



PROJEKT BUDOWLANY ZMIENIONY

BUDOWA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO
"CENTRUM AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ"
NA
"CENTRUM AKTYWIZACJI SPOŁECZNEJ"
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

STAROSTA NOWOSĄDECKI
 ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY
 Zmieniony
 dotyczy znak BUD.6760.1042.2021
 z dnia 2021-11-08
 Z up. STAROSTY

| | | |
|------------------|--|--|
| ADRES INWESTYCJI | GMINA ŁABOWA OBR. NOWA WIEŚ, NR 187/29, 187/30 | mgr inż. Jacek Janusz Dyrektor Wydziału Budownictwa |
| INWESTOR | GMINA ŁABOWA 33-336 ŁABOWA NR 3 | |
| FAZA | PROJEKT BUDOWLANY | |

PROJEKTANCI

| branża | Opracował | podpis |
|--|--|--------|
| Architektura Autor: | mgr inż. arch. Przemysław Gosztyła nr upr. MPOIA/041/2015 | |
| Sprawdzający: | mgr inż. arch. Anna Żyra Półtorak nr upr. GAS.874/A-42/84 | |
| Konstrukcja: Projektant | mgr inż. bud. Łukasz Nosal nr upr. MAP/0172/PWBKb/16 | |
| Sprawdzający: | mgr inż. bud. Łukasz Mateusz Kozicki nr upr. MAP/0125/PWBKb/17 | |
| Instalacje went. c.o. gaz. wod. kan.: sprawdzający: | mgr. Inż. Bogdan Kmak nr upr. UAN.I-8340/A-82/90 mgr inż. Zbigniew Nowak nr upr. GAS834/A-83/83 | |
| Instalacja ele.: Projektant: | mgr. Inż.. Andrzej Hodakowski nr upr. UAN-7342-109/93 | |
| Sprawdzający: | mgr. Inż. Maciej Hodakowski nr upr. MAP OIIB/KK/0054-0049/11 | |
| Kat | IX | |

GRUDZIEŃ 2020 / 10 2021

3/4

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

| | Strona |
|--|--------|
| Strona tytułowa | 1 |
| Zawartość opracowania | 2 |
| Dokumenty formalno-prawne | 3 |
| Oświadczenia autorów projektu | 4 |
| Kserokopie uprawnień | 5 |
| Mapa sytuacyjno-wysokościowa skala 1:500 | 27 |
| Opinia geotechniczna | 28 |
| Informacja BIOZ | 35 |
| Projekt zagospodarowania terenu | 39 |
| Opis techniczny | 40 |
| Oddziaływanie | 45 |
| Część opisowa | 50 |
| Opis techniczny zmieniony | 51 |
| Projektowana charakterystyka energetyczna | 59 |
| Rys. A-1 Rzut parteru skala 1:50 | 73 |
| Rys. A-2 Rzut stropu skala 1:100 | 74 |
| Rys. A-3 Rzut więźby dachowej skala 1:100 | 75 |
| Rys. A-4 Rzut połaci dachu skala 1:100 | 76 |
| Rys. A-5 Elewacje skala 1:100 | 77 |
| Rys. A-6 Elewacje skala 1:100 | 78 |
| Rys. A-7 Przekrój A-A skala 1:100 | 79 |
| Rys. A-8 Przekrój B-B skala 1:100 | 80 |
| Rys. K1 Rzut fundamentów skala 1:100 | 81 |
| Część Konstrukcyjna | 82 |
| Opis techniczny | 83 |
| Rys. K01 skala 1:50 | 98 |
| Rys. K02 skala 1:100 | 99 |
| Rys. K03 skala 1:100 | 100 |
| Schematy instalacji wod. kan c.o. | 101 |
| Instalacje sanitarne | 102 |
| Instalacja elektryczna | 124 |



DOKUMENTY



AREA - STUDIO 3

AREA - STUDIO 3
Przemysław Gosztyła
Nip : 734-197-03-58

Tel : (+48) 603 89 16 26
email : przemgosz@interia.pl
regon : 120697590

Głowackiego nr 34a/14
33- 300 Nowy Sącz/ P o l s k a

Oświadczenie

Oświadczam, iż niniejszy projekt budowlany zmieniony pt.

BUDOWA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO

"CENTRUM AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ "
NA

„CENTRUM AKTYWIZACJI SPOŁECZNEJ”
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

GMINA ŁABOWA OBR. NOWA WIEŚ, NR 187/29 , 187/30

ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO MIASTA NOWEGO SĄCZA, OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ
ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

autorzy opracowania:

Projektant:
Architektura
C.O.
mgr inż. arch. Przemysław Gosztyła
nr upr. MPOIA/041/2015

Projektant:
Instalacje Wod. Kan. Gaz.

mgr. Inż. Bogdan Kmak
nr upr. UAN.I-8340/A-82/90

Sprawdzający
Architektura
C.O.
mgr inż. arch. Anna Żyra Półtorak
nr upr. GAS.874/A-42/84

Sprawdzający
Instalacje Wod. Kan. Gaz.

mgr inż. Zbigniew Nowak
nr upr. GAS834/A-83/83

Projektant:
Konstrukcja
mgr inż. bud. Łukasz Nosal
nr upr. MAP/0172/PWBKb/16

Projektant:
Instalacje Elektryczne
mgr. Inż.. Andrzej Hodakowski
nr upr. UAN-7342-109/93

Sprawdzający
Konstrukcja
mgr inż. bud .Łukasz Mateusz Kozicki
nr upr. MAP/0125/PWBKb/17

Sprawdzający
Instalacje Elektryczne
mgr. Inż. Maciej Hodakowski
nr upr. MAP OIIB/KK/0054-0049/11

Opracowanie 12.2020 / 12.2021





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. PRZEMYSŁAW GOSZTYŁA

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/041/2015**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-2067**.

Członek czynny od: 02-09-2015 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-07-2020 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-2067-6C8D-9D5B-567D-33DF

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Przemysław Gosztyła

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.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP/B/34/15/MP

Kraków, dnia 15.06.2015 r.

DECYZJA nr MPOIA/041/2015

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 2014 r. poz.1946.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1, ust.3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że:

Pan mgr inż.arch. Przemysław Goszyła

urodzony w dniu 05 lutego 1978 r., w Nowym Sączu

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

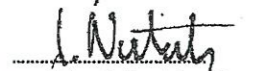
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

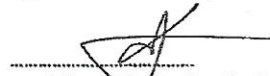
Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej: projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego oraz sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

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


mgr inż.arch. Witold Sztorc, Przewodniczący OKK


mgr inż.arch. Stanisław Nesterski, V-ce Przewodniczący OKK


mgr inż.arch. Dorota Zaucha-Rybka, Sekretarz OKK

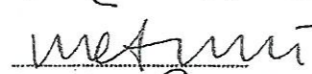

dr hab. inż.arch. Wojciech Chmielewski, Członek OKK

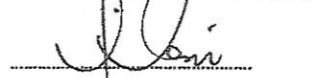

mgr inż.arch. Andrzej Rydzan, Członek OKK




mgr inż.arch. Jan Skąpski, Członek OKK


mgr inż.arch. Artur Trzepla, Członek OKK


dr inż.arch. Mariusz Twardowski, Członek OKK


mgr inż.arch. Jolanta Wąsik, Członek OKK

Otrzymują:

1. Przemysław Goszyła, zam. ul. Kochanowskiego 27, 33-300 Nowy Sącz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnieniu się decyzji)
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawnieniu się decyzji)
4. a/a

ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM


mgr inż.arch. Przemysław Goszyła



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. ANNA ŻYRA-PÓŁTORAK

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **GAS.874/A-42/84**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-0671**.

Członek czynny od: 20-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-11-2020 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-0671-9D8D-F6A6-784F-E593

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.

ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Grzegorz Lechowicz



IZBA ARCHITEKTÓW
KRAJOWY ZWIĄZOK POLSKI

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

Stwierdzenie przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7 i 8, § 13 ust. 1 pkt 1

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, późn. 46) stwierdza się, że:

Ob. Anna Żyra - Póltorak

magister inżynier architekt

urodzony dnia 19 lipca 1951 r. w Zakopanem

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności architektonicznej

Ob. Anna Żyra - Póltorak

jest upoważniony do:

1/ sporządzenia projektów w zakresie rzemiosła:

a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie
osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów ścian
kolc i trzpieniowych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych;

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i
kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wtworzenia i
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz ocieplania i badania
stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyjątkiem konstrukcji
fundamentów ścian kolc i trzpieniowych konstrukcji statycznie
niewyznaczalnych.

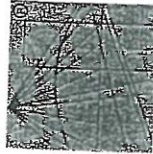
ZA ZGODNIENIEM PRYJACI

mgr inż. Przemysław Czekaj

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-0671-AEA1-A136-66CY-Y8Y2

DYREKTOR
mgr inż. Przemysław Czekaj
Obwód Architektów Województwa



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-KIL-1UV-BPI *

Pan Bogdan Kmak o numerze ewidencyjnym MAP/JS/5895/02
adres zamieszkania ul. Grunwaldzka 177 e, 33-300 Nowy Sącz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-18 roku przez:
Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Przemysław Gos

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

DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b i c i § 14
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:
Pan B O G D A N K M A K

magister inżynier inżynierii środowiska

uzyskiwany dnia 13 maja 1958 r. w Grybowie

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

inżyniera w zakresie

w szczególności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji
sanitarnych oraz w zakresie ochrony środowiska z ograniczeniem do
ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza atmosferycznego.

z wyjątkiem: KMAK jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych
i ciepłych urządzeń sanitarnych, do kierowania, nadzorowania i kontrolo-
wania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów budowla-
nych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych,
kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych, do sporządzania projektów instalacji
sanitarnych, do sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
4/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolo-
wania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i urządzeń, a także
i badania stanu technicznego instalacji i urządzeń sanitarnych,
5/ przed zanieczyszczeniem powietrza atmosferycznego, łącznie ze związanymi
z nimi konstrukcjami wsporczy, łącznie ze związanymi
6/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolo-
wania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji
i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza
atmosferycznego, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczy.

Za zgodność z oryginałem

Magister inżynier inżynierii środowiska

Bogdan Kmak

33-300 Nowy Sącz, ul. Grunwaldzka 177e

NIP 734-104-61-71 REGON 490650847

Z up. Wojewody

mgr inż. Andrzej Kuczyński

Dyrektor Wydziału
Architektury Wojewódzkiej

(pieczęć urzędowa)

Stwierdzenie przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4, lit. a, b, c rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Ob. Zbigniew H O J A K

magister inżynier, urzędnik sanitarnych urodzony dnia 5 października 1951 r. w Rytrze posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

inżynierskiej w specjalności projektanta

inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych, instalacji sanitarnych i ochrony środowiska

Ob. H O J A K jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 3/ sporządzania projektów instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód, gleby i powietrza atmosferycznego, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi,
- 4/ w budownictwie osób fizycznych do kierowania, nadzorowania i kontroli elementów budowlanych i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych,
- 5/ w budownictwie osób fizycznych do kierowania, nadzorowania i kontroli elementów instalacji i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnego instalacji sanitarnych, oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych,
- 6/ w budownictwie osób fizycznych do kierowania, nadzorowania i kontroli elementów instalacji i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnego elementów uzbrojenia i badania stanu technicznego instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi.

Zgodnie z art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisach elektronicznych (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej, opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi)

Wzajemność Oryginałem



Z upr. Wolwody
mgr inż. Archiw. Kozłowski
Główny Techniczny Województwa
DYREKTOR

Zgodnie z art. 2 N. Sącz 020028182 - 350

6 F O T O S K A
1 1 5 4 K
INŻYNIER
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-Q9A-73W-JRH *

Pan Zbigniew Nowak o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0848/01 adres zamieszkania Ryto 161, 33-343 Ryto 161 jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej. Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-30 roku przez: Mirosława Daryczko, Przewodniczącą Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisach elektronicznych (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej, opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi)

Zaświadczenie
oryginałem

Firma Usługowo Handlowa
BUDWA - TERM

33-300 Nowy Sącz ul. Główna 10
NIP 734-104-61-79

Wzajemność Oryginałem
Urząd Województwa Małopolskiego
Białostocka 10, 31-001 Kraków
www.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Kraków, 16 stycznia 2020 r.

Zaświadczenie

Pan/Pani **Ryszard Ogorzelski**

miejsce zamieszkania **ul. Barbackiego 95c**

33-300 Nowy Sącz

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **MAP/IE/2937/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **1 stycznia 2020 r.**

do dnia **31 grudnia 2020 r.**

[Signature]
mgr inż. **Mikstysław Goszyła**
MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PRZEWODNICZĄCY RĄDY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

mgr inż. **Mirosław Boryczko**
ul. Piłsudskiego 10, 31-001 Kraków

GŁÓWNY ARCHITECT
W NOWYM SĄCZU
Nr. DAN. I-8340/A-2679C

Nowy Sącz, dnia **17** marzec 19 90 r.

DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2, § 13 ust. 1 pkt. 4 i 4.1. „c”
rozporządzenia Ministra Gospodarki Pracy i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 9, poz. 86) stwierdza się, że:

Ob. **Ryszard OGORZELSKI**
specjalista z wykształceniem inżynierskim z dziedziny

wrodzony dnia **7 stycznia 1959 r.** w miejscowości **Górzno**
posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji

w specjalności **Instalacji elektrycznych**
specjalista z wykształceniem inżynierskim z dziedziny

Ob. **Ryszard OGORZELSKI**
specjalista z wykształceniem inżynierskim z dziedziny

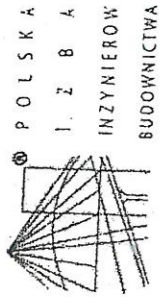
specjalista z wykształceniem inżynierskim z dziedziny

Na podstawie art. 129 KSA decyzja niniejsza może być zaskarżona — za pośrednictwem Głównego
Architekta Woj. do Ministerstwa Gospodarki Pracy i Ochrony Środowiska, w terminie 14 dni od daty
jej doręczenia



[Signature]
mgr inż. **...**
Główny Architekt

Wzrost: 1.70 m, Ciężar ciała: 70 kg



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-CUP-JG9-KP6 *

Pan Aleksander Górak o numerze ewidencyjnym MAP/IE/2938/01
adres zamieszkania al. Batorego 67/17, 33-300 Nowy Sącz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-12 roku przez:
Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr. 130 poz. 1450) 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.

STWIERDZENIE PRZEKOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 2 ust. 3 pkt. 2, § 5 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1
pkt. 4 lit. a, rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Obrony Brodewiska z dnia 30 lutego 1978r. w sprawie sposobu
działalności funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr. 8
str. 1424-1425, § 2

Obywatel Aleksander G ó r a k
technik elektryk

urodzony dnia 26 lipca 1945 r. w Dębnie - Chłapnia, posiada
przygotowanie zawodowe ukończony do wyżej
wymienionych funkcji i kwalifikacji budowlanych
instalacyjnych - instalacji w zakresie instalacji

- Obywatel Aleksander Górak jest upoważniony do:
- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych
o powołaniu zmianach rozrządzeniach konstrukcyjnych
i schematach technicznych,
2/ do kierowania, nadzoru i kontrolowania budowy
i robót, kierowania i kontrolowania wykonania ele-
mentów konstrukcyjnych instalacji oraz opalania
i badania stanu technicznego w zakresie instalacji
elektrycznych o powołaniu zmianach rozrządzeniach
konstrukcyjnych.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Przemysław Gostyła

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 1946*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*), § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Łukasz Adam Nosal

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

ur. dnia 11.02.1982 r. w Nowym Sączu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0172/PWBKb/16

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej
bez ograniczeń.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

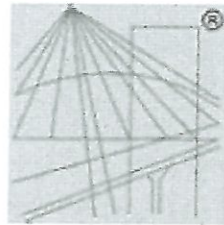
Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Krzysztof Seweryn




ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Eryk Gosztyła



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-11R-BKS-TRK *

Pan Łukasz Adam Nosal o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0388/16

adres zamieszkania Stróże 533, 33-331 Stróże

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-21 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. dr inż. Mirosław Goszyła

1/1

MAP OIIB/KK/0054-0266/17

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*), § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Łukasz Mateusz Kozicki

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

ur. dnia 14.04.1985 r. w Gorlicach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0125/PWBKb/17

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

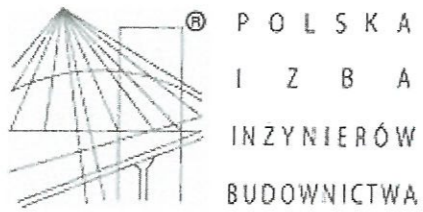
1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Borsukowska-Stefaniczek
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś





ZA ZGODNOŚĆ KOPYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Przemysław Goszyła



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-5KR-SUA-RLP *

Pan Łukasz Mateusz Kozicki o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0266/17
adres zamieszkania ul. Sokolska 1, 38-300 Gorlice
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-22 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ Z OBYGNAŁEM
mgr inż. dr inż. Mirosław Boryczko

10



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. PRZEMYSŁAW GOSZTYŁA

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/041/2015**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-2067**.

Członek czynny od: 02-09-2015 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 18-10-2021 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-2067-6794-A52F-7Y4D-9453

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.

ZA ZADKONTOŚCI ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Przemysław Gosztyła

10. 17



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. ANNA ŻYRA-PÓŁTORAK

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **GAS.874/A-42/84**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-0671**.

Członek czynny od: 20-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-10-2021 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

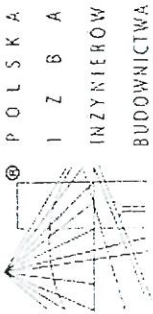
Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-0671-26C2-D6DC-BE66-BFAF

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Przemysław Guczyński

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.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-SRI-ASA-5HJ *

Pan Bogdan Kmak o numerze ewidencyjnym MAP/IS/5895/02 adres zamieszkania ul. Grunwaldzka 177 e, 33-300 Nowy Sącz jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-14 roku przez:

Marcin Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Regulacje art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Marcin Boryczko Przewodniczący

19

Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie internetowej Izby Inżynierów Budownictwa: www.pub.org.pl lub kontaktując się z Biurem Właściwe Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

WOCZYGUA NOWOSACZ

Nr LUBAN.I-8340/A-82/90

Nowy Sącz, dnia 5 października 1990 r.

DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. "b" i "c" i "a"

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

☉ Pan B O G D A N K M A K

magister inżynier inżynierii środowiska

uzyskiwany dnia 13 maja 1958r. w Grybowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

P r o j e k t a n t a

w szczególności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych oraz w zakresie ochrony środowiska z ograniczeniem do ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza atmosferycznego.

☉ Pan B O G D A N K M A K jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych,
- 3/ do sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 4/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych,
- 5/ do sporządzania projektów instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza atmosferycznego, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi,
- 6/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza atmosferycznego, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi.

a podstawie art. 120 KPA decyzja niniejsza może być zastrącona - za pośrednictwem wojewody - do sądu wojewódzkiego Ministerstwa Gospodarki Przemysłu i Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Z UP. Wojewody

mgr inż. Andrzej Boryczko
Dyrektor Wydziału
Architekt. Wojewódzki

Stwierdzenie przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4, lit. a, b, c rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Ob. Zbigniew Nowak

urodzony dnia 5 października 1951 r. w Rytrze

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych,

Ob. Zbigniew Nowak jest upoważniony do:

- 1/ sporządzenia projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzenia projektów instalacji sanitarnych,
- 3/ sporządzenia projektów instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód gleby i powietrza atmosferycznego, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi,
- 4/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontroli elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych,
- 5/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontroli elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji i urządzeń w celu dbania o ochronę przed zanieczyszczeniem wód, gleby i powietrza atmosferycznego, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi,
- 6/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontroli elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji i urządzeń w celu dbania o ochronę przed zanieczyszczeniem wód, gleby i powietrza atmosferycznego, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi.

Z up. Wojewody
mgr inż. Zbigniew Nowak
Główny Techniczny Województwa
PIREKIOR



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-A5P-GTD-4Y8 *

Pan Zbigniew Nowak o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0848/01
adres zamieszkania Rytro 161, 33-343 Rytro 161
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-14 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 28 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 4 ust. 2, § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "d" i § 7.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Pan Andrzej HODAKOWSKI
inżynier elektryk

urodzony dnia 21 stycznia 1959r. w Nowym Sączu
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.

Pan Andrzej HODAKOWSKI jest upoważniony do:

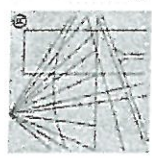
- 1/ do sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i instalowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne wewnętrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne, oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.

ZA ZGODNIENIEM PRYGINALEM
m. inż. Andrzej HODAKOWSKI

Na podstawie art. 229 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona — za pośrednictwem Wojewody Nowosądeckiego do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Z UP. WOJEWODY
mgr inż. Andrzej HODAKOWSKI



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-Q31-G8L-LAF *

Pan Andrzej Hodakowski o numerze ewidencyjnym MAP/IE/2887/01
adres zamieszkania ul. Dunajewskiego 12/1, 33-300 Nowy Sącz

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

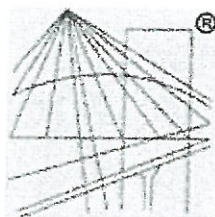
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-15 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



P O L S K A
I Z B A
I N Z Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-ZHV-NP9-E2A *

Pan Maciej Krzysztof Hodakowski o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0428/11
adres zamieszkania ul. Strzelców 19a/39, 31-422 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.

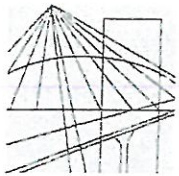
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-12 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

* 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.



MAP OIIB/KK/0054-0049/11

DECYZJA

Na podstawie art.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, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Maciej Krzysztof Hodakowski**
urodzony dnia 08.01.1984 r. w Krynicy
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0042/POOE/11

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Maciej Hodakowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Boryczko
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Danijjan

.....
.....
.....



ZA ZOBACZENIE Z ORYGINAŁEM

Otrzymują:

1. Pan Maciej Hodakowski
ul. Strzelców 19 A/39
31-422 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.


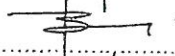
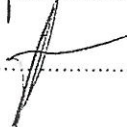
II. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Boryczko
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Damijan


.....

.....

.....



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Przemysław Gosztyła

230



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 22 czerwca 2016 r.

MAP OIIB/KK/0054-0657/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 1946*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*), § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Łukasz Adam Nosal

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

ur. dnia 11.02.1982 r. w Nowym Sączu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0172/PWBKb/16

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej
bez ograniczeń.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki

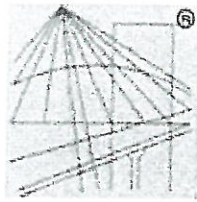
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Krzysztof Seweryn

.....
.....
.....



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



® P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-49A-USA-SS5 *

Pan Łukasz Adam Nosal o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0388/16
adres zamieszkania Stróże 533, 33-331 Stróże
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-19 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

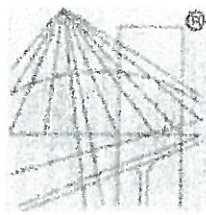
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Przemysław Gosztyła

25



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-VJP-AJZ-INK *

Pan Łukasz Mateusz Kozicki o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0266/17
adres zamieszkania ul. Sokolska 1, 38-300 Gorlice
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-16 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 pol. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

* 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.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Małgorzata Prymisiw-Gostyła

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Województwo: małopolskie
 Powiat: nowosądecki
 Jedn. ewid.: Łabowa [121008_2]
 Obręb: Nowa Wieś [Nr 0010]
 Miejscowość: Nowa Wieś
 Dz.ewid.nr: 187/30cz.
 ID: GEO.6640.7917.2021

Nr. sek.: 7.112.20.01.2.4, 7.112.20.01.4.2
 Data opracowania mapy: 13.09.2021

Układ współrzędnych płaskich: "2000"
 Układ wysokości: "Kronsztadt 86"

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do Inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w zasobie PODGIK.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej Inwentaryzacji budowlanej.

Mapa nie może służyć dla celów rozgraniczeniowych.

Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wyliczeniu oraz geodezyjnej Inwentaryzacji przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego na zlecenie inwestora.

Obszar aktualizacji zaznaczono: - - - - -

Linie rozgraniczające teren o różnych zasadach zagospodarowania z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego zaznaczono: - - - - -

Wykonał:

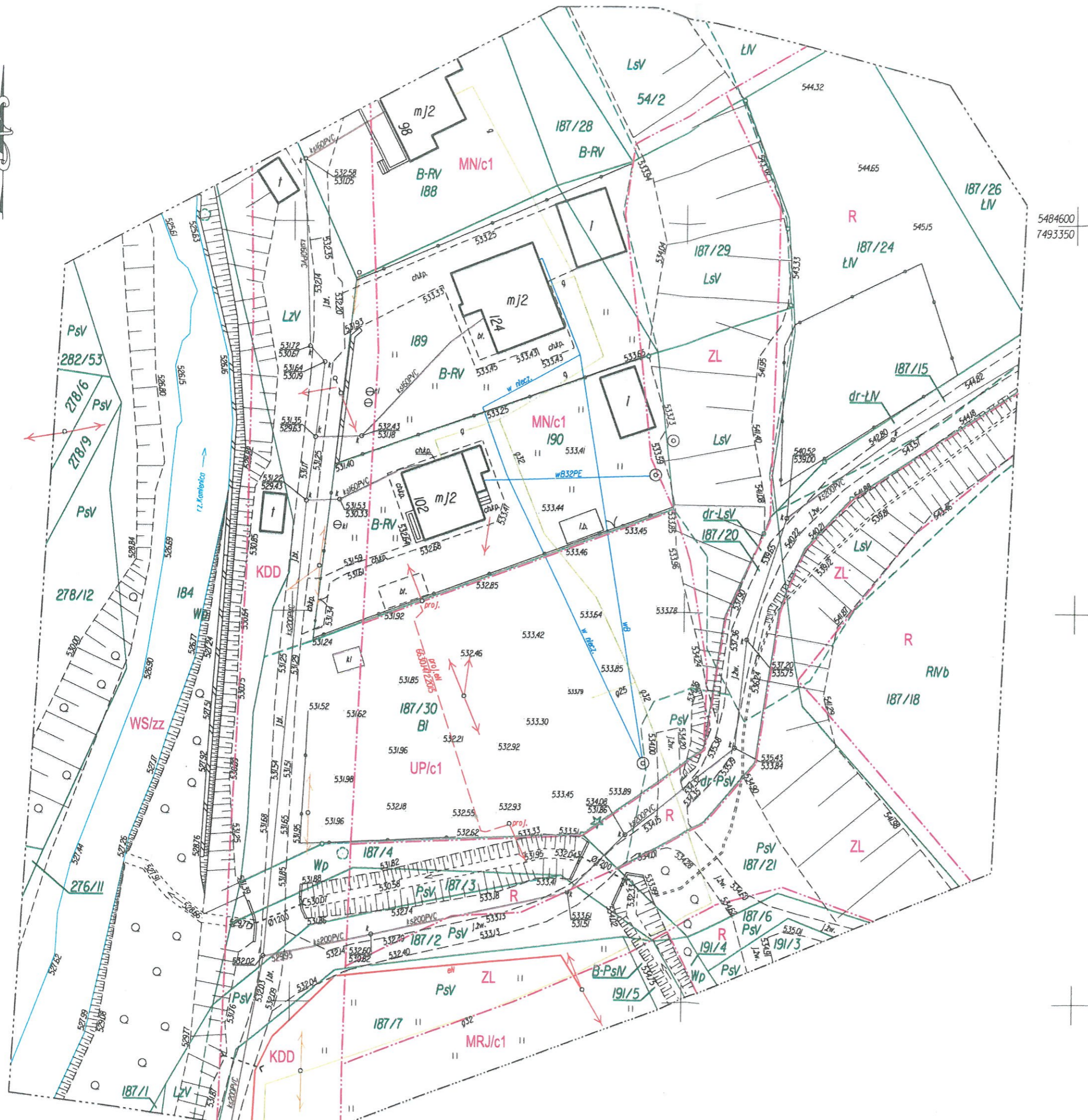
mgr inż. Maciej Węglowski-Król
 GEODETA I PRACOWNIK
 Uprawnienia nr 21908
 33-300 Nowy Sącz, ul. Leonida Teligi 31/1
 tel. kom. 502 728 458

| | |
|---|-------------------------|
| Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów cartograficznych zasobu geodezyjnego i kartograficznego. | |
| Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny | STAROSTA NOWOSĄDECKI |
| Identyfikator ewidencyjny operatu technicznego | P.1210.2021.4622 |
| Data przyjęcia operatu technicznego do zasobu | 2021-09-22 |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ | Z up. STAROSTY |

mgr inż. Anna Pędzyna
 INSPEKTOR

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Zdzisław Gosztyła



5484600
7493200

5484600
7493350

5484500
7493200



GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

Temat: Budynek użyteczności publicznej

Inwestor: Gmina Łabowa

Miejscowość: Nowa Wieś - dz. nr 187/30

Gmina: Łabowa

Powiat: nowosądecki

Opracowali:

mgr inż. Piotr Prokopczuk
Geolog - upr. nr VII-1095
33-300 Nowy Sącz, ul. Tarnowska 21
tel. 444 35 00, kom. 0602 150 287

GEOLOG

mgr inż. Szymon Prokopczuk
Up. nr V-1892.VII-1776
tel. 18 449 17 19, kom. 606 703 849

Nowy Sącz, 2021r.

SPIS TREŚCI

A. OPINIA GEOTECHNICZNA

1. Wstęp.
2. Charakterystyka projektowanych obiektów.
3. Położenie i morfologia terenu.
4. Budowa geologiczna i warunki gruntowe.
5. Charakterystyka warunków wodnych.

B. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

1. Opis wykonanych prac polowych i laboratoryjnych
2. Charakterystyka warunków geotechnicznych.
3. Wnioski i zalecenia.

C. PROJEKT GEOTECHNICZNY

1. Prognoza zmian właściwości gruntów w czasie.
2. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych.
3. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa dla obliczeń.
4. Określenie oddziaływań od gruntu.
5. Przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża gruntowego.
6. Określenia nośności i osiadania podłoża gruntowego.
7. Ustalenie danych do zaprojektowania fundamentów.
8. Wykonawstwo robót ziemnych.
9. Oddziaływanie wody gruntowej na obiekt.
10. Monitoring projektowanego obiektu.

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- | | |
|---------------------------------------|--------|
| - orientacja w skali 1 : 25 000 | zał. 1 |
| - mapa dokumentacyjna w skali 1 : 500 | zał. 2 |

A. OPINIA GEOTECHNICZNA

1. Wstęp.

Opinię geotechniczną terenu przewidzianego pod budowę budynku użyteczności publicznej (świetlica) na działce nr 187/30 w Nowej Wsi opracowano na zlecenie Inwestora.

Opracowanie niniejsze wykonano w celu przeprowadzenia charakterystyki geologicznej terenu istniejącego budynku oraz określenia warunków gruntowo – wodnych, fizycznych i mechanicznych cech gruntów i wody gruntowej, a w szczególności warunków posadowienia projektowanego obiektu.

Opinię niniejszą wykonano na podstawie:

1. Wizji lokalnych w terenie.
2. Jednego otworu badawczego wykonanego do głębokości 3,0 m ppt.
3. Polowych, makroskopowych badań prób gruntu.
4. Badań laboratoryjnych pobranych prób gruntu.
5. Mapy topograficznej w skali 1 : 25 000.
6. Mapy geologicznej w skali 1 : 50 000.
7. Mapy sytuacyjno – wysokościowej w skali 1 : 500.
8. Literatury fachowej i obecnie obowiązujących norm.

2. Charakterystyka projektowanego obiektu.

Na badanym terenie projektuje się budowę budynku użyteczności publicznej (świetlicy). Budynek parterowy, nie podpiwniczony o konstrukcji murowej, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Posadowienie na ławach fundamentowych na głębokości ok. 1,2 m ppt.

3. Położenie i morfologia terenu.

Badany teren położony jest w południowo - wschodniej części miejscowości Nowa Wieś przynależnej administracyjnie do gminy Łabowa, powiat nowosądecki. Działka Nr 187/19 znajduje się w odległości około 150 m na północ od drogi krajowej Nowy Sącz –

Krynica. Na omawianej działce znajduje się stary budynek biblioteki oznaczony nr 56 przeznaczony do rozbiórki.

Na terenie działki ani w jej bezpośrednim sąsiedztwie nie stwierdzono form morfologicznych świadczących o istnieniu czynnych ruchów mas ziemnych (czynnych osuwisk). Zgodnie z "Mapą Osuwisk i Terenów Zagrożonych..." opracowaną w ramach projektu SOPO dla gminy Łabowa, badana działka znajduje się poza terenami osuwisk i terenami zagrożonymi ruchami masowymi.

4. Budowa geologiczna i warunki gruntowe.

Badany teren położony jest w obrębie jednej z największych jednostek tektonicznych Karpat Zewnętrznych – płaszczowiny magurskiej w jej strefie facjalnej zwanej bystrzycką (sądecką). Zbudowana jest ona ze skał osadowych wieku kredowego i paleogeńskiego składających się z naprzemianległych piaskowców i łupków typowych utworów fliszowych. Na omawianym terenie w podłożu występują piaskowce cienkoławicowe i łupki warstw belowskich, wieku eoceńskiego. W wykonanym otworze badawczym do głębokości 3,0 m ppt utworów paleogeńskich nie osiągnięto.

Utwory łupkowo – piaskowcowe przykryte są warstwą utworów aluwialnych wykształconych w postaci kompleksu otoczków, żwirów i piasków przykrytych warstwą mad gliniastych. W wykonanym otworze badawczym stwierdzono występowanie utworów czwartorzędowych wykształconych w postaci: glin piaszczystych i otoczków z domieszką żwirów. Całość przykrywa warstwa nasypu niebudowlanego o miąższości ok. 0,7 m.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. Nr 2012, poz. 463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, występujące na działce warunki gruntowe należy zakwalifikować jako proste, a rodzaj projektowanego obiektu powoduje że należy zaliczyć go do **drugiej kategorii geotechnicznej**.

5. Charakterystyka warunków wodnych.

Wody powierzchniowe w okolicy działki reprezentowane są przez rzekę Kamienica przepływającą około 40 m na zachód od omawianej działki oraz potok bez nazwy przepływający wzdłuż południowej granicy tej działki.

W rejonie Nowej Wsi występują dwa horyzonty wodonośne wód podziemnych: głęboki trzeciorzędowy i płytki czwartorzędowy.

3. Wnioski i zalecenia.

1. Działka nr 187/30 w Nowej Wsi położona jest w obrębie doliny rzeki Kamienica na jej terasie nadzalewowej, wyniesionej około 4 m nad średni stan wody w rzece. Sama działka nachylona jest bardzo łagodnie w kierunku zachodnim i posiada średni spadek terenu około 5 %. Rzędna terenu w miejscu posadowienia projektowanego budynku wynosi ok. 536,5 m n.p.m.
2. Na terenie działki ani w jej bezpośrednim sąsiedztwie nie stwierdzono form morfologicznych świadczących o istnieniu czynnych ruchów mas ziemnych (czynnych osuwisk). Zgodnie z "Mapą Osuwisk i Terenów Zagrożonych..." opracowaną w ramach projektu SOPO dla gminy Łabowa, badana działka znajduje się poza terenami osuwisk i terenami zagrożonymi ruchami masowymi.
3. Podłoże gruntowe działki budują utwory czwartorzędowe wykształcone w postaci plastycznych gliny piaszczystych i średniozagęszczonych otoczków ze żwirem.
4. W wykonanym otworze badawczym do głębokości 3,0 m ppt nie stwierdzono występowanie wody gruntowej.
5. **Zaleca się:**
 - **posadowienie fundamentów budynku w obrębie warstwy otoczków z domieszką żwiru,**
 - **wykonanie zbrojonych łąw fundamentowych,**
 - **w przypadku wystąpienia w wykopie sączeń wody gruntowej, wykonanie drenażu na poziomie posadowienia obiektu,**
6. Na podstawie wykonanego otworu badawczego oraz kartowania geologicznego w terenie, występujące na działce warunki gruntowe, należy zakwalifikować jako proste, a rodzaj projektowanego obiektu powoduje że należy zaliczyć go do **drugiej kategorii geotechnicznej.**

C. PROJEKT GEOTECHNICZNY

1. Prognoza zmian właściwości gruntów w czasie.

Ze względu na występowanie w podłożu plastycznych glin piaszczystych i średniozagęszczonych otoczków ze żwirem, nie przewiduje się zmian właściwości gruntów w czasie.

2. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych.

Parametry geotechniczne wg normy PN-81/B-03020 zestawiono w tab. na str. 5.

3. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa dla obliczeń.

Częściowe współczynniki bezpieczeństwa należy przyjąć zgodnie z Załącznikiem B do normy EN 1997-1:2004.

4. Określenie oddziaływań od gruntu.

W normalnych, istniejących warunkach występujące w podłożu projektowanego budynku grunty nie powinny oddziaływać na fundament. Trzeba jednakże zachować głębokość nadkładu 1,2 m od spodu fundamentów do powierzchni, aby grunty w podłożu nie uległy przemarznięciu i aby przez to nie pogorszyły się warunki posadowienia obiektu.

5. Przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża gruntowego.

Model pracy podłoża przy sprawdzaniu oporu granicznego podłoża wg EN 1997-1:2004, należy rozpatrywać w warunkach „z odpływem”.

6. Określenie nośności i osiadania podłoża gruntowego.

Nośność i osiadanie oblicza Konstruktor obiektu. Osiadanie należy rozpatrywać zgodnie z Załącznikiem F do normy EN 1997-1:2004.

7. Ustalenie danych do zaprojektowania fundamentów.

Dane niezbędne do zaprojektowania fundamentów podano w tab. na str. 5.

8. Wykonanie robót ziemnych.

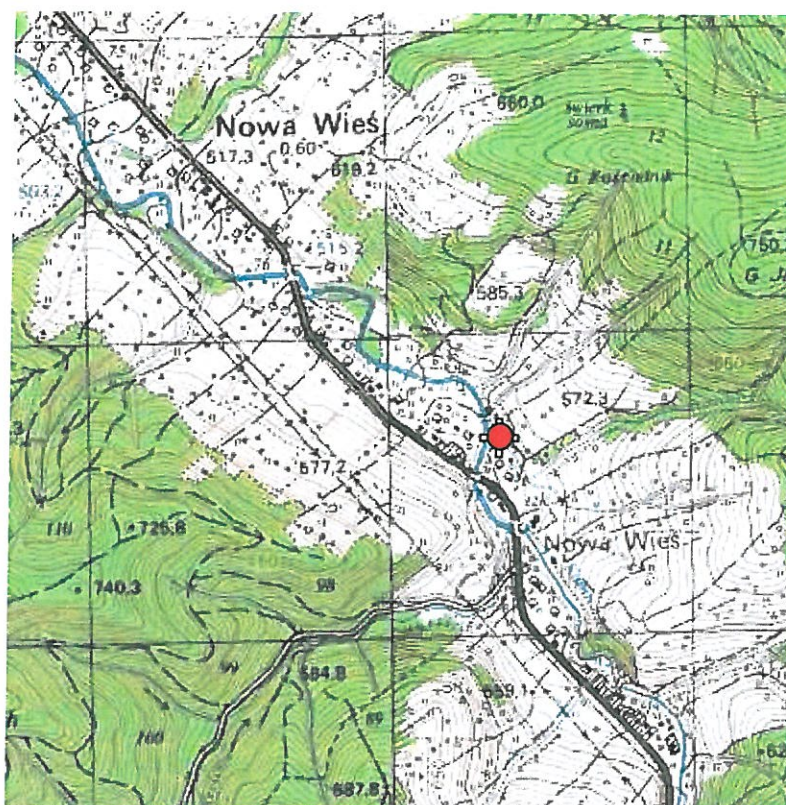
Roboty ziemne wykonywać należy zgodnie z normą PN-B-06050.

9. Oddziaływanie wody gruntowej na obiekt.

W wykonanym otworze badawczym do głębokości 3,0 m ppt nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej, a więc nie będzie ona utrudniać prac fundamentowych, jak i późniejszej eksploatacji budynku, jak również nie wpłynie na nośność gruntu.

10. Monitoring projektowanego obiektu.

Ze względu na brak niekorzystnych procesów geodynamicznych, nie przewiduje się prowadzenia monitoringu budynku.



● obszar badań

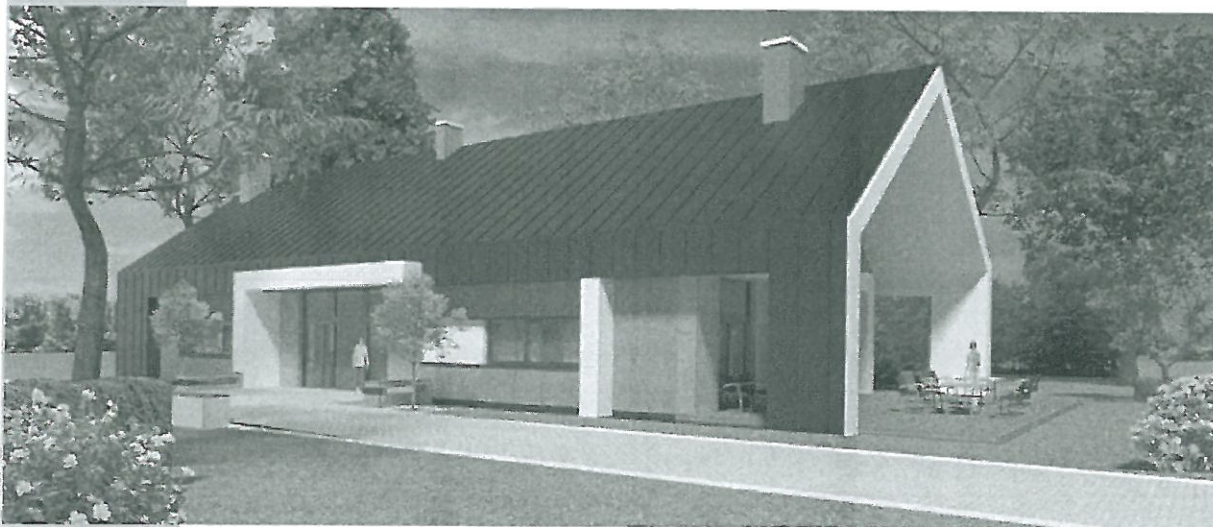
NOWA WIEŚ - DZ. NR 187/30

LOKALIZACJA

SKALA 1:25 000



INFORMACJA BIOZ



AREA - STUDIO 3

AREA - STUDIO 3
Przemysław Gosztyła
Nip : 734-197-03-58

Tel : (+48) 603 89 16 26
email : przemgosz@interia.pl
regon : 120697590

Głowackiego nr 34a/14
33- 300 Nowy Sącz/ Polska

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

(zgodnie z Rozp. Min. Infrastr. z dn. 23.06.2003 r., Dz.U.Nr 120, poz. 1126)

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**BUDOWA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO
"CENTRUM AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ "
NA
„CENTRUM AKTYWIZACJI SPOŁECZNEJ”
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ**

GMINA ŁABOWA OBR. NOWA WIEŚ, NR 187/29 , 187/30

Nazwa inwestora oraz jego adres:

„KUB-BUD” JAKUB STAWIARSKI
KORZENNA NR 85 GMINA KORZENNA 33-322

Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację:

mgr inż. arch. Przemysław Gosztyła

GRUDZIEŃ 2020

CZĘŚĆ OPISOWA

1) Zakres robót w ramach całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;

- a) roboty ziemne, wykonywane ręcznie oraz maszynami budowlanymi*
- b) roboty zbrojarskie wykonywane prostymi narzędziami i piłami tarczowymi, możliwe użycie betoniarki. Dowóz materiałów od dostawcy, rozładunek dźwigiem samochodowym.*
- c) roboty murarskie wykonywane ręcznie z użyciem narzędzi murarskich i sprzętu: betoniarka elektryczna, wciągarka, rusztowania drewniane.*
- d) roboty ciesielskie wykonywane ręcznie z użyciem narzędzi ciesielskich i sprzętu: pilarka spalinowa, wciągarka, rusztowania drewniane.*
- e) roboty blacharskie i dekarские wykonywane ręcznie z użyciem narzędzi i sprzętu: giętarka ręczna, wciągarka, rusztowania drewniane.*
- f) roboty tynkarskie wykonywane ręcznie z użyciem narzędzi murarskich i sprzętu: betoniarka elektryczna, wciągarka, rusztowania drewniane.*
- g) roboty instalacyjne – zgodnie z warunkami technicznymi wykonania dla branż ręcznie i z zastosowaniem narzędzi specjalistycznych zgodnie z ich instrukcjami użytkowania.*

2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych na działce

GMINA ŁABOWA OBR. NOWA WIEŚ, NR 187/29 , 187/30

Działka zabudowana budynkami. Na działce znajduje się infrastrukturą techniczną wraz z sieciami

3) Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- roboty ziemne,
- prace na wysokości
- istniejące sieci i przyłącza napowietrzne i podziemne
- zbiornik bezodpływowy na nieczystości ciekłe
- istniejące sieci napowietrzne
- istniejące sieci podziemne
- istniejące rowy i skarpy

4) Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,50 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,00 m,
- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,00 m,
- montaż, demontaż i konserwacja rusztowań
- montaż elementów konstrukcyjnych
- betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych
- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
 - 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV,
 - 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV,
- roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:
- roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C,
- roboty budowlane prowadzone w studniach:

–roboty prowadzone w niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych,

5)Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- pouczenie przed rozpoczęciem prac o stosowaniu odzieży ochronnej, stosowaniu instrukcji użytkowania urządzeń i wzmożonej uwadze osób na terenie budowy.

6)Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- szkolenia informujące o zagrożeniach wynikających z prowadzenia robót budowlanych,
- oznakowanie i trwałe zabezpieczenie miejsc groźących w szczególności przysypaniem ziemią lub upadkiem z wysokości,
- oznakowanie dróg ewakuacyjnych i ciągów komunikacyjnych,
- zabezpieczenie placu budowy przed dostępem dla osób niepowołanych,
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- czytelne oznakowanie lokalizacji urządzeń przeciwpożarowych i sprzętu ratunkowego.

mgr inż. arch. Przemysław Gosztyła

Dot. nr. 11/POT/041/2018

Uprawnienia budowlane w sferze inżynierii architektonicznej
do projektowania oraz nadzoru i kierownictwa nad
projektowaniem, sporządzanie projektów architektoniczno-
budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego oraz sprawowanie
kontrol technicznych i utrzymania obiektów budowlanych

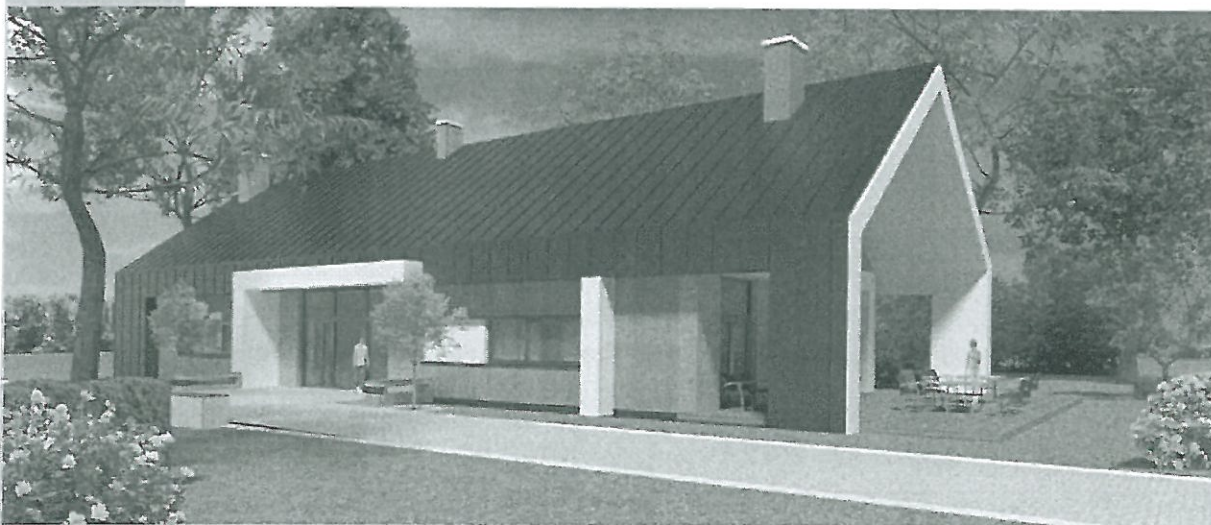
opracował

mgr inż. arch. Przemysław Gosztyła

Nowy Sącz GRUDZIEŃ 2020



CZĘŚĆ OPISOWA



AREA - STUDIO 3

AREA - STUDIO 3
Przemysław Gosztyła
Nip : 734-197-03-58

Tel : (+48) 603 89 16 26
email : przemgosz@interia.pl
regon : 120697590

Głowackiego nr 34a/14
33- 300 Nowy Sącz/ P o l s k a

OPIS TECHNICZNY ZMIENIONY

BUDOWA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO "CENTRUM AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ" NA „CENTRUM AKTYWIZACJI SPOŁECZNEJ” WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

DZ. NR 187/29, 187/30 OBR. NOWA WIEŚ, GMINA ŁABOWA

Przedmiot opracowania:

PROJEKT ZMIENIONY BUDOWY BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO "CENTRUM AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ" NA „CENTRUM AKTYWIZACJI SPOŁECZNEJ” WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ GMINA ŁABOWA OBR. NOWA WIEŚ, NR 187/29, 187/30

Adres inwestycji:

DZ. NR 187/29, 187/30 OBR. NOWA WIEŚ, GMINA ŁABOWA

Inwestor:

GMINA ŁABOWA

33-336 ŁABOWA NR 3

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora,
- wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Łabowa,
- mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500,
- uzgodnienia międzybranżowe.

2. Dane ogólne

Stan istniejący:

Działka budowlana o nieregularnym kształcie nie zabudowana budynkiem gospodarczym.

Stan projektowany:

Zaprojektowano zmianę pozwolenia na budowę budynku wielofunkcyjnego "Centrum aktywności społecznej" na „centrum aktywizacji społecznej” w zabudowie wolno-stojącej wraz z instalacjami wodno-kanalizacyjnymi, instalacją elektryczną, instalacją gazową, wentylacją mechaniczną oraz centralnego ogrzewania zasilanego gazem.

Zmiana pozwolenia na budowę dotyczy wymiany budynku usługowego w którym funkcja budynku nie ulega zmianie lecz rezygnuje się tylko z części przeznaczonej dla OSP a pozostaje świetlica i biblioteka.

Zmianie ulega nazwa z „Centrum Aktywności Społecznej na Centrum Aktywizacji Społecznej” .

Przedmiotowy obiekt będzie budynkiem niepodpiwniczonym, parterowym z poddaszem nieużytkowym, przykryty dachem dwuspadowym o kącie nachylenia połaci dachowych 35°. Główne wejście do budynku znajduje się od strony południowo-zachodniej.

3. *Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz, w zależności od rodzaju obiektu, jego charakterystyczne parametry techniczne, w szczególności: kubaturę, zestawienie powierzchni, wysokość, długość, szerokość i liczbę kondygnacji.*

Przeznaczenie:

budynek użyteczności publicznej

Program użytkowy obiektu budowlanego:

- parter: wiatrołap, wc dla niepełnosprawnych, wc, magazyn, świetlica, wc dla pracowników, pomieszczenie czystości, pomieszczenie pracownicze, zaplecze kuchenne, pomieszczenie techniczne, biblioteka

Charakterystyczne parametry:

| STAN PROJEKTOWY | | BUDYNEK ZMIANY | |
|------------------------------------|-------------|--|----------------|
| Powierzchnia zabudowy | | Było 358.91 proj. 310.46m ² | |
| Powierzchnia całkowita | | Było 777,99 m ² proj.261.48m ² | |
| Powierzchnia użytkowa | | Było 170,86 m ² Proj.218.97m ² | |
| Powierzchnia posadzki | | Było : 631,67m ² · Proj. 218.97m ² | |
| Kubatura | | Było 2734,52 m ³ Proj.2220.11m ³ | |
| Wysokość/długość/szerokość budynku | | Wys. było 10m proj, 8.98m | |
| Liczba kondygnacji | nadziemnych | Było 2 proj. 1 | Było 2 proj. 1 |
| | podziemnych | | 0 |
| Kategoria obiektu | | I | |
| Rodzaj budynku | | N(niski) | |
| Kategoria zagrożenia ludzi | | ZL III | |
| Projektowana rzędna 0.00 domu | | Było 533.33 proj ±0,00 =533.33m.n.p.m. bez zmiany | |

4. *Zestawienie powierzchni użytkowych w stosunku do budynku mieszkalnego jednorodzinnego i lokali mieszkalnych.*

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PARTER

| NR | POMIESZCZENIE | WYKOŃCZENIE POSADZKI | POWIERZCHNIA m ² | |
|-----|---------------|-------------------------|-----------------------------|----------|
| | | | UŻYTKOWA | POSADZKI |
| 1.0 | WIATROŁAP | PŁYTKI | 10.92 | 10.92 |
| 1.1 | WC. NIEP. | PŁYTKI | 5.83 | 5.83 |
| 1.2 | WC | PŁYTKI | 7.80 | 7.80 |
| 1.3 | MAGAZYN | PŁYTKI | 4.50 | 4.50 |
| 1.4 | ŚWIETLICA | PŁYTKI | 88.16 | 88.16 |

| | | | | |
|-----------------------|----------------|--------|---------------|---------------|
| 1.5 | WC PRAC. | PŁYTKI | 2.25 | 2.25 |
| 1.6 | POM. CZYSTOŚCI | PŁYTKI | 1.45 | 1.45 |
| 1.7 | POM. PRAC. | PŁYTKI | 4.51 | 4.51 |
| 1.8 | ZAP. KUCH. | PŁYTKI | 11.25 | 11.25 |
| 1.9 | POM. TECH. | PŁYTKI | 4.25 | 4.25 |
| 1.10 | BIBLIOTEKA | PŁYTKI | 78.05 | 78.05 |
| ŁĄCZNIE PARTER | | | 218.97 | 218.97 |

Forma architektoniczna i funkcja

Budynek o formie tradycyjnej, przekryty dachem dwuspadowym. Funkcja użytkowa.

Sposób dostosowania do krajobrazu

Projektowany budynek nawiązuje do charakteru zabudowy istniejącej poprzez gabaryty budynku, wysokość budynku, kolorystykę elewacji, użyty materiał wykończeniowy oraz kąt nachylenia połaci dachowych 35°.

Sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy PB

Wymagania spełnione

- | | |
|----|---|
| 6. | <p><i>Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, a dla konstrukcji nowych, niesprawdzonych w krajowej praktyce – wyniki ewentualnych badań doświadczalnych, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, kategorię geotechniczną obiektu budowlanego, warunki i sposób jego posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych; w przypadku projektowania rozbudowy lub nadbudowy, w razie potrzeby, do opisu technicznego należy dołączyć ocenę techniczną obejmującą aktualne warunki geotechniczne i stan posadowienia obiektu.</i></p> |
|----|---|

Układ konstrukcyjny

Budynek o konstrukcji tradycyjnej, ściany murowane z elementów drobnowymiarowych, stropy żelbetowe. Fundamenty żelbetowe monolityczne w postaci stóp i ław fundamentowych. Budynek przekryty dachem dwuspadowym o konstrukcji drewnianej.

Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów obiektu

Fundamenty

Zaprojektowano monolityczne żelbetowe ławy i stopy fundamentowe. Wszystkie ławy zbrojone podłużnie w sposób ciągły prętami zgodnie z opracowaniem konstrukcji. Ławy i część stóp fundamentowych zlokalizowanych poza płytą fundamentową należy wykonać z betonu klasy C16/20 (B-20) zbrojonego stalą AIIIIN. W stopach, ławach należy osadzić zbrojenie pod słupy i trzpienie żelbetowe.

Otulenie zbrojenia od strony gruntu powinno być nie mniejsze niż 5cm. Stopy i ławy należy wykonać na podkładzie gr min. 10cm z betonu C8/10. Wszystkie elementy posadowienia należy łączyć ze sobą monolitycznie. Powierzchnie stóp i ław

fundamentowych stykające się z gruntem należy zabezpieczyć antykorozyjnie, przez dwukrotne pomalowanie dyspersjami masami asfaltowymi.
Roboty fundamentowe wykonywać pod stałym nadzorem osoby uprawnionej. Roboty fundamentowe wykonywać mechanicznie, zabezpieczając ściany i skarpy przed osunięciem.

Ściany fundamentowe

Ściany fundamentowe zaprojektowano jako murowane z bloczków kl 20 na zaprawie cementowej kl. M15 lub wylewane na mokro z betonu C16/20. Od strony gruntu wszystkie ściany należy zabezpieczyć przeciwwilgociowo przez dwukrotne malowanie dyspersjami masami asfaltowymi. Ściany fundamentowe należy zwieńczyć w poziomie posadzki parteru wieńcami żelbetowymi z betonu klasy C20/25, zbrojonymi prętami stalowymi klasy AIIIIN.

Posadzka na gruncie

Wykonać z betonu klasy B1 5 gr. 10cm na podsypce na podbudowie kamiennej gr. 20-30cm (zbrojenie siatka z prętów $\varnothing 6$ co 30cm w obu kierunkach). Po zagruntowaniu płyty posadzki, wykonać izolację przeciwwilgociową. Izolacja termiczna - płyty styropianowe gr. 10cm, zabezpieczone folią polietylenową PE, całość pokryta jastrychem betonowym gr.5cm.

Ściany zewnętrzne – parter i poddasze

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne wykonać z pustaków ceramicznych:

- zewnętrzne: pustak Porotherm (250x373x238mm) + styropian fasadowy gr.15cm $\lambda=0,031[W/(m*K)]$
- wewnętrzne: pustak Porotherm gr 25cm + tynk cementowo-wapienny

Ściany działowe

Murowane na zaprawie cementowo-wapiennej
cegła modularna DZ (288*220*88) + tynk cementowo-wapienny
pustak K-3 (250x220x120) + tynk cementowo-wapienny

Słupy, rdzenie, wieńce i podciąg żelbetowe

Wykonać z betonu klasy C20/25 zbrojonego stalą klasy AIIIIN.

Stropy żelbetowe

Zaprojektowano stropy jako monolityczne, stropy wykonać z betonu C20/25, zbrojone stalą klasy AIIIIN. Kierunki zbrojenia, oraz grubości płyt stropowych pokazano na odpowiednich rysunkach konstrukcyjnych.

Klatka schodowa-wewnętrzna

Klatka schodowa wewnętrzna żelbetowa – wykonać z betonu klasy C20/25 zbrojonego stalą klasy AIIIIN.

Konstrukcja dachu

Zaprojektowano dach o układzie płatwiowo-kleszczowym. Dach wykonać z drewna konstrukcyjnego C24. Murłaty kotwić do belek żelbetowych i wieńców za pomocą kotew M16 w rozstawie co maks. 120 cm. Elementy drewniane stykające się z elementami murowymi i/lub żelbetowymi zabezpieczyć papą.

Drewno zabezpieczyć przed degradacją biologiczną i przeciwpożarowo do stopnia NRO. Pozycje konstrukcji wyżej wymienionych elementów opisano w obliczeniach statycznych oraz zlokalizowano na rysunkach konstrukcyjnych.

Przewody spalinowe i wentylacyjne

Przewody spalinowe i wentylacyjne systemowe.

Wykończenie obiektu

Stolarka drzwiowa

Zewnętrzne - płycinowe z drewna dębowego klejonego warstwowo (płyciny izolowane termicznie). Ościeżnica drewniana.

Wewnętrzne - płytowo-płycinowe pełne. W drzwiach do łazienki oraz WC zastosować kratki wentylacyjne.

Stolarka okienna

Stolarka okienna z wysokoudarowego PCV o konstrukcji 5-komorowej. Wyposażone w okucia obwiedniowe i mikrowentylacje. Szklenie zespolone termofloat 4/16/4 mm o współczynniku przenikania ciepła $U=0.9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Tynki:

Tynki systemowe do ścian z pustaków ceramicznych,

Parapety zewnętrzne

PCV, ceramika, kamienne

Posadzki i podłogi

W pomieszczeniach z okładzina ceramiczna zastosować cokoliki z płytek ceramicznych na wysokość 5cm, w pomieszczeniach gdzie projektowany jest parkiet lub wykładzina dywanowa należy zastosować listwy przypodłogowe.

Obróbki blacharskie

Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,5 mm, zabezpieczone farbą do powierzchni ocynkowanych

Odwodnienie dachów

Odprowadzenie wód opadowych za pomocą elementów systemowych z wysokoudarowego PCV w kolorze pokrycia dachowego (rynny $\varnothing 120\text{mm}$, rury spustowe $\varnothing 120\text{mm}$)

Wykończenie schodów, tarasów

Wykończenie schodów – płytki ceramiczne mrozoodporne na wysokoelastycznej zaprawie klejącej lub płytek betonowych na podbudowie żwirowej. Spoiny wypełnione elastyczną zaprawą do fugowania. Alternatywnie drobnowymiarowe elementy betonowe (kostka) układana na podsypce piaskowej, krawężniki układane na ławie cementowej.

Opaska przy budynku

Opaska przy budynku z gysu granitowego frakcji 16/32 mm (grubość opaski 10cm). Grys ułożony na foli gr.0.2mm.

Dojścia i dojazdy

Nawierzchnia z drobnowymiarowych elementów betonowych (kostka) układanych na podsypce piaskowej, krawężniki układane na ławie cementowej. Warstwa konstrukcyjna podbudowa żwirowa frakcji 32/64mm gr.20cm. Grubość kostki dla chodników – 6cm, dojazdy 8cm.

Kolorystyka

- Dach – pokrycie blacha – kolor grafitowy,
- Obróbki blacharskie – kolor grafitowy,
- Elementy drewniane – na zewnątrz: krokwie, murłaty, płatwie, jętki, podbicie okapu- kolor naturalny
- Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna – biała lub szra
- Okładzina ścian fundamentowych – kamień elewacyjny – kolor szary
- Elewacja – tynk – kolor biały,

- | | |
|----|---|
| 7. | W stosunku do obiektu budowlanego użyteczności publicznej i budynku mieszkalnego wielorodzinnego sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich - |
|----|---|

Nie dotyczy

- | | |
|----|--|
| 8. | W stosunku do obiektu budowlanego usługowego, produkcyjnego lub technicznego podstawowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi |
|----|--|

Nie dotyczy

- | | |
|----|--|
| 9. | W stosunku do obiektu budowlanego liniowego – rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujących wzdłuż jego trasy, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych. |
|----|--|

Nie dotyczy

- | | |
|-----|--|
| 10. | <p><i>Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych: sanitarnych, ogrzewczych, wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomagananej i mechanicznej, chłodniczych, klimatyzacji, gazowych, elektrycznych, telekomunikacyjnych, piorunochronnych, a także sposób powiązania instalacji obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założenia przyjęte do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z uzasadnieniem doboru, rodzaju i wielkości urządzeń, przy czym należy przedstawić:</i></p> <p><i>a) dla instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych</i></p> <p><i>- założone parametry klimatu wewnętrznego z powołaniem przepisów techniczno-budowlanych oraz innych przepisów w tym zakresie,</i></p> <p><i>b) dobór i zwymiarowanie parametrów technicznych podstawowych urządzeń ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i chłodniczych oraz określenie</i></p> <p><i>wartości mocy cieplnej i chłodniczej oraz mocy elektrycznej związanej z tymi urządzeniami.</i></p> |
|-----|--|

Budynek wyposażony będzie w instalację wodociągową (przyłącz wodociągowy objęty osobnym postępowaniem administracyjnym), kanalizacyjną (przyłącz kanalizacyjny objęty osobnym postępowaniem administracyjnym), energetyczną (zasilanie z sieci – w.l.z. skrzynka pomiarowa przy granicy działki od strony drogi dojazdowej), oraz wentylację grawitacyjną i instalację c.o. w oparciu o piec na paliwo gazowe (przyłącz gazowy objęty osobnym postępowaniem administracyjnym).

- | | |
|-----|--|
| 11. | <i>Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem.</i> |
|-----|--|

Nie dotyczy

12. *Charakterystyka energetyczna budynku, opracowana zgodnie z przepisami dotyczącymi metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku i lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorów świadectw ich charakterystyki energetycznej, określającą w zależności od potrzeb.*
- a) bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz urządzeń zużywających inne rodzaje energii, stanowiących jego stałe wyposażenie budowlano-instalacyjne, z wydzieleniem mocy urządzeń służących do celów technologicznych związanych z przeznaczeniem budynku,*
 - b) w przypadku budynku wyposażonego w instalacje ogrzewcze, wentylacyjne, klimatyzacyjne lub chłodnicze — właściwości cieplne przegród zewnętrznych, w tym ścian pełnych oraz drzwi, wrót, a także przegród przezroczystych i innych,*
 - c) parametry sprawności energetycznej instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych oraz innych urządzeń mających wpływ na gospodarkę energetyczną obiektu budowlanego,*
 - d) dane wykazujące, że przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno-budowlanych.*

W dalszej części opracowania.

13. *Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:*
- a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków,*
 - b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,*
 - c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,*
 - d) emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,*
 - e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne, oraz wykazać, że przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczają lub eliminują wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami.*

Ad.a) Zapotrzebowanie na wodę - $Q_{sr} = 320 \text{ dm}^3/\text{d}$ – przyłącz wodociągowy objęty osobnym postępowaniem administracyjnym, odprowadzenie ścieków – przyłącz kanalizacyjny objęty osobnym postępowaniem administracyjnym.

Ad.b) Nie dotyczy zakresu objętego opracowaniem

Ad.c) Odpady stałe - $Q_{sr} = 110 \text{ dm}^3/\text{tydzień}$. Przewidziano segregację odpadów stałych, a następnie odbiór tych odpadów przez firmy.

Ad.d) Nie dotyczy zakresu objętego opracowaniem

Ad.e) Obiekt nie wywiera negatywnego wpływu na środowisko, zlokalizowany został na terenie przeznaczonym do tego typu zabudowy. Przedsięwzięcie nie wpłynie na zabytki, nie będzie też uciążliwością dla terenów sąsiednich, ludzi, nie będzie źródłem hałasu, zanieczyszczenia wód i powietrza, nie będzie stanowić zagrożenia dla lokalnej fauny i flory oraz nie spowoduje zmian topograficznych ani geologicznych terenu. Ponadto, nie będzie negatywnie oddziaływać na glebę i pozostałe komponenty środowiska.

Planowane przedsięwzięcie, w fazie przebudowy i eksploatacji, nie wpłynie w żaden sposób na jakość elementów środowiska w otoczeniu inwestycji.

14. Warunki ochrony przeciwpożarowej określone w odrębnych przepisach.

Kategoria zagrożenia ludzi.

Budynek zaliczony do kategorii ZL III zagrożenia ludzi.

Kategoria zagrożenia ludzi.

Budynek zaliczony do kategorii ZLIII zagrożenia ludzi.

Klasy odporności pożarowej budynków oraz odporność i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Projektowany obiekt posiada jedną kondygnację nadziemną i maksymalną gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej w budynku to $1000 < Q \leq 2000$ MJ/m².

Klasa odporności pożarowej projektowanego budynku garażowego: „C”.

15. Uwagi końcowe

- Inwestor jest obowiązany zapewnić: objęcie kierownictwa budowy oraz nadzór nad robotami przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności.
- Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają geodezyjnemu wytyczeniu w terenie a po ich wykonaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej – art. 43 PB.
- Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby i materiały dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, dla których wydano odpowiednie świadectwa, certyfikaty, atesty, aprobaty techniczne lub inne deklaracje zgodności z PN, art. 10 PB.
- Wszystkie roboty budowlane obiektu budowlanego należy realizować zgodnie z zatwierdzoną decyzją o pozwoleniu na budowę, projektem budowlanym, obowiązującymi przepisami i normami budowlanymi oraz tzw. sztuką budowlaną.
- Zbrojenie elementów żelbetowych, konstrukcyjnych należy wykonać w oparciu o normę PN-84/B-03264, a wykonane przed zabetonowaniem i zakryciem, należy zgłosić do odbioru technicznego kierownikowi budowy.
- O zamiarze wprowadzenia zmian architektonicznych, budowlanych, konstrukcyjnych do przyjętych rozwiązań w niniejszym opracowaniu należy niezwłocznie zawiadomić projektanta obiektu budowlanego.
- Wszelkie prawa do projektu wynikające z prawa autorskiego i praw pokrewnych zastrzeżone. Projekt nie może stanowić podstawy do dalszego projektowania lub wprowadzania zmian bez uzgodnienia z autorem projektu.

mgr inż. arch. Przemysław Gosztyła
Uprawnienia do projektowania w zakresie architektury i budownictwa
nr 1234567890 z dnia 12.12.2015 r.
Krajowa Izba Inżynierów Budownictwa
Krajowa Izba Inżynierów Budownictwa

projektant
mgr inż. arch. PRZEMYSŁAW GOSZTYŁA

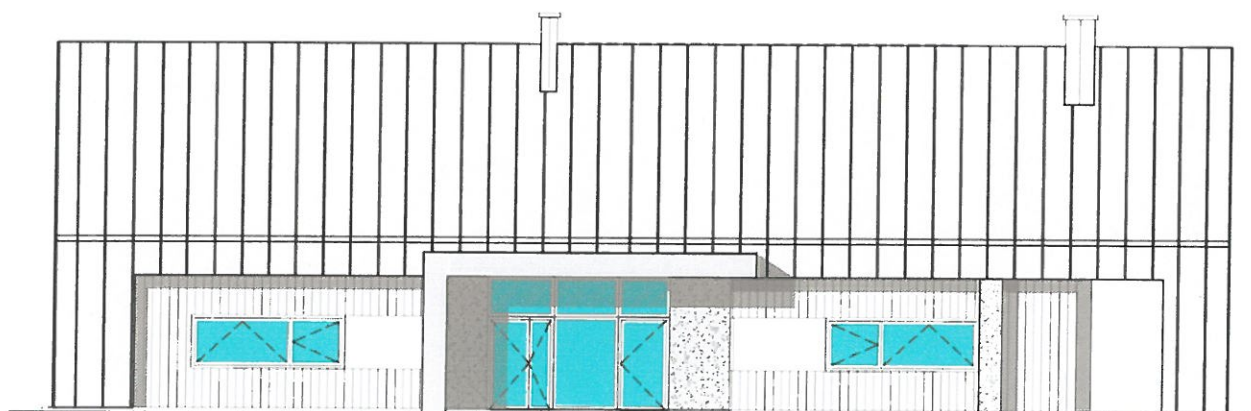
Nowy Sącz GRUDZIEŃ 2020/2021

Projektowana charakterystyka energetyczna budynku

Wraz z analizą możliwości racjonalnego wykorzystania
wysokosprawnych alternatywnych systemów
zaopatrzenia w energię.

Budynek użyteczności publicznej przeznaczony na potrzeby

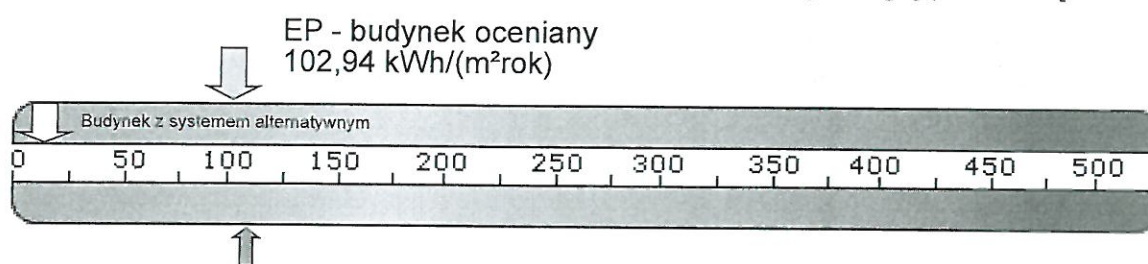
dz. nr 187/29, 187/30 -, nr lokalu -, 33-336 Łabowwa, Nowa Wieś



Projektowana charakterystyka energetyczna budynku.

| | |
|---|---|
| Budynek oceniany: | Budynek użyteczności publicznej |
| Rodzaj budynku: | Budynek użyteczności publicznej |
| Inwestor: | Gmina Łabowa |
| Adres budynku: | dz. nr 187/29, 187/30 -, nr lokalu -, 33-336 Łabowwa, Nowa Wieś |
| Całość/Część budynku: | całość |
| Powierzchnia ogrzewana A_r , m ² : | 218,97 |
| Kubatura budynku m ³ : | 2220,11 |

Obliczeniowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną



Wg wymagań WT2017²

Zapotrzebowanie na energię pierwotną:

| | | System projektowany | System alternatywny |
|---|--|---------------------|---------------------|
| Budynek oceniany: | EP [kWh/m ² rok] | 102,94 | 15,94 |
| Budynek wg wymagań WT2017: | EP [kWh/m ² rok] | 110,00 | 110,00 |
| Zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania i wentylacji: | EU _{co+w} [kWh/m ² rok] | 57,96 | 57,96 |
| Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej: | EU _{cwu} [kWh/m ² rok] | 24,09 | 24,09 |
| Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową: | EU [kWh/m ² rok] | 82,04 | 82,04 |
| Zapotrzebowanie na energię końcową: | EK [kWh/m ² rok] | 86,67 | 30,06 |
| Współczynnik strat mocy ciepłej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne: | H _{tr} [W/K] | 213,79 | 213,79 |
| Współczynnik strat mocy ciepłej na wentylacje: | H _{ve} [W/K] | 443,16 | 443,16 |
| Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny: | Q _{PH} [kWh/rok] | 13259,81 | 0,00 |
| Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody: | Q _{PW} [kWh/rok] | 6653,47 | 863,18 |
| Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system oświetlenia wbudowanego: | Q _{p,L} [kWh/rok] | 2627,64 | 2627,64 |

Projektowana charakterystyka energetyczna budynku.

Parametry przegród budowlanych

Przegrody zewnętrzne

| Lp. | Symbol przegrody | Opis ściany | Wsp. U [W/m ² K] | ΔU [W/m ² K] | Powierzchnia brutto/netto [m ²] |
|-----|------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------|---|
| 1 | PG | Podłoga na gruncie | 0,168 | 0,000 | 218,97 / 218,97 |
| 2 | SZ1 | Ściana zewnętrzna | 0,169 | 0,000 | 553,80 / 486,48 |
| 3 | DS | Dach skośny | 0,139 | 0,000 | 338,26 / 338,26 |

Stolarka otworowa

| Lp. | Nazwa przegrody | Opis przegrody | Wsp. U [W/m ² K] | Wsp. C | Wsp. g | Powierzchnia [m ²] |
|-----|-----------------|-----------------------|-----------------------------|--------|--------|--------------------------------|
| 1 | O | Okno, drzwi balkonowe | 1,100 | 0,70 | 0,00 | 67,32 |

Spełnienie Warunków Technicznych dla przegród nieprzeźroczystych

Strefa użytkowa

| Lp. | Symbol | Opis | U _c [W/m ² K] | U _{c,max} [W/m ² K] |
|-----|--------|--------------------|-------------------------------------|---|
| 1 | PG | Podłoga na gruncie | 0.107 | 0.300 |
| 2 | SZ1 | Ściana zewnętrzna | 0.169 | 0.230 |
| 3 | DS | Dach skośny | 0.139 | 0.180 |
| 4 | DS | Dach skośny | 0.139 | 0.180 |
| 5 | SZ1 | Ściana zewnętrzna | 0.169 | 0.230 |
| 6 | SZ1 | Ściana zewnętrzna | 0.169 | 0.230 |
| 7 | SZ1 | Ściana zewnętrzna | 0.169 | 0.230 |

Spełnienie Warunków Technicznych dla okien i drzwi

Strefa użytkowa

| Lp. | Symbol przegrody | Opis | U _c [W/m ² K] | U _{c,max} [W/m ² K] |
|-----|------------------|-------------------|-------------------------------------|---|
| 1 | O | Ściana zewnętrzna | 1.100 | 1.100 |
| 2 | O | Ściana zewnętrzna | 1.100 | 1.100 |
| 3 | O | Ściana zewnętrzna | 1.100 | 1.100 |
| 4 | O | Ściana zewnętrzna | 1.100 | 1.100 |

Ogrzewanie

| | System projektowany | System alternatywny |
|--|---------------------|---------------------|
| Zapotrzebowanie na energię użytkową Q _{H,nd} | 12690,85 [kWh/rok] | 12690,85 [kWh/rok] |
| Zapotrzebowanie na energię końcową dla potrzeb grzewczych Q _{K,H} | 12054,38 [kWh/rok] | 3217,44 [kWh/rok] |

Dla budynku - instalacja 1

Projektowana charakterystyka energetyczna budynku.

| | System projektowany | System alternatywny |
|---|---|--|
| System ogrzewania | Kocioł kondensacyjny Vitodens 300-W WB3C | NAPO |
| Nośnik energii końcowej | Miejscowe wytwarzanie energii w budynku: gaz ziemny | Lokalne odnawialne źródła energii: energia słoneczna |
| Średnia sezonowa sprawność wytworzenia nośnika ciepła z energii dostarczonej do granicy bilansowej budynku $\eta_{H,s}$ | 1,12 | 4,70 |
| Średnia sezonowa sprawność akumulacji ciepła w elementach pojemnościowych systemu grzewczego budynku $\eta_{H,s}$ | 1,00 | 0,93 |
| Średnia sezonowa sprawność transportu nośnika ciepła w obrębie budynku $\eta_{H,s}$ | 1,00 | 0,96 |
| Średnia sezonowa sprawność regulacji i wykorzystania ciepła w obrębie budynku $\eta_{H,s}$ | 0,94 | 0,94 |
| Średnia sezonowa sprawność całkowita systemu grzewczego $\eta_{H,tot}$ | 1,05 | 3,94 |

Wentylacja

| | |
|----------------|---|
| Typ wentylacji | Budynek z wentylacją mechaniczną wywiewną |
|----------------|---|

Lokal/strefa - Strefa użytkowa

| | |
|--|----------------------------|
| Skuteczność odzysku ciepła z powietrza wywiewanego η_{oc} | - |
| Skuteczność gruntowego powietrznego wymiennika ciepła η_{owc} | - |
| Strumień powietrza wywiewanego mechanicznie V_{ex} | 441,44 [m ³ /h] |
| Współczynnik strat ciepła na wentylację H_{ve} | 443,16 [W/K] |

Ciepła woda użytkowa

| | System projektowany | System alternatywny |
|---|---------------------|---------------------|
| Zapotrzebowanie ciepła użytkowego do podgrzania c.w.u. $Q_{W,nd}$ | 5274,39 [kWh/rok] | 5274,39 [kWh/rok] |
| Zapotrzebowanie na energię końcową dla potrzeb wytworzenia ciepłej wody $Q_{K,W}$ | 6048,61 [kWh/rok] | 2200,41 [kWh/rok] |

Dla budynku - instalacja 1

| | System projektowany | System alternatywny |
|---|---|--|
| System przygotowania c.w.u. | Kocioł kondensacyjny | NAPO |
| Nośnik energii końcowej | Miejscowe wytwarzanie energii w budynku: gaz ziemny | Lokalne odnawialne źródła energii: energia słoneczna |
| Średnia sezonowa sprawność instalacji wytworzenia, dystrybucji i instalacji c.w.u. $\eta_{W,tot}$ | 0,87 | 2,40 |
| Średnia sezonowa sprawność wytworzenia nośnika ciepła z energii dostarczonej do granicy bilansowej budynku $\eta_{W,s}$ | 1,09 | 4,70 |
| Średnia sezonowa sprawność transportu ciepłej wody w obrębie budynku $\eta_{W,s}$ | 0,80 | 0,60 |
| Średnia sezonowa sprawność akumulacji ciepłej wody w elementach pojemnościowych systemu ciepłej wody $\eta_{W,s}$ | 1,00 | 0,85 |

Instalacje chłodzenia

Projektowana charakterystyka energetyczna budynku.

Lokal - Strefa użytkowa

Brak instalacji chłodzenia

Materiały izolacyjne zastosowane w projekcie

| Lp. | Przegroda | Materiał izolacyjny | λ [W/mK] | grubość [cm] |
|-----|--------------------|---|------------------|--------------|
| 1 | Ściana zewnętrzna | Styropian Austrotherm EPS Fasada Premium | 0.031 | 15 |
| 2 | Podłoga na gruncie | Styropian Austrotherm XPS 50 SF | 0.037 | 20 |
| 3 | Dach skośny | Wełna mineralna luzem - na stropie poddasza | 0.052 | 15 |
| 4 | Dach skośny | Wełna mineralna luzem - na stropie poddasza | 0.052 | 20 |

Bilans mocy urządzeń elektrycznych

| Lp. | System | Opis urządzenia | Moc [kW] | Czas działania [h] | Zapotrzebowanie [kWh] |
|-----|-------------|------------------------------------|----------|--------------------|-----------------------|
| 1 | oświetlenie | Instalacja oświetleniowa w budynku | 0.438 | 2000 | 875.88 |

Podsumowanie parametrów energetycznych

| | System zaprojektowany | System alternatywny |
|---|---|---|
| Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system grzewczy i wentylacyjny do ogrzewania i wentylacji $Q_{K,H}$ | 12054,38 [kWh/rok] | 3217,44 [kWh/rok] |
| Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system do podgrzania ciepłej wody $Q_{K,W}$ | 6048,61 [kWh/rok] | 2200,41 [kWh/rok] |
| Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system chłodzenia $Q_{K,C}$ | 0,00 [kWh/rok] | 0,00 [kWh/rok] |
| Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system oświetlenia wbudowanego $Q_{K,L}$ | 875,88 [kWh/rok] | 875,88 [kWh/rok] |
| Roczne zapotrzebowanie na energię końcową dla budynku Q_K | 18978,87 [kWh/rok] | 6581,46 [kWh/rok] |
| Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową EU | 82,04 [kWh/m ² rok] | 82,04 [kWh/m ² rok] |
| Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową dla budynku EK | 86,67 [kWh/m ² rok] | 30,06 [kWh/m ² rok] |
| Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną dla budynku EP | 102,94 [kWh/m ² rok] | 15,94 [kWh/m ² rok] |
| Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną dla budynku EP wg wymagań WT2017 | 110,00 [kWh/m ² rok] | 110,00 [kWh/m ² rok] |
| Jednostkowa wartość emisji CO ₂ | 0.019 [t CO ₂ /m ² rok] | 0.004 [t CO ₂ /m ² rok] |
| Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową | 0 [%] | 82.32 [%] |

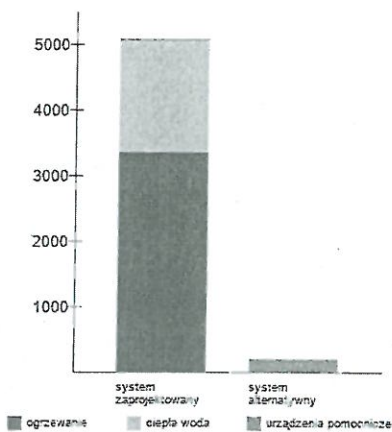


Projektowana charakterystyka energetyczna budynku.

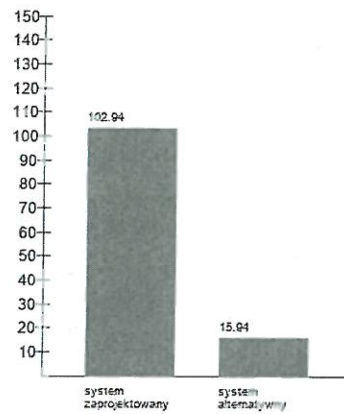
Analiza porównawcza systemów zaopatrzenia w energię

| | System zaprojektowany | System alternatywny |
|--|-----------------------|---------------------|
| Koszty inwestycyjne [PLN] | b.d. | b.d. |
| Roczne Koszty eksploatacyjne [PLN/rok] | 5068.84 | 187.02 |
| EP [kWh/m ² rok] | 102.94 | 15.94 |
| Wybrany system | TAK | NIE |
| Uzasadnienie | | |

Roczne koszty eksploatacyjne [PLN/rok]



EP [kWh/m²rok]



Projektowana charakterystyka energetyczna budynku.

Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową

| | |
|--|---------------------------|
| Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową na potrzeby ogrzewania i wentylacji Q_{H+W} | 12690.85 [kWh/rok] |
| Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej Q_{CWU} | 5274.39 [kWh/rok] |
| Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową na potrzeby chłodzenia Q_c | 0 [kWh/rok] |
| Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową na potrzeby oświetlenia wbudowanego Q_L | 875.88 [kWh/rok] |
| Całkowite roczne zapotrzebowanie na energię użytkową Q | 18841.12 [kWh/rok] |

Dostępne nośniki energii

| | Współczynnik nakładu | Ilość nośnika | Jednostka nośnika | Koszt nośnika [PLN/kWh] |
|---|----------------------|---------------|-------------------|-------------------------|
| Miejscowe wytwarzanie energii w budynku: gaz ziemny | 1.10 | 1892.848 | m ³ | 0.28 |
| Sieć elektroenergetyczna systemowa: energia elektryczna * | 3.00 | 875.88 | kWh | 0.65 |

Opis systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej

System zaprojektowany - konwencjonalny:

System ogrzewania: Kocioł kondensacyjny Vitodens 300-W WB3C

System ciepłej wody: Kocioł kondensacyjny

System alternatywny:

System ogrzewania: NAPO

System ciepłej wody: NAPO



Raport z obliczeń projektowanej charakterystyki energetycznej

| | |
|---|--|
| Budynek oceniany: Budynek mieszkalny jednorodzinny | |
| Budynek oceniany | Budynek mieszkalny jednorodzinny |
| Rodzaj budynku | Budynek użyteczności publicznej przeznaczony na potrzeby: oświaty, szkolnictwa wyższego, nauki |
| Adres budynku | dz. nr 187/29, 187/30 -, nr lokalu -, 33-336 Łabowa, Nowa Wieś |
| Całość/Część budynku | całość |
| Powierzchnia ogrzewana A_r , m ² | 218,97 |
| Kubatura budynku m ³ | 2220,11 |

| |
|-----------------------------|
| Przyjęta lokalizacja |
| Nowy Sącz |
| Ogrzewanie |

Dla budynku - instalacja 1

| | System projektowany | System alternatywny |
|---|---|--|
| System ogrzewania | Kocioł kondensacyjny Vitodens 300-W WB3C | NAPO |
| Nośnik energii końcowej | Miejscowe wytwarzanie energii w budynku: gaz ziemny | Lokalne odnawialne źródła energii: energia słoneczna |
| Średnia sezonowa sprawność wytworzenia nośnika ciepła z energii dostarczonej do granicy bilansowej budynku $\eta_{H,s}$ | 1,12 | 4,70 |
| Średnia sezonowa sprawność akumulacji ciepła w elementach pojemnościowych systemu grzewczego budynku $\eta_{H,s}$ | 1,00 | 0,93 |
| Średnia sezonowa sprawność transportu nośnika ciepła w obrębie budynku $\eta_{H,s}$ | 1,00 | 0,96 |
| Średnia sezonowa sprawność regulacji i wykorzystania ciepła w obrębie budynku $\eta_{H,e}$ | 0,94 | 0,94 |
| Średnia sezonowa sprawność całkowita systemu grzewczego $\eta_{H,tot}$ | 1,05 | 3,94 |

Ciepła woda użytkowa

Dla budynku - Kocioł kondensacyjny

| | System projektowany | System alternatywny |
|---|---------------------|---------------------|
| Średnia sezonowa sprawność wytworzenia nośnika ciepła z energii dostarczonej do granicy bilansowej budynku $\eta_{H,s}$ | 1,09 | 4,70 |
| Średnia sezonowa sprawność akumulacji ciepła w elementach pojemnościowych systemu c.w.u. $\eta_{H,s}$ | 1,00 | 0,85 |
| Średnia sezonowa sprawność transportu ciepłej wody w obrębie budynku $\eta_{H,s}$ | 0,80 | 0,60 |
| Średnia sezonowa sprawność całkowita systemu przygotowania c.w.u. $\eta_{H,tot}$ | 0,87 | 2,40 |
| Udział procentowy [%] | 100,00% | 100,00% |

Przegrody

Przegrody wielowarstwowe

Raport z obliczeń projektowanej charakterystyki energetycznej

| Symbol przegrody: SZ1 | | | | | |
|--|--|-------|-------------|------------------------------|------------------------|
| Nazwa przegrody | | | | Ściana zewnętrzna | |
| Typ przegrody | | | | Ściana o budowie jednorodnej | |
| Współczynnik przenikania ciepła przegrody U [W/(m ² K)] | | | | 0.169 | |
| Opór przejmowania ciepła na powierzchni zewnętrznej Rse [(m ² K)/W] | | | | 0.04 | |
| Opór przejmowania ciepła na powierzchni wewnętrznej Rsi [(m ² K)/W] | | | | 0.13 | |
| Wycinek 1 | | | | | |
| Lp. | nazwa | d [m] | λ [W/(m K)] | C _p [J/kg K] | ρ [kg/m ³] |
| 1 | BAUMIT TYNK SILIKATOWY (Baumit SilikatPutz) | 0.01 | 0.7 | 0 | 0 |
| 2 | Wienerberger Porotherm 25 DRYFIX | 0.25 | 0.283 | 1000 | 800 |
| 3 | Styropian Austrotherm EPS Fasada Premium | 0.15 | 0.031 | 1450 | 40 |
| 4 | BAUMIT TYNK SILIKATOWY (Baumit SilikatPutz) | 0.015 | 0.7 | 0 | 0 |
| Symbol przegrody: SW | | | | | |
| Nazwa przegrody | | | | Ściana wewnętrzna nośna | |
| Typ przegrody | | | | Ściana o budowie jednorodnej | |
| Współczynnik przenikania ciepła przegrody U [W/(m ² K)] | | | | 0.853 | |
| Opór przejmowania ciepła na powierzchni zewnętrznej Rse [(m ² K)/W] | | | | 0.13 | |
| Opór przejmowania ciepła na powierzchni wewnętrznej Rsi [(m ² K)/W] | | | | 0.13 | |
| Wycinek 1 | | | | | |
| Lp. | nazwa | d [m] | λ [W/(m K)] | C _p [J/kg K] | ρ [kg/m ³] |
| 1 | BAUMIT Tynk cementowo-wapienny LL 66 (LuftporenLeichtputz LL 66) | 0.01 | 0.7 | 0 | 0 |
| 2 | Wienerberger Porotherm 25 DRYFIX | 0.25 | 0.283 | 1000 | 800 |
| 3 | BAUMIT Tynk cementowo-wapienny LL 66 (LuftporenLeichtputz LL 66) | 0.01 | 0.7 | 0 | 0 |
| Symbol przegrody: SW1 | | | | | |
| Nazwa przegrody | | | | Ściana wewnętrzna działowa | |
| Typ przegrody | | | | Ściana o budowie jednorodnej | |
| Współczynnik przenikania ciepła przegrody U [W/(m ² K)] | | | | 2.006 | |
| Opór przejmowania ciepła na powierzchni zewnętrznej Rse [(m ² K)/W] | | | | 0.17 | |
| Opór przejmowania ciepła na powierzchni wewnętrznej Rsi [(m ² K)/W] | | | | 0.17 | |
| Wycinek 1 | | | | | |
| Lp. | nazwa | d [m] | λ [W/(m K)] | C _p [J/kg K] | ρ [kg/m ³] |
| 1 | BAUMIT Tynk cementowo-wapienny LL 66 (LuftporenLeichtputz LL 66) | 0.01 | 0.7 | 0 | 0 |



Raport z obliczeń projektowanej charakterystyki energetycznej

| 2 | Mur z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej (bez tynku) | 0.1 | 0.77 | 880 | 1800 |
|--|--|-------|-------------|---------------------------------|------------------------|
| 3 | BAUMIT Tynk cementowo-wapienny LL 66 (LuftporenLeichtputz LL 66) | 0.01 | 0.7 | 0 | 0 |
| Symbol przegrody: PG | | | | | |
| Nazwa przegrody | | | | Podłoga na gruncie | |
| Typ przegrody | | | | Podłoga na gruncie | |
| Współczynnik przenikania ciepła przegrody U [W/(m ² K)] | | | | 0.168 | |
| Opór przejmowania ciepła na powierzchni zewnętrznej Rse [(m ² K)/W] | | | | 0 | |
| Opór przejmowania ciepła na powierzchni wewnętrznej Rsi [(m ² K)/W] | | | | 0.17 | |
| Wycinek 1 | | | | | |
| Lp. | nazwa | d [m] | λ [W/(m K)] | C _p [J/kg K] | ρ [kg/m ³] |
| 1 | Płyty okładzinowe ceramiczne. terakota | 0.01 | 1.05 | 920 | 2000 |
| 2 | Beton zbrojony (z 1%stali) (2300) | 0.05 | 2.3 | 1000 | 2300 |
| 3 | Polietylen, wysoka gęstość | 0.005 | 0.5 | 0 | 0 |
| 4 | Styropian Austrotherm XPS 50 SF | 0.2 | 0.037 | 1450 | 40 |
| 5 | 2 x papa na lepiku | 0.005 | 0.18 | 1460 | 1000 |
| 6 | Beton zwykły z kruszywa kamiennego (1900) | 0.1 | 1 | 840 | 1900 |
| 7 | Żwir | 0.2 | 0.9 | 840 | 1800 |
| Symbol przegrody: ST | | | | | |
| Nazwa przegrody | | | | Strop wewnętrzny | |
| Typ przegrody | | | | Strop o budowie jednorodnej | |
| Współczynnik przenikania ciepła przegrody U [W/(m ² K)] | | | | 0.15 | |
| Opór przejmowania ciepła na powierzchni zewnętrznej Rse [(m ² K)/W] | | | | 0.1 | |
| Opór przejmowania ciepła na powierzchni wewnętrznej Rsi [(m ² K)/W] | | | | 0.1 | |
| Wycinek 1 | | | | | |
| Lp. | nazwa | d [m] | λ [W/(m K)] | C _p [J/kg K] | ρ [kg/m ³] |
| 1 | Płyty gipsowo-kartonowe | 0.03 | 0.23 | 1000 | 1000 |
| 2 | Drewno, (gęstość 450) | 0.18 | 0.12 | 0 | 0 |
| 3 | folia paraizolacyjna | 0.01 | 1 | 3 | 3 |
| 4 | Wełna mineralna luzem - na stropie poddasza | 0.25 | 0.052 | 750 | 80 |
| 5 | folia paraizolacyjna | 0.01 | 1 | 3 | 3 |
| Symbol przegrody: ŚOBN | | | | | |
| Nazwa przegrody | | | | Ściana o budowie niejednorodnej | |
| Typ przegrody | | | | Ściana o budowie niejednorodnej | |

Raport z obliczeń projektowanej charakterystyki energetycznej

| Współczynnik przenikania ciepła przegrody U [W/(m ² K)] | | 0.318 | | | |
|--|---|---|-------------|-------------------------|------------------------|
| Opór przyjmowania ciepła na powierzchni zewnętrznej R _{se} [(m ² K)/W] | | 0.13 | | | |
| Opór przyjmowania ciepła na powierzchni wewnętrznej R _{si} [(m ² K)/W] | | 0.13 | | | |
| Wycinek 1 | | | | | |
| Lp. | nazwa | d [m] | λ [W/(m K)] | C _p [J/kg K] | ρ [kg/m ³] |
| 1 | Płyta gipsowo-kartonowa, gęstość 700 | 0.07 | 0.21 | 0 | 0 |
| 2 | Sosna i świerk w poprzek włókien | 0.12 | 0.16 | 2510 | 550 |
| 3 | Płyta o wiórach orientowanych (OSB) | 0.025 | 0.13 | 1700 | 650 |
| Wycinek 2 | | | | | |
| Lp. | nazwa | d [m] | λ [W/(m K)] | C _p [J/kg K] | ρ [kg/m ³] |
| 1 | Płyta gipsowo-kartonowa, gęstość 700 | 0.07 | 0.21 | 0 | 0 |
| 2 | Wełna mineralna luzem - w ścianach | 0.12 | 0.043 | 750 | 80 |
| 3 | Płyta o wiórach orientowanych (OSB) | 0.025 | 0.13 | 1700 | 650 |
| Symbol przegrody: SPO | | | | | |
| Nazwa przegrody | | Ściana podziemia przylegająca do gruntu | | | |
| Typ przegrody | | Ściana podziemia przylegająca do gruntu | | | |
| Współczynnik przenikania ciepła przegrody U [W/(m ² K)] | | 0.195 | | | |
| Opór przyjmowania ciepła na powierzchni zewnętrznej R _{se} [(m ² K)/W] | | 0 | | | |
| Opór przyjmowania ciepła na powierzchni wewnętrznej R _{si} [(m ² K)/W] | | 0.13 | | | |
| Wycinek 1 | | | | | |
| Lp. | nazwa | d [m] | λ [W/(m K)] | C _p [J/kg K] | ρ [kg/m ³] |
| 1 | BAUMIT BAYOSAN TYNK CIENKOWARSTWOWY FD 01 DO KONSTRUKCJI SŁUPOWO-RYGLOWYCH (FachwerkDeckputz FD 01) | 0.01 | 0.93 | 0 | 0 |
| 2 | Beton o wysokiej gęstości (2400) | 0.25 | 2 | 1000 | 2400 |
| 3 | Styropian Austrotherm EPS Fasada Premium | 0.15 | 0.031 | 1450 | 40 |
| 4 | Elementy murowe z bet. kruszywowego, kamienia sztucznego (1700kg/m ³) | 0.015 | 0.93 | 1000 | 1700 |
| Przegrody typowe | | | | | |
| Symbol przegrody: O | | | | | |
| Nazwa przegrody | | Okno, drzwi balkonowe | | | |
| Współczynnik przenikania ciepła przegrody U [W/(m ² K)] | | 1.1 | | | |
| Współczynnik przepuszczalności energii promieniowania słonecznego g | | 0 | | | |
| Udział pola powierzchni przeszklonej do całkowitego pola powierzchni okna C | | 0.7 | | | |
| Symbol przegrody: OP | | | | | |

Raport z obliczeń projektowanej charakterystyki energetycznej

| Nazwa przegrody | | Okno połaciowe | | | |
|---|--------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------|
| Współczynnik przenikania ciepła przegrody U [W/(m² K)] | | 1,3 | | | |
| Współczynnik przepuszczalności energii promieniowania słonecznego g | | 0 | | | |
| Udział pola powierzchni przeszklonej do całkowitego pola powierzchni okna C | | 0,7 | | | |
| Symbol przegrody: D | | | | | |
| Nazwa przegrody | | Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe | | | |
| Współczynnik przenikania ciepła przegrody U [W/(m² K)] | | 1,5 | | | |
| Współczynnik przepuszczalności energii promieniowania słonecznego g | | 0 | | | |
| Udział pola powierzchni przeszklonej do całkowitego pola powierzchni okna C | | 0,7 | | | |
| Przegrody wielowarstwowe - Dach skośny | | | | | |
| Symbol przegrody: DS | | | | | |
| Nazwa przegrody | | Dach skośny | | | |
| Typ przegrody | | Dach skośny | | | |
| Współczynnik przenikania ciepła przegrody U [W/(m² K)] | | 0,139 | | | |
| Opór przejmowania ciepła na powierzchni zewnętrznej Rse [(m²K)/W] | | 0,04 | | | |
| Opór przejmowania ciepła na powierzchni wewnętrznej Rsi [(m²K)/W] | | 0,1 | | | |
| Kąt nachylenia połaci [°] | | 35 | | | |
| Rozstaw osiowy krokwi [m] | | 0,9 | | | |
| Wysokość krokwi [m] | | 0,16 | | | |
| Szerokość krokwi [m] | | 0,08 | | | |
| Wysokość kontrłaty [m] | | 0,05 | | | |
| Szerokość kontrłaty [m] | | 0,05 | | | |
| Lokale/Strefy | | | | | |
| Lokal: Strefa użytkowa | | | | | |
| Powierzchnia ogrzewana lokalu/strefy A _r [m²] | | 218,97 | | | |
| Kubatura wentylowana lokalu/strefy V [m³] | | 2220,11 | | | |
| Temperatura dla trybu ogrzewania lokalu/strefy θ _{int} [°C] | | 20 | | | |
| Współczynnik strat ciepła przez przenikanie H _{tr} [W/K] | | 213,793 | | | |
| Współczynnik strat ciepła na wentylację H _{ve} [W/K] | | 443,163 | | | |
| Przegrody wielowarstwowe | | | | | |
| Symbol | Nazwa | Powierzchnia netto [m²] | Powierzchnia brutto [m²] | U [W/(m² K)] | H _{tr} [W/K] |
| PG | Podłoga na gruncie | 218,97 | 218,97 | 0,168 | 10,489 |
| SZ1 | Ściana zewnętrzna | 486,48 | 553,80 | 0,169 | 82,067 |

Raport z obliczeń projektowanej charakterystyki energetycznej

| | | | | | | | |
|---|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|
| DS | Dach skośny | 338,26 | 338,26 | 0,139 | 47,184 | | |
| Mostki | | | | | | | |
| Symbol przegrody | | Symbol mostka | | | Ψ_i [W/(mK)] | l_i [m] | |
| Zyski i straty dla każdego miesiąca sezonu grzewczego | | | | | | | |
| | | styczeń | luty | marzec | kwiecień | maj | czerwiec |
| $\theta_{int,H}$ | °C | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| θ_e | °C | 0,5 | 0,8 | 2,9 | 8,3 | 12,7 | 15,1 |
| t_m | [h] | 744 | 672 | 744 | 720 | 744 | 720 |
| H_H | [W/K] | 656,96 | 656,96 | 656,96 | 656,96 | 656,96 | 656,96 |
| C_m | [J/K] | 94680558,00 | 94680558,00 | 94680558,00 | 94680558,00 | 94680558,00 | 94680558,00 |
| T_H | [h] | 40,03 | 40,03 | 40,03 | 40,03 | 40,03 | 40,03 |
| a_H | | 3,67 | 3,67 | 3,67 | 3,67 | 3,67 | 3,67 |
| $Q_{H,ht}$ | [kWh] | 9531,11 | 8476,30 | 8358,05 | 5534,19 | 3568,06 | 2317,74 |
| Q_{int} | [W/m²] | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| Q_{ext} | [kWh] | 8145,68 | 7357,39 | 8145,68 | 7882,92 | 8145,68 | 7882,92 |
| Q_{cool} | [kWh] | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| $Q_{H,gn}$ | [kWh] | 8145,68 | 7357,39 | 8145,68 | 7882,92 | 8145,68 | 7882,92 |
| γ_H | | 0,85 | 0,87 | 0,97 | 1,42 | 2,28 | 3,40 |
| $\eta_{H,gn}$ | | 0,84 | 0,84 | 0,80 | 0,63 | 0,43 | 0,29 |
| $Q_{H,nd,n}$ | [kWh] | 2665,79 | 2313,47 | 1875,63 | 557,17 | 99,12 | 18,40 |
| L_H | [h] | 744,00 | 672,00 | 744,00 | 117,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | lipiec | sierpień | wrzesień | październik | listopad | grudzień |
| $\theta_{int,H}$ | °C | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| θ_e | °C | 19,7 | 16,6 | 13,6 | 7,5 | 3 | 0,7 |
| t_m | [h] | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 |
| H_H | [W/K] | 656,96 | 656,96 | 656,96 | 656,96 | 656,96 | 656,96 |
| C_m | [J/K] | 94680558,00 | 94680558,00 | 94680558,00 | 94680558,00 | 94680558,00 | 94680558,00 |
| T_H | [h] | 40,03 | 40,03 | 40,03 | 40,03 | 40,03 | 40,03 |
| a_H | | 3,67 | 3,67 | 3,67 | 3,67 | 3,67 | 3,67 |
| $Q_{H,ht}$ | [kWh] | 146,63 | 1661,83 | 3027,25 | 6109,69 | 8041,14 | 9433,36 |
| Q_{int} | [W/m²] | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| Q_{ext} | [kWh] | 8145,68 | 8145,68 | 7882,92 | 8145,68 | 7882,92 | 8145,68 |
| Q_{cool} | [kWh] | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Raport z obliczeń projektowanej charakterystyki energetycznej

| | | | | | | | |
|--|-----------------|---------|---------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|----------------|
| $Q_{H,gn}$ | [kWh] | 8145.68 | 8145.68 | 7882.92 | 8145.68 | 7882.92 | 8145.68 |
| η_H | | 55.55 | 4.90 | 2.60 | 1.33 | 0.98 | 0.86 |
| $\eta_{H,gn}$ | | 0.02 | 0.20 | 0.38 | 0.66 | 0.79 | 0.84 |
| $Q_{H,nd,n}$ | [kWh] | 0.01 | 3.88 | 56.32 | 719.46 | 1785.61 | 2595.99 |
| L_H | [h] | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 244.00 | 720.00 | 744.00 |
| Roczne zapotrzebowanie ciepła użytkowego $Q_{H,nd,n}$ [kWh] | | | | | | 12690 | |
| Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system grzewczy $Q_{K,H}$ [kWh] | | | | | | 12054 | |
| Ciepła woda użytkowa. | | | | | | | |
| Roczne zapotrzebowanie ciepła użytkowego do podgrzania ciepłej wody $Q_{W,nd}$ [kWh] | | | | | | 5274.39 | |
| Temperatura wody zimnej θ_o [°C] | | | | | | 10 | |
| Temperatura wody ciepłej θ_{cw} [°C] | | | | | | 55 | |
| Współczynnik korekcyjny ze względu na przerwy w użytkowaniu k_R | | | | | | 0.9 | |
| Jednostkowe dobowe zużycie ciepłej wody V_{cw} [dm ³ /m ² dzień] | | | | | | 1.4 | |
| Roczne zapotrzebowanie na energię końcową do podgrzania ciepłej wody $Q_{K,W}$ [kWh] | | | | | | 6048.61 | |
| Oświetlenie wbudowane. | | | | | | | |
| Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez oświetlenie wbudowane $E_{K,L}$ [kWh] | | | | | | 875.88 | |
| Urządzenia pomocnicze | | | | | | | |
| System | Opis urządzenia | | | | | Moc/Moc jednostkowa | Czas działania |
| Instalacje chłodzenia | | | | | | | |
| Lokal/strefa nieposiadająca instalacji chłodzenia | | | | | | | |
| Podsumowanie parametrów energetycznych | | | | | | | |
| | | | | System projektowany | System alternatywny | | |
| Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system grzewczy i wentylacyjny do ogrzewania i wentylacji $Q_{K,H}$ | | | | 12054,38 [kWh/rok] | 3217,44 [kWh/rok] | | |
| Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system do podgrzania ciepłej wody $Q_{K,W}$ | | | | 6048,61 [kWh/rok] | 2200,41 [kWh/rok] | | |
| Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system oświetlenia wbudowanego $Q_{K,L}$ | | | | 875,88 [kWh/rok] | 875,88 [kWh/rok] | | |
| Roczne zapotrzebowanie na energię końcową dla budynku Q_K | | | | 18978,87 [kWh/rok] | 6581,46 [kWh/rok] | | |
| Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową dla budynku EK (bez chłodzenia i oświetlenia) | | | | 86,67 [kWh/m ² rok] | 30,06 [kWh/m ² rok] | | |
| Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową dla budynku EK | | | | 86,67 [kWh/m ² rok] | 30,06 [kWh/m ² rok] | | |
| Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną dla budynku EP | | | | 102,94 [kWh/m ² rok] | 15,94 [kWh/m ² rok] | | |
| Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną dla budynku EP wg wymagań WT2008 dla budynku nowego | | | | 110,00 [kWh/m ² rok] | 110,00 [kWh/m ² rok] | | |
| Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną dla budynku EP wg wymagań WT2008 dla budynku przebudowywanego | | | | 110,00 [kWh/m ² rok] | 110,00 [kWh/m ² rok] | | |

POW. PARTERU

| Nr | POMIESZCZENIE | PODŁOGA | POW. UŻYT. | POW. PODŁ. |
|----------------|---------------|---------|------------|------------|
| 1.0 | WIATROŁAP | PLYTKI | 10.92 | 10.92 |
| 1.1 | WC NIEP. | PLYTKI | 5.83 | 5.83 |
| 1.2 | WC | PLYTKI | 7.80 | 7.80 |
| 1.3 | MAGAZYN | PLYTKI | 4.50 | 4.50 |
| 1.4 | ŚWIETLICA | PLYTKI | 88.16 | 88.16 |
| 1.5 | WC PRAC. | PLYTKI | 2.25 | 2.25 |
| 1.6 | POM.CZYST. | PLYTKI | 1.45 | 1.45 |
| 1.7 | POM.PRAC. | PLYTKI | 4.51 | 4.51 |
| 1.8 | ZAP.KUCH. | PLYTKI | 11.25 | 11.25 |
| 1.9 | POM.TECH. | PLYTKI | 4.25 | 4.25 |
| 1.10 | BIBLIOTEKA | PLYTKI | 78.05 | 78.05 |
| SUMA | | | 218.97 | 218.97 |
| POW. ZABUDOWY | | | 307.70 | |
| POW. CAŁKOWITA | | | 261.48 | |

PODŁOGA PARTERU

| | |
|--|------|
| posadzka | 1cm |
| jastryż betonowy zbrojony siatką z prętów #6 co 15cm - zatarty na gładko | 5cm |
| folia PE 0,2mm | - |
| styropian ekstrudowany twardy λ=0,038 | 10cm |
| izol. p/wilgociowa papa termozgrzewal. | - |
| Wylewka betonowa zbrojona siatką z prętów #6 co 20cm, beton B15 | 15cm |
| podbudowa kruszywo łamane 0-32mm | 20cm |
| grunt rodzimy zagęszczony | - |

TARAS NA GRUNCIE

| | |
|---|--------|
| warstwa wykończeniowa | 3cm |
| elastyczna zaprawa uszczelniająca | - |
| warstwa wyrównawczo-spodkowa | 8-12cm |
| izolacja polimerowo-bitumiczna(prz.wilg.) | - |
| betonowa płyta tarasowa | 10cm |
| zagęszczony żwir | 20cm |
| ubity grunt | - |

ŚCIANA ZEWNĘTRZNE

| | |
|---------------------------------|-------|
| plytki elewacyjne drewnopodobne | 0,5cm |
| siatka na kleju | 1,0cm |
| styropian na kleju | 15cm |
| ściana pustak "POROTHERM" | 25cm |
| tylnik siłkatowy | 1,5cm |

ŚCIANA WEWNĘTRZNE NOŚNE

| | |
|---------------------------|------|
| tylnik cement-wapienny | 1cm |
| ściana pustak "POROTHERM" | 25cm |
| tylnik cement-wapienny | 1cm |

ŚCIANA DZIAŁOWE

| | |
|-----------------------------|---------|
| tylnik cement-wapienny | 1cm |
| cegła kratówka lub modulama | 10-15cm |
| tylnik cement-wapienny | 1cm |

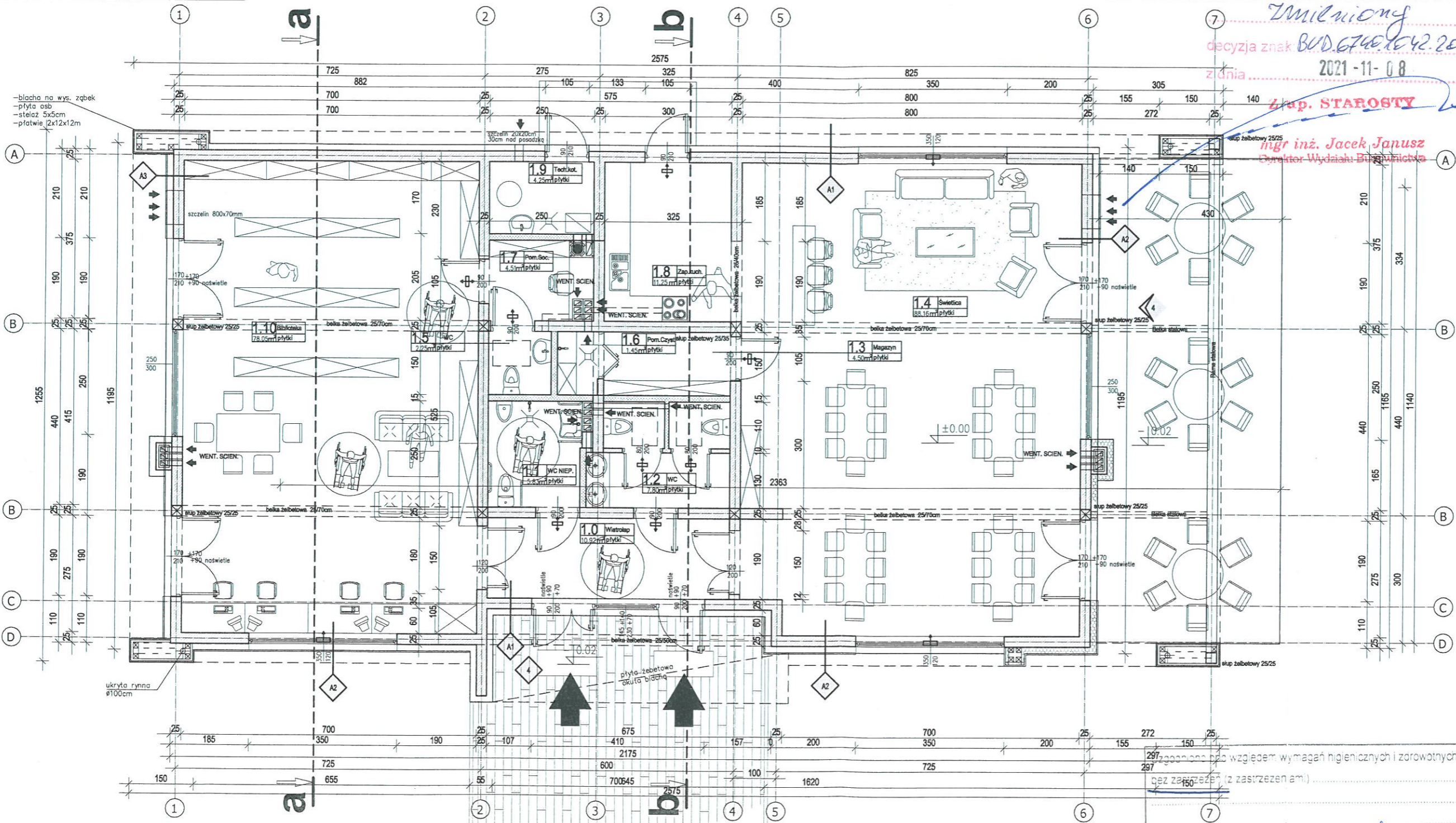
LEGENDA:

-  ŚCIANY Z PUSTAKA "POROTHERM" +15cm stropian ESP 70 U=0,23[W/(m K)]
-  -ŚCIANY DZIAŁOWE
-  -ELEMENTY ŻELBETOWE
-  -ELEMENTY BETONOWE
-  -NAWIEWNIK SZCZELINOWY

STAROSTA NOWOSADECKI
ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY

Zmieniony
decyzja znak BUD.6740.1042.2021
z dnia 2021-11-08
Zap. STAROSTY

mgr inż. Jacek Janusz
Kierownik Wydziału Budownictwa



Biurowo Projektowe AREA-STUDIO-3 ul. Głowackiego 34a pok.14 tel. (+48) 603 891626

PROJEKT ZMIENIONY BUDOWY BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO "CENTRUM AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ" NA "CENTRUM AKTYWIZACJI SPOŁECZNEJ" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, MINA ŁĄBOWA, OBR. NOWA WIEŚ, NR. 187/29, 187

GMINA ŁĄBOWA
33-336 ŁĄBOWA NR 3

RZUT PARTERU
- projekt budowlany zmieniony

Obiekt adres: **BRAZA BUDOWLANA**
Inwestor: **mgr inż. Jacek Janusz**
Przedmiot rysunku: **PROJEKT BUDOWLANY**

DATA: **12/2019**
Podpis i numer: **mgr inż. Lidia Nowak**

Skala: **1:50**

Nr rysunku: **A1**

mgr inż. Lidia Nowak
ręcznie podpisana ds. sanitarno-higienicznych nr upr. 448/0199
w zak. bud. ogólnego bez skł. zby. zdrowia
33-343 Ryto tel. 606 309 240

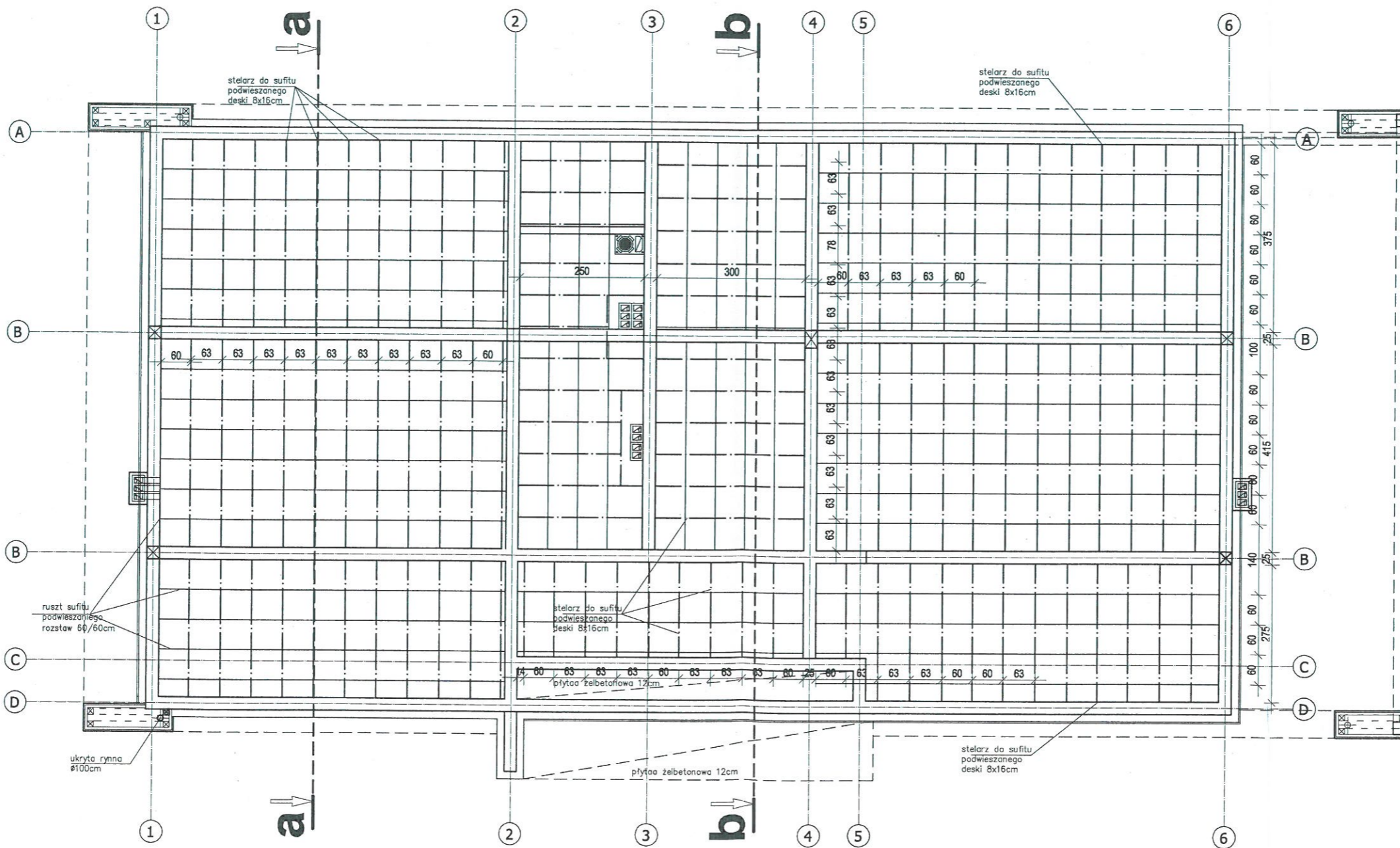
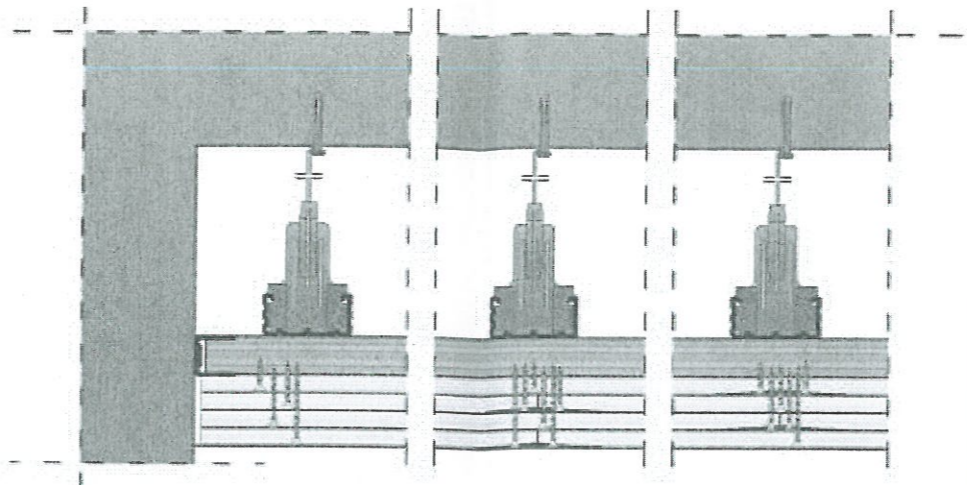


sufit podwieszany SP - 2x15+2x12,5 GKF DF/CD 60, S
na ruszcie dwupoziomowym z profili CD 60 zamocowanym na
wieszakach obrotowych ze sprężyną z czterokrotnym poszyciem
łytami GKF typu DF o grub. 2 x 15 + 2 x 12,5 mm

Elementy sufitu podwieszanego

Łyty gipsowo-kartonowe Norgips S GKF typu DF o grub. 15 mm
Łyty gipsowo-kartonowe Norgips S GKF typu DF o grub. 12,5 mm
Profile Norgips CD 60 warstwy nośnej w rozstawie osiowym co 40 cm
Profile Norgips CD 60 warstwy głównej w rozstawie osiowym co 100 cm
Profile Norgips UD 30
Opcjonalnie taśma uszczelniająca Norgips szer. 30 mm
Łączniki krzyżowe Norgips
Łączniki wzdłużne Norgips
Wieszaki obrotowe ze sprężyną Norgips w rozstawie co 60 cm
Łaty mocujące Norgips
Łachowkręty Norgips 3,5 x 25 mm w rozstawie max. co 40 cm
Łachowkręty Norgips 3,5 x 45 mm w rozstawie max. co 40 cm
Łachowkręty Norgips 3,5 x 55 mm w rozstawie max. co 40 cm
Łachowkręty Norgips 4,2 x 70 mm w rozstawie max. co 17 cm
Łachowkręty Norgips 3,5 x 9,5 mm z końcówką samowierzącą
Łatki mocujące min. \varnothing 6 x 40 mm w rozstawie max. co 80 cm
Łyble stalowe min. \varnothing 6 x 40 mm
Gotowa masa szpachlowa Norgips Start & Finish lub gipsowa masa
szpachlowa Norgips Start
Masa zbrojąca Norgips
Gotowa masa szpachlowa Norgips Extra Finish, gotowa masa
szpachlowa Norgips Start & Finish lub gipsowa masa szpachlowa
Norgips Finish

SP - sufit podwieszany
na ruszcie krzyżowym
dwupoziomowym
SPJ - sufit podwieszany
na ruszcie krzyżowym
jednopoziomowym
1x12,5 - grubość płyt
g-k [mm]
GKB A - typ płyt g-k
CD 60 - rodzaj profili
S - typ wieszaka



Biurowo Projektowe AREA-STUDIO-3 ul. Głowackiego 34a pok. 14 tel. (+48) 603 891626
33-300 NOWY SĄCZ

PROJEKT ZMIENIENY BUDOWY BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO "CENTRUM AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ" NA „CENTRUM AKTYWIZACJI SPOŁECZNEJ” WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, MINA ŁĄBOWA, OBR. NOWA WIEŚ, NR 187/29, 187

Obiekt adres: Inwestor: Przedmiot rysunku:

DATA 12/2018

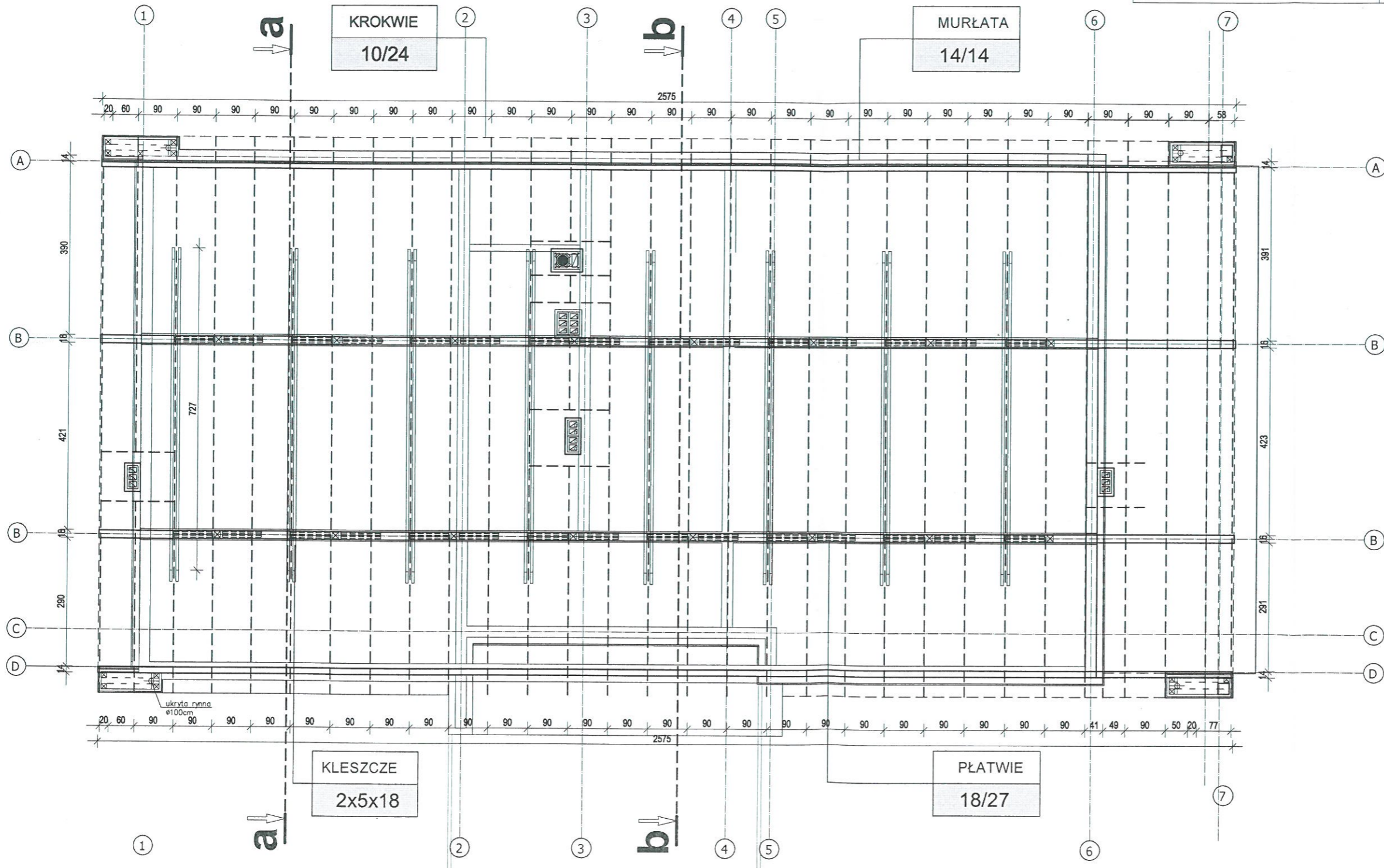
Podpis i numer: *[Signature]*

mgr inż. arch. Przemysław Gosztyła
ul. Głowackiego 34a, pok. 14, 33-300 Nowy Sącz
tel. (+48) 603 891 626

Skala: 1:100

Nr rysunku: A2

RZUT STROPU - projekt budowlany zmieniony



DREWNO C24

| NAZWA | PRZEKRÓJ |
|-----------|----------|
| KROKIEW | 10/24cm |
| PŁATWIE | 18/27cm |
| MURŁATA | 16/16cm |
| STOLCE | 16/16cm |
| PODVALINA | 12/8cm |
| KLESZCZE | 2x5/18 |
| WYMIANY | 10/24 |
| MIECZE | 12/12 |

Biuro Projektowe AREA-STUDIO-3 ul. Głowackiego 34a pok.14 tel. (+48) 603 891626

33-300 NOWY SĄCZ

PROJEKT ZMIENIONY BUDOWY BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO "CENTRUM AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ" NA „CENTRUM AKTYWIZACJI SPOŁECZNEJ” WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, MINA ŁABOWA OBR. NOWA WIEŚ, NR 187/29, '187'

Obiekt adres: **GMINA JABOWA 33-336 JABOWA NR 3**

Investor: **GMINA JABOWA 33-336 JABOWA NR 3**

Przedmiot rysunku: **RZUT WIĘZBY DACHOWEJ - projekt budowlany zmieniony**

DATA: 12/2018

Podpis i numer: **mgr inż. arch. Przemysław Goszczyński**

mgr inż. arch. Przemysław Goszczyński ul. Słowackiego 10 33-300 NOWY SĄCZ Tel. 18 443 62 55

Skala: **1:100**

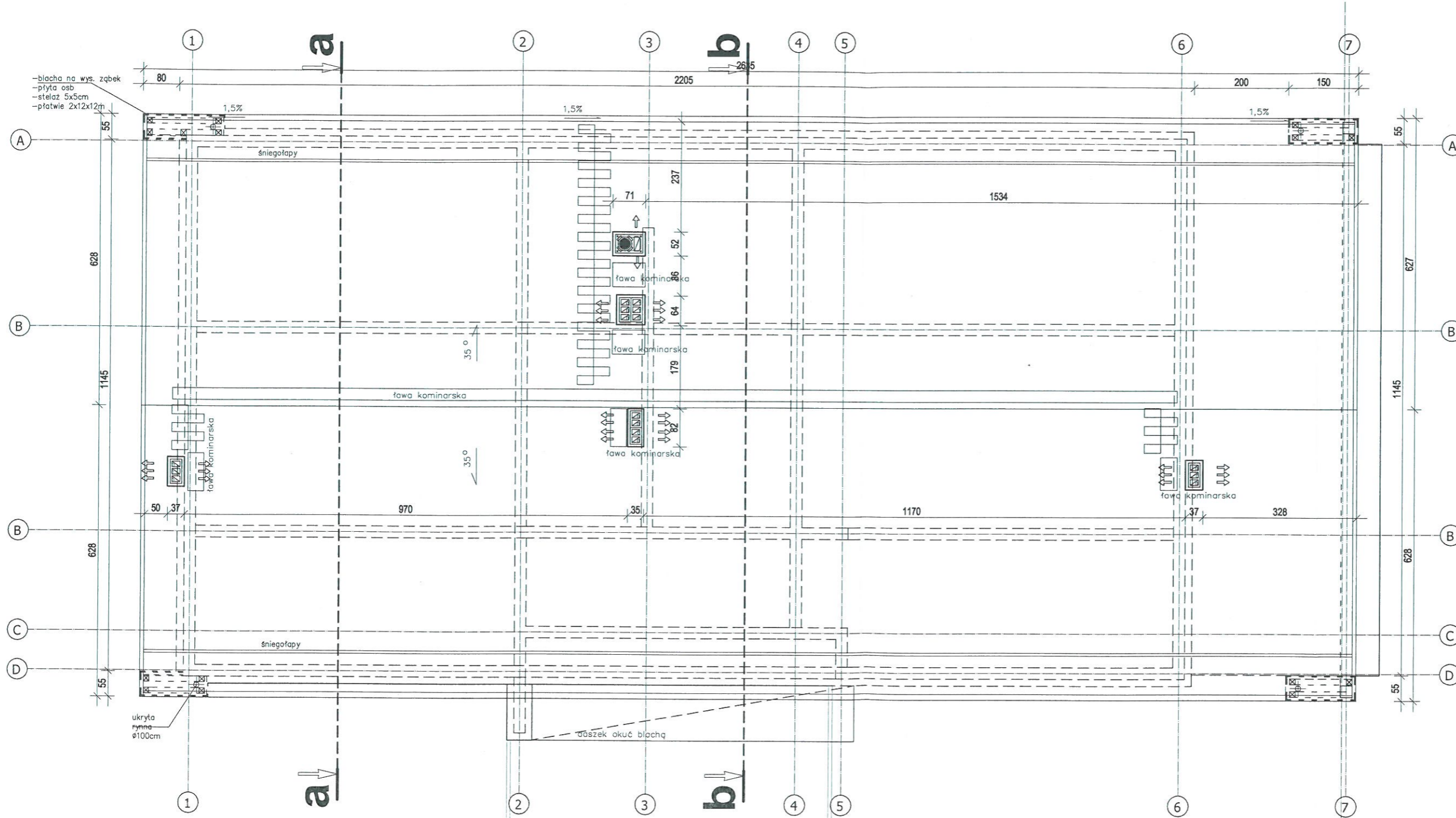
Nr rysunku: **A3**

UWAGI:

- Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze pokrycia dachowego. Stosować obróbki blacharskie, ław kominiarskich i akcesoria dachowe producenta elementów pokrycia
- Zastosować wywietrzniki i nawiewy okapowe
- W miejscach niewalgcicznych (kosze, krawędzie, kalenice, przełamania połaci) zastosować dodatkową warstwę folii izolacyjnej.

LEGENDA:

- Systemy odwodnienia dachu dostosować do Lokalnych warunków oraz przyjętych rozwiązań systemowych, płotki śniegowe zastosować według potrzeb.
- Na dachu przewidziano wywietrzniki wentylacyjne, jako kształtki elementów pokrycia dachowego.



Biuro Projektowe **AREA-STUDIO-3** ul. Głowackiego 34a pok. 14 tel. (+48) 603 891626

| | |
|--------------------|---|
| Obiekt adres: | 33-300 NOWY SĄCZ ul. Głowackiego 34a pok. 14 tel. (+48) 603 891626 |
| Investor: | GMINA JABOWA 33-336 JABOWA NR 3 |
| Przedmiot rysunku: | RZUT POŁACI DACHOWYCH - projekt budowlany zmieniony |

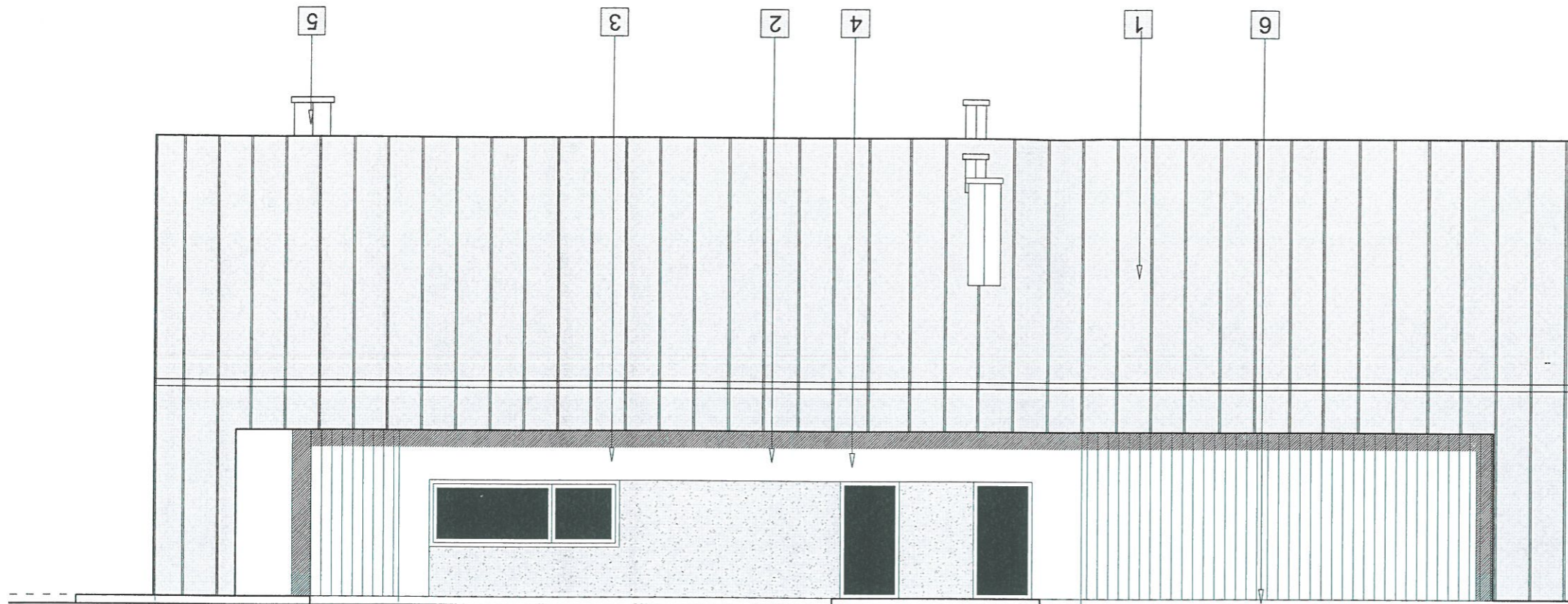
| | | | |
|-----------------|-----------------------------------|------|---------|
| projektant: | mgr inż. arch. Przemysław Goszyła | DATA | 12/2020 |
| Podpis i numer: | <i>[Signature]</i> | | |
| Skala: | 1:100 | | |
| Nr rysunku: | A4 | | |



PROJEKT ZMIENIONY BUDOWY BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO "CENTRUM AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ" NA "CENTRUM AKTYWIZACJI SPOŁECZNEJ" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, MIAŁA JABOWA, OBR. NOWA WIEŚ, NR 167/23, 167

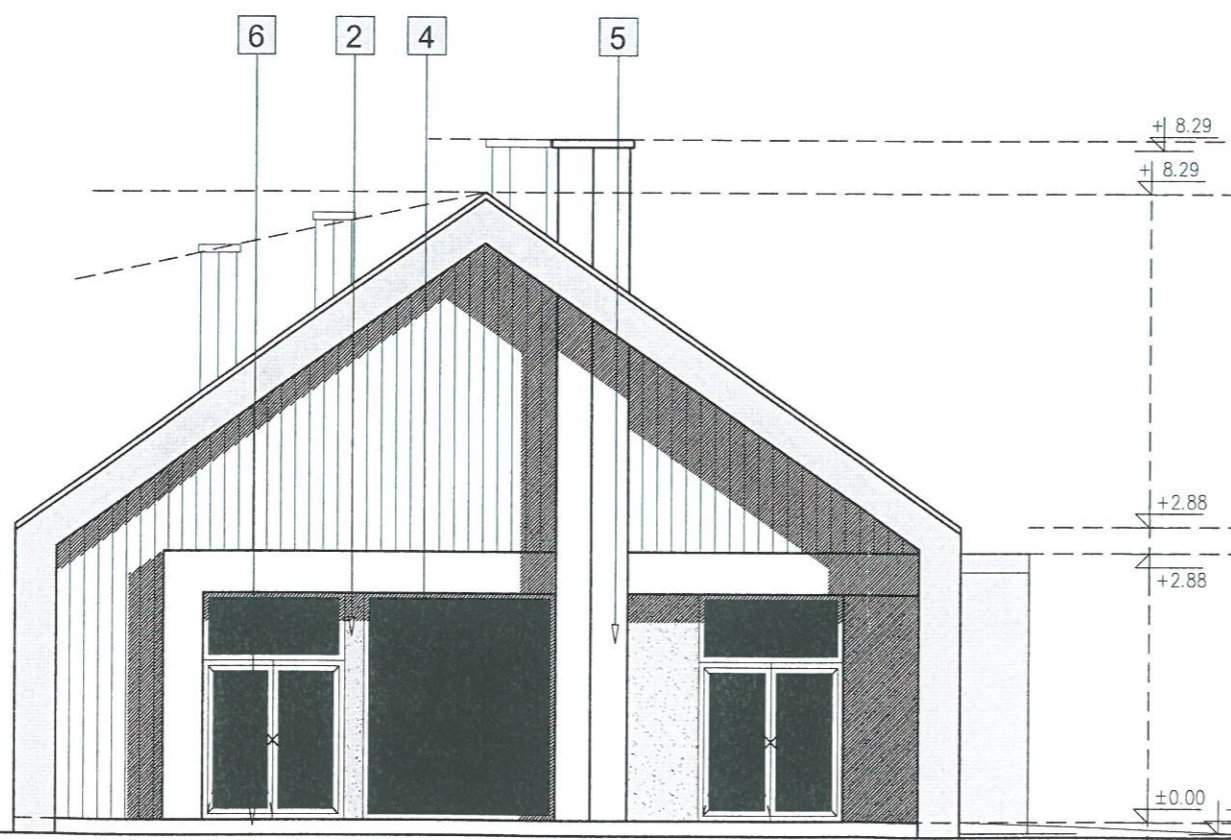
mgr inż. arch. Przemysław Goszyła
 ul. Głowackiego 34a
 33-300 NOWY SĄCZ
 Tel. 48 443 62 55

Projektowanie, sprawowanie nadzoru nad budową i nadzór techniczny.
 -budowlane i sprawowanie nadzoru nad budową i nadzór techniczny.
 -budowlane i sprawowanie nadzoru nad budową i nadzór techniczny.



ELEWACJA WSCHODNIA

| | | |
|----|---|-----------------|
| 1. | DLACHA | GRAFITOWY |
| 2. | TYNK ZEWNĘTRZNY SILIKATOWY | BIAŁY |
| 3. | ELEMENTY DREWNIANE | NATURALNY |
| 4. | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA DREWNIANA lub PCV | BIAŁA lub SZARA |
| 5. | KOMINY - OKŁADZINA STALOWA | SZARY |
| 6. | COKÓŁ - OKŁADZINA PŁYTY BETONOWE | SZARY |



ELEWACJA PÓŁNOCNA

Biuro Projektowe **AREA-STUDIO-3** 33-300 NOWY SĄCZ ul. Głowackiego 34a pok.14 tel. (+48) 603 891626

PROJEKT ZMIENIONY BUDOWY BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO "CENTRUM AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ" NA „CENTRUM AKTYWIZACJI SPOŁECZNEJ” WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, MINA JABOWA, OBR. NOWA WIEŚ, NR 187/29, 187/1
 GMINA JABOWA
 33-336 JABOWA NR 3
 ELEWACJE
 - projekt budowlany

Obiekt adres: **AREA-STUDIO-3**
 Inwestor: ANNA ŻYRA-POZIOŁA
 ul. Iszkowskiego 10
 33-300 NOWY SĄCZ
 Tel. 48 443 62 55
 DATA 12/2019
 Podpis i numer: mgr inż. arch. Przemysław Gosztyła
 mgr inż. arch. Przemysław Gosztyła
 ul. Iszkowskiego 10
 33-300 NOWY SĄCZ
 Tel. 48 443 62 55

Skala: 1:100
 Nr rysunku: A6



mgr inż. arch. Przemysław Gosztyła
 ul. Iszkowskiego 10
 33-300 NOWY SĄCZ
 Tel. 48 443 62 55

