

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Inwestor:	Gmina Miejska Nowa Ruda 57-400 Nowa Ruda Ul. Rynek 1				
Nazwa	Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku szkoły na środowiskowy dom samopomocy				
Adres inwestycji:	Ul. Fredry, Nowa Ruda				
Kategoria obiektu budowlanego:	Kategoria XI				
Identyfikator działki:	Działki nr ewid. 020804_1.0003.261, 020804_1.0003.260 /3 , 020804_1.0003.271 Obręb 0003, jedn. Ew. 020804 Nowa Ruda, powiat kłodzki, województwo dolnośląskie				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Architektura Projektant branży:	Mgr inż. Arch. Joanna Niecko	w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Nr upr. 73/LuOKK/2016	Branża architektoniczna	14 Luty 2024r.	Mgr inż. Arch. Joanna Niecko
Konstrukcja Projektant branży:	Mgr inż. Krzysztof Czapliński	w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń Nr upr. 106/00/DUW	Branża konstrukcyjna	14 Luty 2024r.	Mgr inż. Krzysztof Czapliński
Architektura Projektant sprawdzający branży:	Mgr inż. Arch. Radosław Żubrycki	w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Nr upr. 66/LuOKK/2014/GW	Branża architektoniczna	14 Luty 2024r.	Mgr inż. Arch. Radosław Żubrycki
Konstrukcja Projektant sprawdzający branży:	Mgr inż. Rafał Rozentreter	w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń Nr upr. 239/DOS/07	Branża konstrukcyjna	14 Luty 2024r.	Mgr inż. Rafał Rozentreter

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

STRONA

Strona tytułowa	1
Szczegółowy spis treści.....	2

I DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności	4
2. Kopia decyzji o nadaniu projektantom sprawdzającym wszystkich specjalności uprawnień budowlanych o odpowiedniej specjalności	7
3. Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego	10
4. Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów sprawdzających wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego	12
5. Oświadczenie projektantów i projektantów sprawdzających wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	14

II CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	15
A – Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	15
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	15
A – Opis ogólny	15
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu	15
A – Forma przestrzenna	15
B – Układ architektoniczny	15
4. Charakterystyczne parametry obiektu	15
A – Kubatura	15
B – Zestawienie powierzchni	15
C – Wysokość, długość	15
D – Ilość kondygnacji	15
E – Inne dane	15
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	16
A – Kategoria geotechniczna i nośność gruntu	16
B – Strefa przemarzania gruntu	16
C – Strefa obciążenia śniegiem i wiatrem	16
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych	16
A – Liczba lokali mieszkalnych	16
B – Liczba lokali użytkowych	16
7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych	17
A – Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych	17
8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne	17
A – Dostęp do obiektu	17
B – Dostęp do mieszkań na kondygnacji parteru	17
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	17
A – Zapotrzebowanie na media	17
B – Emisja zanieczyszczeń	17
C – Odpady stałe	17
D – Emisja hałasu i wibracji	17
E – Wpływ inwestycji na drzewostan	17
10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	17
A – Roczne zapotrzebowanie na energię	17
B – Dostępne nośniki energii	18
C – Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej	18
D – Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię	18
E – Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię	18
11. Analiza możliwości zastosowania systemów regulacji temperatury	18
A – Opis ogólny	18

12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	18
A – Opis ogólny	19
13. Warunki ochrony przeciwpożarowej	19
A – Informacje ogólne.....	19
B – Charakterystyka zagrożenia.....	19
C – Kategoria zagrożenia ludzi.....	19
D - Informacja o przewidywanej gęstości obciążenia pożarowego	19
E - Informacja o zagrożeniu wybuchem	20
F – Klasa odporności ogniowej budynku	20
G – Strefy pożarowe.....	20
H – Usytuowanie	20
I – Strategia ewakuacji	20
J - Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych	21
K - Urządzenia zabezpieczenia przeciwpożarowego	21
L – Informacje o wyposażeniu w gaśnice	21
M – Zabezpieczenie pożarowe działki	22
N – Informacje końcowe.....	22
14. Szczegółowe rozwiązania techniczne.....	23

III CZĘŚĆ RYSUNKOWA

AB01 – PROJEKT – RZUT PARTERU.....	26
AB02 – PROJEKT – RZUT I PIĘTRA.....	27
AB03 – PROJEKT – RZUT II PIĘTRA	28
AB04 – PROJEKT – RZUT DACHU	29
AB05 – PROJEKT – ELEWACJA ZACHODNIA	30
AB06 – PROJEKT – ELEWACJA WSCHODNIA	31
AB07 – PROJEKT – ELEWACJA PÓŁNOCNA I POŁUDNIOWA	32
AB08 – PROJEKT – PRZEKRÓJ B - B	33
AB08A – PROJEKT – PRZEKRÓJ A - A	34



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 33/1/06/LUOKK/2016

Zielona Góra, dnia 24.06.2016 r.

DECYZJA nr 73 /LUOKK/2016

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 8 marca 2016 r. poz. 290 tekst jednolity), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z dnia 7 stycznia 2016 r., poz. 23 tekst jednolity.)

stwierdza się:

mgr inż. arch. **Joanna Maria Niećko**

urodzona w dniu 26.12.1979

**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:**

projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych,
sprawowanie nadzoru autorskiego.

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

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

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Przewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. Leon Szapowałow |
| 2. V-ce Przewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. Henryk Kustosz |
| 3. Sekretarz Komisji: | mgr inż. arch. Bogdan Rogóż |
| 4. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Halina Łowejko |
| 5. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Ewa Kaszuba-Nawrocka |

Otrzymują:

1. Wnioskodawca : Joanna Maria Niećko
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP
4. Lubuska Okręgowa Izba Architektów RP - Gorzów Wlkp.
5. aa



Potwierdzenie zgodności z oryginałem

podpis

- 4 -

WERSJA ELEKTRONICZNA



**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2016-08-22

DSW.600.4582.2016 AMR

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23, z późn. zm.),

JOANNA MARIA NIECKO

magister inżynier architekt

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP

z dnia 24.06.2016 r., znak sprawy: 33/1/06/LUOKK/2016

nr 73/LUOKK/2016

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności architektonicznej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

została wpisana

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE

pod pozycją 4846/16/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a Prawa budowlanego, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pani Joanna Niecko
ul. Konarskiego 28
66-200 Żary
2. Lubuska Okręgowa
Izba Architektów RP
3. a/a



z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
GLÓWNY SPECJALISTA W DEPARTAMencie SKARG I WNIOSEKÓW

Aleksandra Marchlewska-Dudek

Potwierdzenie zgodności z oryginałem

[Signature]
podpis

- 5 -

WERSJA ELEKTRONICZNA



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 14 /LuOKK/06/2014

Zielona Góra, dnia 06-06-2014 r.

DECYZJA nr 66/LuOKK/2014/GW

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4¹ ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r., poz. 1409.), 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 2013 poz. 932 – tekst jednolity), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) 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, z późn. zm.)

stwierdza się, że
Pan

mgr inż. arch. **RADOSŁAW ANDRZEJ ŻUBRYCKI**
urodzona w dniu 28.03.1979 r. w ŻARACH

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 1. Przewodniczący Komisji | mgr inż. arch. Leon Szapowałow |
| 2. Sekretarz | mgr inż. arch. Bogdan Rogóż |
| 3. Członek | mgr inż. arch. Jerzy Gołębiowski |
| 4. Członek | mgr inż. arch. Halina Łowejko |
| 5. Członek | mgr inż. arch. Ewa Kaszuba-Nawrocka |



Otrzymują:

1. Radosław Żubrycki
68-200 Żary ul. Konarskiego 28
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.
3. Rada Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. aa.

Potwierdzenie zgodności z oryginałem

podpis



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DSW/ORZ/600/3110/14
EDW

Warszawa, 2014-07-08

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267, z późn. zm.),

RADOSŁAW ANDRZEJ ŻUBRYCKI

magister inżynier architekt

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP

z dnia 06.06.2014 r., znak sprawy: 14/LuOKK/06/2014,

numer decyzji 66/LuOKK/2014/GW,

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności architektonicznej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE

pod pozycją 2676/14/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a Prawa budowlanego, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.



Otrzymują:

1. Pan Radosław Żubrycki
ul. Konarskiego 28
68-200 Żary
2. Lubuska Okręgowa
Izba Architektów RP
3. a/a

z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
GŁÓWNY SPECJALISTA W DEPARTAMencie SKARG I WNIOSEK

Aleksandra Marchlewska

**ZA ZGODNOŚĆ Z
ORYGINAŁEM**

ARCHITEKT

mgr inż. Arch. Radosław Żubrycki
uprawnienie budowlane bez ograniczeń
wpisany do centralnego rejestru architektów
Kp. Ust. 66/LuOKK/2014/GW

Potwierdzenie zgodności z oryginałem


podpis

- 7 -

WERSJA ELEKTRONICZNA



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

ABGP.II.U-1.7131-41/00

Wrocław, dnia 7 czerwca 2000 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. Nr 9 z 1980 r., poz. 26 z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j ę

Panu **Krzysztofowi Czaplińskiemu**
magistrowi inżynierowi budownictwa
urodzonemu dnia 20 lipca 1962 w Zgorzelcu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Numer ewidencyjny 106/00/DUW
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem z dnia 17 marca 1999 r. z późniejszymi zmianami stwierdziła że, Pan Krzysztof Czapliński posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

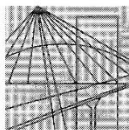
1. Pan Krzysztof Czapliński
ul. Bolesławiecka 8/1
59-930 Pieńsk
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Z up. WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
mgr inż. arch. Włodzisław Szostek
DYREKTOR WYDZIAŁU
Architektury, Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej



Potwierdzenie zgodności z oryginałem


Podpis



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-135/2007/07

Wrocław, 20 grudnia 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB n a d a j e

Panu

Rafał Rozentreter

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 24 lutego 1979 r. w Zgorzelcu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 239/DOŚ/07

**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Rafał Rozentreter posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Rafał Rozentreter
Ul. Słowackiego 5/1
59-900 Zgorzelec
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek

Przewodniczący

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapiński

3. mgr inż. Małgorzata
Mikołajewska-Janiaczek

Potwierdzenie zgodności z oryginałem

Podpis



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. JOANNA, MARIA NIEĆKO

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **73/LUOKK/2016**, jest wpisana na listę członków Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LU-0189**.

Członek czynny od: 27-10-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-12-2023 r. Gorzów Wlkp.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Leszek Horodyski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LU-0189-2Y4Y-128F-9914-AE65

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.

Potwierdzenie zgodności z oryginałem _____

podpis

- 10 -

WERSJA ELEKTRONICZNA



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. RADOSŁAW, ANDRZEJ ŻUBRYCKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **66/LuOKK/2014/GW**, jest wpisany na listę członków Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LU-0183**.

Członek czynny od: 10-07-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 26-06-2023 r. Gorzów Wlkp.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Leszek Horodyski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LU-0183-BY24-26BE-52F5-F99C

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.

Potwierdzenie zgodności z oryginałem


podpis

- 11 -

WERSJA ELEKTRONICZNA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
DOŚ-KRU-FYU-29A *

Pan Krzysztof Czapliński o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0611/04
adres zamieszkania Dłużyna Dolna 83, 59-930 Pieńsk
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-06-01 do 2024-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-05-18 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Potwierdzenie zgodności z oryginałem


podpis

- 12 -

WERSJA ELEKTRONICZNA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-XZ9-E4S-JSA *

Pan Rafał Rozentreter o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0080/08
adres zamieszkania ul. Słowackiego 5/1, 59-900 Zgorzelec
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-19 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Potwierdzenie zgodności z oryginałem _____

Podpis

- 13 -

WERSJA ELEKTRONICZNA

Oświadczenie projektantów:		<p>Zgodnie z art. 34 ust. 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 – oświadczamy, że dokumentacja projektu pn.</p> <p>Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku szkoły na Środowiskowy Dom Samopomocy</p> <p>została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.</p>			
Nazwa		Gmina Miejska Nowa Ruda 57-400 Nowa Ruda Ul. Rynek 1			
Adres inwestycji:		Ul. Fredry, Nowa Ruda			
Kategoria obiektu budowlanego:		Kategoria XI			
Pozostałe dane adresowe:		Działki nr ewid. 271, 261, 260 /3 Obręb 0003, jedn. Ew. 020804 Nowa Ruda, powiat kłodzki, województwo dolnośląskie			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Architektura Projektant branży:	Mgr inż. Arch. Joanna Niecko	w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Nr upr. 73/LuOKK/2016	Branża architektoniczna	14 Luty 2024r.	<i>Mgr inż. Arch. Joanna Niecko</i>
Konstrukcja Projektant branży:	Mgr inż. Krzysztof Czapliński	w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń Nr upr. 106/00/DUW	Branża konstrukcyjna	14 Luty 2024r.	<i>Mgr inż. Krzysztof Czapliński</i>
Architektura Projektant sprawdzający branży:	Mgr inż. Arch. Radosław Żubrycki	w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Nr upr. 66/LuOKK/2014/GW	Branża architektoniczna	14 Luty 2024r.	<i>Mgr inż. Arch. Radosław Żubrycki</i>
Konstrukcja Projektant sprawdzający branży:	Mgr inż. Rafał Rozentreter	w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń Nr upr. 239/DOŚ/07	Branża konstrukcyjna	14 Luty 2024r.	<i>Mgr inż. Rafał Rozentreter</i>

II

CZĘŚĆ OPISOWA

1 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		
A	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	Środowiskowy Dom Samopomocy – kat. XI
2 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO		
A	Opis ogólny	Istniejący budynek projektuje się jako adaptację do funkcji dziennego domu przeznaczonego dla ok. 60 użytkowników. Parter adaptowany jest na funkcje szatni, administracyjne oraz na funkcję otwartej kuchni, mającej charakter edukacyjny przyuczający do samodzielnego funkcjonowania w społeczeństwie. Na I piętrze zaprojektowane są sale przeznaczone do zajęć terapeutycznych, pomieszczenia towarzyszące oraz pomieszczenia administracyjne. Na II piętrze zaprojektowane są sale przeznaczone do zajęć terapeutycznych oraz pomieszczenia towarzyszące. Dodatkowo zaprojektowano 2 nowe klatki schodowe, w tym jedna wyposażona w windę.
3 UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU		
A	Układ przestrzenny	Budynek zwarty, wolnostojący. Budynek składa się z dwóch przystających części. Obie tworzą jedną całość użytkową.
B	Forma architektoniczna	Budynek wolnostojący, 3-kondygnacyjny, niepodpiwniczony. Budynek posiada, rzut w kształcie prostokąta. Do budynku datowanego na lata 20 XX wieku, dobudowana jest współczesna część zawierająca klatki schodowe wraz z pomieszczeniami sanitariatów i towarzyszącymi. Do istniejącego budynku zaprojektowano dwie klatki schodowe od strony wschodniej. Elewacja obiektu wykonana z płyt elewacyjnych na podkonstrukcji metalowej. Dach budynku wykonany jako jednospadowy o pochyleniu 3% z attykami. Sposób wykonania elewacji jest zgodny z par.114 Uchwały Rady Miasta w Nowej Rudzie nr 63/VIII/07 z dnia 30 maja 2007 roku, tj. szczegółowymi ustaleniami dot. terenu określonego jako 5UE na którym znajduje się budynek. Sposób realizacji formy architektonicznej budynku jest zgodny z zapisami planu miejscowego.
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU		

A	Kubatura	6 540m ³
B	Zestawienie powierzchni	Zestawienie powierzchni: - parter – załącznik graficzny AB01 - I piętro – załącznik graficzny AB02 - II piętro – załącznik graficzny AB03
C	Wysokość, długość	Długość: 44,27 m Szerokość: 11,38 m Wysokość budynku od poziomu terenu przy wejściu głównym do najwyższej położonego punktu dachu: 11,99 m
D	Liczba kondygnacji	Budynek: 3-kondygnacyjny, niepodpiwniczony Dach płaski 3 kondygnacje nadziemne
E	Inne dane	Kategoria ppoż.: ZLII Zabudowa: Wolnostojąca Budynek: Środowiskowy Dom Samopomocy Budynek: 3-kondygnacyjny, niepodpiwniczony Na planie zbliżonym do prostokąta Nakryty dachem płaskim Powierzchnia użytkowa: - parter: 401,28m ² - 1 piętro: 428,17m ² - 2 piętro: 434,35m ² łącznie: 1 263,95 m ²

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

A	Kategoria geotechniczna i nośność gruntu:	Zakres inwestycji nie obejmuje zmian w zakresie posadowienia budynku. Nie narusza się istniejących fundamentów. Odstępuje się od wykonania opinii geotechnicznej z uwagi na brak podstaw do jej wykonania.
B	Strefa przemarzania gruntu:	Budynek posadowiony jest na granicy I i II strefy przemarzania. Z uwagi na brak zmian w zakresie posadowienia budynku przyjęto I strefę - głębokość przemarzania 0,80 m
C	Strefa obciążenia śniegiem i wiatrem:	Obciążenie wiatrem - III strefa wiatrowa 22-47m/s (na podstawie normy PN-77/B-02011)- obciążenie śniegiem – I strefa śniegowa $\geq 0,70$ kN /m ² (na podstawie normy PN-80/B-02010/ Az1:2006)

6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

A	Liczba lokali mieszkalnych	Brak
B	Liczba lokali użytkowych	1 – Środowiskowy Dom Samopomocy

7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
A	Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych	Poza zakresem
8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE		
A	Dostęp do obiektu	Dostęp do obiektu - zaprojektowano wejście bezpośrednio z poziomu terenu przy budynku. Do budynku zaprojektowano 2 nowe klatki schodowe, w tym jedną wyposażoną w windę. Poziom budynku jest na poziomie otaczającego terenu.
B	Dostęp do mieszkań na kondygnacji parteru	Poza zakresem
9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE		
A	Zapotrzebowanie na media	Zapotrzebowanie na wodę : – dobową ilość $Q_{sr,d} = 1,5 \text{ m}^3/\text{d}$ Odprowadzenie ścieków: – dobową ilość $Q_{sc} = 1,5 \text{ m}^3/\text{d}$
B	Emisja zanieczyszczeń	Budynek nie emituje zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych. Budynek spełnia warunki ochrony atmosfery.
C	Odpady stałe	W budynku są wytwarzane tylko odpady związane z funkcją dziennego domu opieki. Na terenie zaprojektowano miejsce gromadzenia odpadów stałych.
D	Emisja hałasów i wibracji:	Budynek nie emituje hałasów i wibracji - obiekt, jego przeznaczenie funkcjonalne oraz wyposażenie nie wprowadzają hałasów i emisji wibracji.
E	Wpływ inwestycji na drzewostan	Zakres inwestycji nie ma wpływu na istniejący drzewostan. Wykonanie zaprojektowanych robót nie wymaga wycinek. W związku z realizacją zakresu inwestycji nie przewiduje się wprowadzenia zagrożeń dla środowiska lub higieny i zdrowia użytkowników. Budynek w stanie istniejącym nie powoduje zagrożenia dla środowiska lub higieny i zdrowia użytkowników.
10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO		
A	Roczne zapotrzebowanie na energię	$EP=59,26 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{rok})$ $EK=23,15 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{rok})$ Szczegółowe obliczenia charakterystyki energetycznej zawarto w załącznikach do projektu budowlanego w Projektowanej Charakterystyce Energetycznej.

B	Dostępne nośniki energii	<ul style="list-style-type: none"> - Gaz - Energia elektryczna - Paliwa stałe
C	Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej	<p>Zakres inwestycji obejmuje wymianę źródła zasilania w ciepło. Budynek będzie zasilany w ciepło projektowaną pompą ciepła typu powietrze-woda, która będzie dodatkowo wyposażona w szczytowe źródło ciepła w formie kotła elektrycznego.</p> <p>Na potrzeby analizy wybrano 2 warianty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - modernizacja kotłowni gazowej na potrzeby nowego obiektu - zasilanie pompą ciepła z budową systemu fotowoltaiki
D	Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię	Szczegółowe obliczenia charakterystyki energetycznej zawarto w załącznikach do projektu budowlanego w Projektowanej Charakterystyce Energetycznej.
E	Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię	<p>Jako najlepszy wariant oceniono wymianę źródła ciepła na pompy ciepła, z uzupełnieniem instalacji o instalację fotowoltaiczną zintegrowaną z magazynem energii.</p> <p>Szczegółowe obliczenia charakterystyki energetycznej zawarto w załącznikach do projektu budowlanego w Projektowanej Charakterystyce Energetycznej.</p>
11. ANALIZA MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA SYSTEMÓW REGULACJI TEMPERATURY		
A	Opis ogólny	<p>W budynku zastosowano regulację temperatury czynnika grzejnego polegającą na montażu bezpośrednich termostatów przy grzejnikach. Urządzenia zostały zamontowane na wszystkich urządzeniach w budynku. Dodatkowo w budynku przewidziano możliwość regulacji temperatury poprzez centralne sterowanie jednostką ogrzewania, oraz regulację poprzez wentylację pomieszczeń.</p> <p>Dodatkowo budynek wyposażony jest w instalację klimatyzacji umożliwiającą sterowanie temperaturą poszczególnych pomieszczeń.</p>
12. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM		
A	Opis ogólny	<p>Budynek w stanie istniejącym wyposażony jest w instalacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wodną - kanalizacyjną - instalację gazową - instalację elektryczną - nieskoprowadową <p>Wszystkie instalacje są sprawne i użytkowane. Istniejące przyłącza są sprawne. Projekt</p>

		<p>obejmuje wykonanie przebudowy instalacji na potrzeby realizacji inwestycji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wodną - kanalizacyjną - instalację elektryczną - nieskoprawową
13. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ		
A	Informacja o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji,	<p>Powierzchnia użytkowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - parter: 401,28m² - 1 piętro: 428,17m² - 2 piętro: 434,35m² łącznie: 1 263,95 m² <p>Ilość kondygnacji nadziemnych: 3 Ilość kondygnacji podziemnych: brak Wysokość budynku od poziomu parteru do najwyżej położonego punktu dachu: 11,99 m</p>
B	Charakterystykę zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych,	<p>W budynku brak jest materiałów niebezpiecznych pożarowo. W budynku dziennego domu opieki wszystkie materiały wykończenia wnętrz zaprojektowano w klasie niepalności lub nie rozprzestrzeniania ognia. Pomieszczenia kuchni zlokalizowane są na parterze, wydzielone funkcjonalnie od pozostałych pomieszczeń.</p>
C	Informacja o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania,	Klasa odporności pożarowej: „B” - budynek niski ZLII
D	Informacja o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń,	<p>Budynek niski ZLII</p> <p>Ilość osób na kondygnacjach: Kondygnacja parter – 40 osób Kondygnacja I piętro – 40 osób Kondygnacja II piętro – 40 osób</p> <p>Drzwi mające otwierać się na zewnątrz (zgodnie z kierunkiem ewakuacji):</p> <p>Kondygnacja parter –</p> <ul style="list-style-type: none"> - drzwi wyjściowe z budynku - drzwi wyjściowe z klatki schodowej - drzwi wyjściowe z komunikacji ogólnej - drzwi wyjściowe z pomieszczeń do komunikacji ogólnej <p>Kondygnacja 1 piętro –</p> <ul style="list-style-type: none"> - drzwi wyjściowe z klatki schodowej - drzwi wyjściowe z komunikacji ogólnej - drzwi wyjściowe z pomieszczeń do komunikacji ogólnej <p>Kondygnacja 2 piętro –</p> <ul style="list-style-type: none"> - drzwi wyjściowe z klatki schodowej

		- drzwi wyjściowe z komunikacji ogólnej - drzwi wyjściowe z pomieszczeń do komunikacji ogólnej
E	Strefy pożarowe	Budynek stanowi jedną strefę pożarową. Budynek stanowi jedną strefę dymową. Maksymalna wielkość strefy pożarowej dla budynku ZLII niski to 5000m ² . Wielkość strefy dla całego budynku nie jest przekroczona.
F	Maksymalną gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia,	Dla stref ZL nie oblicza się gęstości obciążenia pożarowego. Przewidywana gęstość obciążenia pożarowego dla pomieszczeń technicznych i gospodarczych części wspólnych: < 500MJ/m ² . Nie przewiduje się zwiększenia obciążenia pożarowego w trakcie użytkowania budynku.
G	Informacja o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane,	Klasa odporności pożarowej: „B” - budynek niski ZLII Główna konstrukcja nośna: R 120 Konstrukcja dachu: R 30 Strop: R E I 60 Ściana zewnętrzna: E I 60 Ściana wewnętrzna: E I 30 Przekrycie dachu: R E 30
H	Informacja o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem,	W budynku nie występuje zagrożenie wybuchem. Urządzenia systemu ogrzewania posiadają automatyczne zawory odcinające dopływ paliwa w przypadku awarii. Na działce, zgodnie z projektowanym zagospodarowaniem nie występuje zagrożenie wybuchem. W budynku jest istniejąca kotłownia gazowa. Pomieszczenie jest wydzielone pożarowo i posiada dostęp tylko od zewnątrz budynku.
I	Informacja o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie,	Drogę ewakuacyjną z budynku stanowią 2 wydzielone pożarowo klatki schodowe połączone bezpośrednio z terenem zewnętrznym przy budynku. Klatki schodowe są wyposażone w klapy oddymiające. Z pomieszczeń znajdujących się na najwyższej kondygnacji ewakuacja prowadzona jest z pomieszczeń użytkowych do ogólnej komunikacji i dalej poziomą drogą ewakuacyjną do wydzielonych klatek schodowych do poziomu parteru i bezpośrednio na zewnątrz budynku. Z pomieszczeń znajdujących się na drugiej kondygnacji ewakuacja prowadzona jest z pomieszczeń do ogólnej komunikacji i dalej poziomą drogą ewakuacyjną do wydzielonych klatek schodowych do poziomu parteru i bezpośrednio na zewnątrz budynku. Z pomieszczeń znajdujących się na parterze ewakuacja prowadzona jest z pomieszczeń użytkowych do ogólnej komunikacji i poprzez

		wyjścia ewakuacyjne bezpośrednio na zewnątrz budynku. W budynku znajdują się 4 bezpośrednie wyjścia na zewnątrz. Ewakuację należy prowadzić grupami ewakuacyjnymi w których opiekunowie stoją z przodu oraz na końcu całej grupy. Zaleca się wykorzystanie linii prowadzącej i tworzenie strumienia ewakuacyjnego wąskiego.
J	Informacja o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania,	<p>Zastosowane urządzenia ppoż.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przeciwpożarowy wyłącznik prądu (przy każdym wyjściu z budynku 4szt.), (konieczność zastosowania wynika z przepisów) - hydrant zewnętrzny – istniejący w ciągu ulicy, - hydranty wewnętrzne DN25 dł. 30m z węzłem pólstywnym na każdej kondygnacji użytkowej (konieczność zastosowania wynika z przepisów) - światła ewakuacyjne i awaryjne w obrębie komunikacji i klatki schodowej (posiadające ważny atest CNBOP),(konieczność zastosowania wynika z przepisów) - oznaczenie dróg pożarowych za pomocą piktogramów fluorescencyjnych (konieczność zastosowania wynika z przepisów) - automatyczne kłapy oddymiające w wydzielonej klatce schodowej (konieczność zastosowania wynika z przepisów) - drzwi napowietrzające w wydzielonej klatce schodowej <p>Wszystkie urządzenia ppoż. muszą posiadać ważne atesty dopuszczające do użytkowania na dzień oddania obiektu do użytkowania.</p>
K	Informacja o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach.	<p>Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów, wskazuje się poprzez istniejące hydranty DN80 zlokalizowane wzdłuż ul. Fredry od strony wjazdu na teren basenu oraz kolejny w odległości nie większej niż 150m; zapewniające zaopatrzenie w wodę min. 20 l/s, zlokalizowany między budynkami nr 53/II a 57, przy ul. Fredry. Dodatkowo na działce inwestycji projektuje się hydrant nadziemny DN80 zlokalizowany przy drodze pożarowej/placu manewrowym.</p> <p>W budynku brak jest dźwigu przystosowanego dla ekip ratowniczych.</p>
L	Informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne,	<p>Budynek jest obiektem wolnostojącym.</p> <p>Działka inwestycji obejmuje działki geodezyjne . 271, 261, 260 /3. W zakresie działek inwestycji najbliższym obiektem jest budynek domu dziecka zlokalizowany na działce nr 271. Odległość między budynkami wynosi ok. 5,53m</p>

		<p>budynek domu dziecka. Zastosowano ścianę oddzielenia pożarowego w obrębie odległości niż 8m pomiędzy budynkami, zgodnie z § 271 ust. 10 Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.</p> <p>Z uwagi na istniejącą lokalizację budynku w na granicy działek, zaprojektowano ścianę oddzielenia pożarowego projektowanego budynku zgodnie z § 272 ust. 3 Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz § 232 ust. 4 i 5. Ściana zaprojektowana jest z materiałów niepalnych, a stolarka zewnętrzna w klasie odporności pożarowej EI60. Powierzchnia otworów w obrębie ścian oddzielenia pożarowego nie przekracza 15%. W zakresie działek geodezyjnych nie wchodzących w zakres działki inwestycyjnej najbliższym obiektem budowlanym jest budynek szatniowo-sanitarny w komplekcie basenu miejskiego. Obiekt znajduje się w odległości 17,14m.</p>
M	Informacja o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno-budowlanym;	Nie zastosowano rozwiązań zamiennych.
N	Informacje końcowe	<p>a) wszystkie urządzenia przeciwpożarowe powinny mieć badania dopuszczające do odbioru ważne na dzień prowadzenia odbioru.</p> <p>b) należy wykonać pomiary instalacji elektroenergetycznej w zakresie rezystancji przewodów roboczych i skuteczność przeciwpożarową,</p> <p>c) dla obiektu należy wykonać instrukcje bezpieczeństwa pożarowego</p> <p>personel należy przeszkolić w zakresie obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego i zapoznać z przepisami ppoż.</p>

14. SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE	
1	<p>Rozwiązanie materiałowe fasady (system niepalny)</p> <p>FASADA: <u>Charakterystyka materiałowa:</u></p> <p>Wełna mineralna: - materiał w płytach do montowania elewacyjnego - grubość 20+5cm lub 15+10cm w układzie na mijankę - reakcja na ogień: A2-s1 lub A1 (wraz z łącznikami)</p> <p>Podkonstrukcja systemu: - materiał niepalny (aluminium lub inny spełniający warunek) - reakcja na ogień: A2-s1 lub A1 - mocowanie łącznikami niepalnymi - reakcja na ogień: A2-s1 lub A1</p> <p>Płyta elewacyjna: - ozdobna płyta elewacyjna bazaltowa na podkonstrukcji metalowej - reakcja na ogień: A2-s1 lub A1 - izolacyjność cieplna min. 0,6 W/m²K - gr. płyty min 9mm</p> <p>Parapety i obróbki blacharskie: Blacha tytanowo-cynkowa, z warstwą ochronną UV Zawartość cynku: min 99,99% Grubość arkusza min 0,7mm Waga 1m² nie mniej niż 4,5kg Zabrania się stosować listwy prefabrykowane zabezpieczające boczne PCV do wykończenia przy krawędziach otworów okiennych. Wszelkie elementy wykończenia należy wykonać z blachy</p> <p>STOLARKA: Stolarka okienna: - zgodnie z opisem w zestawieniu stolarki - $U_{max} = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ Stolarka drzwiowa: - zgodnie z opisem w zestawieniu stolarki - $U_{max} = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$</p> <p>Stolarkę okienną i drzwiową należy montować tylko zgodnie z wytycznymi producenta. Kolorystyka zgodnie z zestawieniem projektowanej stolarki.</p> <p>Parapety zewnętrzne: blacha tytan-cynk Parapety wewnętrzne: konglomerat kamienny gr. 3cm</p> <p>DACH: <u>Charakterystyka materiałowa:</u> Pokrycie z płyty warstwowej:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - płyta warstwowa z rdzeniem z wełny mineralnej - grubość płyty 20cm - izolacyjność cieplna min. 0,20W/mM - profil płaski np. 22/3 - pokrycie zewnętrzne – blacha stalowa powlekana ogniowo cynkiem zgodnie z PN-EN 14509; - Odporność ognowa: REI120
--	--	--

Pieczęć firmowa:

Atelier Architektury Radosław Żubrycki
Ul. Zielone Wzgórze 1 59-900 Białogórze
Tel. 514 492 382 Tel. 518 139 710
www.aarz.pl biuro@aarz.pl

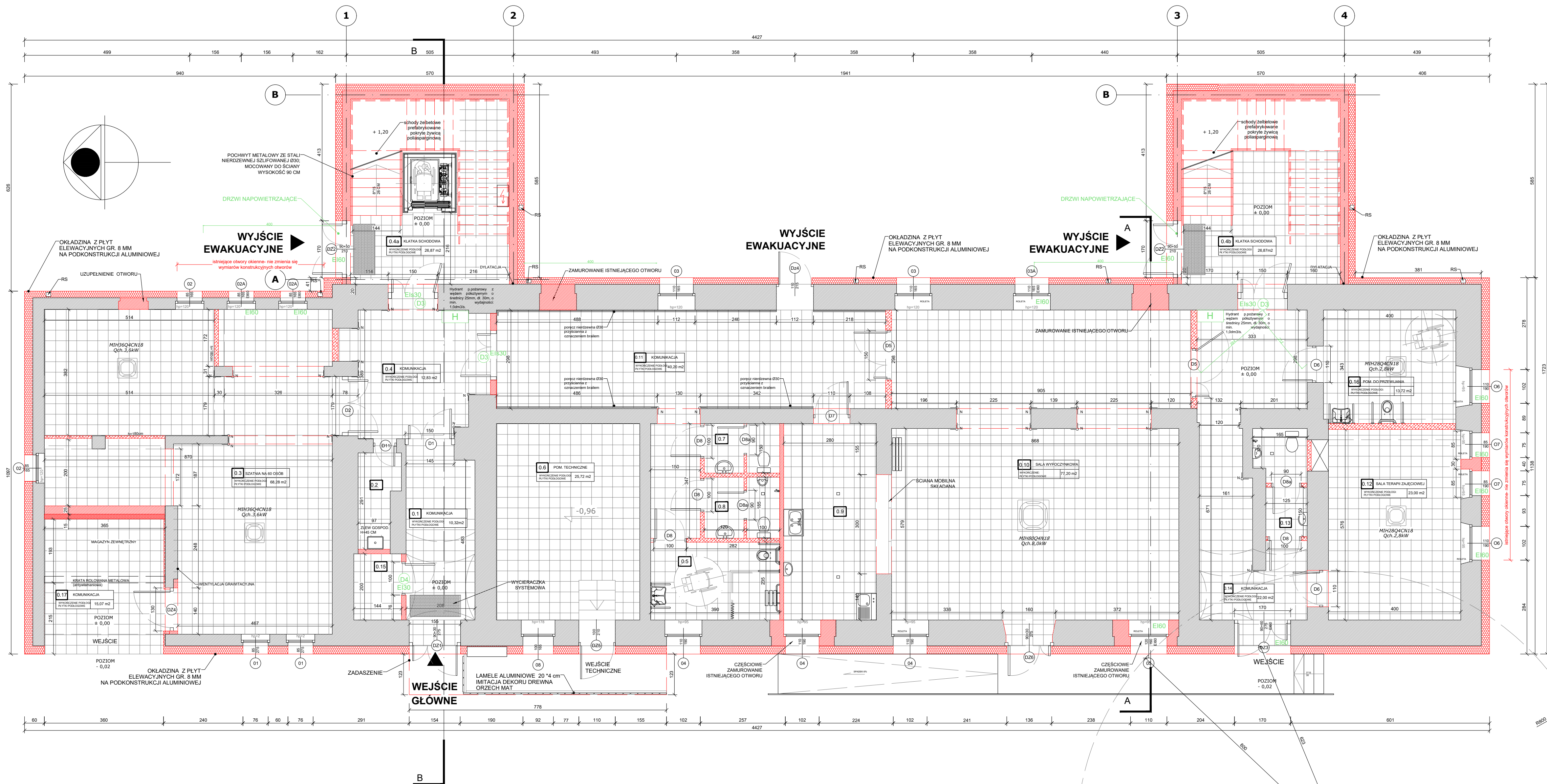
Pieczęć głównego architekta:

Mgr inż. Arch. Joanna Niećko
Nr upr 73 / LuOKK/2016
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń

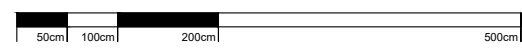
Opracowanie całości:

Atelier Architektury Radosław Żubrycki
Ul. Zielone Wzgórze 1, 59-900 Białogórze
Tel. 514 492 382 Tel. 518 139 710
www.aarz.pl biuro@aarz.pl

ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY W NOWEJ RUDZIE



PROJEKT RZUT PARTERU



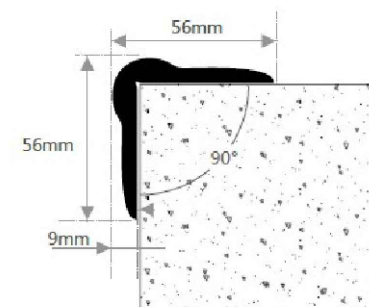
SKALA 1:75

LEGENDA:

- PROJEKTOWANA IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN
- PROJEKTOWANA IZOLACJA TERMICZNA - WĘLN MINERALNA
- ISTNIEJĄCA ŚCIANA
- PROJEKTOWANA ŚCIANA MUROWANA
- PROJEKTOWANA ŚCIANA LEKKA KARTON - GIPS
- ELEMENTY OCHRONY POŻAROWEJ
- KLIMATYZACJA - JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA SUFITOWA (dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych)

UWAGA:

- NAROŻNIKI ŚCIAN WYKONAĆ Z ELASTOMERÓW TERMOPLASTYCZNYCH. NAROŻNIK POSIADA SPECJALNY KSZTAŁT ZAOKRĄGLENIA, DZIĘKI KTÓREMU NIWELUJE OSTRY KĄT NAROŻA ŚCIANY I AMORTYZUJE UDERZENIA GRUBOŚĆ KRAWĘDZI 9MM
-KRAWĘDZIE SCHODÓW NALEŻY WYPOSAŻYĆ W ANTYPOŚLIZGOWE NAKŁADKI ODZNACZONE KOLORYSTYCZNIE



BUDYNEK SĄSIĘDNI

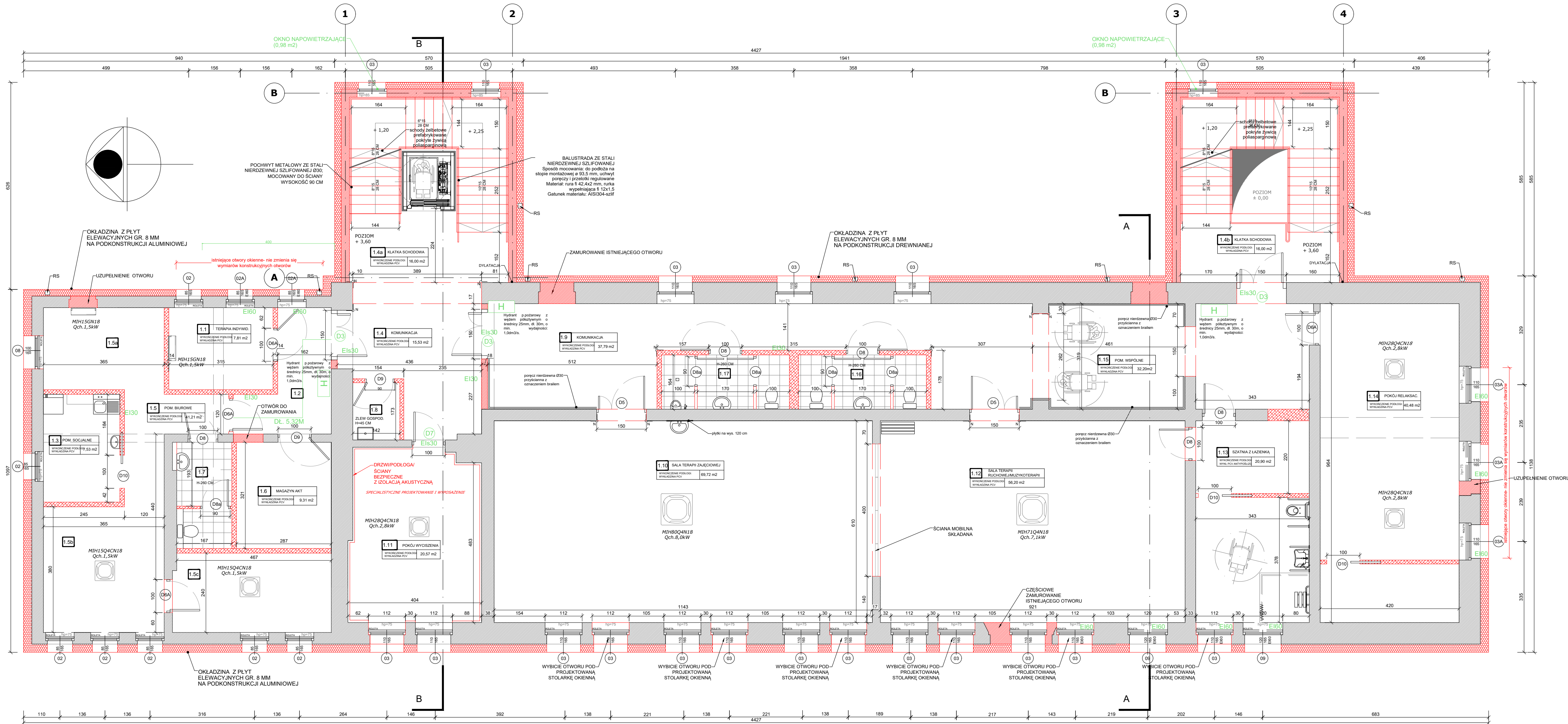
Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych zdrowotnych (z zastrzeżeniami)
mgr inż. ANNA MACKIEWICZ
Rzecznik ds. higienicznych
Nr uprawnień 3-BOS/93 w zakresie
budowlano ogólnego i specjalnego zst.
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 95/
tel. 78 66 66 66 (600 666 666) 032-101
Data .. 2.04.2024 ..
Lp. 15/2024 ..
UZGODNIENIE Z RZECZOZNAWCĄ
DO SPRAW HIGIENICZNO-SANITARNYCH

UZGODNIENIE Z RZECZOZNAWCĄ
O SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PARTER		
LP.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m ²]
1	KOMUNIKACJA	10,32
2	POM. PORZĄDKOWE	2,66
3	SZATNIA	68,28
4	KOMUNIKACJA	12,83
4A	KŁATKA SCHODOWA	26,87
4B	KŁATKA SCHODOWA	26,87
5	WC / NIEPEŁNOSP.	9,15
6	POM. TECHNICZNE	25,72
7	WC DLA KOBIET	3,42
8	WC DLA MĘŻCZYZN	4,22
9	POM. DYDAKTYCZNE	12,31
10	SALA WYPOCZYŃKU	77,20
11	KOMUNIKACJA	40,20
12	SALA TERAPII ZAJĘC.	23,00
13	TOAleta	4,56
14	KOMUNIKACJA	22,00
15	ROZDZIELNIA ELEKTR.	2,88
16	POM. PRZEWIŁNIANIA DOROSŁŁYCH	13,72
17	KOMUNIKACJA	15,07
SUMA POWIERZCHNI [m ²]		401,28

WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!

Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury i odpowiednimi projektami branżowymi.
Prace budowlane wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi w budownictwie pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
Wszystkie zmiany wymagają uzgodnienia i akceptacji projektanta.
Wszystkie przegrody wykonać zgodnie z technologią danego materiału.
Całość prac budowlanych i montażowych należy wykonać pod nadzorem oraz zgodnie z wytycznymi dostawców wszystkich technologii, zgodnie z normami i warunkami technicznymi wykonawstwa oraz z zasadami sztuki budowlanej.
Wszystkie zastosowane materiały i technologie powinny posiadać wymagane certyfikaty i aprobaty techniczne wymagane obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.
Wszystkie rysunki konstrukcyjne należy rozpatrywać wraz z schematami zbrojenia z części opisowej projektu wykonawczego.
Strefy występowania otworów w stropach należy dodatkowo dobrać, a przekrój zbrojenia obrobzonego powinien być nie mniejszy niż przekrój zbrojenia przypadającego na szerokość otworu.



PROJEKT
RZUT I PIĘTRA

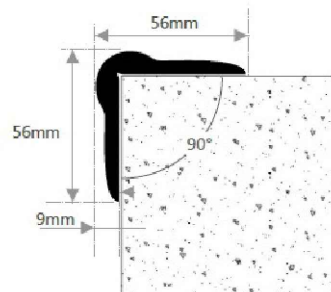
SKALA 1:75

LEGENDA:

- PROJEKTOWANA IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN
- PROJEKTOWANA IZOLACJA TERMICZNA - WELNA MINERALNA
- ISTNIEJĄCA ŚCIANA
- PROJEKTOWANA ŚCIANA MUROWANA
- PROJEKTOWANA ŚCIANA LEKKA KARTON - GIPS
- ELEMENTY OCHRONY POŻAROWEJ
- KLIMATYZACJA - JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA SUFITOWA (dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych)

UWAGA:

- NAROŻNIKI ŚCIAN WYKONAĆ Z ELASTOMERÓW TERMOPLASTYCZNYCH.
NAROŻNIK POSIADA SPECJALNY KSZTAŁT ZAOKRĄGLENIA, DZIĘKI KTÓREMU NIWELUJE OSTRY KĄT NAROŻA ŚCIANY I AMORTYZUJE UDERZENIA
GRUBOŚĆ KRAWĘDZI 9MM
-KRAWĘDZIE SCHODÓW NALEŻY WYPOSAŻYĆ W ANTYPOŚLIZGOWE NAKŁADKI ODNACZONE KOLORYSTYCZNIE



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I PIĘTRO		
LP.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m²]
1	POKÓJ TERAPII INDYWID.	7,81
2	KOMUNIKACJA	7,90
3	POM. SOCJALNE	7,53
4	KOMUNIKACJA	15,53
4A	KŁATKA SCHODOWA	16,00
4B	KŁATKA SCHODOWA	16,00
5	POM. BIUROWE	30,00
6	MAGAZYN AKT	9,31
7	WC PERSONEL	5,33
8	POM. GOSPODARCZE	2,45
9	KOMUNIKACJA	46,21
10	SALA TERAPII ZAJĘCIOWEJ	69,72
11	POKÓJ WYCISZENIA	20,57
12	SALA TERAPII RUCHOWEJ / MUZYKOTERAPII	56,20
13	SZATNIA Z ŁAZIENKĄ	20,90
14	POKÓJ RELAKSACYJNY	40,48
15	POM. WSPÓLNE	32,20
17	WC DAMSKI	6,33
18	WC MĘSKI	6,33
SUMA POWIERZCHNI [m²]		428,1700

WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!








Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury i odpowiednimi projektami branżowymi.
Prace budowlane wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi w budownictwie pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
Wszystkie zmiany wymagają uzgodnienia i akceptacji projektanta.
Wszystkie przegrody wykonać zgodnie z technologią danego materiału.
Całość prac budowlanych i montażowych należy wykonać pod nadzorem oraz zgodnie z wytycznymi dostawców wszystkich technologii zgodnie z normami i warunkami technicznymi wykonawstwa oraz z zasadami sztuki budowlanej.
Wszystkie zastosowane materiały i technologie powinny posiadać wymagane certyfikaty i aprobaty techniczne wymagane obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.
Wszystkie rysunki konstrukcyjne należy rozpatrywać wraz z schematami zbrojenia z części opisowej projektu wykonawczego.
Srefty występowania otworów w stropach należy dodatkowo dobrać, a przekrój zbrojenia obreźnego powinien być nie mniejszy niż przekrój zbrojenia przypadającego na szerokość otworu.

**DOKUMENTACJA
ORYGINALNA**
DOKUMENTACJA CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM



SKALA 1:75

LEGENDA:

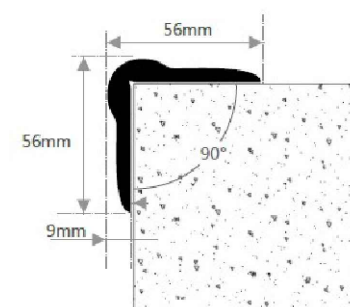
- | | |
|---|---|
|  | PROJEKTOWANA IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN |
|  | PROJEKTOWANA IZOLACJA TERMICZNA - WEŁNA MINERALNA |
|  | ISTNIEJĄCA ŚCIANA |
|  | PROJEKTOWANA ŚCIANA MUROWANA |
|  | PROJEKTOWANA ŚCIANA LEKKA KARTON - GIPS |
|  | ELEMENTY OCHRONY POŻAROWEJ |
|  | KLIMATYZACJA - JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA SUFITOWA
<i>(dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych)</i> |

UWAGA:

- ISTNIEJĄCE OKNA NA WYSOKOŚCI > 3M NALEŻY ZAMUROWAĆ

- NAROŻNIKI ŚCIAN WYKONAĆ Z ELASTOMERÓW TERMOPLASTYCZNYCH.
NAROŻNIK POSIADA SPECJALNY KSZTAŁT ZAOKRĄGLENIA, DZIĘKI KTÓREMU
NIWELUJE OSTRY KĄT NAROŻA ŚCIANY I AMORTYZUJE UDERZENIA
GRUBOŚĆ KRAWĘDZI 9MM

-KRAWĘDZIE SCHODÓW NALEŻY WYPOSAŻYĆ W ANTYPOŚLIZGOWE NAKŁADKI
ODZNACZONE KOLORYSTYCZNIE



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI II PIETRO			
LP.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m ²]	WYKONCZENIE
1	POM. SOCJALNE	14.90	PCV
2	POMIESZCZENIE	21.38	PCV
3	POMIESZCZENIE	19.29	PCV
4	KOMUNIKACJA	16.35	PCV
4A	KŁATKA SCHODOWA	16.00	PCV
4B	KŁATKA SCHODOWA	16.00	PCV
4C	KOMUNIKACJA	32.53	PCV
5	KOMUNIKACJA	27.50	PCV
6	POM. GOSPODARCZE	2.45	PCV
7	ŁAZIENKA DLA NP	6.92	PCV
8	POMIESZCZENIE	6.33	PCV
9	POMIESZCZENIE	6.33	PCV
10	POMIESZCZENIE	8.43	PCV
11	POMIESZCZENIE	62.51	PCV
12	POMIESZCZENIE	57.74	PCV
13	POMIESZCZENIE	49.84	PCV
14	POMIESZCZENIE	15.66	PCV
15	KOMUNIKACJA	34.23	PCV
SUMA POWIERZCHNI [m ²]		434,3500	

WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!

Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury i odpowiednimi projektami branżowymi.
Prace budowlane wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi w budownictwie pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.

Wszystkie zmiany wymagają uzgodnienia i akceptacji projektanta.

Wszystkie przegrody wykonać zgodnie z technologią danego materiału.

Całość prac budowlanych i montażowych należy

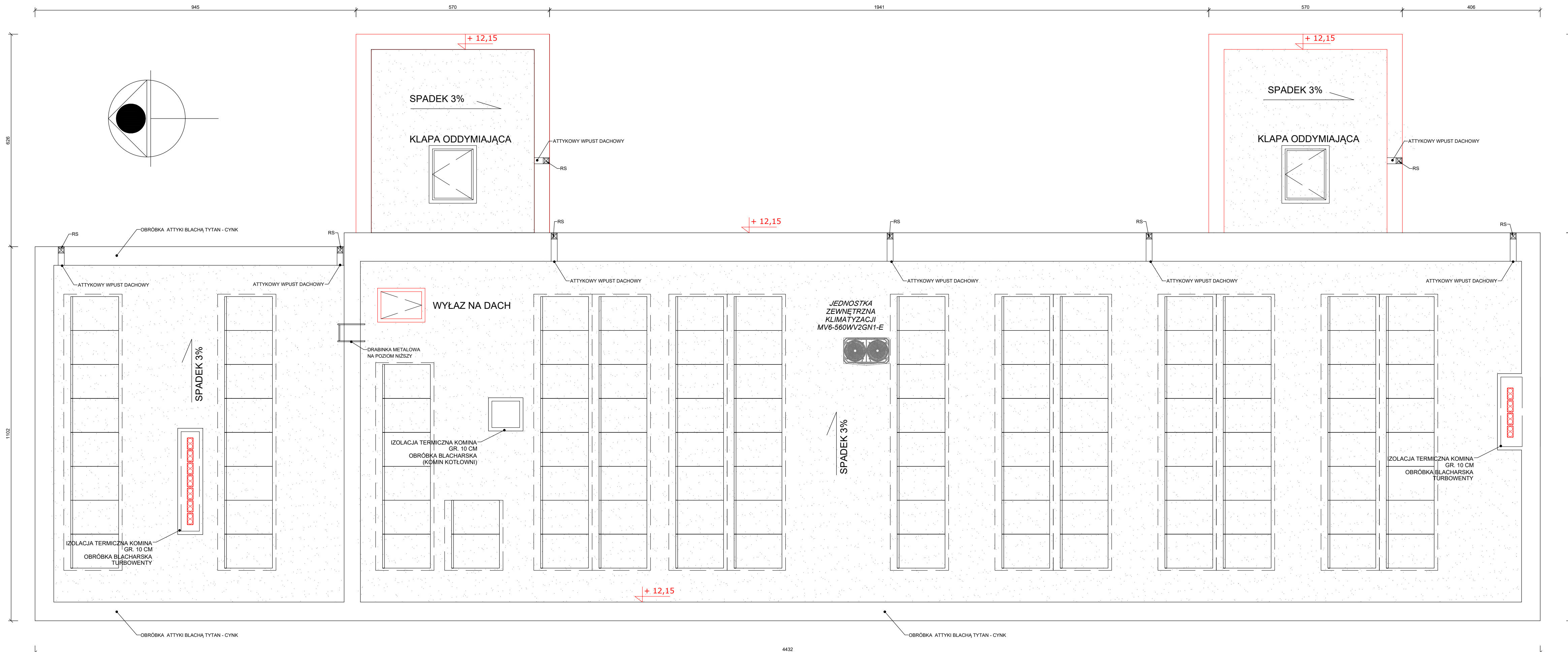
wykonąć pod nadzorem oraz zgodnie z wytycznymi dostawców wszystkich technologii, zgodnie z normami i warunkami technicznymi wykonawstwa oraz z zasadami sztuki budowlanej.

Wszystkie zastosowane materiały i technologie powinny posiadać wymagane certyfikaty i aprobaty techniczne wymagane obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

Wszystkie rysunki konstrukcyjne należy rozpatrywać wraz z schematami zbrojenia z części opisowej projektu wykonawczego.

Strefy występowania otworów w stropach należy dodatkowo dozbroić, a przekrój zbrojenia obieżnego powinien być nie mniejszy niż przekrój zbrojenia przypadającego na szerokość otworu.

[illegible]



PROJEKT RZUT DACHU



SKALA 1:75

POWIERZCHNIA DACHU - 479,91 M2

OBRÓBKİ BLACHARSKIE ORAZ OPIERZENIA KOMINÓW Z BLACHY TYTAN -CYNK

WPUSTY ATTYKOWE PRZYŚCIENNE Ø 125

ROZMIESZCZENIE PANELI FOTOWOLTAICZNYCH WG WYBRANEGO PRODUCENTA

WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!

Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury i odpowiednimi projektami branżowymi.

Prace budowlane wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi w budownictwie pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.

Wszystkie zmiany wymagają uzgodnienia i akceptacji projektanta. Wszystkie przegrody wykonać zgodnie z technologią danego materiału. Całość prac budowlanych i montażowych należy wykonać pod nadzorem oraz zgodnie z wytycznymi dostawców wszystkich technologii, zgodnie z normami i warunkami technicznymi wykonawstwa oraz z zasadami sztuki budowlanej. Wszystkie zastosowane materiały i technologie powinny posiadać wymagane certyfikaty i aprobaty techniczne wymagane obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

Wszystkie rysunki konstrukcyjne należy rozpatrywać wraz z schematami zbrojenia z części opisowej projektu wykonawczego.

Strefy występowania otworów w stropach należy dodatkowo dobroić, a przekrój zbrojenia obreźnego powinien być nie mniejszy niż przekrój zbrojenia przypadającego na szerokość otworu.

ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY W NOWEJ RUDZIE



KOLORYSTYKA

ELEWACJA ZACHODNIA

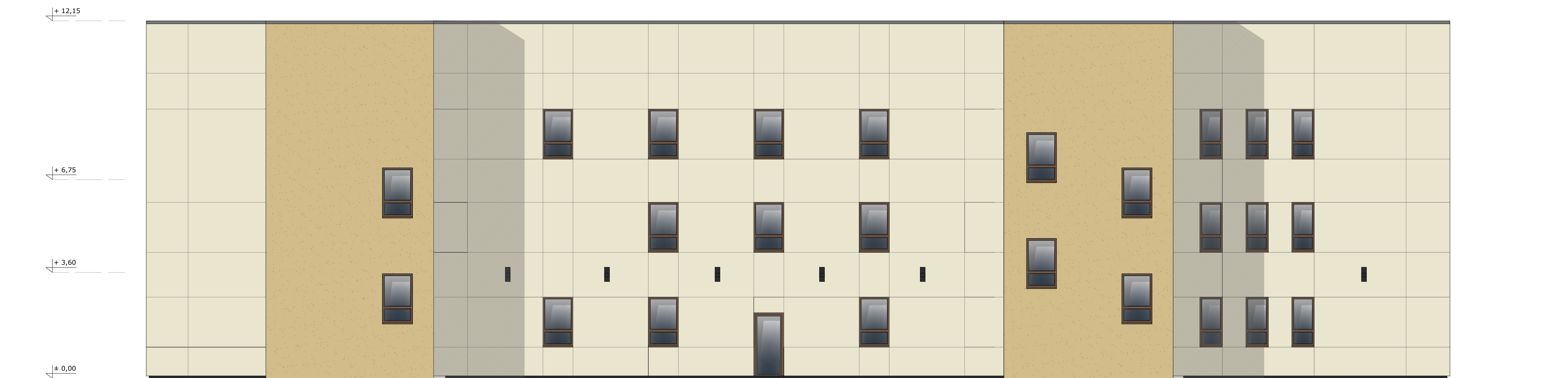
 RAL 1001
 RAL 8024
 RAL 1013

SKALA 1:75



PROJEKT ELEWACJA ZACHODNIA

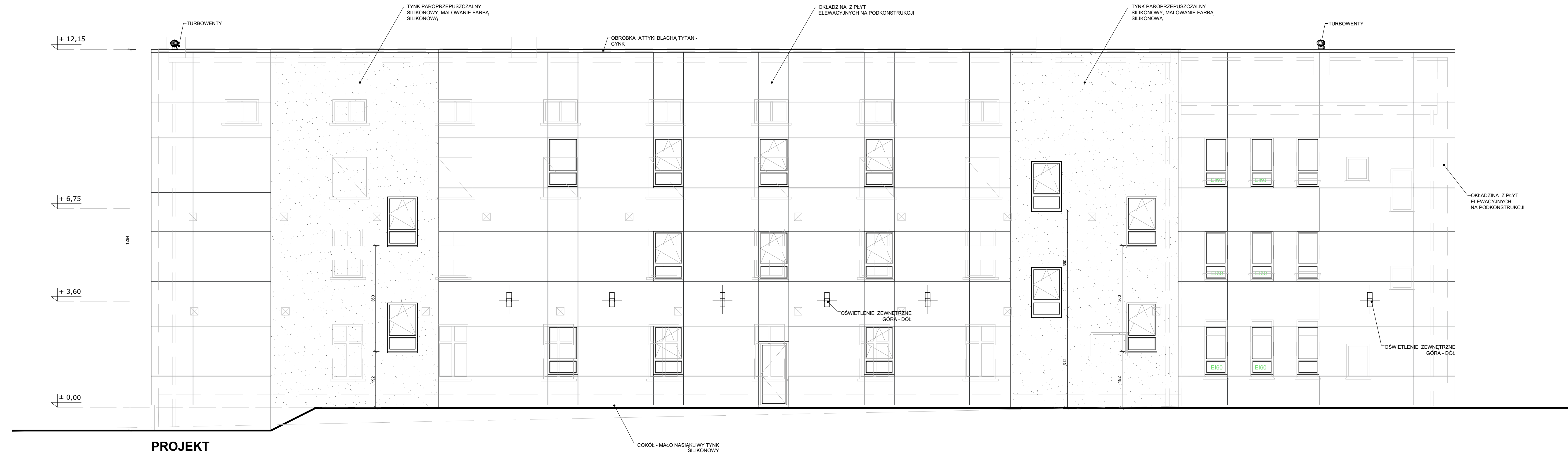
SKALA 1:75



KOLORYSTYKA

ELEWACJA WSCHODNIA

SKALA 1:75



**PROJEKT
ELEWACJA WSCHODNIA**

SKALA 1:75

ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY W NOWEJ RUDZIE



 RAL 1001
  RAL 8024
  RAL 1013

SKALA 1:75



 RAL 1001
 RAL 8024
 RAL 1013

SKALA 1:75



SKALA 1:75



SKALA 1:75

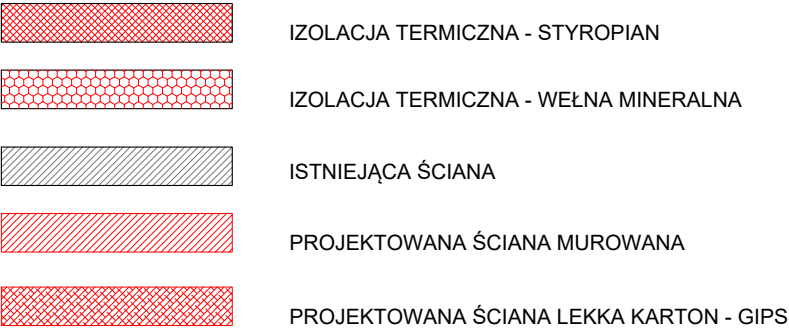


SKALA 1:50

	IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN
	IZOLACJA TERMICZNA - WĘLNA MINERALNA
	ISTNIEJĄCA ŚCIANA
	PROJEKTOWANA ŚCIANA MUROWANA
	PROJEKTOWANA ŚCIANA LEKKA KARTON - GIPS

WARSTWY PODŁOGI NA GRUNCIE: —

- posadzka wykończona płytkami
- wylewka samopoziomująca
- wylewka podkladu
- izolacja termiczna gr. 15 cm styropian XPS
- chudy beton C12 / 15 gr. 10 cm
- zagęszczony piasek



- murowane: z bloczków z betonu komórkowego
gr.14 cm

SKALA 1:50