrodzenie od strony ulicy (elewacja frontowa). Na strychu zostanie zamontowana centrala wentylacyjna. Układ pomieszczeń bez zmian funkcji – pomieszczenia zostaną przebudowane ze względu na dostosowanie do obowiązujących warunków technicznych.
Inwestycja zlokalizowana jest na działce nr ew.: 7414 (obręb Niegowonice), przy ul. Wierzbowej 5, gm. Łazy.

4. FORMA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Funkcja budynku objętego opracowaniem zostanie uzupełniona o funkcje społeczno-kulturalne.
Forma obiektu zostaje zachowana.
Aktualnie nieruchomość jest użytkowana jako budynek Ochotniczej Straży Pożarnej.

Przedmiotem inwestycji jest przeprowadzona przebudowa wraz z remontem poszczególnych pomieszczeń, oraz zaprojektowanie terenu wokół obiektu zgodnie z dokumentacją projektową. Przedmiotem opracowania są następujące prace:

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

4.1. Roboty remontowe, roboty rozbiórkowe, roboty aranżacyjne, instalacyjne wod-kan, kanalizacyjne, CO, instalacja hydrantowa w zakresie przeniesienia istniejących hydrantów wewnętrznych, wentylacji mechanicznej, elektrycznej.
4.2. Zagospodarowanie terenu – budowa chodnika, elementy małej architektury, ogrodzenie zewnętrzne

roboty dotyczące przebudowy pomieszczeń, dostosowanych do nowej funkcji.
roboty elementów podłóg, ścian, sufitów w tym sufitu podwieszanego na sali kondygnacji I piętra.
roboty aranżacji poszczególnych pomieszczeń, zaplecze kuchenne, sanitariaty na poziomie poszczególnych kondygnacji,
prace związane z remontem pomieszczeń piwnicznych – kotłownia, wraz z wydzielonym składem opału.
roboty instalacyjne: wodno – kanalizacyjne z budową zbiornika na nieczystości ciekłe, CO, wentylacji mechanicznej dla sal na poszczególnych kondygnacjach,
roboty elektryczne z podziałem na cześć OSP i część obiektu o funkcji społeczno – kulturalnej objętej opracowaniem
Prace dotyczące instalacji elektrycznych:
Roboty rozbiórkowe, roboty instalacyjne montażu tablic rozdzielczych, prace instalacyjne w zakresie okablowania i wyłączników
Prace związane z zabezpieczeniami ppoż. istniejącego obiektu w stosunku do zmian projektowych:
Wykonanie instalacji grawitacyjnego oddymiania klatki schodowej.
Zabezpieczenie ppoż. zejścia ze schodów zewnętrznych wraz z wymianą stolarki otworowej.

5. DANE O TERENIE

Budynek pełniący funkcję remizy Ochotniczej Straży Pożarnej, położony w Niegowonicach przy ul. Wierzbowej nr 5- wolnostojący, usytuowany na terenie gminy Łazy.
Działka posiada spadek w kierunku południowym 341,5 m n.p.m. - 340,0 m n.p.m.
Od strony południowo-wschodniej znajduje się droga dojazdowa do budynku – droga publiczna ul. Wierzbowa, dz. nr ew. 9319.
Działka graniczy z działkami:
- od strony południowo – wschodniej: dz. nr ew. 9319 – działka drogowa, droga publiczna ul. Wierzbowa, stanowiąca drogę dojazdową do posesji, oznaczona na planie symbolem F140KDw droga wewnętrzna, ciąg pieszo-jezdny.
- od strony południowo – zachodniej z działkami budowlanymi nr ew.: 7427, 7426, 7425, 7424

- od strony północno – zachodniej z działkami budowlanymi nr ew.: 7418, 7417, 4716
- od strony północno – wschodniej z działkami budowlanymi nr ew.: 7413, 7412

6. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Dotyczy obiektów użyteczności publicznej. Projekt obejmuje przystosowanie łazienki do potrzeb osób niepełnosprawnych, na poziomie parteru. Obiekt wyposażony będzie w urządzenie typu schodołaz gąsienicowy dzięki czemu bariery architektoniczne będą zniwelowane. Dzięki temu że istniejąca klatka schodowa posiada szerokie biegi schodów i spoczniki proponowane rozwiązanie nie będzie powodować problemów z komunikacja pionową pomiędzy kondygnacjami.
Dane techniczne: Schodołaz to urządzenie, które pozwala pokonywać bariery architektoniczne w miejscach, gdzie nie ma na stałe zamontowanych żadnych urządzeń dla niepełnosprawnych. Urządzenie jest łatwe w użyciu, posiada napęd elektryczny, a przy tym jest bardzo bezpieczne.

Stabilność jazdy zapewnia szeroka gąsienica. Urządzenie wyposażone jest w pasy bezpieczeństwa oraz zagłówek. Każdy zestaw posiada ładowarkę umożliwiającą naładowanie akumulatora.

Obiekt wraz z terenem objętym opracowaniem zaprojektowany wg poniższych parametrów. Teren zewnętrzny ma dostosowanie nawierzchnie utwardzone do potrzeb osób niepełnosprawnych:

a) Spadek w poprzek ciągu pieszego nie może nigdy przekraczać 2%.
b) Wszelkie przeszkody i elementy wyposażenia przestrzeni będą umieszczone poza główną przestrzenią komunikacyjną.
c) Schody i pochylnie muszą być umieszczane w taki sposób, żeby nie zawężać minimalnej wymaganej przestrzeni komunikacyjnej (rmi § 293 ust. 4 i 5).
a) Dojście do budynku powinno mieć szerokość min. 1,5 m (rmi § 16 ust. 1).
b) W szerokości drzwi wejściowych do budynku nie mogą być umieszczane żadne elementy wystające ponad płaszczyznę nawierzchni (odboje, skrobaczki, wycieraczki do obuwia i podobne urządzenia) (rmi § 294 ust. 3).
c) Minimum 5% miejsc parkingowych powinno być przystosowanych do potrzeb osób niepełnosprawnych.
d) Sposób zaprojektowania, wykonania i umiejscowienia ogrodzeń, bram i furtek nie może stwarzać zagrożenia dla ludzi i zwierząt (rmi § 41 ust. 1).

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

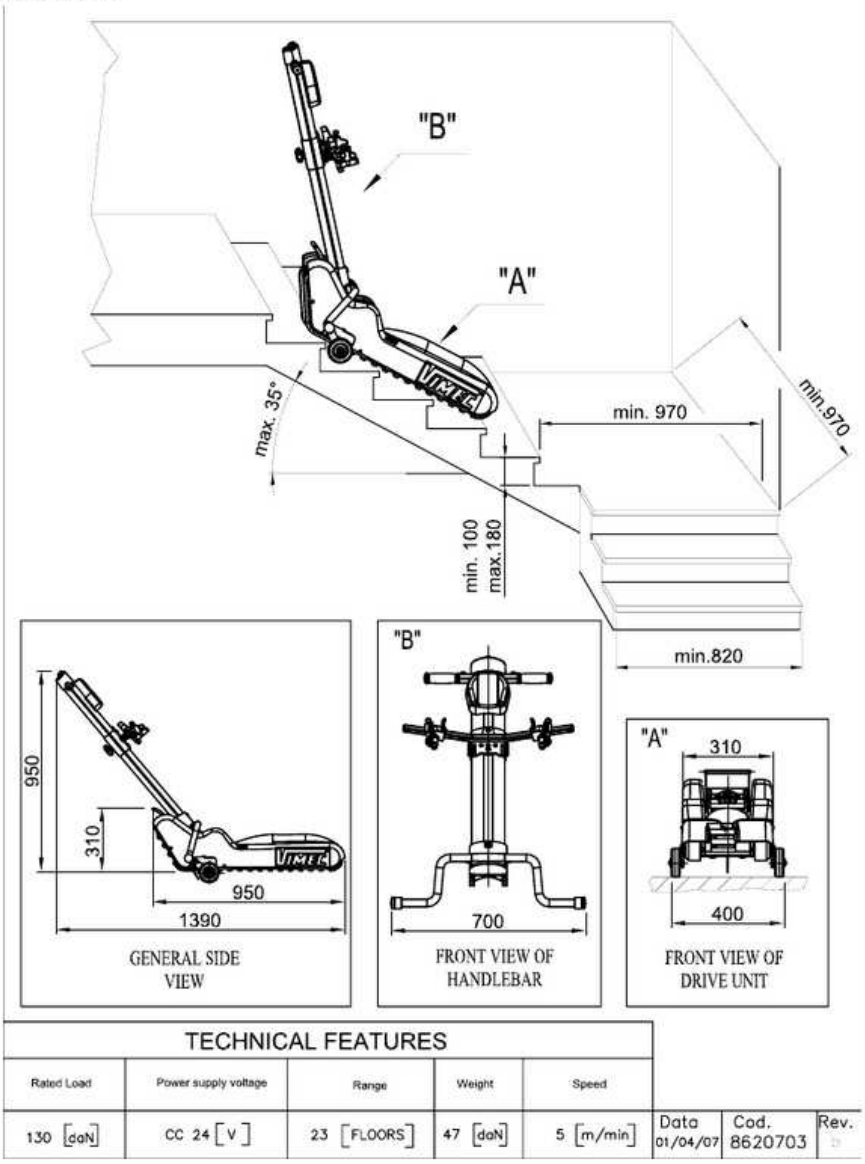
Furtki powinny być zaprojektowane w taki sposób, żeby nie utrudniały dostępu osobom niepełnosprawnym (rmi § 42 ust. 2).

A.OPIS PROJEKTU

grudzień 2015r

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
działka nr ew. 7414 (obręb Niegowonice), ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

Dane techniczne:



Udźwig	130 kg
Waga	47 kg
Prędkość podróżowania	0,1 m/s
Zasilanie	24 DC
Napęd	Gąsienicowy
Min. szerokość schodów	820 mm
Max. kąt nachylenia	35 °
Sterowanie	Joystick

Teren zewnętrzny ma dostosowanie nawierzchnie utwardzone do potrzeb osób niepełnosprawnych:

d) Spadek w poprzek ciągu pieszego nie może nigdy przekraczać 2%.
e) Wszelkie przeszkody i elementy wyposażenia przestrzeni będą umieszczone poza

główną przestrzenią komunikacyjną.

f) Schody i pochylnie muszą być umieszczane w taki sposób, żeby nie zawężać minimalnej wymaganej przestrzeni komunikacyjnej (rmi § 293 ust. 4 i 5).
e) Dojście do budynku powinno mieć szerokość min. 1,5 m (rmi § 16 ust. 1).
f) W szerokości drzwi wejściowych do budynku nie mogą być umieszczane żadne elementy wystające ponad płaszczyznę nawierzchni (odboje, skrobaczki, wycieraczki do obuwia i podobne urządzenia) (rmi § 294 ust. 3).
g) Minimum 5% miejsc parkingowych powinno być przystosowanych do potrzeb osób niepełnosprawnych.
h) Sposób zaprojektowania, wykonania i umiejscowienia ogrodzeń, bram i furtek nie może stwarzać zagrożenia dla ludzi i zwierząt (rmi § 41 ust. 1).

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

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

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

Dotyczy obiektów usługowych, produkcyjnych i technicznych. Nie dotyczy inwestycji objętej opracowaniem. Funkcja budynku zachowa charakter obiektu o funkcji usługowej który pełnić będzie funkcję społeczno - kulturalne

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

8.1 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.

8.2 Spełnienie wymagań ochrony środowiska

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

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

Nie dotyczy inwestycji objętej opracowaniem.

8.4 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

9. SPEŁNIENIE WYMAGAŃ OCHRONY UZASADNIONYCH INTERESÓW OSÓB TRZECICH

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

9.1. Zapewnienie dostępu do drogi publicznej

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

9.2. 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.

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

Projekt budynku nie narusza normatywnego czasu nasłonecznienia dla pomieszczeń mieszkalnych projektowanego budynku, oraz spełnia przepisy dotyczące odległości obiektów przesłaniających zgodnie z ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r.).

9.4. Spełnienie wymagań ochrony dóbr kultury

Nie dotyczy inwestycji objętej opracowaniem.

9.5. Spełnienie wymagań warunków zdrowotnych

Nie dotyczy inwestycji objętej opracowaniem.

9.6. Spełnienie wymagań racjonalnego wykorzystania energii

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

10. SPEŁNIENIE WYMAGAŃ WARUNKÓW UZYTKOWYCH ZGODNIE Z PRZEZNACZAENIEM

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

10.2. Ogrzewanie
Źródło ciepła – własne źródło ogrzewania, kocioł na opał stały [koks], własna wbudowana kotłownia z wydzielonym składem na opał –. Rozprowadzenie w budynku systemem rur do grzejników pod okiennych. Przyjęte temperatury powietrza w poszczególnych pomieszczeniach: pomieszczenia mieszkalne 20ºC przy temperaturze zewnętrznej - 20ºC; pomieszczenia sanitarne 20ºC przy temperaturze zewnętrznej - 20ºC; korytarze 18ºC przy temperaturze zewnętrznej - 20ºC; klatki schodowe 16ºC

przy temperaturze zewnętrznej - 20ºC.

10.3. Wentylacja
Budynek posiada wentylację grawitacyjną - bez zmian, oraz w pomieszczeniach sal na parterze i I piętrze zaprojektowana została wentylacja mechaniczna z centralą mechaniczna zlokalizowaną na poziomie strychu.

10.4. Łączność
Bez zmian.

10.5. 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.

10.6. 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.

10.7. Usuwanie ścieków bytowych
Odprowadzenie nieczystości płynnych z budynku do zbiornika na nieczystości ciekłe - zaprojektowany nowy zbiornik na nieczystości ciekłe.

10.8. Usuwanie odpadów stałych
Odbiór przez wyspecjalizowane firmy zgodnie z podpisaną umową – bez zmian.

11. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

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

11.1. Przeznaczenie obiektu

Inwestycja obejmuje wykonanie (przebudowy) remontu budynku pełniącego obecnie funkcje remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Niegowonicach przy ul. Wierzbowej 5.
Założenia projektowe, które zostały przyjęte mają za zadanie stworzenie obiektu o funkcji społeczno kulturalnej w miejscowości Niegowonice. Obiekt o powyższej funkcji ma stanowić miejsce gdzie społeczność będzie miała możliwość korzystania z nowo wyremontowanego obiektu dla swoich potrzeb. Zasadniczo charakter pomieszczeń nie ulegnie zmianie, zachowane zostały na poszczególnych kondygnacjach te same funkcje – czyli dwie sale na parterze mniejsza z przebudowanym zapleczem barowym, sanitariatami, w tym wc dostosowaną dla osób niepełnosprawnych

11.2. Funkcja użytkowa pomieszczeń

Suteryna –podzielony na dwie nie połączone ze sobą funkcje – część OSP z garażem i pomieszczeniami dla obsługi – nie objęta opracowaniem. Część przeznaczona dla obsługi obiektu o funkcji społeczno – kulturalne , gdzie znajduje sie kotłownia na opał stały z wydzieloną częścią na skład opału, oraz pomieszczenia gospodarcze i magazynowe.
Parter – również podzielony na część z przeznaczeniem dla działalności OSP nie połączona funkcjonalnie z częścią objętą opracowaniem. Dla części objętej opracowaniem funkcja pomieszczeń została zachowana w stosunku do stanu istniejącego, zaprojektowana jest sala z zapleczem kuchennym do obsługi osób przebywających na sali oraz pomieszczeniami

higieniczno – sanitarnymi, oraz ciągiem komunikacji wewnętrznej poziomej (korytarz i hol wejściowy) i pionowej (klatka schodowa) z pomieszczenia sali na zewnątrz zaprojektowane są również schody zewnętrzne
Piętro I – sala z zapleczem kuchennym , węzeł higieniczno – sanitarny, oraz klatka schodowa

11.3. Wysokość budynków

Wysokość budynku liczona od poziomu terenu przy najniżej położonym wejściu do budynku, znajdującym się na pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku, do górnej powierzchni najwyżej położonego stropu wynosi 10,00m.
Wysokość do kalenicy obiektu wynosi 13,48m
Z przedstawionego opisu wynika że, budynek należy do grupy obiektów niskich (N) tj. do 12 m włącznie nad poziomem terenu.

11.4. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.

DANE LICZBOWE OBIEKTU	Powierzchnia budynku objęta opracowaniem (bez części OSP)	Powierzchnia całego budynku
Powierzchnia zabudowy	**428,81 m^2**	**428,81 m^2**
Powierzchnia całkowita	**924,39 m^2**	**1276,37 m^2**
Powierzchnia wewnętrzna	**784,33 m^2**	**1107,12 m^2**
Powierzchnia użytkowa	**608,08 m^2**	**839,15 m^2**
Kubatura kondygnacji	**3500,00 m^3**	**4272,00 m^3**
Kubatura całego obiektu		**4950,00 m^3**

Liczba kondygnacji – 4 w tym strych nieużytkowy

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

W projektowanym budynku ZL będą znajdowały się w niewielkiej ilości materiały palne związane z podstawową jego funkcją i wyposażeniem wnętrz jak dla obiektów o funkcji usługowej - społeczno - kulturalnej. Do wykończenia wnętrz będą zastosowane materiały niepalne, niezapalane , nietoksyczne i nie intensywnie dymiące. Sufity podwieszane - niepalne lub niezapalne, niekapiące i nieodpadające pod wpływem ognia. Wykładziny podłogowe co najmniej trudno zapalne dotyczy również podwyższenia scenicznego.
W pomieszczeniach o charakterze technicznym i magazynowym będą znajdowały się materiały palne powodujące występowanie gęstości obciążenia ogniowego w przedziale poniżej 500 MJ/m^2. Nie przewiduje się występowania w budynku materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych

11.6. Kategoria zagrożenia ludzi, obciążenie strefy pożarowej, klasyfikacje pożarowe, przewidywana liczba osób w poszczególnych pomieszczeniach.

Budynek /objęty opracowaniem/ użyteczności publicznej przeznaczony dla potrzeb społeczno – kulturalnych i gastronomiczno-rozrywkowych zakwalifikowano do kategorii ZL I zagrożenia ludzi z częścią techniczno magazynową.

Na kondygnacji **suteryny** w części objętej opracowaniem znajdują się kotłownia, skład opału i magazyny oraz pomieszczenia gospodarcze o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m^2. Kondygnacja nie jest przeznaczona na pobyt ludzi w rozumieniu warunków technicznych.

Na kondygnacji **parteru** znajdują się:
Sala ogólnodostępna (przeznaczenie spotkania, zajęcia) z zapleczem – aneks kuchenny, sale dydaktyczne, pomieszczenia higieniczne w tym wc dla niepełnosprawnych, ciągi komunikacyjne pionowe i poziome.
Pomieszczenie biurowe dla 2 osób,
Sala dydaktyczna dla ok.10 osób,
Sala ogólna przeznaczona dla ok. 56 osób.
Ogólna liczba osób na kondygnacji **parteru** wynosi ok.70.

Na kondygnacji **piętra z**najdują się:
Zaplecze kuchenne 5-7 osób wraz z salą ogólną dla ok.78 osób, jak również pomieszczenia higieniczne WC, komunikacja pozioma i pionowa.
Ogólna liczba osób na kondygnacji **piętra** wynosi ok.85 osób.

Na poziomie **strychu** nieużytkowego znajduje się centrala wentylacyjna wydzielona pożarowo. Kondygnacja strychu nie jest przeznaczona na pobyt ludzi w rozumieniu przepisu warunków technicznych.

Liczbę osób w pomieszczenia przyjęto z określonego w projekcie sposobu zagospodarowania pomieszczeń.

11.7. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.
Ze względu na sposób użytkowania i przeznaczenie obiektu w pomieszczeniach klasyfikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL nie określa się gęstości obciążenia ogniowego. Magazynki podręczne i pomieszczenia gospodarcze znajdują się na kondygnacji suteryny budynku a ich gęstość obciążenia ogniowego nie przekroczy 500 MJ/m^2.

11.8. Warunki usytuowania
Budynek usytuowany jest na działce w pierwszej linii zabudowy. Dostęp do obiektu z drogi publicznej bezpośrednio poprzez istniejące zjazdy. Odległości od istniejących budynków zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – warunki zachowane w stosunku do odległości od budynków.

11.9. Parametry pożarowe występujących substancji palnych
W obiekcie będą występowały materiały palne pochodzenia organicznego np. drewno i materiały drewnopochodne, oraz materiały biurowe itp. W obiekcie nie przewiduje się występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych.

11.10. Ocena zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych
W obiekcie nie będą występować pomieszczenia ani przestrzenie zagrożone wybuchem.

11.11. Klasa odporności pożarowej oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.
Budynek niski, czterokondygnacyjny ze strychem nieużytkowym zaliczono klasy odporności pożarowej **ZL I** i zaprojektowano w klasie **„B”** odporności pożarowej i wykonano z elementów nierozprzestrzeniających ognia - NRO.
Główna konstrukcja nośna R 120, NRO,
Konstrukcja dachu - R 30, NRO
Przekrycie dachu - RE 30, NRO, / najwyżej położony strop REI60 jako przegroda/,
Ściany zewnętrzne - EI 30 – /dot. pasa międzykondygnacyjnego połączonego ze stropem o wysokości co najmniej 0,8 m/,
Ściana wewnętrzna - EI 30, NRO – dotyczy również obudowy dróg ewakuacyjnych,

Strop REI 60, NRO ,

Elementy budynku będą spełniać cechę nierozprzestrzeniających ognia NRO.
Przejścia instalacji przez ściany oddzieleń przeciwpożarowych i pomieszczeń eń zamknięty zabezpieczone zostaną certyfikowanymi środkami ogniochronnymi w rozwiązania systemowych, również do klasy odporności ogniowej wymaganej dla tych ścian.
W zakresie wystroju wnętrz użyte zostaną wyłącznie:

- materiały, których produkty rozkładu termicznego nie są bardzo toksyczne i silnie dymiące,
- materiały wykończeniowe luźno zwisające, których właściwości spełniają wszystkie kryteria określone w badaniach zgodnych z PN odnoszących się do zapalności i rozprzestrzeniania płomienia przez wyroby włókiennicze,
- wykładziny podłogowe i okładziny ścienne jak również stałe wbudowane elementy wyposażenia - co najmniej trudno zapalne,
- okładziny sufitowe i sufity podwieszone, co najmniej niezapalne, nie kapiące i nie odpadające pod wpływem ognia.

11.12. Podział na strefy pożarowe oraz strefy dymowe.

Budynek w zakresie opracowania stanowi jedna oddzielną strefę pożarową z w stosunku do pozostałej części budynku /garaże OSP z zapleczem/. Wydzielenia dokonano ścianami oddziel przeciwpożarowych o klasie odporności ogniowej REI 120 i stropem o klasie odpornoś pożarowej REI 120. Brak połączenia obu stref pożarowych komunikacyjnie drzwiami. Na ca wysokości ściany zewnętrznej po obu jej stronach do granicy stropu zastosowano pionowe pa o szerokości co najmniej 2,0 m wykonane z materiału niepalnego o klasie odporności ogniow EI 60 – dotyczy to również ocieplenia ściany zewnętrznej - wełna mineralna . W pasie tym strony składu opału przeszklenie co co najmniej E 60. Odległość w pionie pomiędzy wrota garażu a oknami wynosi co najmniej 1,5 m i 1,5 m od okien w kierunku poziomym. W strefie ponadto wydzielonomi kotłownię węglową i skład opału w kondygnacji suteryny i centra wentylacyjną na na poziomie strychu nieużytkowego strop REI 120 zamknięcie drzwiami EI od strony klatki schodowej.
Przewody, rury i kable zabezpieczone będą w miejscach przejść przez przegrody przeciwpożarowe przepustami o klasie **EI 120** odporności ogniowej. Generalnie przepusty instalacyjne w elementach przegród przeciwpożarowych mają klasę odporności ogniowej EI jak te przegrody.
Przejścia instalacji o średnicy powyżej 4cm będą zabezpieczone certyfikowanymi masami ogniochronnymi, natomiast przejścia rur z tworzyw sztucznych kołnierzami lub opaskami ogniochronnymi według rozwiązań systemowych.
Przewody wentylacyjne w miejscach przejść przez elementy oddzieleń przeciwpożarowych będą wyposażone w certyfikowane klapy odcinające o klasie **EIS120** odporności ogniowej.
Kondygnacja suteryny zejście do niej z poziomu parteru zostało zamknięte drzwiami EI 30 z samozamykaczem. Kotłownia na opał stały wydzielona jest pożarowo drzwiami EI30 , stropem REI120, ścianami EI 60. Natomiast skład opału posiada przegrody pożarowe – ściany REI 120, strop REI 120 i drzwi EI60 od pomieszczenia kotłowni. Kotłownia posiada również drzwi prowadzące na zewnątrz obiektu.
Na poziomie strychu zlokalizowana jest centrala wentylacyjna zamknięta od poziomu kondygnacji piętra drzwiami EI 30, strop REI 120.
W budynku wydzielono ścianami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej REI 60 i zamknięto drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 30 i oddymiono grawitacyjnie wewnętrzna klatkę schodową. Drzwi do pomieszczeń w obrębie wydzielonej klatki schodowej na parterze i na piętrze, będą posiadały zamknięcia o klasie odporności ogniowej EI 30 z samozamykaczem.

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

Obiekt jako całość zlokalizowano jako wolnostojący na działce inwestora z zachowaniem wymaganych odległości ponad 8 m od granicy sąsiednich niezabudowanych działek jak i od budynków sąsiednich.
Odległość budynku od drogi publicznej ulicy Wierzbowej wynosi ok. 21 m.

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

Z poziomu suteryny /pomieszczenia magazynowe i techniczne/ ewakuację zapewniono poprzez korytarz ewakuacyjny o szerokości ok. 1,5 m i schody wewnętrzne biegnące na parter budynku a stąd do wyjścia na zewnątrz budynku drzwiami o szerokości 1,2 m . Wejście do suteryny z poziomu parteru zostało zamknięte drzwiami o odporności ogniowej EI 30. Schody w części suteryny maja szerokość biegu ok. 1,9 m i szerokość spocznika ok. 0,9 m /zejście do pomieszczeń technicznych/. Bezpośrednie wyjście na zewnątrz możliwe z pomieszczenia kotłowni od strony zachodniej.

Z poziomu parteru zapewniono możliwość przeprowadzenia sprawnej ewakuacji wszystkich przebywających na niej osób pionowymi i poziomymi drogami ewakuacyjnymi obudowanymi ścianami o klasie odporności ogniowej EI 30, tj. poprzez główne wejście do budynku od strony północnej. Ewakuacja z Sali ogólnej i sal zajęć biegnie na poziomą drogę ewakuacyjną do wydzielonej pożarowo i oddymianej grawitacyjnie klatki schodowej a stąd na zewnątrz budynku. Z sali ogólnej wyjście na zewnątrz budynku poprzez schody zewnętrzne jako drugie wyjście ewakuacyjne . Szerokość biegu 1,2 m i szerokości spocznika 1,5 m z sali przeznaczonej na ponad 50 0sób.

Ewakuacja ludzi z poziomu piętra przebiegać będzie korytarzem o obudowie EI 30 odporności ogniowej poprzez obudowaną , zamykana drzwiami przeciwpożarowymi i oddymianą grawitacyjnie klatkę schodową a stąd w dół na parter i bezpośrednio na zewnątrz budynku drzwiami o szerokości co najmniej 1,2 m /0,9+0,3 m/. Z sali na piętrze jako drugie wyjście ewakuacyjne z sali przeznaczonej na ponad 50 osób zapewniono możliwość ewakuacji poprzez zewnętrzna klatkę schodową o szerokości biegi 1,2 m i szerokości spocznika 1,5 m.

Klatka schodowa wewnętrzna obudowana - jej biegi mają szerokość co najmniej 1,2 m , spoczniki 1,5 m, wysokość stopni od 14,4 – 16cm.
Korytarze ewakuacyjne na parterze i piętrze budynku mają szerokość co najmniej 1,4 m a ich obudowa niepalna w klasie odporności ogniowej EI 30.
Drzwi ewakuacyjne prowadzące na zewnętrz budynku mają szerokość co najmniej 1,2 m i wysokość nie mniejsza niż 2,0 m /co najmniej jedno, nieblokowane skrzydło o szerokości nie mniejszej niż 0,9m w świetle/. Zapewniono, aby drzwi otwierane na korytarze nie zawężały ich szerokości po ich całkowitym otwarciu. Szerokość drzwi z pomieszczeń mają co najmniej 0,9 m.
Z pomieszczenia sali na parterze jak i na piętrze przeznaczonych dla ponad 50 osób, zapewniono dwa wyjścia ewakuacyjne oddalone od siebie o co najmniej 5 m, Wyjścia te otwierają się na zewnątrz tego pomieszczenia i mają szerokość co najmniej 0,9 m w świetle.
Długość dojścia ewakuacyjnego przy jednym kierunku ewakuacji do wydzielonej pożarowo i oddymianej grawitacyjnie klatki schodowej wynosi poniżej 10,0m.

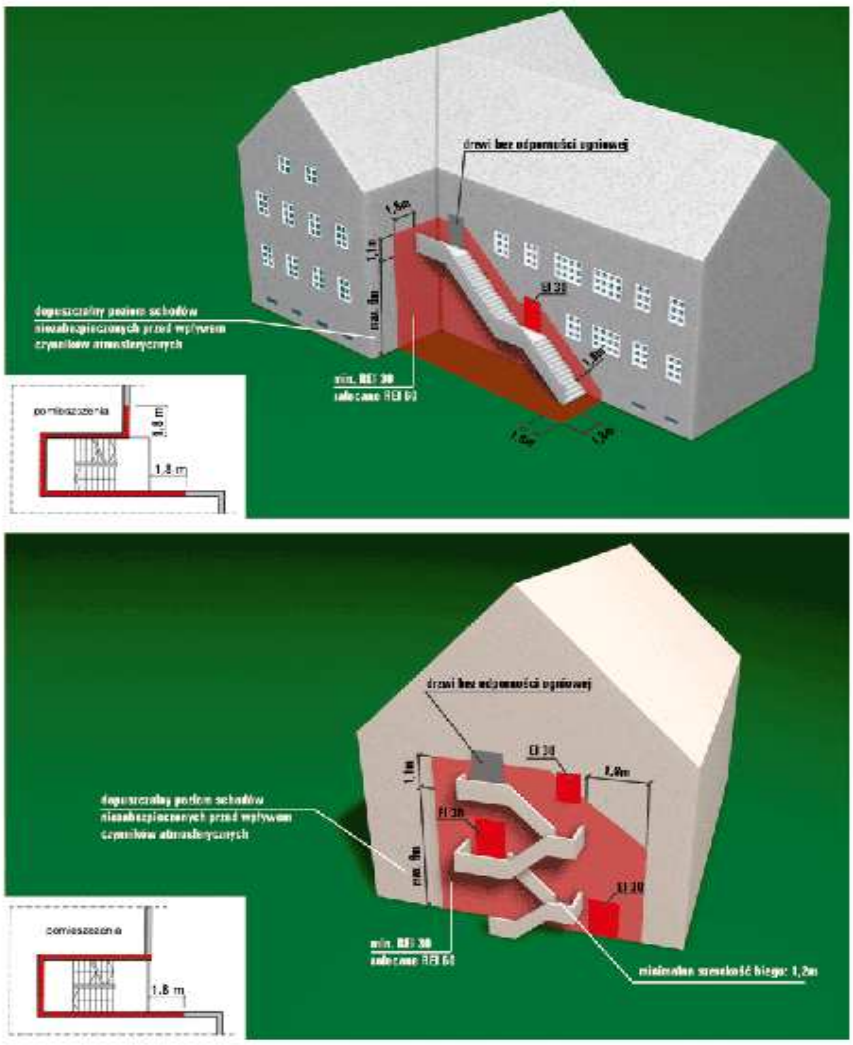
Drogi ewakuacyjne zostaną wyposażone w instalację oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego i oznakowane zgodnie z PN, w sposób zapewniający dostarczenie niezbędnych informacji do ewakuacji.

Zastosowanie schodów wewnętrznych do ewakuacji jako drugie wyjście ewakuacyjne z sal

poziomu parteru i piętra w których przewidziano pobyt ponad 50 osób, wynika z zasad wiedzy technicznej. Wykorzystano do tego celu przepisy brytyjskie (Approved Dokument B – Life Safety. 2000 Edition), które zawierają m.in. następujące warunki:

- osoby opuszczające budynek schodami zewnętrznymi nie mogą być narażone na oddziaływanie wysokiej temperatury podczas pożaru; w związku z tym ściany budynku wokół schodów w obrysie do 1,80 m powinny posiadać klasę odporności ogniowej co najmniej REI 60 dopuszczalne jest zredukowanie „pasa ochronnego" do 1,10 m, ale tylko na najwyższym poziomie schodów, klasa odporności ogniowej dotyczy także wszystkich otworów (drzwi – EI 30, okna – EI 60) znajdujących się w „pasie ochronnym".
- wszystkie drzwi prowadzące na schody zewnętrzne powinny posiadać klasę odporności ogniowej co najmniej EI 30 i być wyposażone w samozamykacze; nie dotyczy to pierwszych drzwi prowadzących na najwyższy poziom schodów,
- od poziomu +6,0 m powyżej poziomu terenu schody zewnętrzne powinny być zabezpieczone przed wpływem czynników atmosferycznych, przy czym nie jest konieczne zastosowanie pełnej obudowy schodów; sposób zabezpieczenia powinien zależeć od lokalizacji schodów i ewentualnej ochrony przez elementy budynku.
- szerokość biegu schodów zewnętrznych wynosi co najmniej 1,2 m a szerokość spocznika 1,5 m.

schody wykonane z materiałów niepalnych – konstrukcja schodów stalowa.



11.15. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowych instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej.

Budynek wyposażony został w podstawowe instalacje użytkowe : elektryczną , grzewczą c. kotłownia na opał stały, odgromową istniejąca i wentylacyjną (wentylacja grawitacyjna mechaniczna)

Instalacja elektryczna wyposażona zostanie w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinają

dopływ energii elektrycznej do wszystkich obwodów z wyjątkiem obwodów zasilający instalację i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.
Oznakowanie wyłącznika zostanie wykonane zgodnie z PN.
Szczegółowe procedury odcięcia dopływu energii elektrycznej do budynku ujęte zostaną w opracowanej dla obiektu instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.
Budynek zostanie wyposażony w instalację odgromową zgodnie z PN -1024-1 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych.
Instalacje użytkowe zostaną zaprojektowane i wykonane zgodnie z właściwymi przepisami i PN. Budynek nie będzie wyposażony w instalację gazową.

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

Budynek chroniony będzie instalacją wodociągową przeciwpożarową z **hydrantami wewnętrznymi DN25** z wężem półsztywnym (na każdej kondygnacji budynku znajduje się jeden hydrant zlokalizowany przy klatce schodowej), zaprojektowaną w sposób obejmujący zasięgiem całą powierzchnię chronionych pomieszczeń. Instalacja ta powinna zapewnić możliwość jednoczesnego poboru wody na jednej kondygnacji budynku lub w jednej strefie pożarowej z dwóch sąsiednich hydrantów wewnętrznych. Miejsca usytuowania zostaną oznakowane zgodnie z PN.
Szczegółowe rozwiązania zawarte zostaną w projekcie branżowym uzgodnionym z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Budynek będzie wyposażony w **instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego:** wykonaną zgodnie z postanowieniami PN-EN 1838:2005 *Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne*. i PN-EN 50172:2005 *Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego*. Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego posiadać będą indywidualne inwertery oraz funkcję auto-test. Czas działania oświetlenia ewakuacyjnego wyniesie co najmniej 60min. Natężenie światła co najmniej 1Lux i 5Lux w pobliżu urządzeń przeciwpożarowych. Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne obejmować będzie pionowe i poziome drogi ewakuacyjne, jak również sale zajęć i ogólną, pomieszczenie WC dla niepełnosprawnych, w pobliżu każdego wyjścia ewakuacyjnego i na zewnątrz budynku do miejsca bezpiecznego / miejsca zbiórki dla ewakuowanych dotyczy również schodów zewnętrznych. Szczegółowe rozwiązania zawarte zostaną w projekcie branżowym uzgodnionym z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu umiejscowiony w pobliżu wejścia głównego do obiektu – klatki schodowej na parterze – oznakowany zgodnie z wymaganiami Polskich Norm w tym zakresie. Przycisk wyłącznika przeciwpożarowego prądu zostanie połączony z rozdzielnią elektryczną (w której to następować będzie wyłączenie dopływu prądu) za pomocą kabla o klasie odporności ogniowej PH90.

Klatka schodowa wewnętrzna obudowana ścianami REI 60 i zamknięte drzwiami EI 30 z samozamykaczami wyposażona w **klapy oddymiające** służące do grawitacyjnego odprowadzania dymu , o powierzchni czynnej oddymiania co najmniej 5% ich rzutu poziomego. Drzwi wyjściowe w klace schodowej na poziomie parteru stanowią również po ich automatycznym otwarciu dopływ powietrza uzupełniającego o powierzchni 30% większej od sumy geometrycznej klap oddymiających. Urządzenia oddymiające będą działać samoczynnie.
Szczegółowe rozwiązania zawarte zostaną w projekcie branżowym uzgodnionym z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

W wydzielonej klatce schodowej do odprowadzenia dymów pożarowych zastosowano:
GRAWITACYJNY SYSTEM ODPROWADZANIA DYMU I CIEPŁA D+H
Zastosowano system sterowany z centralki oddymiania, która współpracuje z czujnikami dymu, oraz przyciskami alarmowymi tworząc tzw. grawitacyjny zestaw odprowadzania dymu i ciepła.

Klatka schodowa na całej długości obudowane REI 60 i zamknięte drzwiami EI 30 z samozamykaczami/ wszystkie/ wyposażono **w klapy oddymiające dachowe**, o powierzchni czynnej oddymiania co najmniej 5% ich rzutu poziomego.

Zgodnie z wytycznymi, klatka schodowa ewakuacyjna w budynku zlokalizowanym w miejscowości Niegowonice, o funkcji kulturalno - usługowej

Zgodnie z wytycznymi, klatka schodowa ewakuacyjna w budynku usługowym w Niegowonicach. Oddymianie realizowane będzie za pomocą połaciowych okien oddymiajacych o wymiarach **94x140[cm]** oraz **114x140[cm]** otwieranych siłownikiem elektrycznym. Napowietrzanie realizowane będzie poprzez drzwi zewnętrzne otwierane automatycznie i zablokowane w pozycji otwartej oraz okna nad spocznikiem.
Wyzwalanie systemu oddymiania realizowane będzie na dwa sposoby: ręcznie i automatycznie. Ręczne wyzwalanie poprzez zbicie szybki i wciśnięciu przycisku „Alarm” w przyciskach oddymiania RT 45 - LT zlokalizowanych w obrębie klatek schodowych przy drzwiach ewakuacyjnych na wysokości min. 1,5[m] nad posadzką, automatyczne wyzwalanie przez zadziałanie czujek dymu.
Dodatkowo system oddymiania można rozbudować o funkcje naturalnej wentylacji poprzez podłączenie przycisku przewietrzania (LT 43U – SD), a na wypadek nagłej zmiany warunków atmosferycznych zastosować sygnalizator wiatrowo – deszczowy (WRG 82) stanowiący element automatyki pogodowej, który spowoduje zamknięcie się klapy dymowej. W sytuacji zagrożenia pożarowego funkcje sygnalizatora wiatrowo – deszczowego są blokowane pozwalając na otwarcie się klapy dymowej w każdych warunkach atmosferycznych ponieważ realizacja funkcji oddymiania stanowi priorytet.
Zgodnie z wytycznymi, klatka schodowa o powierzchni w rzucie poziomym wynoszącej **28m2**, wymagana czynna powierzchnia oddymiania dla budynków niskich i średniowysokich wynosi 5% rzutu poziomego na klatce schodowej (wg PN-B-02877 - 4 z kwietnia 2001), czyli:
Acz= 5% x 28m2 = 1,4m2,
Według obowiązujących przepisów, aby zapewnić wystarczający napływ powietrza uzupełniającego należy przewidzieć otwory napowietrzające (okna, drzwi) o powierzchni geometrycznej w świetle otwarcia o 30% większej niż suma powierzchni geometrycznej otworów oddymiania. Wymagana powierzchnia napowietrzania wynosi:
AN= Ag x 130% = (1,12m + 1,38m) x 130% = 3,25m2,
Powierzchnia napowietrzania wynosi: **An= 1,2m x 2,05m + 1,05m x 0,86= 3,36m2**
Warunki zawarte w PN-B-02877-4 zostały spełnione

OKNO POŁACIOWE

Połaciowe okno oddymiające jednoskrzydłowe Fakro FSP P1- 11 o wymiarze zewnętrznym 114x140 [cm] wraz z kołnierzem do pokryć falistych. Powierzchnia czynna oddymiania z jednego okna Acz= 0,80m2, powierzchnia geometryczna w świetle ościeżnicy Ag = 1,38. Okno uchylne na zewnątrz, otwierane za pomocą siłownika elektrycznego 24V, 2A

OKNO POŁACIOWE
Połaciowe okno oddymiające jednoskrzydłowe Fakro FSP P1- 09 o wymiarze zewnętrznym 94x140 [cm] wraz z kołnierzem do pokryć falistych. Powierzchnia czynna oddymiania z jednego okna Acz= 0,65m2, powierzchnia geometryczna w świetle ościeżnicy Ag = 1,12. Okno uchylne na zewnątrz, otwierane za pomocą siłownika elektrycznego 24V, 2A

DDS 54/500
Napęd drzwiowy 500N/500mm

FS 41
Moduł kolejności włączania

TR 43-K
Przekaźnik NO/NC na szynę Omega

CDC 200/600
PLP Napęd łańcuchowy 200N/600mm
do kwatery 105x86cm okna napowietrzającego na parterze

CDC-BS077-VSI
CDC zestaw konsol do montażu nakładanego

RZN 4408-K 2.699,00
Centrala oddymiania kompaktowa
ZP-RZN 4408-K+ GEH-KST

AKKU TYP 3A
Akumulator 12V / 3,2Ah

RT 45
Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej

LT 43 PL
Przycisk przewietrzania podtynkowy

AP-LT
Obudowa natynkowa

OSD 23
Optyczna czujka dymu wraz z gniazdem GNP18

INSTALACJA

Podłączenie systemu polega na doprowadzeniu zasilania 230V AC do centralki oddymiania, a następnie odpowiednimi przewodami do pozostałych elementów systemu.
Długość potrzebnych przewodów elektrycznych zależy od rozmieszczenia poszczególnych komponentów systemu.
Schemat połączeń elektrycznych znajduje się w instrukcji montażu centralki oddymiania.
Instalacja systemu oddymiania powinna być wykonana przez wykwalifikowaną osobę posiadającą świadectwo eksploatacji urządzeń (uprawnienia elektryczne do 1 kV).
System powinien być sprawdzany pod względem niezawodności co 6 miesięcy.

Drzwi wyjściowe w klatkach schodowych na poziomie podpiwniczenia i parteru stanowią również po ich otwarciu dopływ powietrza uzupełniającego o powierzchni 30% większej od sumy geometrycznej klap oddymiających. Urządzenia te będą działać samoczynnie poprzez system sterowania.
Szczegółowe rozwiązania zawarte zostaną w projekcie branżowym uzgodnionym z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

KARTA OBLICZENIOWA WYMAGANEJ POWIERZCHNI CZYNNEJ KLAP DYMOWYCH

DANE OGÓLNE
Nazwa i adres instytucji:
Projekt zabezpieczeń przeciwpożarowych dla obiektu położonego w Niegowonicach o unkcji obiektu społeczno - kulturalnej

przeznaczenie pomieszczenia:
klatka schodowa w budynku użyteczności publicznej

kategoria zagrożenia ludzi:
w zakwalifikowany do kategorii ZL I zagrożenia ludzi

obciążenie ogniowe:
w pomieszczeniach zakwalifikowanych do zagrożenia ludzi nie określa się gęstości obciążenia ogniowego, w pomieszczeniach o charakterze technicznym obciążenie ogniowe do 500M/Jm^2
nazwa i adres jednostki projektowania:
pracownia projektowa gww99, arch. mgr inż. Andrzej Wolański, 42-400 Zawiercie,
ul Powstańców Śląskich 12/63

CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU DLA CZĘSCI OBIEKTU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM
Długość: 37, 84m
Szerokość:12,13m

DANE LICZBOWE OBIEKTU	Powierzchnia budynku objęta opracowaniem (bez części OSP)	Powierzchnia całego budynku
Powierzchnia zabudowy	**428,81 m^2**	**428,81 m^2**
Powierzchnia całkowita	**924,39 m^2**	**1276,37 m^2**
Powierzchnia wewnętrzna	**784,33 m^2**	**1107,12 m^2**
Powierzchnia użytkowa	**608,08 m^2**	**839,15 m^2**
Kubatura kondygnacji	**3500,00 m^3**	**4272,00 m^3**
Kubatura całego obiektu		**4950,00 m^3**

Nachylenie dachu: dach płaski ze spadkiem na zewnątrz 3,00%
Kurtyna dymowa: nie dotyczy
Wysokość kurtyny dymowej h_k …….m – nie dotyczy
Tryskacze: nie dotyczy
Sygnalizacja pożaru: tak
Zakładowa Straż Pożarna: nie dotyczy
Czas dojazdu t_2 …… min – nie dotyczy
Szybkość rozprzestrzeniania się pożaru $P_{rp:}$ przyjęto średnie na podstawie pkt. 2.5 i tab.2

OBLICZENIA
Punkt 1, 2, 3 dotyczą obliczeń całkowitej powierzchni klap dymowych dla całego obiektu w stosunku do powierzchni dachu.
W przedmiotowym opracowaniu rozwiązanie projektowe nie przewiduje tego typu klap dymowych.

4. wymagana powierzchnia czynna klap dymowych w pomieszczeniach specjalnych:
a) klatki schodowe
Ponieważ budynek zaliczamy do budynków niskich, to zgodnie z Polską Normą PN- B-02877-4 wymagana powierzchnia czynna oddymiania na klatce schodowej budynków średnich i niskich powinna wynosić co najmniej 5% powierzchni rzutu poziomego podłogi tej klatki schodowej.

Poniżej przedstawiono obliczenia dla doboru klap oddymiających dla klatki schodowej
Oznaczenia

A_K – powierzchnia rzutu poziomego klatki schodowej
$A_{k5\%}$ - 5% powierzchni rzutu poziomego klatki schodowej
A_G –powierzchnia geometryczna oddymiania
A_{CZ} – powierzchnia czynna oddymiania

Obliczenie powierzchni oddymiających dla klatki schodowej

Powierzchnia rzutu poziomego klatki schodowej wg załącznika graficznego:
$A_K = 28{,}00m^2$
5% powierzchni rzutu poziomego klatki schodowej wynosi
$A_{k5\%} = 28m^2 \times 5\% = 1{,}40m^2$
Wymagana powierzchnia czynna klap dymowych w pomieszczeniach specjalnych:
- klatki schodowe
$A_{CZ}= 28m^2 \times 5\% = 1{,}40m^2$
w budynkach niskich i średniowysokich $A_{CZ} \geq 1m^2 \rightarrow A_{CZ}=0{,}80m^2$

$A_G= 1{,}40\ m^2/\ 0{,}6 = 2{,}33\ m^2$
Należy przyjąć do obliczeń bezwymiarowy aerodynamiczny współczynnik przepływu klap dymowych w wartości 0,6 wg Polską Normą PN- B- 02877-4.
Zaprojektowany system oddymiania klatki schodowej, powinien być wyposażony również w możliwość wytworzenia strumienia powietrza w celu odpowietrzenia klatki schodowej.
Zgodnie z Polską Normą PN- B- 02877-4 przy zastosowaniu urządzeń oddymiania pożarowego wymagane jest zapewnienie dopływu powietrza „uzupełniającego” poprzez otwory umiejscowione w dolnych częściach pomieszczenia. W przedmiotowym opracowaniu możliwe jest wliczenie drzwi, które w przypadku pożaru dadzą się otworzyć od zewnątrz. Ich otwarcie zagwarantuje wytworzenie strumienia powietrza przelotowego na zasadzie naturalnej różnicy ciśnień.

Geometryczna powierzchnia otworów wlotowych powinna być co najmniej o 30% większa niż suma geometrycznych powierzchni wszystkich otworów oddymiających. Drzwi służące do odpowietrzania (otwieranie ręczne), muszą mieć możliwość ich otwarcia z zewnątrz w sytuacji zadymienia klatki schodowej i zadziałania systemu elektrycznego oddymiania. / drzwi wyjściowe z wydzielonej pożarowo i oddymianej grawitacyjnie klatki schodowej na parterze/.

Oznaczenia - powierzchni odpowietrzających

A_G- powierzchnia geometryczna oddymiania
A_{Gdop}- powierzchnia geometryczna drzwi dopowietrzających

A_{Gdop}= A_G + 30%
A_{Gdop}= **(1,12m x 1,38m) x 130% = 3,25m2,**
Powierzchnia napowietrzania wynosi: **An= 1,2m x 2,05+ 1,05m x 0,86m = 3,36m2**
Warunki zawarte w PN-B-02877-4 zostały spełnione

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

Celem zapewnienia urządzeń służących do szybkiej likwidacji wykrytego pożaru we wstępnej jego fazie przez użytkowników budynku, zapewniono :
- gaśnice przenośne do gaszenia pożarów grupy ABC oraz urządzeń elektrycznych pod napięciem,
- hydranty wewnętrzne DN 25 z wężem półsztywnym o długości węża 30 m.

Celem zapewnienia dostatecznego oświetlenia dróg ewakuacyjnych w warunkach zaniku zasilania podstawowego energii elektrycznej przewidziano awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

Dla jednostek ratowniczych straży pożarnej zapewniono przede wszystkim:

- dla sprawnego przeprowadzenia ewakuacji i działań ratowniczo-gaśniczych w porze wieczornej i nocnej oraz w warunkach zadymienia zapewniono w budynku **oświetlenie awaryjne - ewakuacyjne dróg komunikacyjnych** oraz oddymianie grawitacyjne klatki schodowej.
- zasoby **przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego** w postaci dwóch hydrantów zewnętrznych DN 80 /5-75 i do 150 m od budynku
Jeden zlokalizowany jest w odległości od budynku ok. 21,5 m, natomiast drugi zostanie zabudowany na istniejącym wodociągu. /powierzchnia wewnętrzna strefy powyżej 1000 m^2 i kubatura poniżej 5000 m^3/. Instalacja hydrantów zewnętrznych na sieci wodociągowej przeciwpożarowej.

- **drogę pożarową** do budynku od strony ulicy Wierzbowej zapewnionej w taki sposób, że wyjścia z tego budynku połączono z tymi drogami utwardzonymi dojściami o długości nie większej niż 30 metrów w sposób zapewniający dotarcie bezpośrednio lub drogami ewakuacyjnymi do każdej strefy pożarowej. Pomiędzy tą drogą a ścianą budynku nie będą występować stałe elementy zagospodarowania terenu lub drzewa i krzewy o wysokości przekraczającej 3m.

- **przeciwpożarowy wyłącznik prądu** umożliwiający wyłączenie napięcia elektrycznego w

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

11.18. Wyposażenie w podręczny sprzęt pożarniczy.

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

11.19. UWAGA:
Przed dopuszczeniem do użytkowania chroniących obiekt, urządzenia przeciwpożarowe, powinny zostać poddane odpowiednim dla danego urządzenia próbom i badaniom, potwierdzającym prawidłowość ich działania.
Przed przystąpieniem do eksploatacji obiektu należy opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz.

12. 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, dla wnioskowanego budynku przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązanie budowlane i instalacyjne spełnia wymagania odnośnie oszczędnego i minimalnego zużycia energii.
Dla przedmiotowego opracowania wykonano audyt energetyczny – odrębne opracowanie – załącznik do dokumentacji

12. OPINIA ORNITOLOGICZNA

Opinia o gnieżdżeniu się ptaków w budynku w którym będą wykonywane prace termo - modernizacyjne, oraz o wymaganych kompensatach przyrodniczych – odrębne opracowanie – załącznik do dokumentacji

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2015r

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
działka nr ew. 7414 (obręb Niegowonice), ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice
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 ----------

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

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

40-096 Katowice, ul.3 Maja 11. Tel.:(0-32) 25 30 127. Fax: (0-32) 25 30 682. E-mail: slaska@izbaarchitektow.pl Http//www.slaska iarp.pl
NIP 954-24-06-677 Regon: 017466395-00139 Konto: PKO BP S.A. O/Katowice Nr 26 1020 2313 0000 3402 0020 3315

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2015r

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
działka nr ew. 7414 (obręb Niegowonice), ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice
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: 07-07-2015 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2015 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0969-F775-2E89-62D1-64A2

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 Okręgowa Izbą Architektów RP.

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2015r

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
działka nr ew. 7414 (obręb Niegowonice), ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP/B/20/15 Katowice, dnia 7 lipca 2015r.

DECYZJA nr 11/SLOKK/2015

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

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Hubert Józef Wolański

urodzony w dniu 10 maja 1985 roku w Zawierciu

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do

projektowania bez ograniczeń.

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

1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;

2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

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

mgr inż. arch. Wojciech Podlesk
dr hab. inż. arch. Jan Pallado
mgr inż. arch. Tomasz Studniarek
mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk
prof. WST dr inż. arch. Andrzej Grzybowski
dr inż. arch. Zygmunt Konopka
dr inż. arch. Michał Tomaniek
dr inż. arch. Jerzy Witeczek
mgr inż. arch. Dorota Wróbel
mgr inż. arch. Walenty Wróbel

Otrzymują:

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

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2015r

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
działka nr ew. 7414 (obręb Niegowonice), ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice
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 Okręgowa Izbą Architektów RP.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Częstochowie
Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
(pieczęć)

Częstochowa, dnia 1986-04-18 19 r.

Nr UAN.VIII/8386/53/86

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 § 5 ust. 2 § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 1 lit. -
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że: Obywatel(ka) ZBIGNIEW SUS syn Alfreda
(imię i nazwisko)
technik budowlany
(tytuł naukowy — zawodowy)
urodzony(a) dnia 21 lipca 19 50 r. w Myszkowie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta
(rodzaj funkcji)
w specjalności architektonicznej
(rodzaj specjalności techniczno budowlanej)
w zakresie
(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 124-84 r. MA-BOA/21 22.000 egz. DN-14 11-84 22.000

Za zgodność z oryginałem

Uprawnienia w specjalności archit. i konstrukcyjno budowlanej
inż. Zbigniew Sus
42-100 MYSZKÓW ul. Okrzei 93b
Nr ewidencyjny P7 0861/65/85
UAR VIII/8396/53/86
specjalizacja zawodowa: kadry kierownia robotami budowlanymi

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2015r

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
działka nr ew. 7414 (obręb Niegowonice), ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

ZBIGNIEW SUS

1. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych

Główny Architekt Województwa

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2015r

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
działka nr ew. 7414 (obręb Niegowonice), ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

WOJEWÓDZKIE BIURO
PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
w CZĘSTOCHOWIE
ul. Szymanowskiego Nr 15
tel. centr. 410-31 (6), telex 0.7227
42-201 Częstochowa

Częstochowa, dnia 16.09.1983

ARCHITEKT mgr inż. Andrzej Wolański
uprawnienia budowlane
Nr Eo.op. 53/03/SLOK/83
do projektowania bez ograniczeń
w specialności architektonicznej

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Nr FT-83861/56/83

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 § 6 ust. 1 i 3 § 7 i § 11 ust. 1 pkt. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 30 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

obywatel ZBIGNIEW JÓZEF SUS syn Alfreda
(imię - imiona i nazwisko, imię ojca)

inżynier budownictwa
(wykształcenie (tytuł zawodowy))

urodzony dnia 21 lipca 1950 r. w Myszkowie

posiada przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót
(określić rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
(określić rodzaj specjalności (np. konstrukcyjno-budowlanej) lub specjalności (np. drogowej))

obywatel ZBIGNIEW JÓZEF SUS
(imię - imiona i nazwisko)

1. kierowania nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno budowlanych wszelkich budynków i budowli
3. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
   a/. budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planu zagospodarowania działki związanych z realizacją tych obiektów
   b/. budowli nie będących budynkami

Uprawnienia w specjalności Arch. i konstrukcyjno budowlanej
inż. Zbigniew Sus
42-300 MYSZKÓW ul. Obrońców 95b
Nr ewid. UPR PT-5886/56/83
DZN-VII-5886/56/SE
Sporządzanie projektów, nadzory, kierowanie robotami budowlanymi

Do zgodności z oryginałem

Otrzymują:
1. Ob. Zbigniew Sus
2. a/a

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2015r

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
działka nr ew. 7414 (obręb Niegowonice), ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym

SLK-ZL-4NS-XFT *

Pan Zbigniew Sus o numerze ewidencyjnym SLK/BO/7532/02

adres zamieszkania ul. Okrzei 98b, 42-300 Myszków

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-19 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1448) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym, weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Łazy.

Śląsk.2006.140.3955 z dnia 2006.12.01
Status: Akt obowiązujący
Wersja od: 11 czerwca 2009 r.

UCHWAŁA Nr XLII/341/06
Rady Miejskiej w Łazach

z dnia 25 października 2006 r.

w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Łazy *

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5, art. 40 ust. 1, art. 41 ust. 1 i art. 42 Ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity: Dz. U. Nr 142 z 2001 r. poz. 1591 z późn. zm.), art. 14 ust. 8, art. 15, art. 20 ust. 1, art. 27, art. 29 ust. 1, art. 36 ust. 4, art. 87 ust. 1 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 z 2003 r., poz. 717 z późn. zm.),

Rada Miejska w Łazach uchwala:

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennegoMiasta i Gminy Łazy dla obszaruw granicach obszaru objętego Planem

Treść uchwały zawarta jest w następujących rozdziałach:

Rozdział 1: Postanowienia ogólne.

Rozdział 2: Przeznaczenie terenów o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania.

Rozdział 3: Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego, szczegółowe warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy, parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenów, w tym linie zabudowy, gabaryty obiektów i wskaźniki intensywności zabudowy.

Rozdział 4: Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego; zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej; granice i sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie.

Rozdział 5: Szczegółowe zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości.

Rozdział 6: Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej, wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych.

Rozdział 7: Sposób i termin tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów.

Rozdział 8: Stawki procentowe, na podstawie których ustala się opłatę od wzrostu wartości nieruchomości, o której mowa w art. 36 ust. 4 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
Rozdział 9: Przepisy końcowe i przejściowe.

Rozdział 1

Postanowienia ogólne

§ 1.

1. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Łazy, zgodny z zapisami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Łazy oraz odrębnymi przepisami, jest aktem prawa miejscowego oraz zawiera ustalenia zgodne z akceptowanymi celami rozwoju i kierunkami polityki przestrzennej Miasta i Gminy Łazy, z uwzględnieniem priorytetów i celów strategicznych Miasta i Gminy Łazy określonych w Strategii rozwoju Miasta i Gminy Łazy, wyznaczających kierunki działań, aby zmiany zachodzące w sposobie zagospodarowania i użytkowania terenów oraz ich długofalowe skutki odpowiadały zasadom:

1) zrównoważonego rozwoju Miasta i Gminy w procesie zmian w zagospodarowaniu przestrzennym,

2) ładu i harmonii w zagospodarowaniu przestrzennym w nawiązaniu do lokalnych cech środowiska przyrodniczego oraz wartości kulturowych Miasta i Gminy,

3) poprawy warunków zamieszkania i obsługi ludności,

4) umożliwiania rozwoju aktywności gospodarczej mieszkańców Miasta i Gminy oraz jednostek gospodarczych, przy jednoczesnym zapewnieniu ochrony interesów osób trzecich,

5) ekonomicznej efektywności realizacji zadań publicznych, zwłaszcza oszczędności w nakładach budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej.

2. Sporządzenie Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Łazy, nastąpiło na skutek podjęcia Uchwały Rady Miejskiej Łazy Nr II/16/02 z dnia 9 grudnia 2002 r., w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Łazy oraz Uchwały Rady Miejskiej w Łazach Nr XLI/335/06 z dnia 28 września 2006 r. w sprawie zmiany uchwały Nr II/16/02 Rady Miejskiej Łaz z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Łazy.

3. Zakres Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Łazy zgodny jest z art. 15 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

4. Ustalenia Planu, o których mowa w ust. 1, wyrażone są:

1) w części tekstowej, stanowiącej treść niniejszej Uchwały, wraz z załącznikami do treści: Nr 1 - stwierdzenie zgodności z ustaleniami Studium, Nr 2 - rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag do projektu planu, Nr 3 - rozstrzygnięcie o sposobie realizacji, zapisanych w planie, inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz zasadach ich finansowania,

2) w części graficznej, którą stanowią rysunki Planu Nr; **1A** do **12A, 1B** do **19B, 1C** do **6C, 1D** do **18D, 1E** do **8D, 1F** do **19F, 1G** do **10G, 1H** do **15H, 1I** do **4I, U** do **19J, 1K** do **9K, 1L** do **11L, 1Ł** do **8L, 1M** do **9M** - ustalenia planu w skali 1: 2000, sporządzone z wykorzystaniem urzędowych map zasadniczych w skali 1:1000 oraz rastrowych map ewidencji gruntów, będące załącznikami do Uchwały.

5. W części tekstowej, stanowiącej treść Uchwały, określono ponadto:

1) przeznaczenie terenów o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania,

2) zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego,

3) szczegółowe warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy,

4) parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenów, w tym linie zabudowy, gabaryty obiektów i wskaźniki intensywności zabudowy,

5) zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego,

6) zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej,

7) sposoby zagospodarowania obszarów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych,

8) szczegółowe zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości objętych Planem miejscowym,

9) zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej,

10) wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych,

11) sposób i termin tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów,

12) stawki procentowe, na podstawie których ustala się jednorazową opłatę od wzrostu wartości nieruchomości, o której mowa w art. 36 ust. 4 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,

13) inne ustalenia porządkowe w przepisach końcowych i przejściowych.

6. W rysunku Planu, o którym mowa w ust. 4 pkt 2), określa się następujące elementy, będące ustaleniami Planu:

1) granice obszaru objętego Planem,

2) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania - ściśle określone,

3) symbole identyfikacyjne, określające jednostki planu:
a) jednostki osadnicze:

– **A** Łazy,

– **B** Rokitno Szlacheckie,

– **C** Hutki Kanki,

– **D** Grabowa,

– **E** Niegowoniczki,

– **F** Niegowonice,

– **G** Trzebyczka,

– **H** Chruszczobród,

– **I** Wiesiółka,

– **J** Chruszczobród-Piaski

– **K** Ciągowice,

– **L** Wysoka),

– Ł Turza,

– **M** Kuźnica Masłońskie,

b) numery wydzieleń,
c) symbole przeznaczenia terenu,

4) nieprzekraczalne i obowiązujące linie zabudowy,

5) obiekty wpisane do wojewódzkiej ewidencji zabytków,

6) strefy ochrony konserwatorskiej: **"A"** - pełnej ochrony konserwatorskiej, **"B"** - pośredniej ochrony konserwatorskiej, **"E"** - ochrony ekspozycji zespołów zabytkowych,

7) obiekty wpisane do wojewódzkiej ewidencji pomników przyrody drzewa o wymiarach pomnikowych,

8) granice obszarów rehabilitacji istniejącej zabudowy i infrastruktury technicznej,

9) granice obszarów wymagających przekształceń i rewitalizacji,

10) granice obszarów służących organizacji imprez masowych,

11) granice obszarów wymagających przeprowadzenia scaleń i podziałów nieruchomości.

7. W rysunkach Planu, o których mowa w ust. 4 pkt 2), określa się następujące elementy informacyjne, nie będące ustaleniami Planu:

1) granice Sołectw, w tym granica Miasta Łazy,

2) granice obszarów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów:
a) granice udokumentowanych złóż surowców mineralnych,
b) granice ujęć wód podziemnych wraz ze strefami ochrony,
c) granice parku krajobrazowego "Orlich Gniazd" wraz z otuliną,
d) granice rezerwatu przyrody "Góra Chełm" wraz z otuliną,
e) pomnik przyrody nieożywionej "Źródła Centurii",

f) obiekty wpisane do rejestru zabytków nieruchomych województwa śląskiego,
g) stanowiska archeologiczne,
h) granice obszarów bezpośredniego zagrożenia powodzią,
i) granice obszarów pośredniego zagrożenia powodzią,
j) granice obszarów narażonych na niebezpieczeństwo wystąpienia ruchów masowych ziemi,
k) granice obszarów OWO - Wysokiej Ochrony Wód Podziemnych,
l) strefy uciążliwości od oczyszczalni ścieków i składowiska odpadów komunalnych,

3) granice proponowanych form ochrony przyrody:
a) obszarów chronionego krajobrazu: uroczysko "Mokrznia" i "Ostańce Kromołowieckie",
b) użytku ekologicznego: "Łąki Trzęślicowe" na zachód od Niwy Zagórzańskiej,
c) proponowanego rezerwatu przyrody: "Źródła Potoku Błędowskiego",
d) proponowanego zespołu przyrodniczo-krajobrazowego "Narożniki",
e) proponowanego specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 "Ostoja Środkowo-jurajska PLH 240006",

4) granice terenów linii i urządzeń infrastruktury technicznej - istniejące i projektowane:
a) linie wysokiego napięcia wraz ze strefami ochronnymi,
b) sieć średniego napięcia - napowietrzna i kablowa,
c) stacje TRAFO - istniejące i projektowane
d) gazociąg wysokoprężny wraz ze strefą ochronną,
e) główne ciągi uzbrojenia teletechnicznego (kable doziemne i w kanalizacji),
f) projektowany rurociąg do transportu benzyn bazowych i olejów napędowych wraz ze strefą ochronną,
g) strefy ochronne linii kolejowych,

5) pozostałe oznaczenia:
a) planowane i istniejące trasy rowerowe,
b) tereny objęte opracowaniem miejscowych planów na podstawie innych uchwał Rady Miejskiej w Łazach,
c) treść podkładów mapowych, w tym granice działek.

§ 2. Ilekroć w dalszych przepisach niniejszej Uchwały jest mowa o:

1) **Ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym** - należy przez to rozumieć Ustawę z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 z 10 maja 2003 r., poz. 717),

2) **Uchwale** - należy przez to rozumieć niniejszą Uchwałę Nr XLII/341/06 Rady Miejskiej Łazy z dnia 25 października 2006 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Łazy, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej,

3) **Planie** - należy przez to rozumieć Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Łazy, którego ustalenia ujęte są w Uchwale, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej,

4) **rysunku Planu** - należy przez to rozumieć rysunek Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Łazy, sporządzony na mapie zasadniczej 1:1000, stanowiący załącznik do Uchwały, będący integralną częścią ustaleń Planu,

5) **obszarze opracowania** - należy przez to rozumieć teren Miasta i Gminy Łazy w granicach opracowania niniejszego Planu, wyznaczony na rysunku planu,

6) **jednostce planu** - należy przez to rozumieć teren wyznaczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi,

7) **terenie** - należy przez to rozumieć nieruchomości gruntowe lub ich części, stanowiące jednostkę Planu o określonym przeznaczeniu podstawowym, wyznaczoną na rysunku Planu liniami rozgraniczającymi,

8) **działce budowlanej** - należy przez to rozumieć nieruchomość gruntową lub działkę gruntu, której wielkość, cechy geometryczne, dostęp do drogi publicznej oraz wyposażenie w urządzenia infrastruktury technicznej spełniają wymogi realizacji obiektów budowlanych, wynikające z odrębnych przepisów i niniejszej Uchwały,

9) **przeznaczeniu podstawowym** - należy przez to rozumieć ustalony sposób przeznaczenia terenu, który dominuje w obszarze wydzielonym liniami rozgraniczającymi, któremu powinny być podporządkowane inne sposoby przeznaczenia terenu jako dopuszczalne,

10) **nakazie, zakazie** - należy przez to rozumieć warunki konieczne realizacji danego ustalenia, za wyjątkiem dopuszczenia,

11) **dopuszczeniu** - należy przez to rozumieć ustalony sposób przeznaczenia terenu, który uzupełnia przeznaczenie podstawowe lub może z nim współistnieć na warunkach określonych w Uchwale,

12) **zaleceniu** - należy przez to rozumieć pożądaną realizację danego ustalenia, która nie jest warunkiem koniecznym,

13) **nieprzekraczalnej linii zabudowy** - należy przez to rozumieć linię, stanowiącą granicę dla usytuowania elementów elewacji budynków lub ich części, bez jej przekraczania,

14) **obowiązującej linii zabudowy** - należy przez to rozumieć linię, na której wymagane jest usytuowanie elementów elewacji budynków lub ich części; w przypadku, gdy jedna działka przylega do więcej niż jednej drogi publicznej i w związku z tym wyznaczono na niej więcej niż jedną obowiązującą linię zabudowy wymagane jest dowiązanie zabudowy co najmniej do jednej z wyznaczonych linii,

15) **dojeździe niewydzielonym** - należy przez to rozumieć nie wydzieloną na rysunku Planu liniami rozgraniczającymi istniejącą lub konieczną do wyznaczenia wewnętrzną drogę dojazdową, niezbędną dla zapewnienia dojazdu do działki budowlanej lub obiektu budowlanego, nie mających bezpośredniego dostępu do drogi publicznej,

16) **komunikacji** - należy przez to rozumieć drogi wewnętrzne, pieszo-jezdne, ścieżki pieszo-rowerowe, trasy rowerowe lub drogi dojazdowe oraz dojazdy niewydzielone,

17) **infrastrukturze technicznej** - należy przez to rozumieć sieci i urządzenia uzbrojenia terenu,

18) **wysokości zabudowy** - należy przez to rozumieć wymiar mierzony od poziomu gruntu w najniższym narożniku budynku do najwyższego punktu kalenicy dachu,

19) **intensywności zabudowy** - należy przez to rozumieć wielkość liczbową wyrażającą stosunek powierzchni całkowitej budynku (suma powierzchni wszystkich kondygnacji budynku liczona w zewnętrznym obrysie murów) do powierzchni działki,

20) **powierzchni biologicznie czynnej** - należy przez to rozumieć nie mniejszą powierzchnię ciągłą niż 10m^2, do której wlicza się grunt rodzimy pokryty roślinnością, wodę powierzchniową i 50% łącznej nawierzchni sztucznie urządzonej jako stałe trawniki lub kwietniki na podłożu zapewniającym ich naturalną wegetację,

21) **powierzchni ogólnej** - należy przez to rozumieć sumę powierzchni wszystkich kondygnacji nadziemnych budynków mieszkalnych znajdujących się na danym terenie, liczoną w zewnętrznym obrysie murów,

22) **przepisach odrębnych** - należy przez to rozumieć obowiązujące przepisy ustaw oraz aktów wykonawczych, innych niż zawarte w Ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, oraz ustalenia wynikające z prawomocnych decyzji administracyjnych,

23) **większych pracach ziemnych** - należy przez to rozumieć prace ziemne związane z realizacją sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowniczej, ciepłowniczej, wykopy pod fundamenty dużych budynków o charakterze usługowym, zakładów produkcyjnych oraz prace związane z budową dróg szybkiego ruchu.

Rozdział 2
Przeznaczenie terenów o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania

§ 3.

1. W wyodrębnionych terenach obszaru objętego Planem, ustala się następujące rodzaje przeznaczenia podstawowego oraz ich symbole:

1) **MW** tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej,
2) **MN** tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
3) **ML** tereny zabudowy letniskowej,
4) **MR** tereny zabudowy zagrodowej,
5) **U** tereny usług, w tym:

UP tereny usług publicznych, w tym:

UPa tereny usług administracji,

UPk tereny usług kultury,

UPr tereny usług kultu religijnego,

UPo tereny usług oświaty,

UPs tereny usług sportu i rekreacji,

UPz tereny usług ochrony zdrowia i ochrony socjalnej,

UPł tereny usług łączności,

UPi tereny usług innych,

UC tereny usług komercyjnych, w tym:

Uch tereny usług handlu,

UCg tereny usług gastronomii,

UCt tereny usług turystyki i wypoczynku,

UCk tereny usług komunikacyjnych,

UCr tereny usług rzemiosła,

6) **ZL** tereny lasów,
7) **ZP** tereny parków i skwerów z funkcją rekreacyjną,
8) **Zl** tereny zieleni izolacyjnej,
9) **ZD** tereny ogrodów działkowych,
10) **ZC** tereny cmentarzy,
11) **ZZ** tereny trwałych użytków zielonych - tereny łąk i pastwisk,
12) **PS** tereny działalności produkcyjnej, składowania i magazynowania,
13) **TC** tereny urządzeń ciepłownictwa,
14) **TE** tereny urządzeń elektroenergetycznych,
15) **TG** tereny urządzeń gazownictwa,
16) **TW** tereny urządzeń zaopatrzenia w wodę,
17) **TK** tereny urządzeń odprowadzania i oczyszczania ścieków,
18) **KK** tereny urządzeń transportu kolejowego,
19) **KS** tereny urządzeń transportu samochodowego,
20) **KT** tereny urządzeń transportu lądowego,
21) **RP** tereny rolne bez prawa zabudowy rolniczej,
22) **RM** tereny rolne z prawem zabudowy rolniczej, w tym zabudowy mieszkaniowej zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych,
23) **RO** tereny upraw ogrodniczych,
24) **RS** tereny upraw sadowniczych,
25) **RU** tereny urządzeń obsługi gospodarki rolnej,
26) **WS** tereny wód śródlądowych,
27) **KD** tereny tras i ulic, w tym tereny dróg publicznych:

KDg drogi główne,

KDz drogi zbiorcze,

KDI drogi lokalne,

KDd drogi dojazdowe, oraz

KDw drogi wewnętrzne, ciągi pieszo -jezdne.

2. W określonym w Uchwale zakresie dopuszcza się przeznaczenie terenu na inne niż ustalone dla danego terenu cele:

1) jeżeli na terenie wydzielonym liniami rozgraniczającymi występują dwa rodzaje lub więcej przeznaczenia podstawowego terenu, należy rozumieć, że są one równoważne i mogą być realizowane jedno lub kilka z nich, w zależności od potrzeb.

2) użytkowaniu podstawowemu może towarzyszyć określone użytkowanie uzupełniające oraz dopuszczalne.

3. Na terenach, w zakresie określonym w Uchwale, dopuszcza się lokalizację sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, miejsc postojowych pojazdów, wewnętrznych dróg, dojazdów niewydzielonych oraz zieleni towarzyszącej.

Rozdział 3

Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego, szczegółowe warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy, parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenów, w tym linie zabudowy, gabaryty obiektów i wskaźniki intensywności zabudowy

§ 8.

1. Wyznacza się **tereny usług publicznych - U P, w tym tereny usług administracji - UPa, tereny usług kultury - UPk, tereny usług kultu religijnego - UPr, tereny usług oświaty - UPo, tereny usług sportu - UPs, tereny usług ochrony zdrowia i ochrony socjalnej - UPz, tereny usług łączności - UPł, tereny**

usług innych - UPi, o przeznaczeniu:

1) podstawowym: **tereny pod usługi publiczne: obiekty administracji publicznej, kultury, obiekty sakralne, nauki, oświaty, zdrowia, opieki społecznej, łączności i inne** z niezbędnymi obiektami i urządzeniami towarzyszącymi,

2) uzupełniającym:
   a) tereny usług komercyjnych,
   b) tereny parków i skwerów z funkcją rekreacyjną,
   c) tereny infrastruktury technicznej,
   d) tereny komunikacji,
   e) tereny urządzeń transportu samochodowego,

3) dopuszczalnym:
   a) tereny drobnej wytwórczości i rzemiosła,
   b) tereny urządzeń ciepłownictwa,
   c) tereny urządzeń elektroenergetycznych,

d) tereny urządzeń obsługi telekomunikacyjnej,
e) tereny urządzeń odprowadzania i oczyszczania cieków komunalnych.

2. Dla wymienionych w § 8 ust. 1 terenów obowiązują następujące ustalenia:

1) nakazy:
a) nadanie formie architektonicznej nowoprojektowanej zabudowy atrakcyjnej sylwety oraz kompozycji, zapewniającej ład przestrzenny i jej harmonijne wpisanie w otaczający krajobraz bądź wzbogacenie walorów lokalnej architektury,
b) zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego, zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej, granice i sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie nieruchomości - zgodnie z ustaleniami zawartymi w Rozdziale 4 Uchwały,
c) zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości, zgodnie z ustaleniami zawartymi w Rozdziale 5 Uchwały,
d) lokalizowanie niezbędnej infrastruktury technicznej i komunikacji zgodnie z ustaleniami zawartymi w Rozdziale 6 Uchwały,
e) nieprzekraczalne linie zabudowy, jeżeli nie są wyznaczone na rysunku Planu lub jeśli nie wynikają z uwarunkowań stanu istniejącego, wyznaczają przepisy odrębne,
f) wyznaczenie i utrzymywanie pasów przeciwpożarowych, zgodnie z przepisami szczególnymi,
g) zbilansowanie potrzeb parkingowych, uwzględniając osoby zamieszkałe i zatrudnione w granicach terenu,
h) zapewnienie miejsc do parkowania pojazdów i garażowania pojazdów, zgodnie z potrzebami wynikającymi z przeznaczenia terenu, z prowadzonej działalności (min. 1 miejsce na 4 zatrudnionych lub 30m. p. /1000m^2 powierzchni użytkowej plus 40m. p./100 zatrudnionych) oraz z obsługi mieszkańców i obiektów,
i) dachy budynków usługowych - dwuspadowe lub wielospadowe o nachyleniu połaci od 20° do 45° lub dachy płaskie,
j) dachy budynków gospodarczych, garaży i zabudowy mieszkaniowej, jak zadaszenia budynków usługowych, z dopuszczeniem dachów jednospadowych przy zabudowie w granicy działki,
k) kalenice dachów - równoległe lub prostopadłe do osi drogi, przy której położona jest nieruchomość gruntowa lub działka gruntu dla zabudowy, z dopuszczeniem możliwości kontynuacji układu zabudowy wg obiektu zlokalizowanego na działce sąsiedniej, jednak w odległości nie większej niż 150m od budynku projektowanego,
l) pokrycie dachów - czerwoną dachówką bądź materiałem podobnym,
m) wykończenie elewacji - cegła klinkierowa lub tynk w kolorach pastelowych z zastosowaniem detali z cegły klinkierowej lub płyty elewacyjne o wysokim standardzie wykończenia z wykluczeniem blachy trapezowej i sidingu,
n) szyldy, reklamy, tablice informacyjne - w elewacjach budynków, lub na oświetlonych konstrukcjach reklamowych lokalizowanych w granicach terenu, którego reklama dotyczy oraz w sposób nie ograniczający walorów kulturowych krajobrazu, tj. z zachowaniem istniejących otwarć widokowych na obiekty zabytkowe, kościoły, muzea, starodrzew itp. z zastrzeżeniem § 8 ust. 2 pkt. 2 lit. j zakazów,
o) górna granica terenu zabudowanego - 70%,
p) minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej - 20%,
q) dopuszczalny poziom hałasu - wyznaczają przepisy odrębne,

r) zapewnienie osobom niepełnosprawnym dostępu do obiektów i urządzeń dla obsługi ludności przez eliminację barier urbanistycznych i architektonicznych,

2) zakazy:
a) przekroczenie pięciu kondygnacji nadziemnych z poddaszem użytkowym lub wysokości zabudowy 25m,
b) przekroczenie intensywności zabudowy 1,0,
c) lokalizowanie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska,
d) wprowadzanie nieoczyszczonych ścieków bytowo-gospodarczych i wód opadowych lub roztopowych do wód lub do ziemi,
e) lokalizowanie obiektów o funkcji przemysłowej i uciążliwych obiektów usługowo-wytwórczych, w tym baz budowlanych, transportowych, składów materiałów budowlanych,
f) wznoszenia obiektów usług komercyjnych wymagających urządzenia otwartych placów składowych,
g) lokalizowanie nowych obiektów handlu hurtowego o powierzchni przekraczającej 600m^2 oraz wymagających urządzenia placów składowych,
h) lokalizowanie stacji paliw poza terenami wymienionymi w § 5 ust. 2 pkt 3 lit. b dopuszczeń,
l) lokalizowanie nowych obiektów handlu detalicznego o powierzchni sprzedaży przekraczającej 600m^2,
j) lokalizacja szyldów, reklam, tablic informacyjnych poza elewacjami budynków oraz wszelkich reklam nie związanych z działalnością prowadzoną w granicach własności terenu, na którym reklama jest umieszczana,
k) budowa ogrodzeń, w całości, z prefabrykowanych elementów betonowych,

3) dopuszczenia:
a) lokalizowanie usług komercyjnych i mieszkań jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego,
b) utrzymanie istniejącej zabudowy z możliwością modernizacji, adaptacji, rozbudowy, nadbudowy i wymiany kubatury oraz zmiany przeznaczenia istniejących obiektów budowlanych,
c) w uzasadnionych przypadkach zastosowanie dachów płaskich,
d) lokalizowanie budynków w granicach działki lub w odległości mniejszej niż 4m od tych granic, pod warunkiem:

– nie umieszczania otworów okiennych i drzwiowych od strony tych posesji,

– uzyskania zgody właściciela sąsiedniej posesji, w przypadku, gdy budynek wchodzi w obrys budynku mieszkalnego zlokalizowanego na sąsiedniej posesji w odległości mniejszej niż 4m od granicy działki,

e) w przypadku wykonania elewacji z cegły klinkierowej, możliwość wykończenia dachów innymi materiałami, niż wymienione w § 8 ust. 2 lit. l), lecz wyłącznie w odcieniach szarości lub w kolorze czarnym,
f) wprowadzenie dominant przestrzennych,

4) zalecenia:
a) lokalizowanie nowej zabudowy w nawiązaniu do utrwalonych istniejących linii zabudowy, jednak nie bliżej niż to wynika z przepisów odrębnych,

b) urządzanie ogólnodostępnych terenów zieleni publicznej, w formie zieleńców, skwerów, placów zabaw, placów gier, którym towarzyszą ciągi piesze i rowerowe,
c) nawiązanie stylem zabudowy do charakteru lokalnego budownictwa przez stosowanie cegły klinkierowej bądź detali z cegły klinkierowej, dachów wielospadowych krytych czerwoną dachówką z facjatami i lukarnami.

1. Dla terenów oznaczonych na rysunku Planu symbolem identyfikacyjnym **KDI** ustala się następujące przeznaczenie podstawowe: **droga lokalna.**

2. Ustala się następujące warunki zagospodarowania w granicach Miasta i Gminy dla dróg lokalnych:

1) nakazy:
a) szerokość między liniami rozgraniczającymi - 15m,
b) minimalna szerokość jezdni - 1x6,0m,
c) minimalna odległość linii zabudowy od krawędzi jezdni - na terenie zabudowy 6m, poza terenem zabudowy 15m,
d) wyposażenie w chodniki - jednostronne lub obustronne,
e) realizacja przepustów ekologicznych w wypadku przecięcia korytarza ekologicznego,

2) zakazy:
a) lokalizowanie zabudowy niezwiązanej z przeznaczeniem podstawowym lub dopuszczalnym,
b) stosowanie rozwiązań technicznych stanowiących bariery w swobodnym poruszaniu się osób niepełnosprawnych,

3) dopuszczenia:
a) wprowadzanie wjazdów, zjazdów, pasów włączeń i skrzyżowań, po uprzednim uzgodnieniu z zarządcą drogi,
b) lokalizacji miejsc postojowych dla samochodów w formie zatok parkingowych lub w formie parkingów przy krawężnikowych - przy jednym kierunku ruchu,
c) lokalizowanie ścieżek rowerowych,
d) lokalizowanie zatok autobusowych i wiat przystankowych,
e) pasy zieleni izolacyjnej, możliwie w najbardziej zewnętrznej części pasa drogowego,
f) lokalizowanie obiektów i urządzeń służących ograniczaniu uciążliwości komunikacyjnej,
g) lokalizowanie urządzeń oraz obiektów infrastruktury technicznej.

§ 43.

1. Dla terenów oznaczonych na rysunku Planu symbolem identyfikacyjnym **KDw** ustala się następujące przeznaczenie podstawowe: **droga wewnętrzna, ciąg pieszo-jezdny.**

2. Ustala się następujące warunki zagospodarowania w granicach Miasta i Gminy dla dróg wewnętrznych i ciągów pieszo-jezdnych:

1) nakazy:
a) minimalna szerokość między liniami rozgraniczającymi - 5m,
b) minimalna szerokość jezdni - 1 x 3,0m,
c) minimalna odległość linii zabudowy od krawędzi jezdni - 6m,

d) realizacja przepustów ekologicznych w wypadku przecięcia korytarza ekologicznego,

2) zakazy:

a) lokalizowanie zabudowy niezwiązanej z przeznaczeniem podstawowym lub dopuszczalnym,

b) stosowanie rozwiązań technicznych stanowiących bariery w swobodnym poruszaniu się osób niepełnosprawnych,

3) dopuszczenia:

a) wprowadzanie wjazdów, zjazdów, pasów włączeń i skrzyżowań, po uprzednim uzgodnieniu z zarządcą drogi,

b) lokalizacji miejsc postojowych dla samochodów w formie zatok parkingowych lub w formie parkingów przykrawężnikowych - przy jednym kierunku ruchu,

c) lokalizowanie ścieżek rowerowych,

d) lokalizowanie obiektów i urządzeń służących ograniczaniu uciążliwości komunikacyjnej,

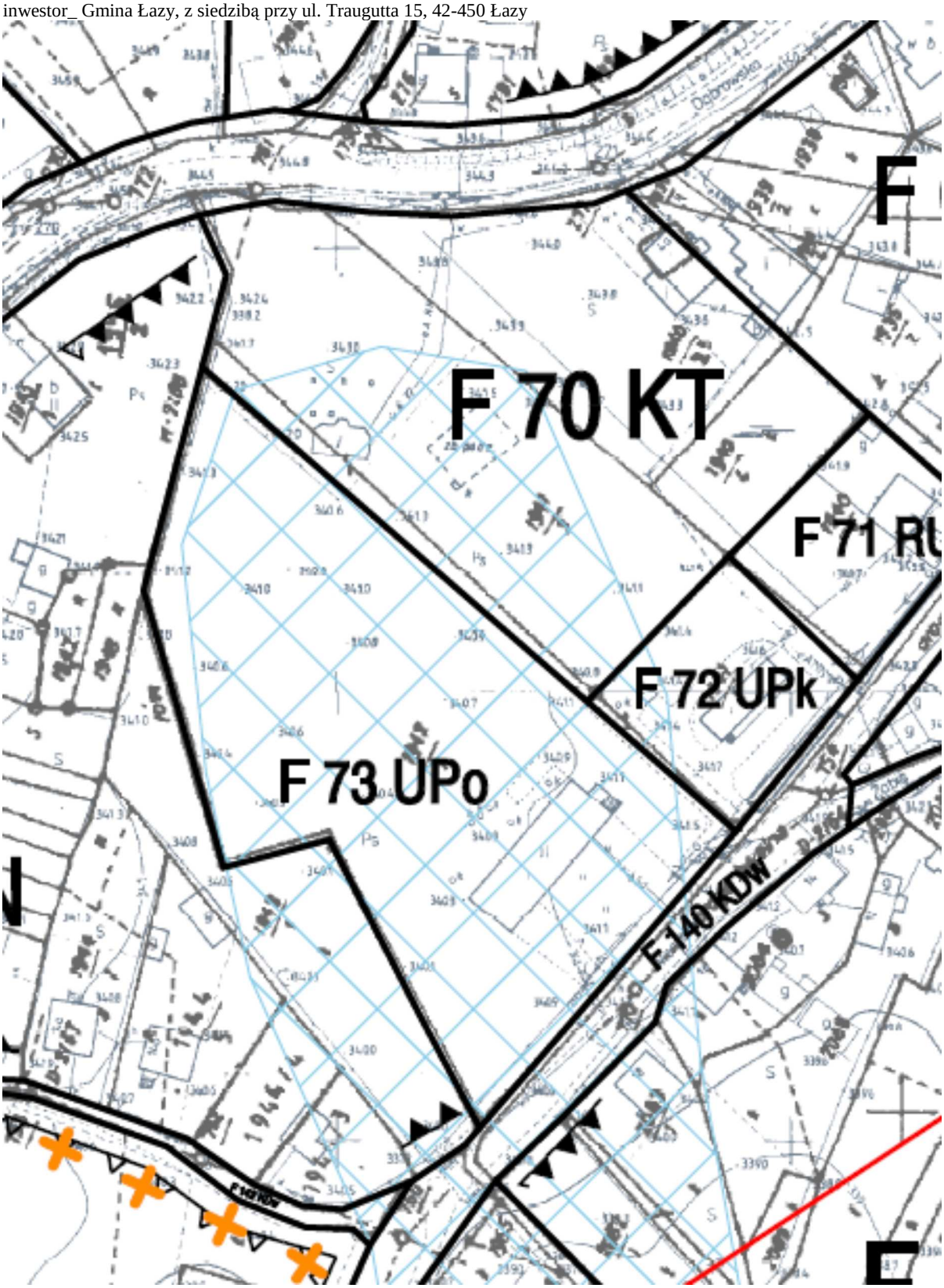
e) lokalizowanie urządzeń oraz obiektów infrastruktury technicznej.

nek planu.

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2015r

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
działka nr ew. 7414 (obręb Niegowonice), ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy



B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2015r

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU

działka nr ew. 7414 (obręb Niegowonice), ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice

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

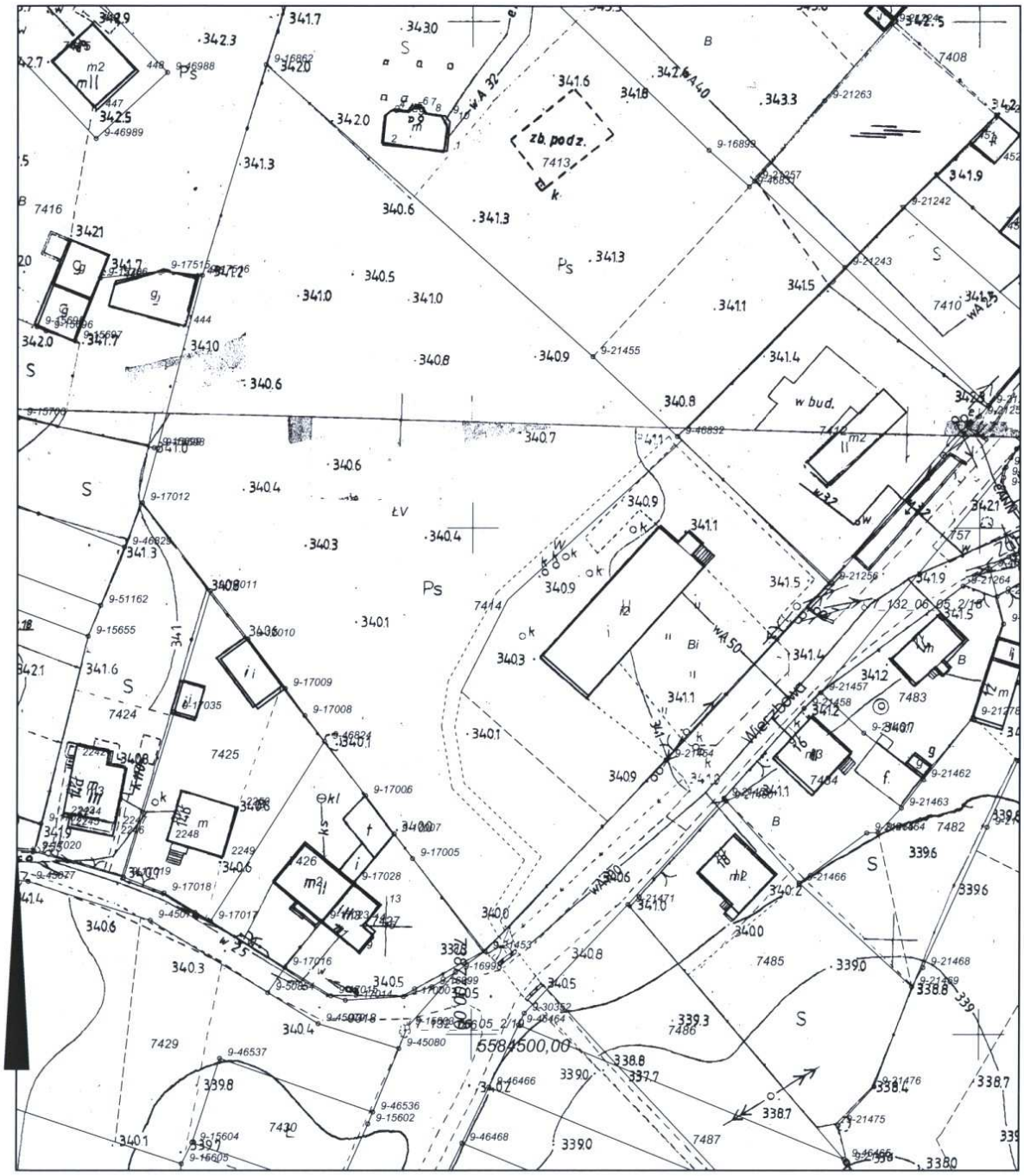
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich:2000, południk: 21
Układ wysokościowy : Kronsztadt 86

Województwo : *śląskie*
Powiat : *2416 - zawierciański*
Jednostka ewidencyjna :*241605_5 ,Łazy*
Obręb ewidencyjny : *0009 , Niegowonice*
Miejsowość : *Zawiercie*

Fragment mapy zasadniczej

Skala 1:1000

Godło mapy zasadniczej: 7.132.06.05.2, 7.132.06.05.4



Zawiercie, dn. 08-02-2016 r.

Wykonał: Monika Polak-Masłowska

C. OCENA STANU TECHNICZNEGO

grudzień 2015r

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
działka nr ew. 7414 (obręb Niegowonice), ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

OCENA STANU TECHNICZNEGO	Istniejącego budynku pełniącego funkcję remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Niegowonicach, znajdującego się przy ul. Wierzbowej nr 5
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy
ADRES BUDOWY	ul. Wierzbowa nr 5, 42-450 Niegowonice
DZIAŁKA nr ew.	działka nr ew. 7414 (obręb Niegowonice),

I. OGÓLNY OPIS ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PODSTAWA OPRACOWANIA EKSPERTYZY TECHNICZNEJ

1.1 Istniejący budynek jest budynkiem remizy Ochotniczej Straży Pożarnej , który posiada cechy zabudowy wolnostojącej.

1.2 Inwentaryzacja obiektu budynku oraz wizja lokalna - szczegółowy przegląd budynku oraz szczegółowy przegląd elementów konstrukcyjnych i nośnych, oraz niektóre pomiary niezbędne dlatego rodzaju prac, inwentaryzacja fotograficzna.

1.3 Poradnik Techniczny Budownictwa - wydanie „Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa" – Wydawnictwo – ARKADY –1987r

1.4 Do opracowania opinii posłużono się również wydawnictwem technicznym „USTROJE BUDOWLANE" tom I – IV, D.ŻĘCZYKOWSKI

1.5 Polskie Normy Budowlane;
-0.2.7 (PN-81) – B – 03020 – Posadzenie bezpośrednie budynków i budowli
-0.2.1 (PN-82) – B – 02000 – Obciążenia budowli i budynków
-0.2.6 (PN-87) – B – 03002 – Konstrukcje murowe
-0.2.9 (PN-84) – B – 03254 – Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone
-0.2.9a (PN-81) – B – 03250 – Konstrukcje ciesielskie i drewniane

1.6 Istniejący budynek został wybudowany w latach 70-tych XX wieku jako budynek remizy Ochotniczej Straży Pożarnej. W budynku funkcjonują pomieszczenia podstawowe oraz pomieszczenia towarzyszące, a także piwnica. Wymiary budynku: długość 37,84m, szerokość 11,74m, wysokość pomieszczeń netto 214cm, 300cm oraz 428cm, wysokość budynku 13,48m. Budynek po projektowanym remoncie z dociepleniem wraz z infrastrukturą, będzie posiadał pomieszczenia o funkcji społeczno – kulturalnej, polepszona będzie jego termoizolacyjność poprzez termomodernizację budynku oraz polepszone będą jego parametry użytkowe.

1.7 Budynek jest budynkiem czterokondygnacyjnym (suteryna+ parter+ piętro+ strych). Technologia tradycyjna, murowana.

1.8 Założenia projektowe, które zostały przyjęte mają za zadanie stworzenie obiektu o funkcji społeczno kulturalnej w miejscowości Niegowonice. Obiekt o powyższej funkcji ma stanowić miejsce gdzie społeczność będzie miała możliwość korzystania z nowo wyremontowanego obiektu dla swoich potrzeb. Zasadniczo charakter pomieszczeń nie ulegnie zmianie, zachowane zostały na poszczególnych kondygnacjach te same funkcje – czyli dwie sale na parterze mniejsza z przebudowanym zapleczem – aneks kuchenny do obsługi sali, sanitariatami, w tym wc dostosowaną dla osób niepełnosprawnych. Na wyposażeniu obiektu będzie schodołaz.
Na piętrze zachowany zostaje układ sali, oraz przebudowane zostaną zaplecze kuchenne, oraz sanitariaty. Na zewnątrz obiektu zaprojektowany został ciąg komunikacji pieszej jako ścieżka rekreacyjna wraz z elementami małej architektury(ławki, kosze na śmieci), wymienione zostanie ogrodzenie od strony ulicy (elewacja frontowa). Na strychu zostanie zamontowana centrala wentylacyjna. Układ pomieszczeń bez zmian funkcji – pomieszczenia zostaną przebudowane ze względu na dostosowanie do obowiązujących warunków technicznych.

II. DANE TECHNICZNO - KONSTRUKCYJNE

2.1 fundamenty posadowione poniżej poziomu terenu, na poziomie piwnicy. Wykonane na zaprawie cementowej, z materiału mieszanego (kamień, cegła ceramiczna pełna)
2.2 ściany zewnętrzne przyziemia gr. 51cm wykonano z cegły ceramicznej a zaprawie cementowo-wapiennej, prawdopodobnie jako dwuwarstwowe,
2.3 ściany wewnętrzne nośne wykonano z cegły pełnej ceramicznej lub pustaka gr. 30cm na zaprawie cementowo – wapiennej.
2.4 izolacja pozioma murów – na poziomie części podpiwniczonej (suteryny) brak izolacji – na tynku do wysokości 50cm wykwity, na poziomie części parterowej można założyć że jest wykonana izolacja pozioma z papy 2x na lepiku
2.5 nadproża nad otworami okiennymi– żelbetowe, wylewane na mokro
2.6 strop nad piwnicą, parterem i piętrem założony jest strop wykonany jako płyta żelbetowa
2.7 trzony kominowo – wentylacyjne – istniejące, murowane z cegły ceramicznej, pełnej
2.8 pokrycie dachu – blacha falista
2.9 obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe stalowe, istniejące ułożone na gzymsie i w przestrzeni między okiennej
2.10 tynki zewnętrzne cementowo-wapienne, zwykłe
2.11 tynki wewnętrzne cementowo-wapienne, malowane farbami ściennymi, sufity i ściany otynkowane i pomalowane farbami, w pomieszczeniach sanitarnohigienicznych płytki
2.12 okna typowe, zespolone drewniane, w większości wymienione na PCV,
2.13 drzwi zewnętrzne drewniane, częściowo wymienione na aluminiowe. Drzwi wewnętrzne PCV i drewniane;
2.14 podłogi w zależności od charakteru pomieszczenia
2.15 schody zewnętrzne przed wejściem do budynku betonowe oraz do wejść bocznych stalowe
2.16 elewacja budynku otynkowana, zagrzybienia i zaciekania wody widoczne na elewacji w dolnej części, spowodowane podciąganiem wody ze względu na brak wystarczającej izolacji poziomej
2.17 kanalizacja sanitarna – istniejąca
2.18 energia elektryczna – przyłącze napowietrzne – istniejące
2.19 woda – zaopatrzenie z wodociągu - istniejące
2.20 instalacja elektryczna podtynkowa – istniejąca
2.21 instalacja centralnego ogrzewania- w piwnicy
2.22 instalacja wodociągowa istniejąca
2.23 instalacja wentylacyjna grawitacyjna - istniejąca
2.24 instalacja odgromowa - istniejąca

DANE LICZBOWE OBIEKTU	Powierzchnia budynku objęta opracowaniem (bez części OSP)	Powierzchnia całego budynku
Powierzchnia zabudowy	**428,81 m^2**	**428,81 m^2**
Powierzchnia całkowita	**924,39 m^2**	**1107,12 m^2**
Powierzchnia użytkowa	**608,08 m^2**	**839,15 m^2**
Kubatura	**3500,00 m^3**	**4272,00 m^3**
Kubatura całego obiektu		**4950,00 m^3**

2.25 **Ściany zewnętrzne budynku**
W pomieszczeniach zauważono zawilgocenia ścian zewnętrznych (zawilgocenie murów). Stan techniczny ścian można określić jako dobry. Widoczne są miejscowe uszkodzenia tynków /zagrzybienia/ na zewnątrz. Stwierdzono ślady występowania wody gruntowej. Nie stwierdzono nierównomiernego osiadania budynku. Cegła w większości jest w stanie dobrym. Bezpośrednią przyczyną zawilgocenia ścian budynku jest brak, uszkodzenie lub nieskuteczność funkcjonowania poziomych i pionowych izolacji przeciwwilgociowych, a głównym źródłem zawilgocenia murów jest podciąganie kapilarne wód gruntowych wraz z rozpuszczonymi w

niej solami. Przystępując do renowacji zawilgoconych murów, należy zacząć od uporządkowania gospodarki wodnej w murach i ich otoczeniu, tzn. od wykonania izolacji przeciwwodnych, pionowych – przy wykonaniu termomodernizacji.

2.26 **Drzwi, okna:** - Drzwi z zewnątrz w znacznej części drewniane, zawieszone na trzpieniowych zawiasach, zniszczone. Wewnątrz w stanie dobrym. Dwie bramy garażowe w stanie dobrym. Okna drewniane, a częściowo wymienione na PCV. Drzwi zewnętrzne do wymiany – przy wykonaniu termomodernizacji.

2.27 **Tynki i elewacje.** Tynki wewnętrzne ścian i sufitów cementowo-wapienne, kat. II/III oraz jednowarstwowe. Tynk elewacyjny cem – wap kat III łącznie z cokołem. Elewacje tynkarskie. Ze względu na stan zachowania istniejących tynków pierwotnych, należy podąć decyzje o przygotowaniu istniejącego podłoża pod wykonanie nowych tynków oraz ocieplenie od strony zewnętrznej. Zakłada się, że w układzie kilku warstw tynku ostatnia - tzw. gładź tynkarska - będzie podbarwiona w masie, bez malowania końcowego. Stan zachowania tynków określa się jako średni - front/ elewacje boczne – projektuje się nowe z warstwą ocieplenia styropianem.

2.28 **Posadzki podłogi.**
Stan zachowania posadzek – nie dotyczy. Założenia projektowe - strop nad piętrem należy poddać dociepleniu izolacją termiczną – wełna mineralna gr. 25,00cm wg założeń w projekcie.

2.29 **Pokrycie dachów.**
Pokrycie stanowi blach-dobry. W stosunku do założeń projektowych – bez zmian. Należy wykonać nowe obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe i pozostałe obróbki z blachy np. cynkowo-tytanowej, zgodnie z dokumentacją.

2.30 **Kominy jako kanały dymowo- wentylacyjne.**
Trzony kominowe wyprowadzone ponad strop, stan dobry – bez zmian.

2.31 **Ścianki działowe** murowane z cegły ceramicznej pełnej - stan zachowania – dobry.

2.32 **Elementy zewnętrzne i małej architektury –istniejąca** altana ogrodowa

2.33 **Elementy wyposażenia instalacyjnego budynku.**
instalacja odgromowa projektowana
odprowadzenie wód opadowych powierzchniowe - powierzchniowy system na teren własnej posesji
instalacja grzewcza - istniejące centralne ogrzewanie
instalacja elektryczna
instalacja wod.- kan.

2.34 **Izolacyjność termiczna .**
Obliczenia termiczne, sprawdzające izolacyjność termiczną przegród budowlanych w zakresie elewacji wykazały, że przegrody te nie spełniają obowiązujących wymogów ochrony cieplnej budynków i ewentualnie tyle razy większego zużycia energii na ogrzanie budynku.

III. INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA

C. OCENA STANU TECHNICZNEGO

grudzień 2015r

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
działka nr ew. 7414 (obręb Niegowonice), ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

3.1

3.2

3.3

3.4

3.5

C. OCENA STANU TECHNICZNEGO

grudzień 2015r

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
działka nr ew. 7414 (obręb Niegowonice), ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

3

IV. ANALIZA STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU Z OKREŚLENIEM CELOWOŚCI JEGO PRZEBUDOWY ORAZ TERMOMODERNIZACJI,

4.1 Zadaniem niniejszego opracowania jest stwierdzenie czy proponowane rozwiązania projektowe polegające a stworzeniu funkcji kulturalno – społecznych będzie możliwe w istniejącym obiekcie. Podstawowymi argumentami tego rozstrzygnięcia są: stan techniczny elementów i stopień zużycia budynku.
Stan techniczny elementów konstrukcji budynku jest wypadkową wielu czynników takich jak: jakość zastosowanych materiałów, wiedza i staranność wykonawców, wiek i warunki jego eksploatacji, w tym wykonywane remonty i modernizacje.

4.2 **Uszkodzenia elementów wykończeniowych.**

4.2.1 Solarka drzwiowa – wykazuje deformacje i nieszczelności.
Wypaczenia i zniszczenia stolarki drewnianej drzwiowej wewnętrznej
Występuje wyeksploatowanie czasowe, należy zgodnie z dokumentacją wymienić.

4.2.2 Budynek na dzień dzisiejszy jest użytkowany, poszczególne elementy techniczne wykazują znaczne zużycie i należy je wyeliminować poprzez wykonanie zaleceń projektowych.

V. WNIOSKI.

5.1 Zużycie budynku wynikające z jego wieku i stanu technicznego elementów jest dość dobre.

5.2 Racjonalne podejście, uwzględniające stan techniczny elementów budynku przemawia za pełnym zachowaniem bryły budynku, a proponowane zmiany dotyczące przebudowy i remontu poszczególnych elementów konstrukcyjnych jak ściany gdzie wykonano nowe nadproża drzwiowe, czy przebudowa węzłów sanitarnych, zaplecza kuchennego na parterze i piętrze, nie spowodują zagrożenia dla istniejącego obiektu pod względem konstrukcyjnym.

VI. ZALECENIA

6.1 Należy wykonać wszystkie prace budowlane w oparciu o projekt budowlany, branż elektrycznej, sanitarnej, architektoniczno – konstrukcyjnej.

6.2 Podczas wykonywania prac remontowych należy uwzględnić istniejące uwarunkowania, układu konstrukcyjnego istniejącego budynku.

6.3 Należy wymienić stolarkę drzwiową zgodnie z projektem

6.4 Należy ponownie zamontować wszystkie urządzenia techniczne, które służą do prawidłowej eksploatacji obiektu.

VII. Stan techniczny istniejącego budynku nadaje się do planowanej termomodernizacji

b r a n ż a _ k o n s t r u k c j n o – b u d o w l a n a	SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIEŃ	p o d p i s
PROJEKTANT **inż. Zbigniew Sus**	**FT-83861/56/83** **UAN.VIII/8386/53/86** **w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**	

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

Projekt termomodernizacji, nie wpływa na wskaźniki powierzchniowe, oraz kubaturowe

l.p.	**Nazwa pomieszczenia**	**Numer pom.**	**Pow. w m^2 1,90 i więcej**	Pow. w m^2 poniżej 1,90m Pg/Pd	Rodzaj powierzchni		
					Pu_z	Pu_n	Pu_o
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY							
BUDYNEK PROJEKTOWANY							
1	**Piwnica**						
2	Pom. gospodarcze	0/01	11,87 m^2		Pd		
3	Pom. gospodarcze	0/02	11,87 m^2		Pd		
4	Pom. gospodarcze	0/03	20,42 m^2		Pd		
5	Korytarz	0/04	16,30 m^2		Pg		
6	Kotłownia	0/05	40,16 m^2		Pd		
7	Skład opału	0/06	9,85 m^2		Pg		
POMIESZCZENIA NIE OBJĘTE OPRACOWNIEM							
8	Pomieszczenie 1		43,77 m^2		Pd		
9	Pomieszczenie 1		46,16 m^2		Pd		
10	Garaż		96,12 m^2		Pd		
11		**razem**	**296, 52 m^2**				
12	Klatka schodowa		96,12 m^2		Pd		
13		**razem**	**321,48 m^2**				

14	**Parter**						
15	Toaleta niepełnosprawnych	1/1	8,65 m^2		Pd		
16	Pom. gospodarcze	1/2	2,38 m^2		Pd		
17	Sala zajęć	1/3	28,46 m^2		Pd		
18	Korytarz	1/4	13,94 m^2		Pd		
19	Sala	1/5	113,07 m^2		Pp		
20	Pom.gospodarcze	1/6	3,48 m^2				
21	Zaplecze aneks kuchenny sali	1/7	7,37 m^2		Pd		
22	Wc damski	1/8	3,82 m^2		Pd		
23	Wc damski przedsionek	1/9	4,91 m^2		Pd		
24	Wc męski	1/10	3,82 m^2		Pd		
25	Wc męski przedsionek	1/11	4,91 m^2		Pd		

26	Sala zajęć	1/12	20,67 m^2		Pd		
23		**razem**	**215,48 m^2**				
24	Klatka schodowa	K1	27,23 m^2				
25		**razem**	**242,71 m^2**				

14	**I piętro**						
15	Toaleta męska	2/1	6,62 m^2		Pd		
16	Toaleta damska	2/2	6,50 m^2		Pd		
17	Magazyn	2/3	14,76 m^2		Pd		
18	Korytarz	2/4	7,40 m^2		Pd		
19	Sala	2/5	268,38 m^2		Pp		
20	Kuchnia	2/6	10,28 m^2		Pd		
21	Obróbka wstępna	2/7	4,50 m^2		Pd		
22	Chłodnia	2/8	2,90 m^2		Pp		
23	Magazyn	2/9	2,19 m^2		Pd		
24	Korytarz	2/10	2,67 m^2		Pp		
25	Rozdzielnia	2/11	1,33 m^2		Pd		
26	Zmywalnia	2/12	2,41 m^2		Pd		
23		**razem**	**329,96 m^2**				

E. OŚWIADCZENIE

grudzień 2015r

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
działka nr ew. 7414 (obręb Niegowonice), ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

1. Oświadczenie :

Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy z dnia 07.07.1994r Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 tekst jednolity z późn. zmianami) projekt budowlany p.n.:

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
działka nr ew. 7414 (obręb Niegowonice), ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

został wykonany 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 z późn. zmianami
- 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

PROJEKTANT _ARCHITEKTURA……..
/pieczątka i podpis/

PROJEKTANT _KONSTRUKCJA…...……..
/pieczątka i podpis/

F. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

grudzień 2015r

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
działka nr ew. 7414 (obręb Niegowonice), ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

1. **Przedmiot inwestycji**

Przeznaczenie obiektu – obiekt będzie pełnił funkcje społeczno – kulturalne z nieużytkowym poddaszem i piwnicą gospodarczą. Inwestycja obejmuje termomodernizację budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej przy ul. Wierzbowej 5 w Niegowonicach, wraz z przebudową schodów wejściowych i wykonaniem tarasu zewnętrznego. W ramach inwestycji nastąpi wykonanie ciągów pieszych, elementów małej architektury, wyminę istniejącego ogrodzenia na nowe panelowe, wykonie zbiornika na nieczystości ze względu na wyminę wewnętrznych instlacji.

2. **Istniejące zagospodarowanie działki lub terenu.**

Przedmiotowa działka zabudowana jest budynkiem wolnostojącym.
Działka posiada spadek w kierunku południowym 341,5 m n.p.m. - 340,0 m n.p.m.
Od strony południowo-wschodniej znajduje się droga dojazdowa do budynku, ul. Wierzbowa i istniejące dwa wjazdy.

3. **Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.**

Istniejący budynek objęty opracowaniem usytuowany jest w południowo-wschodniej części działki, w stosunku do działek sąsiednich zachowane są odległości zgodne z warunkami technicznymi oraz warunkami ppoż. 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).
Charakterystyka zabudowy działki nie ulegnie zmianie.
Projektuje się ciąg pieszy (alejka rekreacyjna wokół obiektu)
Projektuje się wykonanie ogrodzenia wraz z bramami i furtkami.

4. Dojścia i dojazdy, układ komunikacyjny, elementy małej architektury, ogrodznie

Dojście i dojazd do budynku bezpośrednio z ul. Wierzbowej bez zmian. Długość oraz układ ciągów pieszych wg projektu zagospodarowania terenu. W projekcie wykorzystano istniejące wjazdy na posesję – bez zmian oraz dojścia do budynku. Zmiana dotycząca strefy wejściowej to wymiana istniejącego ogrodzenia wraz z bramami i furtkami na nowe panelowe:

4.1. Ogrodzenie panelowe [*Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta]*

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się wymianę starego ogrodzenia terenu na fragmentach przewidzianych do demontażu na ogrodzenie nowe o wysokości całkowitej 225 cm. Zaprojektowano systemowe ogrodzenie ze stalowych, przetłaczanych paneli ogrodzeniowych typu 4V, zgodnie z poniższą specyfikacją. Szczegóły dotyczące geometrii ogrodzenia przedstawiono w części rysunkowej opracowania.

- Fundamentowanie:
  Fundamenty ogrodzenia w formie betonowych stóp fundamentowych stanowiących konstrukcję wsporczą systemowych słupków ogrodzenia. Stopy wylewane na budowie, przekrój stopy fundamentowej: Ø30cm (pod słupki projektowanej bramy i furtek wejściowych: Ø40cm, głębokość posadowienia: -1,00m p.p.t. w miejscu lokalizacji słupka, beton klasy C16/20 (B-20), wodoszczelny (W8). Podbudowa stóp fundamentowych z zagęszczonej podsypki cementowo – piaskowej (1:4) grubości min. 10cm.

- Słupki ogrodzeniowe:
  Należy zastosować systemowe stalowe słupki ogrodzeniowe długości 2700mm, o przekroju prostokątnym 40x60mm dla powtarzalnych paneli ogrodzeniowych i przekroju kwadratowym 80x80mm dla bramy i furtek, w kolorze zielonym RAL 6005. Słupki zakończone systemowym kapturkiem nawierzchniowym z polietylenu. Montaż słupków w monolitycznych betonowych stopach fundamentowych.
- Panele ogrodzeniowe:
  Należy zastosować systemowe stalowe panele ogrodzeniowe z czterema przetłoczeniami (typu 4V) w rozmiarze 250 x 203 cm, z pręta o średnicy min. 4mm, w kolorze zielonym RAL 6005. Montaż paneli do słupków ogrodzenia za pomocą systemowych obejm montażowych (40x60mm i 80x80mm) z zastosowaniem śrub zamkowych i podkładek dystansowych. W narożnikach ogrodzenia zastosować systemowe obejmy narożne. Montaż paneli do elewacji budynku za pomocą systemowych uchwytów uniwersalnych (wkręcanych do ściany elewacji).
  Dla całego ogrodzenia należy zachować stałą wysokość podmurówki i przęseł w stosunku do poziomu terenu w miejscu lokalizacji ogrodzenia. Różnice wysokości niwelować na bieżąco poprzez uskoki na montażu poszczególnych paneli ogrodzeniowych dostosowując linię ogrodzenia do topografii terenu.
- Zabezpieczenie antykorozyjne:
  Należy zastosować wszystkie elementy ogrodzenia panelowego (panele, słupki oraz obejmy montażowe) systemowo zabezpieczone antykorozyjnie powłoką cynkową przez proces cynkowania ogniowego ściśle wg normy EN-ISO (DIN 50976). Ponadto elementy powinny być zabezpieczone antykorozyjne poprzez systemowe nałożenie na wcześniej odpowiednio przygotowaną powłokę cynkową specjalnej powłoki malarskiej (poliestrowy lakier proszkowy nakładany metodą elektrostatyczną).
  Zabezpieczenie elementów ogrodzenia istniejącego wzdłuż wschodniej granicy terenu inwestycji przewidzianych do zachowania (ogrodzenie kortów tenisowych) poprzez oczyszczenie i naniesienie powłok malarskich w kolorze zielonym RAL 6005 (malowanie natryskowe, podwójne).
- Podmurówka ogrodzenia:
  Projekt przewiduje zastosowanie systemowej, prefabrykowanej, betonowej podmurówki ogrodzenia o wysokości 20cm. W miejscu lokalizacji słupków ogrodzenia zastosować systemowe stopy nośne podmurówki, pomiędzy stopami prefabrykowane płyty cokołowe podmurówki.

4.2.Furtki wejściowe [*Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta]*

W wybranych miejscach ogrodzenia przewiduje się zastosowanie furtek wejściowych w formie uniwersalnych furtek rozwieralnych o wysokości dostosowanej do wysokości ogrodzenia. Konstrukcja furtki z profili stalowych (profil ramy: 40x60mm, profile wypełnienia skrzydła: 20x20mm, profil słupka furtki: 80x80mm). Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji furtek analogiczne jak w przypadku pozostałych elementów ogrodzenia. Fundamentowanie w formie betonowych stóp fundamentowych o przekroju Ø40cm w miejscu lokalizacji słupków konstrukcyjnych furtki, głębokość posadowienia: -1,00m p.p.t. Wymiary furtki zgodnie z geometrią przedstawioną w części rysunkowej opracowania.

4.2. Brama wejściowa [*Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta]*

W ramach planowanych prac przewiduje się montaż dwóch bram wjazdowych. Przewiduje się zastosowanie systemowej, rozwieralnej, dwuskrzydłowej bramy w konstrukcji z profili stalowych (profil ramy: 40x60mm, profile wypełnienia skrzydła: 20x20mm, profil słupka bramy: 80x80mm). Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji bramy analogiczne jak w przypadku pozostałych elementów ogrodzenia. Fundamentowanie w formie betonowych stóp fundamentowych o przekroju Ø40cm w miejscu lokalizacji słupków konstrukcyjnych bramy, głębokość posadowienia: -1,00m p.p.t. Wymiary bramy zgodnie z geometrią przedstawioną w części rysunkowej opracowania

Projektuje się elementy małej architektury:
4.1.Kosze na śmieci [*Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta]*

W celu zapewnienia gromadzenia odpadów stałych generowanych przez użytkowników terenu zaprojektowano rozmieszczenie koszy na śmieci (2 szt.). Przewiduje się zastosowanie systemowych koszy wykonanych w konstrukcji stalowej, malowanej proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7016. Szczegóły dotyczące geometrii koszy na śmieci i ich lokalizacji przedstawiono w części rysunkowej opracowania.

4.2.Ławki bez oparcia [*Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta]*

Podstawowymi elementami małej architektury występującymi na terenie są ławki przeznaczone dla użytkowników. Projekt przewiduje zastosowanie murowanych ławek na części koła, ławki szerokie na 50cm, wykończone elementami drewnianymi jako siedzisko. Element posadowiony na własnym fundamencie.

4.3.Stojaki na rowery [*Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta]*

W obrębie utwardzonej nawierzchni strefy wejściowej przed budynkiem przewidziano wydzielenie fragmentu terenu na instalację stojaku na rowery (1 szt.). Przewiduje się zastosowanie gotowych systemowych stojaków w konstrukcji stalowej malowanej proszkowo w kolorze RAL 7016. Szczegóły dotyczące geometrii stojaków na rowery i ich lokalizacji przedstawiono w części rysunkowej opracowania. Mocowanie stojaków za pomocą kotew systemowych nawierzchni utwardzonej.

4.4. Konstrukcje nawierzchni utwardzonych [*Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta]*

KONSTRUKCJA CHODNIKA

1.Warstwa ścieralna - Prefabrykowana betonowa wibroprasowalna, wg zestawienia, gr. 6cm
2.Podsypka cementowo piaskowa 1:4, gr.3cm
3.Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie KRUSZYWO ŁAMANE 0/31,5mm, WYMAGANE PARAMETRY NOŚNOŚCI min. E2=120MPa, Is=1,03, gr. 15cm
4. GRUNT RODZIMY LUB WYMIANA GRUNTU (do uzgod. na etapie wykonawczym)

UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ

1.1Projektuje 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.

KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA[*Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta]*

1.OBRZEZE CHODNIKOWE BETONOWE 8x30cm
2.Ława betonowa z oporem - beton klasy C12/15

1.BETONOWY KRAWĘŻNIK OPORNIK 12x25cm
2.Podsypka cementowo piaskowa 1:4, gr.3cm
3.Ława betonowa z oporem - beton klasy C12/15, gr.15cm

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**

Działka budowlana 7414 (obręb Niegowonice), z istniejącym obiektem objętym

opracowaniem jest działką uzbrojoną. Działka posiada przyłącze energetyczne, wodociągowe.

8. **Odprowadzenie wód powierzchniowych**

Dokonywanie zmiany naturalnego spływu wód opadowych nie spowodują kierowania ich na teren sąsiedniej nieruchomości. Odprowadzenie wód na teren własnej posesji, poprzez zaprojektowanie opaski utwardzonej w technologii kostki betonowej wraz z podbudową.

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 zieleń 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	**428,81m^2**
powierzchnia utwardzona- projektowana	**200,00m^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.**

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	Nie dotyczy

	produktów naftowych i ich usytuowanie(2) (tekst jednolity)	
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 1959 r. w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze. (Dz. U. z dnia 16 września 1959 r.)	Nie dotyczy
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 ŚRODOWISKA[1)] 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 jądrowego[1]) (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 ŚRODOWISKA[1)] z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów[2)] (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 INFRASTRUKTURY[1)] 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

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
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, dołów 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
9319 – działka drogowa 7427 7426 7425 7424 7418 7417 7416 7413 7412	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.) §13.1, §60 oraz §40 m,§18, 19 § 23.1, § 31, § 36.1, §38, § 40, § 271, § 272 i § 273	Warunki spełnione w stosunku do zabudowy sąsiedniej. Obszar oddziaływania mieści się w granicach nieruchomości.

Tabela dotycząca oddziaływania obiektu

Numer ewidencyjny działki	Podstawa formalno – prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	uwagi
9319 – działka drogowa 7427 7426 7425 7424 7418 7417 7416 7413 7412	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.	Warunki spełnione w stosunku do zabudowy sąsiedniej

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU NIE WYKRACZA POZA TEREN PRZEDMIOTOWEJ DZIAŁKI.

1. **INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ**

Dotycząca zakresu robót obejmujących:

OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
TEMAT/STADIUM:	**INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ**
INWESTOR:	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy
ADRES BUDOWY:	ul. Wierzbowa, 42-450 Niegowonice
DZIAŁKA nr ew.:	nr ew. 7414 (obręb Niegowonice)
AUTOR OPRACOWANIA IBI0Z: PROJEKTANT **mgr inż. architekt Andrzej Wolański** **nr uprawnień 53/03/SLOKK/II**	

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

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 taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.
Przejścia i strefy oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.
Strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, ogrodzić balustradami i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.
Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.
Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpieczyć daszkami ochronnymi.
Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45 w kierunku źródła zagrożenia.
Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.
Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii.
Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa należy przeprowadzać co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, dwa razy w roku, a ponadto:
a) przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
b) przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
c) przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

Zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.
Pracownikom zatrudnionym w warunkach szczególnie uciążliwych należy zapewnić: posiłki wydawane ze względów profilaktycznych, napoje, których rodzaj i temperatura powinny być dostosowane do warunków wykonywania pracy.
Napoje będą zapewnione pracownikom zatrudnionym: przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej 10 C lub powyżej 25 C.
Zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni w przypadku, gdy na terenie budowy roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 - pracujących. W takim przypadku, szafki na odzież powinny być dwudzielne, zapewniające możliwość przechowywania oddzielnie odzieży roboczej i własnej. W pomieszczeniach higieniczno - sanitarnych mogą być stosowane ławki, jako miejsca siedzące, jeżeli są one trwale przytwierdzone do podłoża.
Na terenie budowy należy wyznaczyć, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów. Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o 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:

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 wpadnięcia 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 krzesełkowych, drabin linowych lub ruchomych podestów roboczych powinny być dodatkowo zabezpieczone przed upadkiem z wysokości za pomocą prowadnicy pionowej, zamocowanej niezależnie od lin nośnych drabiny, krzesełka lub podestu.

1.4. Roboty wykończeniowe:

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym.
Osoby zatrudnione, przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia.
Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.
Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną.
Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.
Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokóle 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.
W pomieszczeniach, w których będą prowadzone roboty malarskie roztworami wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną i stosować zasilanie, które nie będzie mogło spowodować zagrożenia prądem elektrycznym.
Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementów kamiennych, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:
- gogle lub przyłbice ochronne,
- hełmy ochronne,
- rękawice wzmocnione skórą,
- obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp.

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

1.5. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy:

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.
Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.
Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn, urządzeń.
Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.
Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:
zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami,

osłonięte w okresie zimowym.

B.2.2. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:
- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy") powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.
Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.
Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.
Szkolenie wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.
Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.
Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.
Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp.
Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują kierownik robót oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków.
Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:
- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:
- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej,

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:
- zapewnienie organizacji pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,

- zapewnienie likwidacji zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.
Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej i tabelą opracowaną przez pracodawcę.
Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).
Kierownik budowy zobowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

B.2.3. MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY

Dokumentacja budowy powinna znajdować się w biurze kierownika budowy, dotyczy to n/w dokumentów:
- projekt budowlany
- projekty techniczne na wykonanie przyłączy i instalacji elektrycznej, wod.-kan., gazowej
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- odpis pozwolenia na budowę;
- odpisy decyzji Dozoru Technicznego dopuszczających do użytkowania maszyny i urządzenia techniczne podlegające dozorowi technicznemu;
- dokumentacje techniczno-ruchowe oraz instrukcje obsługi maszyn i urządzeń technicznych użytkowanych na placu budowy;
- protokół z badania skuteczności ochrony przeciwporażeniowej instalacji elektrycznej oraz odbiorników użytkowanych na placu budowy;
- protokóły 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.

H. OPINIA GEOTECHNICZNA

grudzień 2015r

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
działka nr ew. 7414 (obręb Niegowonice), ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

DANE OGÓLNE NAZWA INWESTYCJI	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15 42-450 Łazy
ADRES BUDOWY	ul. Wierzbowa nr 5, 42-450 Niegowonice
DZIAŁKA nr ew	7414 (obręb Niegowonice)

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

Projektowany obiekty zgodnie z §4pkt.3 wyżej wymienionego rozporządzenia należy do pierwszej kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego tj. **dla budynku 1-lub 2-kondygnacyjnego mieszkalnego i gospodarczego**

Warunki gruntowe
Przed przystąpieniem do prac projektowych dokonano oceny gruntu pod względem jakości oraz stopnia skomplikowania warunków gruntowych. Do głębokości posadowienia nie stwierdzono wody gruntowej, a grunty na których posadowiony jest budynek mieszkalny są jednorodne i nośne. Powyższe warunki gruntowe spełniają wymagania dotyczące bezpośredniego posadowienia obiektów a co za tym idzie zgodnie z rozporządzeniem są to **warunki gruntowe proste.**

W związku z powyższymi założeniami nie zachodzi konieczność wykonania dokumentacji badań podłoża gruntowego.

Geotechniczne warunki posadowienia
Założenia projektowe przewidują wykonywanie wykopów i ław fundamentowych. W stosunku do założeń projektowych dla wykonania termomodernizacji obiektu. Przewiduje się odsłonięcie ścian fundamentowych w celu założenia izolacji przeciwwilgociowej pionowej, oraz ocieplenia styropianem ekstradowanym.

W związku z powyższym zgodnie z §7pkt.1 wyżej przytoczonego rozporządzenia wykonano opinię geotechniczną dla obiektów zaliczonych do pierwszej kategorii geotechnicznej, która może być sporządzona przez projektanta mającego uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

b r a n ż a _ k o n s t r u k c j n o – b u d o w l a n a	SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIEŃ	p o d p i s
PROJEKTANT **inż. Zbigniew Sus**	**nr uprawnień FT-83861/56/83** **UAN.VIII/8386/53/86** **w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**	

I. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

grudzień 2015r

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
działka nr ew. 7414 (obręb Niegowonice), ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

1.1 Ściany

1.1.1 Ściany i przegrody wewnętrzne projektowane.

Ściany wewnętrzne murowane wykonać z bloczków betonowych o wymiarach 120x240x590 na kleju.
Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta.
Budowa ścian wewnętrznych projektowanych wg zestawienia:

SWD_1 ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA gr.16,00cm
1.Warstwa wykończeniowa 1,50cm
2.Bloczek betonowy 120x240x590 na kleju gr. 12,00cm
3.Warstwa wykończeniowa 1,50cm

SWD_2 ŚCIANA DZIAŁOWA, SYSTEMOWA DO ZABUDOWY POMIESZCZEŃ SANITARNYCH.
W pomieszczeniach sanitarnych zaprojektowano przegrody systemowe wraz z drzwiami wejściowymi.
System przestrzennej zabudowy pomieszczeń sanitarnych ściankami działowymi wykonanymi z wysokociśnieniowego typu Compact (PERSTORP) 13 mm laminatu o grubości 13 mm - wspartymi na specjalnych podporach (dostosowanych odpowiednio do rodzaju zabudowy).
Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta.
Sztywność konstrukcji zapewnić profilami pionowymi mocującymi płytę bezpośrednio do ścian pomieszczenia i zwieńczającymi profilami górnymi łączonymi również pomiędzy sobą specjalnie skonstruowanymi łącznikami. Wszystkie elementy systemu (łącznie z wkrętami i zaślepkami) wykonane są z materiałów nie ulegających korozji (aluminium, mosiądz, stal nierdzewna i tworzywa sztuczne).
Podpory regulowane; zamek z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu "wolne/zajęte" : zawiasy z pochyloną płaszczyzną.

SWD_3 ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA gr.12,50cm
1S11
Ściany szkieletowe
o konstrukcji stalowej i uniwersalnych płyt gipsowo-włóknowych
o odpowiedniej nośności i odporności ogniochronnej orazi wodoodpornej

1.PŁYTA GIPSOWO-WŁÓKNOWA 12,5mm
2.SPOINA KLEJONA lub SZPACHLOWANA
3.PROFIL PIONOWY CW 75,100
4.PROFIL POZIOMY UW 75,100
5.WYPEŁNIENIE PUSTEK WEŁNA MINERALNA min.40/40kg/m3
6.USZCZELNIENIE MIEJSCA ŁĄCZENIA
7.MASA SZPACHLOWA FERMACELL z tasmą izolacyjną
lub uszczelnienie trwaleplastyczne
8.WKRĘT SAMOGWINTUJĄCY 3,9x30mm
9.TRZPIEŃ WKRĘCANY LUB KOŁEK WSTRZELIWANY.

SUM_1 ŚCIANA WEWNĘTRZNA gr.14,00cm

I. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

grudzień 2015r

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
działka nr ew. 7414 (obręb Niegowonice), ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

UZUPEŁNIENIE MURU
SUM_1 ŚCIANA WEWNĘTRZNA – UZUPEŁNIENIE MURÓW gr.16,00cm
1.Warstwa wykończeniowa 1,50cm
2.Beton komórkowy
3.Warstwa wykończeniowa 1,50cm
Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta.

1.2. Sufit podwieszany.

Zaprojektowano systemowe rozwiązanie sufitów podwieszanych – kasetonowych 60x60cm. Elementy składające się na system sufitu podwieszanego kasetonowego z wypełnieniem płytami sufitowymi na przykładzie na konstrukcji t -24,
Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta.

1. Płyta sufitowa 600x600x12,5 mm
2. Profil główny typu QUICK -LOCK T-24; l=3600 mm
3. Profil poprzeczny typu QUICK -LOCK T-24; l=1200 mm
4. Profil poprzeczny typu QUICK -LOCK T-24; l=600 mm
5. Profil przyścienny typu QUICK -LOCK kątowy lub schodkowy
6A. Wieszak z elementem rozprężnym
6B. Wieszak ze sprężyną wieszakową podwójną
6C. Wieszak z noniuszem
7A. Pręt wieszakowy z oczkiem
7B. Pręt wieszakowy z hakiem
7C. Część górna wieszaka noniuszowego
8. Stalowe elementy mocujące

1.2. Nadproża.

1.2.1 NS - nadproże stalowe

W istniejącym budynku zaprojektowano nadproża stalowe z kształtowników walcowanych .
Przed wyburzeniem części ściany środkowej należy :
a) wykuć bruzdę poziomą w istniejącej ścianie nośnej na długość i wysokość wg załączonych rysunków,
b) założyć dźwigary stalowe z podbiciem na podporach (wcześniej przygotowana betonowa poduszka gr. 4,00cm) na dł. wg rysunków,
c) czynność tę powtórzyć z drugiej strony ściany,
d) wyburzyć ścianę na długości docelowego otworu zostawiając przy ścianach nośnych filarki o szerokości jak na rysunku,
e) całość wypełnić lekkimi materiałami ściennym .
Zestawienie oraz rodzaj kształtowników walcowanych wg. rysunków A_04, A_07

1.2.2 BN typu Solbet *Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta.*

W częściach projektowanych zastosowano systemowe prefabrykowane żelbetowe belki nadprożowe. Nadproże w długościach od 1,4 m do 2,3 m. Prawidłowe oparcie nadproża na ścianie powinno wynosić około 20 - 25 cm na stronę.
Zestawienie wg. rysunków A_04, A_07

2.1. Stolarka otworowa.

Projektuje się nową stolarkę otworową wg. zestawienia i rysunków TOM I ARCHITEKTURA.

2.1.1. Drzwi wewnętrzne.

1) KONSTRUKCJA SKRZYDŁA
Wypełnienie - płyta wiórowa otworowa w ramie z materiałów drewnopochodnych, wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki.
Całość obłożona jest płytą HDF. Pionowa krawędź zabezpieczona ABS.
Ościeżnice proste.
Trzy zawiasy w skrzydle o wymiarze „100”.
Dwa zawiasy czopowe standard.
Okleina: CPL przeznaczona do budynków użyteczności publicznej. Kolorystyka do uzgodnienia na etapie wykonawczym

2) ZABUDOWA KABIN SANITARNYCH.
W pomieszczeniach sanitarnych zaprojektowano przegrody systemowe wraz z drzwiami wejściowymi.
System przestrzennej zabudowy pomieszczeń sanitarnych ściankami działowymi wykonanymi z wysokociśnieniowego typu Compact (PERSTORP) 13 mm laminatu o grubości 13 mm - wspartymi na specjalnych podporach (dostosowanych odpowiednio do rodzaju zabudowy).
Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta.
Sztywność konstrukcji zapewnić profilami pionowymi mocującymi płytę bezpośrednio do ścian pomieszczenia i zwieńczającymi profilami górnymi łączonymi również pomiędzy sobą specjalnie skonstruowanymi łącznikami. Wszystkie elementy systemu (łącznie z wkrętami i zaślepkami) wykonane są z materiałów nie ulegających korozji (aluminium, mosiądz, stal nierdzewna i tworzywa sztuczne).
Podpory regulowane; zamek z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu "wolne/zajęte" : zawiasy z pochyloną płaszczyzną.

Materiał: płyta typu Compact 12 mm – lity laminat
Wysokość całkowita: 2030 mm
Przestrzeń pomiędzy podłogą a konstrukcją: 160 mm
Głębokość kabin: standard 120 - 160 mm
Szerokość frontu: wg dokumentacji, Szerokość drzwi: 602 – 1010 mm

2.2. Wykończenie wnętrza budynku.

2.2.1. Tynki.

Tynki należy wykonać na ścianach istniejących i nowych.
Istniejące ściany wewnętrzne murowane, ceramiczne przeznaczone do adaptacji dla nowych funkcji pomieszczeń lub do likwidacji wg. rysunków. Projektuje się wymianę istniejących okładzin na całej wysokości (tynki, boazeria, płytki ceramiczne). Po usunięciu istniejących okładzin ściennych należy dokonać oględzin murów, uzupełnić istniejące ubytki i przygotować powierzchnię to wykonania.
Na powierzchni ścian i sufitów należy wykonać wyprawę tynkarską jako gotowa, sucha mieszanka tynkarska do nakładania agregatem. O bardzo drobnym uziarnieniu(max wielkość ziarna 0,5mm) i wysokiej plastyczności do wykonywania tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, zacieranych na gładko. Jednowarstwowa mieszanka tynkarska, przeznaczona do pomieszczeń suchych i o podwyższonej wilgotności.

2.2.2 Powłoki malarskie.

Przed malowaniem:
Zawsze przed zastosowaniem produktu, należy przeczytać zalecenia znajdujące się na opakowaniu. Kolor farby podkładowej powinien być jak najbardziej zbliżony do koloru warstwy nawierzchniowej.
Podczas malowania:
Przed rozpoczęciem prac produkt należy dokładnie wymieszać. Należy zacząć od sufitu a potem przejść do malowania ścian. Przy malowaniu sufitów, pierwsza warstwa farby powinna być nakładana równolegle do ściany przez którą „wchodzi" do pomieszczenia najwięcej światła, a druga prostopadle. Niska wilgotność względna w pomieszczeniu może spowodować, że wodorozcieńczalne farby mogą zbyt szybko wysychać podczas malowania. Zbyt wysoka wilgotność może wydłużyć czas schnięcia produktów do niebezpiecznego poziomu, co w efekcie może dać np. przebarwienia lub różnicę w połysku.
Po malowaniu:
Bezpośrednio po malowaniu należy usunąć maskującą taśmę malarską. Po malowaniu można ogrzać pomieszczenie tak, by temperatura wzrosła, a wilgotność względna spadła, co sprawi, że farba szybciej wyschnie. Należy zapewnić odpowiednią wentylację i wietrzyć pomieszczenie do zaniku zapachu.
Powierzchnie niemalowane:

Świeże tynki mineralne można malować po minimum 4 tygodniach sezonowania. Płyty G-K, gładzie szpachlowe można malować po całkowitym wyschnięciu. Powierzchnie oczyścić z kurzu i brudu, nierówności i ubytki wygładzić szpachlówką. W sytuacji, gdy nierówności podłoża są znaczne, ścianę należy wstępnie wyrównać zaprawą wyrównawczą, a następnie całą powierzchnię przeszpachlować gładzią szpachlową. Przy małych nierównościach można od razu zastosować gładź szpachlową. Zastosowanie wyżej wymienionych zapraw i gładzi powinno być zgodne z kartami technicznymi tych produktów. Tynki maszynowe z widoczną błyszczącą warstwą martwicy przeszlifować i oczyścić z pyłu. Następnie nałożyć jedną warstwę farby gruntującej

Lateksowa powłoka malarska na przygotowanym tynku cementowo -wapiennym. Gruntowanie, malowanie trzykrotne. Ściany, ościeża, sufity.
Warstwa gruntująca *Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta*: Wodorozcieńczalna farba akrylowa przeznaczona do gruntowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Zmniejsza chłonność podłoża, poprawia przyczepność i zwiększa wydajność farb nawierzchniowych.
Farba lateksowa do ścian i sufitów
Wodorozcieńczalna farba lateksowa do malowania ścian i sufitów wnętrz pomieszczeń. Nadaje malowanej powierzchni głęboko matowe wykończenie. Charakteryzuje się dużą siłą krycia oraz odpornością na ścieranie. Zapewnia trwały efekt dekoracyjny
- odporność na zmywanie i szorowanie na mokro – klasa 1 (PN-EN 13300)
- stopień połysku: Mat

2.2.3 Płytki gresowe (porcelanowy gres)

Zastosowanie płytek ceramicznych zgodnie z rysunkami TOM I ARCHITEKTURA.

Płytki ścienne

Elementy okładziny ściennej - ściany przy umywalkach i zlewozmywakach i umywalkach powinny być pokryte do wysokości co najmniej 2,20m i szerokości co najmniej 0,6m poza obrys urządzenia

materiałami wymagającymi czystej dezynfekcji, zabezpieczając ścianę przed zawilgoceniem.

Charakterystyka płytki typu *Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta*:
- płytka rektyfikowana wymiar roboczy 297x297 mm
-gres porcelanowy, barwiony w masie, jasno szary, powierzchnia naturalna
-nasiąkliwość poniżej 0,1%
-wytrzymałość na zginanie 45 N/mm2
-maksymalne ścieranie wgłębne 135 mm3
-odporne na plamienie
-antypoślizgowość R 10
-załączone zdjęcie wzoru (do akceptacji Architekta).

Płytki podłogowe Układane na przygotowanym podłożu (wylewka samopoziomująca cienkowarstwowa), po wcześniejszej likwidacji istniejących warstw posadzek.
Przygotowanie podłoża
1. ze względu na stan istniejących posadzek tj. ubytki, wgłębienia [ślad czasu] oraz wyszczerbienia i wyżłobienia
2. należy odpowiednio przygotować podłoże ilość podłoża do przygotowania stanowi wartość przyjęta do ułożenia płytek na korytarzach
3. podłoże musi być równe, nośne i zwarte, jeżeli przy ostukiwaniu zostaną stwierdzone odspojenia -„głuche odgłosy”, należy je skuć i wykonać od nowa. Podłoże powinno być oczyszczone ze wszystkich zabrudzeń, pozostałości farb, kurzu, substancji tłustych w przypadku powierzchni pokrytych np.: powłoką z farb olejnych i emulsyjnych należy je usunąć mechanicznie, a wszelkie nierówności należy wyrównać zaprawami wyrównującymi. Na większych powierzchniach wykonać pionowe i poziome nacięcia w celu zmniejszenia powstających podczas wiązania naprężeń podłoże należy gruntować emulsjami gruntującymi. jastrychy przed położeniem płytek należy zagruntować i wyrównać np.: zaprawami samopoziomującymi ewentualnie zrezygnować z samopoziomujących na zaprawy do ułożenia płytek powierzchniowo.

Płytki przed montażem
Przed zamontowaniem należy dokonać przeglądu całej zakupionej partii pod względem: jakości powierzchni, odcieni i wymiarów
Fuga (spoina)
Zaleca się układanie płytek na spoinę o szerokości min. 3 mm. Szerokość spoiny powinna być proporcjonalna do długości boków płytki i wynosić 3 mm dla formatu 30x30,4 cm; 4 mm dla formatu 40x40,6 cm; 6 mm dla formatu 60x60 cm. Spoina spełnia następujące funkcje:
- estetyczną,
- maskującą – pozwala zamaskować dopuszczalne różnice długości krzywizny boków, szczególnie w przypadku dobrania koloru fugi zbliżonego do barwy płytki.
- ochronną – w spoinie zbierają się materiały cierne (np. piasek z obuwia) mające wpływ na „żywotność i estetykę płytki”. Fuga pochłania także naprężenia.
Fugowanie należy prowadzić wg sztuki budowlanej i zaleceń Producentów chemii budowlanej. Polecamy stosowanie fug znanych Producentów chemii budowlanej posiadających atestowane produkty. Po zafugowaniu w czasie określonym przez Producenta chemii budowlanej, całą zamontowaną powierzchnię należy zmyć czystą wodą uważając, aby nie wypłukać świeżych fug. Pominięcie opisanych czynności, którą należy traktować jako integralną część prac montażowych, będzie się wiązało z dodatkowymi nakładami na zakup specjalistycznych środków do usunięcia pozostałości po fudze.

Klej
Zaleca się stosowanie zapraw klejowych uznanych Producentów, posiadających atesty i certyfikaty. Zaprawy powinny być stosowane zgodnie z zaleceniami Producenta chemii budowlanej ze szczególnym uwzględnieniem:
- sposobu nakładania,
- grubości warstwy,
- czasu wiązania.

Charakterystyka płytki typu *Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta*:
- płytka rektyfikowana wymiar roboczy 297x297 mm
-gres porcelanowy, barwiony w masie, jasno szary, powierzchnia naturalna
-nasiąkliwość poniżej 0,1%
-wytrzymałość na zginanie 45 N/mm2
-maksymalne ścieranie wgłębne 135 mm3
-odporne na plamienie
-antypoślizgowość R 10
-załączone zdjęcie wzoru (do akceptacji Architekta).

2.3 Renowacja sceny

Odnawianie podłogi drewnianej sceny: szlifowanie, szpachlowanie oraz malowanie i wykonanie nowych cokołów z listew drewnianych.
Układ i wysokość sceny pozostaje bez zmian.
Przed renowacją sceny należy dokonać oględzin desek podłogowych. Zniszczone deski i nie nadające się do cyklinowania należy wymienić. Należy sprawdzić połączenia desek z podkonstrukcją drewnianą (naprawić ewentualne luzy).

1) demontaż i wymiana desek zużytych
2) wyrównywanie powierzchni podłogi (cyklinowanie)
3) impregnacja (gruntowanie)
4) malowanie trzykrotne (lakierowanie)
Posadzka malowana antypoślizgowym, trudno zapalnym lakierem nawierzchniowym, dwuskładnikowym poliuretanem na bazie rozpuszczalników, do podłóg drewnianych w obiektach użyteczności publicznej. Lakier w kolorze BEZBARWNY – MAT.
5) wykonanie cokołów z listew drewnianych
Listwy przypodłogowe drewniane. Malowane Lakier w kolorze BEZBARWNY – MAT
Grubość 2,00cm, Szerokość 9,00/10,00cm

Lakier
- trudno zapalny zgodnie z normą EN13501-1:2007
- antypoślizgowy zgodnie z polską normą PN-EN 14904:2009
- najwyższa odporność na ścieranie, udar i zarysowania

2.4 Elementy przeznaczone do likwidacji.

Projekt aranżacji zakłada prace demontażowe elementów wyposażenia i okładzin ściennych i podłogowych oraz wyburzeniowe fragmentów ścian działowych. Zakres prac obejmuje

1) likwidacja ściany wewnętrznych murowanych i lekkich ścianek działowych na ruszcie wewnętrznym
2) skucie istniejących tynków
3) demontaż wewnętrznej stolarki drzwiowej
4) posadzka drewniana (parkiet)

Zakres prac likwidacyjnych wg. rysunków A_03, A_6

2.5. Prace budowlane dotyczące elementów konstrukcyjnych przy wykonaniu oddymiania klatki schodowej

2.5.1. Wykonanie otworu w istniejącym stropie
Technika diamentowa
zastosować metodę wycięć żelbetu za pomocą tarczowych pił diamentowych

Technika diamentowa umożliwia wykluczenie lub w znacznym stopniu ograniczenie wpływu drgań na konstrukcję przy wykonywaniu wierceń, wycinania otworów technologicznych,
robót rozbiórkowych czy demontażowych. Zalety techniki diamentowej w porównaniu do tradycyjnych metod to między innymi:
- szybkie wiercenie otworów nawet w mocno zbrojonym betonie,
- precyzja wykonywania otworów,
- mniejszy poziom hałasu.

2.5.2. Zastosowanie zabezpieczenia otworu poprzez wykonanie ramy stalowej wg poniższego zestawienia (elementy stalowe należy zabezpieczyć preparatami ppoż. o odpowiedniej klasie odporności REI 60
Przed wykonaniem otworu należy wykonać wzmocnienie poprzez zamontowanie belki stalowej z ceownika
C 140 o długości L=4,00 m. oraz poprzecznego stężenia
C 100 o długości L=1,00 m.
Wzmocnienie istniejącego stropu należy zamontować do ścian klatki schodowej poprzez przymocowany (wspawany) do ściany z pomocą blachy zakotwionej w murze (kotwami chemicznymi) zastosować kotwy chemiczne Hilti HIT HY200-A+ HIT V M12/160 kl 8.8 lub kotew równoważnych innego producenta.

2.5.3. Wykonanie ścian szkieletowych o stalowej konstrukcji, ogniowe
o odpowiedniej nośności i odporności ogniowej w celu połączenia dachu ze stropem

GRUBOŚĆ ŚCIANY 225mm
KONSTRUKCJA Z PROFILI - UW-CW 150x1,5 max rozstaw profili 41,6cm- dostosować do przyjętego rozwiązania
ŚCIANA NOŚNA DOP.OBC. 50kN/m
POSZYCIE FERMACELL Z KAZDEJ STRONY 3x 12,5mm x blacha stalowa 0,38
WEŁNA MINERALNA GRUBOŚCI 100mm O GĘSTOŚCI 30kg/m3
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ - F90-A
pozostałe parametry wg producenta

2.5.4. DEMONTAŻ I PONOWNY ELEMENTÓW WIĘŹBY WG PONIŻSZEGO ZESTAWIENIA

E. elementy więźby dachowej

ZASADNICZY UKŁAD I ROZSTAW KROKWI WEGŁUG
STANU FAKTYCZNEGO
NALEŻY ZAŁOŻYĆ WYMIANY POD WIĘKSZE
PARAMETRY OKNA DYMOWEGO, STOSUJĄC
DODATKOWE ELEMENTY:
1.K_krokiew (wg parametrów istniejących)
2.W_wymian 8/16

Do budowy należy stosować drewno sosnowe, klasy K27.
Tarcica musi być suszona komorowo.
Drewno nie może mieć określonych normowo wad, na przykład: chorych sęków lub pęknięć, bowiem zmniejszają one jego wytrzymałość.
W drewnie suszonym komorowo nie ma żadnych zarodników pleśni i grzybów.
W czasie suszenia zabijane są także larwy owadów oraz całkowicie zatrzymany jest proces sinienie drewna.
Wilgotność tarcicy z drewna sosnowego, z której można budować dom, powinna wynosić:
nie więcej niż 18% - jeśli elementy będą obudowane,
nie więcej niż 23% - jeśli elementy będą na otwartym powietrzu.
Drewno przywiezione na budowę nie powinno mieć wilgotności większej niż 18-19%.
W trakcie budowy - trwającej przeważnie kilkanaście tygodni - drewno wysycha do wilgotności około 16%, co zapewnia maksymalną wytrzymałość i niezmienność wymiarów elementów.

2.5.5. DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ PODRYCIA DACHOWEGO W PEŁNYM SYSTEMIE

KONSTRUKCJA DACHU SPADZISTEGO

1.pokrycie dachowe - blachodachówka
2.łaty, kontrłaty/szczelina wentylacyjna
3.warstwa wstępnego krycia w postaci folii dachowej ułożonej bezpośrednio na pełnym deskowaniu DELTA-Exxtrem (otwarta dyfuzyjnie membrana dachowa) lub wiatroizlolacja ROCKWOOL - membrana o paroprzepuszczalności > 800 g/m2/dobę lub Sd,0,03m wg specyfikacji "ROCKWOOL"
4.krokwie z drewna sosnowego dostosować do istniejących przekrojów
5.izolacja cieplna mineralna - ocieplenie energooszczędne -dwuwarstwowe gr.18,00 cm(pomiędzy krokwiami) i gr.5,00 cm(w przestrzeni systemowego rusztu wsporczego) _ wg specyfikacji "rockwool"
6.paroizolacja - folia DELTA -REFLEX/DELTA -REFLEX PLUS lub ROCKWOOL

3. INSTALACJE I URZĄDZENIA SANITARNE.

3.1. Instalacje wodociągowe - informacje ogólne.
wg. branża instalacyjna.

3.1.1. Przewody. Rozwiązanie techniczne instalacji wewnętrznej.
wg. branża instalacyjna.

3.1.2. Dobór urządzenia pomiarowego.
wg. branża instalacyjna.

3.2. Kanalizacja sanitarna - informacje ogólne.

wg. branża instalacyjna.

3.2.1. Przewody - materiał.
wg. branża instalacyjna.

3.3 Instalacja ogrzewcza.
wg. branża instalacyjna.

3.3.1 Rozwiązania techniczne – kotłownia.
Nie dotyczy

3.3.2 Rozwiązania techniczne – instalacja.
wg. branża instalacyjna.

4. INSTALACJA ELEKTRYCZNA.

3.4.1 Dane ogólne.
wg. branża elektryczna.

3.4.1 Pomiar energii elektrycznej.
wg. branża elektryczna.

3.4.2 Tablica rozdzielcza.
wg. branża elektryczna.

3.4.3 Instalacja światła i gniazd wtyczkowych ogólnego przeznaczenia.
wg. branża elektryczna.

3.4.4 Instalacja połączeń wyrównawczych.
wg. branża elektryczna.

J. ELEMENTY WYPOSAZENIA WNĘTRZA

grudzień 2015r

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
działka nr ew. 7414 (obręb Niegowonice), ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

1. ELEMENTY WYPOSAŻENIA WNĘTRZ.

1.1 Opis węzłów higieniczno-sanitarnych dla osób niepełnosprawnych.

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

W budynku projektuje się łazienkę dla osób niepełnosprawnych. Zgodnie z przepisami łazienka dla osób niepełnosprawnych powinna zapewniać przestrzeń manewrową o wymiarach co najmniej 1,5x1,5 m, w tym pomieszczeniu i na trasie dojazdu do niego należy stosować drzwi bez progów, zainstalować odpowiednio przystosowanej, co najmniej jednej miski ustępowej i umywalki, jeżeli ze względu na przeznaczenie przewiduje się w budynku takie urządzenia, zainstalowanie uchwytów ułatwiających korzystanie z urządzeń higieniczno-sanitarnych

1.1.1 Posadzki.

powinny zapewniać osobom niepełnosprawnym pełne bezpieczeństwo przed poślizgiem. Zaleca się stosowanie płytek ceramicznych z odpowiednim ryflowaniem lub szorstką fakturą. Unika się posadzek glazurowanych z połyskiem lub półpołyskiem.

1.1.2 Uchwyty i poręcze.

Poręcze i uchwyty powinny być mocowane na ścianach w sposób trwały i stabilny. Zakłada się, że w razie upadku osoby niepełnosprawnej przejmują one obciążenie równe trzykrotnej normalnej wadze ciała. Elementy te powinny być wykonane ze stali uszlachetnionej lub nierdzewnej, ewentualnie pokryte powłokami lakierniczymi, kształt i gabaryt odpowiednio uformowany, gwarantujący dobrą chwytliwość. Średnica powinna mieścić się w przedziale 2,6 do 4,0 cm. Wyposażenie to montuje w odległości minimum 6 cm od ściany lub innego stałego elementu. W niektórych rozwiązaniach elementy są stałe, w innych podnoszone lub doraźnie nakładane. Poręcz prosta (pozioma) ułatwia wstawanie i poruszanie się wzdłuż ściany. Poręcze kątowe dostosowane są do układu ścian i ubezpieczają użytkownika w dwóch i więcej płaszczyznach np. wokół stanowiska natryskowego lub wanny (w tym przypadku są one również potrzebne i pomocne osobom sprawnym, zwłaszcza starszym).

U1 - 2 szt
Poręcz ścienna łukowa uchylna 60 cm (prawa, lewa)
M1 - 1 szt
Poręcz WC ścienna łukowa uchylna 85 cm.
M1 - 1 szt
Poręcz kątowa stała 30 x 61 cm, prawa.

1.1.3 Umywalka.

powinna być tak uformowana, aby osoba niepełnosprawna mogła się oprzeć całą długością przedramienia na jej przedniej krawędzi. Front zazwyczaj profiluje się łukowo, w celu zapewnienia wygodnego użytkowania. Mocuje się ją na wysokości ok. 80-90 cm (zaleca się możliwość regulacji wysokości zawieszenia), a sposób montażu musi uwzględniać zwiększone obciążenie. Wolna przestrzeń do podjazdu wózka powinna wynosić 0,7 m. Korzystny jest płaski kształt umywalki umożliwiający głęboki dostęp. W celu podniesienia higieny użytkowania eliminuje się przelew ceramiczny.

U1 - 1 szt SYSTEM UMYWALKI BEZ BARIER 65 cm
Umywalka dla niepełnosprawnych BEZ BARIER 65 cm z otworem, bez przelewu,
Sitko odpływowe Viega chromowane,
Bateria umywalkowa stojąca,
Syfon podtynkowy chromowany,
Stelaż do umywalki

1.1.4 Lustro.

powinno być wyposażone w mechanizm umożliwiający indywidualną regulację kąta odbicia. Mechanizm ten powinien być łatwo dostępny i prosty w obsłudze – nawet dla osoby z częściową niesprawnością kończyn górnych. Lustro z reguły jest zawieszane powyżej płaszczyzny umywalki na wysokości ok. 1,0 m od poziomu posadzki. Poziom wzroku osoby siedzącej na wózku inwalidzkim wynosi ok. 1,2 m. Ważnym elementem jest sposób oświetlenia strefy użytkowej przy umywalce – oprawy należy umieścić nad lustrem, na wysokości zapewniającej równomierne, rozproszone oświetlenie twarzy.
L1 - 1 szt (komplet dla jednego lustra)

Zestaw uchwytów do lustra uchylnego - częściowy (bez lustra), przewidziany dla lustra o grubości 6 mm o wymiarach 600 x 400 mm, z uchwytem do regulacji kąta nachylenia.

1.1.5 Miska ustępowa.

w układach optymalnych jest mocowana wspornikowo do ściany – jest to rozwiązanie korzystniejsze zarówno dla osoby niepełnosprawnej, jak i personelu obsługowego (porządkowego). Wysokość zawieszenia powinna być zbliżona do wysokości siedziska wózka inwalidzkiego i powinna wynosić ok. 50–54 cm. Dostosowanie poziomu miski ustępowe do odpowiedniej wysokości może nastąpić za pomocą dodatkowego cokołu, albo specjalnej nakładki. Miski ustępowe należy instalować w takiej odległości, by ich przednia krawędź była oddalona od ściany na której są mocowane o ok. 75 cm, a użytkownik wózka inwalidzkiego mógł równolegle zaparkować (osoba niepełnosprawna przesiada się na ustęp od strony bocznej). W tym celu należy zapewnić powierzchnię manewrową z boku miski o szerokości co najmniej 81 cm. Przy projektowaniu i wyposażaniu przystosowanego w.h.s. należy uwzględnić sposób transferu osoby z wózka i zagwarantować odpowiednie parametry wymiarowe. Poręcze i uchwyty mają przy tym bardzo istotne znaczenie. Zaleca się wykorzystywanie poręczy do instalacji bocznych przycisków związanych z urządzeniami spłukującymi oraz papiernic.
M1 - 1 szt SYSTEM MISKI USTĘPOWEJ
Miska ustępowa bez barier lejowa 6l, wisząca na stelażu do zabudowy lekkiej,
Rura dopływowa 30 cm
Deska sedesowa BEZ BARIER z pokrywą z tworzywa Duroplast dla osób starszych i niepełnosprawnych,

1.1.6 Armatura i osprzęt.

związany z urządzeniami sanitarnymi stanowią bardzo istotny element w formowaniu w.h.s. bez barier. Baterie łazienkowe przeznaczone dla osób niepełnosprawnych produkowane są w różnych rodzajach, w zależności od funkcji i przeznaczenia, wymienić należy tu zwłaszcza:

- baterie umywalkowe ścienne jednouchwytowe o przedłużonym uchwycie,
- baterie umywalkowe stojące z przedłużonym uchwytem i specjalnym systemem rączki natrysku,
- baterie umywalkowe mieszaczowe,

Obok podstawowego wyposażenia stosuje się specjalne zestawy, które stwarzają dodatkowe ułatwienia i posiadają zabezpieczenia uwzględniające ograniczoną sprawność manualną oraz spowolnioną reakcję ruchową. Do tej grupy należą m.in.;

- urządzenia powodujące automatyczne zamykanie wypływu wody w przypadku pozostawienia nie dokręconego lub otwartego kranu,
- osprzęt umywalkowy bezdotykowy,
- osprzęt spłukujący bezdotykowy,

1.1.7 Galanteria łazienkowa.

Forma, zastosowany materiał, funkcjonalność oraz rozmieszczenie wszystkich elementów, wchodzących w zestaw galanterii, powinny uwzględniać pełną dostępność wynikającą z możliwości i zasięgu osoby siedzącej na wózku inwalidzkim, na muszli ustępowej, w wannie, na krzesełku, czy pod natryskiem.

Istnieje możliwość, a nawet potrzeba łączenia niektórych funkcji np. na poręczy bocznej przy misce ustępowej można zawiesić papiernicę oraz przycisk spłukujący, przy wannie na poziomych uchwytach np. mydelnicę

1.2 Wyposażenie sanitarne.

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

Umywalka ceramiczna 45 cm z otworem, z przelewem. Głębokość 37 cm, Szerokość 45 cm. Mocowana na śrubach. Kompletnie wyposażona: bateria, syfon, półpostument ceramiczny systemowy z jednej kolekcji o wymiary 32x 27,6x 28,5.

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

Stelaż Technic CT do WC 99400 + miska wisząca ceramiczna. Kompletnie wyposażona z deską i przyciskiem do stelaża Technic CT.

Wymiary miski : Długość 53 cm, szerokość 35 cm, wysokość 33,2cm.

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

Pisuar ceramiczny. Do kompletowania z sitkiem systemowym, syfonem pisuarowym, natynkową spłuczką ciśnieniową Schellomat Basic. W komplecie zestaw montażowy.

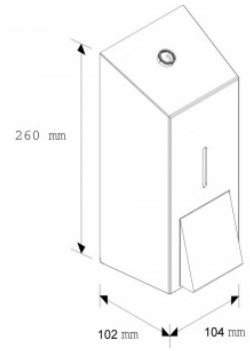
Wymiary: 35cm x 57cmx37,5cm.

1.2.4 Zlew gospodarczy *Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta*
Zlew ceramiczny do postawienia do zamontowania na wspornikach.
Wymiary 50cm x 22cm x 40cm

1.3 Wyposażenie w środki higieny.

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

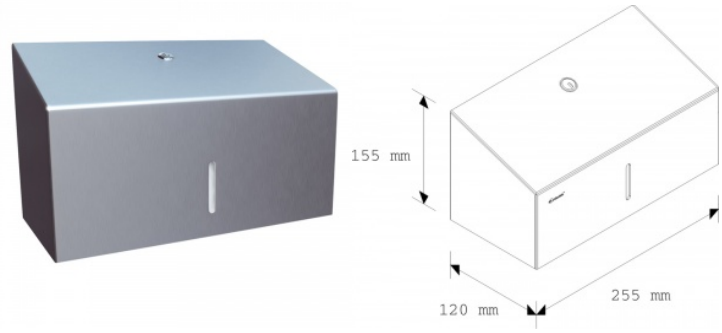
Dozownik mydła w pianie, na jednorazowe wkłady z pompką spieniającą, Stal matowa.



wysokość 26 cm
szerokość 10,4 cm
głębokość 10,2 cm

1.3.2 Pojemnik na ręczniki. *Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta*
Pojemnik na ręczniki pojedyncze, Stal matowa.
- pojemność do 250 szt. ręczników
- okienko do kontroli ilości ręczników
- zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębenkowym
- zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia

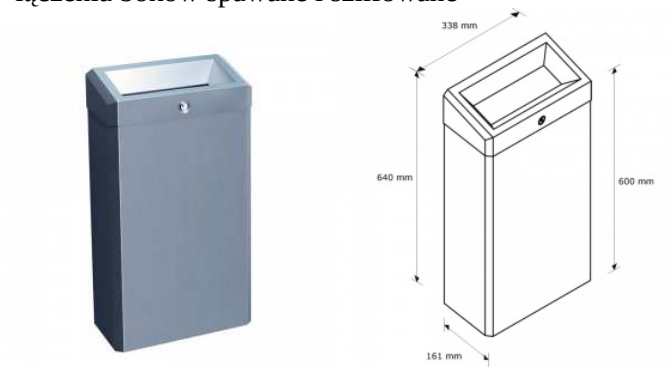
- łączenia boków spawane i szlifowane
- niewidoczne zawiasy



wysokość 15,5 cm
szerokość 25,5 cm
głębokość 12 cm

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

Kosz z otwartą pokrywą, 27 l, Stal matowa.
- pojemność 27 litrów
- wyposażony w zdejmowaną pokrywę ze stożkowym otworem
- możliwość zamocowania do ściany
- zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębenkowym
- zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia
- łączenia boków spawane i szlifowane

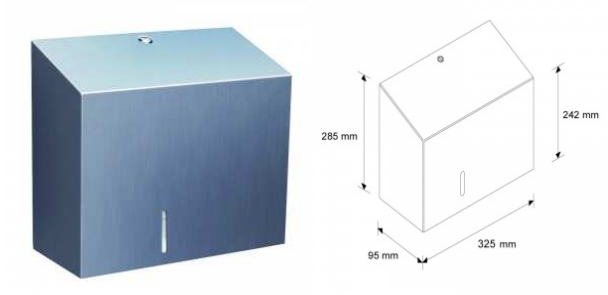


wysokość 64 cm
szerokość 33,8 cm
głębokość 16,1 cm

1.3.4 Pojemnik na papier toaletowy. *Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta*

Pojemnik na papier toaletowy z uchwytem na resztkę rolki papieru, Stal matowa.
- dostosowany do papieru o max. średnicy roli 20 cm
- wyposażony w dodatkowy uchwyt do zamocowania resztki roli papieru o maxymalnej średnicy 10 cm
- okienko do kontroli ilości papieru
- zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębenkowym
- zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia

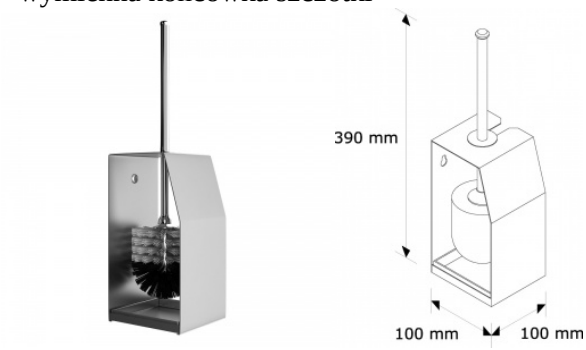
- łączenia boków spawane i szlifowane
- niewidoczne zawiasy



wysokość 28,5 cm
szerokość 32,5 cm
głębokość 9,5 cm

1.3.5 Szczotka do WC. *Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta*

Szczotka do WC z uchwytem mocowanym do ściany, Stal matowa.
- uchwyt przykręcany do ściany
- wyjmowana podstawka z uchwytu ułatwia czyszczenie
- wymienna końcówka szczotki



wysokość 39 cm
szerokość 10 cm
głębokość 10 cm

1.3.6 Piktogram.

Piktogram ze stali nierdzewnej wym. 100 x 100 x 2 mm Stal matowa. Piktogramy na drzwiach wejściowych do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i gospodarczych. Znak/napis spersonalizowany
- grawer laserowy
- zaokrąglone rogi

2.1 Zestawienie wyposażenia kondygnacji PARTERU i PIĘTRA

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

Element wyposażenia	ilość	uwagi	Oznaczenie
2.1.1 Element wyposażenia. Łazienki, pomieszczenia gospodarcze			
Zestaw : stelaż podtynkowy + miska wisząca wc	6szt	Stelaż Technic CT do WC 99400 + miska wisząca. Do kompletowania z deską lub siedziskiem i przyciskiem do stelaża Technic CT. Wymiary miski : Dł. 53 cm, Szer. 35 cm.	1.2
Umywalka z otworem, z przelewem 45 cm	7szt	Umywalka kolekcja , mocowana na śrubach	1.1
Zlew gospodarczy	2szt	Zlew ceramiczny SWING 50 cm z przelewem	1.9
Pisuar, dopływ z tyłu, odpływ poziomy	2szt	Pisuar kolekcja	1.4
Stół ze zlewem 2-komorowym	1szt.	1900x600x850	
2.1.2 Łazienka dla osób niepełnosprawnych			
Poręcz ścienna, łukowa, uchylna 85 cm	1szt	Średnica : 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowana na płytce 100 x 245 x 4 mm, z otworami dla 6 śrub mocujących.	1.6
Poręcz prosta 30 cm	1szt	Średnica : 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowanie przy pomocy rozet 77 mm, z otworami dla 2 śrub mocujących.	1.7
Poręcz ścienna, łukowa, stała 60 cm	2szt	Średnica : 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowana na płytce 100 x 245 x 4 mm, z otworami dla 6 śrub mocujących.	1.8
Umywalka dla osób niepełnosp., z otworem, z przelewem 65 cm	1szt	Mocowana na śrubach. Zalecane kompletowanie z syfonem podtynkowym i sitkiem odpływowym Viega. Gł : 55 cm, Szer : 65 cm.	1.5
Zestaw : stelaż podtynkowy + miska wisząca wc	1szt	Do kompletowania z deską lub siedziskiem i przyciskiem do stelaża Technic CT. Do montażu miski wiszącej konieczny jest zakup rury dopływowej 40 cm.	1.3

Lustro uchylne, prawe 60 x 45 cm	1szt	Zakres regulacji kąta nachylenia 0o - 22o.Głębokość 0,5 cm	
2.1.3 Wyposażenie środki higieny			
Element wyposażenia	ilość	uwagi	
Dozownik na mydło	5 szt	Stal nierdzewna	
Pojemnik na ręczniki	5 szt		
Kosz na odpady	5 szt		
Pojemnik na papier toaletowy	9 szt		
Szczotka do WC	5 szt		
Piktogram	5 szt		
2.2.4 Element wyposażenia. Kuchnia.			
Stół roboczy 6,00 mb	1 szt.	Szerokość 60cm	
Stół ze zlewem 2-komorowym z półką z wcięciem	3 szt.	1900x600x850	
Stół ze zlewem 1-komorowym	2 szt.	1650x600x850	
Szafa przelotowa	1szt.		
Obieraczka do ziemniaków z separatorem odpadów	1 szt.	400x770x1160	
Naświetlacz do jaj	1szt.	429x185x175	
Lodówka na jajka podblatowa	1szt.	600x600x850	
Umywalka z otworem, z przelewem 45 cm	1szt.	Umywalka kolekcja , mocowana na śrubach	1.1
Kuchnia 4-palnikowa	1 szt.		
Okap wyciągowy przyścienny z oświetleniem			
Szafa chłodnicza galwanizowana	2 szt.		
Regał 4-półkowy siatkowy chromowany	1szt.		

K. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE (SZAMBO 10,00m3)

grudzień 2015r

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
działka nr ew. 7414 (obręb Niegowonice), ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

Usytuowanie zbiornika bezodpływowego spełnia wymogi usytuowania na działce budowlanej dotyczącej zabudowy jednorodzinnej (Rozporządzenie 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) z późniejszymi zmianami.
Rozwiązanie przestrzennego usytuowania szamba w stosunku do proponowanej zabudowy przedstawiono w sposób graficzny – rys. 00-01

1. W projekcie zastosowano prefabrykowany betonowy zbiornik szczelny o pojemności 10,00m^3

Wykorzystano rozwiązanie na bazie firmy: P.P.H. „PROBUD" RYSZARD MIZERA, 42-480 PORĘBA UL. ZIELONA 2

2. PRZEDMIOT l ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny konstrukcji prefabrykowanej żelbetowej zbiornika szczelnego. Kompletny zbiornik składa się dwóch łupin łączonych w miejscu montażu. Opracowanie obejmuje następujące zagadnienia konstrukcyjne:

3. PRZEZNACZENIE l ZAKRES ZASTOSOWANIA ZBIORNIKÓW.

Zbiorniki są przeznaczone dla budynków mieszkalnych, przemysłowych i użyteczności publicznej usytuowanych na terenach bez kanalizacji sanitarnej. Zbiornik projektuje się jako bezodpływowy, zagłębiony w gruncie z warstwą gruntu na płycie stropowej 50 cm (±10 cm). Zbiornik przewidziano na ścieki sanitarne. Przewidziane obciążenie nawierzchni nad zbiornikiem
obejmuje:
- nawierzchnię betonową lub z kostki brukowej o grubości 8 cm
- obciążenie użytkowe od składowanych materiałów 5 kN/m2
- alternatywnie w zamian za obciążenie użytkowe – obciążenie jedną osią
beczkowozu o nacisku 35 kN (3,5 t) na oś.

Nie dopuszcza się usytuowania zbiornika pod drogą główną lub dojazdową, po której będą poruszać się samochody ciężarowe. Zbiornik zaprojektowano jako posadowiony powyżej zwierciadła wody gruntowej w przeciętnych gruntach piaszczystych i gliniasto-piaszczystych. Nie dopuszcza się stosowania zbiornika w posadowieniu poniżej poziomu zwierciadła wody oraz w gruntach o dużej wilgotności i dużym stopniu plastyczności. Istnieje możliwość jednostkowego zaprojektowania zbiornika na inne, dostosowane do indywidualnych potrzeb użytkownika warunki.

4. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA ZBIORNIKA.

Zbiornik jako żelbetowy składający się z dwóch łupin – dolnej i górnej – scalanych w miejscu montażu. Konstrukcja w całości prefabrykowana. W poprzecznej ścianie łupiny górnej zbiornika usytuowano otwór do podłączenia kanalizacji sanitarnej budynku. W płycie stropowej usytuowano otwory: wentylacyjny oraz rewizyjny.

5. OPIS KONSTRUKCJI.

Posadownienie:

Z uwagi na niewielkie obciążenie podłoża gruntowego dopuszcza się posadowienie zbiornika na wszystkich rodzajach gruntów drobnoziarnistych.
W przypadku posadowienia na skałach zwietrzałych, rumoszu lub gruntach zawierających duże odłamy skalne lub kamienie należy wykonać podsypkę piaskową o grubości 30 cm.
Zbiornik posadowić na podkładzie z chudego betonu 10 cm.

K. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE (SZAMBO 10,00m3)

grudzień 2015r

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
działka nr ew. 7414 (obręb Niegowonice), ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

Konstrukcja żelbetowa łupin:

Projektuje się konstrukcję łupin jako płytowo-powłokową. Z uwagi na zminimalizowanie momentów zginających, ściany podłużne projektuje się łukowe w płaszczyźnie poziomej. Ze względów technologicznych (możliwość demontażu szalunku) ściany projektuje się ukośne z fazowaniem wszystkich naroży zewnętrznych i zewnętrznych. Obie łupiny posiadają podobny kształt ze zróżnicowaniem styku montażowego oraz otworów w łupinie górnej.
Konstrukcja w całości żelbetowa zbrojona siatkami oraz prętami pojedynczymi dozbrajającymi niektóre naroża.
Grubość płyty stropowej i dennej 11 cm. Grubość ścian 9 cm.
Otulina zbrojenia 15 mm.
Beton B25, stal RB500W. Uchwyty wykonać z prętów Ø10 ze stali St3S
Beton należy odpowiednio zawibrować i poddać odpowiedniej pielęgnacji
Elementy zbiornika dopuszcza się zabudować po upływie 28 dni od dni zabetonowania.

Izolacje i zapewnienie szczelności:

Konstrukcję zaprojektowano w taki sposób, aby w większości płyt nie pojawiało się zarysowanie od strony wewnętrznej. Przy najbardziej niekorzystnym obciążeniu mogą się pojawiać miejscowe zarysowania nieprzekraczające dopuszczalnej rozwartości 0,3 mm.
Od strony zewnętrznej przyjęto dopuszczalną rozwartość rys 0,3 mm.
Beton zastosowany do konstrukcji B25 z dodatkami uszczelniającymi np. hydrobet lub plastibet. Szczegółowe dozowanie wg wytycznych producenta.
Konstrukcję zabezpieczyć malując od wewnątrz i zewnątrz abizolem R – jedna warstwa i abizolem P – 2 warstwy. Dopuszcza się stosowanie innych środków bitumicznych wg zaleceń producenta. Malowanie wykonać po okresie dojrzewania betonu na suchej nawierzchni.
Styk obu łupin uszczelnić zaprawą wodoszczelną np. Ceresit lub Atlas. Alternatywnie dopuszcza się uszczelnienie środkami bitumicznymi np. lepikiem na zimno. Analogicznie uszczelnić kręgi dystansowe. Górną powierzchnię płyty pokrywowej zabezpieczyć dwoma warstwami papy na lepiku lub folii PCV. Posadowienie na chudym betonie zaleca się wykonać poprzez warstwę 2x papa izolacyjna.

Wytyczne montażu:

Montaż łupin na miejscu wbudowania. Montaż wykonać dźwigiem na zawiesiach czterohakowych. Dostęp do wnętrza zbiornika przez kominek włazowy wykonany z typowych kręgów żelbetowych o średnicy wewnętrznej 620 mm, przykryty typową pokrywą żelbetową. Wysokość kominka należy dostosować do głębokości wbudowania zbiornika.
Ewentualne wejście do zbiornika powinno się odbywać przy zachowaniu szczególnej ostrożności i asyście osoby z zewnątrz. Osoba wchodząca do zbiornika powinna być zabezpieczona liną umożliwiającą natychmiastowe wyciągnięcie w przypadku utraty przytomności.
Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp. Z uwagi na dużą głębokość, wykop należy wykonać ze skarpami o nachyleniu dostosowanym do rodzaju gruntu lub z odpowiednimi umocnieniami skarp. Zasyp wykopu wykonać gruntem rodzimym. W przypadku, gdy grunt rodzimy stanowią gliny plastyczne, zasyp wykonać z gruntów piaszczystych lub piasku. Zasyp należy wykonywać równomiernie i zagęszczać warstwami ok. 30 cm.

7. WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE

doprowadzenie ścieków do zbiornika z rur z PCV o średnicy 160 mm (wg PN- 74/C-89200). W łupinie górnej zamocować typową złączkę PCV Ø160 z uszczelką pozwalającą na bezpośredni montaż rury kanalizacyjnej. W przypadku zastosowania innej średnicy rury, należy zastosować typowe łączniki przejściowe. wentylacja zbiornika – typową rurą wywiewną o średnicy 50 mm.

K. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE (SZAMBO 10,00m3)

grudzień 2015r

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH, WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
działka nr ew. 7414 (obręb Niegowonice), ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

8. WYTYCZNE REALIZACJI.

zbiornik jest posadowiony na uprzednio przygotowanej na dnie wykopu warstwie chudego betonu. Po wbudowaniu łupiny dolnej należy nałożyć warstwę zaprawy wodoszczelnej wzdłuż styku łupin a następnie zamontować łupinę górną. Analogicznie zamontować, kominek włazowy, płytkę pokrywową i rurę wentylacyjną. Po związaniu zaprawy uszczelniającej, oraz wykonaniu rurociągu doprowadzającego ścieki (wraz z uszczelnieniem styku ze zbiornikiem) i osadzeniu rury wywiewnej zasypać wykop.
zasypkę zbiornika wykonać warstwami o grubości nie większej niż 30 cm równomiernie wokół całego zbiornika. teren wokół włazu (pokrywy kominka) należy utwardzić.

9. INSTRUKCJA OBSŁUGI.

opróżnianie zbiornika wykonać okresowo za pomocą rury ssawnej wprowadzonej do zbiornika poprzez otwór w płycie pokrywowej kominka; w przypadku konieczności dokonania konserwacji od wewnątrz zbiornika należy je powierzyć specjalistycznym zakładom.

10. MATERIAŁY.

Beton – B25 z dodatkami uszczelniającymi
chudy beton – B10
Stal zbrojeniowa - RB500W
Uchwyty montażowe – stal St3S

11. UWAGI .

Materiały budowlane stosowane do produkcji zbiornika powinny posiadać wymagane aprobaty techniczne (atesty) lub świadectwa dopuszczenia i odpowiadać obowiązującym normom. Nie dopuszcza się zmian konstrukcyjnych.

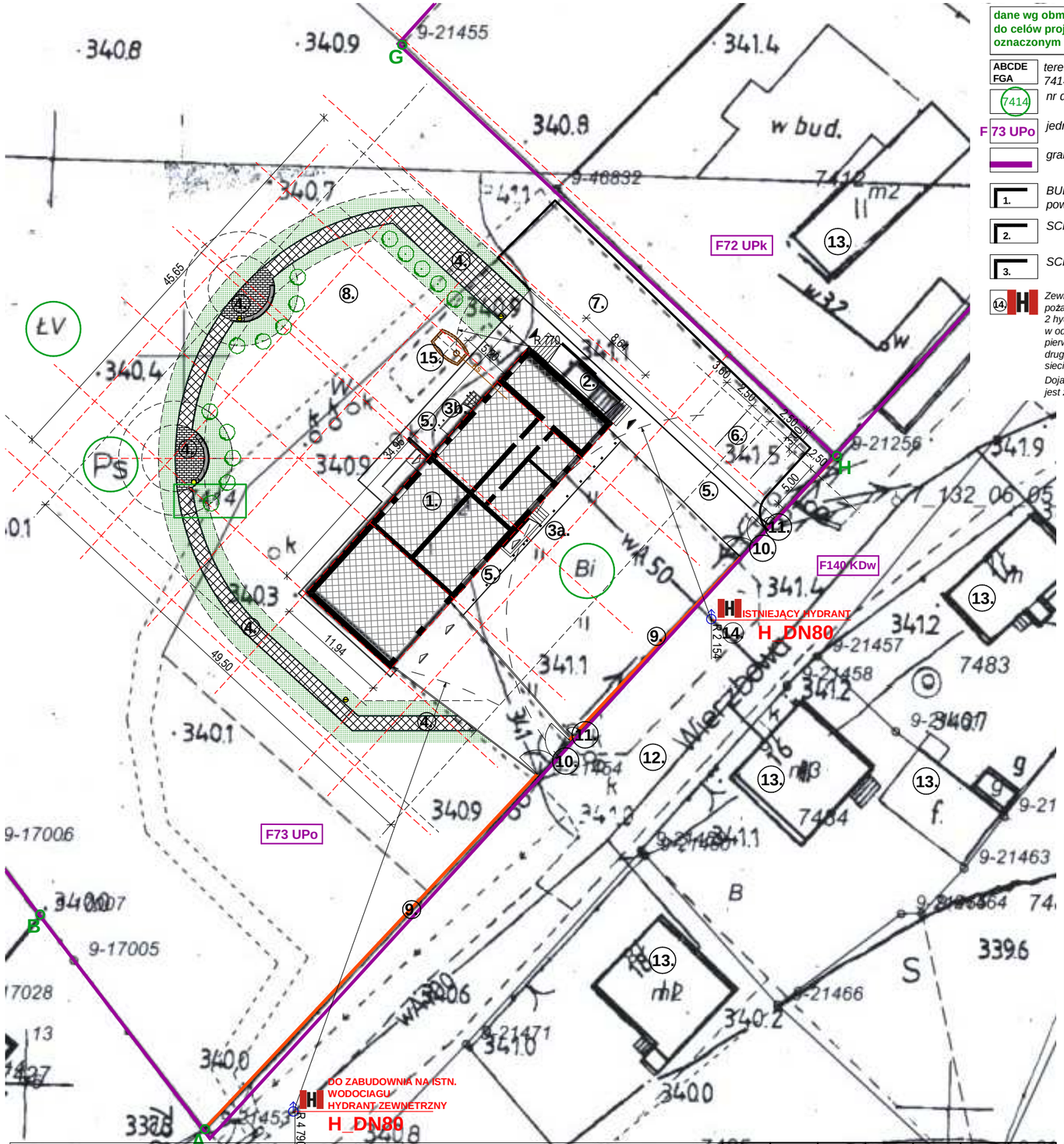
J. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI WRAZ Z REMONTEM POMIESZCZEŃ WEWNĄTRZ BUDYNKU, PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W NIEGOWONICACH PRZY UL. WIERZBOWEJ 5, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

działka nr ew. 7414 (obręb Niegowonice), ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice

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

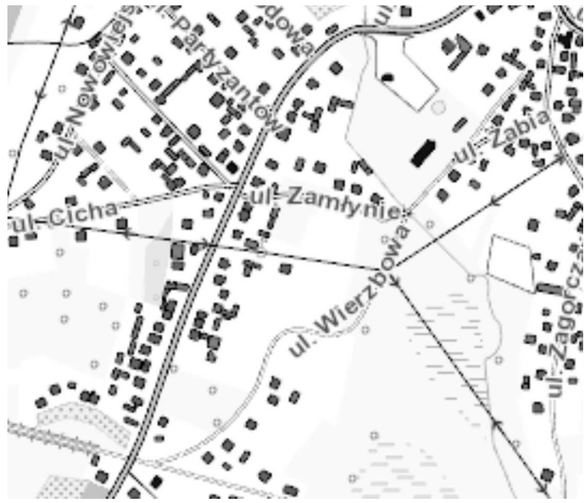


dane wg obmiaru geometrycznego z mapy do celów projektowych w obszarze inwestycji oznaczonym na rysunku planu symbolami ABCDEFGHA

ABCDE FGA	*teren opracowania_ granica działki nr ew. 7414 (obręb Niegowonice)*
7414	*nr dz.objętych opracowaniem*
F 73 UPo	*jednostki strukturalne*
	granica linii rozgraniczających
1.	*BUDYNEK - OBJĘTY OPRACOWANIEM powierzchnia zabudowy _ 422,11m2*
2.	*SCHODY ZEWNĘTRZNE - WEJŚCIE GŁÓWNE*
3.	*SCHODY ZEWNĘTRZNE - WEJŚCIE GŁÓWNE*
14. H	*Zewnętrzne zaopatrzenie wody do gaszenia pożaru wynosi - 10 dm3/s - 2 hydranty zewnętrzne DN 80 zlokalizowane w odległościach od budynku od 5 m do 75 m dla pierwszego z nich i do 150 m od budynku dla hydrantu drugiego. Instalacja hydrantów zewnętrznych na sieci wodociągowej przeciwpożarowej miejskiej. Dojazd pożarowy do budynku jest zapewniony od ulicy WIERZBOWEJ*

N

ORIENTACJA 1:100 000



OBIEKT :	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
ADRES INWESTORA:	Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy
ADRES OBIEKTU:	ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice
DZIAŁKA nr ewid.:	7414 (obręb Niegowonice)

	teren ABCDEFGHA / LEGENDA	NR DZIAŁKI	dz. nr ew. 7414		
Intensywność zabudowy w granicach 1,0 bez zmian w stosunku do stanu pierwotnego [warunek spełniony]		rodzaj i klasa użytku	Bi	Ps	ŁV
		powierzchnia użytku	2605,40 m2	9088,60 m2	
Wskaźnik powierzchni zabudowy: Górna granica terenu zabudowanego - 70%, bez zmian w stosunku do stanu pierwotnego [warunek spełniony]		POWIERZCHNIA DZIAŁEK	11 694 m2		
	1. BUDYNEK OBJĘTY OPRACOWNIEM 2. SCHODY ZEWNĘTRZNE WEJŚCIE GŁÓWNE 3a. SCHODY ZEWNĘTRZNE WEJŚCIE EWAKUACYJNE [SALA NA PARTERZE] 3b. SCHODY ZEWNĘTRZNE WEJŚCIE EWAKUACYJNE [SALA NA PIĘTRZE]		422,11 m2 38,10 m2		
Powierzchnia biologicznie czynna. Minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej wynosi 20%. bez zmian w stosunku do stanu pierwotnego [warunek spełniony]	4. PROJEKTOWANY CIAG PIESZY - ALEJKA REKREACYJNA 5. ISTNIEJĄCY TEREN UTWARDZONY - CIĄG PIESZO-JEZDNY 4. ISTNIEJĄCY TEREN UTWARDZONY - DOJAZD I DOJŚCIE DO BUDYNKU opracownie - TOM I - TERMOMODERNIZACJA 6. ISTNIEJĄCY PARKING - WYDZIELONE MIEJSCA POSTOJOWE W TYM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH 7. ISTNIEJĄCY PLAC UTWARDZONY 8. ISTNIEJĄCY TEREN ZIELONY [ZIELEŃ NISKA] 9. ISTNIEJĄCE OGRODZNIE PRZEZNACZONE DO WYMIANY NA OGRODZENIE PANELOWE - GRANICE DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH 10. ISNITJEĄCE WJAZDY NA DZIAŁKĘ - WYMIANA BRAMY szt. 2 11. PROJEKTOWANA FURTKA szt. 2 12. DROGA PUBLICZNA - ul. Wierzbowa 13. ISTNIEJĄCE BUDYNKI SĄSIEDNIE 14. ISTNIEJACY HYDRANT 15. PROJEKTOWANE SZAMBO SZCZELNE			200,00 m2	

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.

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

Artlantis RENDER 3

BricsCad V8 Pro PL NR SER. 2008-06-20/SD/0888/ Pracownia Projektowa

Microsoft Office Basic 2007 WO4cPro07Trial (OEM) Proof Of License X12-88319

CORELDRAW GRAPHICS _ SUITE X4 DR14R22-YLHFR9N-KBBM4-...

PAKIET ArchICAD STARTER EDITION WERSJA PEŁNA _NR SER. 9-5637411 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 UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015	
OPRACOWANIE	**NUMER UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
SPRAWDZAJĄCY	**NUMER UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**

TEMAT RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
NAZWA INWESTYCJI	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI	ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice 7414 (obręb Niegowonice)
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy

gww99 pracownia projektowa

architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:500 1:10000
BRANŻA	DATA
ARCH.	12.2015
	NR RYSUNKU
PZT	00-01

prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowania
kopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowanie

B_CIĄG PIESZY (CHODNIK)

1.Warstwa ścieralna - Prefabrykowana betonowa kostka brukowa,wg zestawienia, gr. 6cm
2.Podsypka cementowo piaskowa 1:4, gr.3cm
3.Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie KRUSZYWO LAMANE 0/32mm, WYMAGANE PARAMETRY NOŚNOŚCI min. E2=120MPa, is=1,03, gr. 25cm
4.WARSTWA MROZOCHRONNA, ODSĄCZAJĄCA - PIASEK GRUBY LUB POSIPKA, gr20cm
5. GRUNT RODZIMY LUB WYMIANA GRUNTU (do uzgod. na etapie wykonawczym)

G_OBRZEŻE BETONOWE,

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

T. UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ

1.1Projektuje 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 posiewować 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.

GŁÓWNE WEJŚCIA DO BUDYNKU

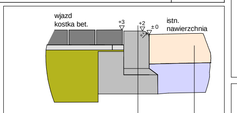
WJAZD DO GARAŻU OSP

1 BUDYNEK OBJĘTY TERMOMODERNIZACJĄ

KOSZ NA ŚMIECI

4 MUROWANA ŁAWKA Z CEGŁY CERAMICZNEJ PEŁNEJ, Z SIEDZISKIEM Z DREWNIANYM NA BETONOWYM FUNDAMNCIE

oznaczenie	warstwa	nazwa producenta_typ	ilość
	B. KOSTKA BETONOWA	Prefabrykowana betonowa kostka brukowa,wg zestawienia, gr. 6cm	40,00 m2
	D. KOSTKA BETONOWA	Prefabrykowana betonowa kostka brukowa,wg zestawienia, gr. 6cm	160,00 m2
	G. OBRZEŻE BETONOWE	Obrzeża chodnikowe Kolor: SZARY Wymiary: 80x300x1000mm	220,00 mb
	PROJEKTOWANA ZIELEŃ - DRZEWKA I KRZEWY OZDOBNE	Klon kulisty	15 SZTUK
	T. UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ		350,00 m2
	MUROWANA ŁAWKA SZEROKOŚĆ 50cm RAZEM 2x5=10,00 mb	Powierzchnia ścian murowanych Powierzchnia siedziska Fundament grubość 20cm	25,00 m2 9,00 m2 1,80 m3
	KOSZ PARKOWY	Klon kulisty	4 SZTUKI

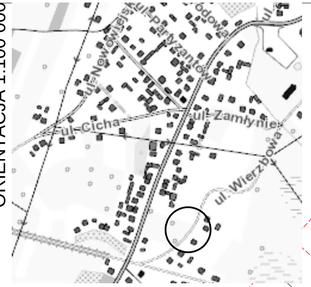


22 cm	Krawężnik najazdowy betonowy 15x30
3 cm	Podsypka cem.-piaskowa 1:4
15 cm	Ława z betonu C12/15

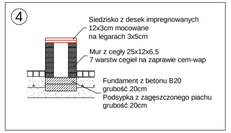
Odtworzenie nawierzchni naruszonej podczas zabudowy krawędzi chodnika na ławie betonowej = 38 cm

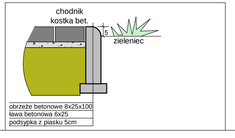
Górna partię wypełnić betonem asfaltowym AC16S z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50
Dolną partię wypełnić betonem C 12/15 aż do spodu warstw bitumicznych

ORIENTACJA 1:100 000

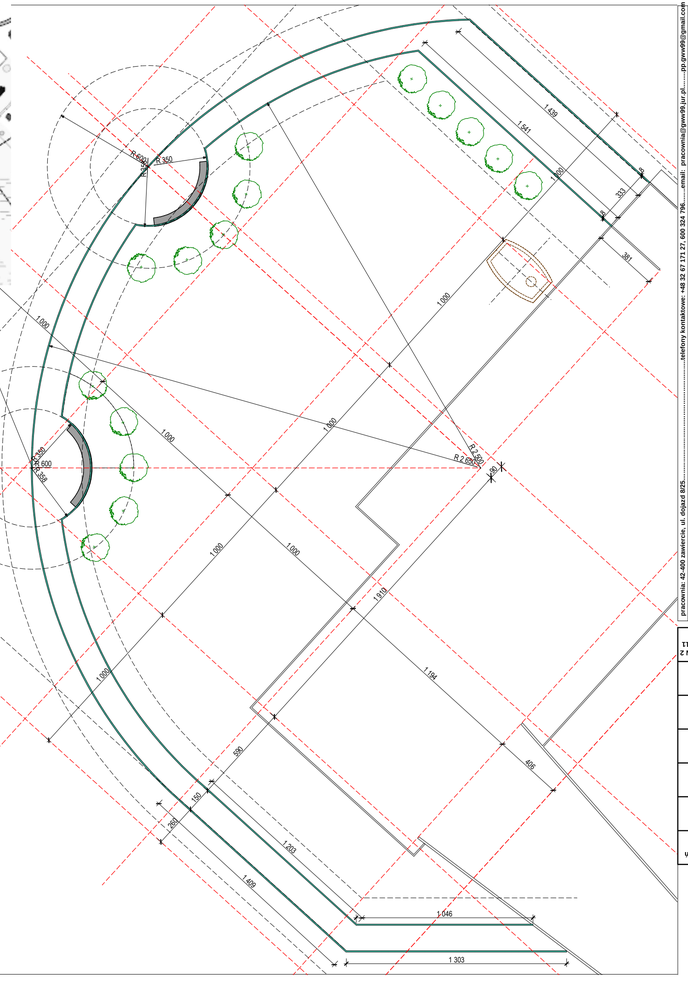


4





obrzeże betonowe 8x25x100
ława betonowa 6x25
podsypka z piasku 5cm



pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25, ...telefony kontaktowe: +48 32 67 173 27, 600 324 796, ... email: pracownia@gww99.pl ur dr... ...pp.gww99@gmail.com
andrzej wolański
gww99 pracownia projektowa

PROJEKTANCI	nr uprawnień budowlanych / uprawnień SO/OS/LOKK/II	POSPIS	
ANDRZEJ WOLAŃSKI			
HUBERT WOLAŃSKI	nr uprawnień budowlanych / uprawnień 11/SLOKK/2015	POSPIS	
mgr inż.architekt	nr ewidencyjny		
mgr inż.architekt KATARZYNA BLOCH			
mgr inż. KATARZYNA WOLAŃSKA			
SPRAWDZAJĄCY	UPRAWNIENIA I PARAMETRY	POSPIS	
	UPRAWNIENIA I PARAMETRY	POSPIS	

TEMAT RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, UKŁAD NAWIERZCHNI I MAŁA ARCHITEKTURA
NAZWA INWESTYCJI	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI	ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice 7424 (obręb Niegowonice)
INWESTOR	GMINA LAZY ul. Traugutta nr 15, 42-450 Lazy

STADIUM	SKALA RYSUNKU		
PB-W	1:200 1:1000		
BRANŻA	DATA		
ARCH.	12.2015		
	NR RYSUNKU		
PZT	00-02		

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić z autorem projektu.

PARAMETRY SPECGBUD wersja 8.0
NR GPC-A183
Wersja beta 0XF

Arbatris RENDER 3

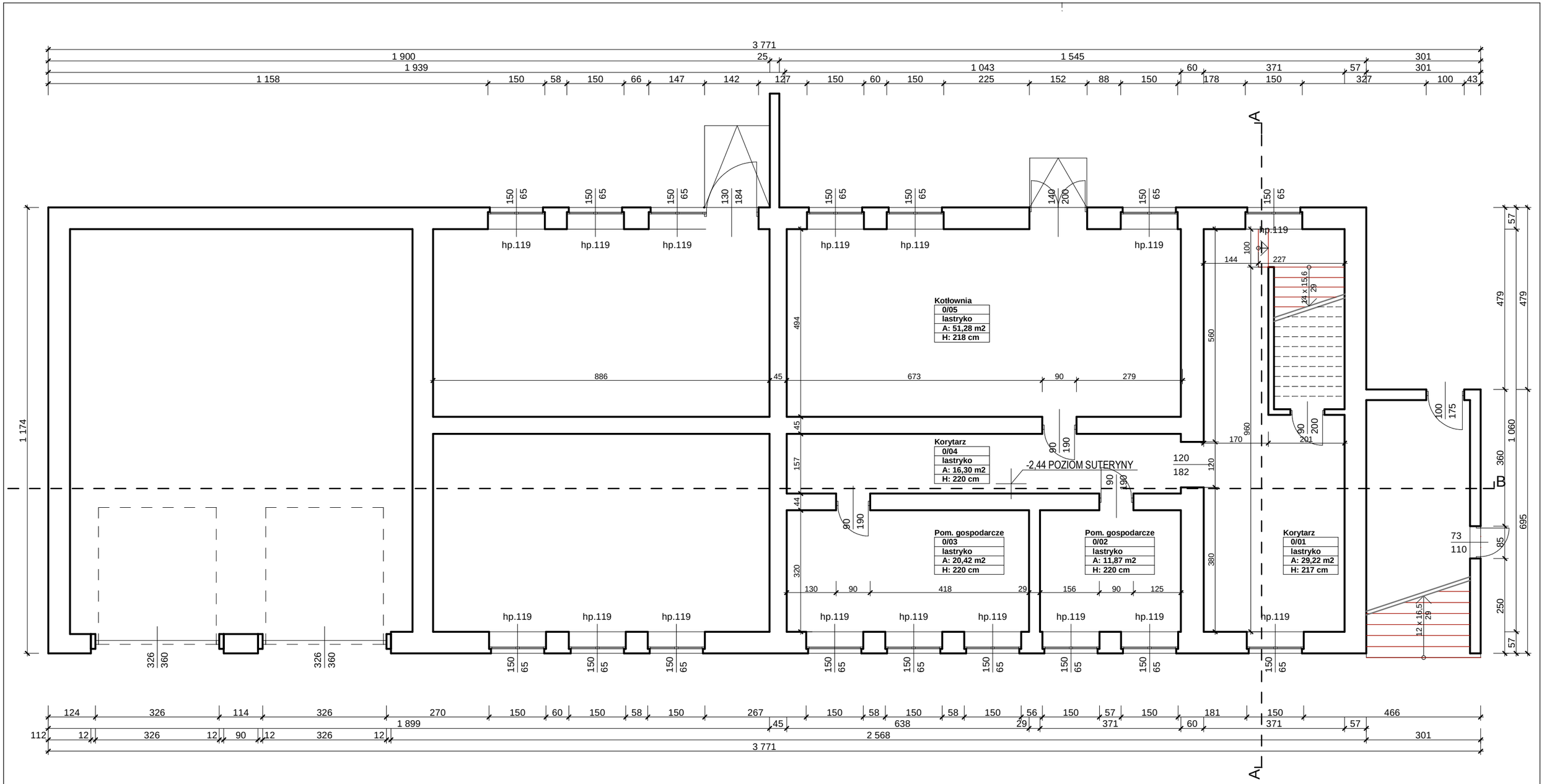
BricsCAD V9 Pro PL
NR SER: 2008-00-20501/00889
Przemysłowa Projektowa

Microsoft Office Basic 2007
Product Licence X12-68319

CORELDRAW
GRAPHICS SUITE X4
DR14222-YLHF19N-K6BM

PARAMETRY STARE(T) EDITION Z WERSJĄ PEŁNĄ. NR SER: B-9537311
POLISH COMMERCIAL VERSION

1e1s2egopgrcowanlazastrzeione. prawautorskieinnielejszegopgrcowanlaanalizaoraznotowaniapowiedzeanizmonitorowaniaoraznotowaniapowiedzeanizmonitorowaniaoraz



UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.

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

Artlantis RENDER 3

BricsCad V8 Pro PL
NR SER. 2008-06-20/SD/0888/
Pracownia Projektowa

Microsoft Office Basic 2007
w/OfcPro07Trial (OEM)
Proof of License X12-88319

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

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

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

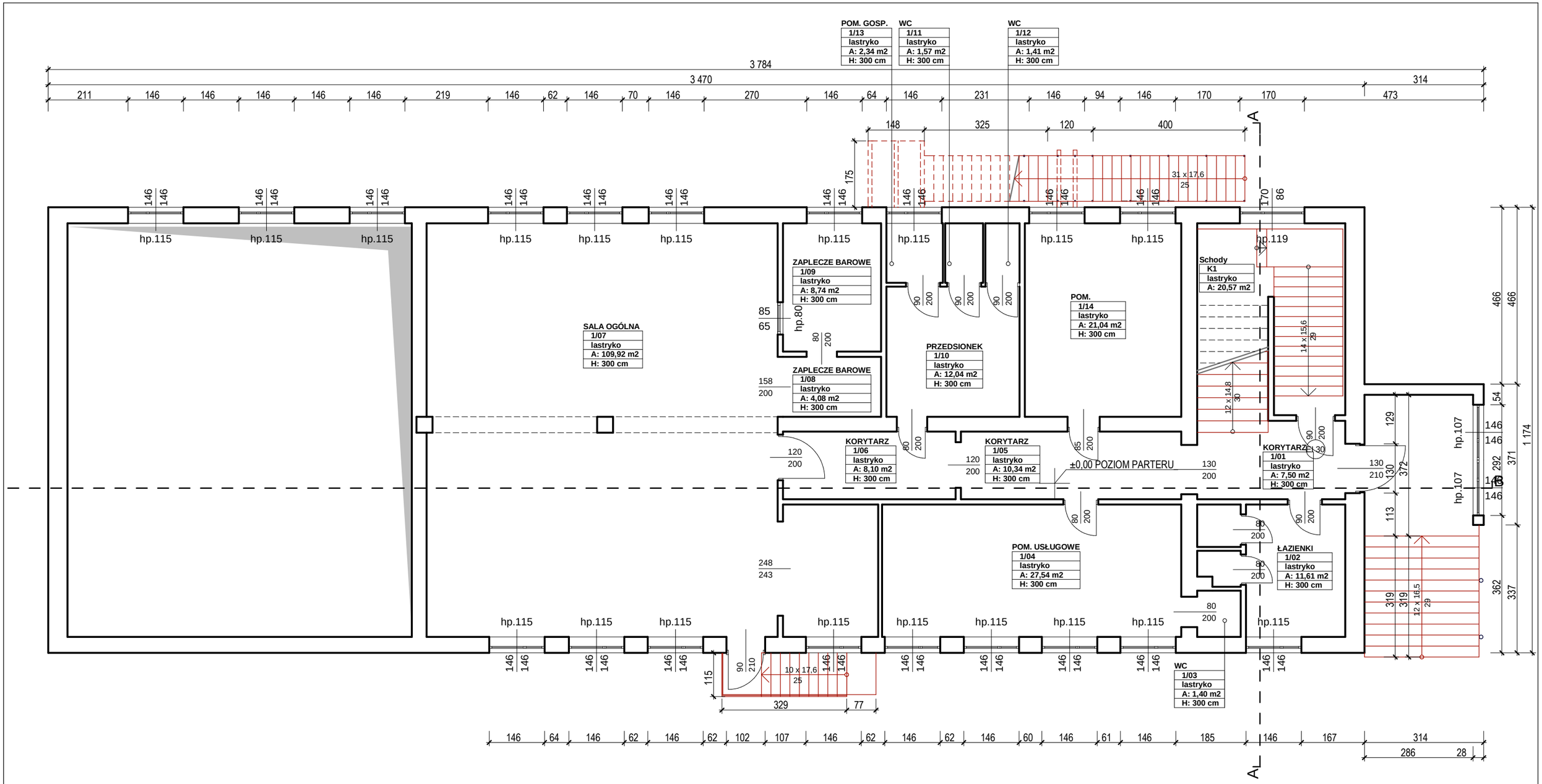
PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015	
OPRACOWANIE	**NUMER UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
SPRAWDZAJĄCY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

TEMAT RYSUNKU	RZUT SUTERYNY_ POZIOM GARAŻU
NAZWA INWESTYCJI	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI	ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice 7414 (obręb Niegowonice)
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy

gww99 pracownia projektowa
architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:100
BRANŻA	DATA
INW.	12.2015
	NR RYSUNKU
I_01	00-03

prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowania
kopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowanie



UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.

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

Artlantis RENDER 3

BricsCad V8 Pro PL
NR SER. 2008-06-20/SD/0888/
Pracownia Projektowa

Microsoft Office Basic 2007
w/OfcPro07Trial (OEM)
Proof of License X12-88319

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

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

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

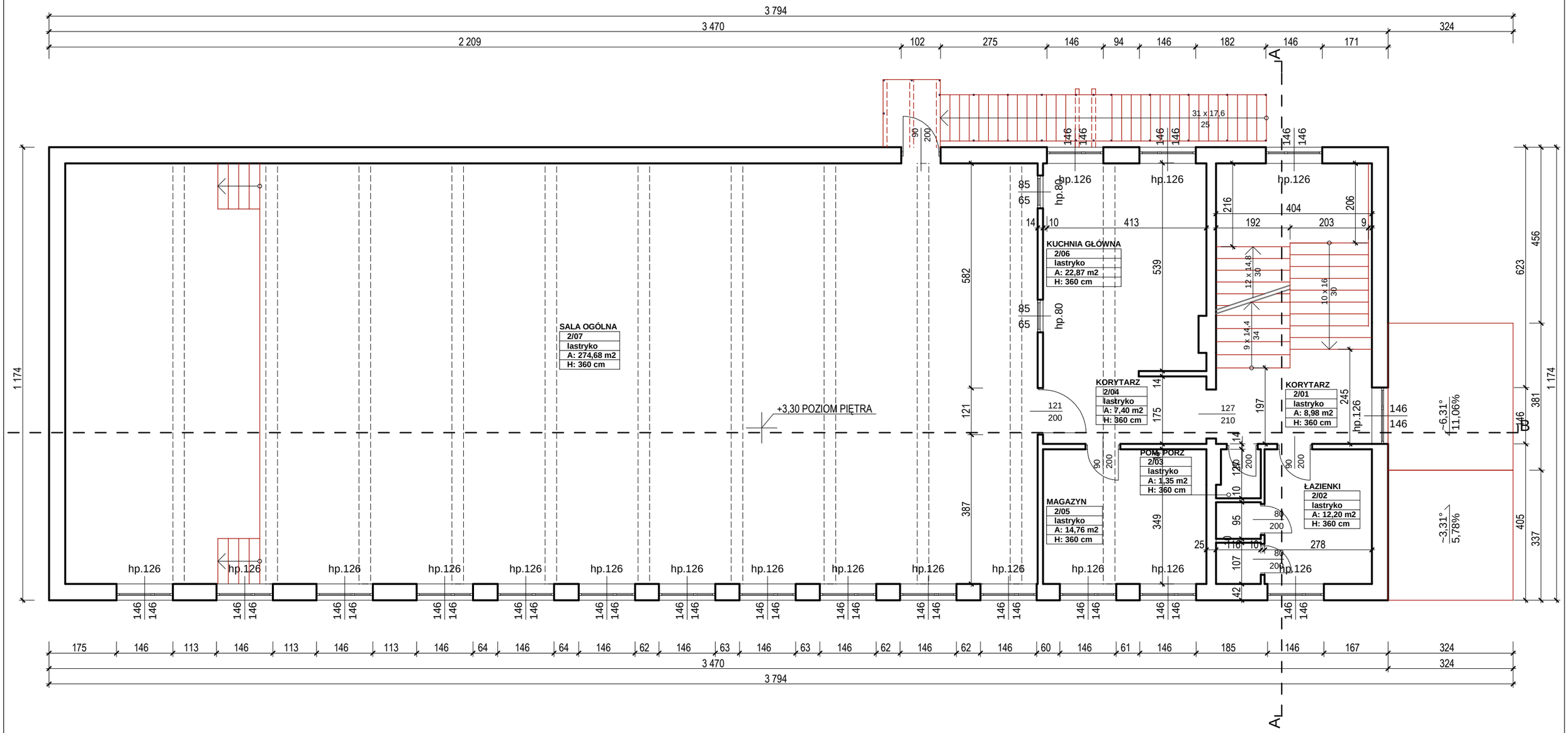
PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015	
OPRACOWANIE	**NUMER UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
SPRAWDZAJĄCY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

TEMAT RYSUNKU	RZUT PARTERU
NAZWA INWESTYCJI	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI	ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice 7414 (obręb Niegowonice)
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy

gww99 pracownia projektowa
architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:100
BRANŻA	DATA
INW.	12.2015
	NR RYSUNKU
I_02	00-04

prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowania
kopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowanie



UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.

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

Artlantis RENDER 3

BricsCad V8 Pro PL NR SER. 2008-06-20/SD/0888/ Pracownia Projektowa

Microsoft Office Basic 2007 w/OfcPro07Trial (OEM) Proof of License X12-88319

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

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

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

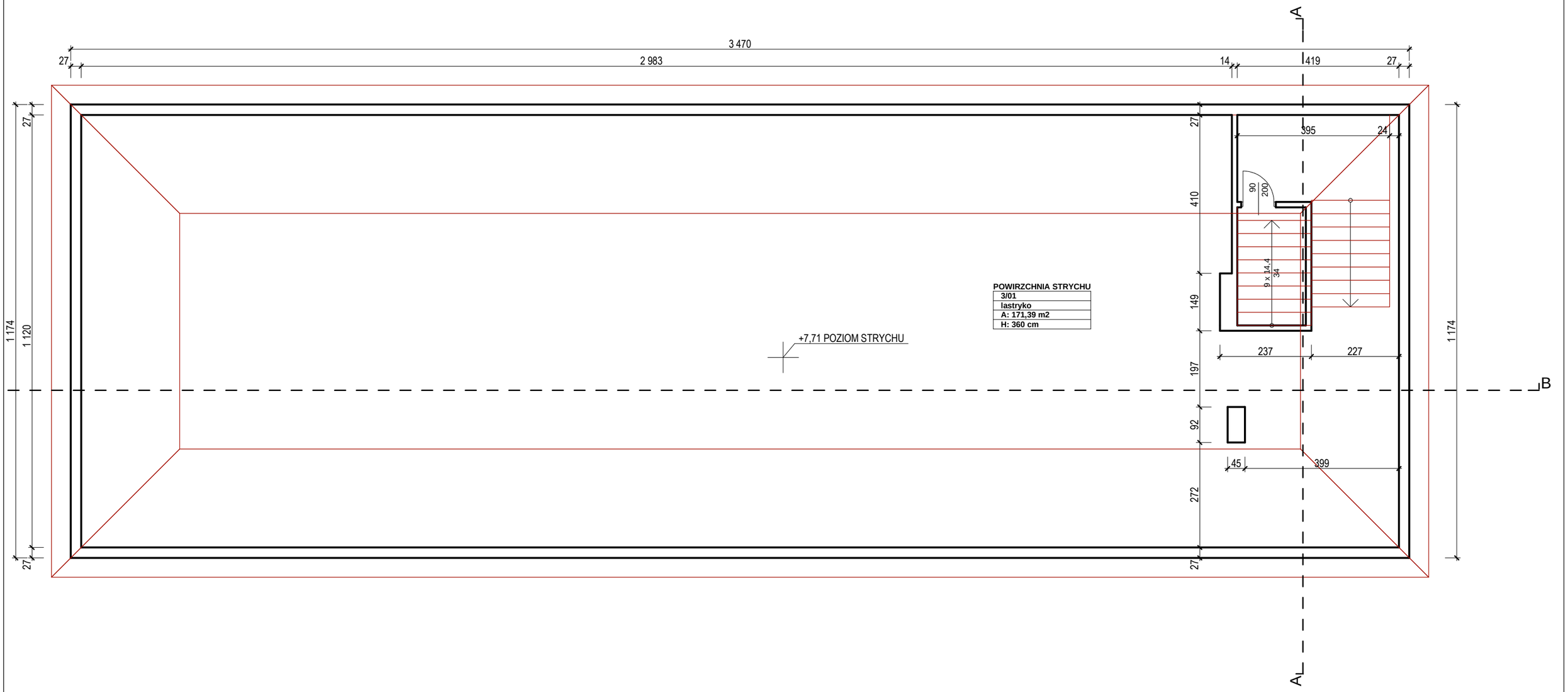
PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015	
OPRACOWANIE	**NUMER UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
SPRAWDZAJĄCY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

TEMAT RYSUNKU	RZUT I PIĘTRA
NAZWA INWESTYCJI	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI	ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice 7414 (obręb Niegowonice)
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy

gww99 pracownia projektowa
architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:100
BRANŻA	DATA
INW.	12.2015
	NR RYSUNKU
I_03	00-05

prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowania
kopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowanie



UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.

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

Artlantis RENDER 3

BricsCad V8 Pro PL
NR SER. 2008-06-20/SD/0888/
Pracownia Projektowa

Microsoft Office Basic 2007
w/OfcPro07Trial (OEM)
Proof of License X12-88319

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

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

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

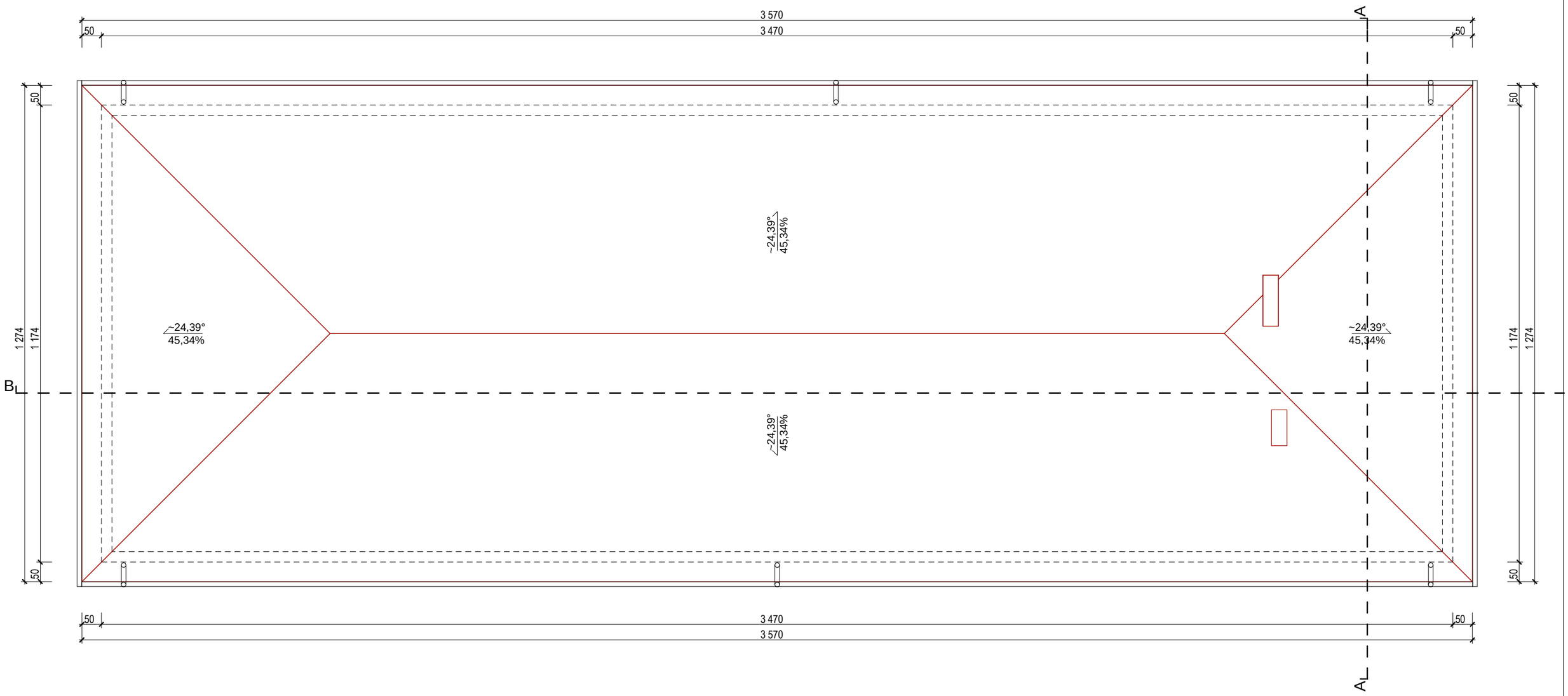
PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015	
OPRACOWANIE	**NUMER UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
SPRAWDZAJĄCY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

TEMAT RYSUNKU	RZUT STRYCHU
NAZWA INWESTYCJI	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI	ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice 7414 (obręb Niegowonice)
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy

gww99
pracownia projektowa
architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:100
BRANŻA	DATA
INW.	12.2015
	NR RYSUNKU
I_04	00-06

prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowania
kopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowanie



UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.

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

Artlantis RENDER 3

BricsCad V8 Pro PL NR SER. 2008-06-20/SD/0888/ Pracownia Projektowa

Microsoft Office Basic 2007 w/OfcPro07Trial (OEM) Proof of License X12-88319

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

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

prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowania
kopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowanie

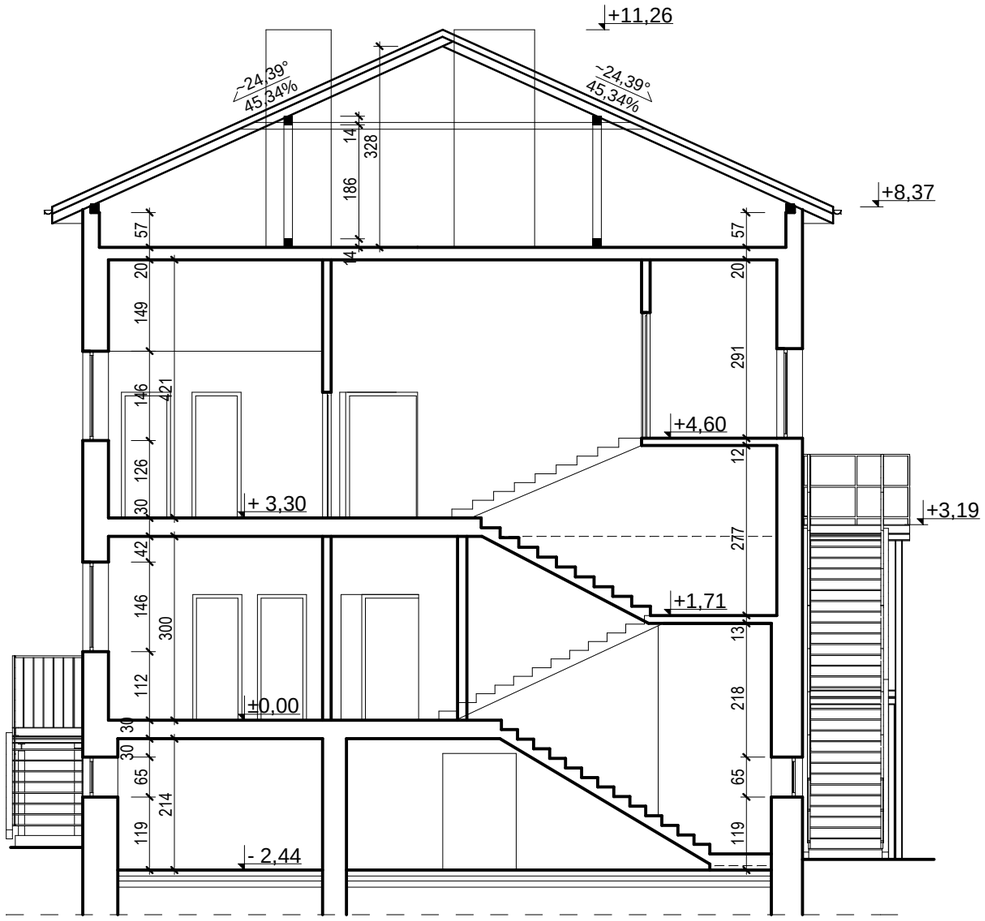
pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com

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

TEMAT RYSUNKU	RZUT POŁACI DACHOWYCH
NAZWA INWESTYCJI	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI	ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice 7414 (obręb Niegowonice)
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy

gww99 pracownia projektowa
architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:100
BRANŻA	DATA
INW.	12.2015
	NR RYSUNKU
I_05	00-07



UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.

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

Artlantis RENDER 3

BricsCad V8 Pro PL NR SER. 2008-06-20/SD/0888/ Pracownia Projektowa

Microsoft Office Basic 2007 w/OfcPro07Trial (OEM) Proof of License X12-88319

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

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

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 UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015	
OPRACOWANIE	**NUMER UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
SPRAWDZAJĄCY	**NUMER UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**

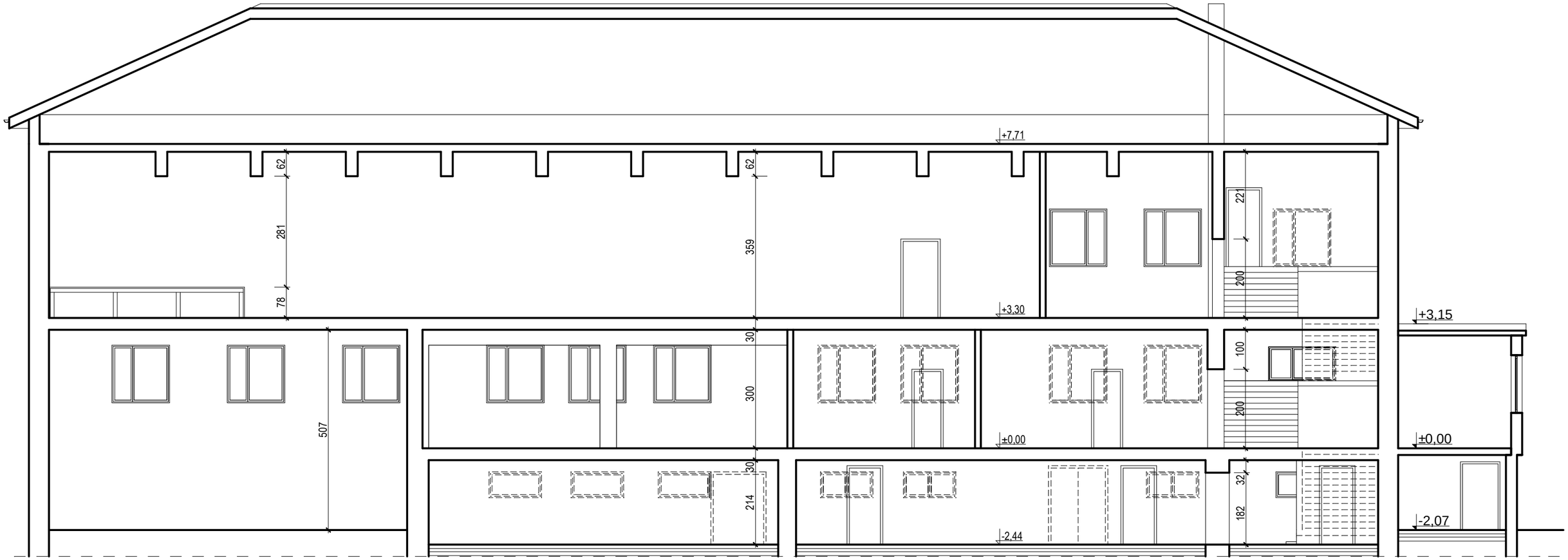
TEMAT RYSUNKU	PRZEKRÓJ AA
NAZWA INWESTYCJI	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI	ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice 7414 (obręb Niegowonice)
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy

gww99 pracownia projektowa

architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:100
BRANŻA	DATA
INW.	12.2015
	NR RYSUNKU
I_06	00-08

prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowania
kopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowanie



UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.

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

Artlantis RENDER 3

BricsCad V8 Pro PL NR SER. 2008-06-20/SD/0888/ Pracownia Projektowa

Microsoft Office Basic 2007 w/OfcPro07Trial (OEM) Proof of License X12-88319

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

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

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 UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015	
OPRACOWANIE	**NUMER UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
SPRAWDZAJĄCY	**NUMER UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**

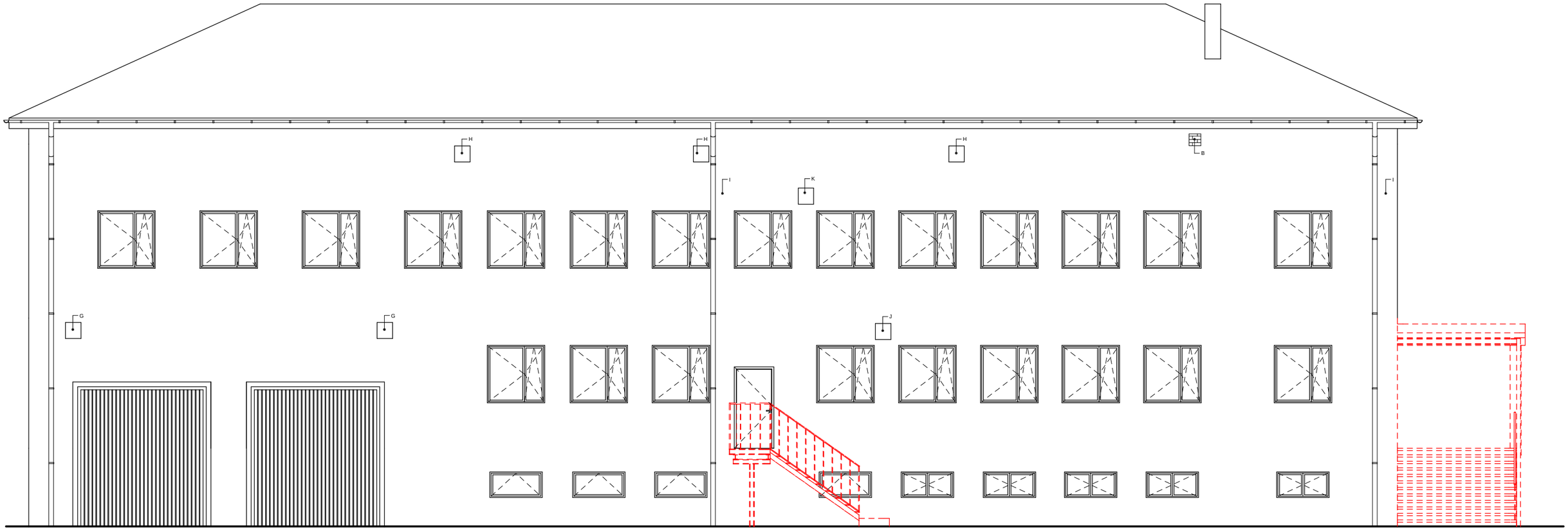
TEMAT RYSUNKU	PRZEKRÓJ BB
NAZWA INWESTYCJI	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI	ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice 7414 (obręb Niegowonice)
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy

gww99 pracownia projektowa

architekt mgr inż. andrzej wolańsk

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:100
BRANŻA	DATA
INW.	12.2015
	NR RYSUNKU
I_07	00-09

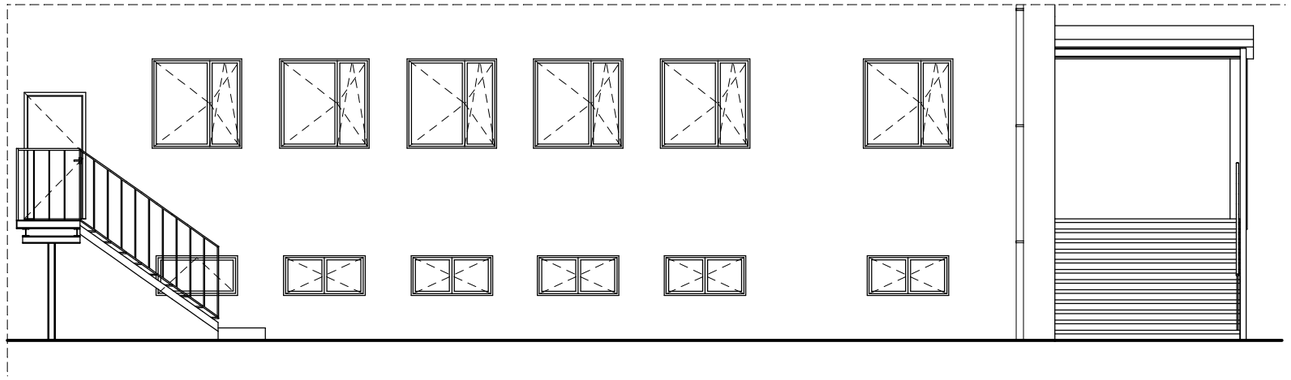
prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowania
kopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowanie



UWAGI! - ELEWACJA POŁUDNIOWA	
Element	**Ilość**
Elementy zewnętrzne - przeznaczone do likwidacji	
Okno 133 x 65 cm	5 szt.
Drzwi wejściowe 90 x 205 cm	1 szt.
Balustrada h=1,15 m	4,92 mb
Oprawa oświetleniowa	3 szt.
Rynny dachowe	35,70 mb
Rury spustowe	32,50 mb
Stopnice stalowe + spocznik	3,78 m2
Belka stalowa, h=12,0 cm	12,50 mb
Parapety	46,90 mb
Zadaszenie z blachy trapezowej	1,00 m2
Baner reklamowy	1 szt.

Elementy zewnętrzne - przeznaczone do likwidacji na czas trwania prac. Po zakończeniu montaż ponowny	
G. Oprawa oświetleniowa wraz z okablowaniem, demontaż, po zakończeniu prac ponowny montaż.	2 szt.
I. Instalacja odgromowa, demontaż, po zakończeniu prac ponowny montaż.	21,00 mb
J. Sygnalizator zewnętrzny alarmu, po zakończeniu prac ponowny montaż.	1 szt.
K. Przyłącze energetyczne napowietrzne wraz ze skrzynką, przygotowanie podkładu drewnianego zatopionego w ociepleniu, po zakończeniu prac ponowny montaż.	1 szt.

Elementy zewnętrzne - przeznaczone do uzupełnienia	
B. Zamurowanie otworu Cegła pełna, ceramiczna	0,09 m2 0,02 m3
H. Wymiana kominków odpowietrzających na nowe, montaż.	3 szt.
Puszka złącza odgromowego Peszel na odgrom	2 szt. 21,00 mb



UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.

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

Artlantis RENDER 3

BricsCad V8 Pro PL
NR SER. 2008-06-20/SD/0888/
Pracownia Projektowa

Microsoft Office Basic 2007
w/OtcPro07Trial (OEM)
Proof of License X12-88319

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

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

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

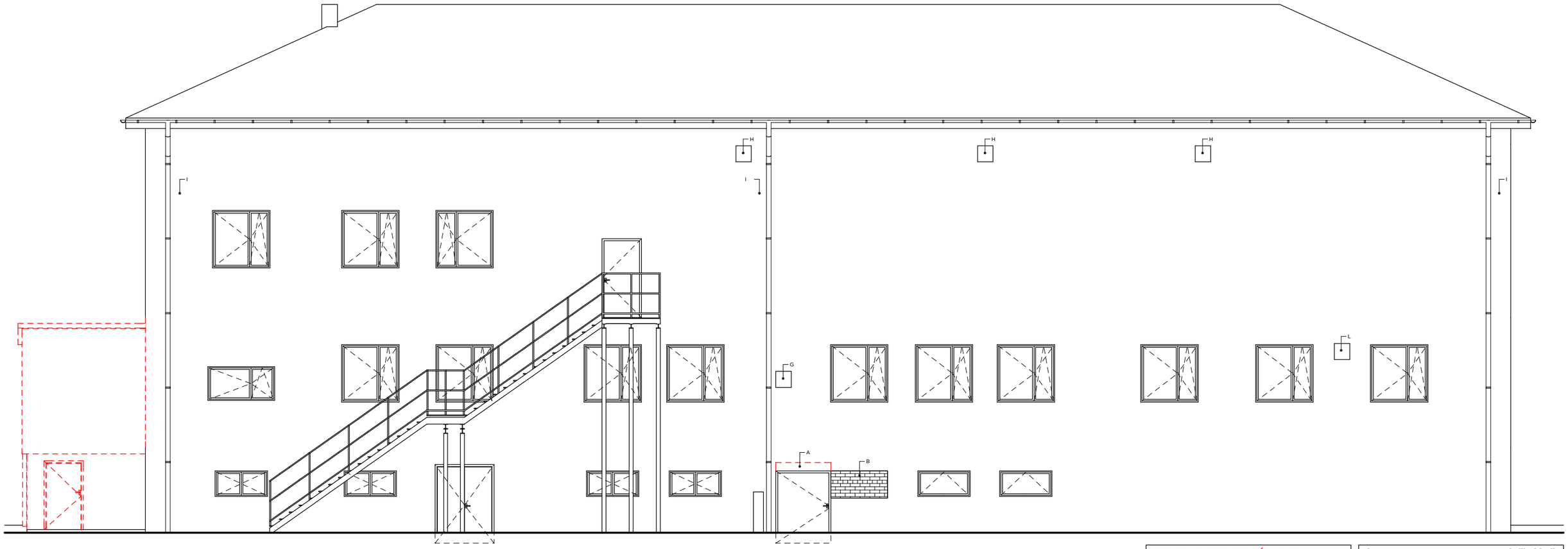
PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015	
OPRACOWANIE	**NUMER UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
SPRAWDZAJĄCY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

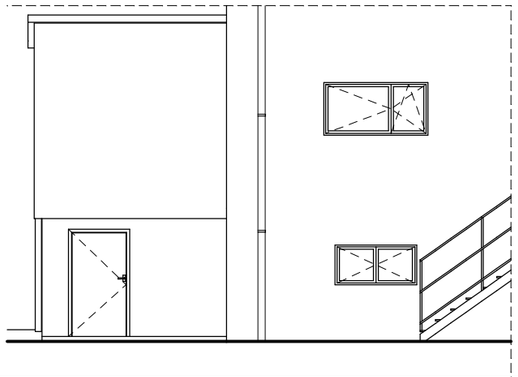
TEMAT RYSUNKU	ELEWACJA POŁUDNIOWA
NAZWA INWESTYCJI	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI	ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice 7414 (obręb Niegowonice)
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy

gww99 pracownia projektowa
architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:100
BRANŻA	**DATA**
INW.	12.2015
	NR RYSUNKU
I_08	00-10

prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowania
kopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowanie





UWAGI! - ELEWACJA PÓŁNOCNA	
Element	**Ilość**
Elementy zewnętrzne - przeznaczone do likwidacji	
Okno 133 x 65 cm	4 szt.
Okno 144 x 69 cm	1 szt.
Drzwi zewnętrzne 140 x 200 cm	1 szt.
Drzwi zewnętrzne 130 x 184 cm	1 szt.
Drzwi zewnętrzne 100 x 175 cm	1 szt.
Rynny dachowe	35,70 mb
Rury spustowe	33,00 mb
Oprawa oświetleniowa	4 szt.
Parapety	31,00 mb
Krata okienna 146 x 146 cm	3 szt.
Baner reklamowy	1 szt.
A. Wybicie otworu pod montaż drzwi	0,29 m2 0,15 m3

Elementy zewnętrzne - przeznaczone do likwidacji na czas trwania prac. Po zakończeniu montaż ponowny	
G. Oprawa oświetleniowa wraz z okablowaniem, demontaż, po zakończeniu prac ponowny montaż.	1 szt.
I. Instalacja odgromowa, demontaż, po zakończeniu prac ponowny montaż.	32,00 mb
Elementy zewnętrzne - przeznaczone do uzupełnienia	
B. Zamurowanie otworu Cegła pełna, ceramiczna	1,00 m2 0,51 m3
H. Wymiana kominków odpowietrzających na nowe, montaż.	3 szt.
L. Wymiana kratki wentylacyjnej na nową, montaż.	1 szt.
Puszka złącza odgromowego Peszel na odgrom	3 szt. 32,00 mb

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.

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

Artlantis RENDER 3

BricsCad V8 Pro PL NR SER. 2008-06-20/SD/0888/ Pracownia Projektowa

Microsoft Office Basic 2007 w/OfcPro07Trial (OEM) Proof of License X12-88319

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

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

prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowania
kopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowanie

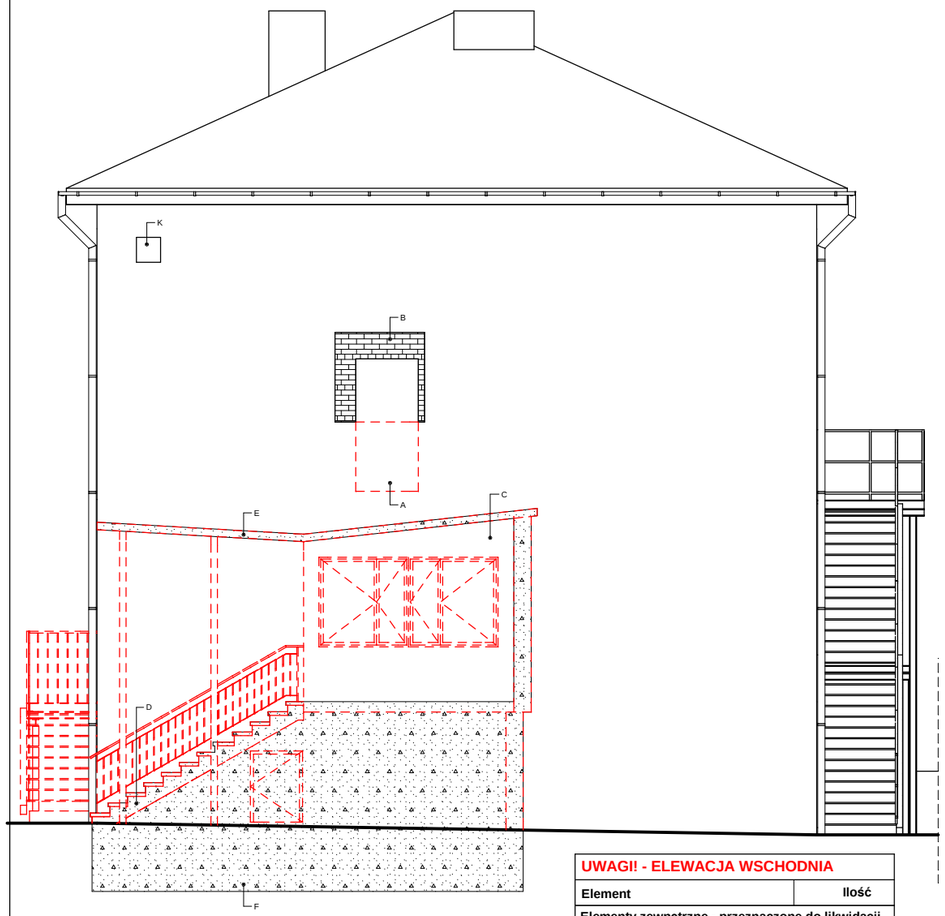
pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com

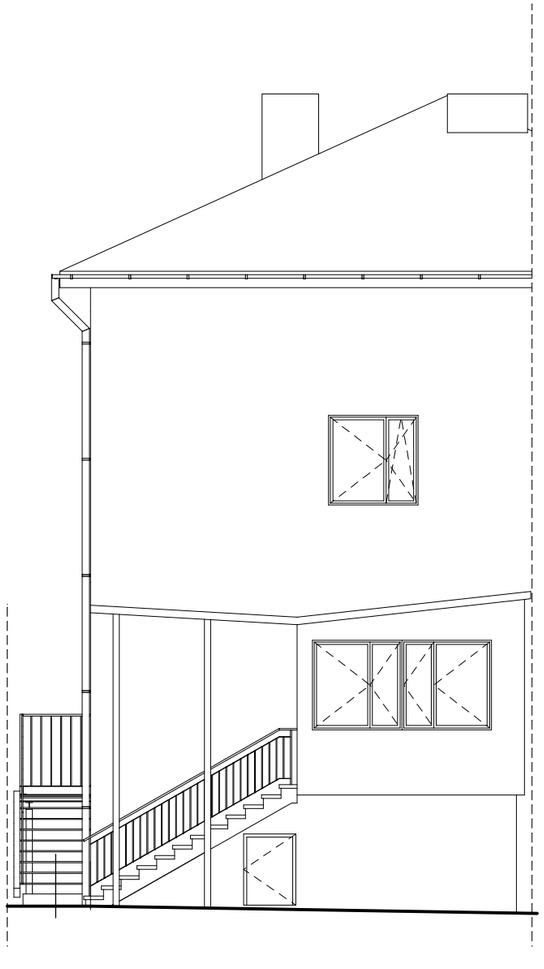
PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015	
OPRACOWANIE	**NUMER UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
SPRAWDZAJĄCY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

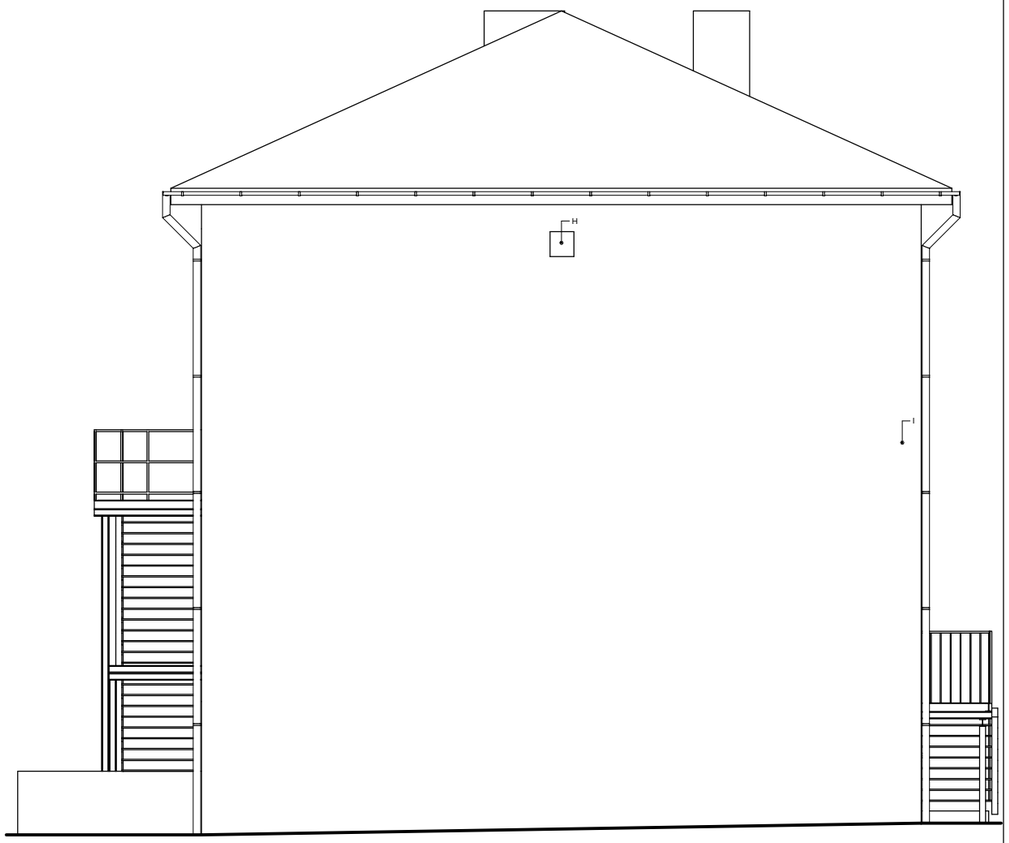
TEMAT RYSUNKU	ELEWACJA PÓŁNOCNA
NAZWA INWESTYCJI	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI	ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice 7414 (obręb Niegowonice)
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy

gww99 pracownia projektowa
architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:100
BRANŻA	DATA
INW.	12.2015
	NR RYSUNKU
I_09	00-11







UWAGI! - ELEWACJA WSCHODNIA	
Element	**Ilość**
Elementy zewnętrzne - przeznaczone do likwidacji	
Okno 146 x 146 cm	1 szt.
Okno 292 x 146 cm	1 szt.
Drzwi stalowe 73 x 110 cm	1 szt.
Drzwi zewnętrzne 130 x 205 cm	1 szt.
Balustrada h=0,90 m	4,00 mb
Rynny dachowe	13,00 mb
Słup stalowy, średnica 10,0 cm	9,50 mb
Belka stalowa, h=15,0 cm	3,00 mb
Parapety	4,40 mb
Krata przy drzwiach wejściowych	2,75 m2
Drut metalowy	2,50 mb
Obróbka blacharska	2,75 m2
A. Wybicie otworu pod montaż drzwi	1,15 m2 0,58 m3
C. Wyburzenie ścian zewnętrznych	39,40 m2 11,03 m3
D. Wyburzenie schodów zewnętrznych ze spocznikiem	6,05 m3
E. Wyburzenie zadaszenia nad wejściem	23,33 m2 2,80 m3

Elementy zewnętrzne - przeznaczone do likwidacji na czas trwania prac. Po zakończeniu montaż ponowny	
K. Przyłącze energetyczne napowietrzne, przygotowanie podkładu drewnianego zatopionego w ociepleniu, po zakończeniu prac ponowny montaż.	1 szt.
Elementy zewnętrzne - przeznaczone do uzupełnienia	
B. Zamurowanie otworu Cegła pełna, ceramiczna	1,08 m2 0,55 m3
F. Przygotowanie powierzchni do termoizolacji - uzupełnienie ubytków, wymiana tynku cem-wap	2,75 m2

UWAGI! - ELEWACJA ZACHODNIA	
Element	**Ilość**
Elementy zewnętrzne - przeznaczone do likwidacji	
Rynny dachowe	13,00 mb
Elementy zewnętrzne - przeznaczone do likwidacji na czas trwania prac. Po zakończeniu montaż ponowny	
I. Instalacja odgromowa, demontaż, po zakończeniu prac ponowny montaż.	10,50 mb
Elementy zewnętrzne - przeznaczone do uzupełnienia	
H. Wymiana kominków odpowietrzających na nowe, montaż.	1 szt.
Puszka złącza odgromowego Peszel na odgrom	1 szt. 10,50 mb

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.

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

Artlantis RENDER 3

BricsCad V8 Pro PL NR SER. 2008-06-20/SD/0888/ Pracownia Projektowa

Microsoft Office Basic 2007 w/OtcPro07Trial (OEM) Proof of License X12-88319

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

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

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

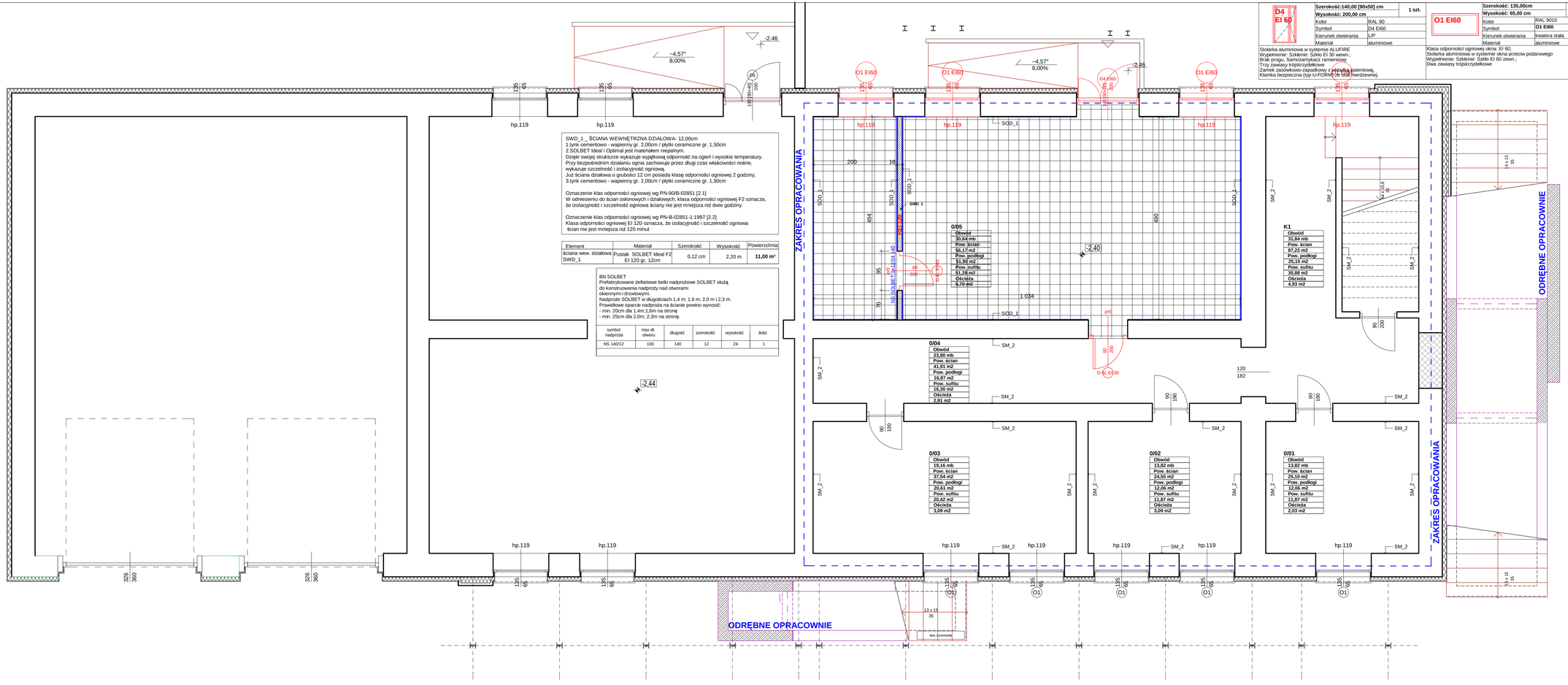
PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015	
OPRACOWANIE	**NUMER UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
SPRAWDZAJĄCY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

TEMAT RYSUNKU	ELEWACJA WSCHODNIA, ZACHODNIA
NAZWA INWESTYCJI	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI	ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice 7414 (obręb Niegowonice)
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy

gww99 pracownia projektowa
architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:100
BRANŻA	DATA
INW.	12.2015
	NR RYSUNKU
I_10	00-12

prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowania
kopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowanie



SWD_1 _ ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA- 12,00cm
1.tynk cementowo - wapienny gr. 2,00cm / płytki ceramiczne gr. 1,50cm
2.SOLBET Ideal i Optimal jest materiałem niepalnym.
Dzięki swojej strukturze wykazuje wyjątkową odporność na ogień i wysokie temperatury.
Przy bezpośrednim działaniu ognia zachowuje przez długi czas właściwości nośne,
wykazuje szczelność i izolacyjność ogniową.
Już ściana działowa o grubości 12 cm posiada klasę odporności ogniowej 2 godziny,
3.tynk cementowo - wapienny gr. 2,00cm / płytki ceramiczne gr. 1,50cm

Oznaczenie klas odporności ogniowej wg PN-90/B-02851 [2.1]
W odniesieniu do ścian osłonowych i działowych, klasa odporności ogniowej F2 oznacza,
że izolacyjność i szczelność ogniowa ściany nie jest mniejsza niż dwie godziny.

Oznaczenie klas odporności ogniowej wg PN-B-02851-1:1997 [2.2]
Klasa odporności ogniowej EI 120 oznacza, że izolacyjność i szczelność ogniowa
ścian nie jest mniejsza niż 120 minut

Element	Materiał	Szerokość	Wysokość	Powierzchnia
ściana wew. działowa SWD_1	Pustak SOLBET Ideal F2 EI 120 gr. 12cm	0,12 cm	2,20 m	**11,00 m²**

BN SOLBET
Prefabrykowane żelbetowe belki nadprożowe SOLBET służą
do konstruowania nadproży nad otworami
okiennymi i drzwiowymi.
Nadproże SOLBET w długościach 1,4 m; 1,6 m; 2,0 m i 2,3 m.
Prawidłowe oparcie nadproża na ścianie powinno wynosić:
- min. 20cm dla 1,4m;1,6m na stronę
- min. 25cm dla 2,0m; 2,3m na stronę.

symbol nadproża	max dł. otworu	długość	szerokość	wysokość	ilość
NS 140/12	100	140	12	24	1

D4 EI 60	Szerokość:140,00 [90x50] cm Wysokość: 200,00 cm	1 szt.
	Kolor	RAL 90
	Symbol	D4 EI60
	Kierunek otwierania	L/P
	Materiał	aluminiowe

Stolarka aluminiowa w systemie ALUFIRE
Wypełnienie: Szklenie: Szkło EI 30 wewn.;
Brak progu, Samozamykacz ramieniowy
Trzy zawiasy trójskrzydłowe
Zamek zasuwkowo-zapadkowy z wkładką patentową,
Klamka bezpieczna (typ U-FORM) ze stali nierdzewnej.

O1 EI60	Szerokość: 135,00cm Wysokość: 65,00 cm	4 szt.
	Kolor	RAL 9010
	Symbol	O1 EI60
	Kierunek otwierania	kwatera stała
	Materiał	aluminiowe

Klasa odporności ogniowej okna: EI 60,
Stolarka aluminiowa w systemie okna przeciw pożarowego
Wypełnienie: Szklenie: Szkło EI 60 zewn.;
Dwa zawiasy trójskrzydłowe

ŚCIANY WEWNĘTRZNE

SUM_1	0,57 m	0,65m	0,88 m2	0,50 m3

1. tynk cementowo - wapienny gr. 1,50cm / płytki ceramiczne gr. 1,50cm
2. bloczki betonowe SOLBET 120/240/590
3. tynk cementowo - wapienny gr. 1,50cm / płytki ceramiczne gr. 1,50cm

SM_2 POWŁOKA MALARSKA ŚCIAN, OŚCIEŻY I SUFITÓW

Warstwa	Grubość	Wysokość	Powierzchnia	Objętość
SM_2	- m	2,14 m	396,00 m2	- m3

SM_2
Lateksowa powłoka malarska na istniejącym tynku. Gruntowanie, malowanie dwukrotne. Ściany, ościeża, sufity.
Tikkurila Polska S.A.
OPTIVA GRUNT AP , Wodorozcieńczalna farba akrylowa przeznaczona do gruntowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Zmniejsza chłonność podłoża, poprawia przyczepność i zwiększa wydajność farb nawierzchniowych.
Tikkurila PURE WHITE (baiia) ;
Wodorozcieńczalna farba akrylowa do malowania ścian i sufitów wnętrz pomieszczeń. Nadaje malowanej powierzchni głęboko matowe wykończenie.

warstwa	nazwa producenta_typ	ilość
POWŁOKA MALARSKA SM_2	Farba emulsyjna, malowanie dwukrotne	**396,00 m2**
GRUNT SM_2	Gruntowanie OPTIVA GRUNT AP	**396,00 m2**

C2_POSADZKA NA GRUNCIE

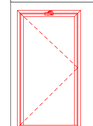
warstwa	nazwa producenta_typ	ilość
POSADZKA	płytki gresowe na zaprawie klejowej 30x30cm	**51,90 m2**
WYLEWKA	wylewka samopoziomująca, 2,00cm	**51,90 m2** **1,04 m3**
COKÓŁ	Płytka cokołowa gresowa 8x30cm	**29,50 mb** **2,36m2**

SOD_1 ŚCIENNE PŁYTKI CERAMICZNE

Warstwa	Grubość	Wysokość	Powierzchnia	Objętość
SOD_1	- m	1,60 m 2,20 m	43,69 m2 22,00 m2	- m3
			65,69 m2	

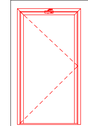
• płytki zastosował jako 30/30, • cokoły: 8/30,
Aprobaty, certyfikaty Certyfikat Zgodności nr N-120/08,
Certyfikat nr B/03/113/08,
Atesty Higieniczne PZH nr HK/B/0487/01/2005, HK/B/0212/01/2008

1)Montaż płytek
Przed zamontowaniem należy dokonać przeglądu całej zakupionej partii pod względem:- jakości powierzchni,- odcieni,- wymiarów
2)Fuga (spoina)
Zaleca się układanie płytek na spoinę o szerokości min. 3 mm.
Szerokość spoiny powinna być proporcjonalna do długości boków płytki i wynosić 3 mm dla formatu 30x30.
Spoina spełnia następujące funkcje:
- estetyczną,
- maskującą – pozwala zamaskować dopuszczalne różnice długości krzywizny boków, szczególnie w przypadku dobrania koloru fugi zbliżonego do barwy płytki, a taki dobór jest zalecany.
- ochronną – w spoinie zbierają się materiały cieme (np. piasek z obuwia) mające wpływ na „żywotność i estetykę płytki". Fuga pochłania także naprężenia.
Fugowanie należy prowadzić wg sztuki budowlanej i zaleceń Producentów chemii budowlanej.Stosowanie fug znanych Producentów chemii budowlanej posiadających atestowane produkty. Po zafugowaniu w czasie określonym przez Producenta chemii budowlanej, całą zamontowaną powierzchnię należy zmyć czystą wodą uważając, aby nie wypłukać świeżych fug.
Pominięcie opisanych czynności, którą należy traktować jako integralną część prac montażowych, będzie się wiązało z dodatkowymi nakładami na zakup specjalistycznych środków do usunięcia pozostałości po fudze.
3)Klej
Zaleca się stosowanie zapraw klejowych uznanych Producentów, posiadającychatesty i certyfikaty.Zaprawy powinny być stosowane zgodnie z zaleceniami Producenta chemii budowlanej ze szczególnym uwzględnieniem:- sposobu nakładania,- grubości warstwy,- czasu wiązania.



	Szerokość: 80 cm **Wysokość: 200 cm**	**1szt.**
	Kolor	DOBRAC wg koloru RAL i specyfikacji producenta
	Symbol	D-4L EI-60
	Materiał	ALUMINOWE wg specyfikacji prod

System profili: ALUPROF(MB-78EI)
Konstrukcja:
Poz.1 (B=1 322, H=2 200)
Drzwi aluminiowe, wewnętrzne,
w systemie MB 78 EI 30
drzwi jednoskrzydłowe,
otwierane na zewnątrz,
wypełnienie: elementy nieprzezierne
samozamykacz Dorma TS 71,
brak progu - uszczelka szczotkowa, kolor RAL 7024.



	Szerokość: 80 cm **Wysokość: 200 cm**	**1szt.**
	Kolor	DOBRAC wg koloru RAL i specyfikacji producenta
	Symbol	D-5L EI-30
	Materiał	ALUMINOWE wg specyfikacji prod

System profili: ALUPROF(MB-78EI)
Konstrukcja:
Poz.1 (B=1 322, H=2 200)
Drzwi aluminiowe, wewnętrzne,
w systemie MB 78 EI 30
drzwi jednoskrzydłowe,
otwierane na zewnątrz,
wypełnienie: elementy nieprzezierne
samozamykacz Dorma TS 71,
brak progu - uszczelka szczotkowa, kolor RAL 7024.

PARAMETRY STOLARKI OTWOROWEJ NALEŻY POWTÓRNIE SKORYGOWAĆ PRZED ZAMÓWIENIEM I PO AKCEPTACJI Z PROJEKTANTEM

DRZWI ISTNIEJĄCE WEWNĘTRZNE POMIESZCZEŃ KOTŁOWNI PRZEZNACZONE DO LIKWIDACJI _
DRZWI STALOWE - SZTUK 1

UWAGA: wszelkie zmiany rozmiarów oraz materiałów wzgodnić z projektantem

PAWET 5 REC(64) wersja 9.0
NR SER.:CA-115
NR PRG:CA-115
Autorzy: PAWEŁ BUT

Artlantis RENDER 3

BricsCAD V18 Pro PL
NR SER: 2089-0000-0000-0000
Nr licencji: 9000-0000-0000

Microsoft Office Basic 2007
wOzKrOzFFrsb (OEM)
Microsoft Excel 2007 SP3 build 12.0.6219.1013

CORELDRAW
GRAPHICS SUITE X4
Nr licencji: CDGS-1004-0000-0004

PAWET 6 wersjaCAD STANDARD EDITION 2
WERSJA PRZEJŚCIOWA - NR SER. B-SK07111
NR PRG: B-SK07111 - 2010-09-07

prawaautorskieiniejszegoopracowaniazastrze:one_prawaautorskieiniejszegoopracowaniazastrze:one_prawaautorskieiniejszegoopracowania
kopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowanie

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 UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II	

OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
mgr inż.architekt ŁUCYNA WOLAŃSKA		
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI		

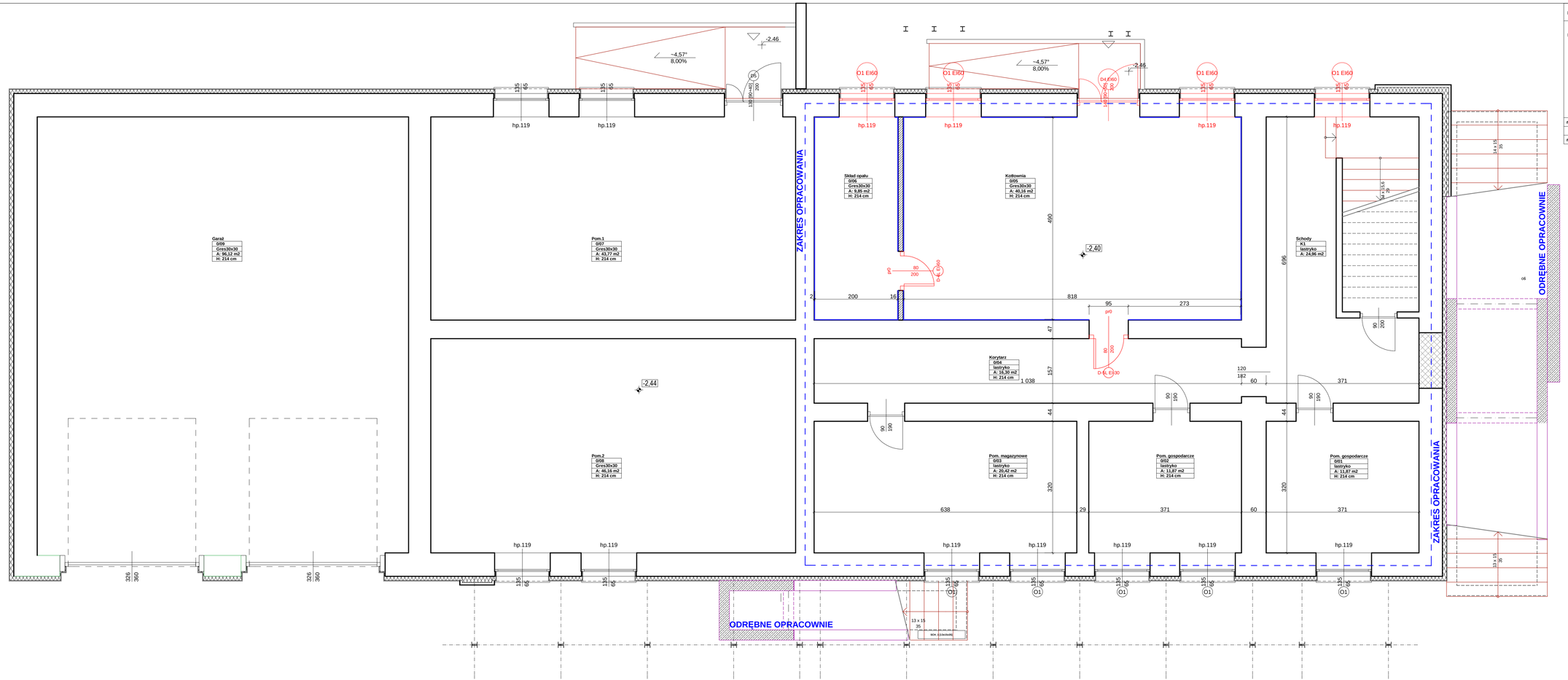
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS

TEMAT RYSUNKU	RZUT SUTERYNY _ ARCH-BUD.
NAZWA INWESTYCJI	**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY** **REMONTU BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU**
ADRES INWESTYCJI	ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice 7414 (obręb Niegowonice)
INWESTOR	Gmina Lazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Lazy

gww99 GRUPA WOLAŃSKI

architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	**1:50**
BRANŻA	DATA
ARCH.	**12.2015**
	NR RYSUNKU
A_01	**00-13**



Kondygnacja	Nr	Pomieszczenie	Rodzaj posadzki	Wys.pom.	Powierzchnia
Piwnica	0/1	Pom. gospodarcze	lastryko	2,14 m	11,87 m2
	0/2	Pom. gospodarcze	lastryko	2,14 m	11,87 m2
	0/3	Pom. gospodarcze	lastryko	2,14 m	20,42 m2
	0/4	Korytarz	lastryko	2,14 m	16,30 m2
	0/5	Kotłownia	płytki gresowe	2,14 m	40,16 m2
	0/6	Skład opału	płytki gresowe	2,14 m	9,85 m2
	0/7	Pom. 1	lastryko	2,14 m	43,77 m2
	0/8	Pom. 2	lastryko	2,14 m	46,16 m2
	0/9	Garaż	lastryko	2,14 m	96,12 m2
razem					**296,52 m2**
	K1	Klatka Schodowa			24,96 m2
razem					**321,48 m2**

prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrze:one_prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrze:one_prawaautorskieniniejszegoopracowania
kopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowanie

UWAGA: wszelkie zmiany rozmiarów oraz materiałów wygodnić z autorem projektu.

PAKIET SIECIOWY wersja 9.0
NR SIEC-A-1.0
Nr licencji: 0/0/7
Antenna RENDER 3

BricCad V8 Pro PL
NR SER: 2080-0-0-2BC005880
Plot Plus Plotter Driver
Microsoft Office Basic 2007
wCADvsOFFIce 2007 Pl
Microsoft Windows Vista Home Premium 6.0.6001 Service Pack 1 Build 6001

CORELDRAW
GRAPHICS SUITE X4
CORELDRAW GRAPHICS SUITE X4

PAKIET AutoCAD STANDARD EDITION 2
WERSJA PELNA, NR SER. 5-5027311
PLOT-DRIVER HP DESIGNJET

pracownia: 42-400 zawercie, 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 UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II	

OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
mgr inż.architekt ŁUCYNA WOLAŃSKA		
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI		

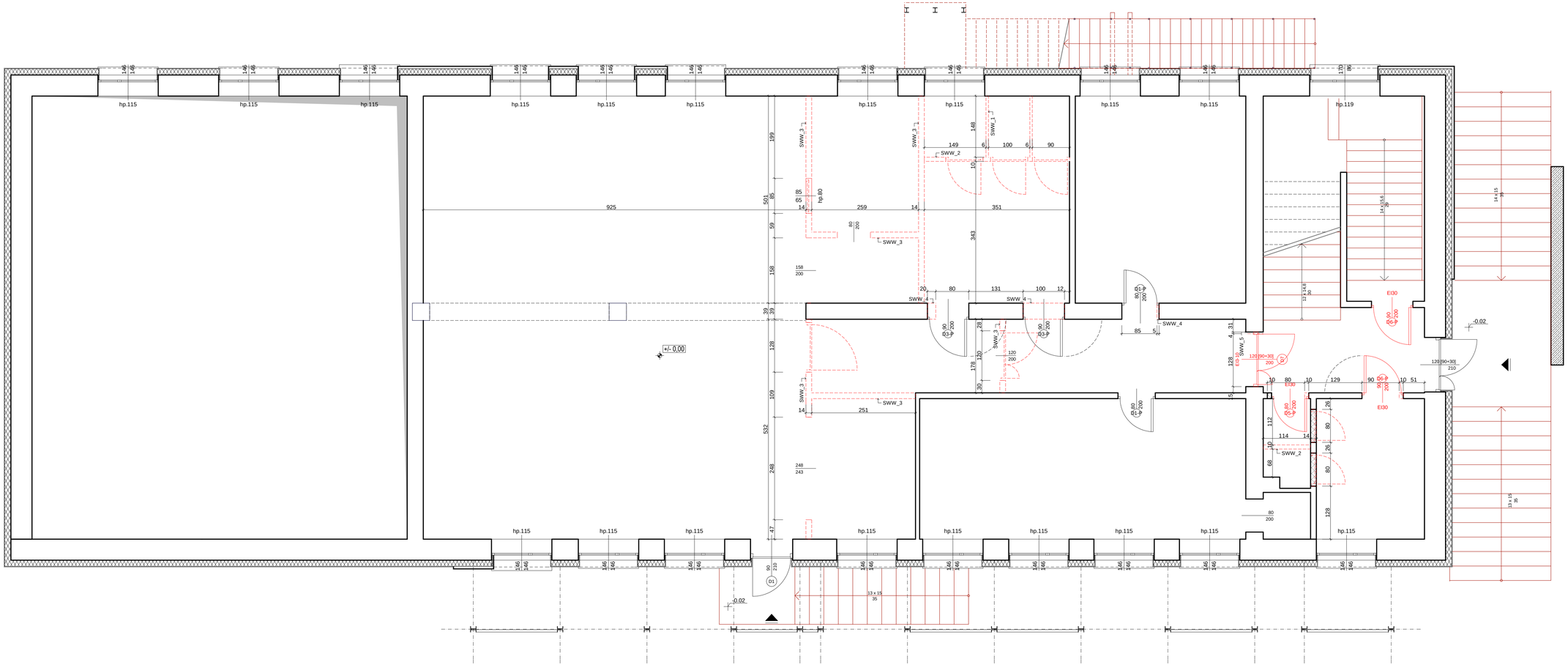
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS

TEMAT RYSUNKU	RZUT SUTERYNY _ ARANŻACJA UKŁAD POMIESZCZEŃ
NAZWA INWESTYCJI	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI	ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice 7414 (obręb Niegowonice)
INWESTOR	Gmina Lazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Lazy

gww99 GROUP

architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:50
BRANŻA	DATA
ARCH.	12.2015
A_02	NR RYSUNKU 00-14



ŚCIANY WEWNĘTRZNE DO WYBURZENIA

Warstwa	Grubość	Wysokość	Powierzchnia	Objętość
SWW_1	0,06 m	2,00 m	8,90 m2	0,55 m3
SWW_2	0,10 m	2,00m	5,55 m2	5,55 m3
SWW_3	0,14 m	2,00m	56,10 m2	7,70 m3
SWW_4	0,39 m	3,00m	2,50 m2	1,00 m3
SWW_5	0,42 m	3,00m	0,20 m2	0,10 m3

STOLARKA OTWOROWA DO LIKWIDACJI

Drzwi płytowe	Szerokość: 120,00 cm Wysokość: 200,00 cm	**2 szt.**
Drzwi płytowe	Szerokość: 90,00 cm Wysokość: 200,00 cm	**5 szt.**
Drzwi płytowe	Szerokość: 85,00 / 80,00 cm Wysokość: 200,00 cm	**5 szt.**
Okno drewniane	Szerokość: 85,00 cm Wysokość: 65,00 cm	**1 szt.**

WYPRAWA TYNKARSKA DO LIKWIDACJI

Warstwa	Opis	Ilość
TYNK NA SUFICIE	1. Tynk cem - wap do likwidacji	**192,00 m2**
TYNK NA ŚCIANACH	1. Tynk cem - wap do likwidacji wraz z okładzinami ściennymi (płytki ceramiczne)	**628,00 m2**

prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrze:one_prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrze:one_prawaautorskieniniejszegoopracowania
kopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowanie

UWAGA: wszelkie zmiany rozmiarów oraz materiałów wspólnić z autorem projektu	
PAKIET SIECIOWY wersja 9.0 NR SIEC-A1135 Nazwa sieci: BIUROPT Aktywna RENDER 3	
BricsCad V18 Pro PL NR SER: 2080-0-0-2502058889 Plot Driver: PDF-Complete	
Microsoft Office Basic 2007 WORD/EXCEL/PDF/Tabl. (OEM) Product Key: 7FQ4-FFMMD-4TJ4-FFBXB	
COREL DRAW GRAPHICS SUITE X4 PORTABLE Serial: ------	
PAKIET AutoCAD STANDARD EDITION 2 WERSJA PELNA NR SER. 0-500711 PRODUKT: 0000 1D000	

pracownia: 42-400 zawercie, 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 UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II	

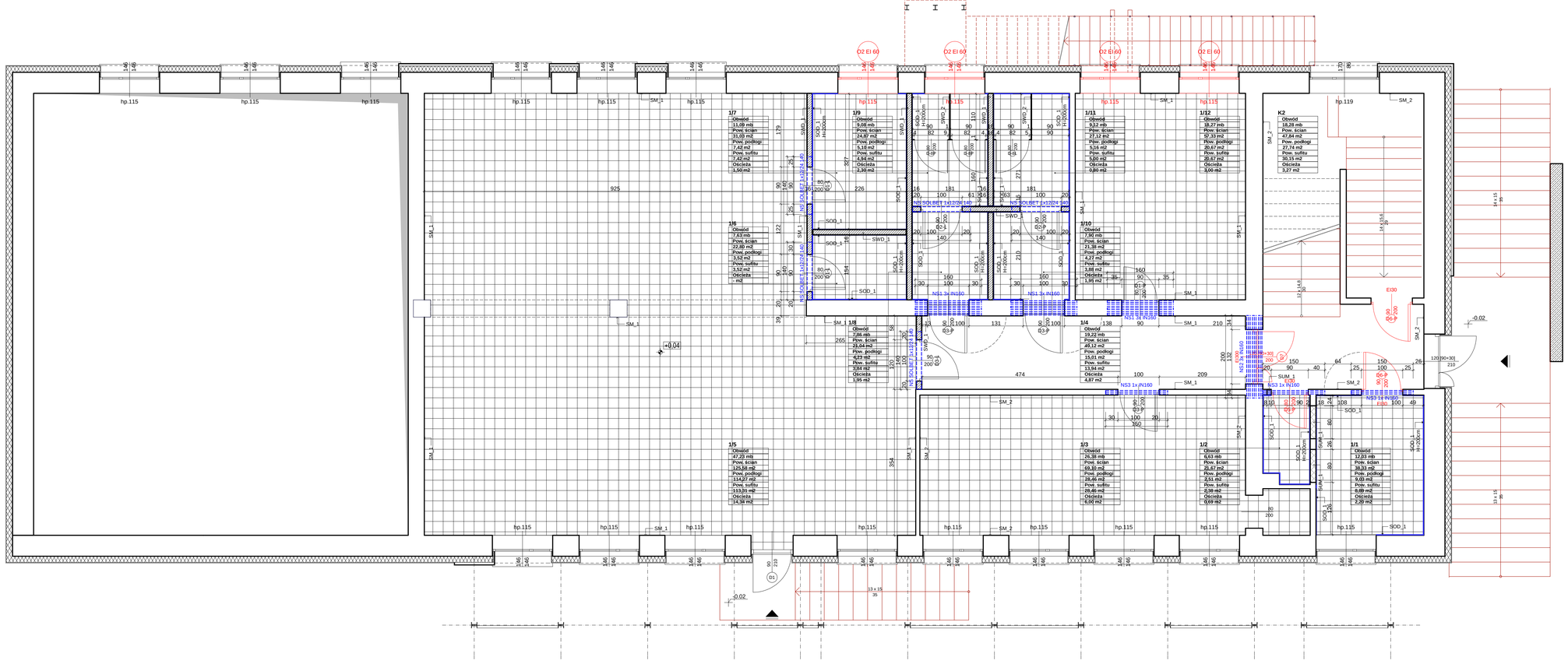
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
mgr inż.architekt ŁUCYNA WOLAŃSKA		
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI		

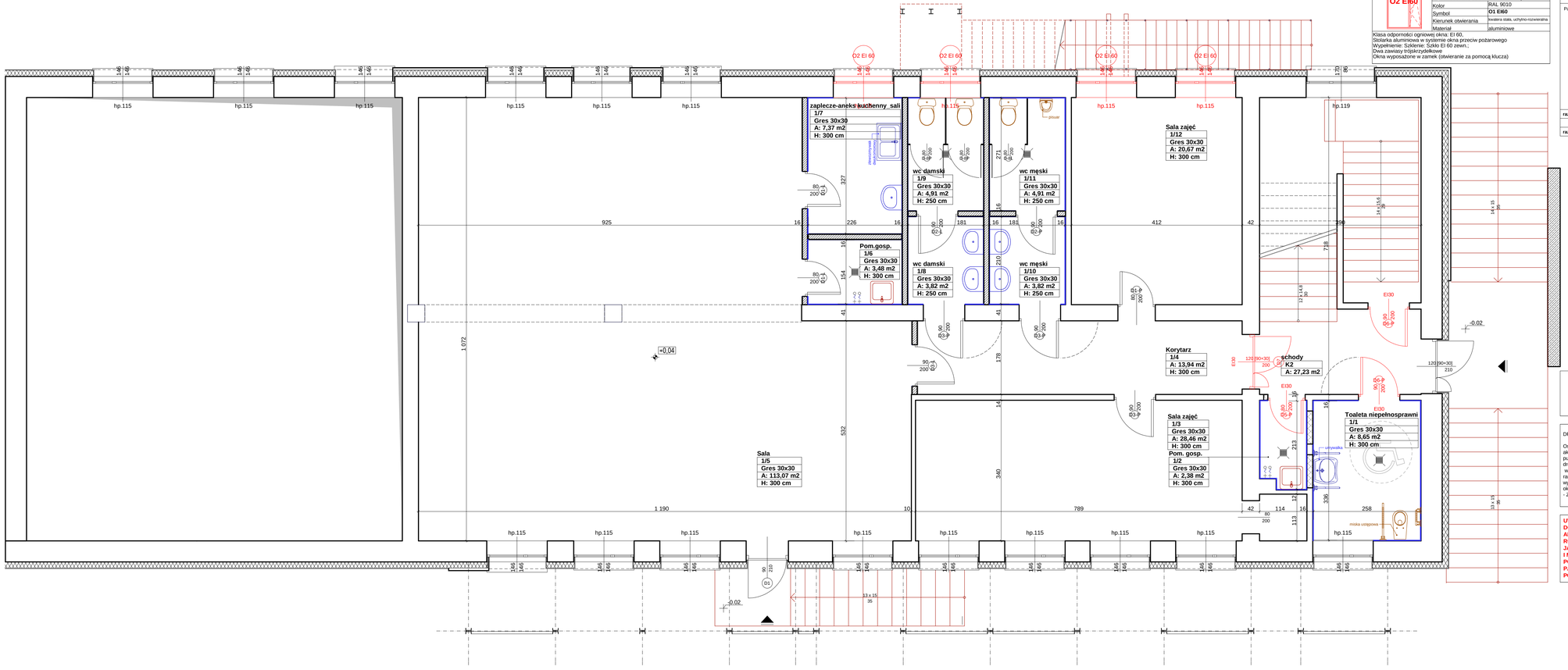
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS

TEMAT RYSUNKU	RZUT PARTERU _ ELEMENTY DO LIKWIDACJI
NAZWA INWESTYCJI	**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY** **REMONTU BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU**
ADRES INWESTYCJI	**ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice** **7414 (obręb Niegowonice)**
INWESTOR	**Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy**

gww99 — architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	**1:50**
BRANŻA	DATA
ARCH.	**12.2015**
	NR RYSUNKU
A_03	**00-15**


1/7
Obwód
11,09 mb
Pow. ścian
31,03 m2
Pow. podłogi
7,42 m2
Pow. sufitu
7,42 m2
Okcieża
1,50 m2
1/9
Obwód
9,08 mb
Pow. ścian
24,87 m2
Pow. podłogi
5,10 m2
Pow. sufitu
4,94 m2
Okcieża
2,30 m2
1/11
Obwód
9,12 mb
Pow. ścian
27,12 m2
Pow. podłogi
5,16 m2
Pow. sufitu
5,00 m2
Okcieża
0,80 m2
1/12
Obwód
18,27 mb
Pow. ścian
57,33 m2
Pow. podłogi
20,67 m2
Pow. sufitu
20,67 m2
Okcieża
3,00 m2
K2
Obwód
18,28 mb
Pow. ścian
47,84 m2
Pow. podłogi
27,74 m2
Pow. sufitu
30,15 m2
Okcieża
3,27 m2
1/6
Obwód
7,63 mb
Pow. ścian
22,80 m2
Pow. podłogi
3,52 m2
Pow. sufitu
3,52 m2
Okcieża
- m2
1/10
Obwód
7,90 mb
Pow. ścian
21,38 m2
Pow. podłogi
4,27 m2
Pow. sufitu
3,88 m2
Okcieża
1,95 m2
1/8
Obwód
7,86 mb
Pow. ścian
23,04 m2
Pow. podłogi
4,23 m2
Pow. sufitu
3,84 m2
Okcieża
1,95 m2
1/4
Obwód
19,22 mb
Pow. ścian
49,12 m2
Pow. podłogi
15,01 m2
Pow. sufitu
13,94 m2
Okcieża
4,87 m2
1/5
Obwód
47,29 mb
Pow. ścian
125,88 m2
Pow. podłogi
114,27 m2
Pow. sufitu
113,31 m2
Okcieża
14,38 m2
1/3
Obwód
26,38 mb
Pow. ścian
69,48 m2
Pow. podłogi
28,46 m2
Pow. sufitu
28,46 m2
Okcieża
6,00 m2
1/2
Obwód
6,63 mb
Pow. ścian
24,47 m2
Pow. podłogi
2,51 m2
Pow. sufitu
2,38 m2
Okcieża
0,69 m2
1/1
Obwód
12,23 mb
Pow. ścian
38,33 m2
Pow. podłogi
9,03 m2
Pow. sufitu
8,69 m2
Okcieża
2,20 m2
NS SOLBET 1x12/24 L=6,0
NS SOLBET 1x12/24 L=4,0
NS SOLBET 1x12/24 L=4,5
NS SOLBET 1x12/24 L=3,0
NS3 3x IN160
NS3 1x IN160
NS3 1x IN100
O2 EI 60
EI30
hp.115
hp.119
SM_1
SM_2
SWD_1
SOD_1
+0.04
-0.02
13 x 15
35
925
474
209
100
210
265
226
354
131
138
90
80
200
120
30
20
10
40
25
26
64
150
49
108
18
24
34
54
58
72
79
82
97
110
132
140
160
181
190
220
230
240
270
300
360
390
420
480
520
540
560
580
600
620
640
660
680
700
720
740
760
780
800
820
840
860
880
900
920
940
960
980
1000
1020
1040
1060
1080
1100
1120
1140
1160
1180
1200
1220
1240
1260
1280
1300



O2 EI60		4 szt.
Szerokość: 146,00 cm		
Wysokość: 146,00 cm		
Kolor	RAL 9010	
Symbol	O1 EI60	
Kierunek otwierania	lewotrzna stała, uchylno-rozwieralna	
Materiał	aluminiowe	

Klasa odporności ogniowej okna: EI 60,
Stolarka aluminiowa w systemie okna przeciw pożarowego
Wypełnienie: Szkło EI 60 zewn.;
Dwa zawiasy trójpiaczydełkowe
Okna wyposażone w zamek (otwieranie za pomocą klucza)

Kondygnacja	Nr	Pomieszczenie	Rodzaj posadzki	Wys.pom.	Powierzchnia
Parter	1/1	Toaleta niepełnosprawni	płytki gresowe	3,00 m	8,65 m2
	1/2	Pom. gosp.	płytki gresowe	3,00 m	2,38 m2
	1/3	Sala zajęć	płytki gresowe	3,00 m	28,46 m2
	1/4	Korytarz	lastriko	3,00 m	13,94 m2
	1/5	Sala	płytki gresowe	3,00 m	113,07 m2
	1/6	Pom.gosp.	płytki gresowe	3,00 m	3,48 m2
	1/7	zaplecze-aneks kuchenny_sali	płytki gresowe	3,00 m	7,37 m2
	1/8	wc damski	płytki gresowe	3,00 m	3,82 m2
	1/9	wc damski	płytki gresowe	3,00 m	4,91 m2
	1/10	wc męski	płytki gresowe	3,00 m	3,82 m2
	1/11	wc męski	płytki gresowe	3,00 m	4,91 m2
	1/12	Sala zajęć		3,00 m	20,67 m2
razem					215,48 m2
	K2	Klatka Schodowa			27,23 m2
razem					242,71 m2

D1		3 szt.
Szerokość: 80,00 cm		
Wysokość: 200,00 cm		
Kolor	do uzgodnienia	
Symbol	D1	
Materiał	drewniane, pełne	
Kierunek otwierania		2L /2P

D2		2 szt.
Szerokość: 90,00 cm		
Wysokość: 200,00 cm		
Kolor	do uzgodnienia	
Symbol	D2	
Materiał	drewniane, pełne	
Kierunek otwierania		1L / 1P

D3		4 szt.
Szerokość: 90,00 cm		
Wysokość: 200,00 cm		
Kolor	do uzgodnienia	
Symbol	D3	
Materiał	drewniane, pełne	
Kierunek otwierania		1L/3P

D8		3 szt.
Szerokość: 80,00 cm		
Wysokość: 200,00 cm		
Kolor	RAL 9010, biały	
Symbol	D4	
Materiał	Laminat COMPACT	
Kierunek otwierania		2P/1L

D5		1szt.
Szerokość: 80 cm		
Wysokość: 200 cm		
Kolor	DOBRAĆ wg koloru RAL i specyfikacji producenta	
Symbol	D-5 P EI-30	
Materiał	ALUMINIOWE wg specyfikacji prod	

System profil: ALUPROF(MB-78EI)
Konstrukcja:
Prof.1 (B=1 322, H=2 200)
Drzwi aluminiowe, wewnętrzne,
w systemie MB 78 EI 30
drzwi jednoskrzydłowe,
otwierane na zewnątrz,
wypełnienie: elementy nieprzezroczne
samozamykacz Dorma TS 71,
brak progu - uszczelka szczotkeczkowa, kolor RAL 7024.

D6		2szt.
Szerokość: 90 cm		
Wysokość: 200 cm		
Kolor	DOBRAĆ wg koloru RAL i specyfikacji producenta	
Symbol	D-6 P EI-30	
Materiał	ALUMINIOWE wg specyfikacji prod	

System profil: ALUPROF(MB-78EI)
Konstrukcja:
Prof.1 (B=1 322, H=2 200)
Drzwi aluminiowe, wewnętrzne,
w systemie MB 78 EI 30
drzwi jednoskrzydłowe,
otwierane na zewnątrz,
wypełnienie: elementy nieprzezroczne
samozamykacz Dorma TS 71,
brak progu - uszczelka szczotkeczkowa, kolor RAL 7024.

D7		1szt.
Szerokość: 120 cm		
Wysokość: 200 cm		
Kolor	DOBRAĆ wg koloru RAL i specyfikacji producenta	
Symbol	D-7 L/P EI-30	
Materiał	ALUMINIOWE wg specyfikacji prod	

System profil: ALUPROF(MB-78EI)
Konstrukcja:
Prof.1 (B=1 322, H=2 200)
Drzwi aluminiowe, wewnętrzne,
w systemie MB 78 EI 30
drzwi jednoskrzydłowe,
otwierane na zewnątrz,
wypełnienie: elementy nieprzezroczne
samozamykacz Dorma TS 71,
brak progu - uszczelka szczotkeczkowa, kolor RAL 7024.

SYSTEMOWE ŚCIANY SANITARNE, DRZWI WEWNĘTRZNE
System przestrzennej zabudowy pomieszczeń sanitarnych ściankami działowymi wykonanymi z wysokociśnieniowego laminatu COMPACT o grubości 10 mm (PERSTORP) - wspartymi na specjalnych podporach (dostosowanych odpowiednio do rodzaju zabudowy). Sztywność konstrukcji zapewniają profile pionowe mocujące płyty bezpośrednio do ścian pomieszczenia i zwieńczające profile górne łączone również pomiędzy sobą specjalnie skonstruowanymi łącznikami. Wszystkie elementy systemu (łącznie z wkrętami i zatłepkami) wykonane są z materiałów nie ulegających korozji (aluminium, mosiądz, stal nierdzewna i tworzywa sztuczne).
Podpory regulowane; zamek z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu "wolne/zajęte" ; zawiasy z pochyłoną płaszczyzną.

UWAGA!
PRZED ZAMÓWIENIEM
PARAMETRY STOLARKI OTWOROWEJ
NALEŻY POWTÓRNIE SKORYGOWAĆ
NA MIEJSCU BUDOWY

DRZWI WEWNĘTRZNE

Ościeżnice trzyrzawiasowe, o izolacyjności akustycznej dla obiektów użyteczności publicznej.Rama skrzydeł wykonana jest z klejonki drewna iglastego. Wypełnienie skrzydła stanowi płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki. Rama wraz z wypełnieniemobłożona jest dwustronnie płytą oklejoną wysokiej jakości okleiną naturalną.
- Zamek centralny klasy C-i klasy 5

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

ARMATURA SANITARNA + ELEMENTY WYPOSAŻENIA - PARTER

Poz.	Element wyposażenia	Nazwa produktu	Ilość	Uwagi	
1.1	Umywalka 50 cm owalna, z otworem, z przelewem. Z półpostumentem.	Umywalka	3 szt.	Mocowana na śrubach. Wysokość montażu umywalki należy dostosować do wzrostu użytkowników	
1.2	Miska ustępowa lejowa, stojąca,o wysokości 45 cm z odpływem poziomym.	Miska ustępowa	3 szt.	Do kompletowania z deską i spłuczką	
1.3	Miska ustępowa dla niepełnosprawych, wisząca, o wysokości 45 cm z odpływem poziomym.	Miska ustępowa dla niepełnosprawnych	1 szt.	Montować wraz z uchwytami i możliwością korzystania przez osoby niepełnosprawne.	
1.4	Pisuar	Pisuar	1 szt.	Głębokość 9 cm. odpływ 52 mm. wysokość całkowita 20,5 cm.	
1.5	Umywalka dla niepełnosprawnych	Umywalka dla niepełnosprawnych	1 szt.	Montować w sposób umożliwiający korzystanie z umywalki przez osoby znajdujące się na wózku.	
1.6	Poręcz ścienna, łukowa, uchylna 85 cm	Poręcz ścienna kolekcja LEHNEN CONCEPT	1 szt.	Średnica : 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowana na płytce 100 x 245 x 4 mm, z otworami dla 6 śrub mocujących.	
1.7	Poręcz prosta 30 cm	Poręcz ścienna kolekcja LEHNEN CONCEPT	1 szt.	Średnica : 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowanie przy pomocy rozet 77 mm, z otworami dla 2 śrub mocujących.	
1.8	Poręcz ścienna, łukowa, stała 60 cm	Poręcz ścienna kolekcja LEHNEN CONCEPT	2 szt.	Średnica : 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowana na płytce 100 x 245 x 4 mm, z otworami dla 6 śrub mocujących.	
	Zlew gospodarczy	Zlew ceramiczny SWING 50 cm z przelewem	2 szt.	Do postawienia na blacie lub do montowania na wspornikach.	
	Zlew kuchenny dwukomorowy z ociekaczem ze stali nierdzewnej		1 szt.		

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 UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 530/3/LOKK/II	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż.architekt KATARZYNA BLOCH		
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI		
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS

TEMAT RYSUNKU: RZUT PARTERU _ ARANŻACJA

gww99 pracownia projektowa mgr inż. andrzej wolański

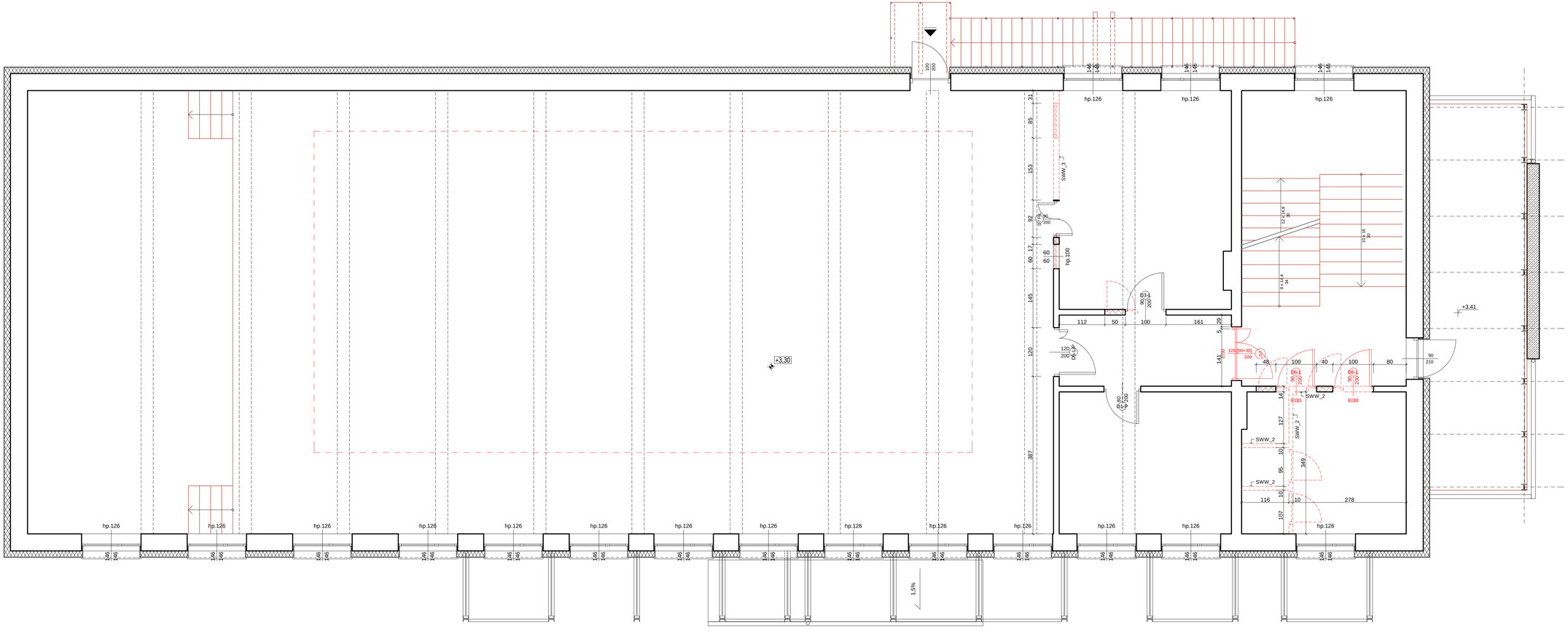
NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
REMONTU BUDYNKU PELNIACEGO FUNKCJE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU

ADRES INWESTYCJI: ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice
1614 (obręb Niegowonice)

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

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:50
BRANŻA	DATA
ARCH.	12.2015
A_05	NR RYSUNKU 00-17

prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrze:one_prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrze:one_prawaautorskieniniejszegoopracowania kopiowaniejzabronionekopiowaniejzabronionekopiowaniejzabronionekopiowaniejzabronionekopiowaniejzabronionekopiowaniejzabronionekopiowanie



ŚCIANY WEWNĘTRZNE DO WYBURZENIA				
Warstwa	Grubość	Wysokość	Powierzchnia	Objętość
SWW_2	0,10 m	4,20m	21,20 m2	2,12 m3
SWW_3	0,14 m	4,20m	11,30 m2	1,58 m3
SWW_6	0,25 m	2,00m	0,48 m2	0,11 m3

STOLARKA OTWOROWA DO LIKWIDACJI		
Drzwi płytowe	Szerokość: 120,00 cm Wysokość: 200,00 cm	**1 szt.**
Drzwi płytowe	Szerokość: 90,00 cm Wysokość: 200,00 cm	**1 szt.**
Drzwi płytowe	Szerokość: 80,00 cm Wysokość: 200,00 cm	**5 szt.**
Okno drewniane	Szerokość: 85,00 cm Wysokość: 65,00 cm	**2 szt.**

PODŁOGA NA STROPIE DO LIKWIDACJI		
Warstwa	Opis	Ilość
POSADZKA DREWNIANA - PARKIET	1. Demontaż posadzki drewnianej	**128,00 m2**

WYPRAWA TYNKARSKA DO LIKWIDACJI		
Warstwa	Opis	Ilość
TYNK NA ŚCIANACH	1. Tynk cem - wap do likwidacji wraz z okładzinami ściennymi (płytki ceramiczne)	**454,00 m2**

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań muszą być uzgodnione z autorem projektu.

PAKIET SPECJALIST wersja 9.0 PL Build 9.0.0.1
Wersja pełna Exif
Artlantis RENDER 3
BricsCad V8 Pro, PL (Licencja Producenckiej)
Pracownia Projektowa
Microsoft Office Basic 2007 (Microsoft Corporation)
Proof of License K12-88319
CORELDRAW GRAPHICS SUITE X4
DRUKSZCYLIFRINK+EBM.....
PAKIET ArchicAD 17 MT3 EDITION 2 PL (Build 3003) WITH ARCHICAD 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 UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	**nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II**	

OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI		

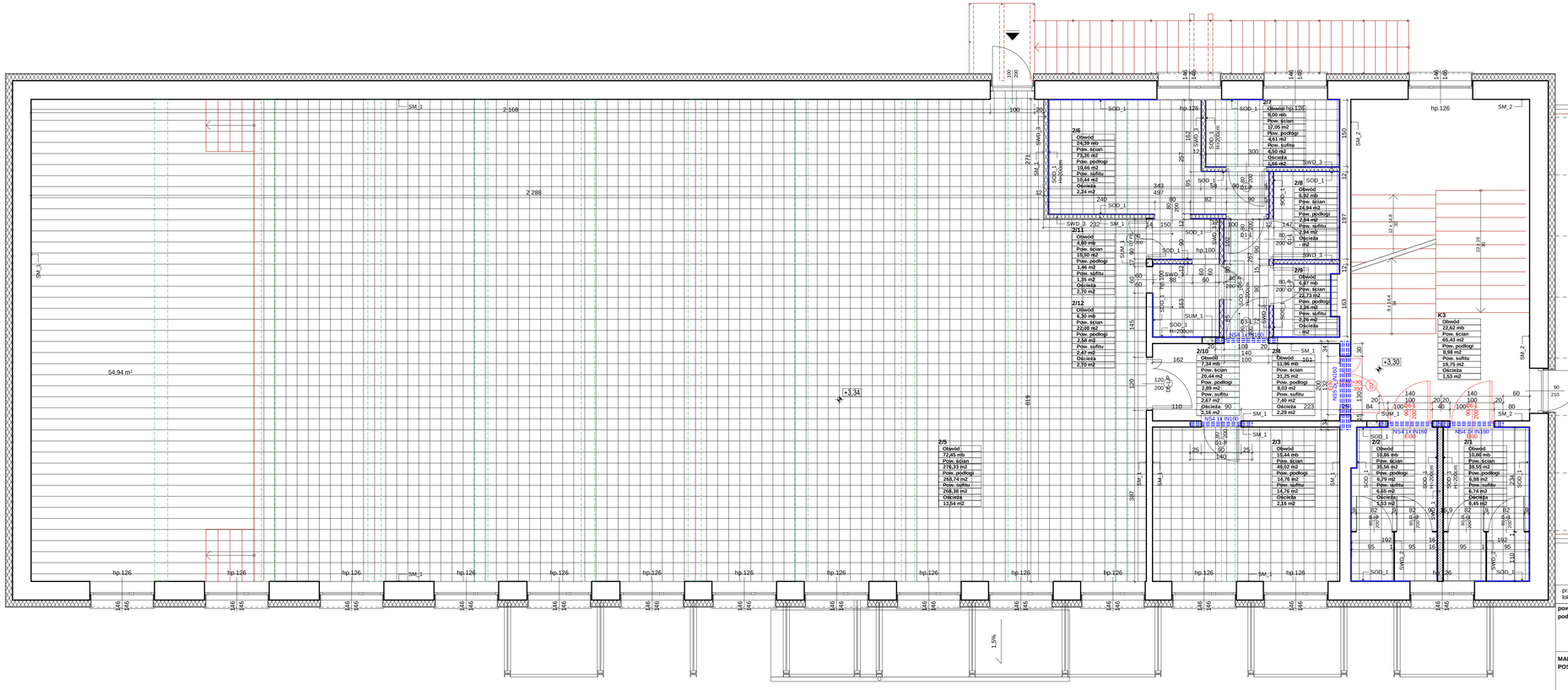
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS

TEMAT RYSUNKU	RZUT I PIĘTRA__ ELEMENTY DO LIKWIDACJI
NAZWA INWESTYCJI	**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU**
ADRES INWESTYCJI	**ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice 7414 (obręb Niegowonice)**
INWESTOR	**Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy**

architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	**1:50**
BRANŻA **ARCH.**	DATA **12.2015**
A_06	NR RYSUNKU **00-18**

prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrze:one_prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrze:one_prawaautorskieniniejszegoopracowania kopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowanie



A1_SUFIT NA RUSZCZIE SYSTEMOWYM

Objętość	Powierzchnia	Wysokość	Grubość	Warstwa
- m3	330,00 m2	0,15 - 0,25 m	- m	**A_1**

ELEMENTY SKŁADAJĄCE SIĘ NA SYSTEM SUFITU PODWIESZANEGO KASETONOWEGO Z WYPEŁNIENIEM PLYTAMI ŚUFITOWYMI NA PRZYKŁADZIE NA KONSTRUKCJI T -24,
1. Płyta sufitowa 600x600x12,5 mm
2. Profil główny QUICK -LOCK T-24; l=3600 mm
3. Profil poprzeczny QUICK -LOCK T-24; l=1200 mm
4. Profil poprzeczny QUICK -LOCK T-24; l=600 mm
5. Profil przyścienny QUICK -LOCK kątowy lub schodkowy
6A. Wieszak z elementem rozprężnym
6B. Wieszak ze sprężyną wieszakową podwójną
6C. Wieszak z noniuszem
7A. Pręt wieszakowy z oczkiem
7B. Pręt wieszakowy z hakiem
7C. Część górna wieszaka noniuszowego
8. Stalowe elementy mocujące

Sufit podwieszony należy ukryć na powieszchi całego I piętra z wyłączeniem pomieszczenia 2/4 Korytarz

ŚCIANY WEWNĘTRZNE

Warstwa	Grubość	Wysokość	Powierzchnia	Objętość
SWD_1	0,16 m	4,20m	14,66 m2	1,76 m3

SWD_1 ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA gr.12,00cm
1.Warstwa wykończeniowa 1,50cm
2.Bloczek betonowy 120x240x590 na klej gr. 12,00cm
3.Warstwa wykończeniowa 1,50cm

Warstwa	Grubość	Wysokość	Powierzchnia	Objętość
SWD_2	0,01 m	2,00 m	5,50 m2	- m3

SWD_2 _ ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA - 1,00 cm
Ściana giszdowa:
system przestrzennej zabudowy pomieszczeń sanitarnych ściankami działowymi wykonanymi z wysokościeniowego laminatu COMPACT o grubości 10 mm (PERSTORP)
- wsparytmi na specjalnych podporach (dostosowanych odpowiednio do rodzaju zabudowy),
kolor: biały

Warstwa	Grubość	Wysokość	Powierzchnia	Objętość
SWD_3	0,125 m	4,20m	78,55 m2	9,67 m3

1511 (symbol wg Fermacell)
Ściany szkieletowe FERMACELL
o konstrukcji stalowej i uniwersalnych płyt gipsowo-włóknowych
o odpowiedniej nośności i odporności ogniochronnej oraz wodoodpornej

GRUBOŚĆ ŚCIANY 125mm

1.PŁYTA GIPSOWO-WŁÓKNOWA 12,5mm
RIGIPS RIGIDUR H
2.SPOINA KLEJONA lub SZPACHLOWANA
3.PROFIL PIONOWY CW 75,100
4.PROFIL POZIOMY UW 75,100
5.WYPEŁNIENIE PUSTEK WEŁNA MINERALNA min.40/40kg/m3
6.USZCZELNIENIE MIEJSCA ŁĄCZENIA
7.MASA SZPACHLOWA FERMACELL z tasmą izolacyjną
lub uszczelnienie trwaleplastyczne
8.WKRĘT SAMOGWINTUJĄCY FERMACELL 3,9x30mm
9.TRZPIEŃ WKRĘCANY LUB KOLEK WSTRZELIWANY.

Warstwa	Grubość	Wysokość	Powierzchnia	Objętość
SUM_1	0,14 m	2,00m	1,91 m2	0,27 m3

1. tynk cementowo - wapienny gr. 1,50cm / płytki ceramiczne gr. 1,50cm
2. bloczki betonowe SCALBET 120/240/590
3. tynk cementowo - wapienny gr. 1,50cm / płytki ceramiczne gr. 1,50cm

NADPROŻA

NS_NADPROŻE STALOWE
przed wyburzeniem części ściany środkowej należy :
a) wykuć bruzdę poziomą w istniejącej ścianie nośnej na długość i wysokość wg załączonych rysunków
b) zakopać dźwigary stalowe z podbiciem na podporach (wcześniej przygotowana betonowa poduszka gr. 4,00cm) na dł. wg rysunków
c) czynność tę powtórzyć z drugiej strony ściany
d) wyburzyć ścianę na długości dzielnowego otworu zostawiając przy ścianach nośnych filarki o szerokości jak na rysunku
e) całość wypełnić lekkimi materiałami ściennym

RODZAJ NADPROŻA	ILOŚĆ	PROFIL	DŁ. NADPROŻA
NS4 1x IN160	4	IN 160	140 cm
NS5 2x IN160	1	IN 160	200 cm

SM_1 WYPRAWA TYNKARSKA ŚCIAN, OŚCIEŻY I SUFITÓW

Warstwa	Grubość	Wysokość	Powierzchnia	Objętość
SM_1	- m	1,30 / 3,00 m	485,00 m2	- m3

SM_1
Lateksowa powłoka malarska na przygotowanym tynku cementowo -wapiennym. Gruntowanie, malowanie dwukrotne. Ściany, ościeża.

OPTIVA GRUNT AP : Wodorozcieńczalna farba akrylowa przeznaczona do gruntowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Zmniejsza chłonność podłoża, poprawia przyczepność i zwiększa wydajność farb nawierzchniowych.
PURE WHITE (biała) :
Wodorozcieńczalna farba akrylowa do malowania ścian i sufitów wnętrz pomieszczeń. Nadaje malowanej powierzchni głęboko matowe wykończenie.

warstwa	nazwa producenta_typ	ilość
POWŁOKA MALARSKA SM_1	Farba emulsyjna, malowanie dwukrotne	**485,00 m2**
GRUNT SM_1	Gruntowanie OPTIVA GRUNT AP	**485,00 m2**
GŁADŹ GIPSOWA	Gładź gipsowa	**485,00 m2**
GRUNT	Gruntowanie pod gładź gipsową	**485,00 m2**
ZAPRAWA TYNKARSKA	Tynk cementowo - wapienny	**485,00 m2**
NAROŻNIKI	Narożniki ochronne dop gipsu	**95,00 mb**

SM_2 POWŁOKA MALARSKA ŚCIAN, OŚCIEŻY I SUFITÓW

Warstwa	Grubość	Wysokość	Powierzchnia	Objętość
SM_2	- m	3,00 m	85,00 m2	- m3

SM_2
Lateksowa powłoka malarska na istniejącym tynku. Gruntowanie, malowanie dwukrotne. Ściany, ościeża, sufity.

OPTIVA GRUNT AP : Wodorozcieńczalna farba akrylowa przeznaczona do gruntowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Zmniejsza chłonność podłoża, poprawia przyczepność i zwiększa wydajność farb nawierzchniowych.
PURE WHITE (biała) :
Wodorozcieńczalna farba akrylowa do malowania ścian i sufitów wnętrz pomieszczeń. Nadaje malowanej powierzchni głęboko matowe wykończenie.

warstwa	nazwa producenta_typ	ilość
POWŁOKA MALARSKA SM_2	Farba emulsyjna, malowanie dwukrotne	**85,00 m2**
GRUNT SM_2	Gruntowanie OPTIVA GRUNT AP	**85,00 m2**

C1_POSADZKA NA STROPIE

warstwa	nazwa producenta_typ	ilość
POSADZKA	płytki gresowe na zaprawie klejowej 30x30cm	**269,63 m2**
WYLEWKA	wylewka samopoziomująca, 2,00cm	**269,63 m2** **5,40 m3**
COKÓŁ	Płytka cokołowa gresowa 8x30cm	**137,31 mb** **10,98m2**

SOD_1 ŚCIENNE PŁYTKI CERAMICZNE

Warstwa	Grubość	Wysokość	Powierzchnia	Objętość
SOD_1	- m	2,00 m	140,56 m2	- m3

• płytki zastosować jako 30/30, • cokoły: 8/30,
Aprobaty, certyfikaty Certyfikat Zgodności nr N-120/08,
Certyfikat nr B/03/119/08,
Atesty Higieniczne PZH nr HK/B/0487/01/2005, HK/B/0212/01/2008

1)Montaż płytek
Przed zamontowaniem należy dokonać przeglądu całej zakupionej partii pod względem:- jakości powierzchni,- odcieni,- wymiarów
2)Fuga (spoina)
Zaleca się układanie płytek na spoinę o szerokości min. 3 mm.
Szerokość spoiny powinna być proporcjonalna do długości boków płytki i wynosić 3 mm dla formatu 30x30.
Spoina spełnia następujące funkcje:
- estetyczną,
- maskującą – pozwala zamaskować dopuszczalne różnice długości krzywizny boków, szczególnie w przypadku dobrania koloru fugi zbliżonego do barwy płytki, a taki dobór jest zalecany.
- ochronną – w spoinie zbierają się materiały cierne (np. piasek z obuwia) mające wpływ na „żywotność i estetykę płytek". Fuga pochłania także naprężenia.
Fugowanie należy prowadzić wg sztuki budowlanej i zaleceń Producentów chemii budowlanej.Stosowanie fug znanych Producentów chemii budowlanej posiadających atestowane produkty. Po zafugowaniu w czasie określonym przez Producenta chemii budowlanej, całą zamontowaną powierzchnię należy zmyć czystą wodą uważając, aby nie wypłukać świeżych fug.
Pominięcie opisanych czynności, którą należy traktować jako integralną część prac montażowych, będzie się wiązało z dodatkowymi nakładami na zakup specjalistycznych środków do usunięcia pozostałości po fudze.
3)Klej
Zaleca się stosowanie zaprawy klejowych uznanych Producentów, posiadającychatesty i certyfikaty Zaprawy powinny być stosowane zgodnie z zaleceniami Producenta chemii budowlanej ze szczególnym uwzględnieniem:- sposobu nakładania,- grubości warstwy,- czasu wiązania.

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

przeznaczenie lokalizacja	nazwa producenta_typ	ilość	opis_uwagi
powierzchnia podłogi sceny	Deski drewniane podłogi na scenie razem ze stopniami i przednią ścianką	**63,44 m²**	Deski należy zaimpregnować i zabezpieczyć pożarowo do wymaganej klasy odporności ogniowej farbami trudno zapalnymi, łącząc za pomocą gwoździ pierścieniowych. Należy wykonać dylatacje obwodowo zapewniając odpowiednią przestrzeń na kompensację zamian długości desek podłogowych.
MALOWANIE POSADZKI	Posadzka malowana antypoślizgowym, trudno zapalnym lakierem nawierzchniowym, dwuskładnikowym poliuretanem na bazie rozpuszczalników, do podłóg drewnianych w obiektach użyteczności publicznej. Lakier w kolorze BEZBARWNY – MAT.	**63,44 m²**	Lakier - trudno zapalny zgodnie z normą EN13501-1:2007 - antypoślizgowy zgodnie z polską normą PN-EN 14904:2009 - najwyższa odporność na ścieranie, udar i zarysowania Posadzkę należy malować trzy krotnie.
LISTWY COKOŁOWE	Listwy przypodłogowe drewniane. *Malowane Lakier w kolorze* BEZBARWNY – MAT Grubość 2,00cm Szerokość 9,00/10,00cm	**30,00 mb**	Lakier - trudno zapalny zgodnie z normą EN13501-1:2007 - antypoślizgowy zgodnie z polską normą PN-EN 14904:2009 - najwyższa odporność na ścieranie, udar i zarysowania

prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone,prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone,prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone
kopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowanie

UWAGA: wszystkie wymiary rzeczywiste należy sprawdzić w terenie przed rozpoczęciem prac projektowych.

FORMAT A1 SPECDAD wersja 8.0 Data: 2011-01-31
Wersja pisma 3,0F

Artlantis RENDER 3

MicroCAD 2000 Pro PL
Data: 2011-01-31 (Kompilacja)
Pracownia Projektowa

ARCHICAD 12 INTERNATIONAL
archiSnapTool (DEAD)
Data: 2011-01-31 (11/01/01)

CORELDRAW
GRAPHICS SUITE X4
Data: 2008-11-17 (Build 569)

FORMAT AutoCAD STANDARD EDITION 2
WERSJA STANDARD: ver. 15.0 - 6/30/2011
Data: 2011-01-31 (Build 16.0.0.0)

pracownia: 42-480 zawiercie, ul. dojazd 8/25 ..... telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796 ..... email: pracownia@gww99.pl pl ..... pp.gww99@gmail.com

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/LOKX/II	

OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż.architekt KATARZYNA BLOCH		
mgr inż.architekt LUCYNA KLWARSKA		
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI		

SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS

TEMAT RYSUNKU	RZUT I PIĘTRA_ARCH - BUD.
NAZWA INWESTYCJI	**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU**
ADRES INWESTYCJI	ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice 7414 (obręb Niegowonice)
INWESTOR	**Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy**

gww99

architekt mgr inż. andrzej wolański	
STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:50
BRANŻA	DATA
ARCH.	12.2015
A_07	NR RYSUNKU 00-19

Kondygnacja	Nr	Pomieszczenie	Rodzaj posadzki	Wys.pom.	Powierzchnia
PIĘTRO	2/1	Toaleta męska	płytki gresowe	3,30 m	6,62 m2
	2/2	Toaleta damska	płytki gresowe	3,30 m	6,50 m2
	2/3	Magazyn	płytki gresowe	3,30 m	14,76 m2
	2/4	Korytarz		3,30 m	7,40 m2
	2/5	Sala	płytki gresowe	3,30 m	268,38 m2
	2/6	Kuchnia	płytki gresowe	3,30 m	10,28 m2
	2/7	Obróbka wstępna	płytki gresowe	3,30 m	4,50 m2
	2/8	Chłodnia	płytki gresowe	3,30 m	2,90 m2
	2/9	Magazyn	płytki gresowe	3,30 m	2,19 m2
	2/10	Korytarz	płytki gresowe	3,30 m	2,67 m2
	2/11	Rozdzielnia	płytki gresowe	3,30 m	1,33 m2
	2/12	Zmywalnia	płytki gresowe	3,30 m	2,41 m2
razem					**329,96 m2**
	K3	Klatka schodowa			29,37 m2
razem					**359,33 m2**

D1	**Szerokość: 80,00 cm**	**5 szt.**
	Wysokość: 200,00 cm	
	Kolor	do uzgodnienia
	Symbol	D1
	Materiał	drewniane, pełne
	Kierunek otwierania	2L /3P
D3	**Szerokość: 90,00 cm**	**1 szt.**
	Wysokość: 200,00 cm	
	Kolor	do uzgodnienia
	Symbol	D3
	Materiał	drewniane, pełne
	Kierunek otwierania	1L
D8	**Szerokość: 80,00 cm**	**4 szt.**
	Wysokość: 200,00 cm	
	Kolor	RAL 9010, biały
	Symbol	D4
	Materiał	Laminat COMPACT
	Kierunek otwierania	2P/2L

SYSTEMOWE ŚCIANY SANITARNE, DRZWI WEWNĘTRZNE
System przestrzennej zabudowy pomieszczeń sanitarnych ściankami działowymi wykonanymi z wysokociśnieniowego laminatu COMPACT o grubości 10 mm (PERSTORP) - wspartymi na specjalnych podporach (dostosowanych odpowiednio do rodzaju zabudowy). Sztywność konstrukcji zapewniają profile pionowe mocujące płytę bezpośrednio do ścian pomieszczenia i zwieńczające profile górne łączone również pomiędzy sobą specjalnie skonstruowanymi łącznikami. Wszystkie elementy systemu (łącznie z wkrętami i zaślepkami) wykonane są z materiałów nie ulegających korozji (aluminium, mosiądz, stal nierdzewna i tworzywa sztuczne).
Podpory regulowane; zamek z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu "wolne/zajęte" : zawiasy z pochyloną płaszczyzną.

D9	**Szerokość: 90,00 cm**	**1 szt.**
	Wysokość: 200,00 cm	
	Kolor	do uzgodnienia
	Symbol	D7
	Materiał	drewniane, pełne
	Kierunek otwierania	harmonijkowe L/P
D10	**Szerokość: 80,00 cm**	**1 szt.**
	Wysokość: 200,00 cm	
	Kolor	do uzgodnienia
	Symbol	D6
	Materiał	drewniane, pełne
	Kierunek otwierania	harmonijkowe 1P
D11	**Szerokość: 120,00 (90+30)cm**	**1 szt.**
	Wysokość: 200,00 cm	
	Kolor	do uzgodnienia
	Symbol	D5
	Materiał	drewniane, pełne
	Kierunek otwierania	L/P
D6	**Szerokość: 90 cm**	**2szt.**
	Wysokość: 200 cm	
	Kolor	DOBRAĆ wg koloru RAL I specyfikacji producenta
	Symbol	D-6 P EI-30
	Materiał	ALUMINIOWE wg specyfikacji prod

System profili: ALUPROF(MB-78EI)
Konstrukcja:
Poz.1 (B=1 322, H=2 200)
Drzwi aluminiowe, wewnętrzne,
w systemie MB 78 EI 30
drzwi jednoskrzydłowe,
otwierane na zewnątrz,
wypełnienie: elementy nieprzezierne
samozamykacz Dorma TS 71,
brak progu - uszczelka szczoteczkowa, kolor RAL 7024.

D7	**Szerokość: 120 cm**	**1szt.**
	Wysokość: 200 cm	
	Kolor	DOBRAĆ wg koloru RAL I specyfikacji producenta
	Symbol	D-7 L/P EI-30
	Materiał	ALUMINIOWE wg specyfikacji prod

System profili: ALUPROF(MB-78EI)
Konstrukcja:
Poz.1 (B=1 322, H=2 200)
Drzwi aluminiowe, wewnętrzne,
w systemie MB 78 EI 30
drzwi jednoskrzydłowe,
otwierane na zewnątrz,
wypełnienie: elementy nieprzezierne
samozamykacz Dorma TS 71,
brak progu - uszczelka szczoteczkowa, kolor RAL 7024.

UWAGA!
PRZED ZAMÓWIENIEM
PARAMETRY STOLARKI OTWOROWEJ
NALEŻY POWTÓRNIE SKORYGOWAĆ
NA MIEJSCU BUDOWY

DRZWI WEWNĘTRZNE

Ościeżnice trzyzawiasowe, o izolacyjności akustycznej dla obiektów użyteczności publicznej.Rama skrzydeł wykonana jest z klejonki drewna iglastego. Wypełnienie skrzydła stanowi płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki. Rama wraz z wypełnieniemobłożona jest dwustronnie płytą oklejoną wysokiej jakości okleiną naturalną.
- Zamek centralny klasy C i klasy 5

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

ARMATURA SANITARNA + ELEMENTY WYPOSAZENIA - PARTER

Poz.	Element wyposażenia	Nazwa produktu	Ilość	Uwagi
1.1	Umywalka 50 cm owalna, z otworem, z przelewem. Z półpostumentem.	Umywalka	2 szt.	Mocowana na śrubach. Wysokość montażu umywalki należy dostosować do wzrostu użytkowników
1.2	Miska ustępowa lejowa, stojąca,o wysokości 45 cm z odpływem poziomym.	Miska ustępowa	3 szt.	Do kompletowania z deską i spłuczką
1.4	Pisuar	Pisuar	1 szt.	Głębokość 9 cm, odpływ 52 mm, wysokość całkowita 20,5 cm.

CORELDRAW GRAPHICS _ SUITE X4 DR14R22-YLHFR9N-KBBM.........
PAKIET ArchiCAD STAR(T) EDITION 2 WERSJA PEŁNA _NR SER. 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION

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

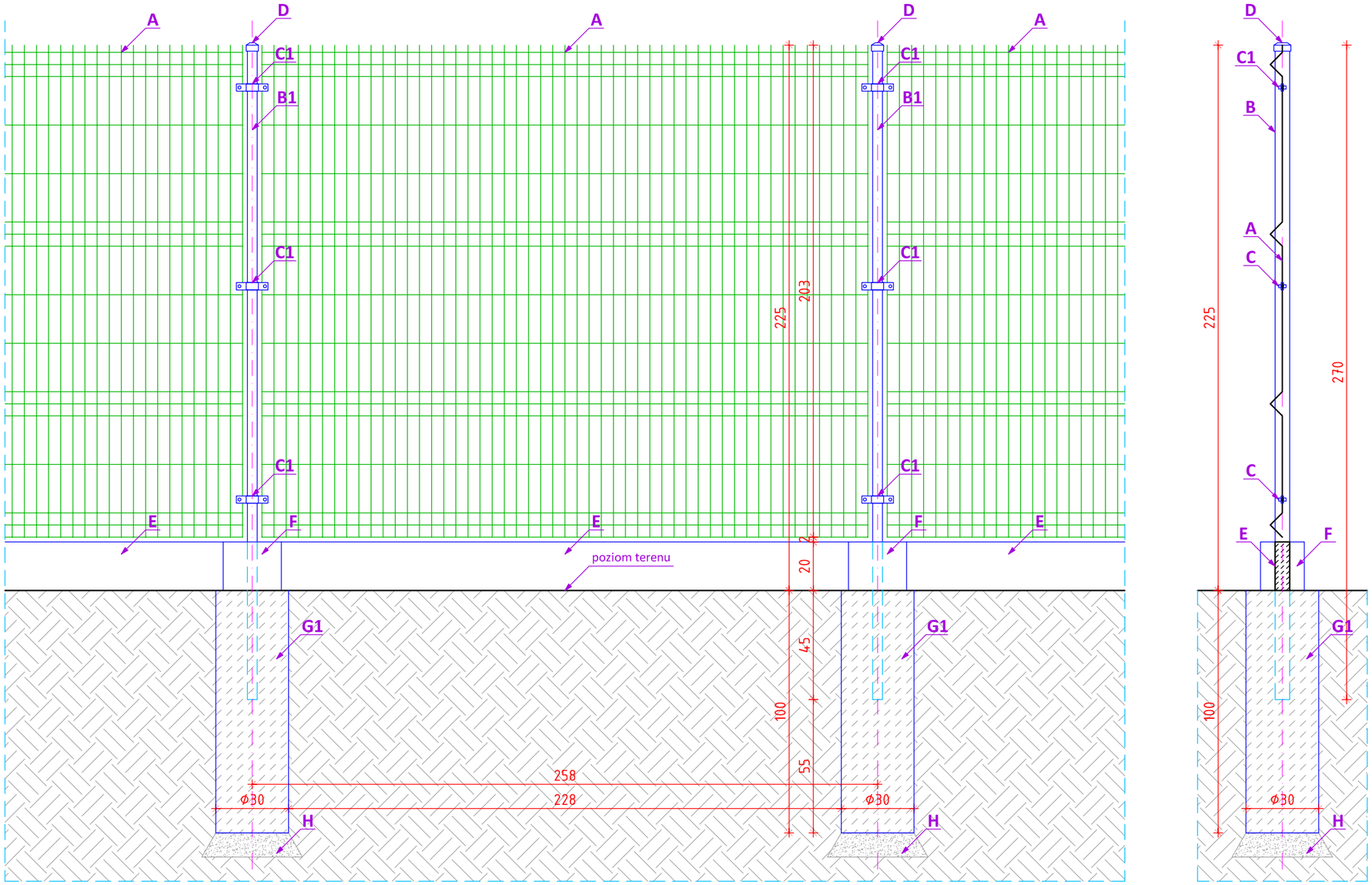
PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI		
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS

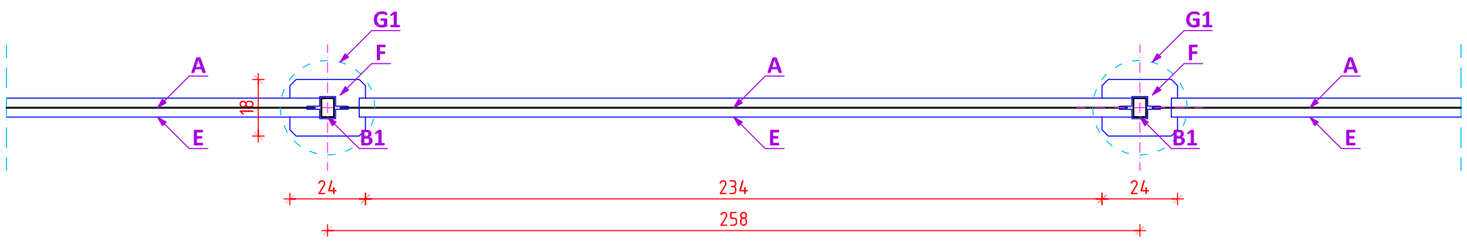
TEMAT RYSUNKU	RZUT I PIĘTRA_ARANŻACJA
NAZWA INWESTYCJI	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI	ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice 7414 (obręb Niegowonice)
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy

gww99 architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:50
BRANŻA	DATA
ARCH.	12.2015
A_08	NR RYSUNKU 00-20

prawaautorskienieniejszegoopracowaniazastrze:one_prawaautorskienieniejszegoopracowania
kopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowanie





LEGENDA OZNACZEŃ

- **A** - panel ogrodzeniowy typu V4 Standard (2500 x 2030mm), kolor zielony RAL 6005
- **B1** - słupek ogrodzeniowy (40 x 60mm, H=2700mm), kolor zielony RAL 6005
- **C1** - obejma montażowa (mocowanie skręcane: śruba zamkowa M8x25/A2 + nakrętka sześciokątna / zrywalna A2 + podkładka dystansowa / PE-H)
- **D** - kapturek nawierzchniowy / PE, kolor zielony
- **E** - prefabrykowana betonowa płyta cokołowa podmurówki (długość: 2460, wysokość: 200mm)
- **F** - prefabrykowana betonowa stopa nośna podmurówki (240 x 180mm, wysokość: 200mm)
- **G1** - betonowa stopa fundamentowa słupka ogrodzenia, beton klasy C16/20 (B-20), wodoszczelny (W8), przekrój: Ø300mm, głębokość: -1000mm p.p.t.)
- **H** - podsypka cementowo - piaskowa (1:4)

UWAGI

1) Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
2) Wszystkie prace i roboty rozbiorkowe, budowlane i montażowe należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną przy zachowaniu obowiązujących zasad BHP i bezpieczeństwa użytkowania, pod nadzorem osób posiadających stosowne kwalifikacje i uprawnienia.
3) Montaż systemowych elementów ogrodzenia wykonać zgodnie z wytycznymi dostawcy (producenta).

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić z autorem projektu

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

Artlantis RENDER 3

BricsCad V8 Pro PL
NR SER. 2008-06-20/SD/0888/
Pracownia Projektowa

Microsoft Office Basic 2007
w/OfcPro07Trial (OEM)
Proof of License X12-88319

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

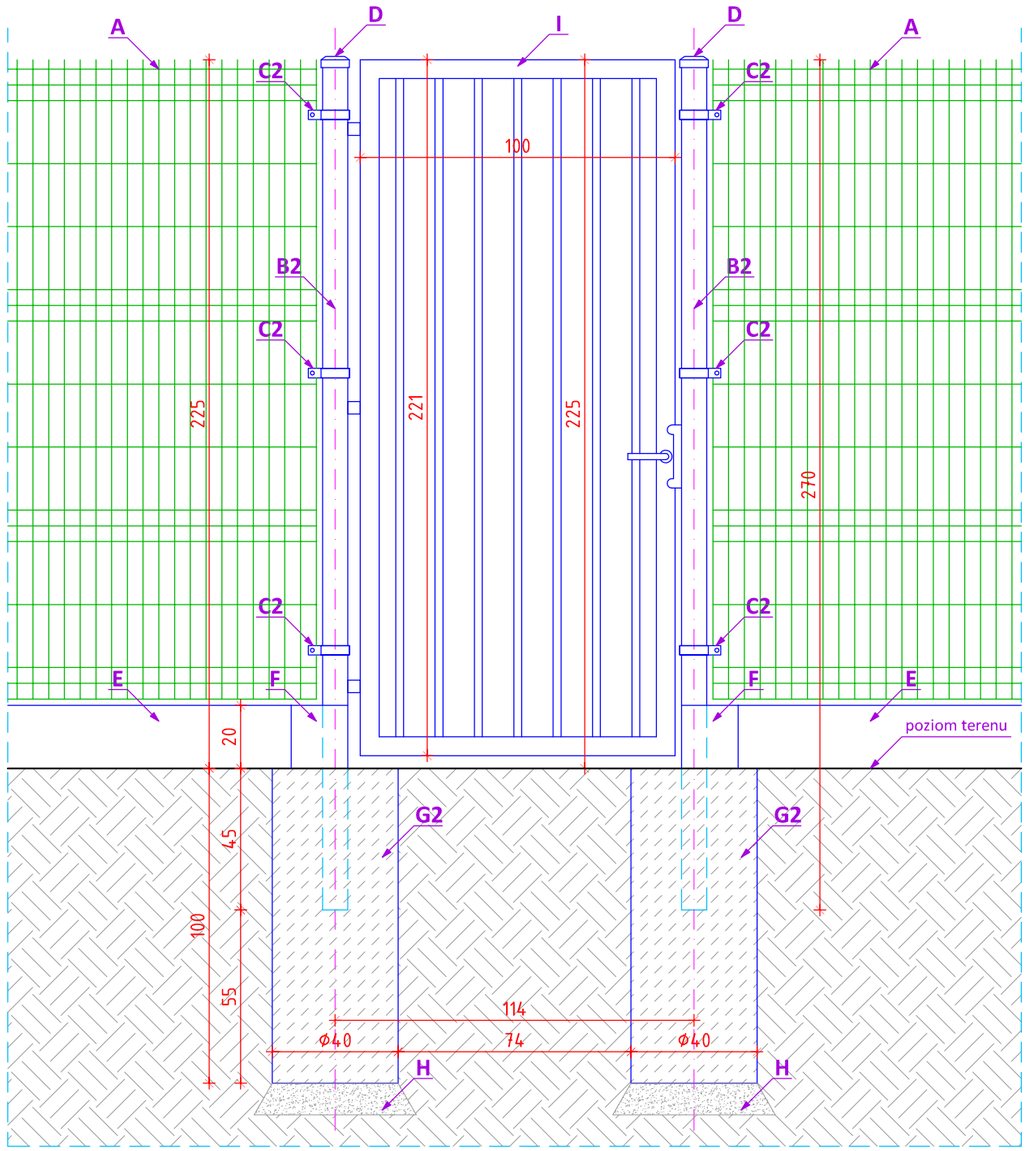
PAKIET ArchiCAD STAR(T) EDITION 2
WERSJA PEŁNA _ NR SER. 8-5637311
POLISH COMMERCIAL VERSION

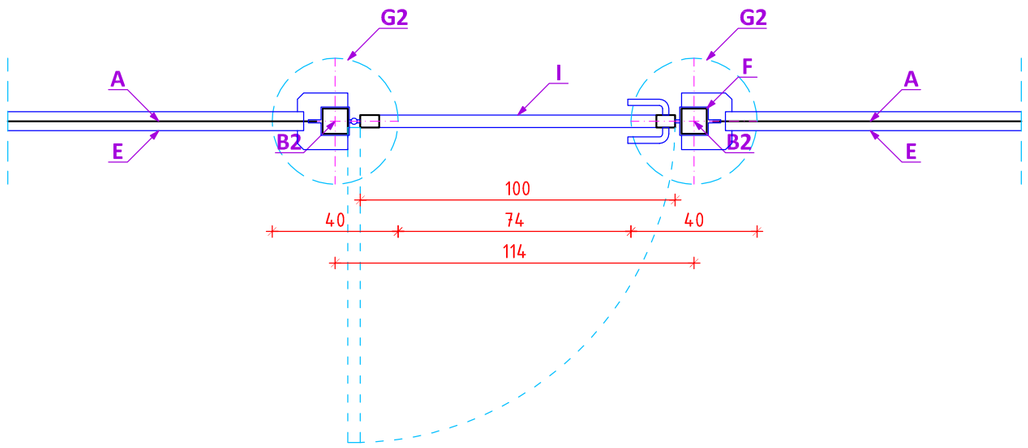
prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżoneprawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżoneprawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżoneprawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone
kopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronione

PROJEKTANT	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż. arch. Andrzej Wolański	nr uprawnień 53/03/SLOKK/II w specjalności architektonicznej	
mgr inż. arch. Hubert Wolański	nr uprawnień 11/SLOKK/2015 w specjalności architektonicznej	
OPRACOWANIE	**NR UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**
SPRAWDZAJĄCY	**NR UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**

TEMAT RYSUNKU	**DETAL POWTARZALNEGO PRZĘSŁA OGRODZENIOWEGO**	gww99 pracownia projektowa architekt mgr inż. andrzej wolański
NAZWA INWESTYCJI	**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU**	STADIUM: **PBW** / SKALA RYSUNKU: **1:20**
ADRES INWESTYCJI	**ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice dz. 7414 (obręb Niegowonice),**	BRANŻA: **ARCH** / DATA: **12.2015r.**
INWESTOR	**Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy**	NR RYSUNKU: **A_10/D1** / **00-21**

PLOT FORMAT: 420x297mm





LEGENDA OZNACZEŃ

A - panel ogrodzeniowy typu V4 Standard (2500 x 2030mm), kolor zielony RAL 6005
B2 - słupek furtki wejściowej (80 x 80mm, H=2700mm), kolor zielony RAL 6005
C2 - obejma montażowa skrajna (mocowanie skręcane: śruba zamkowa M8x25/A2 + nakrętka sześciokątna / zrywalna A2 + podkładka dystansowa / PE-H)
D - kapturek nawierzchniowy / PE, kolor zielony
E - prefabrykowana betonowa płyta cokołowa podmurówki (długość: 2460, wysokość: 200mm)
F - prefabrykowana betonowa stopa nośna podmurówki (240 x 180mm, wysokość: 200mm), docinać na miarę do słupa furtki
G2 - betonowa stopa fundamentowa słupka furtki, beton klasy C16/20 (B-20), wodoszczelny (W8), przekrój: Ø400mm, głębokość: -1000mm p.p.t.)
H - podsypka cementowo - piaskowa (1:4)
I - projektowana furtka wejściowa, furtka uniwersalna z profili stalowych (ramka 60x40mm, szprosy 20x20mm), kolor zielony RAL 6005

UWAGI

1) Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
2) Wszystkie prace i roboty rozbiorkowe, budowlane i montażowe należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną przy zachowaniu obowiązujących zasad BHP i bezpieczeństwa użytkowania, pod nadzorem osób posiadających stosowne kwalifikacje i uprawnienia.
3) Montaż systemowych elementów ogrodzenia wykonać zgodnie z wytycznymi dostawcy (producenta).

TEMAT RYSUNKU	**DETAL FURTKI W PRZĘŚLE**	gww99 pracownia projektowa architekt mgr inż. andrzej wolański	
NAZWA INWESTYCJI	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU	STADIUM: PBW	SKALA RYSUNKU: 1:20
		BRANŻA: ARCH	DATA: 12.2015r.
ADRES INWESTYCJI	ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice dz. 7414 (obręb Niegowonice),		NR RYSUNKU
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy	A_11/D2	00-22

PROJEKTANT	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż. arch. Andrzej Wolański	nr uprawnień 53/03/SLOKK/II w specjalności architektonicznej	
mgr inż. arch. Hubert Wolański	nr uprawnień 11/SLOKK/2015 w specjalności architektonicznej	

OPRACOWANIE	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS

SPRAWDZAJĄCY	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić z autorem projektu

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

Artlantis RENDER 3

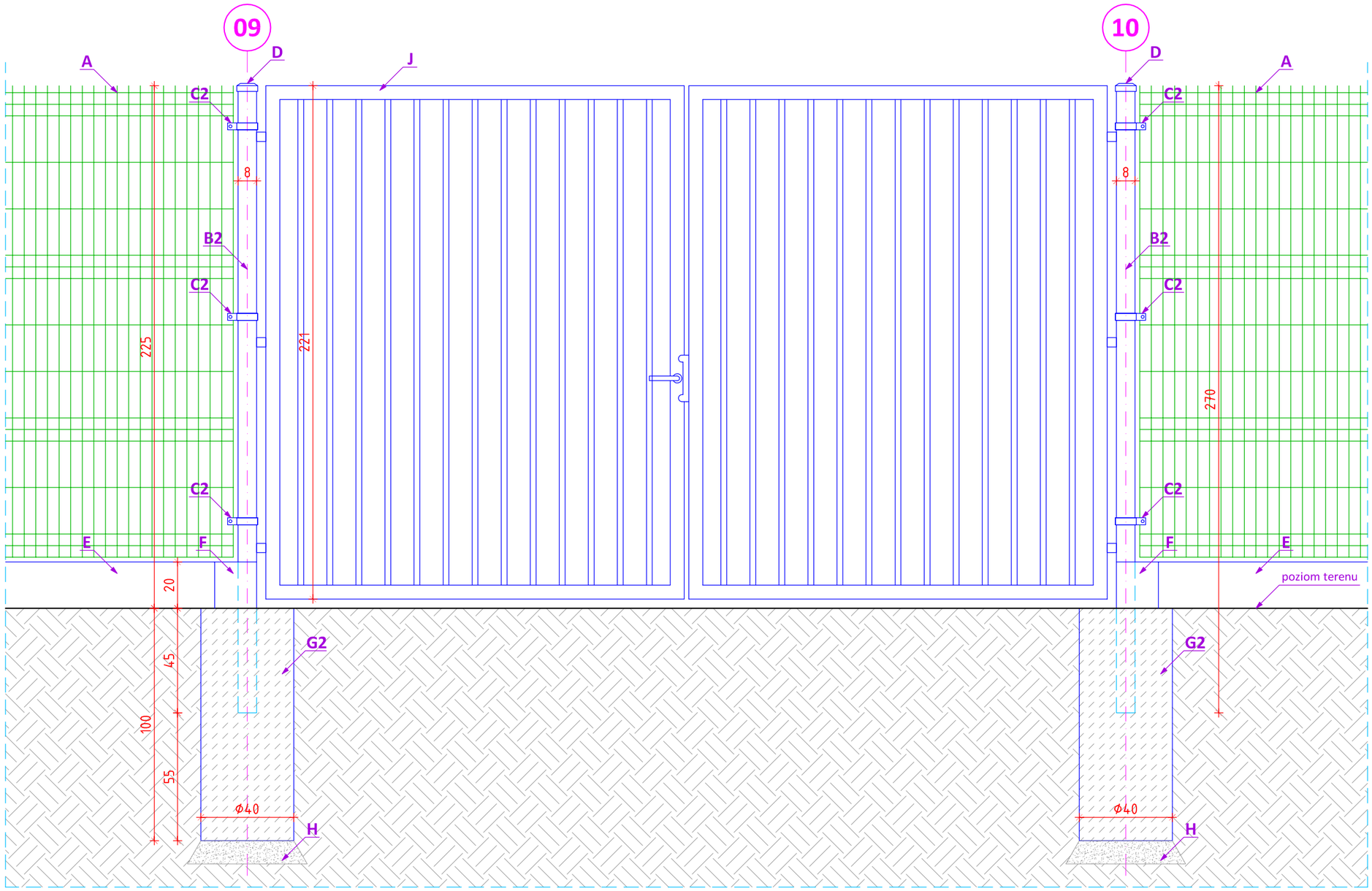
BricsCad V8 Pro PL NR SER. 2008-06-20/SD/0888/ Pracownia Projektowa

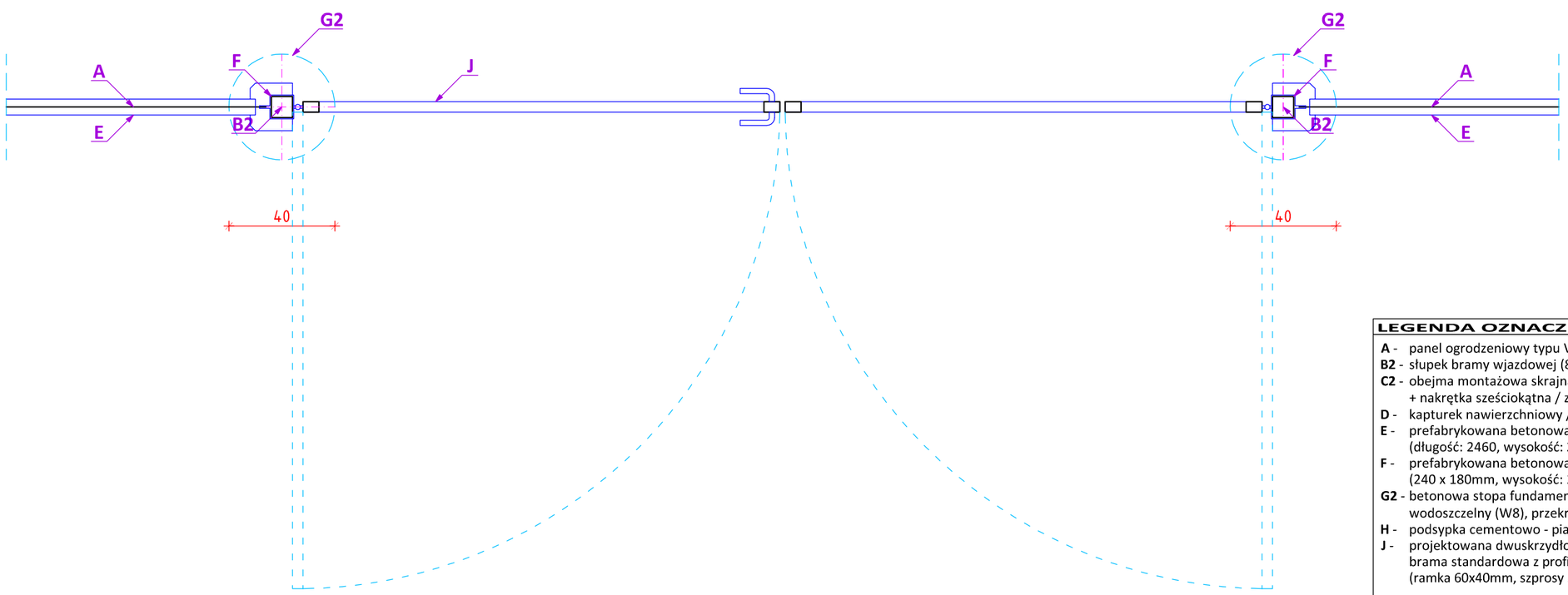
Microsoft Office Basic 2007 w/OfcProD7Trial (OEM) Proof of License X12-88319

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

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

prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżoneprawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone kopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronione





LEGENDA OZNACZEŃ

- **A** - panel ogrodzeniowy typu V4 Standard (2500 x 2030mm), kolor zielony RAL 6005
- **B2** - słupek bramy wjazdowej (80 x 80mm, H=2700mm), kolor zielony RAL 6005
- **C2** - obejma montażowa skrajna (mocowanie skręcane: śruba zamkowa M8x25/A2 + nakrętka sześciokątna / zrywalna A2 + podkładka dystansowa / PE-H)
- **D** - kapturek nawierzchniowy / PE, kolor zielony
- **E** - prefabrykowana betonowa płyta cokołowa podmurówki (długość: 2460, wysokość: 200mm)
- **F** - prefabrykowana betonowa stopa nośna podmurówki (240 x 180mm, wysokość: 200mm),docinać na miarę do słupa bramy
- **G2** - betonowa stopa fundamentowa słupka bramy, beton klasy C16/20 (B-20), wodoszczelny (W8), przekrój: Ø400mm, głębokość: -1000mm p.p.t.)
- **H** - podsypka cementowo - piaskowa (1:4)
- **J** - projektowana dwuskrzydłowa, rozwieralna brama wjazdowa, brama standardowa z profili stalowych (ramka 60x40mm, szprosy 20x20mm), kolor zielony RAL 6005

UWAGI

1) Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
2) Wszystkie prace i roboty rozbiorkowe, budowlane i montażowe należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną przy zachowaniu obowiązujących zasad BHP i bezpieczeństwa użytkowania, pod nadzorem osób posiadających stosowne kwalifikacje i uprawnienia.
3) Montaż systemowych elementów ogrodzenia wykonać zgodnie z wytycznymi dostawcy (producenta).

4) SZEROKOŚĆ BRAM ZASTOSOWAĆ DO WYMIARÓW PRZENIESIONYCH Z NATURY PRZYJMUJĄC JAKO WYMIARY WYJŚCIOWE
5,00 mb wjazd do części garazowej, oraz 4,00 mb na działkę od strony ogólnodostępnej

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić z autorem projektu

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

Artlantis RENDER 3

BricsCad V8 Pro PL
NR SER. 2008-06-20/SD/0888/
Pracownia Projektowa

Microsoft Office Basic 2007
w/OfcPro07Trial (OEM)
Proof of License X12-88319

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

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

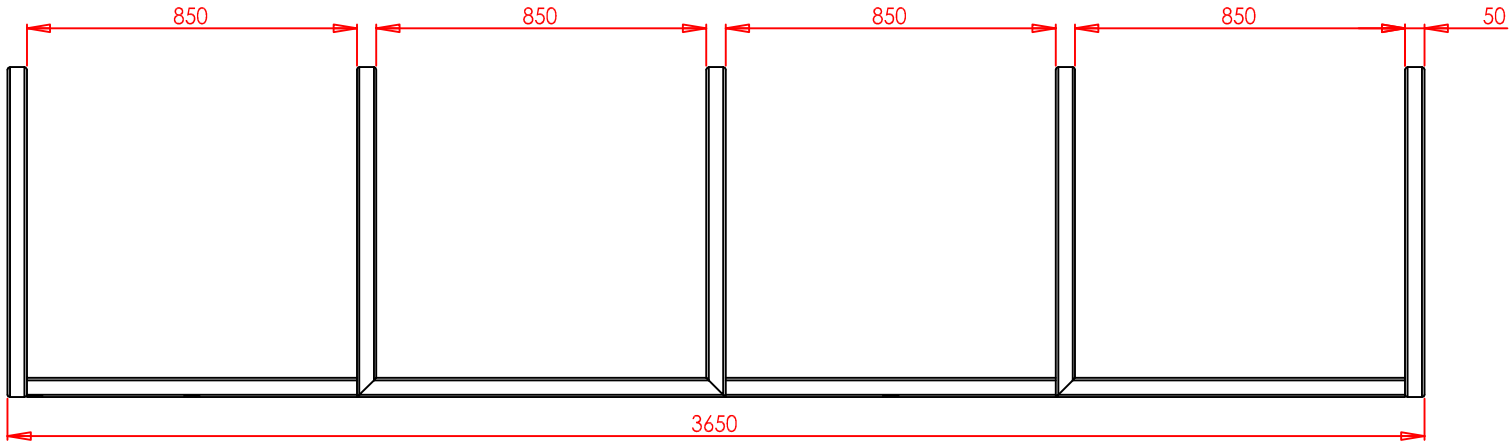
PROJEKTANT	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż. arch. Andrzej Wolański	nr uprawnień 53/03/SLOKK/II w specjalności architektonicznej	
mgr inż. arch. Hubert Wolański	nr uprawnień 11/SLOKK/2015 w specjalności architektonicznej	

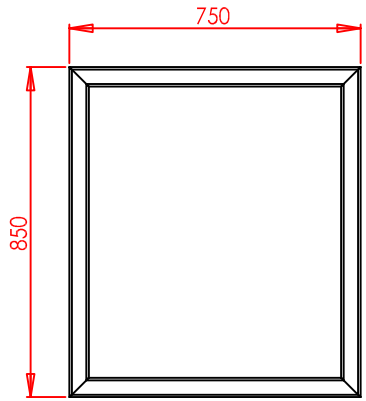
OPRACOWANIE	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS

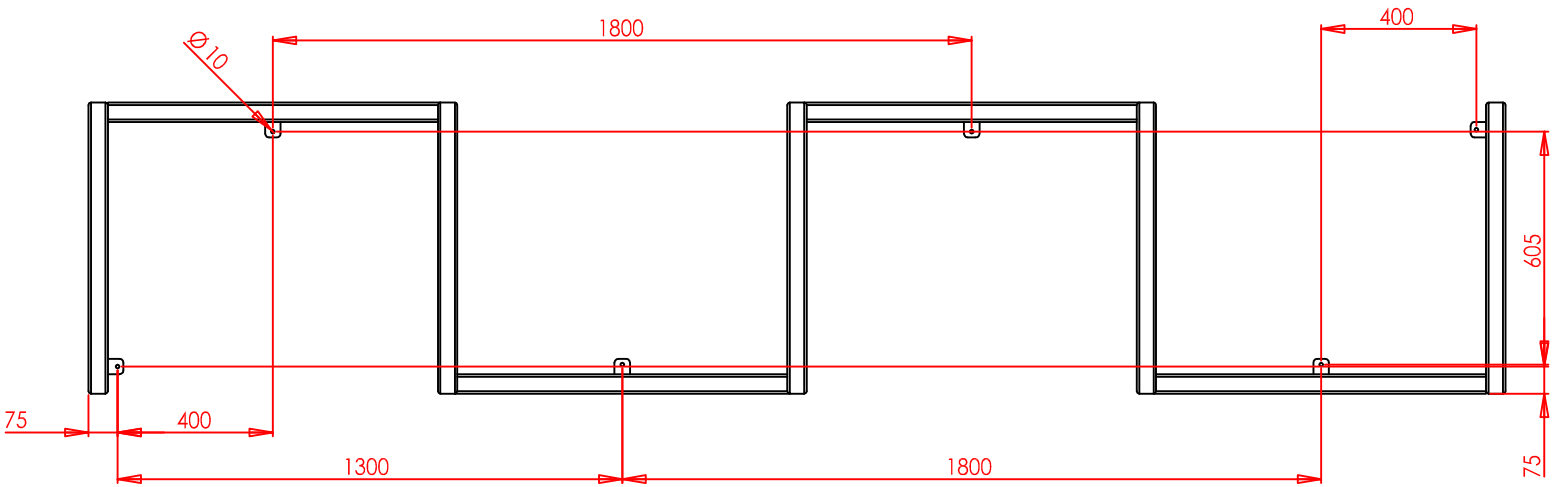
SPRAWDZAJĄCY	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS

TEMAT RYSUNKU	**DETAL BRAMY ROZWIERALNEJ W PRZĘŚLE**	gww99 pracownia projektowa architekt mgr inż. andrzej wolański	
NAZWA INWESTYCJI	**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU**	STADIUM	SKALA RYSUNKU
		PBW	**1:20**
		BRANŻA	DATA
ADRES INWESTYCJI	**ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice dz. 7414 (obręb Niegowonice),**	**ARCH**	**12.2015r.**
			NR RYSUNKU
INWESTOR	**Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy**	**A_13/D3**	**00-23**

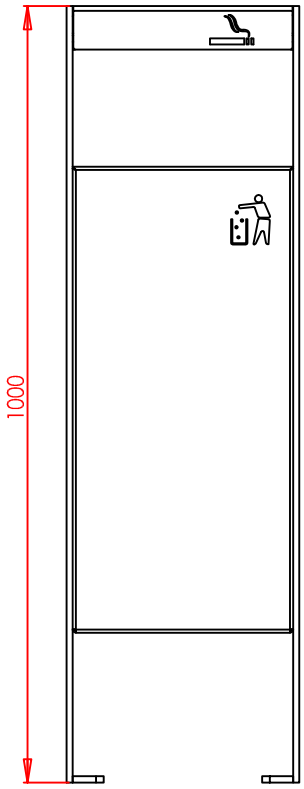
prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżoneprawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżoneprawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone
kopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronione

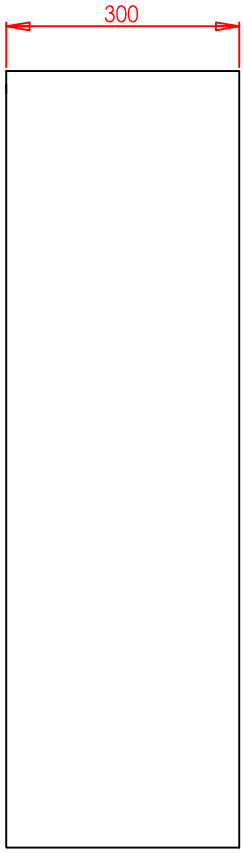


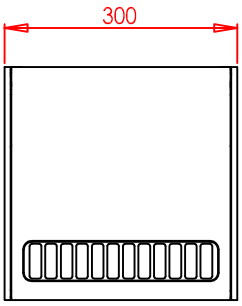




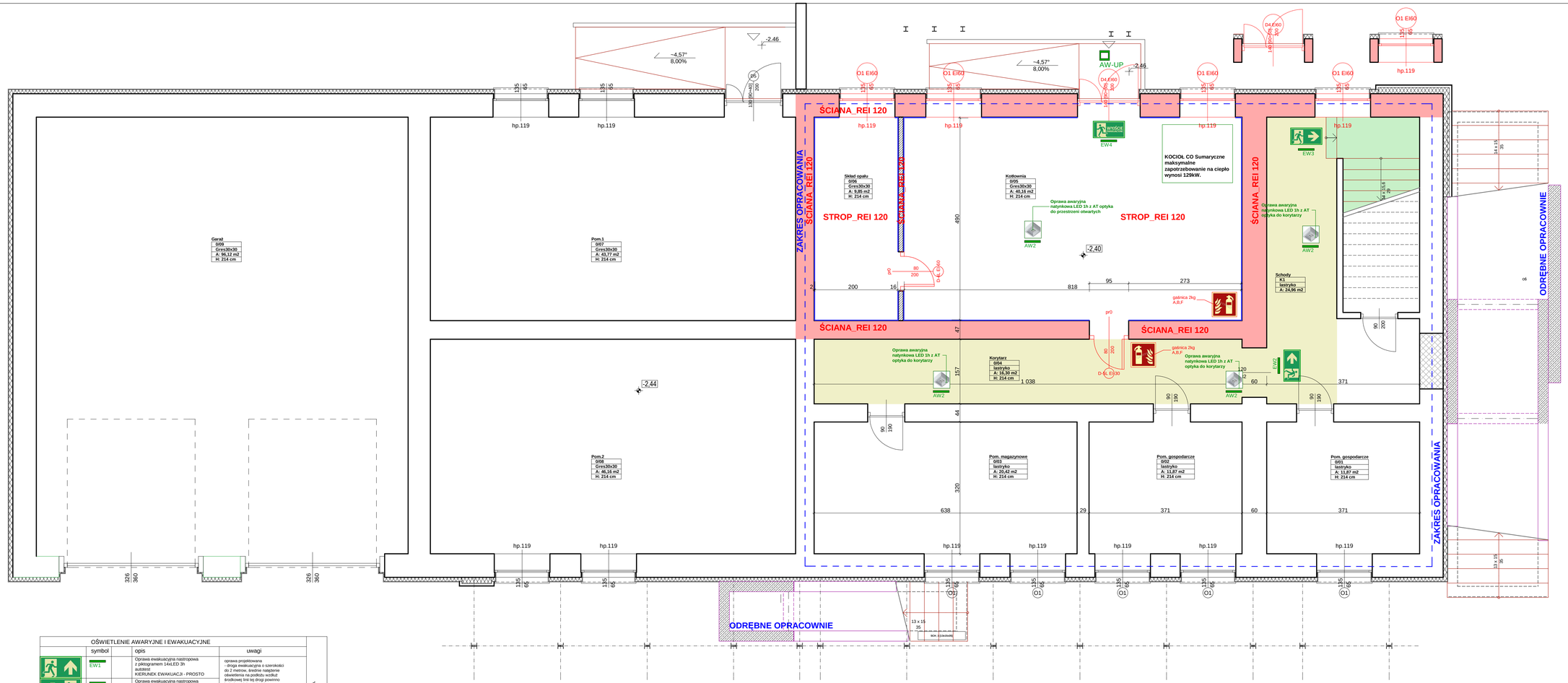
TEMAT RYSUNKU	**STOJAK ROWEROWY** (Stojak rowerowy 05.030 SN)	gww99 pracownia projektowa architekt mgr inż. andrzej wolański	**PROJEKTANT**	**NR UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**
NAZWA INWESTYCJI	**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU**		**mgr inż. arch. Andrzej Wolański**	**nr uprawnień 53/03/SLOKK/II** w specjalności architektonicznej	
			mgr inż. arch. Hubert Wolański	**nr uprawnień 53/03/SLOKK/II** w specjalności architektonicznej	
		STADIUM: **PBW** / SKALA RYSUNKU: **B/S**	**OPRACOWANIE**	**NR UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**
		BRANŻA: **ARCH** / DATA: **12.2015r.**			
ADRES INWESTYCJI	**ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice dz. 7414 (obręb Niegowonice),**		**SPRAWDZAJĄCY**	**NR UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**
INWESTOR	**Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy**	NR RYSUNKU: **A_14/D4** / **00-24**			







TEMAT RYSUNKU	**KOSZ NA ŚMIECI** (Kosz Simple 03.061.1 SC)	gww99 pracownia projektowa architekt mgr inż. andrzej wolański		**PROJEKTANT**	**NR UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**
NAZWA INWESTYCJI	**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU**	STADIUM	SKALA RYSUNKU	**mgr inż. arch. Andrzej Wolański**	**nr uprawnień 53/03/SLOKK/II** w specjalności architektonicznej	
		PBW	**B/S**	**mgr inż. arch. Hubert Wolański**	**nr uprawnień 53/03/SLOKK/II** w specjalności architektonicznej	
		BRANŻA	DATA	**OPRACOWANIE**	**NR UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**
ADRES INWESTYCJI	**ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice dz. 7414 (obręb Niegowonice),**	**ARCH**	**12.2015r.**			
			NR RYSUNKU	**SPRAWDZAJĄCY**	**NR UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**
INWESTOR	**Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy**	**A_15/D5**	**00-25**			



OŚWIETLENIE AWARYJNE I EWAKUACYJNE

symbol	opis	uwagi
EW1	Oprawa ewakuacyjna nastropowa z piktogramem 14xLED 3h autotest KIERUNEK EWAKUACJI - PROSTO	oprawa projektowana - droga ewakuacyjna o szerokości do 2 metrów, średnie natężenie oświetlenia wzdłuż wzdłuż środkowej linii tej drogi powinno być nie mniejsze niż 1 lx - pas drogi obejmujący co najmniej połowę szerokości drogi, natężenie oświetlenia powinno wynosić co najmniej 0,5 lx
EW2	Oprawa ewakuacyjna nastropowa z piktogramem 14xLED 3h autotest KIERUNEK EWAKUACJI - W LEWO	
EW3	Oprawa ewakuacyjna nastropowa z piktogramem 14xLED 3h autotest KIERUNEK EWAKUACJI - W PRAWO	
EW4	Oprawa ewakuacyjna nastropowa z piktogramem 14xLED 3h autotest WYŚCIE EWAKUACYJNE	
AW1	DO ZAMONTOWANIA OPRAWA Z MODUŁEM AWARYJNYM 3W LED 3h, IP 41 SUFIT PODWIESZANY DO POMIESZCZEŃ OTWARTYCH I KORYTARZY	jeśli punkty pierwszej pomocy, oraz urządzenia przeciwpożarowe i przyciski ręcznych ostrzeżeń znajdują się na drodze ewakuacyjnej lub w strefie otwartej, to powinny one być tak oświetlone, aby natężenie oświetlenia na podłodze w ich pobliżu wynosiło co najmniej 5 lx
AW2	DO ZAMONTOWANIA OPRAWA Z MODUŁEM AWARYJNYM 3W LED 3h, IP 41 SUFIT PODWIESZANY DO POMIESZCZEŃ OTWARTYCH I KORYTARZY	oprawa usytuowana przy hydrancie wewnętrznym oprawa usytuowana przy wejściu do wc dla niepełnosprawnych
AW-UP	Oprawa awaryjna UP-DOR + moduł AW3h z groźką AT 2x18W, IP 66 NASTROPOWA	na zewnątrz i w pobliżu (w odległości 2 metrów) każdego wyjścia końcowego

część opisowa projektu np. nadawcie gaśnicowe, ostrzegawcze opisy pomp, rozdzielnic, wyłączników, zasuwy, hydrantów, itp. [illegible]

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

strefa poziomej komunikacji ogólnej

strefa pionowej komunikacji ogólnej [wydzielone klatki schodowe K1, K2]

co najmniej jedna jednostka sprzętu o masie środka gaśniczego ABC, 4 kg środka gaśniczego powinna przypadać na każde 100 m2 powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionym stałym urządzeniem gaśniczym zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III lub ZL V

ISTNIEJĄCY HYDRANT
hydrant wewnętrzny z wężem półsztywnym, zwany dalej "hydrantem 25";

PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU

Kondygnacja	Nr	Pomieszczenie	Rodzaj posadzki	Wys.pom.	Powierzchnia
Piwnica	0/1	Pom. gospodarcze	lastryko	2,14 m	11,87 m2
	0/2	Pom. gospodarcze	lastryko	2,14 m	11,87 m2
	0/3	Pom. gospodarcze	lastryko	2,14 m	20,42 m2
	0/4	Korytarz	lastryko	2,14 m	16,30 m2
	0/5	Kotłownia	płytki gresowe	2,14 m	40,16 m2
	0/6	Skład opału	płytki gresowe	2,14 m	9,85 m2
	0/7	Pom. 1	lastryko	2,14 m	43,77 m2
	0/8	Pom. 2	lastryko	2,14 m	46,16 m2
	0/9	Garaż	lastryko	2,14 m	96,12 m2
razem					**296,52 m2**
	K1	Klatka Schodowa			24,96 m2
razem					**321,48 m2**

	OBJĘTA OPRACOWANIEM	
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA SUTERYNY	**189,90 m2**	**418,75 m2**
POWIERZCHNIA WEWNĘTRZNA SUTERYNY	**155,71 m2**	**369,04 m2**
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA SUTERYNY	**135,42 m2**	**321,48 m2**
KUBATURA BRUTTO SUTERYNY	**640,00 m3**	**1030,00 m3**

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów wygodnie uzgodnić z projektantem przed ich zastosowaniem.

PAKIET SPECJALNY wersja 5.0
NR OPIS-A133
WERSJA plotna 0267

Artlantis RENDER 3

BIUROCAD VB PHp PL
NR SER. 2008-06-0010/0000/
Projektowanie Bryłowe

Microsoft Office Basic 2007
Product of License KZ-08319

CORBELDRAW
GRAPHICS SUITE X4
ORIGINAL VLAMEWN KEBBA

PAKIET AUTORSKI STARTĘ EDITION Z WERSJĄ PLNA NR SER. 6-027313
POLISH COMMERCIAL VERSION

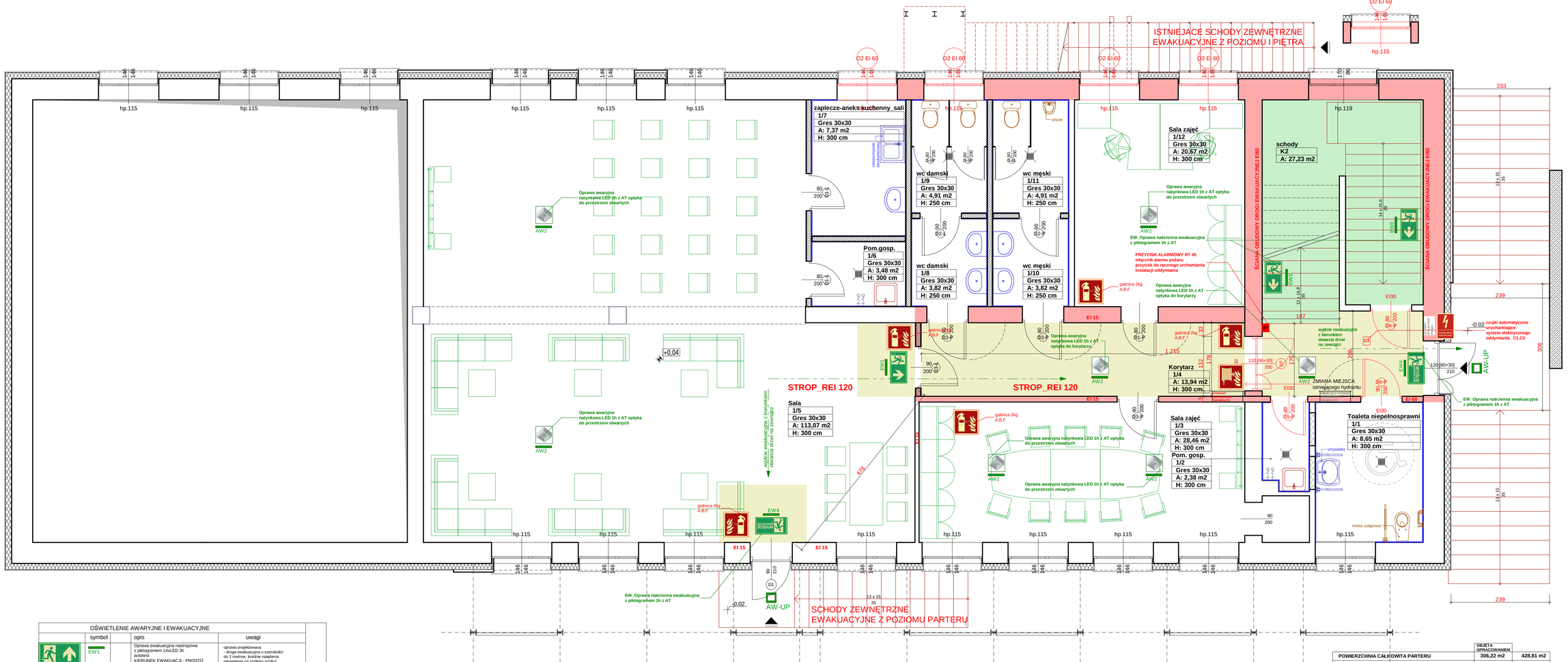
systemy informatyczne budownictwa: nr licencji 178.

PROJEKTOWANIE: GZ ARP projekt sp. z o.o. ul. Bzowska 56 87-100 TORUŃ	NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI upr.nr 4/Kujawsko-Pomorskie	nr ewidencyjny uprawnień 52/2010/PO/OKS
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 1215/PO/OKS/2015
OPRACOWANIA: KATARZYNA BUCHOLSKA	
OPRACOWANIA: KATARZYNA FRĄTCZAK	
OPRACOWANIA: LUCYNA WOLAŃSKA	
OPRAWA ARCHITEKTONICZNA	OPRAWA ARCHITEKTONICZNA

TYTUŁ RYSUNKU	RZUT SUTERYNY_ARANŻACJA_PROZ
NAZWA INWESTYCJI	PROJEKT RUSTYKALNY WYKONYWANY PRACOWNIA BUDOWLANA MACIEJ FRĄCZAK SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI	ul. Wiejska 5, 62-403 Niegowonice dz. nr ewidencyjny 1/2
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-400 Łazy

STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY	SKALA RYSUNKU	1:50
BRANŻA	INW.	DATA	12.2015
		NR RYSUNKU	00-26
			A_16

przedmiotorskiminiszczegopracowniazastrzeżone.przedmiotorskiminiszczegopracowniazastrzeżone.przedmiotorskiminiszczegopracowniazastrzeżone.przedmiotorskiminiszczegopracowniazastrzeżone.



OŚWIETLENIE AWARYJNE I EWAKUACYJNE

symbol		opis	uwagi
	EW1	Oprawa ewakuacyjna nastropowa z piktogramem 14xLED 3h autotest KIERUNEK EWAKUACJI - PROSTO	oprawa projektowana - droga ewakuacyjna o szerokości do 2 metrów, średnie natężenie oświetlenia na podłodze wzdłuż środkowej linii tej drogi powinno być nie mniejsze niż 1 lx; - pas drogi obejmujący co najmniej połowę szerokości drogi, natężenie oświetlenia powinno wynosić co najmniej 0,5 lx
	EW2	Oprawa ewakuacyjna nastropowa z piktogramem 14xLED 3h autotest KIERUNEK EWAKUACJI - W LEWO	
	EW3	Oprawa ewakuacyjna nastropowa z piktogramem 14xLED 3h autotest KIERUNEK EWAKUACJI - W PRAWO	
WYJŚCIE EWAKUACYJNE	EW4	Oprawa ewakuacyjna nastropowa z piktogramem 14xLED 3h autotest WYJŚCIE EWAKUACYJNE	
	AW1	DO ZAMONTOWANIA OPRAWA Z MODUŁEM AWARYJNYM 3W LED 3h, IP 41 SUFIT PODWIESZANY DO POMIESZCZEŃ OTWARTYCH I KORYTARZY	jeżeli punkty pierwszej pomocy, praca urządzenia przeciwpożarowe i przyciski alarmowe nie znajdują się na przebiegu drogi ewakuacyjnej jeśli w strefie obwiedzenia znajdowały one był tak obwiedzione, aby natężenie oświetlenia na podłodze w ich pobliżu wynosiło co najmniej 5 lx
	AW2	DO ZAMONTOWANIA OPRAWA Z MODUŁEM AWARYJNYM 3W LED 3h, IP 41 NASTROPOWA DO POMIESZCZEŃ OTWARTYCH I KORYTARZY	oprawa usytuowana przy hydrancie wewnętrznym oprawa usytuowana przy wejściu do wc dla niepełnosprawnych
	AW-UP	Oprawa awaryjna UP-DOR + moduł AW3h z grzałką AT 2x18W, IP 66 NASTROPOWA	na zewnątrz i w pobliżu (w odległości 2 metrowej każdego wyjścia końcowego

	strefa poziomej komunikacji ogólnej
	strefa pionowej komunikacji ogólnej [wydzielone klatki schodowe K1, K2]
RT	RT 45 Przyciski alarmowe przewód elektryczny (5 x 1 mm2)
C1	OSD 23 Czujnik dymu przewód elektryczny (2 x 1 mm2)
	co najmniej jedna jednostka sprzętu o masie środka gaśniczego ABC, 4 kg środka gaśniczego powinna przypadać na każde 100 m2 powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionym stałym urządzeniem gaśniczym zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi Zl, I, ZL III, ZL III lub ZL V
	ISTNIEJĄCY HYDRANT hydrant wewnętrzny z wężem półkrzywym, zwany dalej "hydrantem 25".
	PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU

PRACE DOTYCZĄCE BRANŻY ELEKTRYCZNEJ INSTLACJA ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ, AWARYJNEGO OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO
Przygotowanie podłoża - zespół czynności wykonywanych przed

zamocowaniem osprzętu instalacyjnego, urządzenia elektrycznego, odbiornika energii elektrycznej, układaniem kabli i przewodów mający na celu zapewnienie możliwości ich zamocowania zgodnie z dokumentacją.
Do prac przygotowawczych zalicza się następujące grupy czynności
które należy wykonać:
- wiercenie i przebijanie otworów przelotowych i nieprzelotowych,
- kucie bruzd i wnęk,
- osadzanie kołków w podłożu, w tym ich wstrzeliwanie,
- montaż uchwytów do rur i przewodów,
- montaż konstrukcji wsporczych do korytek, drabinek, instalacji wiązkowych, szynoprzewodów,
- montaż korytek, drabinek, listew i rur instalacyjnych,
- oczyszczenie podłoża - przygotowanie do klejenia.

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

Obróbka ościeży wewnętrznych po wykonanych pracach montażowych.
Ościeża wewnętrzne należy wykończyć:
tynkiem cementowo – wapiennym kat. III, a następnie gładzią, lub zaprawą tynkarską (w zależności od miejsca montażu stolarki drzwiowej).
Miejsce połączenia ramy okiennej z ościeżem uszczelnić masą silikonową akrylową. Ościeża pomalować farbą emulsyjną akrylową,
kolor dostosować do istniejących wymalowań pomieszczeń.
Ościeża zewnętrzne uzupełnić zaprawą tynkarską szybkowiążącą.

SCHODY STALOWE ZABEZPIECZONE OGNIOCHRONNIE

Schody stalowe wykonać jako gotowy element wbudowany w przestrzeń między obiektami.
przed montażem należy dodatkowo sprawdzić istniejące parametry w celu dokładnego wykonania
schodów wg przyjętych założeń projektowych(schody wewnętrzne na ciągu komunikacyjnym na
poziomie I i poddaszu)
Zabezpieczone ogniochronnie systemem natryskowym MCR ISOVERM HCT, producent Mercor.
Grubość natrysku 2,7mm lub z zastosowaniem zestawu wyrobów "Hensotherm 4 KS"
jest przeznaczony do zabezpieczania ochronnego elementów konstrukcji stalowych o przekrojach
otwartych i zamkniętych.
System zapewnia odporność ogniową R 15, R 30 i R 60 z wyłączeniem profili poddanych bez
pośredniemu działaniu warunków atmosferycznych, wysokiej wilgotności powietrza lub gazów
agresywnych.
Zestaw składa się z trzech produktów:
Jednoskładnikowa, epoksydowa farba podkładowa "Hensogrund 1996 - E"
zabezpiecza stalowe
elementy przed korozją i poprawia przyczepność podłoża.
Właściwy produkt czyli farba pęczniejąca "Hensotherm 4 KS" jest
wodoroziecieczalną powłoką
pęczniejącą pod wpływem ognia i promieniowania cieplnego.
pozostałe parametry wg producenta

Kondygnacja	Nr	Pomieszczenie	Rodzaj posadzki	Wys.pom.	Powierzchnia
Parter	1/1	Toaleta niepełnospr.	płytki gresowe	3,00 m	8,65 m2
	1/2	Pom. gosp.	płytki gresowe	3,00 m	2,38 m2
	1/3	Sala zajęć	płytki gresowe	3,00 m	28,46 m2
	1/4	Korytarz	lastriko	3,00 m	13,94 m2
	1/5	Sala	płytki gresowe	3,00 m	113,07 m2
	1/6	Pom. gosp.	płytki gresowe	3,00 m	3,48 m2
	1/7	zaplecze-aneks kuchenny_sali	płytki gresowe	3,00 m	7,37 m2
	1/8	wc damski	płytki gresowe	3,00 m	3,82 m2
	1/9	wc damski	płytki gresowe	3,00 m	4,91 m2
	1/10	wc męski	płytki gresowe	3,00 m	3,82 m2
	1/11	wc męski	płytki gresowe	3,00 m	4,91 m2
	1/12	Sala zajęć		3,00 m	20,67 m2
razem					**215,48 m2**
	K2	Klatka Schodowa			27,23 m2
razem					**242,71 m2**

	OBJĘTA OPRACOWANIEM
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA PARTERU	**306,22 m2** / **428,81 m2**
POWIERZCHNIA WEWNĘTRZNA PARTERU	**259,58 m2** / **369,04 m2**
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA PARTERU	**242,71 m2** / **242,71 m2**
KUBATURA BRUTTO PARTERU	**1010,00 m3** / **1395,00 m3**

	OBJĘTA OPRACOWANIEM	DLA CAŁEGO OBIEKTU
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA RAZEM	**924,39 m2**	**1276,37 m2**
POWIERZCHNIA WEWNĘTRZNA RAZEM	**784,33 m2**	**1107,12 m2**
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA RAZEM	**608,08 m2**	**839,15 m2**
KUBATURA BRUTTO RAZEM	**3500,00 m3**	**4272,00 m3**

czasy i odległości podane dla: ludzi w pełnym zdrowiu, nie ograniczonej sprawności ruchowej, nie niosących ciężarów, nie pchających wózków, nie prowadzących zwierząt, nie posiadających bagażu, nie palących tytoniu, nie pod wpływem środków odurzających, w temperaturze otoczenia 20°C, przy braku zadymienia, w ciągu dnia, przy dobrej widoczności, na terenie płaskim, w suchej nawierzchni, przy sprzyjającej pogodzie, w temperaturze otoczenia 20°C, przy braku wiatru

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25, telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 609 334 796, email: pracownia@gww99.pl
PROJEKTOWANIE: GWW99 Grzegorz Wolański, ul. Dojazd 8/25, 42-400 Zawiercie, tel. 32 67 171 27, 609 334 796, e-mail: pracownia@gww99.pl

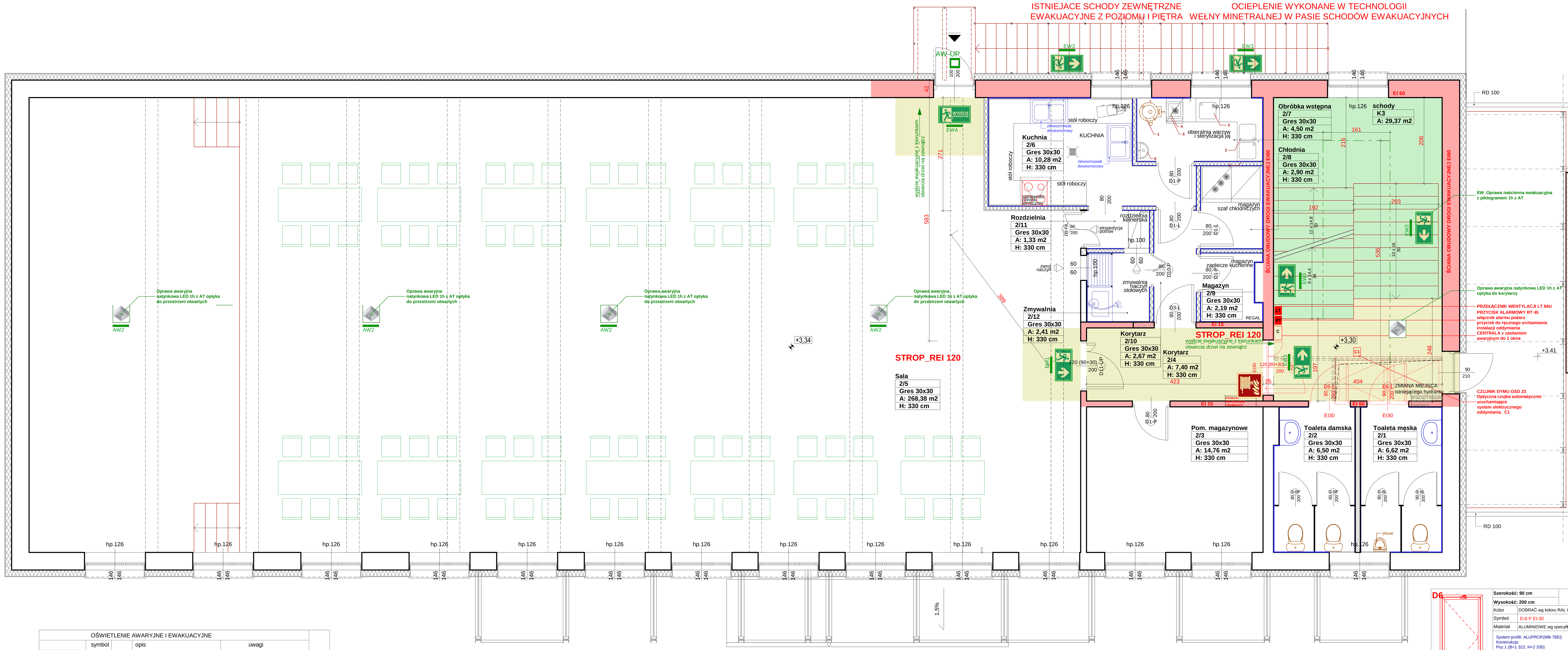
PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNA ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr uprawnień budowlanych upr/awnień 52/03/SLOK/KB	POCZĄTEK	PATRYNA WIŁKOMIRSKA
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny upr/awnień 11/SL/OKK/2015	KONIEC	PATRYNA WIŁKOMIRSKA
mgr inż.architekt GRAŻYNA WOLAŃSKA			
mgr inż.architekt ŁUCYNA WOLAŃSKA			
PROJEKTANT		POCZĄTEK	PATRYNA WIŁKOMIRSKA
PRAWAZCA PROJEKTU			

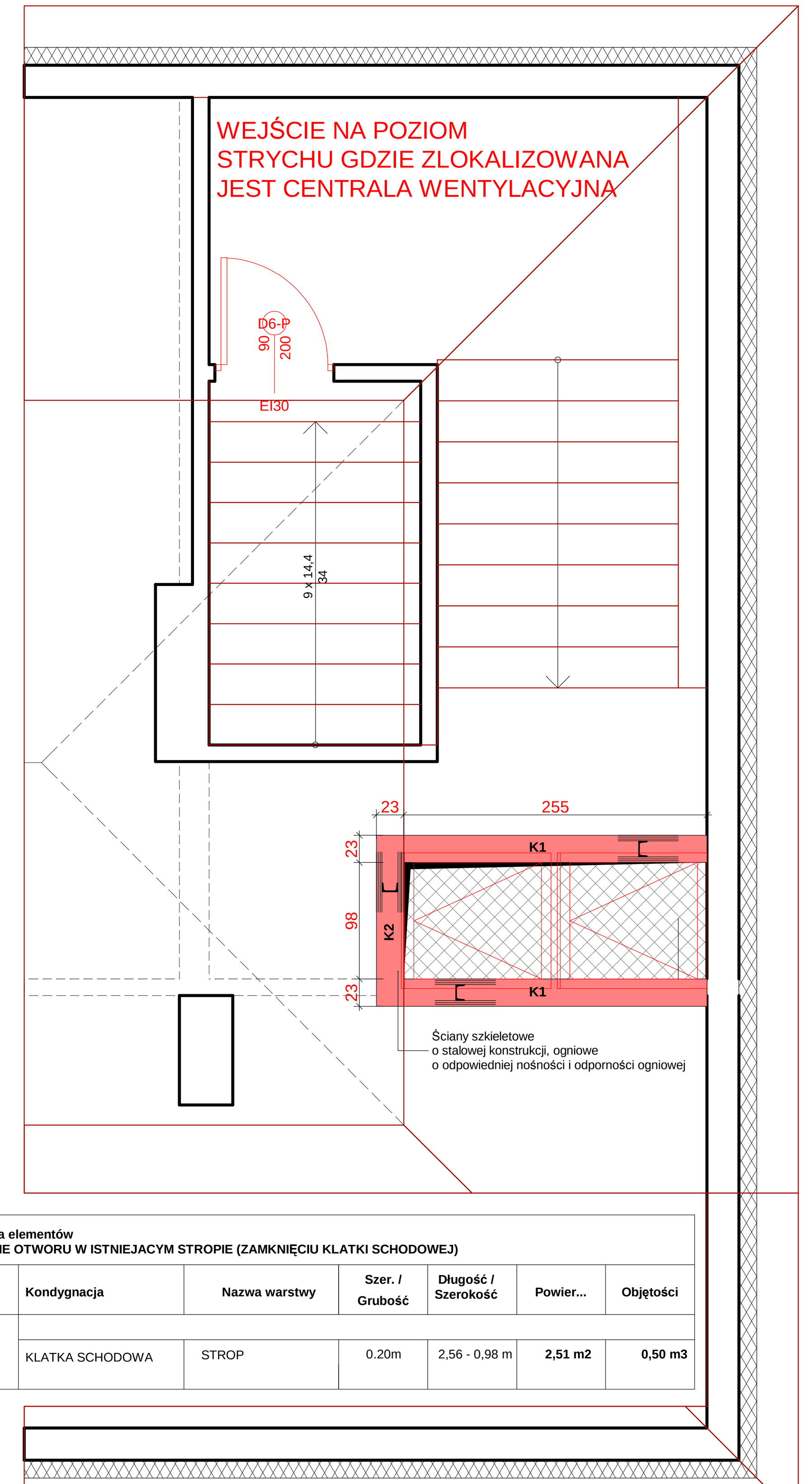
TEMAT RYSUNKU	RZUT PARTERU_ARANŻACJA_PPOŻ
NAZWA INWESTYCJI	PROJEKT BUDOWLANO -WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE OGÓLNODOSTĘPNE I MIESZKALNE ZLOKALIZOWANYCH WR AZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ZAKRES INWESTYCJI	nr hrb.Gmina 5, 42-400 Włoszczowice Gmina Lazy (Miasto Włoszczowa)
INWESTOR	Gmina Lazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-400 Lazy

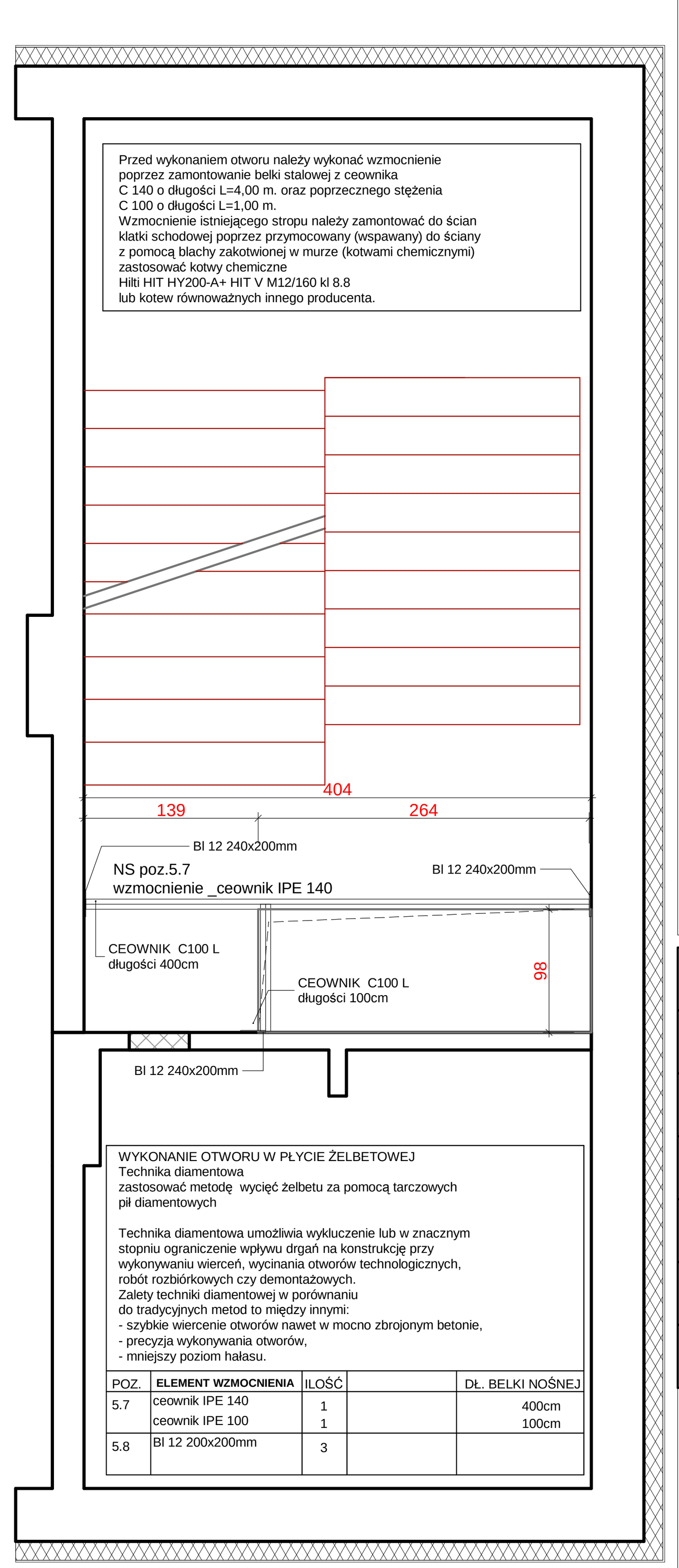
STADIUM	PB-W	SKALA RYSUNKU	1:50
BRANŻA	INW.	DATA	12.2015
		NR RYSUNKU	00-27
			A_17

UWAGA! wszelkie zmiany rozmiarów oraz materiałów lub ich zastosowania wymagają akceptacji projektanta.

PROJEKT SPRZEDAŻY wersja 5.0
NR 0080-C-A133
Wersja pakietu DXF
Altamira RENDER 3
BIBUSZKA WA Pro PL
NR SER: 2008-06-20/SD/0088/
Microsoft Office Basic 2007
Proof of License 432-88319
Adobe Acrobat 7.0 Professional (OEM)
GRAFIKERS SUITE X4
CORELDRAW
OGÓŁ4R22-YLHPBN-KBBM
PAKIET AUTOCAD STARTU EDITION Z WERSJĄ POLSKĄ NR SER: 8-6873711 POLISH COMMERCIAL VERSION







	Element	Materiał	Szerokość	Wysokość	Powierzchnia	Objętość
K1	4S31	FERMACELL	0,225 m	2,00 m	2 x 4,36 = 8,72m2	1,96 m³
K2	4S31	FERMACELL	0,225 m	2,30 m	3,32 m2	0,75 m³
K3	4S31	FERMACELL	0,225 m	0,90 m	1,30 m2	0,30 m³
					13,34 m2	3,01 m³

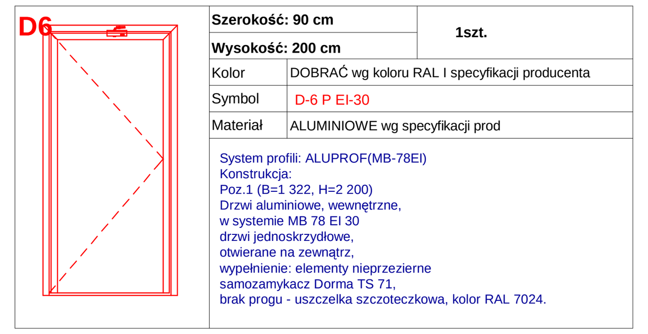
Ściany szkieletowe FERMACELL o stalowej konstrukcji, ogniowe
o odpowiedniej nośności i odporności ogniowej

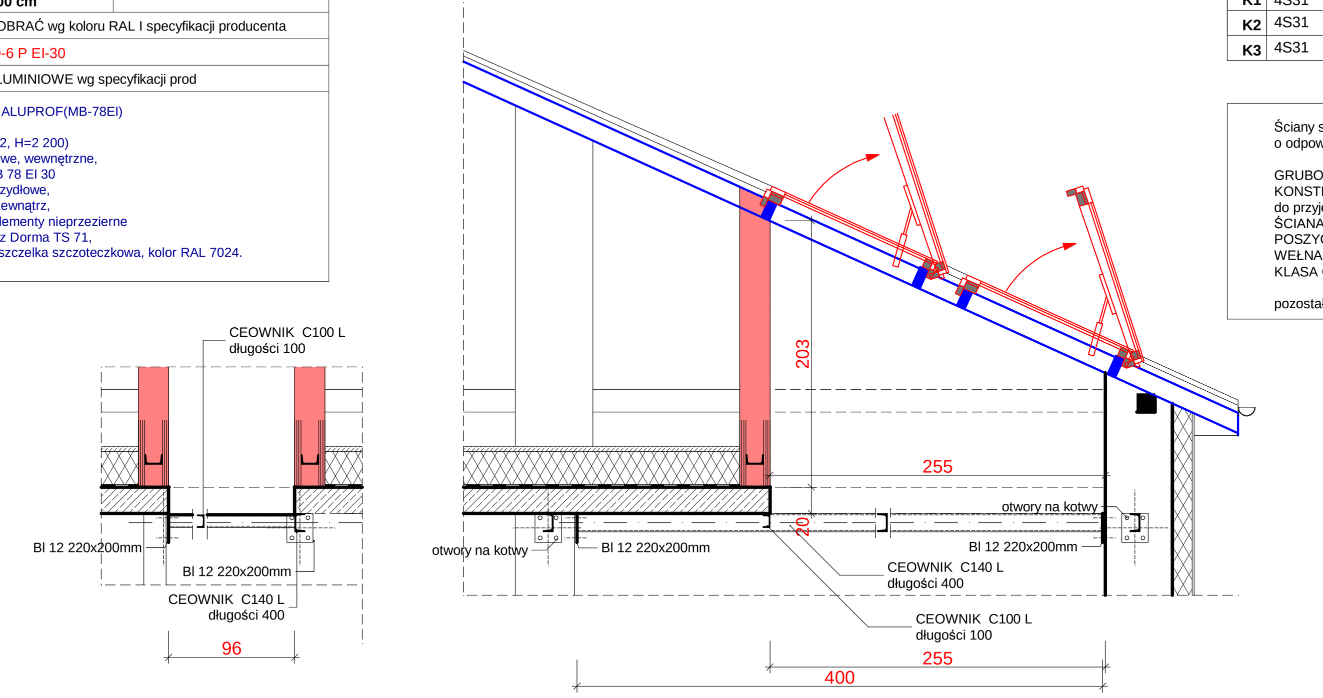
GRUBOŚĆ ŚCIANY 225mm
KONSTRUKCJA Z PROFILI - UW-CW 150x1,5 max rozstaw profili 41,6cm- dostosować do przyjętego rozwiązania
ŚCIANA NOŚNA DOP.OBC. 50kN/m
POSZYCIE FERMACELL Z KAZDEJ STRONY 3x 12,5mm x blacha stalowa 0,38
WEŁNA MINERALNA GRUBOŚCI 100mm O GĘSTOŚCI 30kg/m3
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ - F90-A

pozostałe parametry wg producenta

Ogólna lista elementów
WYKONANIE OTWORU W ISTNIEJACYM STROPIE (ZAMKNIĘCIU KLATKI SCHODOWEJ)

Element	Kondygnacja	Nazwa warstwy	Szer. / Grubość	Długość / Szerokość	Powier...	Objętości
STROP						
	KLATKA SCHODOWA	STROP	0.20m	2,56 - 0,98 m	2,51 m2	0,50 m3





OŚWIETLENIE AWARYJNE I EWAKUACYJNE

	symbol	opis	uwagi
	EW1	Oprawa ewakuacyjna nastropowa z piktogramem 14xLED 3h autotest KIERUNEK EWAKUACJI - PROSTO	oprawa projektowana - droga ewakuacyjna o szerokości do 2 metrow, średnie natężenie oświetlenia na podłożu wzdłuż środkowej linii tej drogi powinno być nie mniejsze niż 1 lx. - pas drogi obejmujący co najmniej połowę szerokości drogi, natężenie oświetlenia powinno wynosić co najmniej 0,5 lx
	EW2	Oprawa ewakuacyjna nastropowa z piktogramem 14xLED 3h autotest KIERUNEK EWAKUACJI - W LEWO	
	EW3	Oprawa ewakuacyjna nastropowa z piktogramem 14xLED 3h autotest KIERUNEK EWAKUACJI - W PRAWO	
WYJŚCIE EWAKUACYJNE	EW4	Oprawa ewakuacyjna nastropowa z piktogramem 14xLED 3h autotest WYJŚCIE EWAKUACYJNE	
			jeżli punkty pierwszej pomocy, oraz urządzenia przeciwpożarowe i przyciski alarmowe nie znajduję się na drodze ewakuacyjnej ani w strefie otwartej, to powinny one być tak oświetlone, aby natężenie oświetlenia na podłodze w ich pobliżu wynosiło co najmniej 5 lx
	AW1	DO ZAMONTOWANIA OPRAWA Z MODUŁEM AWARYJNYM 3W LED 3h, IP 41 SUFIT PODWIESZANY [DO POMIESZCZEŃ OTWARTYCH I KORYTARZY]	oprawa usytuowana przy hydrancie wewnętrznym
	AW2	DO ZAMONTOWANIA OPRAWA Z MODUŁEM AWARYJNYM 3W LED 3h, IP 41 NASTROPOWA [DO POMIESZCZEŃ OTWARTYCH I KORYTARZY]	oprawa usytuowana przy wejsciu do wc dla niepełnosprawnych
	AW-UP	Oprawa awaryjna UP-DOR + modul AW3h z grzałką AT 2x18W, IP 66 NASTROPOWA	na zewnątrz i w pobliżu (w odległości 2 metrow) każdego wyjścia końcowego

część opisowa projektu /np. natężenie oświetlenia, certyfikowane oprawy lamp, czas ich załączania itp./ powinna być zgodna z PN - EN 1838 i PN-EN 50172

	strefa poziomej komunikacji ogólnej
	strefa pionowej komunikacji ogólnej [wydzielone klatki schodowe K1, K2]
RT	RT 45 Przyciski alarmowe przewód elektryczny (5 x 1 mm2)
C1	OSD 23 Czujnik dymu przewód elektryczny (2 x 1 mm2)
LT	LT 84U Przełącznik wentylacji przewód elektryczny (3 x 1 mm2)
C	RZN 4402K Centrala z zasilaniem awaryjnym do 1 okna przewód zasilający (2 x 1mm2)
	co najmniej jedna jednostka sprzętu o masie środka gaśniczego ABC, 4 kg środka gaśniczego powinna przypadać na każde 100 m2 powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionym stałym urządzeniem gaśniczym zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III lub ZL V
	ISTNIEJĄCY HYDRANT hydrant wewnętrzny z wężem półsztywnym, zwany dalej "hydrantem 25";
	PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU

PRACE DOTYCZĄCE BRANŻY ELEKTRYCZNEJ
INSTLACJA ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ,
AWARYJNEGO OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO
Przygotowanie podłoża - zespół czynności wykonywanych przed

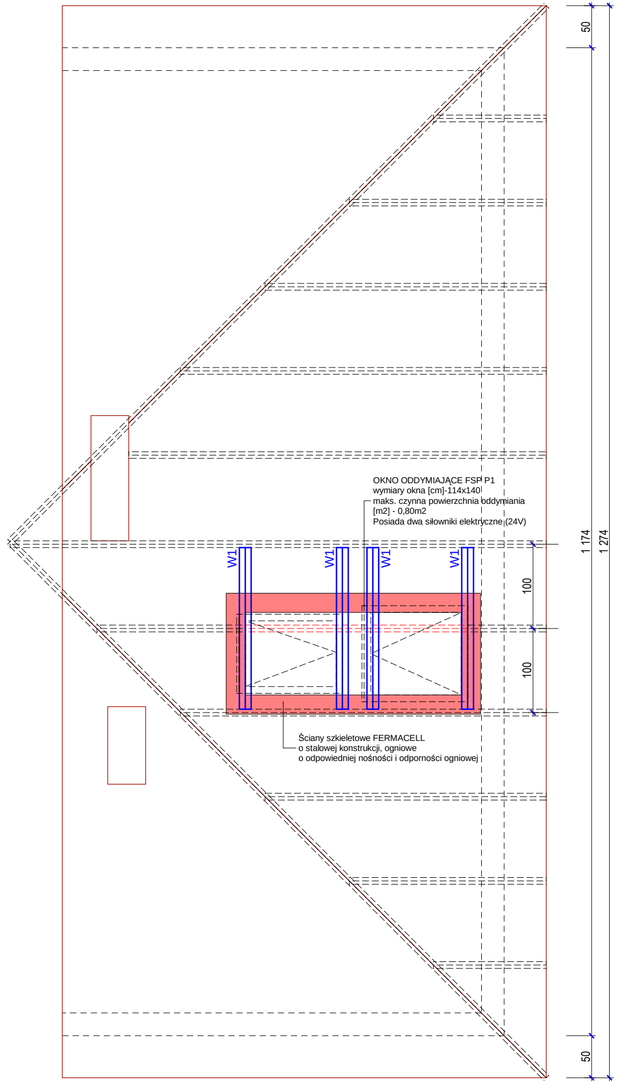
zamocowaniem osprzętu instalacyjnego, urządzenia elektrycznego, odbiornika energii elektrycznej, układaniem kabli i przewodów mający na celu zapewnienie możliwości ich zamocowania zgodnie z dokumentacją.
Do prac przygotowawczych zalicza się następujące grupy czynności które należy wykonać:
- **wiercenie i przebijanie otworów przelotowych i nieprzelotowych,**
- **kucie bruzd i wnęk,**
- **osadzanie kołków w podłożu, w tym ich wstrzeliwanie,**
- **montaż uchwytów do rur i przewodów,**
- **montaż konstrukcji wsporczych do korytek, drabinek, instalacji wiązkowych, szynoprzewodów,**
- **montaż korytek, drabinek, listew i rur instalacyjnych,**
- **oczyszczenie podłoża - przygotowanie do klejenia.**

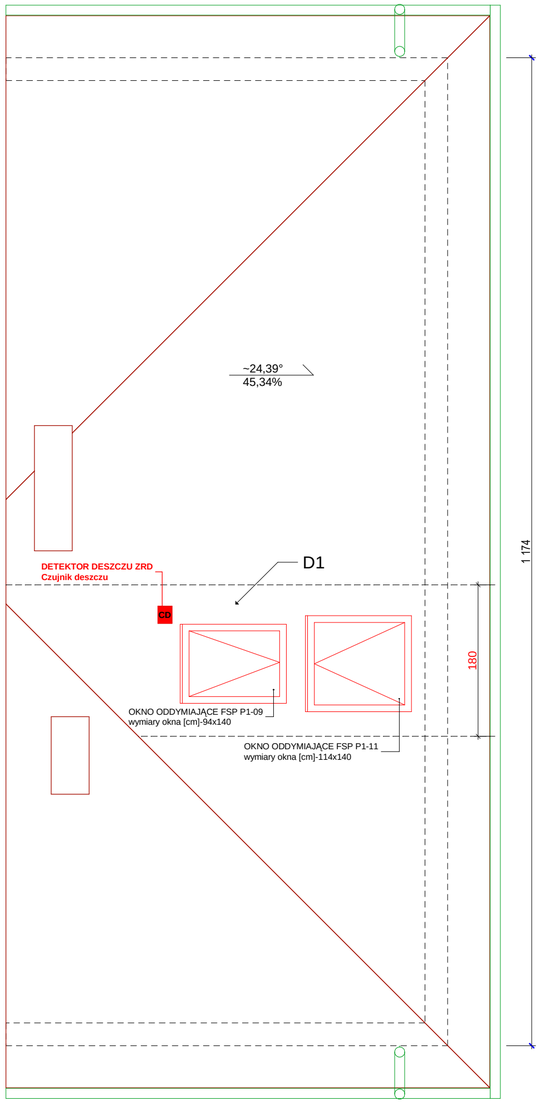
UWAGA!
DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.
ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

Obróbka ościeży wewnętrznych po wykonanych pracach montażowych.
Ościeża wewnętrzne należy wykończyć:
tynkiem cementowo – wapiennym kat. III, a następnie gładzią.
lub zaprawą tynkarską (w zależności od miejsca montażu stolarki drzwiowej).
Miejsce połączenia ramy okiennej z ościeżem uszczelnić masą silikonową akrylową. Ościeża pomalować farbą emulsyjną akrylową,
kolor dostosować do istniejących wymalowań pomieszczeń.
Ościeża zewnętrzne uzupełnić zaprawą tynkarską szybkowiążącą.

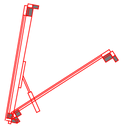
Kondygnacja	Nr	Pomieszczenie	Rodzaj posadzki	Wys.pom.	Powierzchnia
PIĘTRO	2/1	Toaleta męska	płytki gresowe	3,30 m	6,62 m2
	2/2	Toaleta damska	płytki gresowe	3,30 m	6,50 m2
	2/3	Magazyn	płytki gresowe	3,30 m	14,76 m2
	2/4	Korytarz	lastriko	3,30 m	7,40 m2
	2/5	Sala	płytki gresowe	3,30 m	268,38 m2
	2/6	Kuchnia	płytki gresowe	3,30 m	10,28 m2
	2/7	Obróbka wstępna	płytki gresowe	3,30 m	4,50 m2
	2/8	Chłodnia	płytki gresowe	3,30 m	2,90 m2
	2/9	Magazyn	płytki gresowe	3,30 m	2,19 m2
	2/10	Korytarz	płytki gresowe	3,30 m	2,67 m2
	2/11	Rozdzielnia	płytki gresowe	3,30 m	1,33 m2
	2/12	Zmywalnia	płytki gresowe	3,30 m	2,41 m2
razem					329,96 m2

POWIERZCHNIA CAŁKOWITA PIĘTRA	428,81 m2
POWIERZCHNIA WEWNĘTRZNA PIĘTRA	369,04 m2
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA PIĘTRA	329,96 m2
KUBATURA BRUTTO PIĘTRA	1850,00 m3

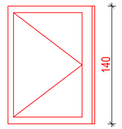




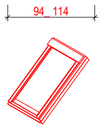
Oddymianie realizowane będzie za pomocą połaciowych
okien oddymiających o wymiarach 94x140[cm] oraz 114x140[cm]
otwieranych siłownikiem elektrycznym.
Napowietrzanie realizowane będzie poprzez drzwi zewnętrzne
otwierane automatycznie i zablokowane w pozycji otwartej
oraz okna nad spocznikiem.
Wyzwalanie systemu oddymiania realizowane będzie na dwa sposoby:
ręcznie i automatycznie.
Ręczne wyzwalanie poprzez zbicie szybki i wciśnięciu przycisku
„Alarm" w przyciskach oddymiania RT 45 - LT
zlokalizowanych w obrębie klatek schodowych przy drzwiach
ewakuacyjnych na wysokości min. 1,5[m]
nad posadzką, automatyczne wyzwalanie przez
zadziałanie czujek dymu.
Dodatkowo system oddymiania można rozbudować o funkcje
naturalnej wentylacji poprzez
podłączenie przycisku przewietrzania (LT 43U – SD),
a na wypadek nagłej zmiany warunków atmosferycznych
zastosować sygnalizator wiatrowo – deszczowy (WRG 82)
stanowiący element automatyki pogodowej,
który spowoduje zamknięcie się klapy dymowej.
W sytuacji zagrożenia pożarowego funkcje sygnalizatora
wiatrowo – deszczowego są blokowane pozwalając na otwarcie
się klapy dymowej w każdych warunkach atmosferycznych
ponieważ realizacja funkcji oddymiania stanowi priorytet.



CHARAKTERYSTYKA
osiągnięte klasy wg EN 12101-2: RE 1000(+10000), SL 500, WL1500, T(00), B300;
maksymalny kąt otwarcia skrzydła: 71st w 51 sekund pod pełnym obciążeniem;
zakres stosowania w dachach o kacie nachylenia 20st do 60st wraz ze specjalnym kołnierzem
uszczelniającym E_S;
wykonane z drewna sosnowego, impregnowanego pro.niowo, dwukrotnie malowanego
lakierem akrylowym;



Parametry techniczne Siłownik SP8
wysięg: 350 mm
napięcie zasilania: 24 V DC
prąd znamionowy: 1A
siła wypychania wrzeciona: 800 N
siła wciągania wrzeciona: 800 N
prędkość suwu wrzeciona: 7 mm/s
temperatura pracy: (– 5°C) do (75°C)
kabel zasilający: 2x2x0,75 m2 (2x1mb)



Wymiary okna	78x140	94x140	114x118	114x140	134x98
maks. czynna powierzchnia oddymiania [m2]	0,53	0,65	0,67	0,80	0,65
powierzchnia geometryczna [m2]	0,9	1,11	1,14	1,38	1,11

Zgodnie z wytycznymi, klatka schodowa o powierzchni w rzucie
poziomym wynoszącej 28m2,
wymagana czynna powierzchnia oddymiania dla budynków niskich i
średniowysokich wynosi 5% rzutu poziomego na klatce schodowej
(wg PN-B-02877 - 4 z kwietnia 2001), czyli:
Acz= 5% x 28m2 = 1,4m2,

Według obowiązujących przepisów, aby zapewnić wystarczający napływ powietrza
uzupełniającego należy przewidzieć otwory napowietrzające (okna, drzwi)
o powierzchni geometrycznej w świetle otwarcia o 30% większej niż suma powierzchni
geometrycznej otworów oddymiania. Wymagana powierzchnia napowietrzania wynosi:
AN= Ag x 130% = (1,12m + 1,38m) x 130% = 3,25m2,
Powierzchnia napowietrzania wynosi: An= 1,2m x 2,05m + 1,05m x 0,86= 3,36m2
Warunki zawarte w PN-B-02877-4 zostały spełnione

Zestawienie połaci dachowej
DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ PODRYCIA DACHOWEGO W PEŁNYM SYSTEMIE
wg poniższego zestawienia

Nazwa elementu	Symbol	Materiał pokrycia dachu
Połacie dachowe	D1	blachodachówka

Grubość	Powierzchnia
30 cm	10,00 m²

KONSTRUKCJA DACHU SPADZISTEGO

1.pokrycie dachowe - blachodachówka
2.łaty, kontrłaty/szczelina wentylacyjna
3.warstwa wstępnego krycia w postaci folii dachowej ułożonej
bezpośrednio na pełnym deskowaniu DELTA-Exxtrem (otwarta dyfuzyjnie
membrana dachowa) lub wiatroizolacja ROCKWOOL - membrana o
paroprzepuszczalności > 800 g/m2/dobę lub Sd,0,03m wg specyfikacji
"ROCKWOOL"
4.krokwie z drewna sosnowego dostosować do istniejących przekrojów
5.izolacja cieplna mineralna - ocieplenie energooszczędne
-dwuwarstwowe gr.18,00 cm(pomiędzy krokwiami) i gr.5,00 cm(w
przestrzeni systemowego rusztu wsporczego) _ wg specyfikacji
"rockwool"
6.paroizolacja - folia DELTA-REFLEX/DELTA-REFLEX PLUS lub
ROCKWOOL

OKNO POŁACIOWE
Połaciowe okno oddymiające jednoskrzydłowe Fakro FSP P1- 11 o
wymiarze zewnętrznym 114x140 [cm] wraz z kołnierzem do pokryć
falistych. Powierzchnia czynna oddymiania z jednego okna Acz=
0,80m2, powierzchnia geometryczna w świetle ościeżnicy Ag =
1,38. Okno uchylne na zewnątrz, otwierane za pomocą siłownika
elektrycznego 24V, 2A

OKNO POŁACIOWE
Połaciowe okno oddymiające jednoskrzydłowe Fakro FSP P1- 09 o
wymiarze zewnętrznym 94x140 [cm] wraz z kołnierzem do pokryć
falistych. Powierzchnia czynna oddymiania z jednego okna Acz=
0,65m2, powierzchnia geometryczna w świetle ościeżnicy Ag =
1,12. Okno uchylne na zewnątrz, otwierane za pomocą siłownika
elektrycznego 24V, 2A

Zestawienie więźby dachowej
DEMONTAŻ I PONOWNY ELEMENTÓW WIĘŹBY WG PONIŻSZEGO ZESTAWIENIA
wg poniższego zestawienia

Suma drewna w przeliczeniu na [m3] z zapasem _wartość robocza
rzeczywista przeznaczona do zamówienia wynosi 2,00m3

E.elementy więźby dachowej
ZASADNICZY UKŁAD I ROZSTAW KROKWI WEGŁUG
STANU FAKTYCZNEGO
NALEŻY ZAŁOŻYĆ WYMIANY POD WIĘKSZE
PARAMETRY OKNA DYMOWEGO, STOSUJĄC
DODATKOWE ELEMENTY:
1.K_krokiew (wg parametrów istniejących)
2.W_wymian 8/16

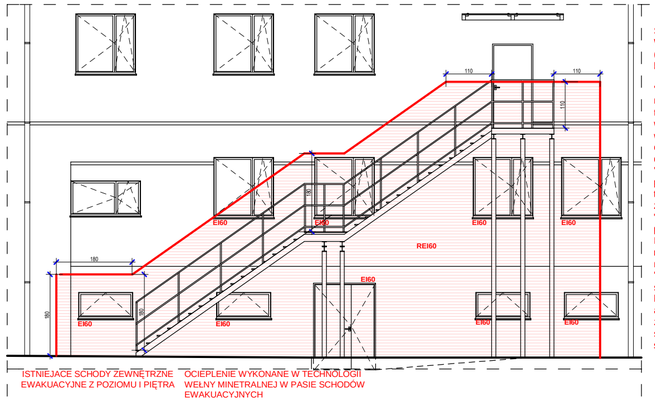
Do budowy należy stosować drewno sosnowe, klasy K27.
Tarcica musi być suszona komórowo.
Drewno nie może mieć określonych normowo wad, na przykład: chorych sęków
lub pęknięć, bowiem zmniejszają one jego wytrzymałość.
W drewnie suszonym komorowo nie ma żadnych zarodników pleśni i grzybów.
W czasie suszenia zabijane są także larwy owadów oraz całkowicie zatrzymany
jest proces sinienie drewna.
Wilgotność tarcicy z drewna sosnowego, z której można budować dom, powinna
wynosić:
nie więcej niż 18% - jeśli elementy będą obudowane,
nie więcej niż 23% - jeśli elementy będą na otwartym powietrzu.
Drewno przywiezione na budowę nie powinno mieć wilgotności większej niż
18-19%.
W trakcie budowy - trwającej przeważnie kilkanaście tygodni - drewno wysycha
do wilgotności około 16%, co zapewnia maksymalną wytrzymałość i
niezmienność wymiarów elementów.

KONSTRUKCJA DACHU SPADZISTEGO

1.pokrycie dachowe - blachodachówka
2.łaty, kontrłaty/szczelina wentylacyjna
3.warstwa wstępnego krycia w postaci folii dachowej ułożonej
bezpośrednio na pełnym deskowaniu DELTA-Exxtrem (otwarta
dyfuzyjnie membrana dachowa) lub wiatroizolacja ROCKWOOL -
membrana o paroprzepuszczalności > 800 g/m2/dobę lub Sd,0,03m
wg specyfikacji "ROCKWOOL"
4.krokwie z drewna sosnowego dostosować do istniejących
przekrojów
5.izolacja cieplna mineralna - ocieplenie energooszczędne
-dwuwarstwowe gr.18,00 cm(pomiędzy krokwiami) i gr.5,00 cm(w
przestrzeni systemowego rusztu wsporczego) _ wg specyfikacji
"rockwool"
6.paroizolacja - folia DELTA-REFLEX/DELTA-REFLEX PLUS lub
ROCKWOOL

CD **DETEKTOR DESZCZU ZRD**
Czujnik deszczu

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



SCHODY ZEWNĘTRZNE_ EWAKUACJA
Wykorzystano do tego celu przepisy brytyjskie
(Approved Dokument B - Life Safety. 2000 Edition),
które zawierają m.in. następujące warunki:

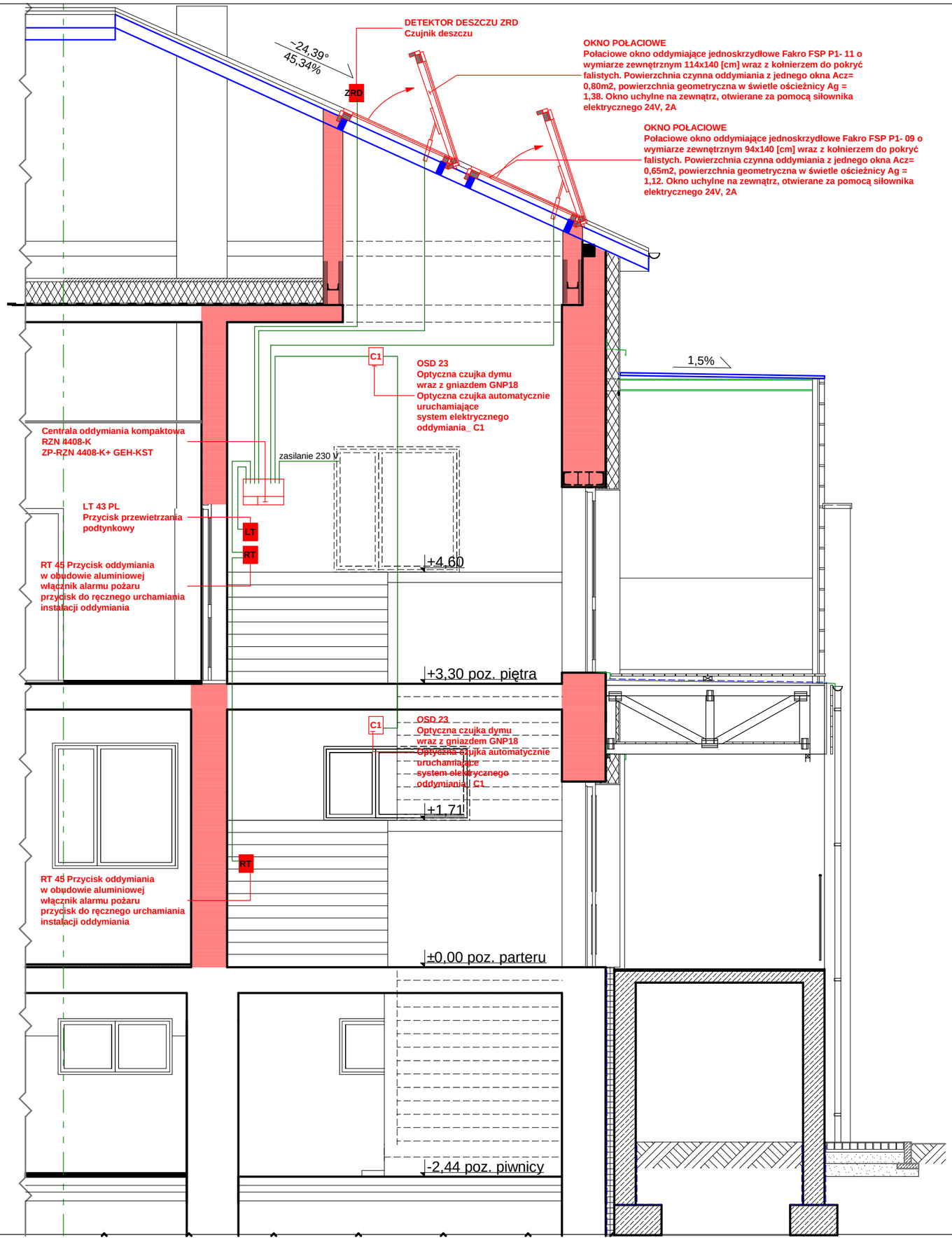
" osoby opuszczające budynek schodami zewnętrznymi
nie mogą być narażone na oddziaływanie wysokiej
temperatury podczas pożaru;
w związku z tym ściany budynku wokół schodów
w obrysie do 1,80 m powinny posiadać klasę odporności
ogniowej co najmniej REI 60
dopuszczalne jest zredukowanie
"pasa ochronnego" do 1,10 m, ale tylko na najwyższym
poziomie schodów, klasa odporności ogniowej dotyczy
także wszystkich otworów(drzwi - EI 30, okna - EI 60)
znajdujących się w "pasie ochronnym".
" wszystkie drzwi prowadzące na schody zewnętrzne
powinny posiadać klasę odporności ogniowej co najmniej
EI 30 i być wyposażone w samozamykacze;
nie dotyczy to pierwszych drzwi prowadzących na
najwyższy poziom schodów.
" od poziomu +6,0 m powyżej poziomu terenu
schody zewnętrzne powinny
być zabezpieczone przed wpływem czynników
atmosferycznych,przy czym nie jest konieczne
zastosowanie pełnej obudowy schodów;
sposób zabezpieczenia powinien zależeć od lokalizacji
schodów i ewentualnej ochrony przez elementy budynku.

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
gww99 PRACOWNIA PROJEKTOWA
architekt mgr inż. andrzej wołański

STADIUM	PB-W
SKALA RYSUNKU	1:50
BRANŻA	ARCH.
DATA	12.2015
NR RYSUNKU	00-29
	A_19

TEMAT RYSUNKU	RZUT WIEŻBY DACHOWEJ_DACHU_UKŁAD OKIEN ODDYMIAJĄCYCH_ZABEZPIECZENIE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PPOŻ
NAZWA INWESTYCJI	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI	ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice
	7414 (obręb Niegowonice)
	Gmina Łazy z siedzibą przy
INWESTOR	ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOŁAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 5/89/SLOKK/II	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS



Budynek /objęty opracowaniem/ użyteczności publicznej przeznaczony dla potrzeb społeczno - kulturalnych i gastronomiczno-rozrywkowych zakwalifikowano do kategorii ZL I zagrożenia ludzi z częścią techniczno magazynową
ODRĘBNA SRTREFA POŻAROWA
KOMUNIKACJA PIONOWA - KLATKA SCHODOWA

GAŚNICA
co najmniej jedna jednostka sprzętu o masie środka gaśniczego 2 kg (lub 2 dm 3) powinna przypadać na każde 100 mkw powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionym stałym urządzeniem gaśniczym zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III lub ZL V
GAŚNICA [5 SZTUK NA KONDYGNACJI]

HYDRANT WEWNĘTRZNY ISTNIEJĄCY
Istniejący hydrant wnękowy z wężem półsztywnym o średnicy 25 mm i długości węża 30 m.
Szafka hydrantowa wnękowa.

GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU

DRZWI EWAKUACYJNE

WYJŚCIE EWAKUACYJNE
Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego.
Oznaczanie i dróg i wyjść ewakuacyjnych w pomieszczeniach i korytarzach obiektów użyteczności publicznej.

KIERUNEK DO WYJŚCIA EWAKUACYJNEGO
Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego.
Oznaczanie i dróg i wyjść ewakuacyjnych w pomieszczeniach i korytarzach obiektów użyteczności publicznej.

DROGA EWAKUACYJANA

WYDZIELAENIA PRZECIWPOŻAROWE

DRZWI PRZECIWPOŻAROWE

RT 45 Przyciski alarmowe
przewód elektryczny (5 x 1 mm2) RT

OSD 23 Czujnik dymu
przewód elektryczny (2 x 1 mm2) C1

LT 84U Przełącznik wentylacji
przewód elektryczny (3 x 1 mm2) LT

Centrala oddymiania kompaktowa
RZN 4408-K ZP-RZN 4408-K+ GEH-KST
Centrala z zasilaniem awaryjnym
do 1 okna przewód zasilający (2 x 1mm2) C

ZRD Czujnik deszczu
przewód elektryczny (3 x 0,25 mm) ZRD

OKNO POŁACIOWE
Połaciowe okno oddymiające jednoskrzydłowe Fakro FSP P1- 11 o wymiarze zewnętrznym 114x140 [cm] wraz z kołnierzem do pokryć falistych. Powierzchnia czynna oddymiania z jednego okna Acz= 0,80m2, powierzchnia geometryczna w świetle ościeżnicy Ag = 1,38. Okno uchylne na zewnątrz, otwierane za pomocą siłownika elektrycznego 24V, 2A

OKNO POŁACIOWE
Połaciowe okno oddymiające jednoskrzydłowe Fakro FSP P1- 09 o wymiarze zewnętrznym 94x140 [cm] wraz z kołnierzem do pokryć falistych. Powierzchnia czynna oddymiania z jednego okna Acz= 0,65m2, powierzchnia geometryczna w świetle ościeżnicy Ag = 1,12. Okno uchylne na zewnątrz, otwierane za pomocą siłownika elektrycznego 24V, 2A

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
gww99 pracownia projektowa
architekt mgr inż. andrzej wolański

TEMAT RYSUNKU	PRZEKRÓJ SCHEMAT INSTALACJI ODYMIANIA GRAWITACYJNEGO _PPOŻ	STADIUM	PB-W
NAZWA INWESTYCJI	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU	SKALA RYSUNKU	1:50
		DATA	12.2015
ADRES INWESTYCJI	ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice 7414 (obręb Niegowonice)	BRANŻA	ARCH.
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy	NR RYSUNKU	A_20
			00-30

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

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.

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

Artlantis RENDER 3

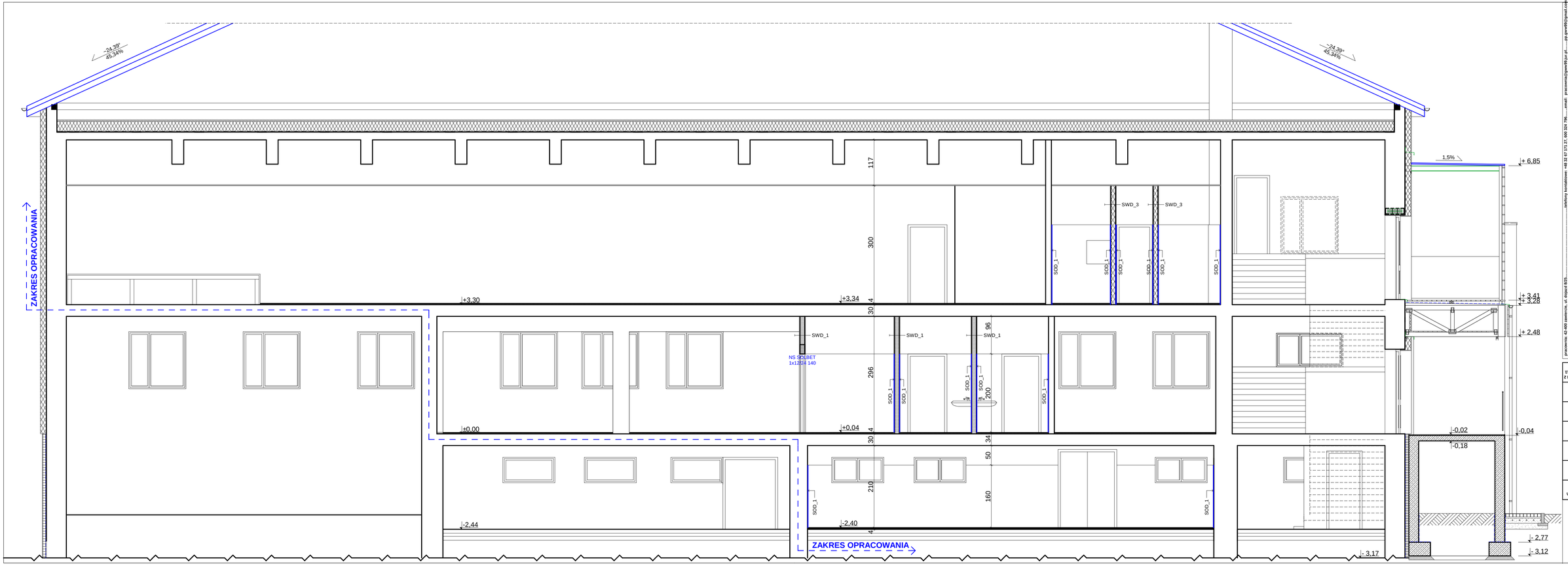
BricsCad V8 Pro PL
NR SER. 2008-06-20/SD/08888/
Pracownia Projektowa

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

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

PAKIET ArchiCAD START(T) EDITION 2
WERSJA PELNA _NR SER. 8-56373113
POLISH COMMERCIAL VERSION

niejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowania
waniezabronionekopiowaniezabronionekopiowanie



adres korespondencyjny: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/26,

tel. 32 67 171 27, 600 324 796, email: pracownia@gwarb@gmail.com

TEMAT RYSUNKU	PRZEKRÓJ AA		
NAZWA INWESTYCJI	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PRLMACEGO FUNKCJE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIECOWONACACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU		
ADRES INWESTYCJI	ul. Wierzbowa 5, 42-400 Szczekociny dz. nr ewidencyjny 1/1		
INWESTOR:	Gmina Lazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-400 Lazy		

PROJEKTOWAŁY:	PRZYNALEŻNOŚĆ ZAWODOWA:	PODPIS:	
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLARSKI	nr ewidencyjny upr. SO-SSL-OKK/II		
mgr inż.architekt HUBERT WOLARSKI	nr ewidencyjny uprawnień 1125L-OPK/2015		
mgr inż.architekt KATARZYNA BLOCH			
mgr inż.architekt ŁUCZNA WOLARSKA			
SPRAWDZAŁ:	PRZYNALEŻNOŚĆ ZAWODOWA:	PODPIS:	

STADIUM	SKALA RYSUNKU	
PB-W	1:50	
BRANŻA	DATA	
ARCH.	12.2015	
	NR RYSUNKU	
-	00-31	
	A_21	

gwarb

pracownia projektowa andrzej wolarski

BRICSCAD V9 Pro PL NR SER. 2008-06-20/5208888/	Microsoft Office Basic 2007 Product of License X12-80319
Przemysł Projektowania	CORELDRAW GRAPHICS SUITE X4 GRT-HEQTZ-YLHR1W-KXBM

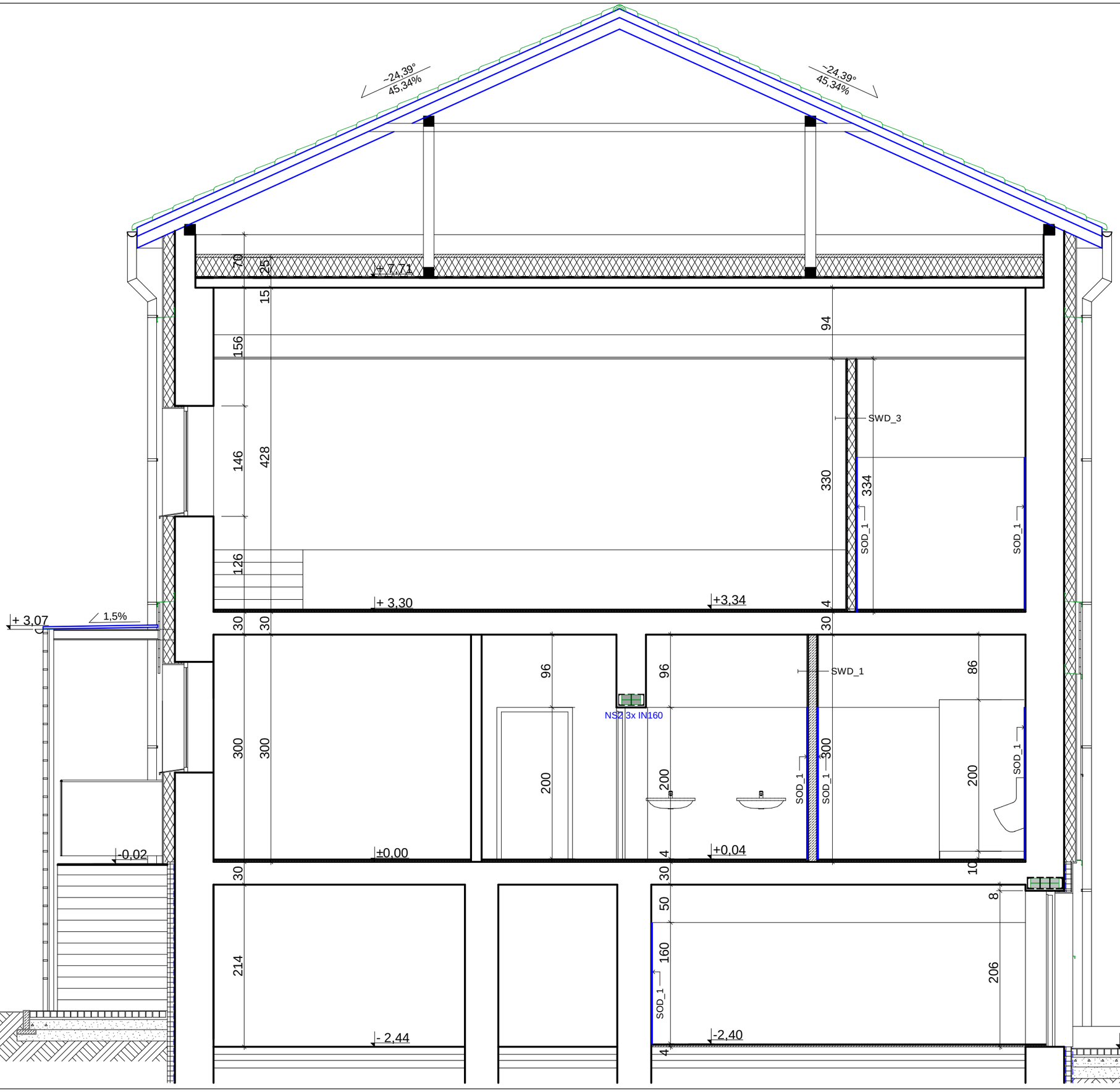
PAKIET ARCHICAD STARET(EDITION 2
WERSJA PLNA, NR SER. 6-662711
POLISH COMMERCIAL VERSION

Urządzenie zmieny rozwiązań oraz materiałów ogólnodost. autorem projektu.

PAKIET SPECBUD wersja 9.0
NR SPEC-A189
Wersja pełna DXF

Artlantis RENDER 3

dejszepopracowanie\dazastrzeione_prawa\autorskie\plansze\dejszepopracowanie\dazastrzeione_prawa\autorskie\plansze\dejszepopracowanie\dazastrzeione_prawa\autorskie\plansze



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

STADIUM	PB-W
SKALA RYSUNKU	1:50
BRANŻA	ARCH.
DATA	12.2015
NR RYSUNKU	A_22
	00-32

TEMAT RYSUNKU	PRZEKRÓJ BB
NAZWA INWESTYCJI	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI	ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice 7414 (obręb Niegowonice)
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy

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

PAKIET ArchiCAD STAR(T) EDITION 2
WERSJA PEŁNA _NR SER. 8-563731
POLISH COMMERCIAL VERSION

CORELDRAW
GRAPHICS _ SUITE X4
DR14R22-VLHF9GN-KBBM.....

Microsoft Office Basic 2007
w/OfcPro07Trial (OEM)
Proof of License X12-88319

BricsCad V8 Pro PL
NR SER. 2008-06-20/SD/0888/
Pracownia Projektowa

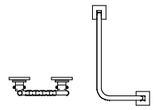
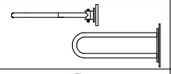
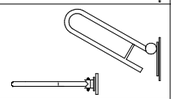
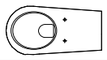
Artlantis RENDER 3

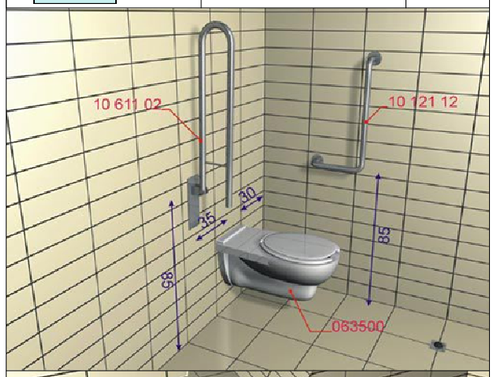
PAKIET SPECBUD wersja 9.0
NR 09FC-A183
Wersja pełna DXF

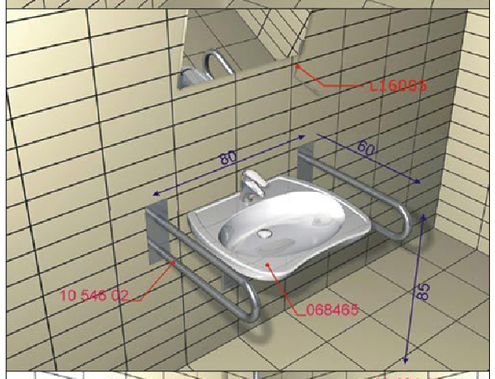
UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań
oraz materiałów uzgodnić
autorem projektu.

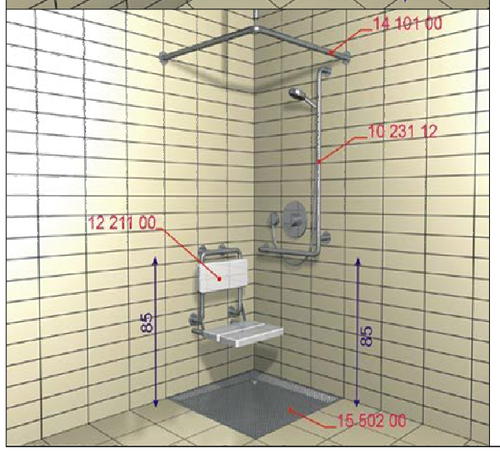
iejszegoopracowaniazastrzeżone prawaautorskieniniejszegoopracowania
wanieiabronionekopiowaniezabronionekopiowanie

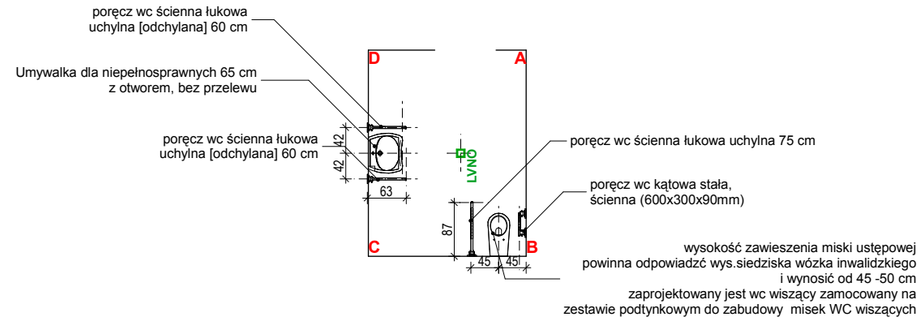
zestawienie

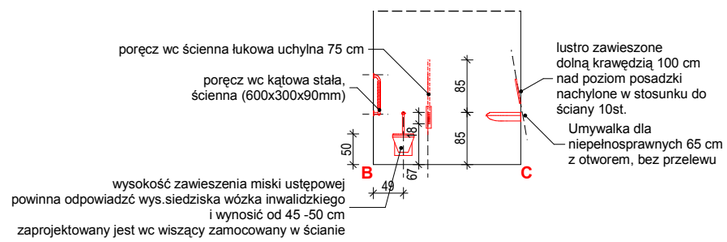
	**poręcz wc kątowa stała, ścienna (600x300x90mm)**	**1 sztuka**
	**poręcz wc ścienna łukowa uchylna 75 cm**	**1 sztuka**
	**poręcz wc ścienna łukowa uchylna [odchylana] 60 cm**	**2 sztuki**
	**miska ustępowa porcelanowa wc wiszący ZESTAW podtynkowy do zabudowy misek WC wiszących,**	**1 sztuka**
	Umywalka dla porcelanowa niepełnosprawnych 65 cm z otworem, bez przelewu	**1 sztuka**
	lustro zawieszone dolną krawędzią 100 cm nad poziom posadzki nachylone w stosunku do ściany 10st.	**1 sztuka**

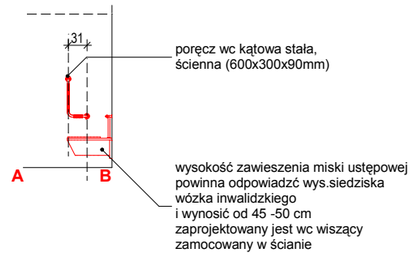


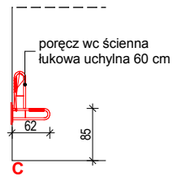


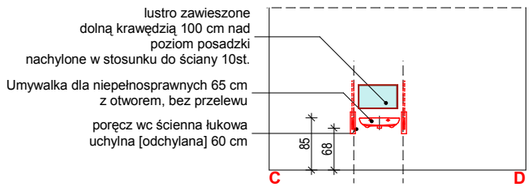












UWAGA! DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

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 UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015	
OPRACOWANIE	**NUMER UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA		

SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS

TEMAT RYSUNKU	ZESTAWIENIE STOLARKI OTWOROWEJ_ PARAMETRY WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
NAZWA INWESTYCJI	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIACEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI	ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice 7414 (obręb Niegowonice
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy

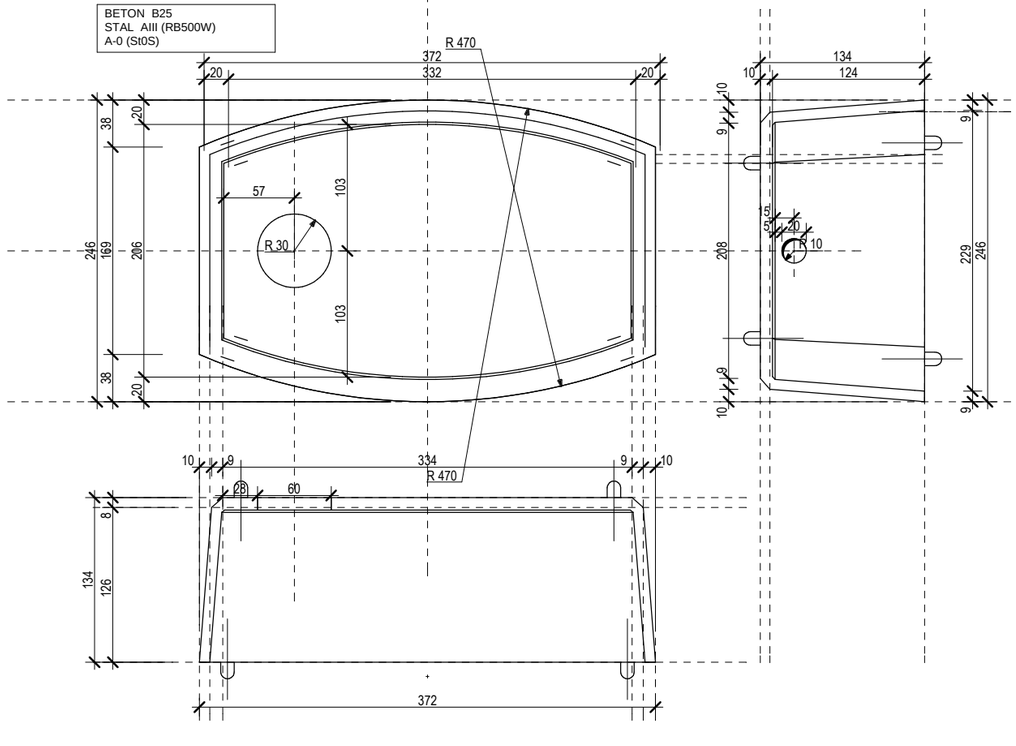
gww99 pracownia projektowa
architekt mgr inż. andrzej wolański

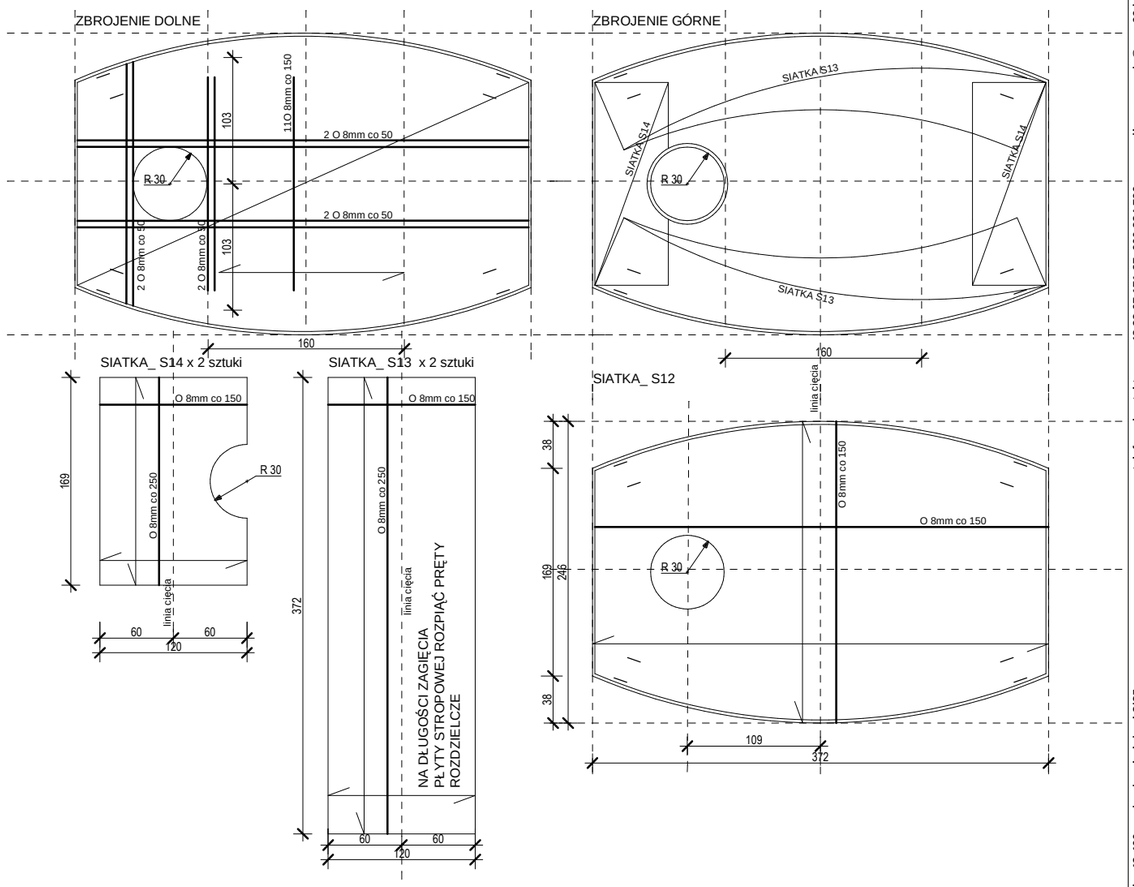
STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:100
BRANŻA	**DATA**
ARCH.	12.2015
	NR RYSUNKU
A_23	00-33

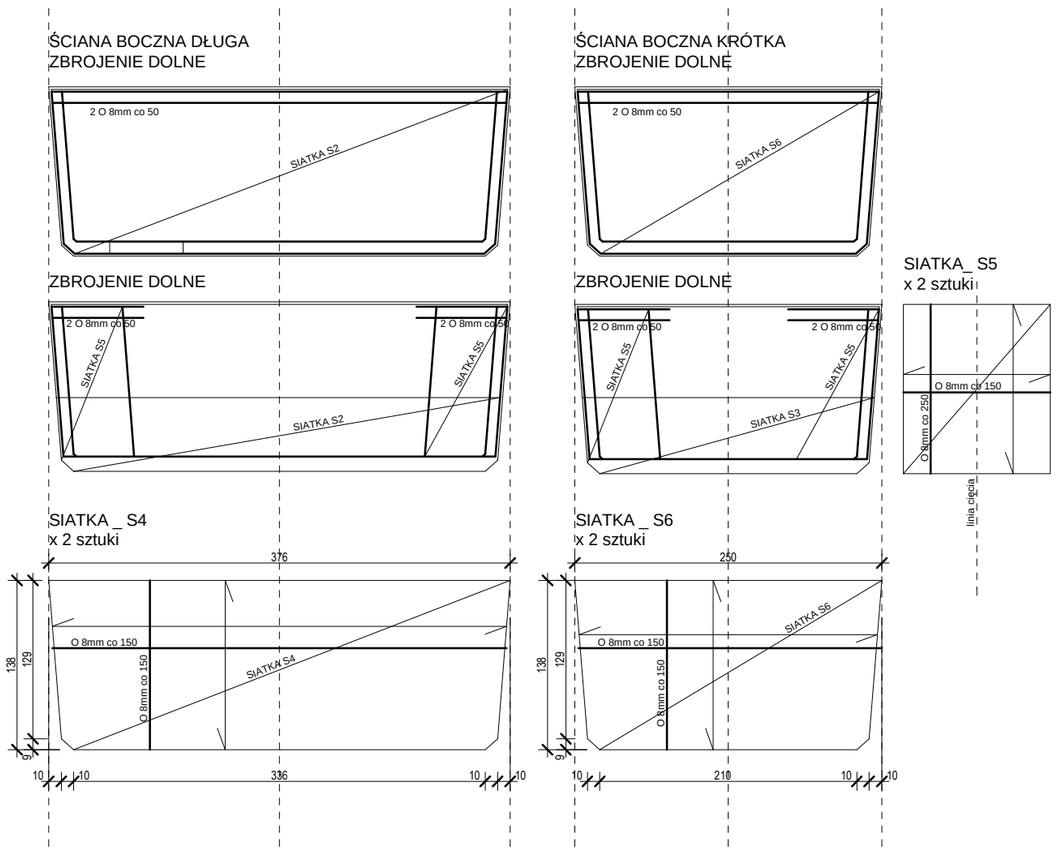
ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY - ŻELBETOWY PREFABRYKOWANY
O POJEMNOŚCI 10,00m3
ZBIORNIK JEDNOKOMOROWY

BETON B25
STAL AIII (RB500W)
A-0 (St0S)

1. IZOLACJA ZEWNĘTRZNA: 2x Abizol R + 2x Abizol P
2. OBJĘTOŚĆ PREFABRYKATU: 1,381m3
3. CIĘŻAR PREFABRYKATU: 34,512 kN







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

TEMAT RYSUNKU: ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE [10m3]

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJIE SPOŁECZNO-KULTURALNE W NIEGOWONICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWNIEM TERENU

ADRES INWESTYCJI: ul. Wierzbowa 5, 42-450 Niegowonice 7414 (obręb Niegowonice)

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

gww99 pracownia projektowa
architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:50
BRANŻA	DATA
ARCH.	12.2015
NR RYSUNKU	
A_24	00-34

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.

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

Artlantis RENDER 3

BricsCad V8 Pro PL
NR SER. 2008-06-20/SD/0888/
Pracownia Projektowa

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

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

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

iejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowania
waniezabronionekopiowaniezabronionekopiowanie