

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Zawiercie, październik 2015r.

OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ		
TEMAT/STADIUM:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWENTARYZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA KONSTRUKCYJNA	TOM I TOM I	
INWESTOR:	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15 42-450 Łazy		
ADRES BUDOWY:	ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice		
DZIAŁKA nr ew.:	nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice)		
KATEGORIA OBIEKTU:	VIII		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:			

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
branża _ architektura		SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIEN	podpis
PROJEKTANT		nr uprawnień 53/03/SLOKK/II	
mgr inż. architekt Andrzej Wolański		w specjalności architektonicznej	
mgr inż. architekt Hubert Wolański		nr uprawnień 11/SLOKK/2015	
		w specjalności architektonicznej	
branża _ konstrukcja			podpis
PROJEKTANT		Nr FT-83861/56/83	
inż. Zbigniew Sus		UAN.VIII/8386/53/86	
		specjalność konstrukcyjno-budowlana	
OPRACOWANIE:			
mgr inż. arch. Katarzyna Błoch			
mgr inż. arch. Lucyna Wolańska			

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obrub Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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- 75	Część rysunkowa 00-01 _00-33
OKŁADKA	
STRONA TYTUŁOWA	
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	
TOM I – BRANŻA ARCHITEKTONICZNA, KONSTRUKCYJNA, ELEKTRYCZNA	
A. OPIS PROJEKTU	
DANE OGÓLNE	
CHARAKTERYSTYCZNE 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 gnieźdzeniu 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, mgr inż. arch. Hubert Wolański	
2. Kserokopia zaświadczenia wpisu na listę członków ŚOIA mgr inż. arch. Andrzej Wolański, mgr inż. arch. Hubert Wolański	
3. Kserokopia uprawnień inż. Zbigniew Sus	
4. Kserokopia zaświadczenia wpisu na listę członków ŚOIIB inż. Zbigniew Sus	
5. Mapa zasadnicza	
6. Mapa ewidencyjna	
6. 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.	
C. OCENA STANU TECHNICZNEGO	
D. PROGRAM INWESTYCJI	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obrub Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

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	
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. dojeżdża 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. OPIS TERMOMODERNIZACJI	
J. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE DEMONTAŻU POKRYCIA Z PŁYT AZBESTOWYCH	
K. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE, ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ, ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ, SCHEMATY KONSTRUKCYJNE, ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WIĘZBY DACHOWEJ	
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.)	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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 piwnicy		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 połaci dachowych		I_04	00-06	1:100	
8	Elewacja południowa		I_05	00-07	1:100	
9	Elewacja zachodnia; elewacja wschodnia		I_06	00-08	1:100	
10	Elewacja północna		I_07	00-09	1:100	
11	BRANŻA ARCHITEKTONICZNA [TERMOMODERNIZACJA]					
12	Elewacja południowa _termomodernizacja		A_01	00-10	1:100	
13	Elewacja zachodnia _termomodernizacja		A_02	00-11	1:100	
14	Elewacja północna _termomodernizacja		A_03	00-12	1:100	
15	Elewacja wschodnia _termomodernizacja		A_04	00-13	1:100	
16	Rzut połaci dachowych		A_05	00-14	1:100	
17	Widoki perspektywiczne _termomodernizacja		A_06	00-15	1:100	
18	Widoki perspektywiczne _termomodernizacja		A_07	00-16	1:100	
19	Widoki perspektywiczne _termomodernizacja		A_08	00-17	1:100	
20	Zestawienie stolarki otworowej		A_09	00-18	1:100	
21	DETALE [TERMOMODERNIZACJA]					
22	Połączenie systemu ociepleniowego ze ścianą – przekrój poziomy		D_01	00-19	-----	
23	Detal ocieplenia cokołu w licu ocieplonej elewacji		D_02	00-20	-----	
24	Detal ocieplenia ościeża okiennego/drzwiowego bez węgar		D_03	00-21	-----	
25	Detal ocieplenia ościeża nadproża okiennego/drzwiowego		D_04	00-22	-----	
26	Detal ocieplenia parapetu okiennego		D_05	00-23	-----	
27	Detal połączenia systemu ociepleniowego z dachem stromym		D_06	00-24	-----	
28	Detal ocieplenia dachu - podbitka		D_07	00-25	-----	
29	Szczelina dylatacyjna systemu ociepleniowego – przekrój poziomy		D_08	00-26	-----	
30	Detal ocieplenia ościeża okiennego/drzwiowego z węgar		D_09	00-27	-----	
31	BRANŻA KONSTRUKCYJNA [PRZEBUDOWA]					
32	Taras zewnętrzny _rzut fundamentów		K_01	00-28	1:50	
33	Taras zewnętrzny _rzut przyziemia		K_02	00-29	1:50	
34	Taras zewnętrzny _rzut piętra – poziom tarasu		K_03	00-30	1:50	
35	Taras zewnętrzny _przekrój AA		K_04	00-31	1:50	
36	Taras zewnętrzny _rzut konstrukcji tarasu		K_05	00-32	1:50	
37	Taras zewnętrzny _przekroje konstrukcji tarasu		K_06	00-33	1:50	

A.OPIS PROJEKTU

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

DANE OGÓLNE

NAZWA INWESTYCJI

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

INWESTOR

Gmina Łazy

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

DECYZJE

ADMINISTRACYJNE

Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania

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

CHAKTERYSTYCZNE PARAMETRY UŻYTKOWE I TECHNICZNE

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

DANE LICZBOWE OBIEKTU	Budynek inwentaryzacja	Budynek - termomodernizacja	Budynek po zmianach projektowych
Powierzchnia zabudowy	354,04 m²	12,71 m²	366,75 m²
Powierzchnia całkowita	682,66 m²	25,42 m²	708,08 m²
Powierzchnia użytkowa	554,59 m²	-----	554,59 m²
Kubatura	3400,00 m³	100,00 m³	3500,00 m³

PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU

ILOŚĆ KONDYGNACJI

Podziemnych	1 podziemna, 3 nadziemne w tym poddasze nieużytkowe
Nadziemnych	piwnica ----- piwnica
	parter ----- parter
	piętro ----- piętro
	strych ----- strych

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

Wysokość budynek (m)	10,15m – wysokość kalenicy od poziomu terenu	bez zmian	10,15m
-------------------------	---	-----------	--------

Max długość i szerokość (m)	34,01m – 11,00m	Grubość ocieplenia 15,00cm	34,31m – 11,30m
--------------------------------	-----------------	----------------------------------	-----------------

PARAMETRY TECHNICZNE ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Powierzchnia działek	1539,00 m²	264	807,00 m²
		265	732,00 m²
Maksymalny wskaźnik zabudowy, górna granica terenu zabudowanego	bez zmian		max 70%
Intensywność zabudowy	bez zmian		1,0

A.OPIS PROJEKTU

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

Min. udział powierzchni biologicznie czynnej bez zmian 20%

Powierzchnia utwardzona na gruncie

dojścia [chodniki, tarasy]	Bez zmian
opaska wokół budynku – z kostki betonowej	104,32 m²
dojazdy [place manewrowe, zatoki, itp.]	Bez zmian
miejsca postojowe dla samochodów osobowych	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	nie dotyczy
studnie	nie dotyczy
zielen istniejąca i urządzona niska i średniowysoka [krzewy]	Bez zmian
zielen izolacyjna [rząd krzewów średnio wysokich w odstępach ok. 0,8 m]	nie dotyczy
zalecane krzewy to: liguster pospolity, bez czarny, leszczyna pospolita, dzika róża, dereń, żylistka.	

zielen pod zabudową ciągów komunikacyjnych

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

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Mapa 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)

A.OPIS PROJEKTU

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

Umowa o wykonanie prac projektowych pomiędzy Gminą Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15 a Pracownią Projektową gww99 reprezentowaną przez mgr inż. arch. Andrzeja Wolańskiego
Ustalenia z inwestorem
Ocena stanu technicznego
Inwentaryzacja istniejącego budynku

2. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY INWESTYCJI

Inwestycja obejmuje termomodernizację wraz z przebudową instalacji odgromowej związanej z pracami termo modernizacyjnym, budynku pełniącego funkcje społeczno-kulturalne w Ciągowicach przy ul. Sienkiewicza 4, wraz z infrastrukturą techniczną, w celu ograniczenia niskiej emisji i poprawy efektywności energetycznej obiektów użyteczności publicznej. W ramach inwestycji nastąpi termomodernizacja budynku (cały budynek_ ściany zewnętrzne (łącznie z odkopaniem i zaizolowaniem ścian piwnic, wymianą pokrycia dachowego i ociepleniem stropu wraz z kominami) przebudowa istniejącego tarasu zewnętrznego. Bez zmian pozostają pomieszczenia piwnicy, parteru i piętra gdzie znajdują się istniejące pomieszczenia użytkowe, wymiana okien i drzwi w całym budynku, wraz z obróbką blacharską budynku. Charakter i funkcja pomieszczeń bez zmian. Wykonana zostanie opaska z kostki betonowej wokół budynku. Inwestycja zlokalizowana jest na działce nr ew.: 264; 265 (obręb Ciągowice), przy ul. Sienkiewicza 4, gm. Łazy.

3. FORMA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Funkcja budynku objętego opracowaniem pozostaje bez zmian – budynek pełniący funkcje społeczno-kulturalne.

Forma obiektu zostaje zachowana.

Aktualnie nieruchomość jest użytkowana jako budynek Ochotniczej Straży Pożarnej. Przedmiotem inwestycji jest termomodernizacja budynku wraz wymianą pokrycia dachowego i ociepleniem stropu nad piętem, przebudowa istniejącego tarasu zewnętrznego, utwardzenie terenu wokół budynku (opaska), wraz z infrastrukturą towarzyszącą (wymiana instalacji odgromowej). Przedmiotem opracowania są następujące prace:

- 3.1. roboty przy termomodernizacji ścian fundamentowych
- 3.2. roboty przy termomodernizacji stropu nad piętem
- 3.3. roboty przygotowawcze do ocieplenia ścian nadziemna, roboty rozbiórkowe niezbędne do przeprowadzenia prac remontowych
- 3.4. roboty związane z przygotowaniem ocieplenia w zakresie branży elektrycznej
- 3.5. roboty z zakresu stolarki otworowej [demontaż i montaż]
- 3.6. prace związane z wymianą pokrycia dachowego (rozbiórka i prace projektowe), obróbki blacharskie, rynny , rury spustowe
- 3.7. prace izolacyjne stropu
- 3.8. prace związane z termoizolacją ścian nadziemna, oraz kominów
- 3.9. wykonanie tarasu w konstrukcji stalowej:
roboty fundamentowe, wykonanie konstrukcji stalowej tarasu, oraz zabezpieczenie powłokowe p. poź konstrukcji stalowej
prace wykończeniowe tarasu
- 3.10. prace związane z zagospodarowaniem terenu – opaska wokół budynku [prace rozbiórkowe, wraz z robotami budowlanymi odtworzeniowymi]

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

A.OPIS PROJEKTU

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obwód Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

- termomodernizacja budynku (ściany, stropy, piwnice) poprzez zastosowanie systemu dociepleń ścian fundamentowych, ścian kondygnacji naziemnych,
- remont oraz odpowiednia izolacja pionowa ścian zewnętrznych, oraz ścian piwnic wg rysunków
- docieplenie stropu za pomocą systemu izolacji termicznej - docieplenie stropu – wełna mineralna gr.25,00cm
- prace demontażowe: elementy zewnętrzne przeznaczone do likwidacji: rury spustowe, rynny dachowe, okna i drzwi wg rys., balustrady metalowe, obróbki blacharskie, parapety, kraty okienne, uchwyty flagowe, powiększenie otworów okiennych, oprawy oświetleniowe, skrzynki gazowe.
- elementy zewnętrzne - przeznaczone do likwidacji na czas trwania prac. Po zakończeniu montaż ponowny: kamera - przygotowanie podkładu drewnianego, zatopionego w ociepleniu – do ponownego montażu kamery na elewacji, skrzynki gazowe –demontaż, wymiana na nowe, klimatyzatory – przygotowanie podkonstrukcji wsporczej do ponownego montażu, syreny alarmowe – ponowny montaż.
- elementy zewnętrzne przeznaczone do uzupełnienia: zamurowanie otworów, przygotowanie powierzchni do termoizolacji – uzupełnienie ubytków, wymiana tynku cem.-wap., uzupełnienie ścian zewnętrznych.
- wymiana stolarki otworowej drzwiowej i okiennej wraz z montażem nowej stolarki otworowej i nowym wyłazem na dach,
- do wysokości wg przekroju, przygotowanie powierzchni do termoizolacji - uzupełnienie ubytków, wymiana tynku cem.- wap.)
- demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej
- budowa tarasu zewnętrznego w konstrukcji stalaowej
- wykonana zostanie opaska z kostki betonowej wokół budynku

Dobór koloru tynku wg załączonej propozycji kolorystyki, jak również kolor pokrycia dachowego nawiązuje do proponowanej funkcji jak również zgodna jest z zapisami w planie zagospodarowania przestrzennego Łazy. Forma architektoniczna dzięki przeprowadzonej inwestycji została ujednolicona w stosunku do stanu pierwotnego.

Przedsięwzięcie jest przewidziane do realizacji jako jednozadaniowe.

4. DANE O TERENIE

Budynek pełniący funkcję remizy Ochotniczej Straży Pożarnej, położony w Ciągowicach, przy ul. Sienkiewicza nr 4- wolnostojący, usytuowany na terenie gminy Łazy.

Działka od strony południowej do lokalizacji obiektu jest działką o charakterze płaskim 355,90m n.p.m.

Teren działki posiada spadek w kierunku północnym na wysokości budynku objętego opracowaniem 355,90m n.p.m. – 353,00m n.p.m.

Od strony północnej działka zakończona skarpą wysokości około 2,00m.

Od strony południowej znajduje się droga dojazdowa do budynków – wjazd na tym samym poziomie

5. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Zakres opracowania nie obejmuje prac związanych z dostosowaniem obiektu do potrzeb osób niepełnosprawnych.

A.OPIS PROJEKTU

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

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

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

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

7.1 Spełnienie wymagań bezpieczeństwa ludzi i mienia

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

7.2 Spełnienie wymagań ochrony środowiska

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

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

Nie dotyczy inwestycji objętej opracowaniem.

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

zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków
emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych (ilość i zasięg rozprzestrzeniania się)

rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

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

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

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

8. SPEŁNIENIE WYMAGAŃ OCHRONY UZASADNIONYCH INTERESÓW OSÓB TRZECICH

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

8.1. Zapewnienie dostępu do drogi publicznej

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

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

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

8.3. Spełnienie wymagań ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich w zakresie

A.OPIS PROJEKTU

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

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.).

8.4. Spełnienie wymagań ochrony dóbr kultury

Nie dotyczy inwestycji objętej opracowaniem.

8.5. Spełnienie wymagań warunków zdrowotnych

Nie dotyczy inwestycji objętej opracowaniem.

8.6. Spełnienie wymagań racjonalnego wykorzystania energii

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.

9. SPEŁNIENIE WYMAGAŃ WARUNKÓW UŻYTKOWYCH ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

9.1. Oświetlenie pomieszczeń

Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi mają zapewnione oświetlenie naturalne w stosunku powierzchni okna do powierzchni podłogi wynoszącym minimalnie 1 : 12.

9.2. Ogrzewanie

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

9.3. Wentylacja

Budynek posiada wentylację grawitacyjną - bez zmian.

9.4. Łączność

Istniejące przyłącze telefoniczne - bez zmian.

9.5. Odprowadzenie wody deszczowej

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

9.6. Zaopatrzenie w wodę

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

9.7. Usuwanie ścieków bytowych

Odprowadzenie nieczystości płynnych z budynku do istniejącego zbiornika na nieczystości

A.OPIS PROJEKTU

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

ciekłe – bez zmian.

9.8. Usuwanie odpadów stałych

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

10. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

Techniczna ochrona przeciwpożarowa w budownictwie na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 wraz ze zmianami rozporządzenia z dnia 7 kwietnia 2004 r. (Dz. U. Nr 109, poz. 1156). Projektowany budynek oraz materiały i elementy budynku spełniają wymagania ochrony przeciwpożarowej zabezpieczenia przeciwpożarowego budynków. Zastosowane elementy budynku posiadają odpowiednią odporność wg PN – B – 02851-1:1997. Projektowany obiekt kwalifikuje się ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania jako mieszkalny, charakteryzujący się kategorią zagrożenia ludzi ZL III - użyteczności publicznej, niezakwalifikowane do ZL I i ZL II;

10.1. Przeznaczenie obiektu _ budynek pełniący funkcję społeczno – kulturalne, oraz w części przeznaczenie OSP – pom. garażowe dla potrzeb ochotniczej straży pożarnej

10.2. Funkcja użytkowa pomieszczeń
Piwnica – pomieszczenia gospodarcze
Parter – pomieszczenia użytkowe
Piętro – pomieszczenia użytkowe
Strych- pomieszczenie nieużytkowe

10.3. Wysokość budynków _ budynek do 12 m. – grupa wysokości niski (N), Budynek zakwalifikowany jest do grupy budynków niskich, ze względu na warunek dotyczący kwalifikacji budynku pod względem wysokości – zastosowany § 8 i § 9 powyższego rozporządzenia [wysokość mierzy się od poziomu terenu do poziomu stropu lub stropodachu nad najwyższą położoną kondygnacją wraz z warstwą osłaniającą izolację cieplną]

10.4. Liczba kondygnacji
nadziemnych - 3, podziemna – 1

10.5. Kategoria zagrożenia ludzi, obciążenie strefy pożarowej, klasyfikacje pożarowe, przewidywana liczba osób w poszczególnych pomieszczeniach.
Kategoria zagrożenia ludzi - ZL III
Klasa odporności pożarowej budynku „D”, wykorzystując możliwość obniżenia wymaganej odporności pożarowej.

10.6. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego - dla części ZL – nie określa się.

10.7. Warunki usytuowania
Obiekt usytuowany jest w centralnej części działki objętej opracowaniem, odległość do granic działek sąsiednich wynosi od strony północnej ~ 10,00m do budynku gospodarczego, od strony zachodniej ~ 30,00m, od strony wschodniej ~27,00m.

10.8. 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.

10.9. Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych
W obiekcie nie będą występować pomieszczenia zagrożone wybuchem.

10.10. Klasa odporności pożarowej
Dla budynku o klasie odporności pożarowej „D” przyjęto następującą klasę odporności ogniowej poszczególnych elementów budowlanych budynku:
Główna konstrukcja nośna R 30 – wymagana klasa odporności ogniowej elementów budowlanych z

A.OPIS PROJEKTU

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

materiałów NRO – budynek wykonany w konstrukcji nośnej murowanej – spełniający warunek, Konstrukcja dachu - / nie stawia się wymagań/ NRO – wymagana klasa odporności ogniowej elementów budowlanych NRO – więźba drewniana zabezpieczona do granic niezapalności - warunek spełniony.

Stropy nad poszczególnymi kondygnacjami REI30 - warunek spełniony.

Ściana zewnętrzna EI 30 NRO – ściany boczne są wykonane jako murowane.

Ściany wewnętrzne – nie stawia się wymagań

Przykrycie dachu -/nie stawia się wymagań / NRO .

10.11. Podział na strefy pożarowe

Obiekt zaprojektowano jako jedną strefa pożarowa (strefa pożarowa nadziemna). Dopuszczalna strefa pożarowa wynosi 8 000 m² – obiekt mieści się w dopuszczalnej strefie pożarowej.

10.12. Warunki ewakuacji

Dopuszczalna długość przejścia ewakuacyjnego dla kategorii ZL III zagrożenia ludzi wynosi – 30 m przy jednym wyjściu - warunek spełniony. Długości dojść ewakuacyjnych nie przekraczają wielkości wymaganych na poziomej drodze ewakuacyjnej.

Na zewnątrz prowadzi jedno wyjście ewakuacyjne o szerokości 1,35m [0,90+0,45]

Długość przejść ewakuacyjnych nie przekracza w żadnym przypadku 20 m.

Wyjścia ewakuacyjne, kierunki ewakuacji zostaną oznakowane zgodnie z PN.

Do wykończenia wnętrz będą zastosowane zostaną materiały niepalne i trudno zapalne, nie toksyczne i nie intensywnie dymiące.

10.13. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.

Obiekt wyposażono w następujące instalacje:

odgromową o zwodach niskich – dokumentacja projektowa

istniejąca instalacja elektryczna z zabezpieczeniami różnicowo-prądowymi, główna rozdzielnia prądu,

Instalację wentylacyjną grawitacyjną – nie objęte opracowaniem

Wszystkie instalacje użytkowe w budynku powinny być zaprojektowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi oraz w sposób uniemożliwiający rozprzestrzenianie się ognia.

10.14. Urządzenia przeciwpożarowe

Nie dotyczy przedmiotu opracowania

10.15. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Istniejąca sieć wodociągowa - nie dotyczy przedmiotu opracowania

10.16. Wyposażenie w podręczny sprzęt pożarniczy.

Nie dotyczy przedmiotu opracowania.

10.17. Drogi pożarowe

Dla budynku objętego opracowaniem / budynek niski o wysokości do 12 m o nie więcej niż 3 kondygnacjach nadziemnych / wyjścia mają połączenie z drogą pożarową, dojściem o szerokości minimalnej 1,5 m i długości nie większej niż 30 m, w sposób zapewniający dotarcie bezpośrednio lub drogami ewakuacyjnymi do każdej strefy pożarowej w budynku.

Pomiędzy drogą pożarową a budynkiem nie występują stałe elementy zagospodarowania i drzewa oraz krzewy o wysokości przekraczającej 3 m.

11. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

Charakterystyka energetyczna, wraz z uwzględnieniem wskaźnika zapotrzebowania obiektu na energię końcową. Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r.) § 11, ust.2 pkt. 12, dla wnioskowanego budynku przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązanie budowlane i instalacyjne spełnia wymagania odnośnie oszczędności i minimalnego zużycia energii.

Dla przedmiotowego opracowania wykonano audyt energetyczny – odrębne opracowanie – załącznik do dokumentacji

A.OPIS PROJEKTU

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

12. OPINIA ORNITOLOGICZNA

Opinia o gnieźdzeniu 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

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Katowice, dnia 28 stycznia 2004r.

DECYZJA Nr 53/03/SLOKK/II

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

Pan mgr inż. arch. Andrzej Wolański

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

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

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

mgr inż. arch. Henryk Buszko

dr inż. arch. Krzysztof Gasidło

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

mgr inż. arch. Jerzy Skulimowski

dr inż. arch. Jerzy Witeczek

[Handwritten signatures of the members of the Regional Qualification Commission]



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

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
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 Okręgową Izbą Architektów RP.

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

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

DECYZJA nr 11/SLOKK/2015

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

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Hubert Józef Wolański
urodzony w dniu 10 maja 1985 roku w Zawierciu
posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do
projektowania bez ograniczeń.

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

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

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

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

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

dr hab. inż. arch. Jan Pallado

mgr inż. arch. Tomasz Studniarek

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

prof. WST dr inż. arch. Andrzej Grzybowski

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

dr inż. arch. Michał Tomianek

dr inż. arch. Jerzy Witczek

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. s/a

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE – ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. HUBERT JÓZEF WOLAŃSKI

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

Członek czynny od: 06-10-2015 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-10-2015 r. Katowice.

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

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

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

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

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

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

Częstochowa, dnia 10.06.2015 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. 45) stwierdza
się, że: Obywatel(ka) ZBIGNIEW ŁUS syn Alfreda
(imię i nazwisko)
technik budowlany
(tytuł naukowy – zawodowy)
urodzony(a) dnia 21 lipca 1950 r. w Myszkowie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta
(rodzaj funkcji)
architektonicznej
w specjalności (rodzaj specjalności technicznej budowlanej)
w zakresie (zakres)
(specjalizacja zawodowa)

W.A. KP, 144-14 P. MA-SUA/14 22.000 BTL D10-14 11-84 22.000

Za zgodzić i wyprawić

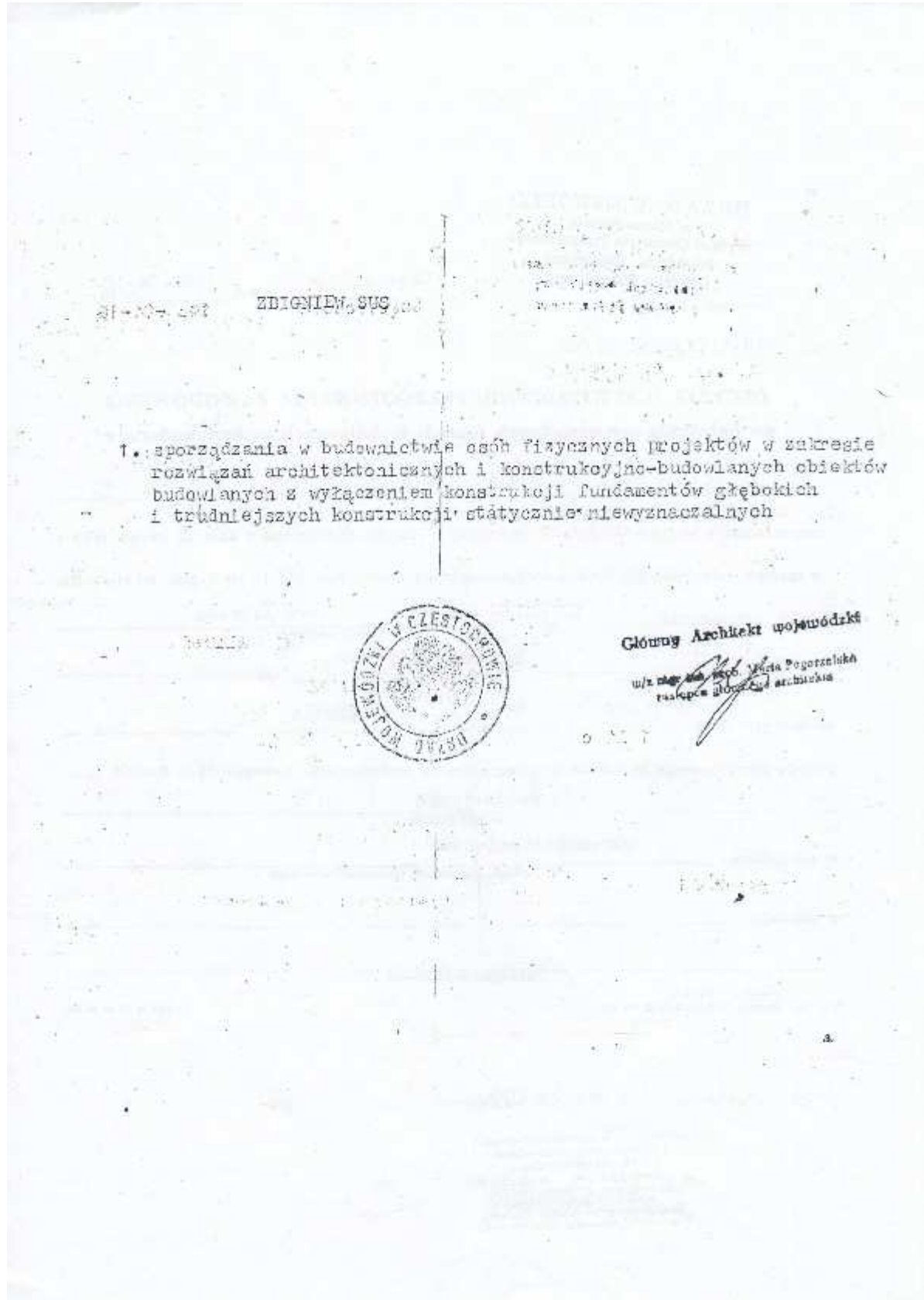
Uprawnienia w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej
inż. Zbigniew Łus
42-100-MYSZKOW, ul. Olszowa 98b
Nr ewid. gosp. PR 8386/53/86
UAN.VIII/8386/53/86
Specjalizacja zawodowa: Architektura i nadzór budowlany
Wykonywanie robót budowlanych

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy



B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

WOJEWODZKIE BIURO
PLANOWANIA ILUSTRACYJNEGO
w CZĘSTOCHOWIE
ul. Szymonowickiego 11-15
tel. 042 410-31 (4), tel. 042 410-327
42-201 Częstochowa

ARCHITEKT mgr inż. Andrzej Wolański
sprawienia budowlane
Nr 53/03/SL (A 83)
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

Częstochowa, dnia

FT-83861/56/83

Nr

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 § 6 ust. 1 i 3 § 7 § 13 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 11, poz. 48) stwierdza się, że

osoba: **ZBIGNIEW JÓZEF SUS** syn Alfreda
inżynier budownictwa
wzrostu 180 cm, data urodzenia 10.05.1950 r.
inżynier budownictwa
licencjat (tytuł zawodowy)

uzyskał w dniu **21 lipca 1980 r.** w **Myśzkowie**

prawa przygotowania zawodowego, uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji
kierownika budowy i robót
(obroty, rotacje, obroty)

w specjalności: **konstrukcyjno - budowlanej**
zakresie: robót specjalnych technicznych budowlanych lub specjalnych, w tym: robót

osoba: **ZBIGNIEW JÓZEF SUS** inżynier budownictwa

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 wodnosielarskich
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 planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych obiektów
 - b/. budowli nie będących budynkami

Uprawnienia w specjalności: architekt konstrukcyjno budowlanej inż. Zbigniew Sus
Nr 53/03/SL (A 83)
DAN VLL-53861/56/83
Sporządzanie projektów, nadzór kierowanie robotami budowlanymi


1. Ob. Zbigniew Sus
2. a/a (obroty)

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
 inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy



Zaświadczenie
 o numerze weryfikacyjnym

SLK-ZL-4NS-XFT *

Pani 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. w sprawie elektronicznego (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1458) 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
 Budownictwa.

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obwód Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

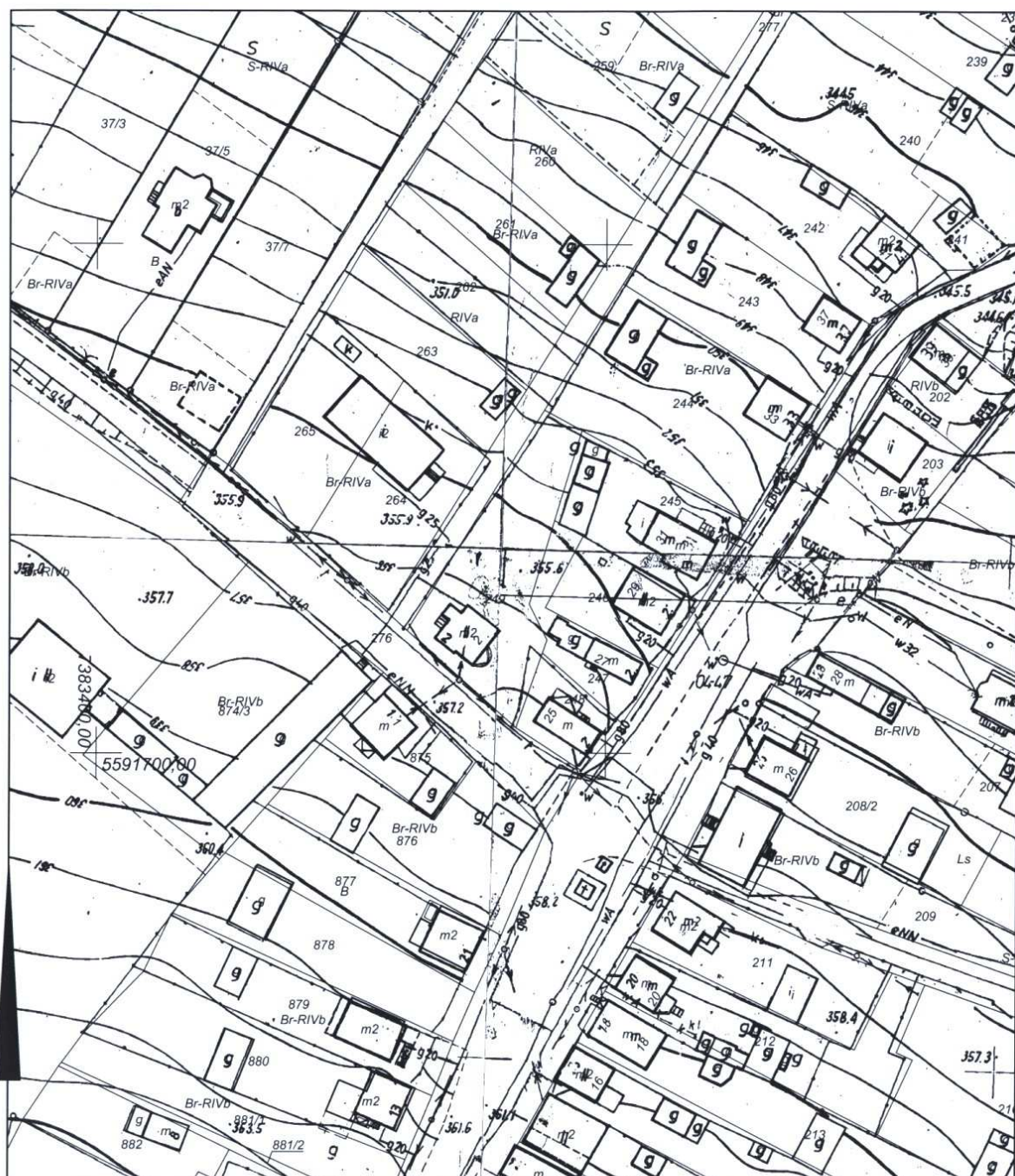
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000, południk: 21
Układ wysokościowy : Kronsztadt 86

Województwo : śląskie
Powiat : 2416 - zawierciański
Jednostka ewidencyjna : 241605_5, Łazy
Obwód ewidencyjny : 0003 , Ciągowice
Miejowość : Zawiercie

Fragment mapy zasadniczej

Skala 1:1000

Godło mapy zasadniczej: 7.134.06.18.1



Zawiercie, dn. 08-02-2016 r.

Wykonał: Monika Polak-Mastowska

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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 : 0003 , Ciągowice
Miejowość : Zawiercie

Fragment mapy zasadniczej

Skala 1:1000

Godło mapy zasadniczej: 7.134.06.18.1



Zawiercie, dn. 08-02-2016 r.

Wykonał: Monika Polak-Mastowska

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

Załącznik nr 1

WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA MIASTA I GMINY
ZATWIERDZONEGO UCHWAŁĄ RADY MIEJSKIEJ W ŁAZACH Nr XLII/341/06
z dnia 25 października 2006 r.



B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

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 uchwała:

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Łazy dla obszaru w 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.

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

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) **ZI** 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,

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

- 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:

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

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. /1000m² 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

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

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 elewacyjnej 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 otwarc 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 600m² oraz wymagających urządzenia placów składowych,
 - h) lokalizowanie stacji paliw poza terenami wymienionymi w § 5 ust. 2 pkt 3 lit. b dopuszczeń,
 - i) lokalizowanie nowych obiektów handlu detalicznego o powierzchni sprzedaży przekraczającej 600m²,
 - 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,

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

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. 1), 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) urządzenie 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.

Rozdział 6

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

1. Adaptuje się istniejący układ dróg, z możliwością przebudowy i modernizacji, przy uwzględnieniu przepisów odrębnych.
2. Dla wyznaczonych dróg, oznaczonych na rysunku Planu, obowiązują stałe szerokości linii rozgraniczających oraz minimalne odległości sytuowania zabudowy od krawędzi jezdni, zgodnie zobowiązującymi przepisami szczególnymi, przy równoczesnym nawiązaniu do istniejącej linii zabudowy na terenach zabudowanych.
3. Wszelkie przebudowy i rozbudowy obiektów budowlanych położonych w liniach rozgraniczających dróg, winny być uzgadniane z instytucjami zarządzającymi. Dla obiektów położonych w liniach rozgraniczających dróg głównych i zbiorczych, obowiązuje całkowity zakaz rozbudowy, z dopuszczeniem adaptacji po uzgodnieniu z administratorem drogi.
4. Sposób zagospodarowania dróg, lokalizacji obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej oraz pasów zieleni określają przepisy odrębne.
5. Dopuszcza się, na terenach przeznaczonych pod nową zabudowę, wprowadzanie uzupełnień w istniejącym układzie komunikacyjnym o odcinki dróg wewnętrznych i dojazdów zapewniających prawidłową obsługę działek, pod warunkiem zastosowania odpowiedniej szerokości pasów terenu, przeznaczonych dla ruchu pojazdów i pieszych, jednak nie mniejszych niż wynika to z przepisów dotyczących dróg pożarowych.
6. Wprowadzenia się możliwość nowej organizacji ruchu powiązanej z uspokojeniem ruchu w centralnej części Miasta, po opracowaniu kompleksowej koncepcji organizacji ruchu śródmieścia.

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

§ 40.

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

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

1) nakazy:

- a) szerokość między liniami rozgraniczającymi - 20m,
- b) minimalna szerokość jezdni - 1x7,0m,
- c) minimalna odległość linii zabudowy od krawędzi jezdni - na terenie zabudowy 8m, poza terenem zabudowy 20m,
- 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,
- 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. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

- 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.

C. OCENA STANU TECHNICZNEGO

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

OCENA STANU TECHNICZNEGO	Istniejącego budynku pełniącego funkcję remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Ciągowicach, znajdującego się przy ul. Sienkiewicza nr 4
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy
ADRES BUDOWY	ul. Sienkiewicza nr 4, 42-450 Ciągowice
DZIAŁKA nr ew.	działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice),

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 dla tego 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 (rok budowy 1976) jako budynek remizy Ochotniczej Straży Pożarnej. W budynku funkcjonują pomieszczenia podstawowe oraz pomieszczenia towarzyszące, a także piwnica. Wymiary budynku: długość 34,01m, szerokość 11,00m, wysokość pomieszczeń netto 270cm oraz 374cm, wysokość budynku 11,35m.
Budynek po projektowanym remoncie z dociepleniem wraz z infrastrukturą, będzie posiadał pomieszczenia bez zmian, polepszona będzie jego termoizolacyjność poprzez termomodernizację budynku oraz polepszone będą jego parametry użytkowe.
- 1.7 Budynek jest budynkiem czterokondygnacyjnym (piwnica + parter + piętro + strych) z podpiwniczeniem i poddaszem nieużytkowym. Technologia tradycyjna, murowana.
- 1.8 Na parterze zlokalizowane są pomieszczenia podstawowe wraz z pomieszczeniami towarzyszącymi. Budynek po projektowanej termomodernizacji będzie posiadał nową formę zewnętrzną i lepsze parametry użytkowe.

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. 45cm 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

C. OCENA STANU TECHNICZNEGO

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

- zaprawie cementowo – wapiennej.
- 2.4 izolacja pozioma murów – na poziomie części podpiwniczonej (suteryny) brak izolacji – na tynku do wysokości 80cm wykwyty, 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 – płyty dachowe (azbestowe) na deskowaniu pełnym
 - 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, częściowo wymienione na PCV,
 - 2.13 drzwi zewnętrzne drewniane, częściowo wymienione na PCV oraz stalowe. Drzwi wewnętrzne PCV i drewniane;
 - 2.14 podłogi w zależności od charakteru pomieszczenia – nie dotyczy opracowania
 - 2.15 schody zewnętrzne przed wejściem do budynku betonowe
 - 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 i zaciekanie z dachu
 - 2.17 kanalizacja sanitarna – istniejąca
 - 2.18 energia elektryczna – przyłącze 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 gazowa – istniejąca
 - 2.24 instalacja odgromowa – istniejąca do przebudowania ze względu na prace termomodernizacyjne

DANE LICZBOWE OBIEKTU	Budynek inventaryzacja	Budynek - termomodernizacja	Budynek po zmianach projektowych
Powierzchnia zabudowy	354,04 m ²	12,71 m ²	366,75 m ²
Powierzchnia całkowita	682,66 m ²	25,42 m ²	708,08 m ²
Powierzchnia użytkowa	554,59 m ²	-----	554,59 m ²
Kubatura	3400,00 m ³	100,00 m ³	3500,00 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.

C. OCENA STANU TECHNICZNEGO

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

- 2.26 **Drzwi, okna:** - Drzwi z zewnątrz w znacznej części drewniane, zawieszone na trzpieniowych zawiasach, zniszczone. Wewnątrz w stanie dobrym. Trzy bramy garażowe w stanie dobrym, czwarta brama garażowa do wymiany. Okna drewniane 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 podjąć 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 stanowią płyty dachowe azbestowe na deskowaniu pełnym, stan zachowania – zły. W stosunku do założeń projektowych w całości do likwidacji i założenia nowego pokrycia z blachodachówki. 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 należy ocieplić.
- 2.31 **Ścianki działowe** murowane z cegły ceramicznej pełnej - stan zachowania – dobry.
- 2.32 **Elementy zewnętrzne i małej architektury** – altana ogrodowa
- 2.33 **Elementy wyposażenia instalacyjnego budynku.**
instalacja odgromowa
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

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

3.1



3.2



C. OCENA STANU TECHNICZNEGO

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

3.3



3.4



C. OCENA STANU TECHNICZNEGO

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

3.5



3.6



C. OCENA STANU TECHNICZNEGO

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

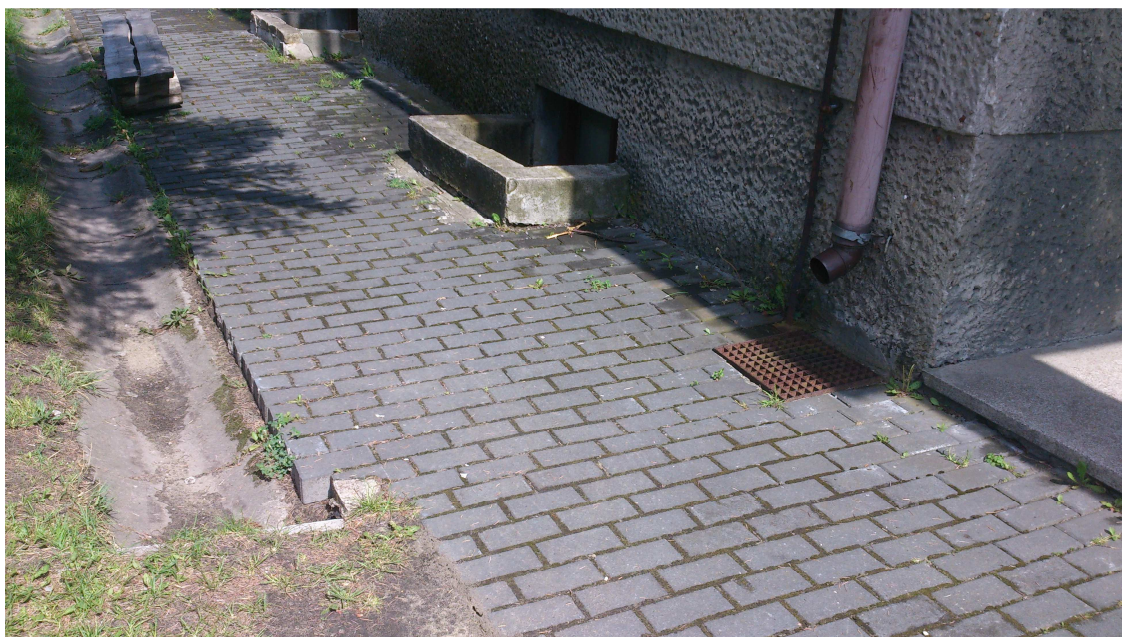
działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

3.7



3.8



C. OCENA STANU TECHNICZNEGO

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

3.9



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

4.1 Zadaniem niniejszego opracowania jest techniczne rozstrzygnięcie dotyczące celowości remontu przedmiotowego budynku dla potrzeb remontu elewacji. 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 okienna –drzwiowa i okienna zewnętrzna – wykazuje deformacje i nieszczelności. Wypaczenia i zniszczenia stolarki drewnianej drzwiowej wewnętrznej i zewnętrznej. Występuje wyeksploatowanie czasowe, należy zgodnie z dokumentacją wymienić.
- 4.2.2 Elementy murów są w znacznym stopniu wyeksploatowane, widoczne liczne uzupełnienia, należy doprowadzić do stanu wynikającego z dokumentacji
- 4.2.3 Rynny i rury spustowe, - należy zamontować nowe po wymianie pokrycia dachu i wykonaniu systemu termomodernizacji obiektu
- 4.2.4 Tynki elewacyjne - należy wykonać nowe po zastosowaniu ocieplenia całego budynku jako system termomodernizacji obiektu
- 4.2.5 Ochrona termiczna budynku – jako jeden z głównych elementów dokumentacji projektowej po przeprowadzeniu prac remontowych zostanie w sposób znaczący poprawiona i dostosowana do obecnych wymogów.
- 4.2.6 Pokrycie dachowe z płyt dachowych azbestowych do wymiany na pokrycie z blachodachówki.
- 4.2.7 Warunki biologiczne
W zawilgoconym murze zachodzą szkodliwe procesy, takie jak: rozwój mikroflory (grzybów, pleśni, glonów, mchów), rozwój mikrofauny (bakterii, pierwotniaków, drobnoustrojów),

C. OCENA STANU TECHNICZNEGO

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

korozja muru objawiająca się murszejącymi i odpadającymi tynkami, kruszeniem zaprawy, pękaniem cegieł, wykwitami solnymi, zapachem stęchlizny. Procesy te w znacznym stopniu obniżają walory użytkowe budynków lub wręcz uniemożliwiają ich eksploatację. – należy zastosować preparaty zapobiegające procesom opisanym powyżej.

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, poprawieniem termoizolacyjności zewnętrznych ścian i remontem elewacji.
- 5.3 Brak izolacji p. wodnych pionowej w ścianach fundamentowych jest przyczyną korozji murów.

VI. ZALECENIA

- 6.1 Tempo eksploatacji elementów budynku, przy jego obecnym stanie, wymaga działań zmierzających do jego rewaloryzacji.
- 6.2 Podczas wykonywania izolacji ścian fundamentowych, zabezpieczyć dodatkowo zawilgocone murowane fundamenty.
- 6.3 Należy wykonać izolację przeciwwodną pionową w ścianach fundamentowych – zgodnie z dokumentacją termoizolacji
- 6.4 Docieplić cały budynek wraz z zagłębieniem styropianu poniżej poziomu terenu
- 6.5 Założyć izolację stropu nad piętrem z wełny mineralnej gr. 25,00 cm.
- 6.6 Ocieplić trzony kominowe.
- 6.7 Należy wymienić stolarkę otworową zgodnie z projektem
- 6.8 Należy ponownie zamontować wszystkie urządzenia techniczne, które służą do prawidłowej eksploatacji obiektu.
- 6.9 Wykonie prac na istniejącym tarasie wraz z przedłużeniem poprzez wykonanie tarasu w konstrukcji stalowej – zgodnie z projektem

VII. Stan techniczny istniejącego budynku nadaje się do planowanej termomodernizacji i zmiany elementów konstrukcji więźby dachowej.

branża_konstrukcyjno-budowlana

PROJEKTANT
inż. Zbigniew Sus

SPECJALNOŚĆ,
NR UPRAWNIEN
FT-83861/56/83
UAN.VIII/8386/53/86
w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej

podpis

D. PROGRAM INWESTYCJI

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

1. BUDYNEK – ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI UŻYTKOWYCH BUDYNKU

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

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
	powierzchnia użytkowa		554,59 m²		

2. BILANS TERENU _

2.1	BUDYNEK OBJĘTY OPRACOWANIEM	354,04 m ²
-----	-----------------------------	-----------------------

E. OŚWIADCZENIE

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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 TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE
SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ,
W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI
PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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.....
/pieczętka i podpis/

PROJEKTANT _KONSTRUKCJA.....
/pieczętka i podpis/

PROJEKTANT _ELEKTRYCZNA.....
/pieczętka i podpis/

F. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
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. Sienkiewicza 4 w Ciągowicach, wraz z wymianą pokrycia dachowego oraz przebudową tarasu zewnętrznego.

W ramach inwestycji nastąpi wymiana pokrycia dachu wraz z demontażem azbestu oraz nastąpi termomodernizacja budynku (cały budynek_ ściany zewnętrzne (łącznie z odkopaniem i zaizolowaniem ścian piwnic, strop nad piętrem).

2. Istniejące zagospodarowanie działki lub terenu.

Przedmiotowa działka zabudowana jest budynkiem objętym opracowaniem, elementami małej architektury (wiata rekreacyjna), ławki, kosze na śmieci. Teren częściowo utwardzony.

Działka od strony południowej do lokalizacji obiektu jest działką o charakterze płaskim 355,90m n.p.m.

Teren działki posiada spadek w kierunku północnym na wysokości budynku objętego opracowaniem 355,90m n.p.m. – 353,00m n.p.m.

Od strony północnej działka zakończona skarpą wysokości około 2,00m.

Od strony południowej znajduje się droga dojazdowa do budynków.

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

Istniejący budynek objęty opracowaniem usytuowany jest w na środku działki, w stosunku do działek sąsiednich zachowane są odległości zgodne z warunkami technicznymi oraz warunkami ppoż. Poziom parteru istniejącego budynku na poziomie [356,65m p.p.p.] w stosunku do poziomu terenu wynosi 355,90m n.p.m.

W projekcie wykorzystano istniejące wejście i wjazd na działkę, 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 (kanalizacji sanitarnej, wodociągowej, energetyczne).

Charakterystyka zabudowy działki nie ulegnie zmianie.

Projektuje się opaskę z kostki betonowej szerokości 0,50m wokół budynku.

4. Dojścia i dojazdy, układ komunikacyjny

Dojście i dojazd do budynku bezpośrednio z ul. Sienkiewicza bez zmian. Długość oraz układ ciągów pieszych wg projektu zagospodarowania terenu. Istniejący wjazd na posesję – bez zmian.

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

F. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

Działka budowlana 264; 265 (obręb Ciągowice), z istniejącym obiektem objętym opracowaniem jest działką uzbrojoną. Działka posiada przyłącze kanalizacyjne, 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	354,00 m²- bez zmian
powierzchnia utwardzona	104,32 m² – opaska betonowa
powierzchnia biologicznie czynna	bez zmian
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

F. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obrub Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

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.

Wskaźniki i parametry ukształtowania zabudowy

- **powierzchnia biologicznie czynna zachowana**, t.j. bez zmian _min. 20%
- **maksymalny wskaźnik zabudowy i nawierzchni utwardzonych zachowany**, , t.j. bez zmian _ 1,0
- **maksymalny wskaźnik zabudowy zachowany**, t.j. bez zmian _max 70%

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 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 | |

F. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

- | | | |
|--------|--|-------------|
| | drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 14 maja 1999 r.) | |
| 18.11. | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 3 sierpnia 2000 r.) | Nie dotyczy |
| 18.12. | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI ⁽¹⁾ z dnia 21 listopada 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie ⁽²⁾ (tekst jednolity) | Nie dotyczy |
| 18.13. | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI ⁽¹⁾ z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie ⁽²⁾ (Dz. U. z dnia 4 czerwca 2013 r.) | Nie dotyczy |
| 18.14. | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA OBRONY NARODOWEJ z dnia 4 października 2001 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać strzelnice garnizonowe oraz ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 19 listopada 2001 r.) | Nie dotyczy |
| 18.15. | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 16 stycznia 2002 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących autostrad płatnych. (Dz. U. z dnia 15 lutego 2002 r.) | Nie dotyczy |
| 18.16. | USTAWA z dnia 31 stycznia 1959 r. o cmentarzach i chowaniu zmarłych (tekst jednolity) | Nie dotyczy |
| 18.17. | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI KOMUNALNEJ z dnia 25 sierpnia 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 | Nie dotyczy |

F. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

- | | | |
|--------|--|-------------|
| | odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (tekst jednolity) | |
| 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 **obektu kubaturowego w zakresie bryły** (formy):

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

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

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

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 **Miejsowego 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

F. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

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

F. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

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
37/7	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.)	Warunki spełnione w stosunku do zabudowy sąsiedniej
263		
262		
249		
276 – droga publiczna	§13.1, §60 oraz §40 m, §18, 19	
278 – droga wewnętrzna	§ 23.1, § 31, § 36.1, §38, § 40, § 271, § 272 i § 273	
249		

G. INFORMACJA _BIOZ

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

1. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ

Dotycząca zakresu robót obejmujących:

OBIEKT:	Projekt budowlano - wykonawczy termomodernizacji budynku pełniącego funkcje społeczno – kulturalne w Ciągowicach przy ul. Sienkiewicza 4, wraz z infrastrukturą techniczną w celu ograniczenia niskiej emisji i poprawy efektywności energetycznej obiektów użyteczności publicznej
TEMAT/STADIUM:	<u>INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ</u>
INWESTOR:	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy
ADRES BUDOWY:	ul. Sienkiewicza nr 4, 42-450 Ciągowice
DZIAŁKA nr ew.:	nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice)
AUTOR OPRACOWANIA IBIOZ:	
PROJEKTANT	
mgr inż. architekt Andrzej Wolański	
nr uprawnień 53/03/SLOKK/II	

G. INFORMACJA _BIOZ

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

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 tacek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejścia i strefy oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, ogrodzić balustradami i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpieczyć daszkami ochronnymi.

Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45 w kierunku źródła zagrożenia.

G. INFORMACJA _BIOZ

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

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.

G. INFORMACJA _BIOZ

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

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, krzeselka lub podestu.

1.4. Roboty wykończeniowe:

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym.

Osoby zatrudnione, przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia.

Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.

Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną.

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokół 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 rozsunieniem się oraz zapewnić ich stabilność.

W pomieszczeniach, w których będą prowadzone roboty malarskie roztworami wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną i stosować zasilanie, które nie będzie mogło spowodować zagrożenia prądem elektrycznym.

Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementów kamiennych, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:

- gogle lub przyłbice ochronne,
- hełmy ochronne,
- rękawice wzmocnione skórą,
- obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp.

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

1.5. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy:

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

G. INFORMACJA _BIOZ

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obwód Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

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.

G. INFORMACJA _BIOZ

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej i tabelą opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy zobowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

B.2.3. MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY

Dokumentacja budowy powinna znajdować się w biurze kierownika budowy, dotyczy to n/w dokumentów:

- projekt budowlany
- projekty techniczne na wykonanie przyłączy i instalacji elektrycznej, wod.-kan., gazowej
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- odpis pozwolenia na budowę;
- odpisy decyzji Dozoru Technicznego dopuszczających do użytkowania maszyny i urządzenia techniczne podlegające dozorowi technicznemu;
- dokumentacje techniczno-ruchowe oraz instrukcje obsługi maszyn i urządzeń technicznych użytkowanych na placu budowy;
- protokół z badania skuteczności ochrony przeciwporażeniowej instalacji elektrycznej oraz odbiorników użytkowanych na placu budowy;
- protokoły odbioru technicznego rusztowań rurowych lub ramowych na placu budowy;
- odpisy orzeczeń lekarskich dopuszczających pracowników do pracy na wysokości;
- odpisy zaświadczeń o odbytych przez pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych szkoleń wstępnych na stanowisku pracy w zakresie bhp;
- atesty na używane środki ochrony indywidualnej.

Powyższe dokumenty kierownik budowy obowiązany jest udostępnić właściwym organom kontrolnym.

B.2.4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU BUDOWY

Przed przystąpieniem do realizacji należy wykonać projekt zagospodarowania placu budowy.

H. OPINIA GEOTECHNICZNA

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

DANE OGÓLNE
NAZWA INWESTYCJI

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

INWESTOR

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

ADRES BUDOWY

ul. Sienkiewicza nr 4, 42-450 Ciągowice

DZIAŁKA nr ew

264; 265 (obręb Ciągowice)

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 obiekt 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 oraz przebudowy tarasu zewnętrznego. Przewiduje się odsłonięcie ścian fundamentowych w celu założenia izolacji przeciwwilgociowej pionowej, oraz ocieplenia styropianem ekstrudowanym.

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.

branża_konstrukcyjno-budowlana
PROJEKTANT
inż. Zbigniew Sus

SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENÍ
nr uprawnień FT-83861/56/83
UAN.VIII/8386/53/86
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

podpis

I. OPIS TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

I ROBOTY BUDOWLANE TECHNOLOGICZNE ZWIĄZANE Z REMONTEM I TERMOMODERNIZACJĄ _DOCIEPLENIEM BUDYNKU

II PODSTAWA OPRACOWANIA.

Podstawą niniejszego opracowania dokumentacji projektowej jest umowa zlecenie Gminy Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy.

III PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany termomodernizacji (docieplenia) budynku przeznaczonego na funkcję społeczno – kulturalne. Docieplenie budynku projektuje się w systemie docieplenia ścian budynków, opartym na styropianie, z wyprawą tynkarską silikatowo-silikonową OPTOPLAST

(uwaga: dotyczy rozwiązań projektowych alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu. Materiały dotyczące danej firmy mają charakter przykładowy).

IV DANE WYJŚCIOWE.

Charakterystyka energetyczna oraz wszelkie inne informacje przekazane przez inwestora, ustalenia i rozmowy z inwestorem oraz inwentaryzacja architektoniczno-budowlana, wizja w terenie oraz audyt energetyczny budynku.

V OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU.

Budynek obecnie czterokondygnacyjny w tym podpiwniczenie i strych nieużytkowy. Posiada układ konstrukcyjny murowany metodą tradycyjną. Mury nośne wykonane z cegły pełnej ceramicznej na zaprawie cementowo-wapiennej, Dach czterospadowy o spadku dachu 20,5° (37,50%). Stolarka okienna PCV i drewniana w kolorze białym, drzwiowa drewniana, PCV, stalowa.

VI ISTOTA TERMOMODERNIZACJI

Docieplenia budynku – współczynniki przenikania ciepła wg załączonych danych technicznych poniżej i audytu energetycznego budynku. Konieczność wykonania termomodernizacji budynku podyktowana jest występującymi bardzo dużymi stratami ciepła. Straty te przedkładają się na duże koszty ogrzewania. Również elewacja zewnętrzna wymaga renowacji, a co za tym idzie odnowienia i odświeżenia. Piwnice i dach budynku również wymaga docieplenia oraz izolacji. Wymianie również podlega stolarka otworowa w całości. Należy zlikwidować ewentualne mostki termiczne. Po przeprowadzeniu obliczeń współczynników przenikania ciepła dla przegród zewnętrznych budynku i porównaniu z wartościami normowymi maksymalnymi, stwierdza się, iż żadna z przegród nie spełnia wymagań normowych pod kątem termoizolacyjności (zgodnie z załączonym audytem energetycznym).

VII CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO SYSTEMU DOCIEPLENIA.

Docieplenie budynku projektuje się w systemie dociepleń opartym na srebrnoszarej płycie styropianowej z uszlachetnioną kompozycją grafitu, który poprawia jej właściwości izolacyjne. Współczynnik przewodzenia ciepła płyty o współ.0,031 (W/mK) na styropianie, z wyprawą tynkarską silikatowo-silikonową OPTOPLAST *(uwaga: dotyczy rozwiązań projektowych alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu. Materiały dotyczące danej firmy mają charakter przykładowy).*

ze względu na docieplenie budynku. Przewiduje się:

I. OPIS TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obwód Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

- Docieplenie ścian fundamentowych w gruncie należy wykonać na głębokość wg rysunku elewacji oraz do wysokości ściany cokołowej nad poziom terenu. Należy zastosować podkład bitumiczny, pionową izolację przeciwwodną (wodoszczelna masa polimerowa) oraz styropian ekstrudowany o gr. 10 cm o współ. 0,032 (W/mK) i tkaninę filtracyjną. Poniżej poziomu terenu: folia wytłaczana (membrana kubełkowa) "Tegola Polonia Ltd" lub innej firmy spełniająca warunki, kolor biały i ", kolor D7 - b, kolor D7 -d,
- Dekoracyjny tynk mozaikowy na bazie żywicy akrylowej Optoplast MultiColor, kolor szary 03,
- Wykończenie ościeży okiennych warstwą termoizolacyjną w postaci styropianu jako srebrnoszarej płyty styropianowej z uszlachetnioną kompozycją grafitu o grubości 1-3 cm (zalecane 2cm),
- Docieplenie stropu nad piętrem wewnątrz - jako izolację termiczną zastosować wełnę mineralną gr. 25,00cm),
- Wymiana istniejącego pokrycia dachu, po uprzedniej rozbiórce istniejącego pokrycia dachu z płyt dachowych azbestowych, na pokrycie z blachodachówki na podkonstrukcji łąt i kontrłąt z zastosowaniem folii dachowej DELTA-Exxtrem lub wiatroizolacji ROCKWOOL (*uwaga: dotyczy rozwiązań projektowych alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu. Materiały dotyczące danej firmy mają charakter przykładowy*).
- System ocieplenia budynku oparty na szarym styropianie z silikatowo-silikonową zewnętrzną wyprawą tynkarską Optoplast Siloxith. Zastosowano kolorystykę wg projektu oraz fakturę uziarnienia masy tynkarskiej jako pełna, o grubości ziarna 1,50mm. Zastosowana srebrnoszara płyta styropianowa z uszlachetnioną kompozycją grafitu, który poprawia jej właściwości izolacyjne. Współczynnik przewodzenia ciepła płyty o współ.0,031 (W/mK). Styropian ten zyskał grafitową barwę oraz bardzo dobry współczynnik izolacyjności termicznej. To sprawia, że do uzyskania tej samej izolacyjności ściany potrzebna jest mniejsza grubość styropianu. W efekcie zmniejsza się koszty ocieplenia elewacji oraz poprawia estetykę budynku (większe prześwity w oknach). Zastosowano w tym przypadku 15,00cm tego styropianu.
- Kominy do docieplenia wełną mineralną gr. 5,00cm.
- Parapety systemowe zewnętrzne: stal ocynkowana malowana proszkowo, w kolorze RAL 7040
- Obróbki blacharskie, BLACHA STALOWA TYTANCYNK, powlekane systemowe gr. 0,55mm.
- Rynny dachowe, rury spustowe PCV, kolor RAL 7040
- Stolarka okienna, kolor: biały RAL 9004, OKNA ZEWNĘTRZNE ZWYKŁE. Okna w konstrukcji jednoramowej. Należy je wykonać jako uchylno-rozwieralne lub uchylne wg. zestawienia stolarki. PROFIL: System VEKA, profili pięciokomorowy w kolorze zgodnym z projektem. Zaopatrzone w nawiewniki higrosterowane ramowe (w górnej ramie) po jednym w każdym oknie - w kolorze okna. OKUCIA obwiedniowe, firmy np. WINKHAUS, ROTO (lub innej firmy spełniającej podobne kryteria). SZKŁO: Szkło laminowane, firmy np. Pilkington Insulight™ Protect. Wszystkie zastosowane okna powinny mieć współczynnik przenikania ciepła U [W/(m²K)]: 1,1 dla całego okna, współczynnik izolacyjności akustycznej Rw [dB]: 35, infiltracja powietrza a[m³/(m²h*Pa^{2/3}): 0.5, szklenie niskoemisyjne 4/14/4, U=1,1 W/(m²K).
- Blachodachówka jako nowe pokrycie nowego dachu kolor RAL 7040 – do ustalenia z projektantem.

I. OPIS TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obwód Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

VIII MATERIAŁY ELEWACYJNE I KOLORYSTYKA ELEWACJI:

1. Tynk zewnętrzny gr. 1,50cm silikatowo-silikonowy _ kolor BIAŁY
2. Tynk zewnętrzny gr. 1,50cm silikatowo-silikonowy _ kolor 5182
3. Tynk zewnętrzny gr. 1,50cm silikatowo-silikonowy _ kolor 5493
4. Mozaikowy tynk OPTOPLAST MultiColor kolor SZARY 03
5. Obróbka blacharska - tytancynk, kolor RAL 7040
6. Parapety systemowe zewnętrzne: stal ocynkowana malowana proszkowo, kolor RAL 7040
7. Rynny dachowe i rury spustowe PCV, kolor RAL 7040
8. Stolarka drzwiowa, aluminium, kolor RAL 9004
9. Stolarka okienna, PCV, kolor RAL 9004
10. Konstrukcja stalowa zadaszenia, profile walcowane stal ocynkowana malowana proszkowo, kolor RAL 7040
11. Żaluzje drewniane, świerk syberyjski impregnowany, czterostronnie strugany
12. Zadaszenie: szkło laminowane bezpieczne, klejone 2x8mm
13. Styropian ekstrudowany szary gr.10,0 cm, wodoszczelna masa polimerowa, folia wytłaczana (membrana kubelkowa)
14. Skrzynka gazowa, szara
15. Balustrada szklana

(uwaga: dotyczy rozwiązań projektowych alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu. Materiały dotyczące danej firmy mają charakter przykładowy).

IX ROBOTY ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU.

1. Przed zasadniczymi pracami dociepleniowymi należy wykonać następujące prace:
2. Elementy zewnętrzne przeznaczone do likwidacji
 - rury i rynny spustowe
 - balustrady stalowe
 - obróbki blacharskie
 - skucie parapetów
 - wykucie i powiększenie otworów okiennych
3. Elementy zewnętrzne przeznaczone do likwidacji na czas trwania prac i ponowny montaż
 - klimatyzatory
 - oprawy oświetleniowe
 - kamera
 - syreny alarmowe
4. Elementy zewnętrzne przeznaczone do uzupełnienia
 - uzupełnienie ścian zewnętrznych
 - zamurowanie otworów okiennych
 - skrzynki gazowe – wymiana na nowe
5. Przygotowanie powierzchni do termoizolacji – uzupełnienie ubytków,
6. Zdemontować i wymienić drzwi i okna wg zestawienia stolarki otworowej
7. Docieplenie ścian fundamentowych w gruncie należy wykonać na głębokość wg rysunku elewacji zróżnicowany (192,00cm poniżej poziomu terenu) oraz do wysokości ściany cokołowej nad poziom terenu.
8. Należy zdemontować istniejące parapety i zastosować parapety systemowe kominy do ocieplenia, przygotować podłoże zgodnie z zaleceniami producenta wybranej

I. OPIS TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

firmy – ewentualna naprawa i wyrównanie powierzchni ścian w miarę potrzeb.

9. Zdemontować instalację odgromową i zamontować ponownie w przygotowanych peszlach
10. Zdemontować i wykonać obróbkę blacharską, rynny dachowe i rury spustowe. Zastosować obróbki blacharskie BLACHA STALOWA TYTANCYNK, powlekane systemowe gr. 0,55mm, rynny dachowe i rury spustowe PCV, kolor RAL 7040
11. Zdemontować poszczególne elementy istniejącego pokrycia dachu (płyty azbestowe i deskowanie pełne), ułożyć nowe pokrycie dachowe wraz ze wszystkimi warstwami pokrycia (blachodachówka, łąty i kontrłąty, folia dachowa lub wiatroizolacja)
12. Należy uzupełnić ewentualne ubytki ścian i przygotować podłoże zgodnie z zaleceniami producenta wybranej firmy oraz stosować produkty danego systemu.
13. Powyżej powierzchni połaci dachowych, należy wykonać izolację termiczną z wełny mineralnej, grubości 5.00cm, na całej wysokości komina (od poziomu stropu strychu do czapy kominowej).
14. Po dociepleniu budynku, nawierzchnię należy wyłożyć betonową kostką brukową jako wykonanie opaski okapowej wykonanej z prefabrykowanej kostki brukowej wykończonej obrzeżami betonowymi.

Wykonać wszystkie niezbędne prace wynikłe w trakcie robót dociepleniowych a nie zawarty w niniejszym opracowaniu.

X SYSTEM OPTOTHERM 2001

(uwaga: dotyczy rozwiązań projektowych alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu. Materiały dotyczące danej firmy mają charakter przykładowy).

System ociepleń ze styropianem, W systemie Optotherm 2001 materiałem termoizolacyjnym jest styropian. Zewnętrzną warstwę stanowi tynk silikatowy lub silikonowy z grupy Optoplast Siloxith. Są to tynki charakteryzujące się bardzo dobrą przyczepnością, wysoką wytrzymałością oraz łatwą obróbką. Występują w niemal 1000 kolorach palety barw systemu Color Magic.

• Optotherm Styro KM - Klej do przyklejania płyt styropianowych

Szara, wysokowartościowa, wzbogacona sztucznymi żywicami zaprawa klejowa stosowana w systemach ociepleń metodą lekką-mokrą. Charakteryzuje się łatwą obróbką, długim czasem przerobu i szybkim przyrostem wytrzymałości. Zastosowanie: Do przyklejania płyt izolacyjnych ze styropianu. Optotherm Styro KM jest elementem systemu ociepleń Optotherm 2000 i 2001. Można go stosować również jako klej do drobnych elementów ozdobnych (bonie, gzymsy). Srebrnoszara płyta styropianowa z uszlachetnioną kompozycją grafitu, który poprawia jej właściwości izolacyjne. Współczynnik przewodzenia ciepła płyty o współł.0,031 (W/mK). Styropian ten zyskał grafitową barwę oraz bardzo dobry współczynnik izolacyjności termicznej. To sprawia, że do uzyskania tej samej izolacyjności ściany potrzebna jest mniejsza grubość styropianu. W efekcie zmniejsza się koszty ocieplenia elewacji oraz poprawia estetykę budynku (większe prześwity w oknach). Zastosowano w tym przypadku 15,00cm tego styropianu.

• Optotherm StyroTop KSG - Uniwersalny klej do systemów ociepleń na styropianie

Szara wysokowartościowa zaprawa klejowa, wzbogacona sztucznymi żywicami. Charakteryzuje się łatwą obróbką, długim czasem otwartym i szybkim przyrostem wytrzymałości. Zastosowanie: Do wykonywania warstwy zbrojącej na styropianie w systemach ociepleń oraz przyklejania płyt styropianowych. Optotherm StyroTop KSG jest

I. OPIS TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

elementem systemu ociepleń Optotherm 2000 i 2001. Doskonale nadaje się do przyklejania elementów ozdobnych (bonie, gzymsy).

- **Optogrunť UniPlast - Grunt uniwersalny pod tynki**

Specjalny środek gruntujący przeznaczony pod tynki mineralne i akrylowe. Zwiększa przyczepność i wyrównuje chłonność podłoża. Ułatwia nakładanie i obróbkę tynków cienkowarstwowych. Paroprzepuszczalny. Zastosowanie: Na mocne, czyste, suche i nośne podłoża mineralne, stare powłoki malarskie, a także płyty kartonowo-gipsowe. Stosowany we wszystkich systemach dociepleń Optotherm oraz w systemie garażowym Optoflame.

- **tynk Optoplast Siloxith**

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

XI PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA.

Przed tynkowaniem, podłoża cementowo-wapienne, cementowe i betonowe zagruntować płynem gruntującym a podłoża gipsowe (tynki, szpachle, bloczki, płyty kartonowo-gipsowe) - głęboko penetrującym płynem gruntujący. Grunt nakładać przy pomocy wałka lub pędzla, starannie rozprowadzając w obu kierunkach, aby podłoże było obficie nasyczone. Pozostawić do wyschnięcia na około 12 godzin. Podłoże musi być stabilne, nośne, suche, jednorodne i wolne od zanieczyszczeń. Jego powierzchnia musi być równa i gładka. Produkt rekomendowany do aplikacji na tynki cementowe o niskiej chłonności wody. Nie stosować na powierzchnie narażone na podciąganie kapilarne oraz na powierzchnie poziome lub nachylone do poziomu, niezabezpieczone przed opadami atmosferycznymi. Podłoże powinno być stabilne, nośne i suche, niezatłuszczone, niezmrożone, pozbawione kurzu, wolne od wykwitów solnych i luźnych części. Całość powierzchni ściany należy zmyć wodą pod ciśnieniem. Fragmenty tynków o słabej przyczepności należy usunąć i naprawić zaprawą. Podłoża o znacznej wilgotności należy osuszyć. Mocowanie płyt izolacyjnych za pomocą zaprawy klejowej nie wymaga uprzedniego gruntowania na typowych podłożach mineralnych. W przypadku bardzo silnie ssących podłoży ich nadmierną chłonność można zmniejszyć stosując płyn gruntujący około 12 godzin przed przyklejaniem. W przypadku wątpliwości do wytrzymałości podłoża przeprowadzić próbę przyczepności. Zaprawa może być stosowana na wszelkiego rodzaju podłoża mineralne z betonu, cegły, prefabrykatów żelbetowych, bloczków ceramicznych, silikatowych, betonowych, keramzytowych, gazobetonowych, kamieni naturalnych, tynków mineralnych itp. powierzchni na obiektach nowowznoszonych jak i poddawanych termomodernizacji. Podłoże musi być stabilne, nośne, równe, suche, wolne od kurzu i innych zanieczyszczeń powłok malarskich.

Tynk można układać na systemach ociepleniowych opartych o izolację z płyt styropianowych i wełny mineralnej, przy czym pełną współpracę wszystkich elementów systemu uzyskuje się stosując produkty wymienione w Aprobatach Technicznych Tynk silikatowo-silikonowy można również stosować na tynkach i szpachlach cementowych, tynkach cementowo-wapiennych, tynkach i szpachlach gipsowych, tynkach na bazie żywic organicznych, elementach betonowych, warstwie kleju szpachlowego z zatopioną zbrojącą tkaniną szklaną. Nie zaleca się stosowania tynku na niezabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi powierzchniach poziomych lub nachylonych do poziomu. Tynku nie zaleca się również stosować w miejscach szczególnie narażonych na oddziaływanie wilgoci np. w strefach cokołowych. Podłoże powinno być stabilne, nośne, suche, wolne od zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność takich jak kurz, mleczko cementowe, stare powłoki malarskie, olej szalunkowy, tłuszcz, itp. Podłoże powinno być zabezpieczone przed możliwością

I. OPIS TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obwód Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

podciągania kapilarnego wody lub zawilgocenia z innych przyczyn. Powierzchnia powinna być równa i gładka. Dla danego typu podłoża należy przeprowadzić odpowiednie prace przygotowawcze.

Uwagi

Wszelkie zabrudzenia elementów budowlanych i ubrania robocze należy natychmiast czyścić używając większej ilości czystej wody. Chronić oczy i skórę, w razie dostania się do oczu przemyć dużą ilością czystej wody i skonsultować się z lekarzem. Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Przedstawione informacje nie mogą zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości zaleca się wykonać własne próby lub skontaktować się z Działem Technicznym.

XII WYMIANA OKIEN I DRZWI

Zaprojektowano stolarkę otworową wg dokumentacji projektowej.

OKNA ZEWNĘTRZNE ZWYKŁE

Okna w konstrukcji jednoramowej. Należy je wykonać jako uchylno-rozwieralne lub uchylne wg. zestawienia stolarki. PROFIL: System VEKA, profili pięciokomorowy w kolorze zgodnym z projektem. Zaopatrzone w nawiewniki higrosterowane wramowe (w górnej ramie) po jednym w każdym oknie - w kolorze okna. OKUCIA obwiedniowe, firmy np. WINKHAUS, ROTO (lub innej firmy spełniającej podobne kryteria). SZKŁO: Szkło laminowane, firmy np. Pilkington Insulight™ Protect Wszystkie zastosowane okna powinny mieć współczynnik przenikania ciepła $U [W/(m^2K)]: 1,1$ dla całego okna, współczynnik izolacyjności akustycznej $R_w [dB]: 35$, infiltracja powietrza $a[m^3/(m^2h \cdot Pa^{2/3})]: 0,5$, szklenie niskoemisyjne 4/14/4, $U=1,1 W/(m^2K)$.

DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE

Ościeżnice trzyczasowe, o izolacyjności akustycznej dla obiektów użyteczności publicznej. Profil aluminiowy, przeszklony szkłem bezpiecznym (szkło zespolone), antywłamaniowym.

XIII DOCIEPLENIE OŚCIEŻY OKIENNYCH.

Docieplenie ościeży okiennych i drzwiowych warstwą termoizolacyjną w postaci srebrnoszarej płyty styropianowej z uszlachetnioną kompozycją grafitu grubości 1-3cm. Poszczególne warstwy ocieplenia jak i technologia wykonania ścian wg opisu technicznego.

XIV DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH.

Docieplenie ścian fundamentowych w gruncie należy wykonać na głębokość wg rysunku elewacji oraz do wysokości ściany cokołowej nad poziom terenu. Należy zastosować podkład bitumiczny, pionową izolację przeciwwodną (wodoszczelna masa polimerowa) oraz styropian ekstrudowany o gr. 10 cm o współł. 0,032 (W/mK) i tkaninę filtracyjną.

XV DOCIEPLENIE ŚCIAN KONDYGNACJI

Srebrnoszara płyta styropianowa z uszlachetnioną kompozycją grafitu, który poprawia jej właściwości izolacyjne. Współczynnik przewodzenia ciepła płyty o współł. 0,031 (W/mK). Styropian ten zyskał grafitową barwę oraz bardzo dobry współczynnik izolacyjności termicznej. To sprawia, że do uzyskania tej samej izolacyjności ściany potrzebna jest mniejsza grubość styropianu. W efekcie zmniejsza się koszty ocieplenia elewacji oraz poprawia estetykę budynku (większe prześwity w oknach). Zastosowano w tym przypadku 15,00 cm tego styropianu. System ocieplenia budynku oparty na szarym styropianie z silikatowo-silikonową zewnętrzną wyprawą tynkarską. Zastosowano kolorystykę wg projektu oraz fakturę uziarnienia masy tynkarskiej jako pełna, o grubości ziarna 1,50mm.

XVI SYSTEMOWE ROZWIĄZANIE BALUSTRAD ZEWNĘTRZNYCH

I. OPIS TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obwód Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

Balustrada stalowa nierdzewna, rura o przekroju kwadratowym 30x30mm, płaskownik 30x5mm. Balustrada szklana - szkło Optiwhite ESG 12 mm, mocowana na słupkach do płyty tarasu za pomocą kotew chemicznych. Pochwyty zewnętrzny przy schodach wejściowych ze stali nierdzewnej. Gatunek stali 304. Okrągła linia pochwyty na całej długości.

XVII DOCIEPLENIE STROPU

(uwaga: dotyczy rozwiązań projektowych alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu. Materiały dotyczące danej firmy mają charakter przykładowy).

Zaprojektowano zamknięcie przestrzeni użytkowych na poziomie stropu nad ostatnią kondygnacją stosując termoizolację - wełna mineralna STROPROCK gr. 25,00cm wg specyfikacji "Rockwool", oraz paroizolacja folia PE układana na zakład wg specyfikacji producenta.

XVIII POSADZKI ZEWNĘTRZNE

POSADZKA TARASU WEJŚCIOWEGO. Należy uzupełnić ubytki istniejących schodów wejściowych oraz pokryć je folią IZOCHAN ekofolią ciśnieniową 2-składnikową -2,0mm. Zaprojektowano posadzkę z płytek gresowych 60x60cm na elastycznej zaprawie klejowej NOWA GALA, kolekcja NEUTRO NU12 (płytki gresowe 60x60cm, płytki stopnice 60x30cm, płytki podstopnice 60x30cm, płytki cokołowe 8x30cm).

POSADZKA TARASU ZEWNĘTRZNEGO-TARAS DREWNIANY.. Należy usunąć istniejące pokrycie tarasu zewnętrznego oraz wykonać przedłużenie tarasu zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi. Należy wykonać warstwy nowego tarasu (wylewka betonowa min. 5,00cm zbrojona siatką O4 jako warstwa spadkowa 1,5%, 2 x papa termozgrzewalna wierzchniego krycia, łaty 60x40mm, deska tarasowa gr.27mm – świerk skandynawski).

XIX PRZEBUDOWA TARASU ZEWNĘTRZNEGO

KONSTRUKCJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH:

SZF_1_KONSTRUKCJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH ZEWNĘTRZNYCH_55,00 cm

1. Folia wytłaczana (membrana kubełkowa) "Tegola Polonia Ltd" lub innej firmy spełniająca warunki
2. Izolacja termiczna (XPS Styropian ekstrudowany lub WODOSTYR) gr. 10,00cm
3. Powłokowa izolacja przeciwwilgociowa (podkład bitumiczny, pionową izolację przeciwwodną (wodoszczelna masa polimerowa np. izolacja w płynie Bitzol 2x (R+P)
4. Istniejąca ściana fundamentowa, gr. 45,00 cm

SZF_2_KONSTRUKCJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH ZEWNĘTRZNYCH_45,00 cm

1. Folia wytłaczana (membrana kubełkowa) "Tegola Polonia Ltd" lub innej firmy spełniająca warunki
2. Powłokowa izolacja przeciwwilgociowa (podkład bitumiczny, pionową izolację przeciwwodną (wodoszczelna masa polimerowa np. izolacja w płynie Bitzol 2x (R+P)
3. Istniejąca ściana fundamentowa, gr. 45,00 cm

SF_1, 4 sztuk

poz. 1.1, poz. 2.4.1_ STOPA FUNDAMENTOWA ŻELBETOWA szerokości 80x80 cm, wysokość 40 cm

I. OPIS TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obwód Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

- 1.zbrojenie wg. rys. wykonawczych
- 2.chudy beton 10cm

KONSTRUKCJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

SZN_1_KONSTRUKCJA ŚCIANY NOŚNEJ DWUWARSTWOWEJ ZEWNĘTRZNEJ (PARTERU) _60,00cm

1. System ocieplenia budynku oparty na szarym styropianie z silikatowo-silikonową zewnętrzną wyprawą tynkarską. Zastosowano fakturę uziarnienia masy tynkarskiej jako pełna, o grubości ziarna 1,50mm
2. Izolacja termiczna _Srebrnoszara płyta styropianowa z uszlachetnioną kompozycją grafitu gr. 15,00cm. Współczynnik przewodzenia ciepła płyty 0,031 (W/mK).
3. Istniejąca ściana ceramiczna, gr. 45,00cm
4. Tynk cementowo - wapienny gr. 1,50cm

WYPOSAŻENIE - KONDYGNACJA PARTER , PIĘTRO

Żaluzje drewniane - system żaluzji drewnianych zewnętrznych VITIS,

Drewno Modrzew syberyjski

Impregnowany

Żaluzje stałe, na drewnianej konsrtukcji samonośnej.

Elementy metalowe cynkowane

SIKKENS – system zabezpiecz. drewna: impregnat, podkład i lakierem nawierzchniowym

Wycieraczka wejściowa zewnętrzna

TRAPER QUADRO

Materiał: Krata pomostowa, prasowana, cynkowana ogniowo

Wymiar: 120x60cm, w przygotowanej studzience

Pochwyt zewnętrzny mocowany do ściany.

Pochwyt ze stali nierdzewnej.

Gatunek stali 304. Okrągła linia pochwyty na całej długości.

Balustrada szklana

na słupkach

Wysokość 1,10m od poziomu wierzchniej warstwy desek tarasowych,

Szkoło Optiwhite ESG 12 mm, mocowana na słupkach do płyty tarasu za pomocą kotew chemicznych

C1_KONSTRUKCJA TARASÓW

- 1.Warstwa wykończeniowa gr. 2,00cm - płytki ceramiczne mrozoodporne z fugą elastyczną np. IZOHAN C503
- 2.Elastyczna zaprawa klejowa np. IZOHAN renobud C-502
- 3.IZOHAN ekofolia wysokociśnieniowa 2-składnikowa - 2,0mm
- 4.Istniejący strop

B1_POSADZKA TARASU DREWNIANEGO

1. Deska tarasowa gr. 27 mm, 27 x 120 mm, świerk skandynawski.
2. Łaty 60,0x40,0 mm.
3. 2 x papa termozgrzewalna wierzchniego krycia.
4. Wylewka betonowa min. 5,00cm - warstwa spadkowa 1,5%.

I. OPIS TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

5. Istniejąca konstrukcja tarasu.

KONSTRUKCJA ELEMENTÓW TARASU ZEWNĘTRZNEGO

Wykaz stali profilowej							
lp	element	ilość	profil	stal	długość [mm]	masa jedn. [kg/m b]	masa cała [kg]
1	S1	2	HEA 140	S3SX	7080	24,7	349,75
2	S2	2	HEA 140	S3SX	7220	24,7	356,66
3	S3	4	HEA 140	S3SX	3500	24,7	345,80
4	R1	2	IPE 180	S3SX	2490	18,8	93,62
5	R2	3	IPE 180	S3SX	2330	18,8	131,41
6	Kr1	2	L 45x5	S3SX	2230	3,33	14,85
7	K1	2	HEA 140	S3SX	2770	24,7	136,84
8	K2	4	HEA 140	S3SX	2890	24,7	285,53
9	P1	3	IPE 140	S3SX	10150	12,9	392,80
10	Kr2	2	L 45x5	S3SX	2260	3,33	15,05
11	Kr3	2	L 45x5	S3SX	2900	3,33	19,31
12	B2	4	300x20	S3SX	300	7,60	30,40
13	B3	11	220x10	S3SX	220	3,80	41,80
Suma dla jednej sztuki [kg]							2213,82
Dodatek na spoiny 1,8%							39,85
Suma całkowita dla jednej sztuki [kg]							2253,67

Stal profilowa: St3SX Elektrody ER 1.46

śruby klasy - 8.8(8) sprężone

WSZYSTKIE ELEMENTY TARASU ZEWNĘTRZNEGO ROZPATRYWAĆ Z CZĘŚCIĄ RYSUNKOWĄ

(uwaga: dotyczy rozwiązań projektowych alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu. Materiały dotyczące danej firmy mają charakter przykładowy).

XX PRACE PO DOCIEPLENIU BUDYNKU

Po dociepleniu budynku należy wykonać obróbkę blacharską, rynny dachowe i rury spustowe, parapety, a także zamontować pozostałe elementy, które uległy demontażowi. Powyżej powierzchni połaci dachowych, należy wykonać izolację termiczną z wełny mineralnej, grubości 5.00cm, na całej wysokości komina (do czapy kominowej).

XXI DETAL ARCHITEKTONICZNY

ZADASZENIE TARASU ZEWNĘTRZNEGO. Zastosowano szkło VSG bezpieczne zbudowane z dwóch warstw szkła połączonych laminatem PVB (Polivinil Butiral): projekt zakłada szyby VSG, transparentne, grubość - 8,38mm (VSG 44.1) szyba składa się z dwóch szyb o grubości 4mm oraz jednej (1) warstwy folii PVB. Pojedyncza warstwa folii posiada grubość 0,38mm.
PARAMETRY ZADASZENIA: 1045x300mm

ŻALUZJE DREWNIANE - system żaluzji drewnianych zewnętrznych VITIS, drewno modrzew syberyjski impregnowany, czterostronnie strugany. Żaluzje stałe, na drewnianej konstrukcji samonośnej. Elementy metalowe cynkowane SIKKENS – system zabezpieczenia drewna: impregnat, podkład i lakier nawierzchniowy.

XXII NADZÓR TECHNICZNY

I. OPIS TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

Roboty związane z dociepleniem ścian powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych pracowników, odpowiednio przeszkolonych. Niezbędny jest systematyczny nadzór prowadzony przez Inwestora i Wykonawcę i Kierownika budowy oraz zalecany jest nadzór autorski. W czasie robót należy prowadzić dziennik budowy. Wszelkie zmiany należy uzgodnić z projektantem.

XXIII UWAGA: Prace należy prowadzić zgodnie z zaleceniami producenta i poszczególne elementy składowe stosować wybranego systemu.

J. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE DEMONTAŻU POKRYCIA PŁYT AZBESTOWYCH

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

1 Demontaż płyt azbestowo-cementowych

Demontaż płyt azbestowo-cementowych należy dokonać z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP i Ochrony Środowiska w tym zakresie. Rozbiórkę oraz utylizację tych płyt należy zlecić specjalistycznej firmie posiadającej uprawnienia do tych prac.

2 Kolejność wykonania prac

- demontaż płyt zgodnie z obowiązującymi zasadami BHP,
- transport do miejsca utylizacji,
- fizyczna utylizacja azbestu przez jednostkę wyspecjalizowaną.

3 Założenia projektowe dotyczące elementów płyt dachowych

- płyty dachowe azbestowe - wierzchnia, wodochronna warstwa dachu, przymocowana do konstrukcji dachu i odporna na działanie czynników atmosferycznych.
- roboty budowlane przy demontażu pokryć dachowych: należy rozumieć wszystkie prace budowlane związane z wykonaniem demontażu pokrycia dachu,
- wykonawca – firma posiadająca atest do demontażu i utylizacji płyt azbestowych

- 4 Przy wykonywaniu pokryć dachowych należy przestrzegać zasad podanych w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 2 kwietnia 1998 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów (Dz. U. Nr 45, poz.280)
Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania, za ich zgodność z obowiązującymi przepisami w tym zakresie, ST i poleceniami Inspektora nadzoru.

5 Klasyfikacja wyrobów z azbestu

Wyroby zawierające azbest klasyfikowane są w dwóch klasach, przyjmując jako kryterium zawartość azbestu, stosowane spoiwo oraz gęstość objętościową wyrobu.

Klasa I obejmuje wyroby o gęstości objętościowej mniejszej od 1000 kg/m³ definiowane jako „miękkie”, zawierające powyżej 20% (do 100%) azbestu. Wyroby te łatwo ulegają uszkodzeniom mechanicznym, czemu towarzyszy znaczna emisja włókien azbestu do otoczenia. Najczęściej stosowanymi w tej klasie były wyroby tekstylne z azbestu używane przez pracowników w celach ochronnych, koce gaśnicze, szczeliwa plecione, tektury uszczelkowe m.in. w sprzęcie AGD, łytki podłogowe PCW oraz materiały i wykładziny cierne. Ocena wielkości produkcji wymienionych wyrobów oraz ilości aktualnie użytkowanych jest niemożliwa do przeprowadzenia.

Klasa II obejmuje wyroby o gęstości objętościowej powyżej 1000 kg/m³ definiowane jako „twarde”, zawierające poniżej 20% azbestu. W wyrobach tych włókna azbestowe są mocno związane, a w przypadku mechanicznego uszkodzenia (np. pęknięcia) ma miejsce stosunkowo niewielka emisja azbestu do otoczenia w porównaniu z wyrobami klasy I. Natomiast niebezpieczeństwo dla zdrowia ludzi i środowiska stwarza mechaniczna obróbka tych wyrobów (cięcie, wiercenie otworów) oraz rozbijanie w wyniku zrzucania z wysokości w trakcie prac remontowych. **Z zaliczanych do tej klasy wyrobów najbardziej w Polsce rozpowszechnione są płyty azbestowo-cementowe faliste oraz płyty azbestowo-cementowe „karo” stosowane jako pokrycia dachowe, szczególnie na terenach wiejskich oraz płyty płaskie wykorzystywane jako elewacje w budownictwie wielokondygnacyjnym na osiedlach miejskich.** W znacznie mniejszych ilościach produkowane i stosowane były inne wyroby azbestowo-cementowe, z których należy wymienić przede wszystkim rury służące do wykonywania instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych oraz w budownictwie jako przewody kominowe i zsypy. Sposób transportu i składowania materiałów z demontażu powinien być zgodny z wymaganiami określonych norm i przepisów.

J. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE DEMONTAŻU POKRYCIA PŁYT AZBESTOWYCH

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

6 Sprzęt do wykonywania pokryć dachowych

Roboty można wykonywać ręcznie lub przy użyciu dowolnego typu sprzętu, powodującego jak najmniejsze zapylenie powstałe z demontowanych płyt azbestowych, najlepiej wolnoobrotowych wyposażonych w instalacje wyciągów miejscowych

7 Sprzęt ochrony osobistej pracowników

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony dróg oddechowych, dobrane odpowiednio do stopnia zagrożenia oraz odzież ochronną wykonaną z materiału uniemożliwiającego przenikanie włókien azbestu i umożliwiającego jej łatwe czyszczenie. Rękawy w nadgarstkach i nogawki spodni powinny szczelnie przylegać do ciała. Wykonanie robót reguluje nowelizacja ustawy o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest z dnia 19 czerwca 1997r. (Dz. U. Nr 101, poz. 628 z późn. zm.), szczególnie w zakresie: udzielania zezwolenia lub wprowadzenia innych wymagań kwalifikacyjnych dla firm, wykonujących prace polegające na naprawie, konserwacji lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest

w zakresie udowodnienia odpowiedniego przeszkolenia pracowników, posiadania wymaganego wyposażenia technicznego oraz stosowania technologii prac, właściwej dla ochrony pracowników i środowiska przed szkodliwością azbestu wprowadzenia – dla właścicieli obiektów zawierających azbest – odpowiedzialności administracyjnej, za nieprzestrzeganie przepisów prawa, dotyczących ochrony przed szkodliwością azbestu, stopniowej likwidacji nadmiernego i niekontrolowanego importu wyrobów zawierających azbest, a także przestrzegania przy stosowaniu takich wyrobów stosownych procedur postępowania

Roboty realizowane są przez brygadę pracowników pod kierownictwem osoby odpowiedzialnej za wykonanie zadania. Rozpoczęcie demontażu pokrycia dachowego poprzedzone zostanie zrealizowaniem prac przygotowawczych.

Prace te polegają na :

odizolowaniu (wygrodzeniu) miejsca demontażu widocznymi taśmami przed dostępem niepowołanych osób oraz niepowołanych pojazdów, umieszczeniu stosownych tablic ostrzegawczych na obszarze objętym pracami, dostarczeniu do miejsca demontażu pokrycia dachowego niezbędnej ilości folii ochronnej, oraz palet drewnianych na których składowane będą zdemontowane płyty azbestowo – cementowe, zgromadzeniu wymaganych tak co do rodzaju, jak i ilości narzędzi używanych do prac demontażowych, doprowadzeniu węzłem gumowym (plastikowym) wody, pozwalającej zraszać demontowane poszycie dachowe, wyposażeniu pracowników uczestniczących w pracach w niezbędny ubiór ochronny oraz sprzęt ochrony osobistej (kombinezony, filtry, rękawice, itp.). Prace demontażowe wykonywane są przy pomocy narzędzi ręcznych z należytą starannością. Bezpośrednie prace demontażowe wykonuje min. dwóch pracowników, należy wyznaczyć niezbędną ilość pracowników do odbioru od nich zdemontowanych płyt i układania na wcześniej przygotowanych paletach. Ilość płyt na palecie wynika z uwarunkowań transportowych, na każdej palecie zgromadzone są płyty o łącznej masie mniejszej niż 1 Mg. Grunt, na którym znajdują się palety należy przykryć folią. Każda paleta z płytami azbestowo - cementowymi powinna być następnie szczelnie ofoliowana z każdej strony, zaś sama folia zabezpieczona przed ewentualnym rozwinieniem. Podczas pakowania płyty azbestowo – cementowe winny być utrzymywane w stanie wilgotnym. Szczelny „pakiet” płyt zostaje, po zakończeniu prac demontażowych, każdorazowo załadowany na środek transportowy, którym odpady odwiezione zostaną do miejsca ich unieszkodliwienia. Ewentualne drobne odpady azbestowo – cementowe w postaci odłamanych kawałków płyt są starannie zebrane i w stanie wilgotnym zapakowane do worków foliowych, szczelnie następnie zamkniętych. Odpady te, podobnie jak

J. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE DEMONTAŻU POKRYCIA PŁYT AZBESTOWYCH

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obrub Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

wspomniane wyżej płyty azbestowo – cementowe należy wywieźć do miejsca ich unieszkodliwienia. Unieszkodliwieniu podlega również folia, stanowiąca zabezpieczenie rodzimego terenu. Po zakończeniu robót, dokonana należy dokonać wizji terenu przyległego do miejsca demontażu płyt azbestowo – cementowych, celem sprawdzenia pod kątem jego zanieczyszczenia odpadami azbestowymi – rozbiórkowymi. Pracownicze środki ochrony osobistej zostają – podobnie jak odpady azbestowo – cementowe – każdorazowo są zbierane i pakowane do szczelnych worków foliowych, a następnie wywożone do miejsca ich unieszkodliwienia.

8 Demontaż płyt azbestowo-cementowych należy wykonać zgodnie z:

1. Ustawą o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 1997r. nr 101, poz. 628 z późn. zmianami) Ustawą Prawo Ochrony Środowiska POŚ (tekst jednolity Dz. U. z 2006r. nr 192, poz. 902)
2. Ustawą o odpadach (Dz. U. z 2001r. nr 62, poz. 628 z późn. zmianami)
3. Programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski, przyjęty przez Radę Ministrów RP w dniu 14 maja 2002r.
4. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 23 października 2003r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest (Dz. U. z 2003r. nr 192, poz. 1876).
5. Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 – tekst jednolity z późniejszymi zmianami)
6. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 2 kwietnia 2004r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004r. nr 71, poz. 649).
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 14 sierpnia 1998 r. w sprawie sposobów bezpiecznego użytkowania oraz warunków usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 1998 r., Nr 138, poz. 895)
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. - w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. z 2003 r., Nr 66, poz. 620)
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. - w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r., Nr 112, poz. 1206)
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2001r., Nr 152, poz.1736)
11. Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 28 kwietnia 1998 r. w sprawie dopuszczalnych wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu (Dz. U. z 1998 r., Nr 55, poz. 355)
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11 września 1996 r. w sprawie czynników rakotwórczych w środowisku pracy oraz nadzoru nad stanem zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (Dz. U. z 1996 r., Nr 121, poz. 571)
13. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 2 kwietnia 1998 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów (Dz. U. Nr 45, poz. 280)
14. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 17 czerwca 1998 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 79, poz. 513)
15. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 15 czerwca 1999 r. w sprawie przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 57, poz. 608).
16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2002 r. - w sprawie sposobu przedkładania informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 175, poz. 1439 z 2002 r.)
17. Dyrektywy i zalecenia organizacji międzynarodowych

K. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ, ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ, SCHEMATY KONSTRUKCYJNE, ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WIĘZBY DACHOWEJ

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obwód Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

1 ROBOTY ZIEMNE – PRACE ZWIĄZANE Z WYKONANIEM OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU

1.1 C2_OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU

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 ŁAMANE 0/32mm, WYMAGANE PARAMETRY NOŚNOŚCI min. $E_2=120\text{MPa}$, $I_s=1,03$, gr. 25cm
4. WARSTWA MROZOCHRONNA, ODSĄCAJĄCA - PIASEK GRUBY LUB POSPUŁKA, gr. 20cm
5. GRUNT RODZIMY LUB WYMIANA GRUNTU (do uzgod. na etapie wykonawczym)

1.2 F. OBRZEŻE BETONOWE

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

1.3 G. UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ

- 1.1 Projektuje się wyłożenie części powierzchni placu nawierzchnią trawiastą. Należy ją zlokalizować na terenie wyniesionym i pozbawionym lokalnych zagłębień terenu. Nawierzchnia powinna być wyprofilowana ze spadkiem od 1 - 3 %, ułatwiającym powierzchniowy odpływ wody.
- 1.2. Przed założeniem trawnika należy odpowiednio przygotować teren (usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp.).
- 1.3. Po przekopaniu terenu na głębokość szpadla (w przypadku mało urodzajnej ziemi), należy zastosować 10 centymetrową warstwę kompostu, mieszając go z ziemią. Następnie teren pod ułożenie darni z rolki lub zasiew trawy należy ograniczyć obrzeżem oraz wyrównać.
- 1.4. Podłoże należy przygotować najlepiej na 3 do 5 tygodni przed założeniem trawnika i w tym czasie systematycznie go odchwaszczać. W celu skrócenia tego okresu można zastosować środki chwastobójcze.
- 1.5. Zakupu darni lub nasion pod zasiew należy dokonać w ilości większej o 5% niż wynika to z obliczeń powierzchni trawiastej.

2 POSZCZEGÓLNE ELEMENTY KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE ZASTOSOWANE PRZY TERMOMODERNIZACJI OBIEKTU

2.1 SZF_1_KONSTRUKCJA ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ

Nad powierzchnią terenu:

1. Mozaikowy tynk akrylowy na bazie żywicy akrylowej Optoplast MultiColor, kolor szary 03 lub innej firmy spełniający warunki
2. Izolacja termiczna: styropian ekstrudowany, gr. 10,00cm,
3. 2 x izolacja w płynie, np. Bitzol 2x (R+P)
4. Istniejąca ściana fundamentowa

Pod powierzchnią terenu:

1. Folia kubełkowa
2. Izolacja termiczna: styropian ekstrudowany, gr. 10,00cm,

K. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ, ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ, SCHEMATY KONSTRUKCYJNE, ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WIĘZBY DACHOWEJ

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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

3. 2 x izolacja w płynie, np. Bitzol 2x (R+P)

4. Istniejąca ściana fundamentowa

2.2 SZN_1 KONSTRUKCJA ŚCIANY NOŚNEJ

1. System ocieplenia budynku oparty na szarym styropianie z silikatowo-silikonową zewnętrzną wyprawą tynkarską. Zastosowano fakturę uziarnienia masy tynkarskiej jako pełna, o grubości ziarna 1,50mm

2. Izolacja termiczna _Srebrnoszara płyta styropianowa z uszlachetnioną kompozycją grafitu grubość 15,00cm. Współczynnik przewodzenia ciepła płyty 0,031 (W/mK).

3. Istniejąca ściana z cegły ceramicznej pełnej, grubość 45cm

4. Tynk cementowo - wapienny 1,50cm

2.3 B_1 KONSTRUKCJA TARASU

1. Deska tarasowa gr. 27 mm, 27 x 120 mm, świerk skandynawski.

2. Łaty 60,0x40,0 mm.

3. 2 x papa termozgrzewalna wierzchniego krycia.

4. Wylewka betonowa min. 5,00cm - warstwa spadkowa 1,5%.

5. Istniejąca konstrukcja tarasu.

2.4 C_1 KONSTRUKCJA TARASU

1. Warstwa wykończeniowa gr. 2,00cm - płytki ceramiczne mrozoodporne z fugą elastyczną np. IZOHAN C503

2. Elastyczna zaprawa klejowa np. IZOHAN renobud C-502

3. IZOHAN ekofolia wysokociśnieniowa 2-składnikowa - 2,0mm

4. Istniejący strop

2.5 B_2 TERMOIZOLACJA STROPU STRYCHU

1. Wylewka cementowa z siatką 20x20 O4, grubość 4,00cm

2. Termoizolacja - wełna mineralna STROPROCK gr. 25,00cm wg specyfikacji "Rockwool"

3. Paroizolacja folia PE układna na zakład wg specyfikacji producenta

4. Istniejący strop

2.6 TERMOIZOLACJA DWÓCH KOMINÓW

Należy ocieplić istniejące trzony kominowe nawiązując się do połaci dachowej. Zastosowano poniższe parametry wykonania trzonów kominowych:

Wełna mineralna ROCKWOOL gr. 5,00cm

Ocieplenie komina na całej wysokości

(od poziomu stropu strychu do czopucha

wieńczącego komin).

2.7 KONSTRUKCJA DACHU

A1_KONSTRUKCJA DACHU SPADZISTEGO

1.pokrycie dachowe - blachodachówka

2.łaty, kontrłaty z drewna sosnowego, impregnowanego, czterostronnie struganego, klasy K27/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"

K. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ, ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ, SCHEMATY KONSTRUKCYJNE, ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WIĘZBY DACHOWEJ

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

4. istniejąca konstrukcja drewniana więźby dachowej

2.8 DACH

Zastosowano blachodachówkę. Pokrycie dachowe uzupełnione wywietrznikami jako kształtki elementy pokrycia dachowego i zaopatrzone w wywietrzniki i nawiewy okapowe powinno zapewniać odpowiednią wentylację połaci dachowej wg poniższego zestawienia.

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

1.

- PŁOTKI ŚNIEGOWE: 76,20mb, kolor RAL 7040

Materiał: alucynk malowany H17

Aprobata techniczna ITB AT-15-4552/2000

Wymiary: 300 X 20 CM Kolor RAL 7040

Poszczególne drabinki można łączyć ze sobą bez konieczności stosowania dodatkowych łączników.

2. WYWIEWKI WENTYLACYJNE - WP jako kształtki elementy pokrycia dachowego.
7 sztuk

3. OBRÓBKI BLACHARSKIE z blachy tytanocynk w kolorze pokrycia dachowego,
kolor RAL 7016 (antracyt)

4. KALENICA 17,40 mb, z blachy tytanocynk w kolorze pokrycia dachowego, kolor RAL 7016 (antracyt)

5. WYWIETRZNIKI I NAWIEWY OKAPOWE.

6. SYSTEM KOMUNIKACJI DACHOWEJ:

Ława kominiarska 12,40 mb - wspornik ławy, mocownik oraz ława kominiarska.

Wspornik z mocownikiem stanowi optymalne rozwiązanie umożliwiające montaż ławy w poziomie w zakresie do 10° do 80° kąta połaci dachowych.

Materiał: blacha stalowa ocynkowana ogniowo.

Długość 400 mm (tolerancja ± 20 mm) szerokość ławy 240 mm.

Grubość ławy: 2mm

Kolor RAL 7016 (antracyt).

Stopnie kominiarskie 4,60mb - Montowane na dachu spadzistym z wykorzystaniem wspornika.

Materiał: blacha stalowa ocynkowana ogniowo.

Stosowanie: co 40-50cm

Długość 256 mm szerokość 140 mm

Grubość stopnia: 3mm

Kolor RAL 7016 (antracyt).

W miejscach narażonych na zawilgocenie (kosze, krawędzie, kalenice czy przełamania połaci) zastosować dodatkową warstwę folii izolacyjnej.

Drewniane elementy konstrukcji dachu izolować od kominów przekładką z wełny mineralnej lub i 2xpłyta gkf 60.

2.10 D_3 SYSTEM DASZKÓW SZKLANYCH

Szkło VSG to szkło bezpieczne zbudowane z dwóch warstw szkła połączonych laminatem PVB (Polivinil Butiral). Projekt zakłada wykorzystanie szyby VSG, transparentne, grubość - 8,38mm (VSG 44.1) szyba składa się z dwóch szyb o grubości 4mm oraz jednej (1) warstwy

**K. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE
ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ, ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ, SCHEMATY
KONSTRUKCYJNE, ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WIĘZBY DACHOWEJ**

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO –
KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU
OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI
PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
inwestor_ Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

folii PVB. Pojedyncza warstwa folii posiada grubość 0,38mm.

PARAMETRY ZADASZENIA: 1045x300mm

mocowanie daszka szklanego na konstrukcji tarasu ze stali nierdzewnej

powierzchnia: satyna

otwory w szkłe: fi.20

grubość szkła: 10-20mm

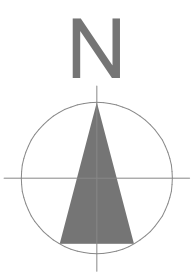
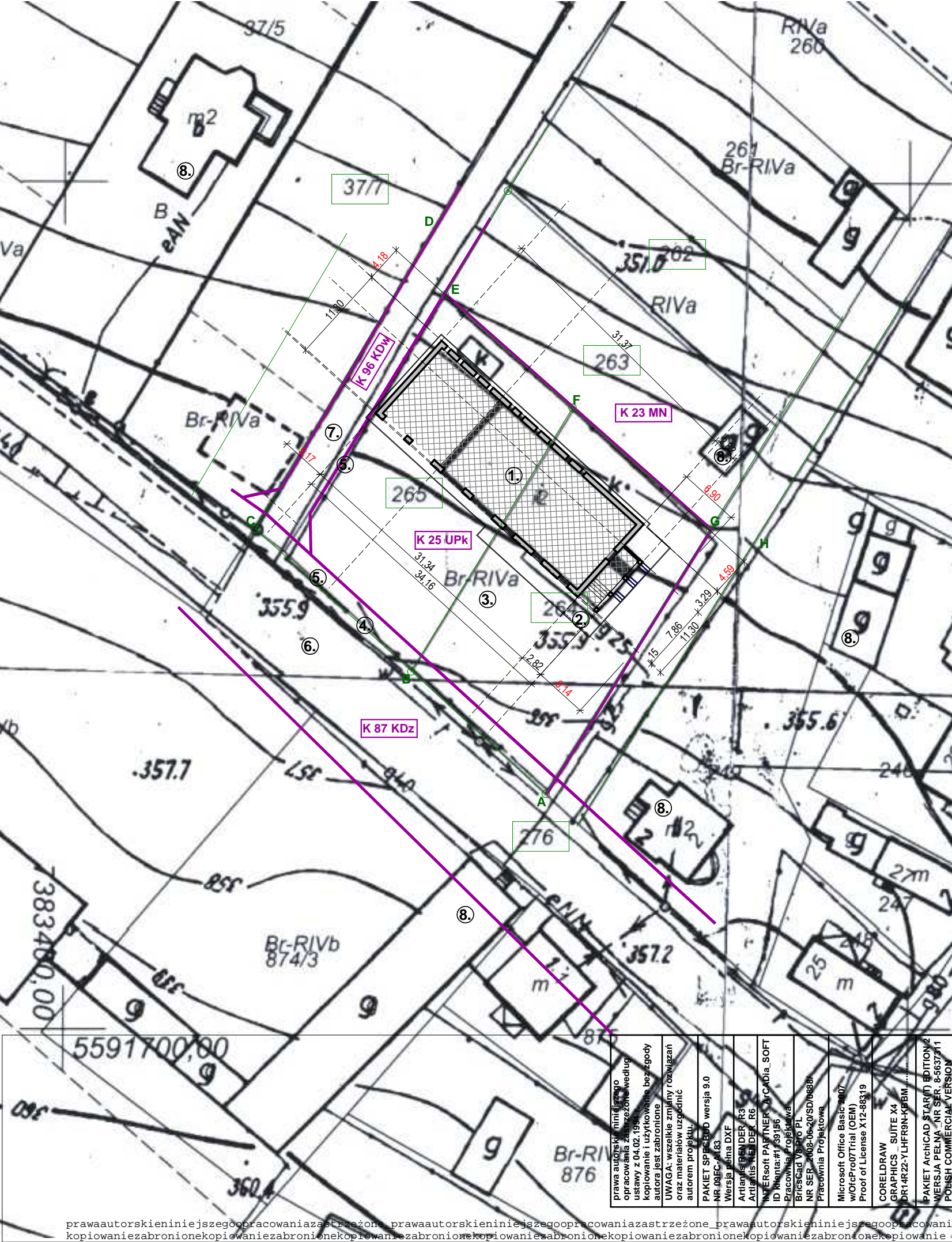
L. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

październik 2015r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO – KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

działka nr ew. 264; 265 (obręb Ciągowice), ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice

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



ORIENTACJA 1:100 000



- ABCDE
FGA

teren opracowania, granica działki nr ew.
264, 265 (obręb Ciągowice)
- 264, 265

nr dz. objętych opracowaniem
- K 25 UPK

jednostki strukturalne
- granica linii rozgraniczających
1.

BUDYNEK WIELORODZINNY - OBJĘTY OPRACOWANIEM
powierzchnia zabudowy _ 354,04m2

OBIEKT :	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
ADRES INWESTORA:	Gmina Łazy, z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy
ADRES OBIEKTU:	ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
DZIAŁKA nr ewid.:	dz. nr. 264; 265 (obręb Ciągowice)

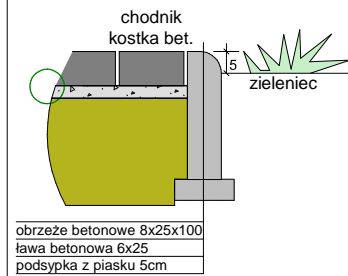
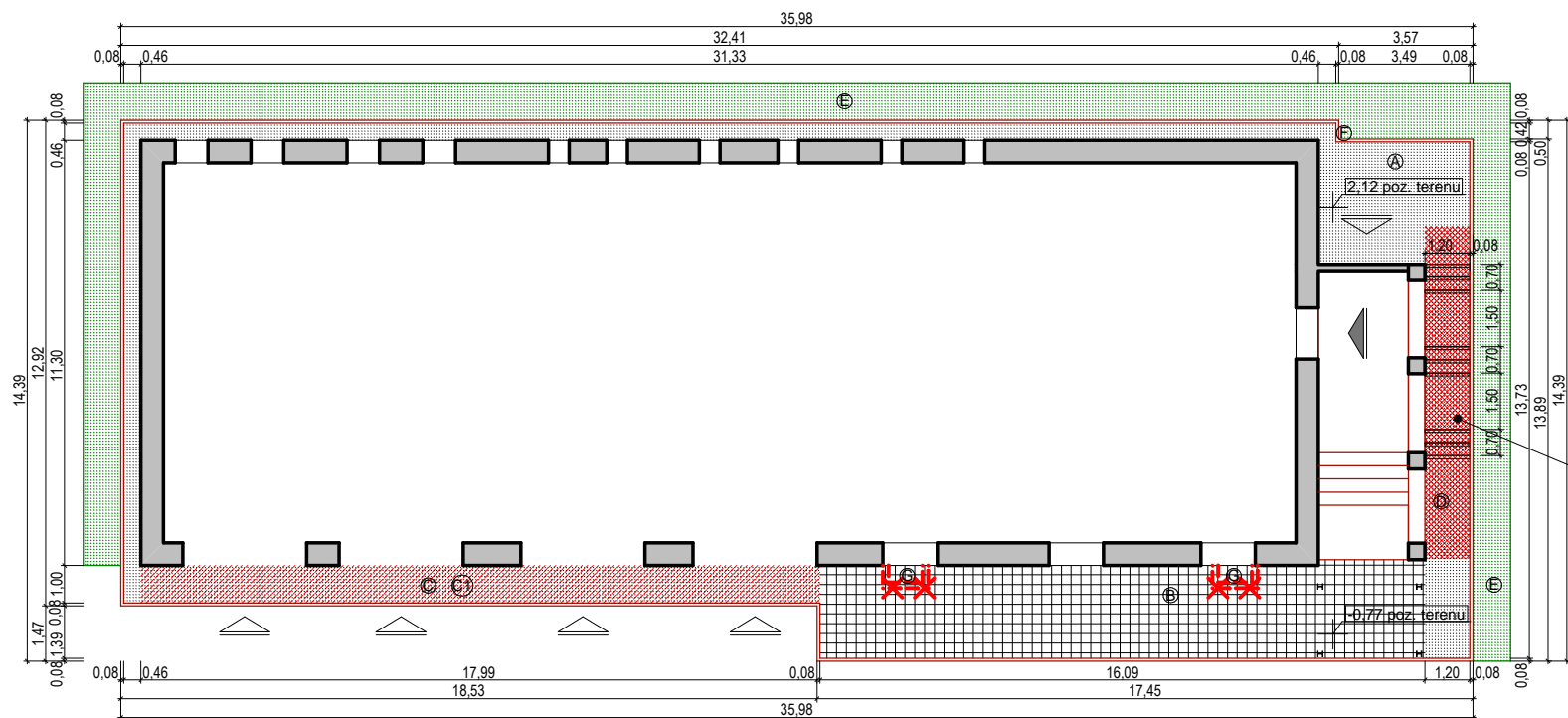
Intensywność zabudowy w granicach 1,0 bez zmian w stosunku do stanu pierwotnego [warunek spełniony]	teren ABCDEFGA	NR DZIAŁKI	dz. nr ew. 264	dz. nr ew. 265
	LEGENDA	rodzaj i klasa użytku	Br_ RIVa	
		powierzchnia użytku	807,00 m2	732,00 m2
Wskaźnik powierzchni zabudowy: Górna granica terenu zabudowanego - 70%, bez zmian w stosunku do stanu pierwotnego [warunek spełniony]		POWIERZCHNIA DZIAŁEK	1539,00 m2	
Powierzchnia biologicznie czynna. Minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej wynosi 20%, bez zmian w stosunku do stanu pierwotnego [warunek spełniony]	1. BUDYNEK OBJĘTY OPRACOWANIEM		354,04m2	
	2. WEJŚCIE DO BUDYNKU - TERAS WEJŚCIOWY			
	3. ISTNIEJĄCY TEREN UTWARDZONY - PLAC MANEWROWY DOJŚCIE I DOJAZD BUDYNKU			
	4. ISTNIEJĄCY WJAZD NA DZIAŁKĘ			
	5. ISTNIEJĄCE OGRODZENIE - GRANICE DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH			
	6. DROGA PUBLICZNA - ul. Sienkiewicza			
	7. DROGA WEWNĘTRZNA, CIĄG PIESZO - JEZDNY			
	8. ISTNIEJĄCE BUDYNKI SĄSIEDNIE			

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

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

TEMAT RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
NAZWA INWESTYCJI	TERMOMODERNIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
ADRES INWESTYCJI	ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
INWESTOR	264, 265 (obręb Ciągowice) Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy

	
architekt mgr inż. andrzej wolański	
STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:500 1:10000
BRANŻA	DATA
ARCH.	10.2015
	NR RYSUNKU
PZT	00-01



Schody terenowe należy dostosować do istniejących poziomów powierzchni utwardzonych. Różnica poziomów ok 1,35 cm. Maksymalna wysokość stopnia 15cm.

warstwa	nazwa producenta_typ	ilość
A. KOSTKA BETONOWA	Prefabrykowana betonowa kostka brukowa,wg zestawienia, gr. 6,00cm	48,40 m2
B. KOSTKA BETONOWA DO ODTWORZENIA	Istniejąca posadzka z kostki betonowej do ponownego odtworzenia po zakończeniu termomodernizacji	40,20 m2
C. POSADZKA BETONOWA DO LIKWIDACJI	Istniejąca posadzka betonowa do likwidacji. Pas szerokości 1,00m od ściany budynku	18,10 m2
C1. KOSTKA BETONOWA	Prefabrykowana betonowa kostka brukowa,wg zestawienia, gr. 8,00cm. Konstrukcja podbudowy jak pod ciągi jezdne (pow. 3,5 t).	18,10 m2
D. POSADZKA BETONOWA DO LIKWIDACJI	Istniejąca posadzka z płyt betonowych do likwidacji.	10,60 m2
E. UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ	Uzupełnienia w miejscach układania nawierzchni utwardzonych - 30cm warstwa biologicznie czynna, ziemia ogrodowa	66,50 m2
F. OBRZEŻE BETONOWE	OBRZEŻA CHODNIKOWE KOLOR: SZARY WYMIARY:80x300x1000mm	111,40 mb
G. STUDNIA OKIENNA DO LIKWIDACJI	Rozbiórka ścian oporowych studni okiennej i zasypanie. Powierzchnia 2x 0,70m2 = 1,40m2 Głębokość 0,60m	1,40 m2

A_OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU, B_CIĄG PIESZY (CHODNIK)

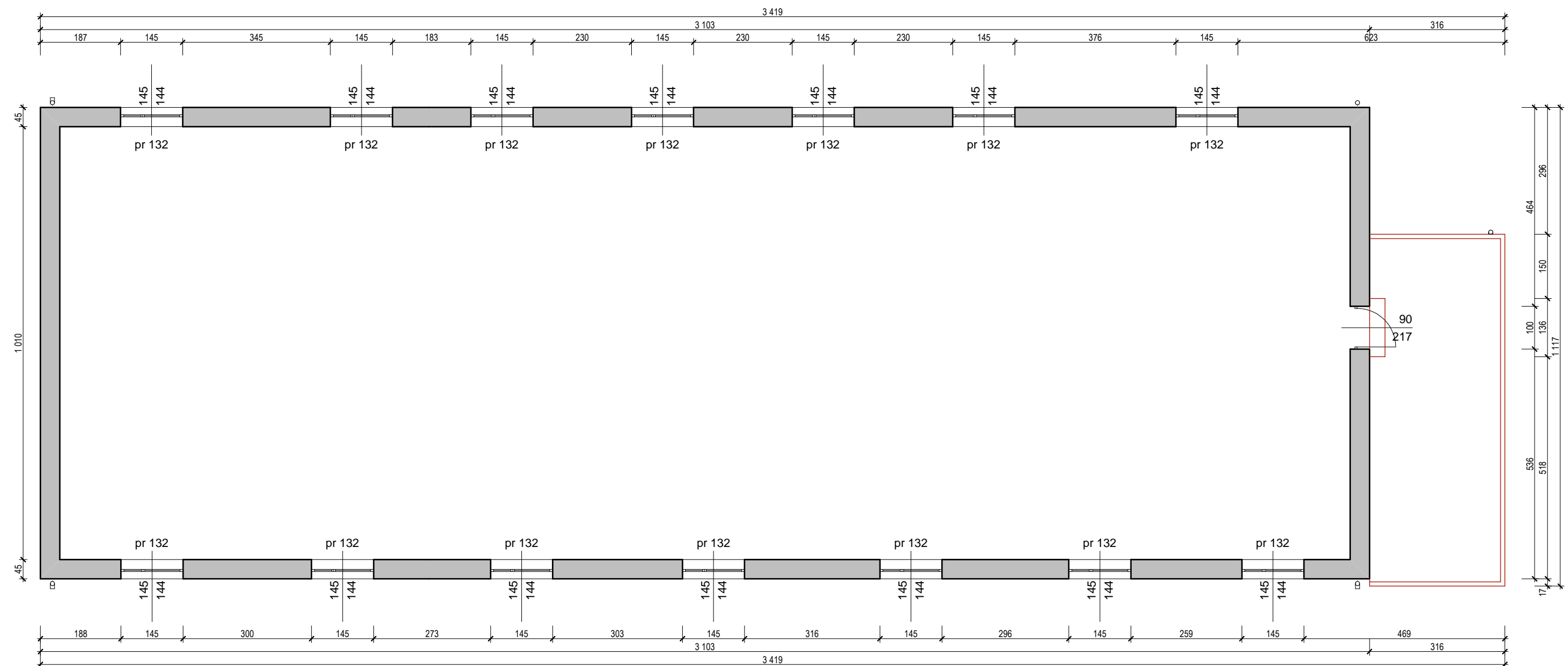
- 1.1 Projektuje się wyłożenie części powierzchni placu nawierzchnią trawiastą. Należy ją zlokalizować na terenie wyniesionym i pozbawionym lokalnych zagłębień terenu. Nawierzchnia powinna być wyprofilowana ze spadkiem od 1 - 3 %, ułatwiającym powierzchniowy odpływ wody.
- 1.2. Przed założeniem trawnika należy odpowiednio przygotować teren (usuniecie 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 najpóźniej 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 trawistej.

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


F. OBRZEŻE BETONOWE

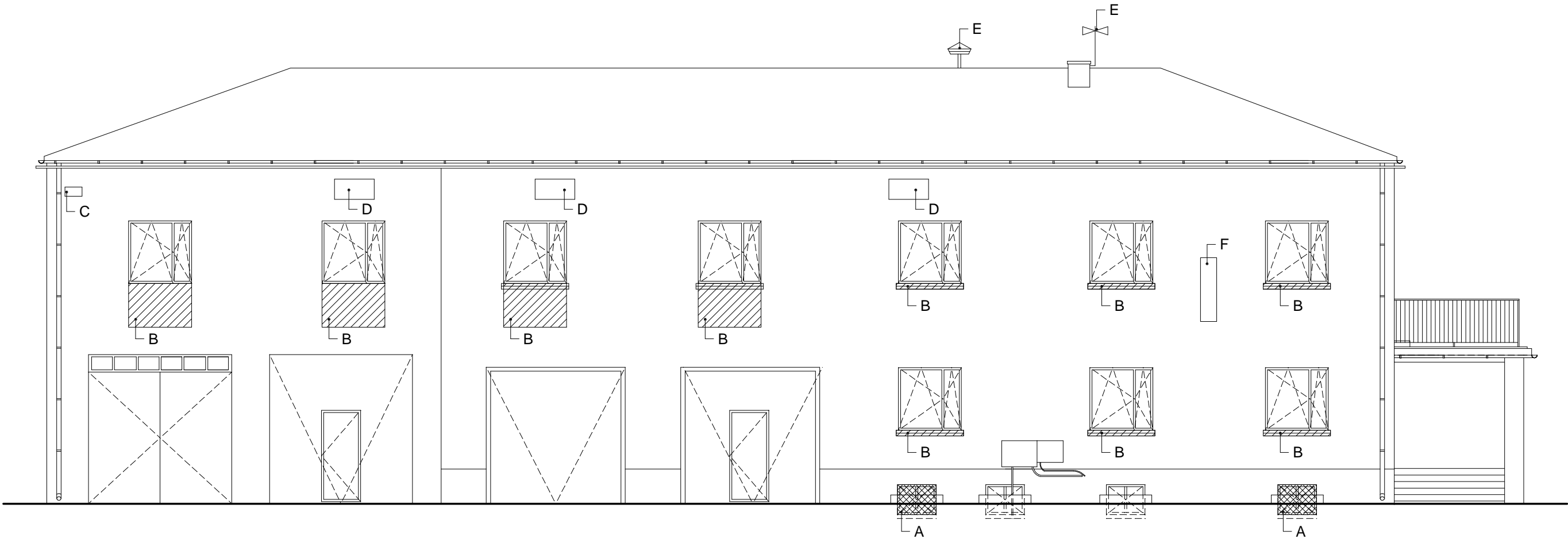
1. Rozścielenie podsypki piaskowej.
2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem.
3. Ustawienie obrzeży.
4. Wypiętnienie wg osi poziomych i podanych punktów wysokościowych.
5. Oczyszczenie i wypiętnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej ubiciem.
6. Obsypanie zewnętrznej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

prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone_prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone_prawa autorskie niniejszego opracowania
kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie



prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone_prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone_prawa autorskie niniejszego opracowania
kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....			telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com		
PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	TEMAT RYSUNKU		
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 53/03/SLOKK/II		RZUT PIĘTRA		
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015		NAZWA INWESTYCJI	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> TERMO-MODERNIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY TERMO-MODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE W CIĄGOWACACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ </div> <div style="text-align: right; font-size: small;"> architekt mgr inż. andrzej wolański </div> </div>	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	ADRES INWESTYCJI	STADIUM	SKALA RYSUNKU
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH			ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowiec 264, 265 (obrub Ciągowiec)	PB-W	1:100
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA			INWESTOR	INW.	10.2015
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS			NR RYSUNKU
					I_03
					00-05

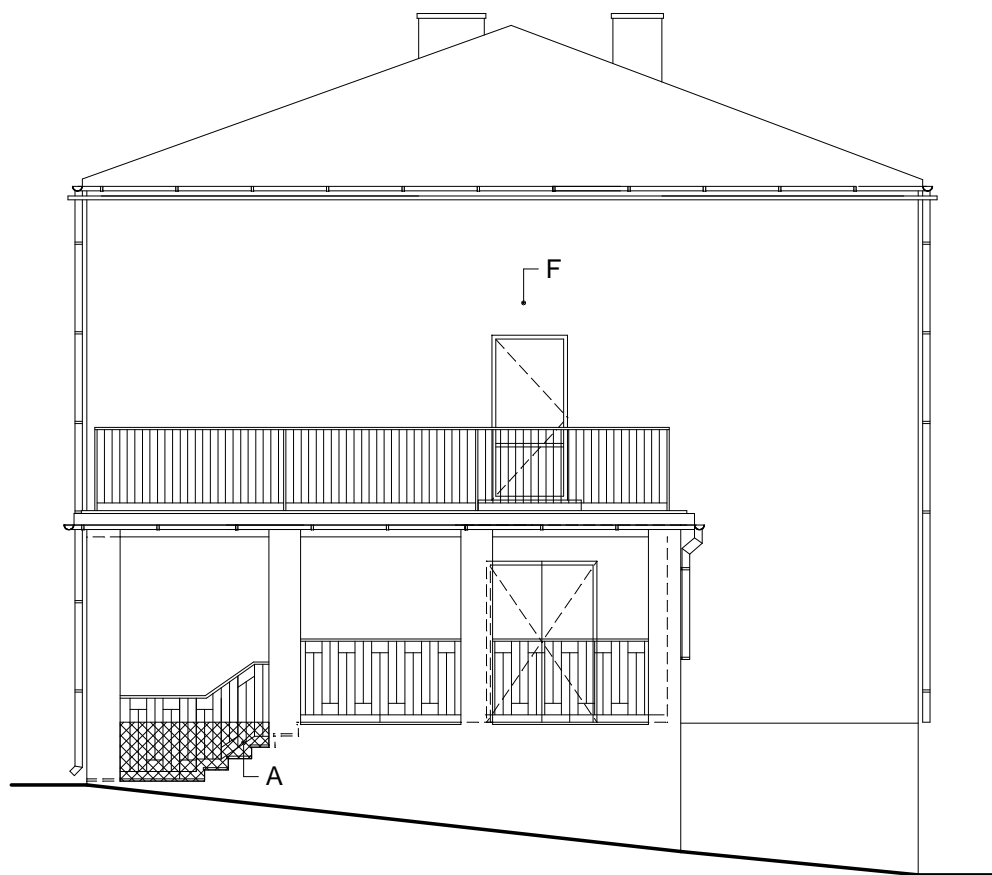


UWAGI! - ELEWACJA POŁUDNIOWA	
Element	Ilość
Elementy zewnętrzne - przeznaczone do likwidacji	
Rura spustowa	15,60 mb
Rynna dachowa	31,40 mb
Balustrady stalowe	2,90 mb
Obróbka blacharska	7,70 m2
B. Skucie paraperów i wykucie powiększenie otworów okiennych	2,65 m3
Elementy zewnętrzne - przeznaczone do likwidacji na czas trwania prac. Po zakończeniu montaż ponowny	
C. Kamera	1 szt.
D. Klimatyzatory	3 szt.
E. Syreny alarmowe	2 szt.
F. Lampa oświetleniowa	1 szt.
Elementy zewnętrzne - przeznaczone do uzupełnienia	
A. Zamurowanie otworów okiennych	1,25 m2
Puszka złącza odgromowego	2 szt.
Peszel na odgrom i kable klimatyz.	22,00 mb
Skrzynki gazowe do wymiany	2 szt.

prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. o kpiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić autorem projektu.	PAKIEC SPECBUD wersja 9.0
	NR 09FC-A183
prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. o kpiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić autorem projektu.	Wersja pełna DXF
	Atlantis RENDER_R3
prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. o kpiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić autorem projektu.	Atlantis RENDER_R6
	INTERsoft PARTNER_ArCADia_SOFT
prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. o kpiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić autorem projektu.	ID Klienta:#1139156
	Pracownia Projektowa
prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. o kpiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić autorem projektu.	BricsCad V8 Pro PL
	NR SER. 2008-06-20/SD/0888/
prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. o kpiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić autorem projektu.	Pracownia Projektowa
	Microsoft Office Basic 2007
prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. o kpiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić autorem projektu.	w/OrcPro07Trial (OEM)
	Proof of License X12-88319
prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. o kpiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić autorem projektu.	CORELDRAW
	GRAPHICS _SUITE X4
prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. o kpiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić autorem projektu.	DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....
	PAKIEC ArchCAD START(1) EDITION 2
prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. o kpiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić autorem projektu.	WERSJA PEŁNA NR SER. 8-5637311
	POLISH COMMERCIAL VERSION

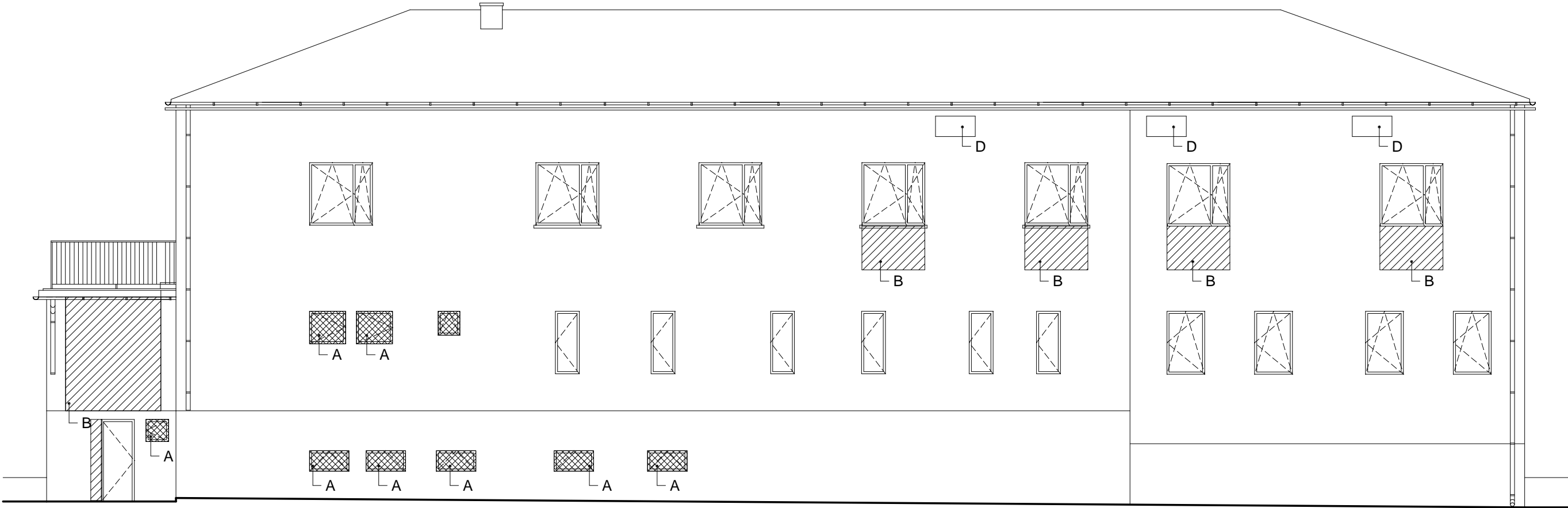
pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....		telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com	
PROJEKTANT		NUMER UPRAWNIEN	
mgr inż.architekt		nr ewidencyjny	
ANDRZEJ WOLAŃSKI		uprawnień 53/03/SLOKK/II	
mgr inż.architekt		nr ewidencyjny	
HUBERT WOLAŃSKI		uprawnień 11/SLOKK/2015	
OPRACOWANIE		NUMER UPRAWNIEN	
mgr inż.architekt			
KATARZYNA BŁOCH			
mgr inż.architekt			
LUCYNA WOLAŃSKA			
SPRAWDZAJĄCY		NUMER UPRAWNIEN	
TEMAT RYSUNKU		ELEWACJA POŁUDNIOWA	
NAZWA INWESTYCJI		TERMODERNIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ	
ADRES INWESTYCJI		ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice	
INWESTOR		264, 265 (obwód Ciągowice) Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy	

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



Element	Ilość
Elementy zewnętrzne - przeznaczone do likwidacji	
Rura spustowa	
Rynna dachowa	31,10 mb
Balustrady stalowe	14,10 mb
Obróbka blacharska	6,50 m2
B. Skucie paraperów i wykucie powiększenie otworów okiennych	
Elementy zewnętrzne - przeznaczone do likwidacji na czas trwania prac.	
Po zakończeniu montaż ponowny	
C. Kamera	
D. Klimatyzatory	
E. Syreny alarmowe	
F. Lampa oświetleniowa	1 szt.
Elementy zewnętrzne - przeznaczone do uzupełnienia	
A. Uzupełnienie ścian zewnętrznych	1,30 m2

prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone prawa autorskie niniejszego opracowania
kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie

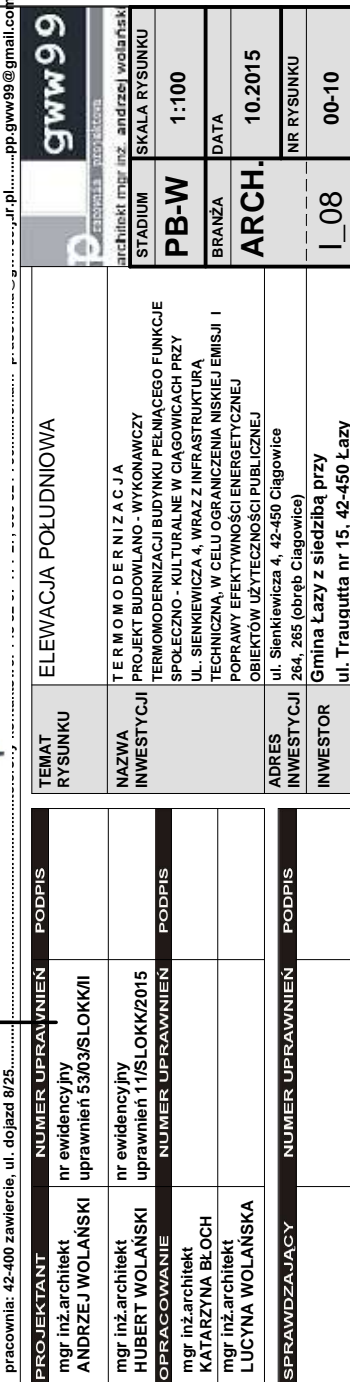


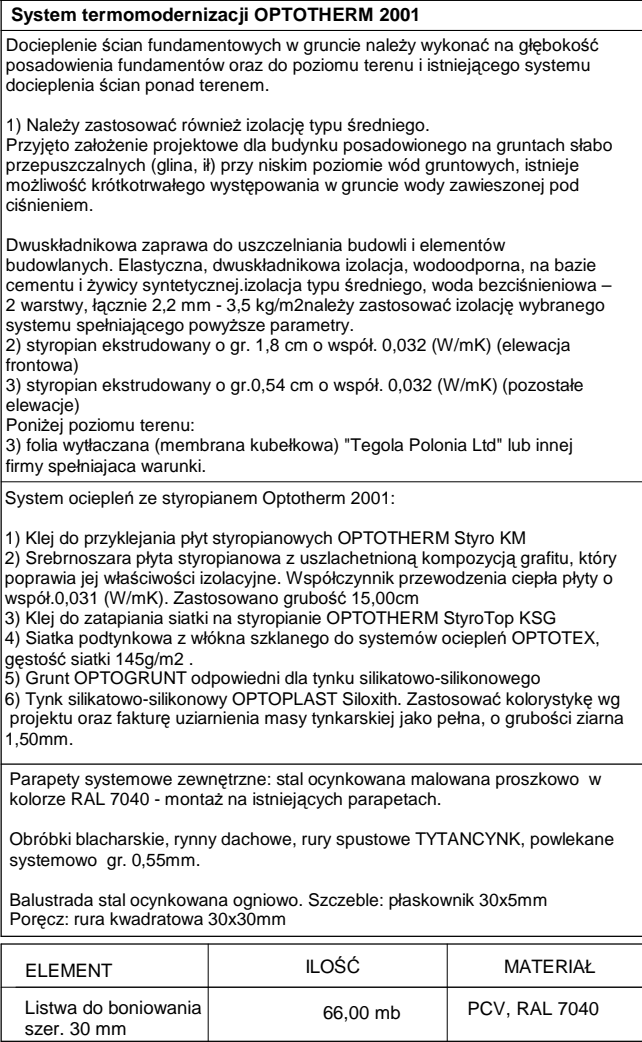
UWAGI! - ELEWACJA PÓŁNOCNA	
Element	Ilość
Elementy zewnętrzne - przeznaczone do likwidacji	
Rura spustowa	17,30 mb
Rynna dachowa	31,40 mb
Balustrady stalowe	2,90 mb
Obróbka blacharska	7,70 m2
B. Skucie paraperów i wykucie powiększenie otworów okiennych	4,10 m3
Elementy zewnętrzne - przeznaczone do likwidacji na czas trwania prac. Po zakończeniu montaż ponowny	
C. Kamera	
D. Klimatyzatory	3 szt.
E. Syreny alarmowe	
F. Lampa oświetleniowa	
Elementy zewnętrzne - przeznaczone do uzupełnienia	
A. Zamurowanie otworów okiennych	4,00 m2
Puszka złącza odgromowego	2 szt.
Peszel na odgrom i kable klimatyz.	22,00 mb

prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić z autorem projektu.	PAKIEŃ SPECBUD wersja 9.0
	NR 09FC-A183
prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić z autorem projektu.	Wersja pełna DXF
	Atlantis RENDER_R3
prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić z autorem projektu.	Atlantis RENDER_R6
	INTERsoft PARTNER_ArCADia_SOFT
prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić z autorem projektu.	ID Klienta:#1139156
	Pracownia Projektowa
prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić z autorem projektu.	BricsCad V8 Pro PL
	NR SER. 2008-06-20/SD/0888/
prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić z autorem projektu.	Pracownia Projektowa
	Microsoft Office Basic 2007
prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić z autorem projektu.	w/OrcPro07Trial (OEM)
	Proof of License X12-88319
prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić z autorem projektu.	CORELDRAW
	GRAPHICS _ SUITE X4
prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić z autorem projektu.	DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....
	PAKIEŃ ArchCAD START(1) EDITION 2
prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić z autorem projektu.	WERSJA PEŁNA NR SER. 8-5637311
	POLISH COMMERCIAL VERSION

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....		telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com	
PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	TEMAT RYSUNKU ELEWACJA PÓŁNOCNA
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II		
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015		NAZWA INWESTYCJI TERMO-MODERNIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH			
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA			ADRES INWESTYCJI ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	INWESTOR Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy
			gww99
			architekt mgr inż. andrzej wolański
			STADIUM PB-W
			SKALA RYSUNKU 1:100
			BRANŻA DATA
			INW. 10.2015
			NR RYSUNKU 00-09
			L_07

prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić z autorem projektu.


[illegible]



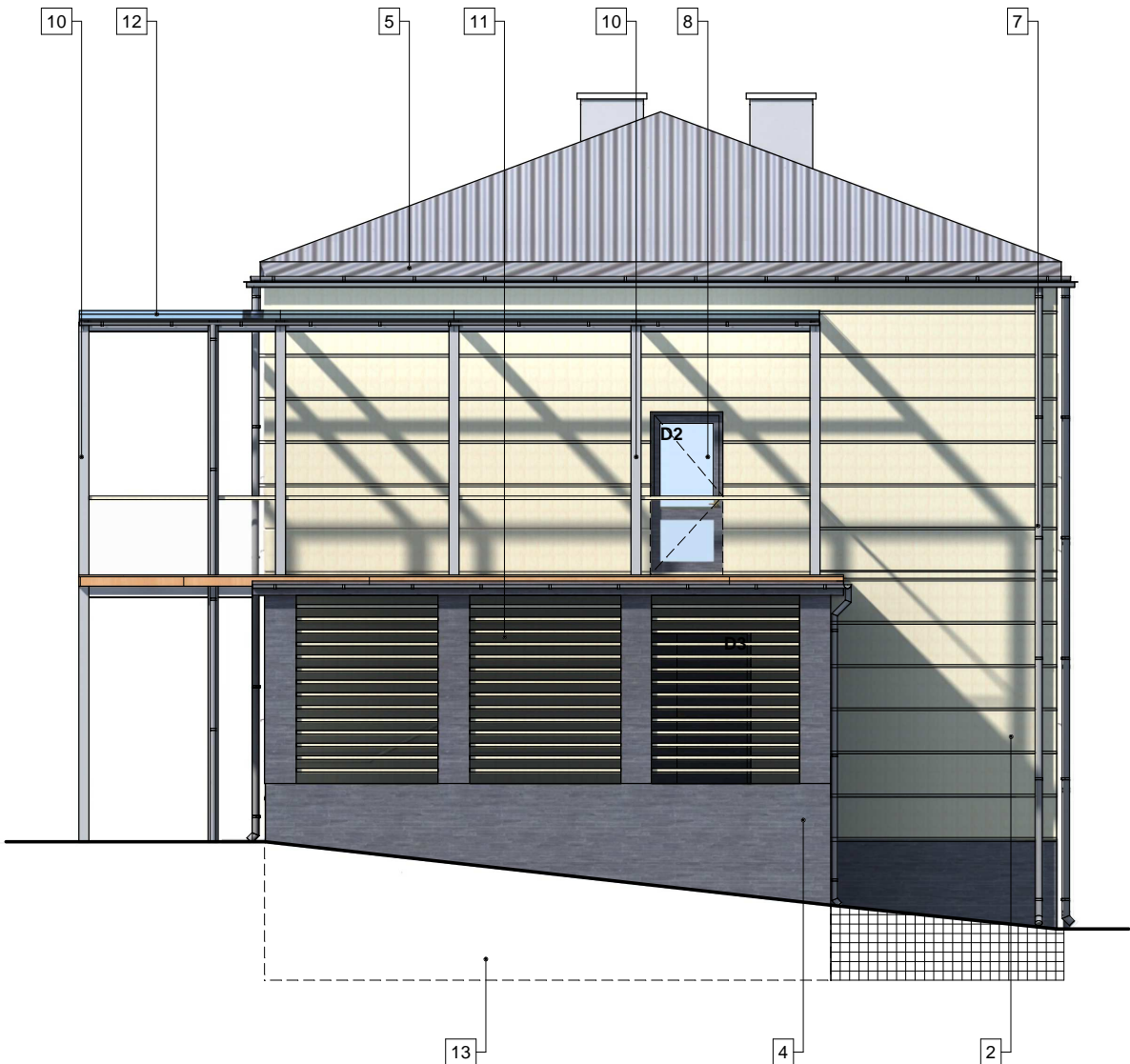
MATERIAŁY ELEWACYJNE - ELEWACJA ZACHODNIA:	
1. Tynk zewnętrzny gr. 1,50cm silikatowo-silikonowy OPTOPLAST_ firmy "OPTOLITH", kolor BIAŁY.	
2. Tynk zewnętrzny gr. 1,50cm silikatowo-silikonowy OPTOPLAST_ firmy "OPTOLITH", kolor 5182.	
3. Tynk zewnętrzny gr. 1,50cm silikatowo-silikonowy OPTOPLAST_ firmy "OPTOLITH", kolor 5493.	
4. Mozaikowy tynk OPTOPLAST MultiColor kolor SZARY 03.	
5. Obróbka blacharska - tytacynki, kolor RAL 7040.	
6. Parapety systemowe zewnętrzne: stal ocynkowana malowana proszkowo, kolor RAL 7040.	
7. Rynny dachowe i rury spustowe PCV, kolor RAL 7040.	
8. Stolarka drzwiowa, aluminium, kolor RAL 9004.	
9. Stolarka okienna, PCV, kolor RAL 9004.	
10. Konstrukcja stalowa zadaszenia, profile walcowane stal ocynkowana malowana proszkowo, kolor RAL 7040.	
11. Żaluzje drewniane, świerk syberyjski impregowany, czterostronnie strugany.	
12. Zadaszenie: szkło laminowane bezpieczne, klejone 2x8mm	
13. Styropian ekstrudowany szary gr.10,0 cm, wodoszczelna masa polimerowa, folia wytłaczana (membrana kubełkowa)	
Kolorystyka elewacji - wg wzornika Hufgard Optolith	Powierzchnia
1. KOLOR BIAŁY	
powierzchnia ścian zewnętrznych budynku	45,95 m2
powierzchnia ościeży budynku	-m2
Powierzchnia koloru razem	45,95 m2
2. KOLOR 5182	
powierzchnia ścian zewnętrznych budynku	- m2
powierzchnia ościeży budynku	- m2
Powierzchnia koloru razem	- m ²
3. KOLOR 5493	
powierzchnia ścian zewnętrznych budynku	45,31 m2
powierzchnia ościeży budynku	- m2
Powierzchnia koloru razem	45,31 m2
4. MOZAIKA SZARY 03	
powierzchnia ścian zewnętrznych budynku	8,34 m2
powierzchnia ościeży budynku	- m2
Powierzchnia koloru razem	8,34 m2
POWIERZCHNIA TYNKU ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH RAZEM	99,60 m ²
POWIERZCHNIA TYNKU OŚCIEŻY RAZEM	- m ²
POWIERZCHNIA TYNKU ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I OŚCIEŻY RAZEM	99,60 m ²
POWIERZCHNIA SREBRNOSZAREJ PŁYTY STYROPIANOWEJ (Ocieplenie ścian zewnętrznych)	
PŁYTA STYROPIANOWA gr. 15,00cm	91,26 m2
PŁYTA STYROPIANOWA gr. 3,00cm	- m2
RAZEM	91,26 m2
POWIERZCHNIA STYROPIANU EKSTRUDOWANEGO SZAREGO (Ocieplenie fundamentów)	
MASA POLIMEROWA WODOSZCZELNA	13,67 m2
Poniżej poziomu terenu: folia wytłaczana (membrana kubełkowa) "Tegola Polonia Ltd"	13,67 m2

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

TEMAT RYSUNKU ELEWACJA ZACHODNIA			
NAZWA INWESTYCJI TERMO MODERNIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY TERMO MODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCYCH FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURA TECHNICZNA, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ		architekt mgr inż. andrzej wolański	
ADRES INWESTYCJI ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice 264, 265 (obręb Ciągowice)		STADIUM PB-W	
INWESTOR Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy		SKALA RYSUNKU 1:100	
		BRANŻA ARCH.	
		DATA 10.2015	
		NR RYSUNKU A_02	
		00-11	





System termomodernizacji OPTOTHERM 2001

Docieplenie ścian fundamentowych w gruncie należy wykonać na głębokość posadowienia fundamentów oraz do poziomu terenu i istniejącego systemu docieplenia ścian ponad terenem.

1) Należy zastosować również izolację typu średniego.
Przyjęto założenie projektowe dla budynku posadowionego na gruntach słabo przepuszczalnych (głina, il) przy niskim poziomie wód gruntowych, istnieje możliwość krótkotrwałego występowania w gruncie wody zawieszonej pod ciśnieniem.

Dwuskładnikowa zaprawa do uszczelniania budowli i elementów budowlanych
Elastyczna, dwuskładnikowa izolacja, wodoodporna, na bazie cementu i żyw
syntetycznej.izolacja typu średniego, woda beczśnieniowa – 2 warstwy, łącz
2,2 mm - 3,5 kg/m2 należy zastosować izolację wybranego systemu
spelniającego powyższe parametry.

2) styropian ekstrudowany o gr. 10 cm o współ. 0,032 (W/mK)
Poniżej poziomu terenu:
3) folia wytłaczana (membrana kubelkowa) "Tegola Polonia Ltd" lub innej firmy spełniająca warunki.

System ociepleń ze styropianem Optotherm 2001:

- 1) Klej do przklejania płyt styropianowych OPTOTHERM Styro KM
- 2) Srebrnoszara płyta styropianowa z uszlachetnioną kompozycją grafitu, która poprawia jej właściwości izolacyjne. Współczynnik przewodzenia ciepła płyty wynosi 0,031 (W/mK). Zastosowano grubość 15,00cm
- 3) Klej do zatapiania siatki na styropianie OPTOTHERM StyroTop KSG
- 4) Siatka podtynkowa z włókna szklanego do systemów ociepleń OPTOTEX, gęstość siatki 145g/m² .
- 5) Grunt OPTOGRUNT odpowiedni dla tynku silikatowo-silikonowego
- 6) Tynk silikatowo-silikonowy OPTOPLAST Siloxith. Zastosować kolorystykę projektu oraz fakturę uziarnienia masy tynkarskiej jako pełna, o grubości ziarna 1,50mm.

Parapety systemowe zewnętrzne: stal ocynkowana malowana proszkowo w kolorze RAL 7040 - montaż na istniejących parapetach.

Obróbki blacharskie, rynny dachowe, rury spustowe TYTANCYNK, powlekane systemowo gr. 0,55mm.

Balustrada stal ocynkowana ogniowo. Szczeble: płaskownik 30x5mm
Poręcz: rura kwadratowa 30x30mm

ELEMENT	IŁOŚĆ	MATERIAŁ
Listwa do boniowania szer. 30 mm	137,02 mb	PCV, RAL 7040

MATERIAŁY ELEWACYJNE - ELEWACJA ZACHODNIA:

1. Tynk zewnętrzny gr. 1,50cm silikatowo-silikonowy OPTOPLAST_ firmy "OPTOLITH", kolor BIAŁY.

2. Tynk zewnętrzny gr. 1,50cm silikatowo-silikonowy OPTOPLAST_ firmy "OPTOLITH", kolor 5182.

3. Tynk zewnętrzny gr. 1,50cm silikatowo-silikonowy OPTOPLAST_ firmy "OPTOLITH", kolor 5493.

4. Mozaikowy tynk OPTOPLAST MultiColor kolor SZARY 03.

5. Obróbka blacharska - tytancynk, kolor RAL 7040.

6. Parapety systemowe zewnętrzne: stal ocynkowana malowana proszkowo kolor RAL 7040.

7. Rynny dachowe i rury spustowe PCV, kolor RAL 7040.

8. Stolarka drzwiowa, aluminium, kolor RAL 9004.

9. Stolarka okienna, PCV, kolor RAL 9004.

10. Konstrukcja stalowa zadaszenia, profile walcowane stal ocynkowana malowana proszkowo, kolor RAL 7040.

11. Żaluzje drewniane, świerk syberyjski impregowany, czterostronnie strugany.

12. Zadaszenie: szkło laminowane bezpieczne, klejone 2x8mm

13. Styropian ekstrudowany szary gr.10,0 cm, wodoszczelna masa polimerowa, folia wytłaczana (membrana kubelkowa)

Kolorystyka elewacji - wg wzornika Hufgard Optolith	Powierzchnia
1. KOLOR BIAŁY	
powierzchnia ścian zewnętrznych budynku	- m
powierzchnia ościeży budynku	- m
Powierzchnia koloru razem	- m

2. KOLOR 5182

powierzchnia ścian zewnętrznych budynku	75,34 m
powierzchnia ościeży budynku	3,63 m
Powierzchnia koloru razem	78,97m

3. KOLOR 5493

powierzchnia ścian zewnętrznych budynku	- m ²
powierzchnia ościeży budynku	- m ²
Powierzchnia koloru razem	- m ²

4. MOZAIKA SZARY 03

powierzchnia ścian zewnętrznych budynku	60,15 m ²
powierzchnia ościeży budynku	- m ²
Powierzchnia koloru razem	60,15 m²

POWIERZCHNIA TYNKU ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH RAZEM	139,12 m ²
POWIERZCHNIA TYNKU OŚCIEŻY RAZEM	3,63 m ²
POWIERZCHNIA TYNKU ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I OŚCIEŻY RAZEM	142,75 m²

POWIERZCHNIA SREBRNOSZAREJ PŁYTY STYROPIANOWEJ (Ocieplenie ścian zewnętrznych)	
PŁYTA STYROPIANOWA gr. 15,00cm	75,34 m ²
PŁYTA STYROPIANOWA gr. 3,00cm	3,63 m ²
RAZEM	78,99 m²

POWIERZCHNIA STYROPIANU EKSTRUDOWANEGO SZAREGO (Ocieplenie fundamentów)	32,34 m2
MASA POLIMEROWA WODOSZCZELNA	14,47 m2
Poniżej poziomu terenu: folia wytłaczana (membrana kubekowa) "Tegola Polonia Ltd"	14,47m2

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

OWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań
zdarzeń materiałowych uzgodnić
z autorem projektu.

PAKİET SPECBUD wersja 9.0
NR 09FC-A183
Wersja pełna DXF
Atlantis RENDER_R3
Atlantis RENDER_R6
ID klienta: #139156
InterSoft PARTNER_ArcCADIA_SOFT
Pracownia Projektowa
BricksCad V8 Pro PL
NR SER. 2008-06-20/SD/0888/
Pracownia Projektowa

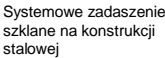
Microsoft Office Basic 2007
w/OfcPro07Trial (OEM)
Proof of License X12-88319

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

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

praco
PROJ
mgr i AND
mgr i HUB
OPRA
mgr i KATA
mgr i LUC
SPR

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....			telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jr.pl.....pp.gww99@gmail.com		
PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS	TEMAT RYSUNKU	ELEWACJA WSCHODNIA	
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 53/03/SLOKK/II		NAZWA INWESTYCJI	TERMOMODERNIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015		ADRES INWESTYCJI	ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Głogowie 264, 265 (obwód Głogowski)	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS	INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy	
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH					
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA					
SPRAWDZAJACY	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS			



ELEMENT	IŁOŚĆ	MATERIAŁ
Obróbki blacharskie		
- pas gzymsu,	51,75 m2	
- kominy	2,00 m2	
- taras wejściowy	8,40 m2	
- taras górny	2,60 m2	
RAZEM	64,75 m2	
Rynny dachowe 150mm	85,10 mb	
Rury spustowe 100mm	102,00 mb	
Rynny dachowe 100mm	25,20 mb	
Rury spustowe 80mm	12,35 mb	
		TYTANCYNK, RAL 7040

1. Wylewka cementowa z siatką 20x20 O4, grubość 4,00cm
2. Termoizolacja - wełna mineralna STROPROCK gr. 25,00cm wg specyfikacji "Rockwool"
3. Paroizolacja folia PE układana na zakład wg specyfikacji producenta
4. Istniejący strop

- PŁOTKI ŚNIEGOWE: 76,20mb, kolor RAL 7040
Materiał: alucynk malowany H17
Aprobata techniczna ITB AT-15-4552/2000
Wymiary: 300 X 20 CM Kolor RAL 7040
Poszczególne drabinki można łączyć ze sobą bez konieczności stosowania dodatkowych łączników.

- OBRÓBKİ BLACHARSKIE z blachy tytancynk w kolorze pokrycia dachowego, kolor RAL 7040

- WYWIETRZNIKI I NAWIEWY OKAPOWE.

Stopnie kominiarskie 4,60mb - Montowane na dachu spadzistym z wykorzystaniem wspornika.
Materiał: blacha stalowa ocynkowana ogniowo.
Stosowanie: co 40-50cm
Długość 256 mm szerokość 140 mm
Grubość stopnia: 3mm
Kolor RAL 7040

Drewniane elementy konstrukcji dachu izolować od kominów przekładką z wełny mineralnej lub i 2xpłyta gkf 60.

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

[illegible]

ownia@g				
---------	--	--	--	--

gmail.com	99	wolański	UNKU			15	KU	
-----------	----	----------	------	--	--	----	----	--



PAKIET ARCHICAD START (T) EDITION 2
WERSJA PEŁNA - NR SER. 85637311
POLISH COMMERCIAL VERSION

pracownia
wanie

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

mgr inż.architekt
ANDRZEJ WOLAŃSKI

NUMER UPRAWNIEN

nr ewidencyjny
uprawnien 53/03/SLOKK/II

PODPIS



PROJEKTANT

mgr inż.architekt
HUBERT WOLAŃSKI

NUMER UPRAWNIEN

nr ewidencyjny
uprawnien 11/SLOKK/2015

PODPIS

OPRACOWANIE

mgr inż.architekt
KATARZYNA BŁOCH

NUMER UPRAWNIEN

PODPIS

mgr inż.architekt
LUCYNA WOLAŃSKA

SPRAWDZAJĄCY

NUMER UPRAWNIEN

PODPIS

TEMAT RYSUNKU

NAZWA INWESTYCJI

TERMO MODERNIZACJA
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
TERMO MODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE
SPOŁECZNO - KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY
UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I
POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ
OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

ADRES INWESTYCJI

ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice
264, 265 (obręb Ciągowice)

INWESTOR

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

gww99

pracownia projektowa

architekt mgr inż. andrzej wołański

STADIUM

PB-W

BRANŻA

ARCH.

A_06

SKALA RYSUNKU

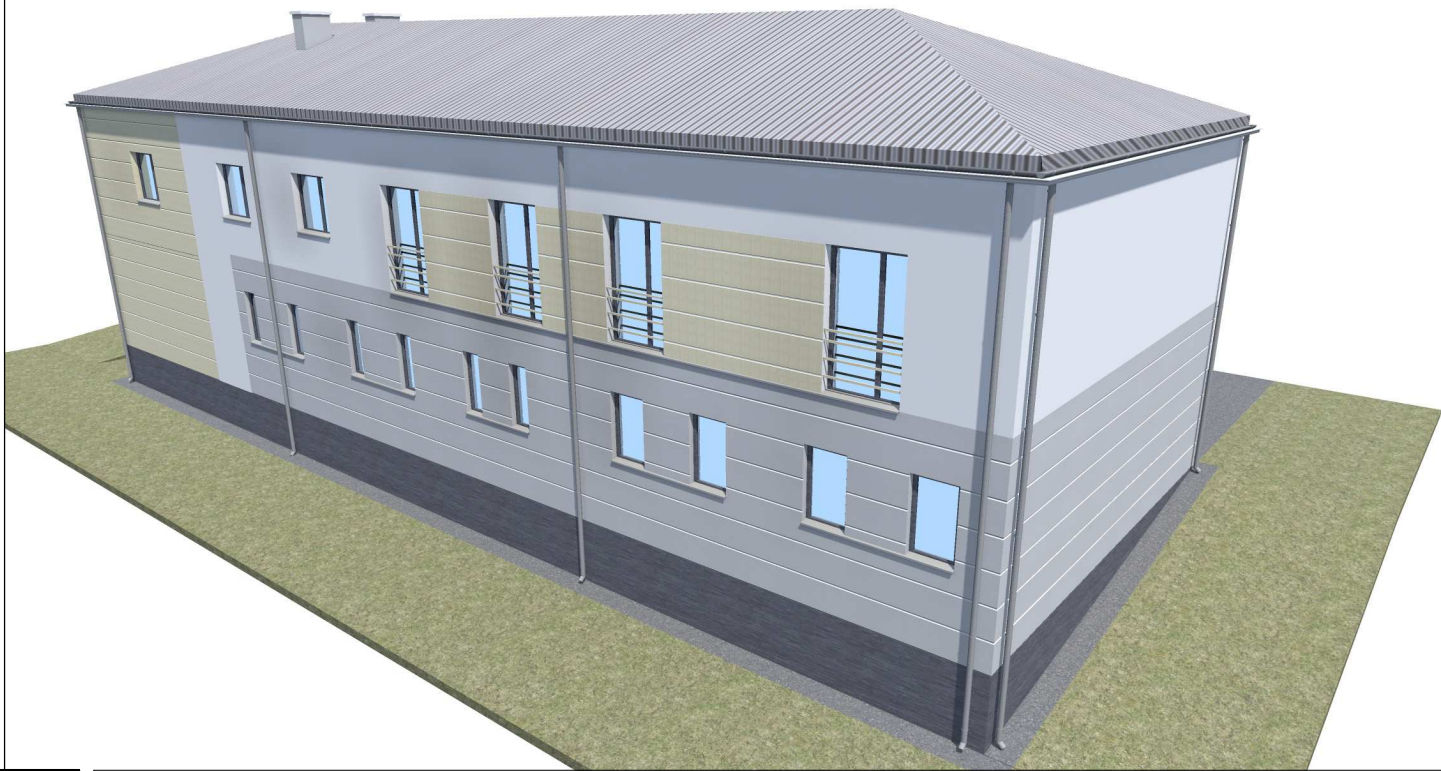
1:100

DATA

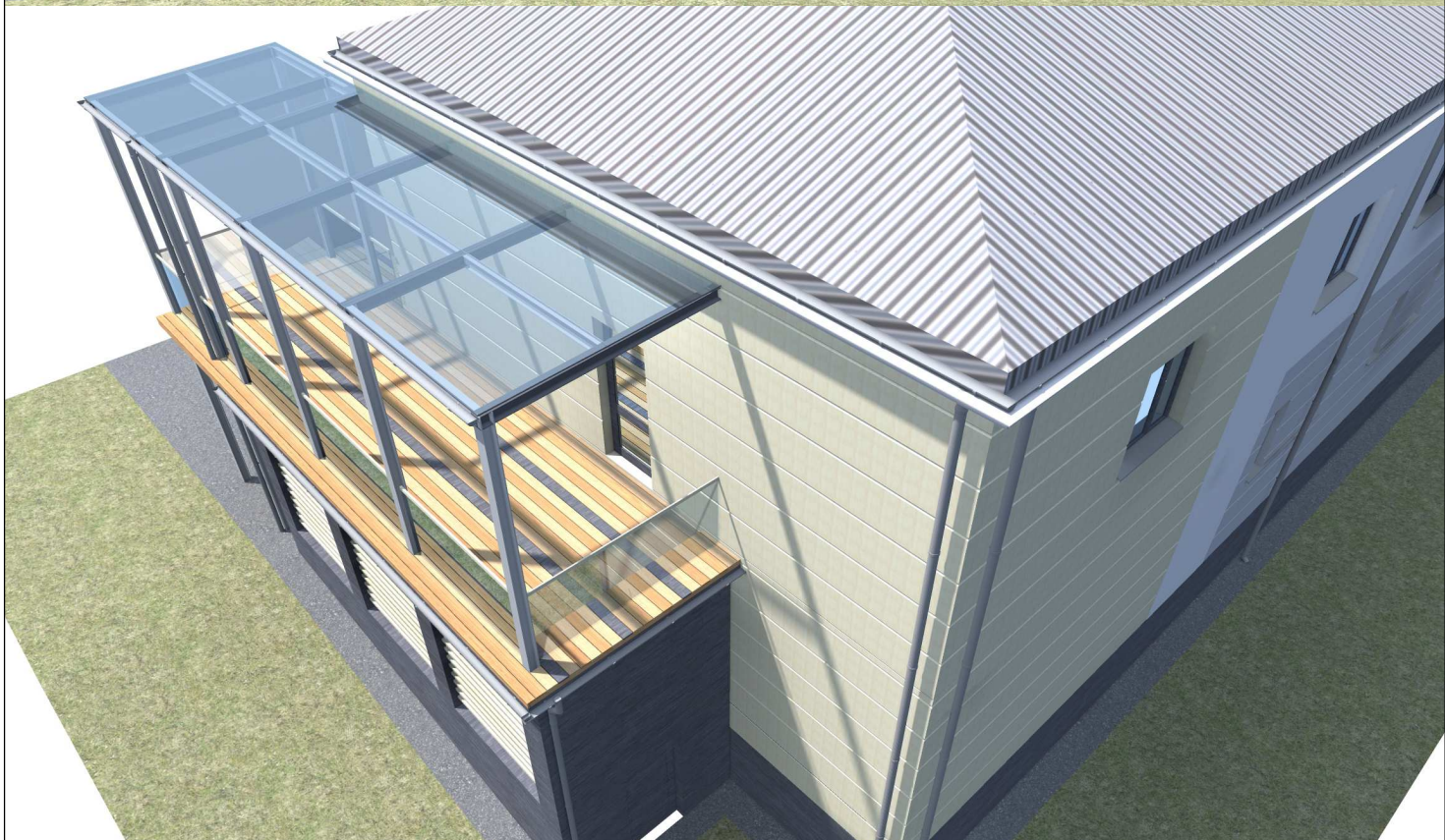
10.2015

NR RYSUNKU

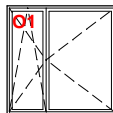
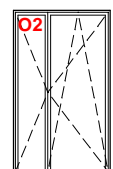
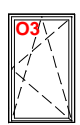
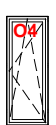

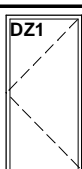
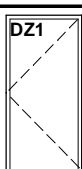
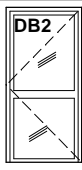
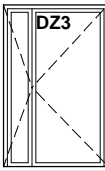
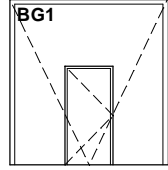
00-15



PAKIET ARCHICAD START(7) EDITION 2 WERSJA PEŁNA - NR SER. 85637311 POLISH COMMERCIAL VERSION	pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com			gw99	
	PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	TEMAT RYSUNKU	WIDOKI PERSPEKTYWICZNE
	mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 53/03/SLOKK/II		NAZWA INWESTYCJI	TERMO MODERNIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY TERMO MODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
	OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	ADRES INWESTYCJI	ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciagowice 264, 265 (obręb Ciagowice)
	mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA			INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy
SPRAWDZAJĄCY NUMER UPRAWNIEN PODPIS				STADIUM	SKALA RYSUNKU
				PB-W	1:100
BRANŻA DATA ARCH. NR RYSUNKU				ARCH.	10.2015
				A_07	00-16



PAKIET ARCHICAD START(7) EDITION 2 WERSJA PEŁNA - NR SER. 85637311 POLISH COMMERCIAL VERSION			pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 471 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com		
PROJEKTANT mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI			NUMER UPRAWNIEŃ nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II		
OPRACOWANIE mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA			NUMER UPRAWNIEŃ nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015		
SPRAWDZAJĄCY 			NUMER UPRAWNIEŃ 		
INWESTYCJA Gmina Łązy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łązy			INWESTYCJA Gmina Łązy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łązy		
ADRES ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice 264, 265 (obwód Ciągowice)			ADRES ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice 264, 265 (obwód Ciągowice)		
INWESTOR Gmina Łązy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łązy			INWESTOR Gmina Łązy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łązy		
TEMAT RYSUNKU WIDOKI PERSPEKTYWICZNE			TEMAT RYSUNKU WIDOKI PERSPEKTYWICZNE		
NAZWA INWESTYCJI TERMOMODERNIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ			NAZWA INWESTYCJI TERMOMODERNIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ		
STADIUM PB-W			STADIUM PB-W		
SKALA RYSUNKU 1:100			SKALA RYSUNKU 1:100		
BRANŻA ARCH.			BRANŻA ARCH.		
DATA 10.2015			DATA 10.2015		
NR RYSUNKU 00-17			NR RYSUNKU 00-17		
A_08			A_08		

STOLARKA OTWOROWA - CHARAKTERYSTYKA			ZESTAWIENIE STOLARKI OTWOROWEJ		
<p>OKNA ZEWNĘTRZNE ZWYKŁE</p> <p>Okna w konstrukcji jednoramowej. Należy je wykonać jako uchylno-rozwieralne lub uchylne wg. zestawienia stolarki.</p> <p>PROFIL: System VEKA, profili pięciokomorowy w kolorze zgodnym z projektem. Zaopatrzone w nawiewniki higrosterowane ramowe (w górnej ramie) po jednym w każdym oknie - w kolorze okna.</p> <p>OKUCIA obwiedniowe, firmy np. WINKHAUS, ROTO (lub innej firmy spełniającej podobne kryteria).</p> <p>SZKŁO: Szkło laminowane, firmy np. Pilkington Insulight™ Protect szkło bezpieczne.</p> <p>Wszystkie zastosowane okna powinny mieć współczynnik przenikania ciepła $U = 1.1[W/(m^2K)]$ dla całego okna, współczynnik izolacyjności akustycznej $R_w [dB]: 35$, infiltracja powietrza $a[m^3/(m^2 \cdot daPa^{2/3})]: 0.5$, szklenie niskoemisyjne 4/14/4,</p> <p>DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE</p> <p>Ościeżnice trzyczawiasowe, o izolacyjności akustycznej dla obiektów użyteczności publicznej.</p> <p>Profil aluminiowy,przeszkłony szkłem bezpiecznym (szkło zespolone), antywłamaniowym lub pełny</p> <p>BRAMA UCHYLNA GARAŻOWA, Z DRZWIAMI</p> <ul style="list-style-type: none">- skrzydło wykonane z blachy stalowej ocynkowanej – trapez T-10, o pionowym, poziomym, i skośnym układzie wypełnienia, bądź z blachy stalowej ocynkowanej perforowanej- elementy ościeżnicy zespolone są ze sobą za pomocą połączeń skręcanych- profile skrzydła łączone za pomocą specjalnych akcesoriów- poprzeczka łącząca prowadnice poziome oraz ślizgi boczne- układ sprężyn wspomagający podnoszenie i opuszczanie skrzydła bramy- sprężyny zabezpieczone w tulejach <p>UWAGA!</p> <ul style="list-style-type: none">- PRZED ZAMÓWIENIEM PARAMETRY STOLARKI OTWOROWEJ NALEŻY POWTÓRNIIE SKORYGOWAĆ NA MIEJSCU BUDOWY.- KSZTAŁT STOLARKI OTWOROWEJ NALEŻY DOSTOSOWAĆ DO KSZTAŁTU OTWORÓW.- WYMIARY PODANO W NAJSZERSZYM I NAJWYŻSZYM PUNKCIE OTWORU.- ZESTAWIENIE STOLARKI NALEŻY SPRAWDZIĆ Z RYSUNKAMI ELEWACJI.				<div>Szerokość: 145 cm</div> <div>Wysokość: 145 cm</div> <div>Kolor: RAL 9004</div> <div>Symbol: O1</div> <div>Kierunek otwierania: uchylno - rozwieralne</div> <div>Materiał: PCV</div>	9 szt.
				<div>Szerokość: 145,00 cm</div> <div>Wysokość: 246,00 cm</div> <div>Kolor: RAL 9004</div> <div>Symbol: O2</div> <div>Kierunek otwierania: uchylno - rozwieralne</div> <div>Materiał: PCV</div>	8 szt.
				<div>Szerokość: 87,00 cm</div> <div>Wysokość: 144,00 cm</div> <div>Kolor: RAL 9004</div> <div>Symbol: O5</div> <div>Kierunek otwierania: uchylno - rozwieralne</div> <div>Materiał: PCV</div>	4 szt.
				<div>Szerokość: 55,00 cm</div> <div>Wysokość: 144,00 cm</div> <div>Kolor: RAL 9004</div> <div>Symbol: O4</div> <div>Kierunek otwierania: uchylno - rozwieralne</div> <div>Materiał: PCV</div>	6 szt.
				<div>Szerokość: 90,00 cm</div> <div>Wysokość: 70,00 cm</div> <div>Kolor: RAL 9004</div> <div>Symbol: O5</div> <div>Kierunek otwierania: uchylne</div> <div>Materiał: PCV</div>	2 szt.
<p>NAWIEWNIKI W ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH</p> <p>W miejscach okien należy zamontować nawiewniki ścian. Nawiewnik z kratką regulacyjną wewnętrzną i kratką z okapem System kratek nawiewno-wywiewnych z regulacją przepływu i regulacją długości.</p> <p>Średnica O120, lokalizację wskazano na rysunkach elewacji.</p>			GTX - Specjalistyczne okno dachowe "VELUX" lub inne o parametrach równoważnych. Otwieranie na bok uchwytem zamontowanym z boku skrzydłapozwalające na wygodne i bezpieczne wyjście na dach		
				<div>Szerokość: 86 cm</div> <div>Wysokość: 87cm</div> <div>Symbol: WD1</div> <div>Materiał: Drewno</div> <div>Kolor: Naturalny drewniany</div>	1szt.
				<div>Szerokość: 90,00 cm</div> <div>Wysokość: 200,00 cm</div> <div>Kolor: RAL 9004</div> <div>Symbol: DZ1 - ZEWNĘTRZNE</div> <div>Kierunek otwierania: rozwieralne 1P / -L</div> <div>Materiał: Aluminium, panel pełny</div>	1 szt.
				<div>Szerokość: 90,00 cm</div> <div>Wysokość: 205,00 cm</div> <div>Kolor: RAL 9004</div> <div>Symbol: DB2 - ZEWNĘTRZNE</div> <div>Kierunek otwierania: rozwieralne 1P / -L</div> <div>Materiał: Aluminium, szkło</div>	1 szt.
				<div>Szerokość: 135,00[90+45] cm</div> <div>Wysokość: 205,00 cm</div> <div>Kolor: RAL 9004</div> <div>Symbol: DZ3 - ZEWNĘTRZNE</div> <div>Kierunek otwierania: rozwieralne</div> <div>Materiał: Aluminium, panel pełny</div>	1 szt.
				<div>Szerokość: 330cm</div> <div>Wysokość: 343 cm</div> <div>Kolor: RAL 3000 (lub zbliżony)</div> <div>Symbol: BG1- brama garażowa z drzwiami</div> <div>Kierunek otwierania: brama uchylna</div> <div>Materiał: Blachy stalowa ocynkowana</div>	1 szt.

Zestawienie elementów stolarki otworowej do likwidacji		
Okno PCV	Szerokość:145,00 cm	17 szt.
	Wysokość:144,00 cm	
Drzwi PCV O2	Szerokość: 90,00 cm	1 szt.
	Wysokość: 217,00 cm	
Brama stalowa	Szerokość: 330,00 cm	1 szt.
	Wysokość: 343,00 cm	
Drzwi drewniane	Szerokość: 136,00 cm	1 szt.
	Wysokość: 210,00 cm	
Okno PCV	Szerokość: 87,00 cm	4 szt.
	Wysokość: 145,00 cm	
Okno PCV	Szerokość: 55,00 cm	6 szt.
	Wysokość: 144,00 cm	
Okno drewniane	Szerokość: 55,00 cm	1 szt.
	Wysokość: 50,00 cm	
Okno drewniane	Szerokość: 83,00 cm	2 szt.
	Wysokość: 75,00 cm	
Okno drewniane z kratą stalową	Szerokość: 91,00 cm	5 szt.
	Wysokość: 47,00 cm	
Okno drewniane z kratą stalową	Szerokość: 89,00 cm	4 szt.
	Wysokość: 69,00 cm	
Drzwi drewniane	Szerokość: 80,00 cm	1 szt.
	Wysokość: 190,00 cm	

PAKET ArchCAD START(T) EDITION 2

WERSJA PEŁNA NR SER. 8-5637311

POLISH COMMERCIAL VERSION

pracownia

wanie

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
NAZWA INWESTYCJI	TERMO MODERNIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY TERMO MODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
ADRES INWESTYCJI	ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice 264, 265 (obwód Ciągowice)
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy

gww99

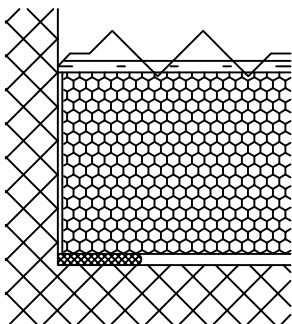
pracownia projektowa

architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:100
BRANŻA	DATA
ARCH.	10.2015
	NR RYSUNKU
A_09	00-18

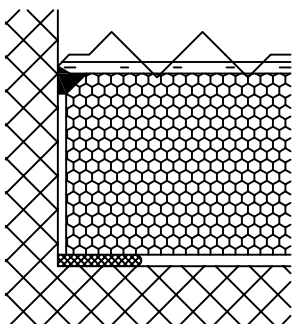
UWAGA : DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH
ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE
O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH,
CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ
NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU

Wariant 1.



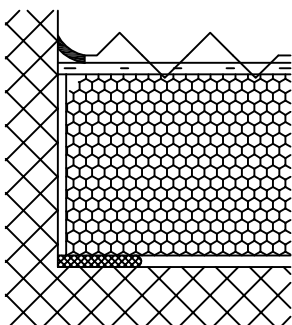
Styk czołowy. Czoło płyty przyklejone do ściany oraz szwedzkie nacięcie zewnętrznej wyprawy tynkarskiej.

Wariant 2.



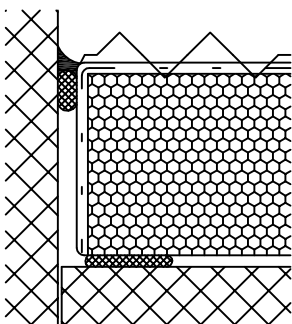
Styk elastyczny z zakrytą i uszczelnioną szczeliną w kształcie litery V i szwedzkim nacięciem zewnętrznej wyprawy tynkarskiej. Wypełnienie szczeliny - kit akrylowy.

Wariant 3.



Kit naniesiony na warstwę zbrojoną. Tynk wierzchni doprowadzony do krawędzi wyprofilowanej spoiny. Kit akrylowy lub silikonowy zależnie od rodzaju graniczącego podłoża. Wymiarowanie połączenia stosowne do oczekiwanych ruchów.

Wariant 4.

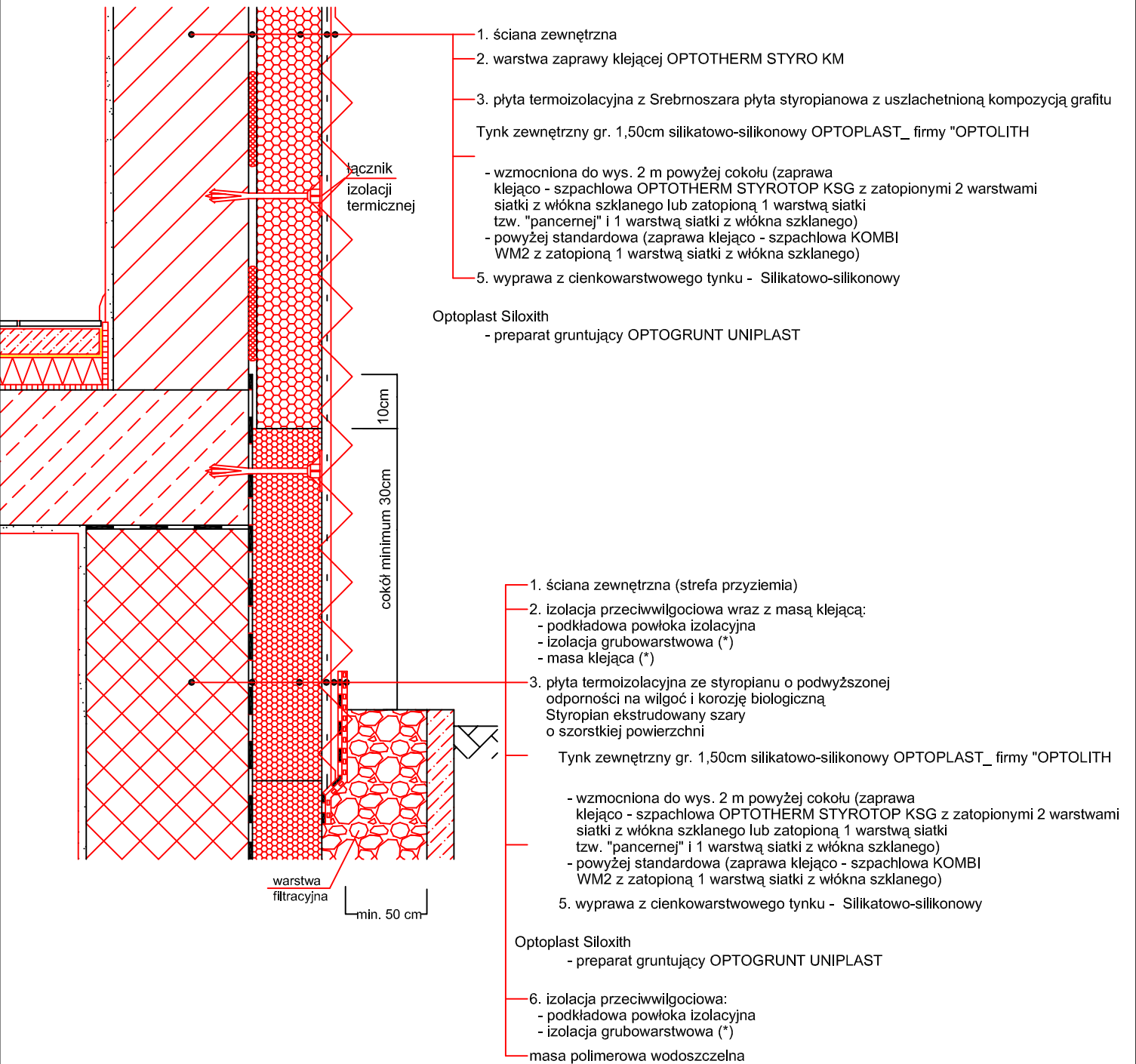


Uszczelnione połączenie na styku części budynku ulegających przemieszczeniom. Siatka z włókna szklanego i zaprawa klejąca - szpachlowa wprowadzona do szczeliny. Tynk wierzchni doprowadzony do krawędzi szczeliny. Uszczelnienie połączenia taśmą samoprzylepną i kitem akrylowym lub silikonowym w zależności od rodzaju graniczącego podłoża.

Proof of License X12-88319			CORELDRAW GRAPHICS - SUITE X4 DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....			PAKIET ArchCAD START(1) EDITION 2 WERSJA PEŁNA _NR SER. 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION		
PROJEKTANT			NUMER UPRAWNIEŃ			PODPIS		
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI			nr. uprawnień 53/03/SLOKK/II					
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI			nr. uprawnień 11/SLOKK/2015					

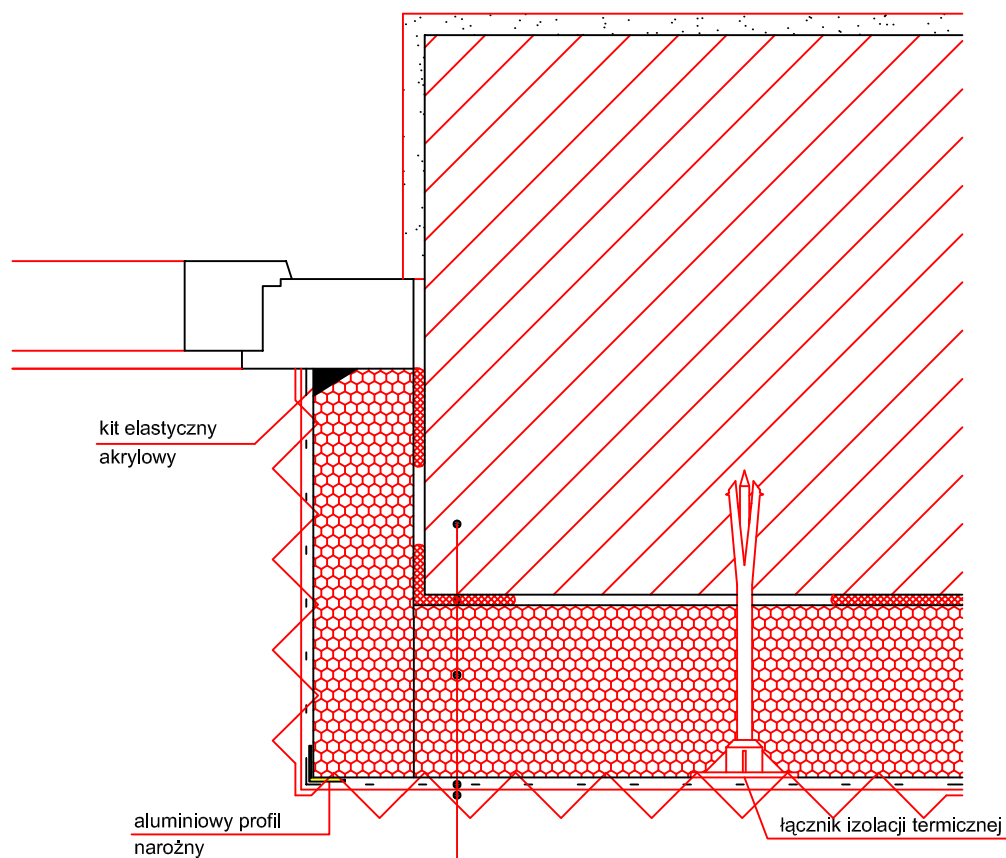
UWAGA : DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH
ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE
O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH,
CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ
NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU

(*) - dwuskładnikowa masa na bazie tworzyw sztucznych
i mas bitumicznych, niezawierająca rozpuszczalników



PROJEKTANT		NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS	TEMAT RYSUNKU	Detal ocieplenia cokołu w licu ocieplonej elewacji	gww99	
mgr inż. architekt	nr. uprawnień	53/03/SŁOKK/II		NAZWA INWESTYCJI	TERMO-MODERNIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY TERMO-MODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ	architekt mgr inż. andrzej wolański	STADIUM
mgr inż. architekt	nr. uprawnień	11/SŁOKK/2015		ADRES INWESTYCJI	ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice 264, 265 (obwód Ciągowice)	PB-W	SKALA RYSUNKU
				INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy	1:10	BRANŻA
						DATA	ARCH.
						10.2015	
						NR RYSUNKU	
						D_02	00-20

(*) - dwuskładnikowa masa na bazie tworzyw sztucznych i mas bitumicznych, niezawierająca rozpuszczalników



- 1. ściana zewnętrzna
- 2. warstwa zaprawy klejącej OPTOTHERM STYRO-M
- 3. płyta termoizolacyjna z Srebrnoszara płyta styropianowa z uszlachetnioną kompozycją grafitu
- Tynk zewnętrzny gr. 1,50cm silikatowo-silikonowy OPTOPLAST
- wzmocniona do wys. 2 m powyżej cokołu (zaprawa klejąco - szpachlowa OPTOTHERM STYROTOP KSG z zatopionymi 2 warstwami siatki z włókna szklanego lub zatopioną 1 warstwą siatki tzw. "pancernej" i 1 warstwą siatki z włókna szklanego)
- powyżej standardowa (zaprawa klejąco - szpachlowa KOMBI WM2 z zatopioną 1 warstwą siatki z włókna szklanego)
5. wyprawa z cienkowarstwowego tynku - Silikatowo-silikonowy

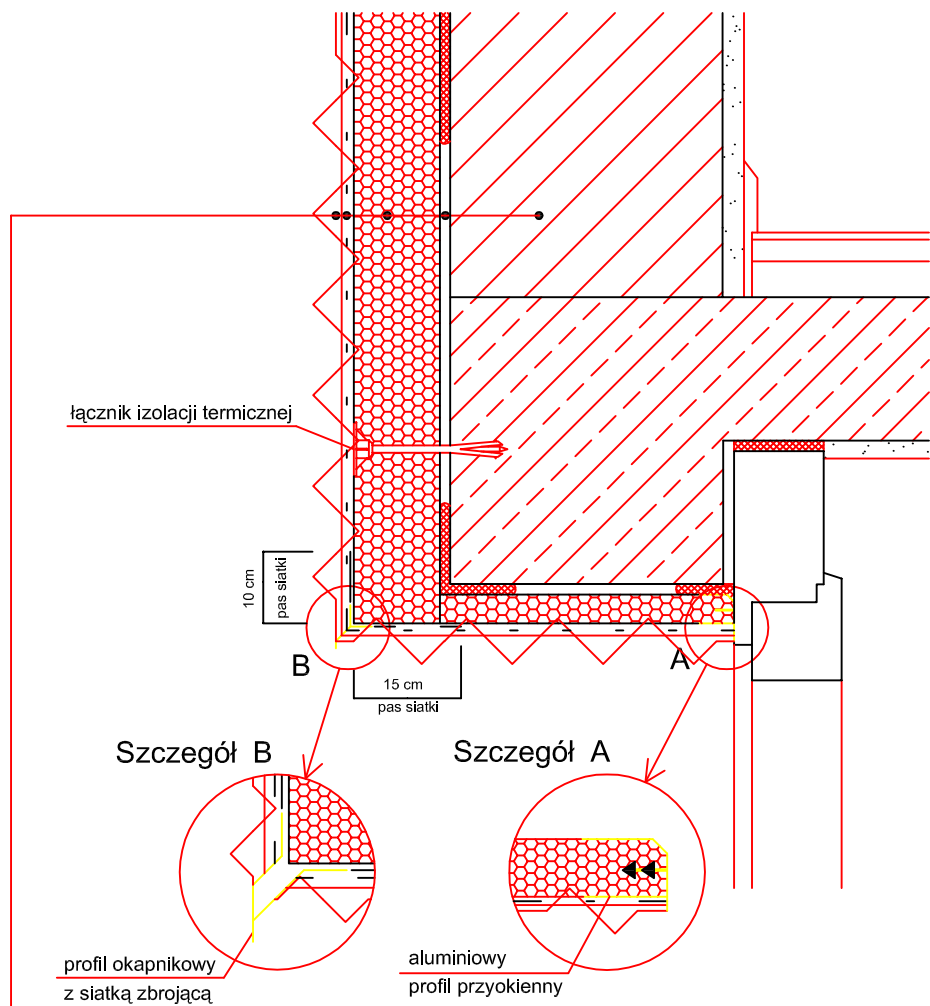
Optoplast Siloxith
- preparat gruntujący OPTOGRUNT UNIPLAST

Proof of License X12-88319




CORELDRAW
GRAPHICS _SUITE_X4
DRY4P22-YLHFR9N-KBBM.....
PAKIET ArchCAD START(7) EDITION 2
WERSJA PEŁNA _NR SER. 8-5637311
POLISH COMMERCIAL VERSION

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr Inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr. uprawnień 53/03/SLOKK/II	
mgr Inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr. uprawnień 11/SLOKK/2015	
\\192.168.0.2\dysk sieciowy\METRYCZKA\Rysunek7.tif		
		</

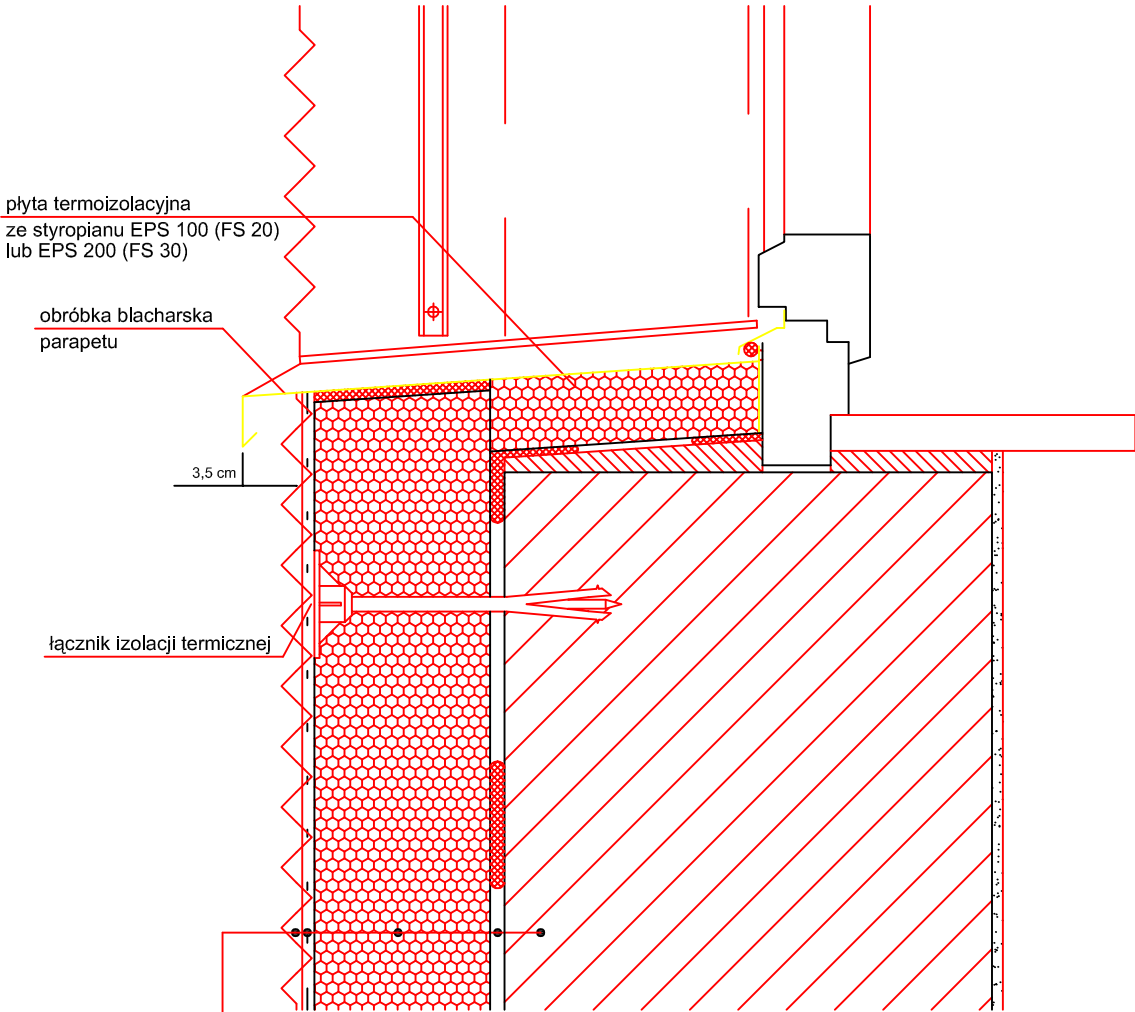
UWAGA : DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH
ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE
O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH,
CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ
NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU



- 1. ściana zewnętrzna
 - 2. warstwa zaprawy klejącej OPTOTHERM STYRO KM
 - 3. płyta termoizolacyjna z Srebrnoszara płyta styropianowa z uszlachetnioną kompozycją grafitu
 - Tynk zewnętrzny gr. 1,50cm silikatowo-silikonowy OPTOPLAST
 - wzmocniona do wys. 2 m powyżej cokołu (zaprawa klejaco - szpachlowa OPTOTHERM STYROTOP KSG z zatopionymi 2 warstwami siatki z włókna szklanego lub zatopioną 1 warstwą siatki tzw. "pancernej" i 1 warstwą siatki z włókna szklanego)
 - powyżej standardowa (zaprawa klejaco - szpachlowa KOMBI WM2 z zatopioną 1 warstwą siatki z włókna szklanego)
 - 5. wyprawa z cienkowarstwowego tynku - Silikatowo-silikonowy
- (*) - dwuskładnikowa masa na bazie tworzyw sztucznych i mas bitumicznych, niezawierająca rozpuszczalników
- Optoplast Siloxith
- preparat gruntujący OPTOGRUNT UNIPLAST

Proof of License X12-88319	CORELDRAW GRAPHICS - SUITE X4 DR14R22-YLHFR9N-KBBM..... PAKIET ArchiCAD START(1) EDITION 2 WERSJA PEŁNA _NR SER. 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION	<table><tr><th colspan="2">PROJEKTANT</th><th colspan="2">NUMER UPRAWNIEŃ</th><th colspan="2">PODPIS</th></tr><tr><td colspan="2">mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI</td><td colspan="2">nr. uprawnień 53/03/SLOKK/II</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI</td><td colspan="2">nr. uprawnień 11/SLOKK/2015</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">\\192.168.0.2\dysk_sieciowy\METRYCZKA\Rysunek7.tif</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>			PROJEKTANT		NUMER UPRAWNIEŃ		PODPIS		mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI		nr. uprawnień 53/03/SLOKK/II				mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI		nr. uprawnień 11/SLOKK/2015				\\192.168.0.2\dysk_sieciowy\METRYCZKA\Rysunek7.tif						<table><tr><td>TEMAT RYSUNKU</td><td>Detal ocieplenia nadproża okiennego/drzwiowego</td></tr><tr><td>NAZWA INWESTYCJI</td><td>TERMO MODERNIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY TERMO MODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURA TECHNICZNA, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ</td></tr><tr><td>ADRES INWESTYCJI</td><td>ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice 264, 265 (obrub Ciągowice)</td></tr><tr><td>INWESTOR</td><td>Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy</td></tr></table>		TEMAT RYSUNKU	Detal ocieplenia nadproża okiennego/drzwiowego	NAZWA INWESTYCJI	TERMO MODERNIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY TERMO MODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURA TECHNICZNA, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ	ADRES INWESTYCJI	ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice 264, 265 (obrub Ciągowice)	INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy	<table><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">architekt mgr inż. andrzej wolański</td></tr><tr><td>STADIUM</td><td>SKALA RYSUNKU</td></tr><tr><td>PB-W</td><td>1:10</td></tr><tr><td>BRANŻA</td><td>DATA</td></tr><tr><td>ARCH.</td><td>10.2015</td></tr><tr><td></td><td>NR RYSUNKU</td></tr><tr><td>D_04</td><td>00-22</td></tr></table>				architekt mgr inż. andrzej wolański		STADIUM	SKALA RYSUNKU	PB-W	1:10	BRANŻA	DATA	ARCH.	10.2015		NR RYSUNKU	D_04	00-22
		PROJEKTANT		NUMER UPRAWNIEŃ		PODPIS																																																		
		mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI		nr. uprawnień 53/03/SLOKK/II																																																				
		mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI		nr. uprawnień 11/SLOKK/2015																																																				
\\192.168.0.2\dysk_sieciowy\METRYCZKA\Rysunek7.tif																																																								
TEMAT RYSUNKU	Detal ocieplenia nadproża okiennego/drzwiowego																																																							
NAZWA INWESTYCJI	TERMO MODERNIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY TERMO MODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURA TECHNICZNA, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ																																																							
ADRES INWESTYCJI	ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice 264, 265 (obrub Ciągowice)																																																							
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy																																																							
																																																								
architekt mgr inż. andrzej wolański																																																								
STADIUM	SKALA RYSUNKU																																																							
PB-W	1:10																																																							
BRANŻA	DATA																																																							
ARCH.	10.2015																																																							
	NR RYSUNKU																																																							
D_04	00-22																																																							




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



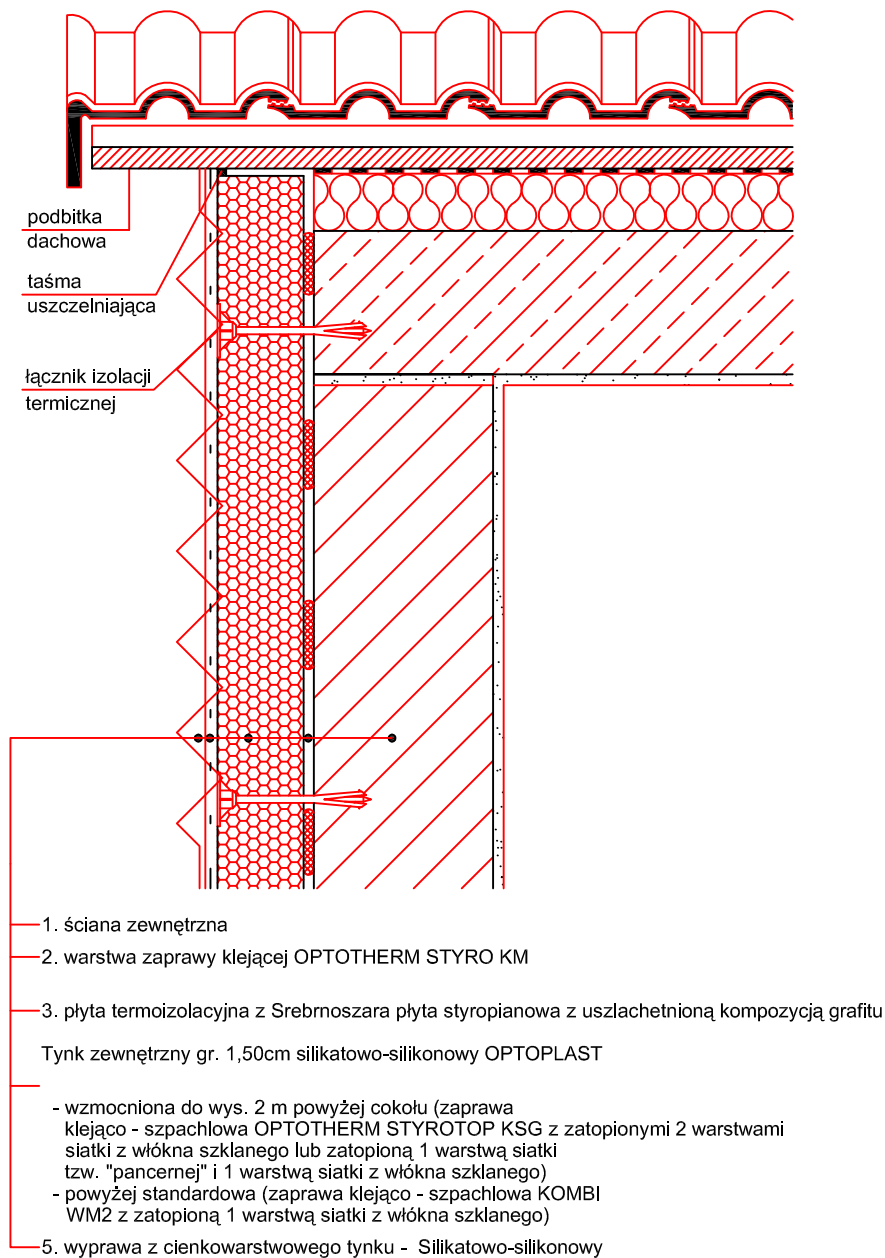
- 1. ściana zewnętrzna
- 2. warstwa zaprawy klejącej OPTOTHERM STYRO KM
- 3. płyta termoizolacyjna z Srebrnoszara płyta styropianowa z uszlachetnioną kompozycją grafitu
- Tynk zewnętrzny gr. 1,50cm silikatowo-silikonowy OPTOPLAST
 - wzmocniona do wys. 2 m powyżej cokołu (zaprawa klejąco - szpachlowa OPTOTHERM STYROTOP KSG z zatopionymi 2 warstwami siatki z włókna szklanego lub zatopioną 1 warstwą siatki tzw. "pancernej" i 1 warstwą siatki z włókna szklanego)
 - powyżej standardowa (zaprawa klejąco - szpachlowa KOMBI WM2 z zatopioną 1 warstwą siatki z włókna szklanego)
- 5. wyprawa z cienkowarstwowego tynku - Silikatowo-silikonowy

Optoplast Siloxith (*) - dwuskładnikowa masa na bazie tworzyw sztucznych i mas bitumicznych, niezawierająca rozpuszczalników

- preparat gruntujący OPTOGRUNT UNIPLAST




Proof of License X12-88319	CORELDRAW GRAPHICS - SUITE X4 DR14R22-YLHFR9N-KBBM..... PAKIET ArchCAD START(1) EDITION 2 WERSJA PEŁNA - NR SER. 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION	<table><tr><th colspan="2">PROJEKTANT</th><th colspan="2">NUMER UPRAWNIEŃ</th><th colspan="2">PODPIS</th></tr><tr><td colspan="2">mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI</td><td colspan="2">nr. uprawnień 53/03/SLOKK/II</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI</td><td colspan="2">nr. uprawnień 11/SLOKK/2015</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">\\192.168.0.2\dysk sieciowy\METRYCZKA\Rysunek7.tif</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>			PROJEKTANT		NUMER UPRAWNIEŃ		PODPIS		mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI		nr. uprawnień 53/03/SLOKK/II				mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI		nr. uprawnień 11/SLOKK/2015				\\192.168.0.2\dysk sieciowy\METRYCZKA\Rysunek7.tif						<table><tr><td>TEMAT RYSUNKU</td><td>Detal ocieplenia parapetu okiennego</td></tr><tr><td>NAZWA INWESTYCJI</td><td>TERMOMODERNIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURA TECHNICZNA, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ</td></tr><tr><td>ADRES INWESTYCJI</td><td>ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice 264, 265 (obrub Ciągowice)</td></tr><tr><td>INWESTOR</td><td>Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy</td></tr></table>		TEMAT RYSUNKU	Detal ocieplenia parapetu okiennego	NAZWA INWESTYCJI	TERMOMODERNIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURA TECHNICZNA, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ	ADRES INWESTYCJI	ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice 264, 265 (obrub Ciągowice)	INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy	<table><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">architekt mgr inż. andrzej wolański</td></tr><tr><td>STADIUM</td><td>SKALA RYSUNKU</td></tr><tr><td>PB-W</td><td>1:10</td></tr><tr><td>BRANŻA</td><td>DATA</td></tr><tr><td>ARCH.</td><td>10.2015</td></tr><tr><td></td><td>NR RYSUNKU</td></tr><tr><td>D_05</td><td>00-23</td></tr></table>				architekt mgr inż. andrzej wolański		STADIUM	SKALA RYSUNKU	PB-W	1:10	BRANŻA	DATA	ARCH.	10.2015		NR RYSUNKU	D_05	00-23
		PROJEKTANT		NUMER UPRAWNIEŃ		PODPIS																																																		
		mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI		nr. uprawnień 53/03/SLOKK/II																																																				
		mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI		nr. uprawnień 11/SLOKK/2015																																																				
\\192.168.0.2\dysk sieciowy\METRYCZKA\Rysunek7.tif																																																								
TEMAT RYSUNKU	Detal ocieplenia parapetu okiennego																																																							
NAZWA INWESTYCJI	TERMOMODERNIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURA TECHNICZNA, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ																																																							
ADRES INWESTYCJI	ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice 264, 265 (obrub Ciągowice)																																																							
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy																																																							
																																																								
architekt mgr inż. andrzej wolański																																																								
STADIUM	SKALA RYSUNKU																																																							
PB-W	1:10																																																							
BRANŻA	DATA																																																							
ARCH.	10.2015																																																							
	NR RYSUNKU																																																							
D_05	00-23																																																							

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



Optoplast Siloxith

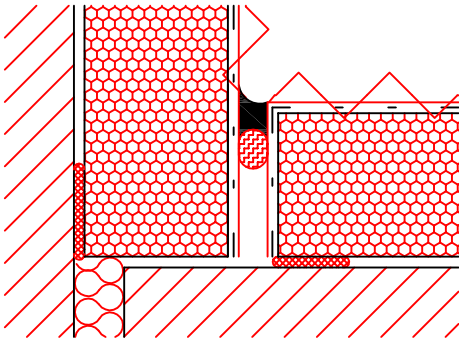
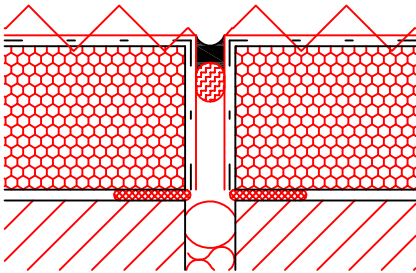
- preparat gruntujący OPTOGRUNT UNIPLAST

CORELDRAW GRAPHICS _ SUITE X4 DRY4P2Z-YLHFR9N-KBBM..... PAKIET ArchCAD START(7) EDITION 2 WERSJA PEŁNA _NR SER. 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION	PROJEKTANT mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI			NUMER UPRAWNIEN nr. uprawnień 53/03/SLOKK/II		PODPIS 		TEMAT RYSUNKU Detal ocieplenia dachu - podbitka	
	mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI			nr. uprawnień 11/SLOKK/2015					
	\\192.168.0.2\dysk			sieciowy\METRYCZKA\Rysunek7.tif					
NAZWA INWESTYCJI TERMO MODERNIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY TERMO MODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIAJĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4. WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ								ADRES INWESTYCJI ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice 264, 265 (obwód Ciągowice)	
INWESTOR Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15. 42-450 Łazy								INWESTOR ul. Traugutta nr 15. 42-450 Łazy	

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

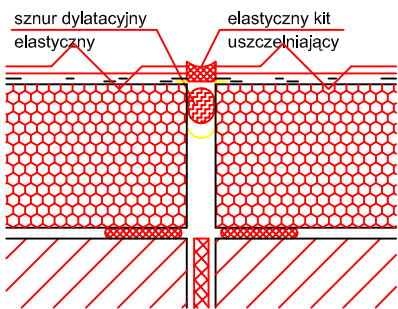
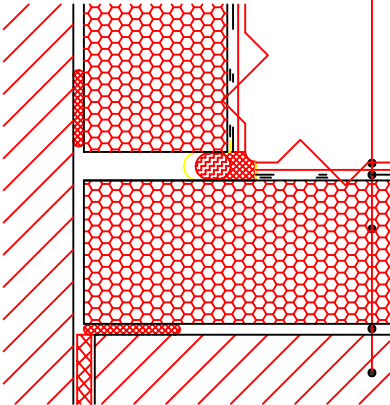
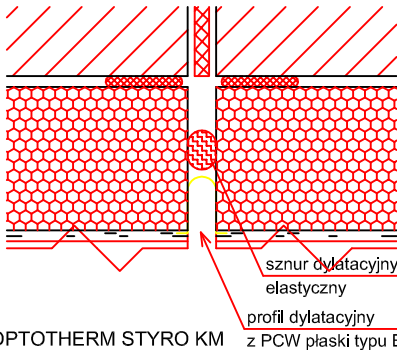
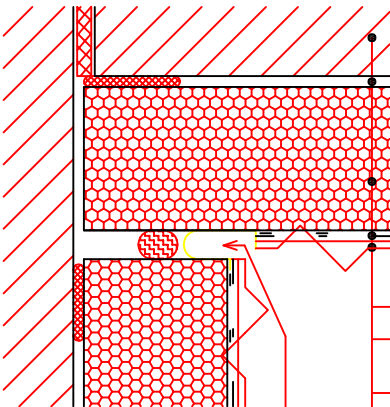
(*) - dwuskładnikowa masa na bazie tworzyw sztucznych
i mas bitumicznych, niezawierająca rozpuszczalników

Wariant A - przy zastosowaniu sznura
i kitu uszczelniającego



Wariant B - przy zastosowaniu profili dylatacyjnych

ZABEZPIECZENIE SZCZELINY DYLATACYJNEJ POWYŻEJ 2 m OD POZIOMU TERENU



profil dylatacyjny
do systemów ociepleń
kątowy z PCW typu V

- 1. ściana zewnętrzna
- 2. warstwa zaprawy klejącej OPTOTHERM STYRO KM
- 3. płyta termoizolacyjna z Srebrnoszara płyta styropianowa z uszlachetnioną kompozycją grafitu
- Tynk zewnętrzny gr. 1,50cm silikatowo-silikonowy OPTOPLAST
- wzmocniona do wys. 2 m powyżej cokołu (zaprawa klejąco - szpachlowa OPTOTHERM STYROTOP KSG z zatopionymi 2 warstwami siatki z włókna szklanego lub zatopioną 1 warstwą siatki tzw. "pancernej" i 1 warstwą siatki z włókna szklanego)
- powyżej standardowa (zaprawa klejąco - szpachlowa KOMBI WM2 z zatopioną 1 warstwą siatki z włókna szklanego)
- 5. wyprawa z cienkowarstwowego tynku - Silikatowo-silikonowy Optoplast Siloxith
- preparat gruntujący OPTOGRUNT UNIPLAST

sznur dylatacyjny
elastyczny
profil dylatacyjny
z PCW płaski typu E

sznur dylatacyjny
elastyczny
elastyczny kit
uszczelniający

ZABEZPIECZENIE SZCZELINY DYLATACYJNEJ DO 2 m OD POZIOMU TERENU


Proof of License X12-38319

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

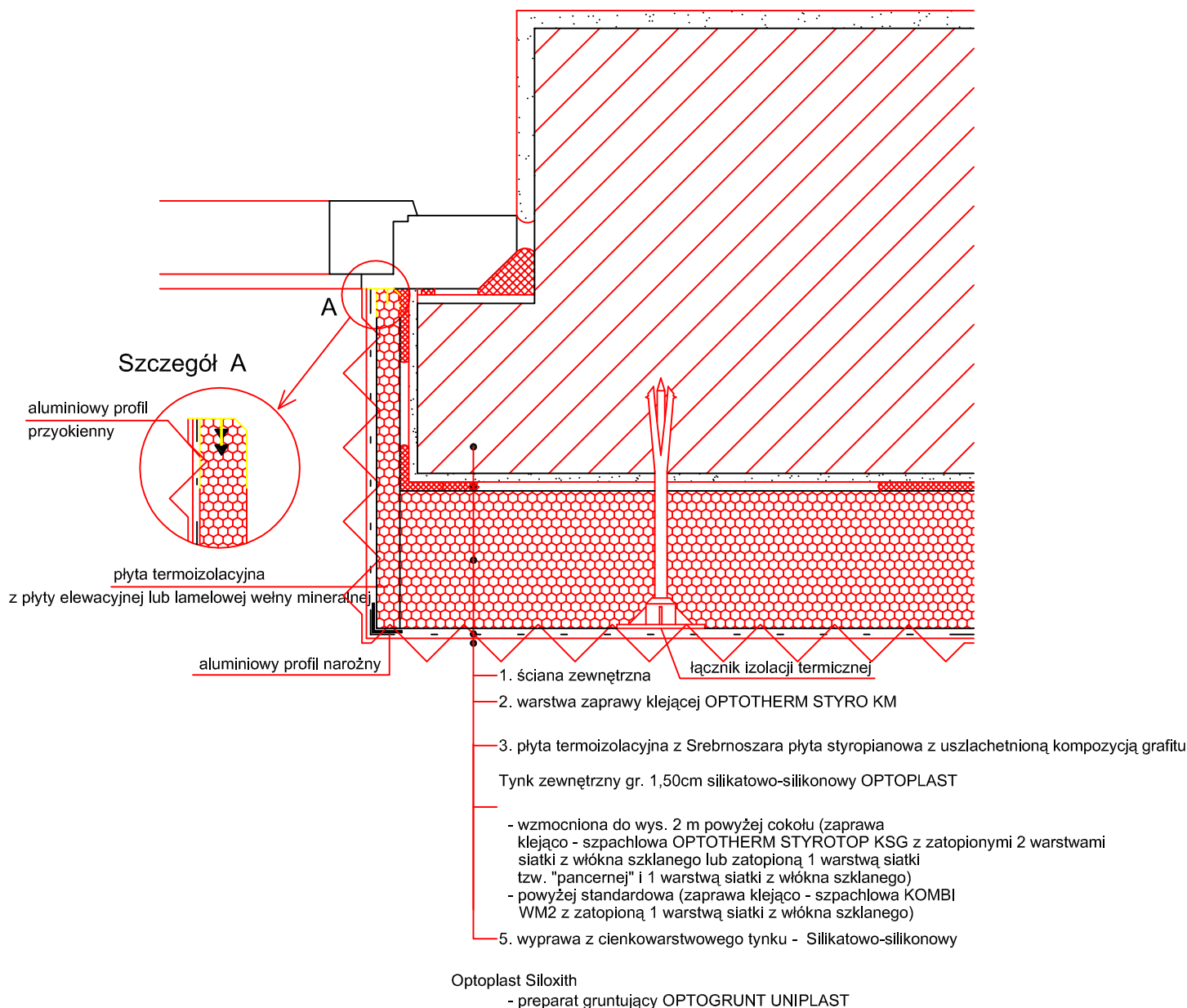
PAKIET ArchCAD START(1) EDITION 2
WERSJA PEŁNA - NR SER. 8-5637311
POLISH COMMERCIAL VERSION

PROJEKTANT		NUMER UPRAWNIEŃ		PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI		nr. uprawnień 53/03/SŁOKK/II		
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI		nr. uprawnień 11/SŁOKK/2015		
\\192.168.0.2\dysk_sieciowy\METRYCZKA\Rysunek7.tif				

TEMAT RYSUNKU	Szczelina dylatacyjna systemu ociepleniowego - przekrój poziomy
NAZWA INWESTYCJI	TERMO MODERNIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCYZ TERMO MODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIAJĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURA TECHNICZNA, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
ADRES INWESTYCJI	ul. Stenklewicza 4, 42-450 Ciągowice 264, 265 (obwód Ciągowice)
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy

 pracownia projektowa architekt mgr inż. andrzej wolański	
STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:10
BRANŻA	DATA
ARCH.	10.2015
	NR RYSUNKU
D_08	00-26

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




Proof of License X12-88319

CORELDRAW
GRAPHICS _SUITE_X4
DR14P22-YLJHFR9N-KBBM.....

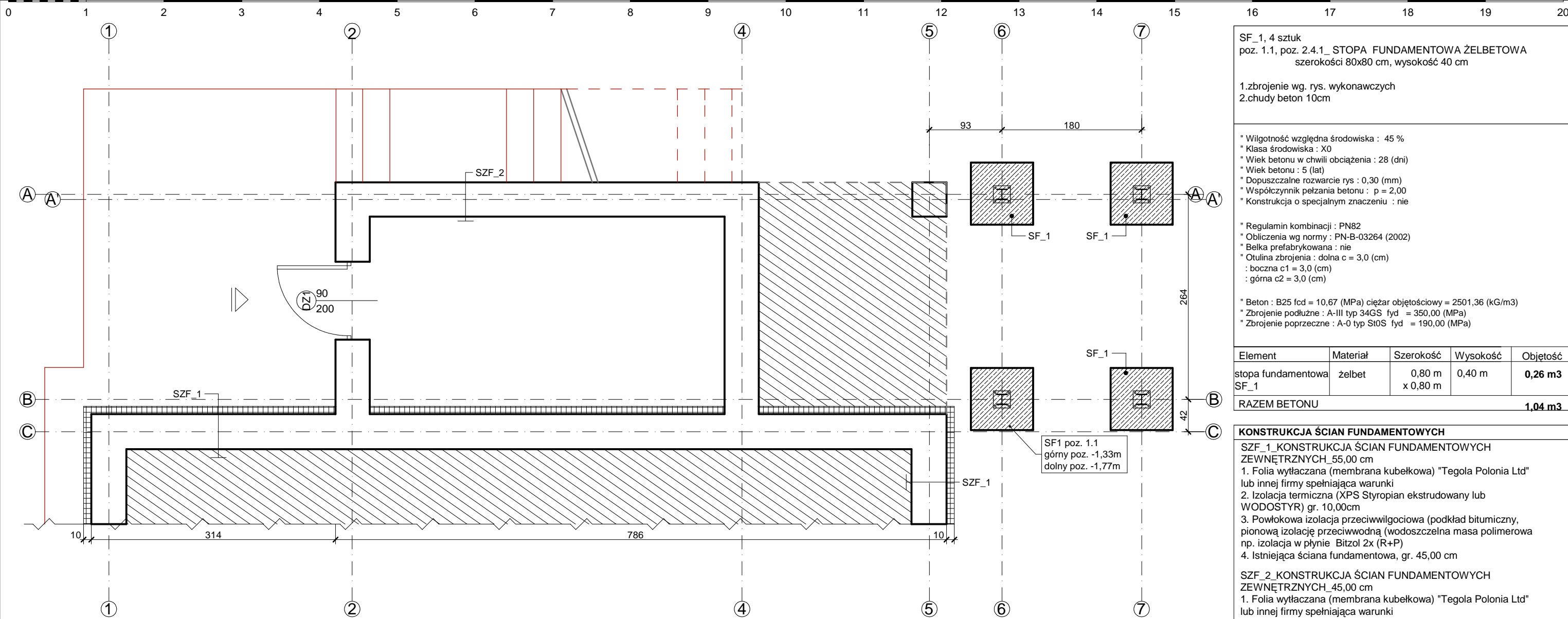
PAKIEŢ ArchCAD START(7) EDITION 2
WERSJA PEŁNA _NR SER. 8-5637311
POLISH COMMERCIAL VERSION

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr Inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr. uprawnień 53/03/SLOKK/II	
mgr Inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr. uprawnień 11/SLOKK/2015	
\\192.168.0.2\dysk_siedziowy\METRYCZKA\Rysunek7.tif		

TEMAT RYSUNKU	Detal ocieplenia ościeża okienno/drzwiowego z węgarkiem
NAZWA INWESTYCJI	TERMO MODERNIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
ADRES INWESTYCJI	ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice 264, 265 (obwód Ciągowice)
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15. 42-450 Łazy



architekt mgr inż. andrzej wolański	
STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:10
BRANŻA	DATA
ARCH.	10.2015
	NR RYSUNKU
D_09	00-27



SF_1, 4 sztuk
poz. 1.1, poz. 2.4.1_ STOPA FUNDAMENTOWA ŻELBETOWA
szerokości 80x80 cm, wysokość 40 cm

1.zbrojenie wg. rys. wykonawczych
2.chudy beton 10cm

* Wilgotność względna środowiska : 45 %
* Klasa środowiska : X0
* Wiek betonu w chwili obciążenia : 28 (dni)
* Wiek betonu : 5 (lat)
* Dopuszczalne rozwarście rys : 0,30 (mm)
* Współczynnik pełzania betonu : p = 2,00
* Konstrukcja o specjalnym znaczeniu : nie

* Regulamin kombinacji : PN82
* Obliczenia wg normy : PN-B-03264 (2002)
* Belka prefabrykowana : nie
* Otulina zbrojenia : dolna c = 3,0 (cm)
: boczna c1 = 3,0 (cm)
: górna c2 = 3,0 (cm)

* Beton : B25 fcd = 10,67 (MPa) ciężar objętościowy = 2501,36 (kG/m3)
* Zbrojenie podłużne : A-III typ 34GS fyd = 350,00 (MPa)
* Zbrojenie poprzeczne : A-0 typ St0S fyd = 190,00 (MPa)

Element	Materiał	Szerokość	Wysokość	Objętość
stopa fundamentowa SF_1	żelbet	0,80 m x 0,80 m	0,40 m	0,26 m3
RAZEM BETONU				1,04 m3

KONSTRUKCJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH

SZF_1_KONSTRUKCJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH ZEWNĘTRZNYCH_55,00 cm
1. Folia wytłaczana (membrana kubełkowa) "Tegola Polonia Ltd" lub innej firmy spełniająca warunki
2. Izolacja termiczna (XPS Styropian ekstrudowany lub WODOSTYR) gr. 10,00cm
3. Powłokowa izolacja przeciwwilgociowa (podkład bitumiczny, pionową izolację przeciwwodną (wodoszczelna masa polimerowa np. izolacja w płynie Bitzol 2x (R+P)
4. Istniejąca ściana fundamentowa, gr. 45,00 cm

SZF_2_KONSTRUKCJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH ZEWNĘTRZNYCH_45,00 cm
1. Folia wytłaczana (membrana kubełkowa) "Tegola Polonia Ltd" lub innej firmy spełniająca warunki
2. Powłokowa izolacja przeciwwilgociowa (podkład bitumiczny, pionową izolację przeciwwodną (wodoszczelna masa polimerowa np. izolacja w płynie Bitzol 2x (R+P)
3. Istniejąca ściana fundamentowa, gr. 45,00 cm

STOPA FUNDAMENTOWA_SF_1_poz.2.4.1
Wykonać 4 szt.

Wykaz zbrojenia					
Nr pręta	średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]		Długość całkowita [m]
			prętów w 1 elemencie	całkowita prętów	RB400 O 12
STOPA FUNDAMENTOWA_SF_1_poz.2.4.1 - wykonać 4 szt.					
1	12	75	7	4	21,00
2	12	75	7	4	21,00
Długość całkowita wg średnic					[m] 42,0
Masa 1mb pręta					[kg/mb] 0,888
Masa prętów wg średnic					[kg] 37,3
Masa prętów wg gatunków stali					[kg] 37,3
Masa całkowita					[kg] 38

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)


Beton	C20/25 (B25)
Stal	RB400
Otulina dolna	c _{nom} =50 mm
Otulina boczna	c _{nom} =25 mm

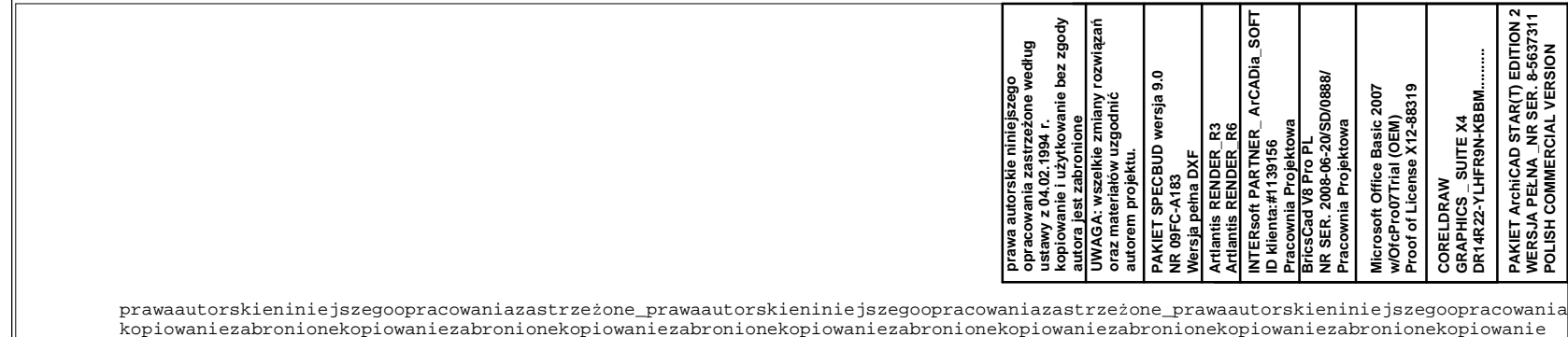
Łącznik śrubowy odgięty typ 1, M12 klasa 8.8
Normy, certyfikaty, aprobaty :
PN-EN ISO 4042:2001 (dla powłoki elektrolitycznej),
PN-EN ISO 1461:2011 (dla powłoki ogniowej)
długość 350-2000 (całkowita)

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

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
inżynier ZBIGNIEW SUS	nr ewidencyjny uprawnień FT-83861/56/83 UAN.VIII/8386/53/86	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015	
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		

SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS

TEMAT RYSUNKU	TARAS ZEWNĘTRZNY_RZUT FUNDAMENTÓW	 pracownia projektowa architekt mgr inż. andrzej wolański
NAZWA INWESTYCJI	TERMO-MODERNIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ	
ADRES INWESTYCJI	ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice 264, 265 (obwód Ciągowice)	
INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy	
STADIUM	PB-W	SKALA RYSUNKU
BRANŻA	DATA	
KONST.	10.2015	
K_01	NR RYSUNKU	
	00-28	

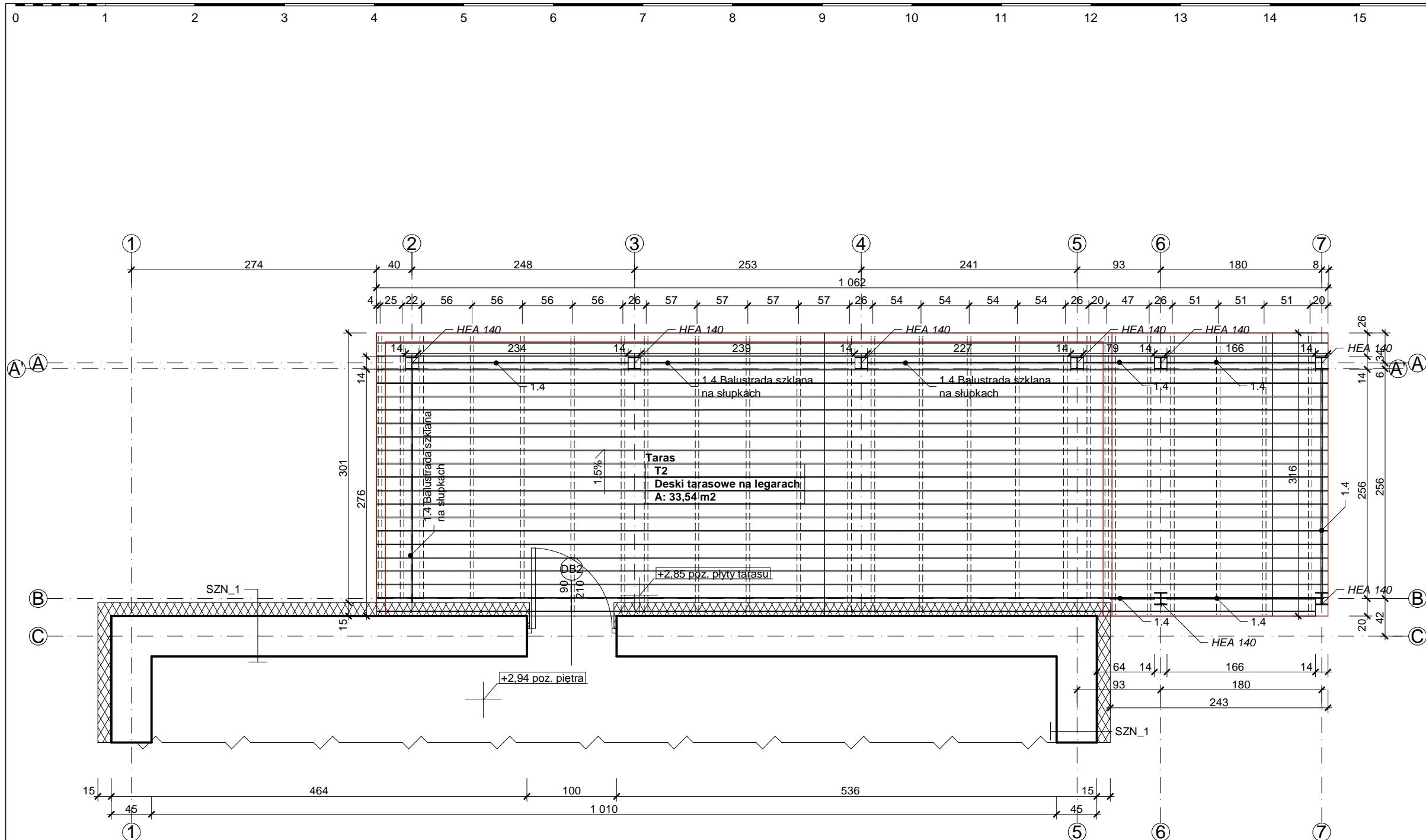


KONSTRUKCJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

SHN_1_KONSTRUKCJA ŚCIANY NOŚNEJ DWUWARSTWOWEJ ZEWNĘTRZNEJ (PARTERU) _60,00cm

1. System ocieplenia budynku oparty na szarym styropianie z silikatowo-silikonową zewnętrzną wyprawą tynkarską. Zastosowano fakturę uziarnienia masy tynkarskiej jako pełna, o grubości ziarna 1,50mm
2. Izolacja termiczna _Srebrnoszara płyta styropianowa z uszlachetnioną kompozycją grafitu gr. 15,00cm. Współczynnik przewodzenia ciepła płyty 0,031 (W/mK).
3. Istniejąca ściana ceramiczna, gr. 45,00cm
4. Tynk cementowo - wapienny gr. 1,50cm

WYPOSAŻENIE - KONDYGNACJA PARTER			
Poz.	Element wyposażenia Nazwa produktu	Ilość	Opis
1.1	Żaluzje drewniane - system żaluzji drewnianych zewnętrznych VITIS, Drewno Modrzew syberyjski impregnowany	16,00 m2	Żaluzje stałe, na drewnianej konstrukcji samonośnej. Elementy metalowe cynkowane SIKKENS – system zabezpiecz. drewna: impregnat, podkład i lakierem nawierzchniowym
1.2	Wycieraczka wejściowa zewnętrzna TRAPER QUADRO	1 szt.	Materiał: Krata pomostowa, prasowana, cynkowana ognio- wymierna. Wymiar: 120x60cm, w przygotowanej studzience
1.3	Pochwył zewnętrzny mocowany do ściany. Pochwył ze stali nierdzewnej. Gatunek stali 304.	5,50 mb	Okrągła linia pochwyty na całej długości.



B1_POSADZKA TARASU DREWNIANEGO			
warstwa		nazwa producenta_typ	ilość
POSADZKA		Deska tarasowa gr. 27 mm, 27 x 120 mm, świerk skandynawski.	33,56 m2
POSADZKA		Likwidacja istniejącej posadzki	24,56 m2
IZOLACJA		2 x papa termozgrzewalna wierzchniego krycia.	24,56 m2
LEGARY		Legary drewniane 60x40mm	75,90 mb
DESKA		Deska tarasowa gr. 27 mm, 27 x 120 mm, świerk skandynawski.	19,20 mb
WARSTWA		Wylewka betonowa zbrojona siatką O4, gr. min 5,00cm	24,56 m2
SPADKOWA			

WYPOSAŻENIE - KONDYGNACJA I PIĘTRO			
Poz.	Element wyposażenia Nazwa produktu	Ilość	Opis
1.4	Balustrada szklana na słupkach Wysokość 1,10m od poziomu wierzchniej warstwy desek tarasowych	17,00 mb	Szkló Optiwhite ESG 12 mm, mocowana na słupkach do płyty tarasu za pomocą kotew chemicznych
1.5	Przełożenie grzejników podokienne	8 szt	Demontaż przed wyburzeniem fragmentu ściany pod oknem i ponowny montaż grzejników na ścianie obok okien balkonowych O2

Warstwa	Grubość	Wysokość	Powierzchnia	Objętość
SM_1	- m	2,70 m 3,74 m	356,00m2	- m3

Malowanie ścian i ościeży wewnątrz pomieszczeń po montażu okien i grzejników

Lateksowa powłoka malarska na przygotowanym tynku cementowo-wapiennym. 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.

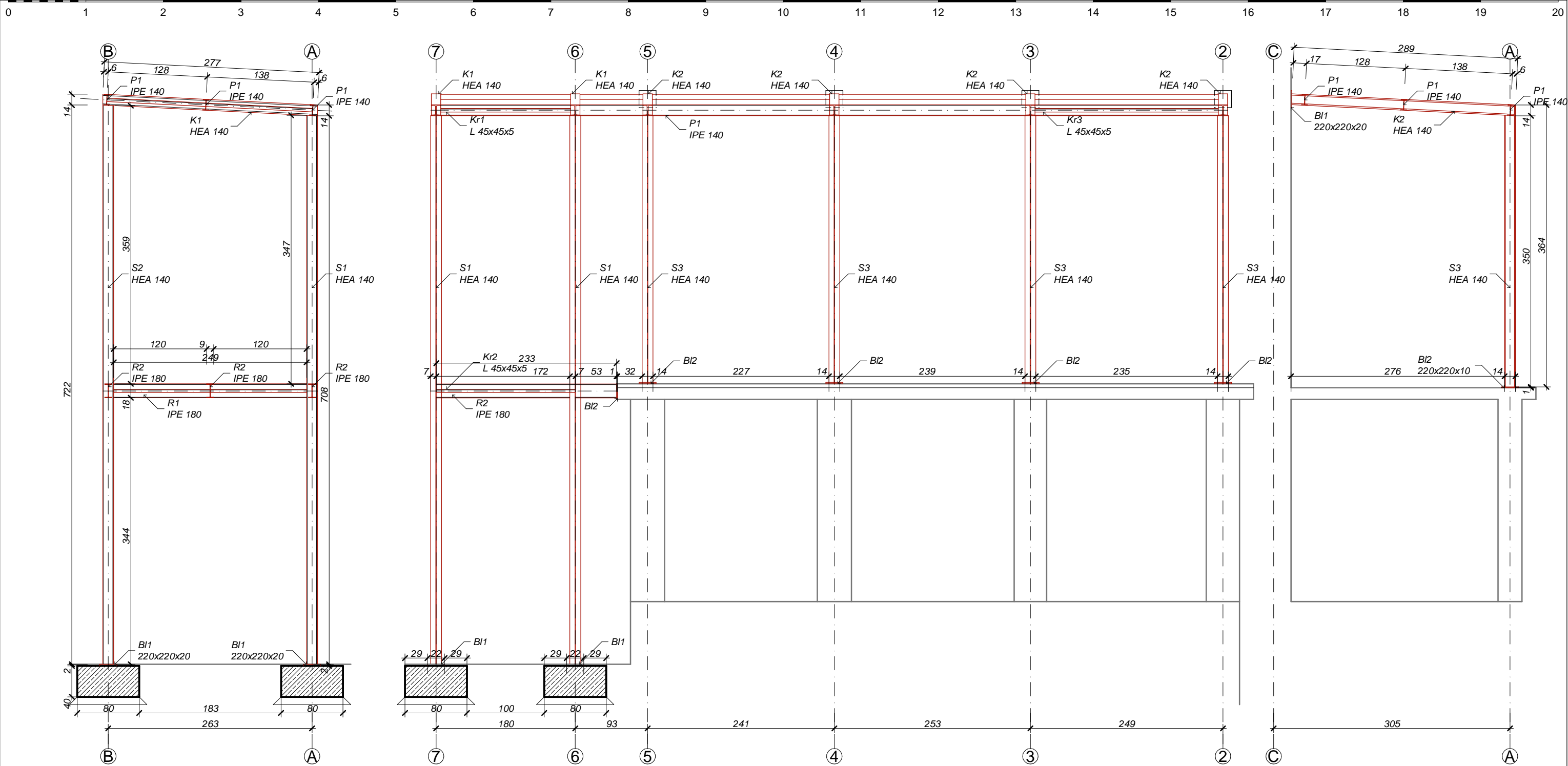
Tikkurila PURE WHITE (biała) :

Wodorozcieńczalna farba akrylowa do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Nadaje malowanej powierzchni głęboko matowe wykończenie. Charakteryzuje się dużą siłą krycia oraz odpornością na ścieranie. Zapewnia trwały efekt dekoracyjny

warstwa	nazwa producenta_typ	ilość
POWŁOKA MALARSKA	Farba emulsyjna, malowanie dwukrotne	58,60 m2
GRUNT	Gruntowanie OPTIVA GRUNT AP	58,60 m2
GLĄDZ GIPSOWA	Gładz gipsowa na ościeżach	58,60 m2

prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone. prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone. prawa autorskie niniejszego opracowania
kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....			telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com		
PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS	TEMAT RYSUNKU	TARAS ZEWNĘTRZNY_ RZUT PIĘTRA - POZIOM TARASU	
inżynier ZBIGNIEW SUS	nr ewidencyjny uprawnien FT-83861/56/83 UAN.VIII/8386/53/86		NAZWA INWESTYCJI	TERMOMODERNIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIAJĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRĄŻ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS	ADRES INWESTYCJI	ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice 264, 265 (obręb Ciągowica)	
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOŁAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 53/03/SLOKK/II		INWESTOR	Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy	
mgr inż.architekt HUBERT WOŁAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015				
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH					
SPRAWDZAJACY	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS			



- UWAGI:
- Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z odpowiednimi rysunkami architektonicznymi
 - Wszystkie spoiny należy wykonywać na tych dostępnych długościach styków.
 - Wszystkie spoiny pachwinowe nie opisane na rysunku wykonać na 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów.
 - Zabezpieczenie przeciwpożarowe konstrukcji stalowej wykonać wg wytycznych projektu architektonicznego.
 - Konstrukcję stalową zabezpieczyć antykorozyjnie powłokami malarskimi. Przygotowanie powierzchni konstrukcji stalowej dostosować do przyjętego systemu zabezpieczenia.
 - W przypadku wykonywania otworów na budowie należy je zabezpieczyć antykorozyjnie.
 - Wymiary elementów stalowych pokazane na rysunku podano w mm.
 - W razie odmiennych warunków realizacji od rozwiązań zawartych w projekcie lub wątpliwości należy wstrzymać roboty i wezwać nadzór autorski.
 - Projektant określił lokalizację i ośiową długość stężeń. Sposób połączenia stężeń z konstrukcją wg uznania Wykonawcy.
 - Sprężanie połączeń śrubowych HV wg DIN 1880. Śruby dokręcać przez obrót nakrętki lub łba śruby, aż do osiągnięcia wymaganej siły sprężenia.
 - Opis jest integralną częścią projektu.

Stal profilowa: St3SX Elektrody ER 1.46
śruby klasy - 8.8(8) sprężone

ŚRUBA	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	KLASA KONSTRUKCJI SPAWANEJ - 1 wg PN-87/M-69008 z _A = 1 NIEOZNACZONE SPOINY PACHWINOWE a = 4mm NIEOZNACZONE SPOINY CZOŁOWE - V (na pełen przęt)
SYMBOL	*	#	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	
OTWÓR	11	13	18	22	26	30	33	

prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych
kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione
UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić z autorem projektu.
PAKIEŃ SPECBUD wersja 9.0
NR 09FC-A183
Wersja pełna DXF
Atlantis RENDER R3
Atlantis RENDER R6
INTERsoft PARTNER - ArCADia_SOFT
ID Klienta: #139156
Pracownia Projektowa
BricsCad V8 Pro PL
NR SER. 2008-06-20/SD/0888/
Pracownia Projektowa
Microsoft Office Basic 2007
w/OrcPro7Trial (OEM)
Proof of License X12-88319
CORELDRAW GRAPHICS - SUITE X4
DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....
PAKIEŃ ARCHICAD START(1) EDITION 2
WERSJA PEŁNA - NR SER. 8-5637311
POLISH COMMERCIAL VERSION

egoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowania
zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie

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

PROJEKTANT		NUMER UPRAWNIEN		PODPIS		TEMAT RYSUNKU		TARAS ZEWNĘTRZNY_ PRZEKROJE KONSTRUKCJI TARASU		gww99	
inżynier ZBIGNIEW SUS		nr ewidencyjny uprawnnień FT-83861/56/83 UAN.VIII/8386/53/86								p pracownia projektowa	
OPRACOWANIE		NUMER UPRAWNIEN		PODPIS		NAZWA INWESTYCJI		TERMOMODERNIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ		architekt mgr inż. andrzej wolanski	
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI		nr ewidencyjny uprawnnień 53/03/SLOKK/II								STADIUM	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI		nr ewidencyjny uprawnnień 11/SLOKK/2015								PB-W	
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH										1:50	
SPRAWDZAJĄCY		NUMER UPRAWNIEN		PODPIS		ADRES INWESTYCJI		ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice 264, 265 (obręb Ciągowice)		BRANŻA	
										DATA	
						INWESTOR		Gmina Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy		KONST.	
										10.2015	
										NR RYSUNKU	
										K_06	
										00-33	