



	EGZ 3	001
PROJEKT BUDOWLANY		

NAZWA	PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU USŁUGOWEGO W RAMACH ZADANIA p.n. „BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEGO BUDYNKU REKREACYJNO- TURYSTYCZNEGO W GÓRZANCE”
ADRES	GM. SOLINA, GÓRZANKA, DZ.NR 4/9 J.EWID.: 182105_2 SOLINA, OBRĘB: 0006 GÓRZANKA
INWESTOR	GMINA SOLINA ul. WIEJSKA 2, 38-610 POLAŃCZYK
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PRACOWNIA PROJEKTOWA „ARCHISTYL” PAWEŁ ORLEF ul. SŁONECZNA 6, 38-600 LESKO
KATEGORIA OBIEKTU	KAT. XVII
DATA OPRACOWANIA	STYCZEŃ 2020
PROJEKTANT	mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF upr. Nr RZ/A-06/05 w specjalności ARCHITEKTONICZNEJ

STAROSTA LESKI
38-600 LESKO

ZAŁĄCZNIK Nr. 1
DO DECYZJI WYDANEJ
dnia 23.04.2020
znak. AB.6740.5.31.2020
Z up. STAROSTY

mgr Edyta Woitowicz Wąsowska
Kierownik Wydziału
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

ZAKRES OPRACOWANIA	OPRACOWAŁ	NR UPRAWNIENI / SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Paweł Orlef	Rz/A-06/05 ARCHITEKTONICZNA	I 2020	
ARCHITEKTURA SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Mirosław Macioszek	MPOIA/090/2010 ARCHITEKTONICZNA	I 2020	
KONSTRUKCJA	mgr inż. Łukasz Orlef	PDK/0240/POOK/11 KONSTRUKCYJNA	I 2020	
KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Andrzej Palonek	338/2002 KONSTRUKCYJNA	I 2020	
INSTALACJE SANITARNE	mgr inż. Piotr Husak	PDK/0045/PWOS/12 INST. SANITARNE	I 2020	
INSTALACJE SANITARNE SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wiesław Maślany	ANB-V-7342-68/94 INST. SANITARNE	I 2020	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Bartosz Zbroja	MAP/0103/PBE/15 INST. ELEKTRYCZNE	I 2020	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Stanisław Zbroja	UAN-Upr.333/90 INST. ELEKTRYCZNE	I 2020	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

ZAŁĄCZNIKI FORMALNO PRAWNE	003
INFORMACJA BIOZ	008
INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	011
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	012
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	021
CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA	021
CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA	033
CZĘŚĆ SANITARNA	049
CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA	061
CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA	073
OPINIA GEOTECHNICZNA	077

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO, ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

My, niżej podpisani:

mgr inż. arch. Paweł Orlef /architektura/
nr upr. Rz/A-06/05
(projektant)

mgr inż. arch. Mirosław Macioszek /architektura/
nr upr. MPOIA/090/2010
(projektant sprawdzający)

mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF
upr. nr Rz/A-06/05
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej
w budownictwie, w specjalności architektonicznej
obejmującej projektowanie bez ograniczeń

mgr inż. arch. Mirosław Macioszek
Upr. bud. w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr MPOIA/090/2010

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane
(Dz. U. z 2003r. nr 207. poz. 2016, z późn. zmianami) zgodnie
z art. 20 ust. 4 pkt 2 tej ustawy

oświadczamy, że sporządziliśmy projekt budowlany:

NAZWA	PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU USŁUGOWEGO W RAMACH ZADANIA p.n. „BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEGO BUDYNKU REKREACYJNO- TURYSTYCZNEGO W GÓRZANCE”
ADRES	GM. SOLINA, GÓRZANKA, DZ.NR 4/9 J.EWID.: 182105_2 SOLINA, OBRĘB: 0006 GÓRZANKA
INWESTOR	GMINA SOLINA ul. WIEJSKA 2, 38-610 POLAŃCZYK
SPORZĄDZAJĄCY	mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF upr. Nr RZ/A-06/05 w specjalności ARCHITEKTONICZNEJ
DATA OPRACOWANIA	STYCZEŃ 2020

zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1



IZBA ARCHITEKTÓW
RZESZÓW I OKRĘGÓWYCH

PODKARPĄCKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

POKK-7131/6/05

Rzeszów, 2005-12-02

DECYZJA NR Rz/A-06/05

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016); art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm., art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Paweł Orlef ur. 16 grudnia 1979 r. w Sanoku

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i zdał egzamin w dniu 2 grudnia 2005 r. i otrzymuje uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

1. Adam Kardys I Z-ca przewodniczącego

2. Jan Bujsza Sekretarz

3. Ryszard Witek Członek

4. Władysław Boczkaj Członek

NINIEJSZA DECYZJA
STAŁA SIĘ OSTATECZNA

z dniem 10.12.2005r.

Rzeszów, dnia 10.12.2005r.

Otrzymują:

1. Pan Paweł Orlef
38-600 Lesko, ul. Berka Joselewicza 20/1
2. a/a



Władysław Woźniak
Przewodniczący
Podkarpackiej Okręgowej
Komisji Kwalifikacyjnej
Izby Architektów

**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**(wypis z listy architektów)**

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Paweł Orlef

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **Rz/A-06/05**, jest wpisany na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PK-0231**.

Członek czynny od: 09-02-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-06-2019 r. Rzeszów.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Andrzej Pawłowski, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PK-0231-196C-8149-C7EA-7C74

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygnatura akt: OKK/Upb/188/10/MP

Kraków, dnia 27 grudnia 2010 r.

DECYZJA nr MPOIA / 090 / 2010

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 7 ust. 6 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Mirosław Czesław Macioszek
syn Józefa, urodzony dnia 16 września 1973 r., w Zabrzu

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

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

mgr inż. arch. Włodzisław Szlarc, Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Maria Kowalczyk, V-ce Przewodnicząca OKK

mgr inż. arch. Maria Janik, Sekretarz OKK

mgr inż. arch. Jerzy Głodkiewicz, Członek OKK

mgr inż. arch. Jędrzej Skapski, Członek OKK

mgr inż. arch. Ryszard Piotr Szymański, Członek OKK

mgr inż. arch. Marek Tańko, Członek OKK

mgr inż. arch. Artur Trzepla, Członek OKK

mgr inż. arch. Jolanta Wąsik, Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Mirosław Macioszek, zam. 31-579 Kraków, ul. Narciarska 2F/34

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,

3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów.

4. a/a

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. MIROSŁAW CZESŁAW MACIOSZEK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/090/2010**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1695**.

Członek czynny od: 06-04-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 18-06-2019 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1695-YB92-BYAC-5DBY-56AE

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

NAZWA	PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU USŁUGOWEGO W RAMACH ZADANIA p.n. „BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEGO BUDYNKU REKREACYJNO- TURYSTYCZNEGO W GÓRZANCE”
ADRES	GM. SOLINA, GÓRZANKA, DZ.NR 4/9 J.EWID.: 182105_2 SOLINA, OBRĘB: 0006 GÓRZANKA
INWESTOR	GMINA SOLINA ul. WIEJSKA 2, 38-610 POLAŃCZYK
SPORZĄDZAJĄCY	mgr inż. arch. Paweł Orlef upr. nr RZ/A-06/05 w specjalności ARCHITEKTONICZNEJ
DATA OPRACOWANIA	STYCZEŃ 2020

/na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r./k 1

1 CZĘŚĆ OPISOWA INFORMACJI BIOZ:

NAZWA	PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU USŁUGOWEGO W RAMACH ZADANIA p.n. „BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEGO BUDYNKU REKREACYJNO- TURYSTYCZNEGO W GÓRZANCE”
ADRES	GM. SOLINA, GÓRZANKA, DZ.NR 4/9 J.EWID.: 182105_2 SOLINA, OBRĘB: 0006 GÓRZANKA
INWESTOR	GMINA SOLINA ul. WIEJSKA 2, 38-610 POLAŃCZYK
SPORZĄDZAJĄCY	mgr inż. arch. Paweł Orlef upr. nr RZ/A-06/05 w specjalności ARCHITEKTONICZNEJ
DATA OPRACOWANIA	STYCZEŃ 2020

1.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- roboty przygotowawcze, infrastruktura
- roboty ziemne, podłoża
- stan surowy
- roboty wykończeniowe
- roboty zewnętrzne

1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych na działce

- brak

1.3 Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- brak

1.4 Zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujących podczas budowy:

- prowadzenie prac na wysokości powyżej 5 m, a w szczególności wykonywanie więźby dachowej, ołacenie dachu, krycie, wykonywanie obróbek blacharskich: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań lub dachu
- wykopy

1.5 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

1.5.1 Przed przystąpieniem do wykonywania prac wszyscy pracownicy powinni przejść szkolenie z zakresu BHP I stopnia, kierownicy III stopnia, następnie przeszkolenia stanowiskowe /Przepisy BHP zawarte są między innymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r. w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych /Dz. U. nr 47/

1.5.2 Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy powinien sporządzić plan BIOZ.

1.6 Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

1.6.1 Na tablicy umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów

- najbliższego punktu lekarskiego
- straży pożarnej
- posterunku Policji

1.6.2 W pomieszczeniu socjalnym umieścić:

- punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników
- telefon komórkowy
- odzież ochronną, kaski, pasy, liny zabezpieczające
- Należy odgrodzić plac budowy, wykonać barierki, rozmieścić tablice ostrzegawcze, wyznaczyć drogę ewakuacyjną.

Opracował:
mgr inż. arch. Paweł Orlef

mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF
upr. nr Rz/A-06/05
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej
w budownictwie, w specjalności architektonicznej
obejmującej projektowanie bez ograniczeń

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

NAZWA INWESTYCJI	PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU USŁUGOWEGO W RAMACH ZADANIA p.n. „BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEGO BUDYNKU REKREACYJNO- TURYSTYCZNEGO W GÓRZANCE”
ADRES	GM. SOLINA, GÓRZANKA, DZ. NR 4/9 J. EWID. 182105_2 SOLINA, OBRĘB 0006 GÓRZANKA
INWESTOR	GMINA SOLINA ul. WIEJSKA 2, 38-610 POLAŃCZYK
SPORZĄDZAJĄCY	mgr inż. arch. Paweł Orlef Rz/A-06/05
DATA	STYCZEŃ 2020

1. Podstawa prawna sporządzenia:

Prawo budowlane Dz. U. z 2019 poz. 1186 jednolity tekst art. 20, ust.1, pkt 1c

2. Projektowany obiekt:

Ogólnodostępny budynek rekreacyjno-turystyczny

3. Istniejąca zabudowa działki Inwestora:

Brak

4. Istniejąca zabudowa działek sąsiednich:

Budynki mieszkalne jednorodzinne, gospodarcze

5. Projektowane zagospodarowanie działki:

Projektowany ogólnodostępny budynek rekreacyjno-turystyczny, place utwardzone, stanowiska postojowe.

6. Istniejące uzbrojenie terenu w obrębie inwestycji:

- przyłącz wodociągowy w32

7. Lokalizacja projektowanego obiektu:

Projektowany budynek lokalizuje się w odległościach od granic sąsiednich:

ok 22,0m od granicy działki 4/12, ok 12,04 – 13,0m od granicy działki 536/1, ok 4,05 – 5,2m od granicy działki 126/12

8. Ustalenia z zakresu planowania przestrzennego:

Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego Wójta Gminy Solina.

9. Przewidywany wpływ projektowanego budynku wraz z urządzeniami budowlanymi z nim związanymi na tereny sąsiednie:

Projektowane przedsięwzięcie inwestycyjne będzie wywierać wpływ na działki sąsiednie tj. 126/12

10. Określenie obszaru oddziaływania:

Przedmiotowa działka nr 4/9 i działka sąsiednia 126/12.

11. Uzasadnienie:

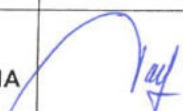
Przedmiotowy budynek zlokalizowano w odległości nieznacznie przekraczających minimalne wartości przyjętych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie tj. m.in. §12, 13, 19, 23, 36, 40, 271-273 oraz art. 5 ust. 1 pkt. 9.

mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF
upr. nr Rz/A-06/05
do wykonywania samodzielnych funkcji technicznej
w budownictwie, w szczególności architektonicznej
obejmującej projektowanie bez ograniczeń

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

NAZWA	PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU USŁUGOWEGO W RAMACH ZADANIA p.n. „BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEGO BUDYNKU REKREACYJNO- TURYSTYCZNEGO W GÓRZANCE”
ADRES	GM. SOLINA, GÓRZANKA, DZ.NR 4/9 J.EWID.: 182105_2 SOLINA, OBRĘB: 0006 GÓRZANKA
INWESTOR	GMINA SOLINA ul. WIEJSKA 2, 38-610 POLAŃCZYK
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PRACOWNIA PROJEKTOWA „ARCHISTYL” PAWEŁ ORLEF ul. SŁONECZNA 6, 38-600 LESKO
DATA OPRACOWANIA	STYCZEŃ 2020

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

BRANŻA	OPRACOWAŁ	NR UPRAWNIENI/ SPECJALNOŚĆ	PODPIS
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Paweł Orlef	Rz/A-06/05 ARCHITEKTONICZNA	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

I.	OPIS
1	PODSTAWA OPRACOWANIA.....
2	PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....
3	LOKALIZACJA I PRZEZNACZENIE TERENU
4	DANE TECHNICZNE
5	ZGODNOŚĆ PROJEKTU Z DECYZJĄ LOKALIZACJI CELU PUBLICZNEGO
6	OPIS BUDOWY
7	ZAGOSPODAROWANIE TERENU WIĄŻE SIĘ Z NASTĘPUJĄCYMI ELEMENTAMI.....
8	BILANS TERENU.....
9	DANE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW
10	WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY
11	KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU
12	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....
13	UWAGI OGÓLNE

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

NR	NAZWA	SKALA
	ORIENTACJA	1:10 000
S-01	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500

I – OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

STAROSTWO GMINNE

18-600 LESKO

Runek 1

1 PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1 Zlecenie Inwestora

1.2 Wizja w terenie

1.3 Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego Wójta Gminy Solina

2 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budynku usługowego w ramach zadania p.n. „budowa ogólnodostępnego budynku rekreacyjno-turystycznego w Górzance”.

Według odrębnego opracowania realizowana będzie budowa przyłącza do kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza do wodociągu gminnego.

Całość inwestycji realizowana będzie na części działki nr 4/9 w miejscowości Górzanka gm. Solina.

3 LOKALIZACJA I PRZEZNACZENIE TERENU

Teren inwestycji jest umiarkowanie płaski. W chwili obecnej działka nie jest zabudowana, ani nie jest objęta eksploatacją górniczą. Zgodnie z decyzją o warunkach zabudowy teren przewidziany jest pod zabudowę usługową. Projektowany budynek usługowy oraz zakładany sposób jego użytkowania spełniają ten warunek.

Teren inwestycji znajduje się w granicach Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Bieszczady” oraz w granicach obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Bieszczady”. Z uwagi na lokalizację, realizowana inwestycja spełnia wymagania, jakie obowiązują w granicach w/w terenu objętego ochroną przyrody tj. zakazy, nakazy oraz ograniczenia wynikające z ustanowienia obszaru ochrony, zgodnie z odrębnymi przepisami.

Działka nie jest objęta innymi formami ochrony przyrody, nie znajduje się na terenie objętym eksploatacją górniczą, terenach zagrożonych osuwiskiem mas ziemnych, czy powstaniem obrywów skalnych oraz terenach szczególnego zagrożonych na zalewanie wodami powodziowymi.

Poziom wykończenia dla projektowanego budynku wynosi $\pm 0,00 = 469,20$ m n.p.m.

4 DANE TECHNICZNE

4.1 Powierzchnia zabudowy	59,15 m ²
4.2 Powierzchnia użytkowa	55,23 m ²
4.3 Powierzchnia netto	55,23 m ²
4.4 Kubatura	183,00 m ³
4.5 Wysokość budynku licząc od poziomu terenu przed głównym wejściem do poziomu szczytu dachu	3,17 m
4.6 Ilość kondygnacji	1

5 ZGODNOŚĆ PROJEKTU Z DECYZJĄ LOKALIZACJI CELU PUBLICZNEGO

- 5.1 Zaprojektowano budynek o jednej kondygnacji nadziemnej bez podpiwniczenia. Warunek WZ o budynku parterowym z możliwością częściowego lub całkowitego podpiwniczenia został spełniony.
- 5.2 Powierzchnia zabudowy projektowanego budynku wynosi 59,15 m², co spełnia wymóg WZ o zachowaniu min. 40,00 m² i nie przekroczeniu 120,00 m².
- 5.3 Szerokość elewacji frontowej projektowanego budynku wynosi 6,06 m. Wymóg WZ o maksymalnej szerokości elewacji frontowej do 12,0 m został spełniony.
- 5.4 Wysokość budynku licząc od poziomu terenu od poziomu terenu przed głównym wejściem do budynku, do najwyższego punktu dachu wynosi 3,17 m. Warunek o maksymalnej wysokości do 9,5 m został spełniony.
- 5.5 Zaprojektowano dach płaski (stropodach systemowy) o spadku połaci ok. 2st., spełniając wymóg WZ o dachu dwu lub wielospadowym, kącie nachylenia głównych połaci dachu z przedziału 25 do 45° oraz kalenicy równoległej lub prostopadłej do dłuższego boku budynku, z dopuszczeniem dachu płaskiego do 15°.
- 5.6 Projektuje się pokrycie dachu blachą trapezową w kolorze grafitowym. Wymóg WZ o pokryciu z blachy, blachodachówki lub dachówki w kolorze naturalnej ceramiki, ciemnego grafitu lub ciemnego brązu został zatem spełniony.
- 5.7 Elewacje budynku projektuje się wykończyć blachą stalową, ocynkowaną i powlekaną w kolorze złamanej bieli, zachowując wymóg WZ o zastosowaniu kolorystyki z palety barw pastelowych. Blacha ma za zadanie imitację paneli drewnianych właśnie w tym kolorze.
- 5.8 Przewiduje się zastosowanie naturalnych materiałów wykończeniowych lub je imitujących, takich jak blacha imitująca deskowanie, zgodnie z zapisem WZ.
- 5.9 Zaplanowano wprowadzenie zieleni ozdobnej niskiej, średniej i wysokiej dostosowanej do warunków siedliskowych poprawiającej walory estetyczne otoczenia. Wymóg WZ został zatem spełniony.
- 5.10 Powierzchnia biologicznie czynna stanowi 83% powierzchni terenu inwestycji. Wymóg WZ o zachowaniu min. 50,0% powierzchni biologicznie czynnej został spełniony.
- 5.11 Wskaźnik powierzchni zabudowy wynosi 0,17. Warunek WZ o nie przekroczeniu wskaźnika na poziomie 0,5 został spełniony.
- 5.12 Planowane przedsięwzięcie ochrania interesy osób trzecich poprzez między innymi niepozbawianie ich:

- dostępu do drogi publicznej
- możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności
- dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi

5.13 Inwestycja nie wpływa na interesy osób trzecich poprzez uciążliwości spowodowane hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem oraz zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

6 OPIS BUDOWY

6.1 FORMA ARCHITEKTONICZNA

Planuje się wykonanie budynku usługowego o wymiarach 6,06 x 9,76m. Obiekt projektuje się jako parterowy o konstrukcji stalowej z systemowych kontenerów, przekryty stropodachem. Ściany przewidziano jako warstwowe wykończone blachą płaską.

Od strony południowo-wschodniej przewidziano taras wykończony kostką brukową wraz z wjazdem dla osób niepełnosprawnych.

6.2 UKŁAD FUNKCJONALNY

Budynek będzie pełnić funkcję usługową w ramach obsługi turystów gminy Solina poprzez umożliwienie krótkiego odpoczynku, schronienia przed deszczem, skorzystania z zaplecza sanitarnego.

Wejście do projektowanego budynku przewidziano od strony południowo-wschodniej. Na poziomie parteru zaplanowano wydzielenie pomieszczenia socjalnego oraz dwóch pomieszczeń wypoczynkowych. Każde z nich posiada dostęp do osobnej łazienki z WC i prysznicami. Dodatkowo pom. Wypoczynkowe (POM. 0.03) dysponuje dostępem do pomieszczenia porządkowego (POM. 0.04).

6.3 WYKOŃCZENIE ELEWACJI

- Elewacje – blacha profilowana stalowa w kolorze złamanej bieli
- Stropodach – blacha stalowa trapezowa w kolorze ciemnego grafitu
- Okna – PCV w kolorze szarym alt. białym
- Drzwi – obustronnie ocynkowana blacha stalowa w kolorze szarym alt: białym

6.4 UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Wjazd na działkę odbywać się będzie istniejącym zjazdem z drogi publicznej.

6.5 UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Teren pod projektowany budynek posiada niewielki spadek w kierunku północno-zachodnim. Przedmiotowa inwestycja nie zmienia w istotny sposób ukształtowania terenu, planuje się jedynie niwelację terenu w obrębie projektowanego budynku.

6.6 DOSTĘPNOŚĆ OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Osoby niepełnosprawne mogą się dostać do obiektu poprzez projektowany podjazd wykończony kostką brukową

7 ZAGOSPODAROWANIE TERENU WIAŻE SIĘ Z NASTĘPUJĄCYMI ELEMENTAMI

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO

Runek 1

- Budowa budynku usługowego
- Budowa przyłącza wodociągowego – wg odrębnego opracowania
- Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej – wg odrębnego opracowania
- Budowa przyłącza do sieci energetycznej – zgodnie z warunkami PGE
- Lokalizacja stanowisk postojowych
- Lokalizacja ciągów pieszych
- Lokalizacja stojaka na rowery 6 stanowiskowego
- Montaż lampy parkowej solarnej

8 BILANS TERENU

Powierzchnia zabudowy projektowanego budynku	59,15 m ²
Powierzchnia dróg, chodników, placów	145,93 m ²
Zieleń na terenie opracowania	994,92 m ²
Powierzchnia terenu (zakres opracowania)	1200,00 m²

Powierzchnia biologicznie czynna stanowi 83% powierzchni zakresu opracowania

9 DANE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW

Działka i budynek nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie na podstawie decyzji o lokalizacji celu publicznego.

10 WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY

10.1 EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH

Obiekt spełnia warunki ochrony atmosfery pod warunkiem zastosowania jednostki centralnego ogrzewania, która spełnia warunki i normy wynikające z aktualnych przepisów.

10.2 GOSPODARKA ODPADAMI STAŁYMI

Nie przewiduje się w budynku przechowywania i montażu urządzeń na nieczystości i odpady stałe. Pojemniki na odpadki znajdować się będą na terenie działki w miejscu oznaczonym w projekcie zagospodarowania terenu.

10.3 EMISJA WIBRACJI ORAZ HAŁASÓW

Projektowany obiekt oraz sposób jego użytkowania nie powoduje nadmiernej emisji wibracji oraz hałasu, wymagających wdrożenia środków zapobiegawczych.

10.4 WPŁYW BUDYNKU NA ISTNIEJĄCY FLORE, FAUNĘ, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE.

Planowana inwestycja nie wpływa negatywnie na otoczenie. Płytkie fundamenty przy braku podpiwniczenia, nie oddziałują w sposób istotny na system korzenny drzew, glebę, wody powierzchniowe i podziemne. Parterowa konstrukcja o niewielkiej wysokości nie powoduje znaczącego zacielenia w najbliższym otoczeniu.

Realizacja projektu nie wiąże się z naruszeniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków objętych ochroną. W zasięgu oddziaływania projektu nie występują gatunki roślin, zwierząt i grzybów poddane ochronie gatunkowej.

11 KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych budynek zalicza się do I kategorii geotechnicznej, a posadowiony będzie w prostych warunkach gruntowych. Poziom wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia obiektów.

Uwaga:

1. W czasie wykonywania fundamentów kierownik budowy winien na bieżąco oceniać nośność gruntu i w razie konieczności zdecydować o skorygowaniu fundamentów, po konsultacji z projektantem.
2. W trakcie wykonywania robót ziemnych zalecana jest konsultacja z geologiem celem potwierdzenia założonych w projekcie parametrów geotechnicznych gruntu zalegającego na poziomie posadowienia przedmiotowego obiektu.
3. Obiekt należy posadzić w obrębie jednej warstwy geotechnicznej.

12 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Ze względu na funkcje klasyfikuje się projektowany budynek do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.

Zgodnie z Dz. U. nr 75 poz. 690 par 213 z dn. 12 kwietnia 2002r. z późniejszymi zmianami zwałnia się w/w budynki od wymagań dotyczących klasy odporności ogniowej.

Uwaga:

Wymagane zapotrzebowanie wodne dla budynku to 10 l/s – zapewnione z istniejącego hydrantu hp80 w odległości ~33,0m od budynku na istniejącym wodociągu gminnym.

13 UWAGI OGÓLNE

- Materiały powinny odpowiadać wymogom ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych / Dz.U. z 2004r Nr 92 poz.881
- Prace wykonywać zgodnie z WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH.
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
- W razie stwierdzenia niezgodności – skontaktować się z projektantem.
- Obowiązują uwagi zawarte na rysunkach

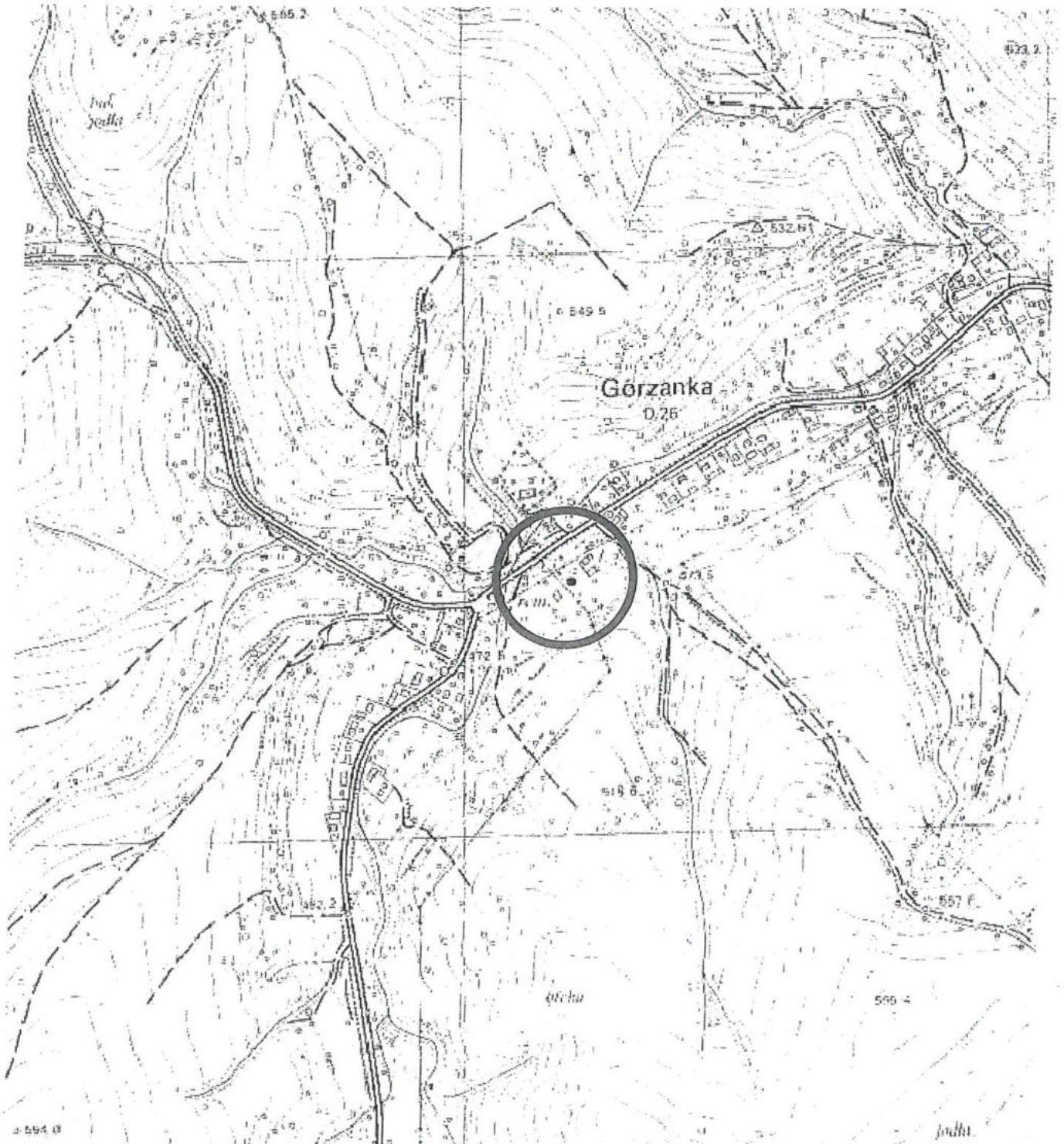
Opracował:

mgr inż. arch. Paweł Orlef

mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF

upr. nr Rz/A-06/05

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, w specjalności architektonicznej obejmującej projektowanie bez ograniczeń



ORIENTACJA
skala 1:10 000

Z up. STAROSTY

mgr inż. Radosław Gawłowski
KIEROWNIK
POWIATOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI
GEODETYCZNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

NA NINIEJSZEJ MAPIE
W OZNACZONYM ZAKRESIE
- BRAK UZGODNIONYCH PROJEKTÓW
WYKREŚLONO UZGODNIENIE PROJEKTU

Lesko, dnia 2020-02-04
podpis: *kwiatkowski*

DALSZY PRZEBIEG PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANIT.
REALIZOWANY WG ODREBNEGO OPRACOWANIA

UTWARDZENIE DOJAZDU DO BUDYNKU
REALIZOWANY WG ODREBNEGO OPRACOWANIA

DALSZY PRZEBIEG PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO
REALIZOWANY WG ODREBNEGO OPRACOWANIA

PIWNICA (ŚCIANY I DACH NRO)

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych
i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

mgr inż. Ryszard Dobrowolski
Rzeczoznawca do spraw
sanitarno-higienicznych
nr upr. 82144/19 w zakresie bez
ograniczeń (zam. Sanok
ul. Rzemieślnicza 23/26
tel. 011 922 493)

mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF
upr. nr Rz/A-06/05

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej
w budownictwie, w specjalności architektonicznej
obejmującej projektowanie bez zastrzeżeń

mgr inż. elektryk Bartosz Zbroja
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr awid. MAP/0103/PBE/15

mgr inż. PIOTR HUSAK
38-500 Sanok, ul. Powstańcza 14
tel. 501482777
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania sieci i instalacji sanitarnych
PDK/0045/PWOS/12

NA NINIEJSZEJ MAPIE
W OZNACZONYM ZAKRESIE
- BRAK UZGODNIONYCH PROJEKTÓW
WYKREŚLONO UZGODNIENIE PROJEKTU

Lesko, dnia 2020-02-04
podpis: *kwiatkowski*

LEGENDA	
A	PROJEKTOWANY BUDYNEK USŁUGOWY ±0,00=469,20m n.p.m.
SP	PROJEKTOWANE STANOWISKA POSTOJOWE
Ł	PROJEKTOANE ŁAWKI
R	PROJEKTOANY STOJAK NA ROWERY
☼	PROJEKTOwana LATARNIA PARKOWA SOLARNA
▲	WEJŚCIE DO BUDYNKU
	TEREN UTWARDZONY - KOSTKA BRUKOWA
w40PE	PROJEKTOWANY PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY realizowany wg odrębnego opracowania
ks160	PROJEKTOWANY PRZYŁĄCZ KANALIZACYJNY realizowany wg odrębnego opracowania
☼	PROJEKTOwana ZIELEŃ OZDOBNA
Ś	PROJEKTOWANE MIEJSCA GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH
hp80	ISTNIEJĄCY HYDRANT
▲	WJAZD NA DZIAŁKĘ
---	GRANICE OPRACOWANIA 1-4

ZA ZGODNOŚĆ MAPY
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. arch. Paweł Orlef



TEMAT	PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU USŁUGOWEGO		ARCHISTYL
ADRES	GM. SOLINA, GÓRZANKA DZ. NR 4/9 J. EWID.: 182105_2 SOLINA, OBRĘB: 0006 GÓRZANKA		BRANŻA ARCHITEKTURA
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Paweł Orlef	upr. nr/specjalność Rz/A-06/05 ARCHITEKTONICZNA	podpis: <i>Pawel Orlef</i>	SKALA 1:500
OPRACOWAŁ: mgr inż. Piotr Husak	upr. nr/specjalność PDK/0045/PWOS/12 INST. SANITARNE	podpis: <i>Piotr Husak</i>	DATA 01.2020 r.
OPRACOWAŁ: mgr inż. Bartosz Zbroja	upr. nr/specjalność MAP/0103/PBE/15 INST. ELEKTRYCZNE	podpis: <i>Bartosz Zbroja</i>	NR ARK. S-01
Pracownia Projektowa ARCHISTYL Paweł Orlef 38-600 Lesko ul. Słoneczna 6 www.archistyl.pl tel. +48 609 520 824			

Mapa do celów projektowych		
Skala 1:500		
Lokalizacja	Szczegóły opracowania	Wykonawca
powiat: leski	Identyfikator zgłoszenia GN1.6640.1.1.2020	 GeoSoft Tomasz Karnasiewicz ul. Kmita 6/4 38-600 Lesko tel. 505-093 282 email: geosoft.lesko@gmail.com www.geosoft.biz.pl GEODETA <i>Tomasz Karnasiewicz</i> uprawnienia nr 22167, zakres I
gmina: Solina	Układ współrzędnych poziomych: 2000 s.7	
mięscowosc: Górzanka	wysokościowych: Kronsztad 86	
adres: -	Zakres opracowania oznaczono linią:	
Jednostka ewidencyjna	Stużebności gruntowe: Nie badano	
numer: 182105_2	Mapa aktualna na dzień: 11.01.2020	Runek 1 38-600 LESKO
nazwa: Solina	Data opracowania: 13.01.2020	
Obreń ewidencyjny		
numer: 0006		
nazwa: Górzanka		
Sekcja: 7.109.33.18.3		

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

NAZWA	PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU USŁUGOWEGO W RAMACH ZADANIA p.n. „BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEGO BUDYNKU REKREACYJNO- TURYSTYCZNEGO W GÓRZANCE”
ADRES	GM. SOLINA, GÓRZANKA, DZ.NR 4/9 J.EWID.: 182105_2 SOLINA, OBRĘB: 0006 GÓRZANKA
INWESTOR	GMINA SOLINA ul. WIEJSKA 2, 38-610 POLAŃCZYK
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PRACOWNIA PROJEKTOWA „ARCHISTYL” PAWEŁ ORLEF ul. SŁONECZNA 6, 38-600 LESKO
DATA OPRACOWANIA	STYCZEŃ 2020

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

BRANŻA	OPRACOWAŁ	NR UPRAWNIEŃ/ SPECJALNOŚĆ	PODPIS
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Paweł Orlef	Rz/A-06/05 ARCHITEKTONICZNA	
ARCHITEKTURA PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Mirosław Macioszek	MPOIA/090/2010 ARCHITEKTONICZNA	

SPIS ZAWARTOŚCI

PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

I. OPIS

1	PODSTAWA OPRACOWANIA.....
2	PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....
3	LOKALIZACJA I PRZEZNACZENIE TERENU
4	DANE TECHNICZNE
5	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
6	FORMA ARCHITEKTONICZNA.....
7	UKŁAD FUNKCJONALNY
8	PROGRAM UŻYTKOWY – ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.....
9	OPIS PROJEKTOWANYCH PRAC BUDOWLANYCH
10	INSTALACJE.....
11	OCHRONA CIEPŁNA BUDYNKU I ANALIZA ENERGETYCZNA
12	WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY
13	KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU.....
14	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....
15	UWAGI OGÓLNE

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

NR	NAZWA	SKALA
A-01	RZUT PARTERU	1:50
A-02	PRZEKRÓJ A-A	1:50
A-03	ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA	1:50
A-04	ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA	1:50
A-05	ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA	1:50
A-06	ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA	1:50

I – OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**1 PODSTAWA OPRACOWANIA****1.1 Zlecenie Inwestora****1.2 Wizja w terenie****1.3 Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego Wójta Gminy Solina****2 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest projekt budynku usługowego w ramach zadania p.n. „budowa ogólnodostępnego budynku rekreacyjno-turystycznego w Górzance”.

Według odrębnego opracowania realizowana będzie budowa przyłącza do kanalizacji sanitarnej oraz przyłącz do wodociągu gminnego.

Całość inwestycji realizowana będzie na części działki nr 4/9 w miejscowości Górzanka gm. Solina.

3 LOKALIZACJA I PRZEZNACZENIE TERENU

Teren inwestycji jest umiarkowanie płaski. W chwili obecnej działka nie jest zabudowana, ani nie jest objęta eksploatacją górniczą. Zgodnie z decyzją o warunkach zabudowy teren przewidziany jest pod zabudowę usługową. Projektowany budynek usługowy oraz zakładany sposób jego użytkowania spełniają ten warunek.

Teren inwestycji znajduje się w granicach Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Bieszczady” oraz w granicach obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Bieszczady”. Z uwagi na lokalizację, realizowana inwestycja spełnia wymagania, jakie obowiązują w granicach w/w terenu objętego ochroną przyrody tj. zakazy, nakazy oraz ograniczenia wynikające z ustanowienia obszaru ochrony, zgodnie z odrębnymi przepisami.

Działka nie jest objęta innymi formami ochrony przyrody, nie znajduje się na terenie objętym eksploatacją górniczą, terenach zagrożonych osuwiskiem mas ziemnych, czy powstaniem obrywów skalnych oraz terenach szczególnego zagrożonych na zalewanie wodami powodziowymi.

Poziom wykończenia dla projektowanego budynku wynosi $\pm 0,00 = 469,20$ m n.p.m.

4 DANE TECHNICZNE

4.1 Powierzchnia zabudowy	59,15 m²
4.2 Powierzchnia użytkowa	55,23 m²
4.3 Powierzchnia netto	55,23 m²
4.4 Kubatura	183,00 m³
4.5 Wysokość budynku licząc od poziomu terenu przed głównym wejściem do poziomu szczytu dachu	3,17 m
4.6 Ilość kondygnacji	1

5 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

- Budowa budynku usługowego
- Budowa przyłącza wodociągowego – wg odrębnego opracowania
- Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej – wg odrębnego opracowania
- Budowa przyłącza do sieci energetycznej – zgodnie z warunkami PGE
- Lokalizacja stanowisk postojowych
- Lokalizacja ciągów pieszych
- Lokalizacja stojaka na rowery 6 stanowiskowego
- Montaż lampy parkowej solarnej

6 FORMA ARCHITEKTONICZNA

Planuje się wykonanie budynku usługowego o wymiarach 6,06 x 9,76m. Obiekt projektuje się jako parterowy o konstrukcji stalowej z systemowych kontenerów, przekryty stropodachem. Ściany przewidziano jako warstwowe wykończone blachą płaską.

Od strony południowo-wschodniej przewidziano taras wykończony kostką brukową wraz z wjazdem dla osób niepełnosprawnych.

7 UKŁAD FUNKCJONALNY

Budynek będzie pełnić funkcję usługową w ramach obsługi turystów gminy Solina poprzez umożliwienie krótkiego odpoczynku, schronienia przed deszczem, skorzystania z zaplecza sanitarnego.

Wejście do projektowanego budynku przewidziano od strony południowo-wschodniej. Na poziomie parteru zaplanowano wydzielenie pomieszczenia socjalnego oraz dwa pomieszczenia wypoczynkowe. Każde z nich posiada dostęp do osobnej łazienki z WC i prysznicami. Dodatkowo pomieszczenie wypoczynkowe (POM. 0.03) dysponuje dostępem do pomieszczenia porządkowego (POM. 0.04).

8 PROGRAM UŻYTKOWY – ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Spis pomieszczeń – przyziemie

Nr pom.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. UŻYTKOWA [m ²]
0.01	POM. SOCJALNE	6,91
0.02	ŁAZIENKA	3,39
0.03	POM. WYPOCZYNKOWE	13,97
0.04	POM. PORZĄDKOWE	3,39
0.05	ŁAZIENKA	5,42
0.06	WC	1,38
0.07	POM. WYPOCZYNKOWE	13,97
0.08	ŁAZIENKA	5,42
0.09	WC	1,38
	Łączna powierzchnia użytkowa	55,23

9 OPIS PROJEKTOWANYCH PRAC BUDOWLANYCH

9.1 Fundamenty

Stopy fundamentowe: wylewane na mokro, o wysokości 40cm, zbrojone siatką #12 (AIIIIN) o oczku 15x15cm, beton C16/20,

9.2 Konstrukcja

Kontener o konstrukcji stalowej wg projektu indywidualnego – dostawcy kontenera

9.3 Ściany

Płyta warstwowa z wypełnieniem z wełny mineralnej alt. pianki poliretanowej

9.4 Stropodach

Płyta warstwowa z wypełnieniem z wełny mineralnej

9.5 Posadzki:

Zgodnie z rysunkiem przekroju – wykładzina PCV

9.6 ELEWACJE:

- Elewacje – blacha profilowana stalowa w kolorze złamanej bieli
- Stropodach – blacha stalowa trapezowa w kolorze ciemnego grafitu
- Okna – PCV w kolorze szarym alt. białym
- Drzwi – obustronnie ocynkowana blacha stalowa w kolorze szarym alt. białym

9.7 Stolarka okienna i drzwiowa:

- okna profile PCV $K=1,1 \text{ W/Km}^2$
- drzwi zewnętrzne stalowe obustronnie pokryte blachą stalową powlekaną

10 INSTALACJE

- **wodociągowa wody zimnej** – po wykonaniu przyłącza instalację wewnętrzną wykonać z rur i kształtek z tworzyw sztucznych, wg projektu branżowego,
- **woda ciepła** – z instalacji CWU – elektryczny podgrzewacz wody,
- **kanalizacyjna** – instalację kanalizacji sanitarnej projektuje się z rur PCV, wg projektu branżowego,
- **elektryczna** – wg projektu branżowego,
- **wentylacyjna** – wentylator elektryczny,
- **co** – grzejniki elektryczne - wg projektu branżowego,

11 OCHRONA CIEPLNA BUDYNKU I ANALIZA ENERGETYCZNA

Lp.	Rodzaj przegrody	U_{ob}	Temp. pomieszczenia
		$[\text{W/m}^2\cdot\text{K}]$	$[\text{°C}]$
1	Ściana zewnętrzna	0,230	$t_i > 16$
2	Ściana wewnętrzna	0,310	-
2	Stropodach	0,370	$t_i > 16$
3	Podłoga	0,400	-

Uwaga: Dopuszcza się przewyższające normowe standardy współczynniki przenikalności cieplnej projektowanych przegród ze względu na okresowe użytkowanie obiektu tylko w miesiącach letnich.

12 WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY**12.1 EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH**

Obiekt spełnia warunki ochrony atmosfery pod warunkiem zastosowania jednostki centralnego ogrzewania, która spełnia warunki i normy wynikające z aktualnych przepisów.

12.2 GOSPODARKA ODPADAMI STAŁYMI

Nie przewiduje się w budynku przechowywania i montażu urządzeń na nieczystości i odpady stałe. Pojemniki na odpadki znajdować się będą na terenie działki w miejscu oznaczonym w projekcie zagospodarowania terenu.

12.3 EMISJA WIBRACJI ORAZ HAŁASÓW

Projektowany obiekt oraz sposób jego użytkowania nie powoduje nadmiernej emisji wibracji oraz hałasu, wymagających wdrożenia środków zapobiegawczych.

12.4 WPŁYW BUDYNKU NA ISTNIEJĄCY FLORE, FAUNĘ, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE.

Planowana inwestycja nie wpływa negatywnie na otoczenie. Płytkie fundamenty przy braku podpiwniczenia, nie oddziałują w sposób istotny na system korzenny drzew, glebę, wody powierzchniowe i podziemne. Parterowa konstrukcja o niewielkiej wysokości nie powoduje znaczącego zacienienia w najbliższym otoczeniu.

Realizacja projektu nie wiąże się z naruszeniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków objętych ochroną. W zasięgu oddziaływania projektu nie występują gatunki roślin, zwierząt i grzybów poddane ochronie gatunkowej.

13 KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych budynek zalicza się do I kategorii geotechnicznej, a posadowiony będzie w prostych warunkach gruntowych. Poziom wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia obiektów.

Uwaga:

1. W czasie wykonywania fundamentów kierownik budowy winien na bieżąco oceniać nośność gruntu i w razie konieczności zdecydować o skorygowaniu fundamentów, po konsultacji z projektantem.
2. W trakcie wykonywania robót ziemnych zalecana jest konsultacja z geologiem celem potwierdzenia założonych w projekcie parametrów geotechnicznych gruntu zalegającego na poziomie posadowienia przedmiotowego obiektu.
3. Obiekt należy posadowić w obrębie jednej warstwy geotechnicznej.

14 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Ze względu na funkcje klasyfikuje się projektowany budynek do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.

Zgodnie z Dz. U. nr 75 poz. 690 par 213 z dn. 12 kwietnia 2002r. z późniejszymi zmianami zwalnia się w/w budynki od wymagań dotyczących klasy odporności ogniowej.

Uwaga:

Wymagane zapotrzebowanie wodne dla budynku to 10 l/s – zapewnione z istniejącego hydrantu hp80 w odległości ~33,0m od budynku na istniejącym wodociągu gminnym.

15 UWAGI OGÓLNE

- Materiały powinny odpowiadać wymogom ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych / Dz.U. z 2004r Nr 92 poz.881
- Prace wykonywać zgodnie z WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
- W razie stwierdzenia niezgodności – skontaktować się z projektantem
- Obowiązują uwagi zawarte na rysunkach

Sprawdził:

mgr inż. arch. Mirosław Macioszek

mgr inż. arch. Mirosław Macioszek
Upr. bud. w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr/MPOIA/090/2010

Opracował:

mgr inż. arch. Paweł Orlef

mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF

upr. nr Rz/A-06/05

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej
w budownictwie, w specjalności architektonicznej
obejmującej projektowanie bez ograniczeń

RZUT PARTERU
skala 1:50

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

mgr inż. Ryszard Dębowski
Rzeczoznawca do spraw
sanitarno-higienicznych
nr upr. 834/99 w zakresie bez
ograniczeń zam. Stanok
ul. Piłsudskiego 23/26
tel. 601 922 493

L.p. opinii 10/20
Data 14.02.2020.

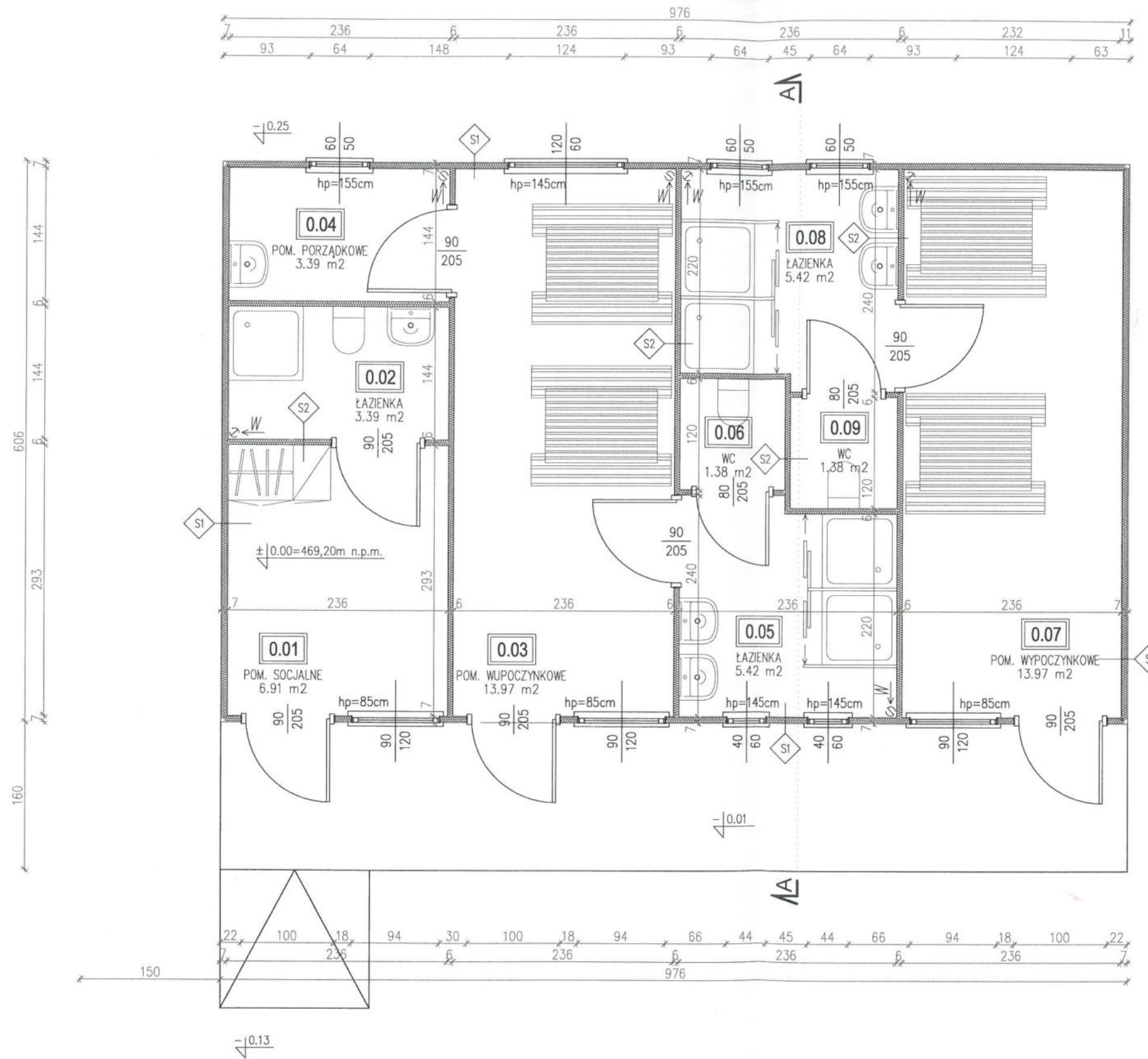
SPIS POMIESZCZEŃ – PARTERU				
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. UŻYTKOWA	JM	POSADZKA
0.01	POM. SOCJALNE	6.91	m ²	WYKŁADZINA PCV
0.02	ŁAZIENKA	3.39	m ²	WYKŁADZINA PCV
0.03	POM. WYPOCZYNKOWE	13.97	m ²	WYKŁADZINA PCV
0.04	POM. PORZĄDKOWE	3.39	m ²	WYKŁADZINA PCV
0.05	ŁAZIENKA	5.42	m ²	WYKŁADZINA PCV
0.06	WC	1.38	m ²	WYKŁADZINA PCV
0.07	POM. WYPOCZYNKOWE	13.97	m ²	WYKŁADZINA PCV
0.08	ŁAZIENKA	5.42	m ²	WYKŁADZINA PCV
0.09	WC	1.38	m ²	WYKŁADZINA PCV
RAZEM		55.23	m ²	

mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF
upr. nr Rz/A-06/05
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej
w budownictwie, w specjalności architektonicznej
obejmującej projektowanie bez ograniczeń

mgr inż. arch. Mirosław Macioszek
Upr. bud. w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr MPOIA/090/2010

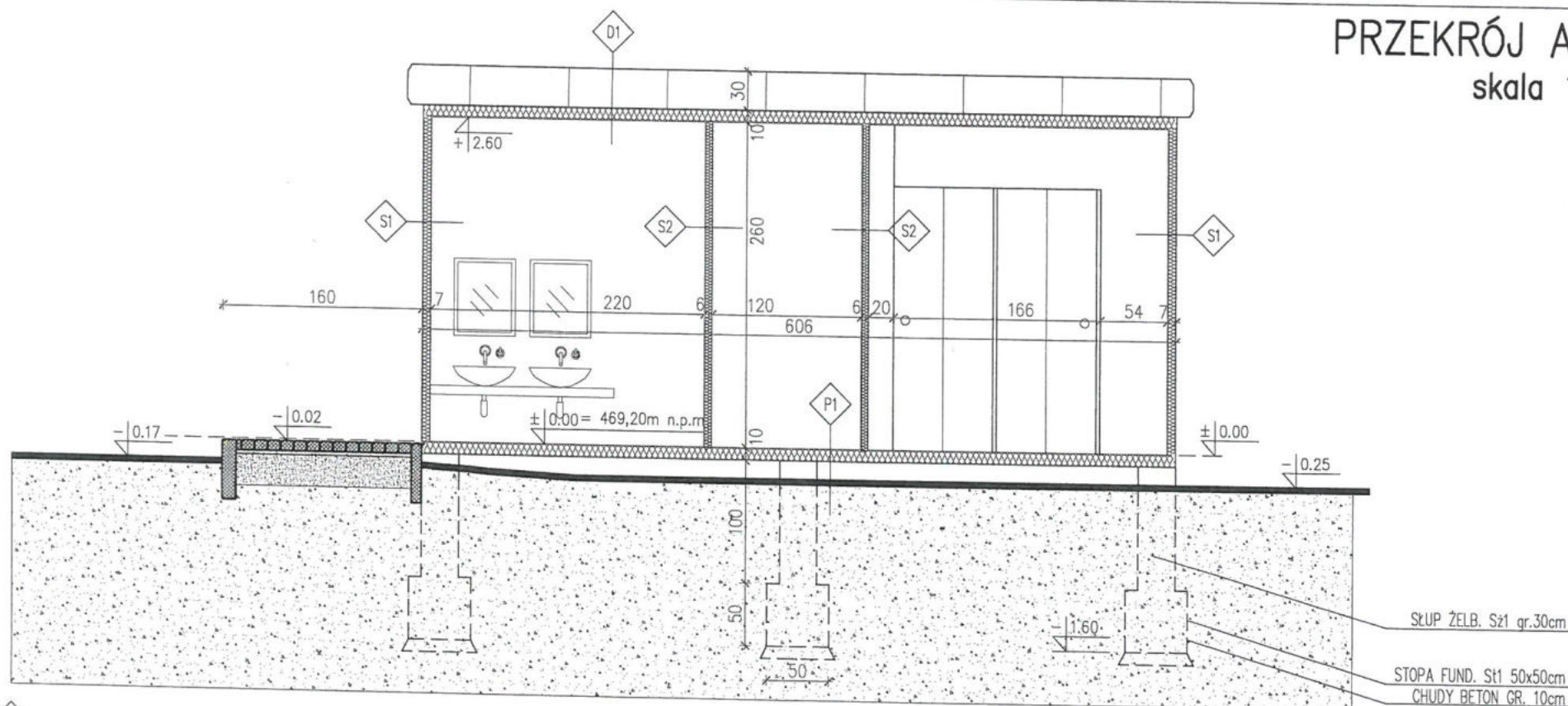
- UWAGI:
- WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, W RAZIE NIEZGODNOŚCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
 - RYSunEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
 - WSZYSTKIE ZMIANY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM.

TEMAT		PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU USŁUGOWEGO		 ARCHISTYL
ADRES		GM. SOLINA, GÓRZANKA DZ. NR 4/9 J. EWID.: 182105_2 SOLINA, OBRĘB: 0006 GÓRZANKA		
TYTUŁ RYSUNKU		RZUT PARTERU		SKALA 1:50
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Paweł Orlef	upr. nr/specjalność Rz/A-06/05 ARCHITEKTONICZNA	podpis 	DATA 01.2020 r.	NR ARK. A-01
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Mirosław Macioszek	upr. nr MPOIA/090/2010 ARCHITEKTONICZNA	podpis 		
Pracownia Projektowa ARCHISTYL Paweł Orlef 38-600 Lesko ul. Steneczna 6 www.archistyl.pl tel. +48 609 520 824				



PRZEKRÓJ A-A

skala 1:50



D1

- BLACHA OCYNKOWANA
- PŁYTA WŁÓROWA gr. 12mm
- WEŁNA MINERALNA gr. 100mm
- FOLIA PAROIZOLACYJNA
- BLACHA LAKIEROWANA

P1




- WYKŁADZINA PCV W KOLORZE SZARYM
- PŁYTA CEMENTOWO - DRZĄZGOWA gr. 20mm
- WEŁNA MINERALNA gr. 100mm
- OCYNKOWANA BLACHA TRAPEZOWA

S1

- BLACHA LAKIEROWANA
- POLIURETAN gr. 100mm
- BLACHA LAKIEROWANA GŁADKA

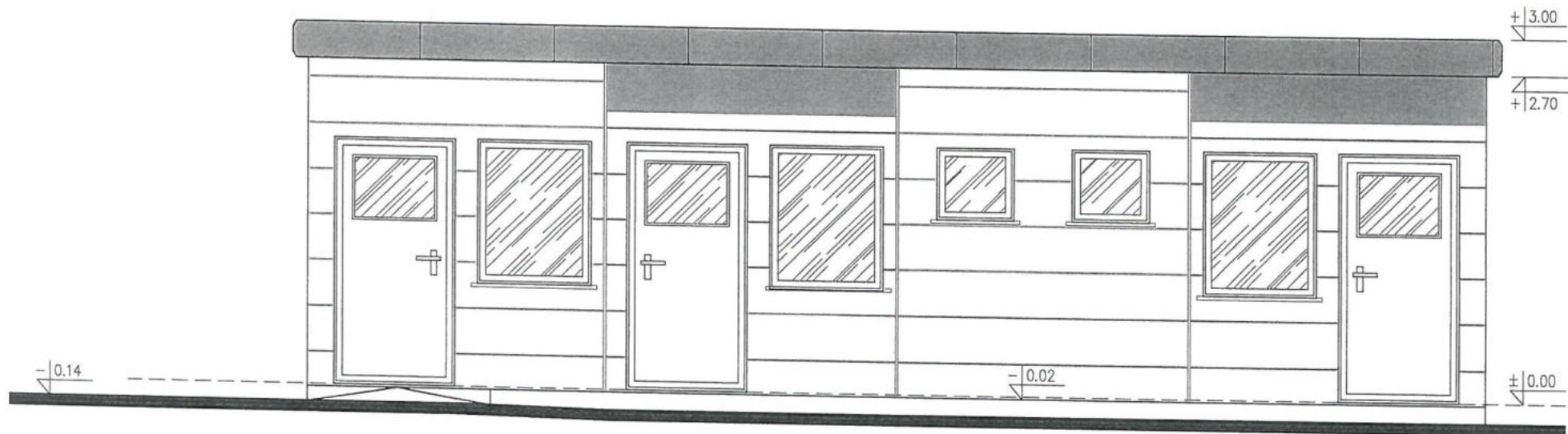
S2

- BLACHA LAKIEROWANA GŁADKA
- STYROPIAN gr. 75mm
- BLACHA LAKIEROWANA GŁADKA

TEMAT			 ARCHYSTYL
PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU USŁUGOWEGO			
ADRES GM. SOLINA, GÓRZANKA DZ. NR 4/9 J. EWID.: 182105_2 SOLINA, OBRĘB: 0006 GÓRZANKA			BRANŻA ARCHITEKTURA
TYTUŁ RYSUNKU PRZEKRÓJ A-A			SKALA 1:50
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Paweł Orlef	upr. nr/specjalność Rz/A-06/05 ARCHITEKTONICZNA	podpis 	DATA 01.2020 r.
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Mirosław Macioszek	upr. nr MPOIA/090/2010 ARCHITEKTONICZNA	podpis 	NR ARK. A-02
Pracownia Projektowa ARCHYSTYL Paweł Orlef 38-600 Lesko ul. Słoneczna 6 www.archistyl.pl tel. +48 609 520 824			

ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

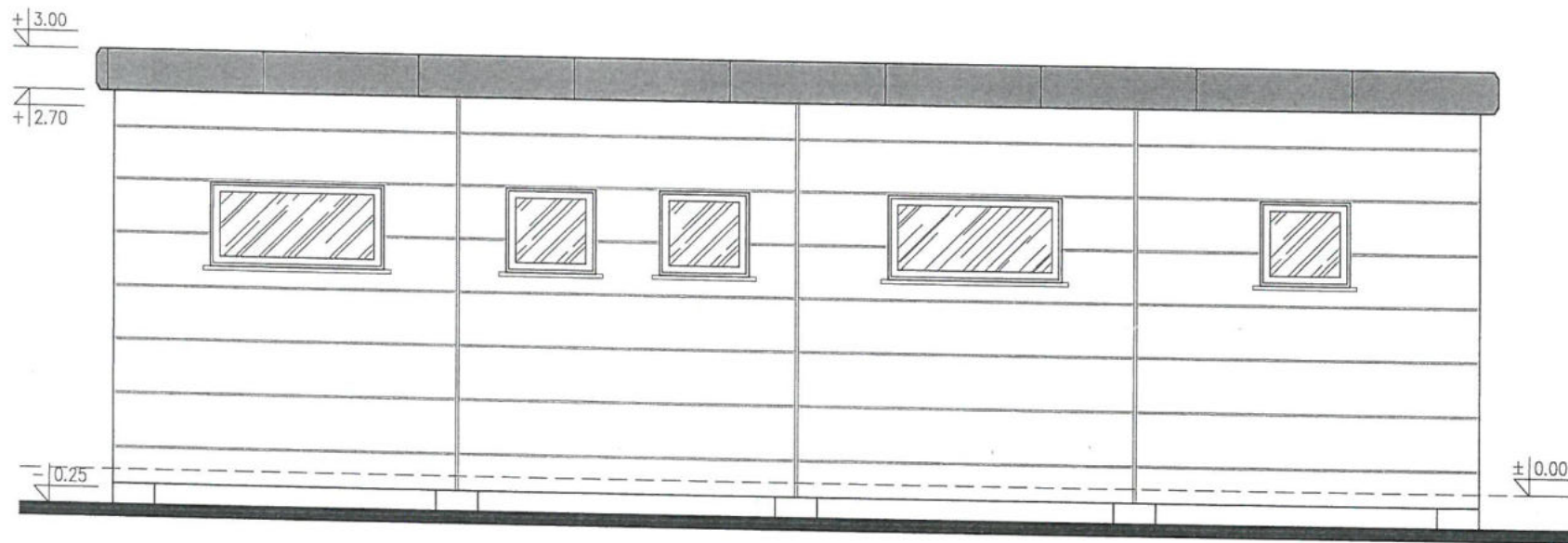
skala 1:50



<p>TEMAT</p> <p>PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU USŁUGOWEGO</p>				29
<p>ADRES</p> <p>GM. SOLINA, GÓRZANKA DZ. NR 4/9 J. EWID.: 182105_2 SOLINA, OBREB: 0006 GÓRZANKA</p>				BRANŻA ARCHITEKTURA
<p>TYTUŁ RYSUNKU</p> <p>ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA</p>				SKALA 1:50
<p>OPRACOWAŁ:</p> <p>mgr inż. arch. Paweł Orlef</p>		<p>upr. nr/specjalność</p> <p>Rz/A-06/05 ARCHITEKTONICZNA</p>	<p>podpis</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>DATA</p> <p>01.2020 r.</p>
<p>SPRAWDZIŁ:</p> <p>mgr inż. arch. Mirosław Macioszek</p>		<p>upr. nr</p> <p>MPOIA/090/2010 ARCHITEKTONICZNA</p>	<p>podpis</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>NR. ARK.</p> <p>A-03</p>
<p>Pracownia Projektowa ARCHISTYL Paweł Orlef</p>				<p>38-600 Lesko ul. Stoleczna 6</p> <p>www.archistyl.pl</p> <p>tel. +48 609 520 824</p>

ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA

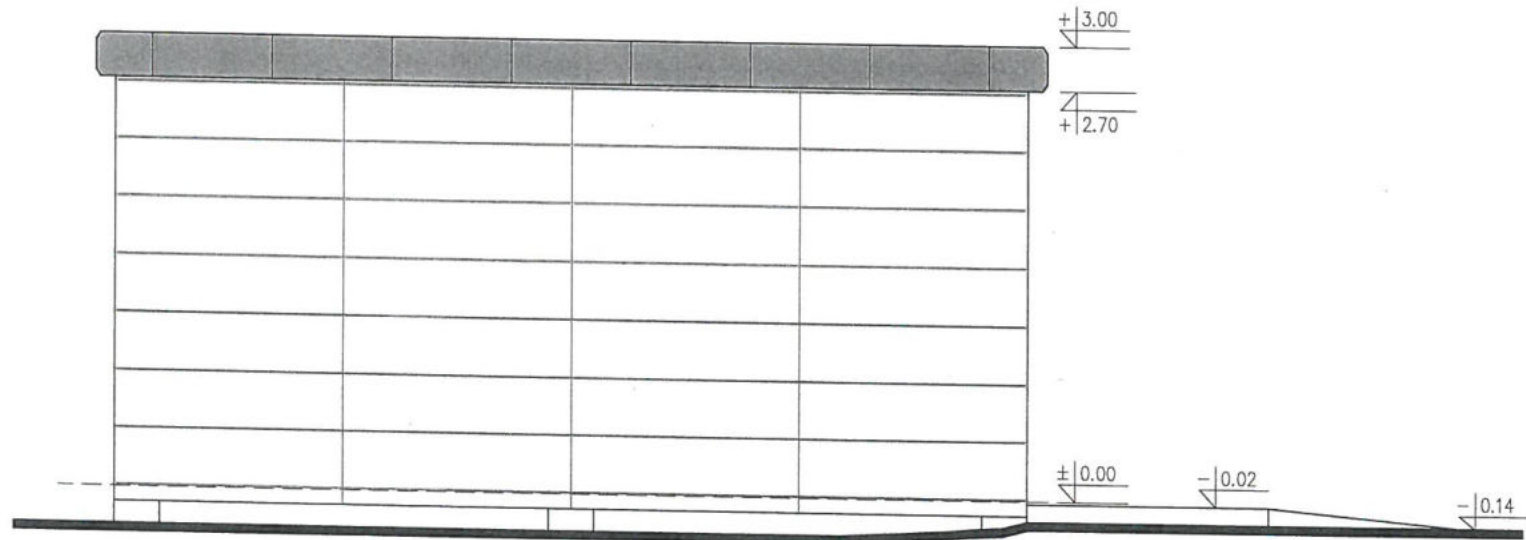
skala 1:50



TEMAT	PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU USŁUGOWEGO			30
ADRES	GM. SOLINA, GÓRZANKA DZ. NR 4/9 J. EWID.: 182105_2 SOLINA, OBRĘB: 0006 GÓRZANKA			BRANŻA ARCHITEKTURA
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA			SKALA 1:50
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Paweł Orlef	upr. nr/specjalność Rz/A-06/05 ARCHITEKTONICZNA	podpis <i>P. Orlef</i>	DATA 01.2020 r.	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Mirosław Macioszek	upr. nr MPOIA/090/2010 ARCHITEKTONICZNA	podpis <i>M. Macioszek</i>	NR ARK. A-04	
Pracownia Projektowa ARCHISTYL Paweł Orlef 38-600 Lesko ul. Słoneczna 6 www.archistyl.pl tel. +48 609 520 824				

ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA

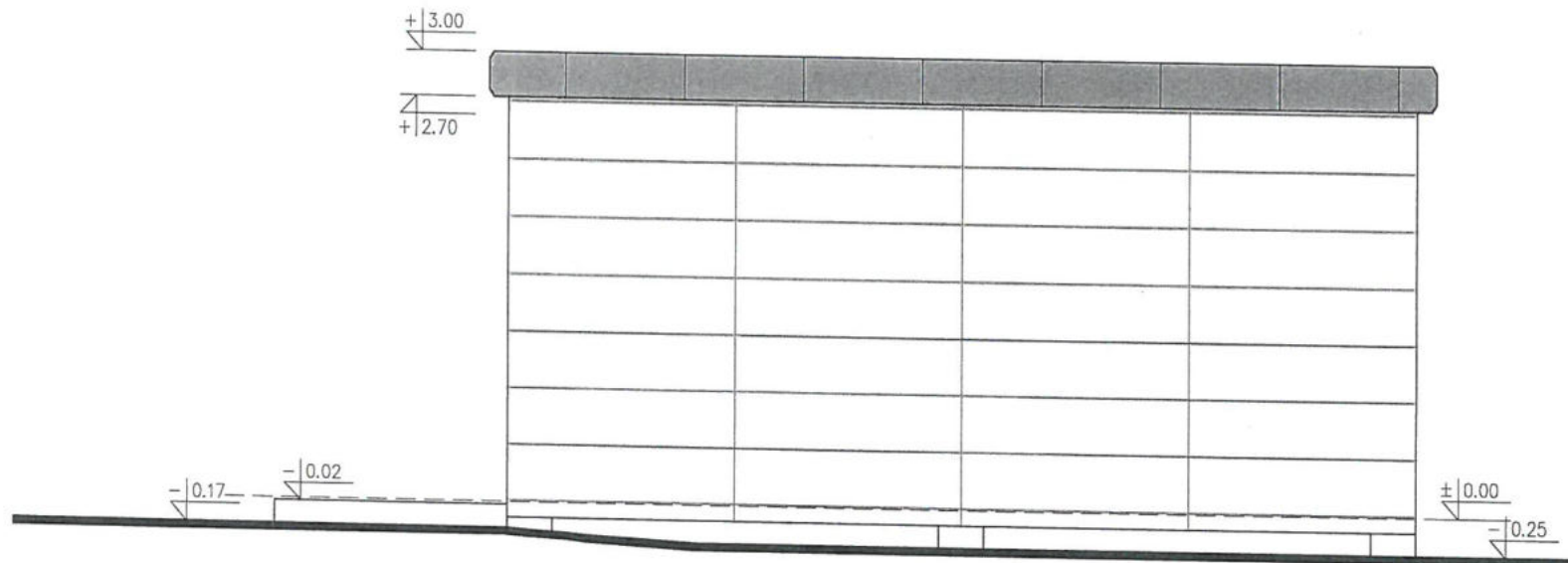
skala 1:50



TEMAT		PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU USŁUGOWEGO	
ADRES		GM. SOLINA, GÓRZANKA DZ. NR 4/9 J. EWID.: 182105_2 SOLINA, OBREB: 0006 GÓRZANKA	
TYTUŁ RYSUNKU		ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA	
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Paweł Orlef	upr. nr/specjalność Rz/A-06/05 ARCHITEKTONICZNA	podpis <i>P. Orlef</i>	DATA 01.2020 r.
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Mirosław Macioszek	upr. nr MPOIA/090/2010 ARCHITEKTONICZNA	podpis <i>M. Macioszek</i>	NR. ARK. A-05
Pracownia Projektowa ARCHISTYL Paweł Orlef		38-600 Lesko ul. Słoneczna 6	www.archistyl.pl tel. +48 609 520 824

ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA

skala 1:50



TEMAT	PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU USŁUGOWEGO			BRANŻA ARCHITEKTURA
ADRES	GM. SOLINA, GÓRZANKA DZ. NR 4/9 J. EWID.: 182105_2 SOLINA, OBREB: 0006 GÓRZANKA			SKALA 1:50
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA			DATA 01.2020 r.
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Paweł Orlef	upr. nr/specjalność Rz/A-06/05 ARCHITEKTONICZNA	podpis <i>[Signature]</i>	DATA 01.2020 r.	NR ARK. A-06
SPRAWODZIŁ: mgr inż. arch. Mirosław Macioszek	upr. nr MPOIA/090/2010 ARCHITEKTONICZNA	podpis <i>[Signature]</i>		
Pracownia Projektowa ARCHISTYL Paweł Orlef 38-600 Lesko ul. Słoneczna 6 www.archistyl.pl tel. +48 609 520 824				

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA	PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU USŁUGOWEGO W RAMACH ZADANIA p.n. „BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEGO BUDYNKU REKREACYJNO-TURYSTYCZNEGO W GÓRZANCE”
ADRES	GM. SOLINA, GÓRZANKA, DZ.NR 4/9 J.EWID.: 182105_2 SOLINA, OBREB: 0006 GÓRZANKA
INWESTOR	GMINA SOLINA ul. WIEJSKA 2, 38-610 POLAŃCZYK
BRANŻA	KONSTRUKCJA
DATA OPRACOWANIA	STYCZEŃ 2020

OPRACOWAŁ	NR UPRAWNIEŃ / SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT mgr inż. Łukasz Orlef	PKD/0240/POOK/11 KONSTRUKCYJNA	
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Andrzej Palonek	338/2002 KONSTRUKCYJNA	



KONSZTRUKTOR

biuro projektowe • mgr inż. Łukasz Orlef

ul. Słoneczna 6,
38-600 Lesko
tel. 661 512 514

mail: lukasz.orlef@gmail.com
NIP: 688-124-86-24
REGON: 180824773

SPIS TREŚCI

I. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO PRAWNE

1. Decyzja o nadaniu uprawnień
2. Zaświadczenie z POIIB
3. Oświadczenie projektanta
4. Decyzja o nadaniu uprawnień (sprawdzający)
5. Zaświadczenie z POIIB (sprawdzający)
6. Oświadczenie projektanta sprawdzającego

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania.
2. Podstawa opracowania.
3. Obciążenia i warunki klimatyczne.
4. Opis przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych.
5. Warunki gruntowo-wodne
6. Wytyczne wykonywania

III. OBLICZENIA STATYCZNE I WYMIAROWANIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH BUDYNKU

1. ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ.
2. OBLICZENIA STATYCZNE I WYMIAROWANIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI BUDYNKU.
 - SPRAWDZENIE DREWNIANYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI BUDYNKU
 - SPRAWDZENIE ŻELBETOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI BUDYNKU
 - SPRAWDZENIE FUNDAMENTÓW BUDYNKU

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

I. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO PRAWNE

1. Decyzja o nadaniu uprawnień



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0072/11

Rzeszów, 2011-12-30

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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 oraz § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan ŁUKASZ ORLEF
magister inżynier
/kierunek studiów- budownictwo /
ur. 13 stycznia 1985 r., miejsce urodzenia - Sanok
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0240/POOK/11

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Stanisław Dołęgowski

2. Zaświadczenie z POIIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-P81-Q37-WS9 *

Pan Łukasz Orlef o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0074/12
adres zamieszkania ul. Berka Joselewicza 20/1, 38-600 Lesko
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-18 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.

3. Oświadczenie projektanta

**OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU
 BUDOWLANEGO, ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI
 PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY
 TECHNICZNEJ**

Ja niżej podpisany

mgr inż. Łukasz Orlef
 upr. nr PDK/0240/POOK/11

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane
 (Dz. U. z 2003 r nr 207. poz. 2016, z późniejszymi zmianami) zgodnie z art. 20 ust. 4 pkt 2 tej
 ustawy,

oświadczam, że sporządziłem:

NAZWA	PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU USŁUGOWEGO W RAMACH ZADANIA p.n. „BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEGO BUDYNKU REKREACYJNO-TURYSTYCZNEGO W GÓRZANCE”
ADRES	GM. SOLINA, GÓRZANKA, DZ.NR 4/9 J.EWID.: 182105_2 SOLINA, OBRĘB: 0006 GÓRZANKA
INWESTOR	GMINA SOLINA ul. WIEJSKA 2, 38-610 POLAŃCZYK
DATA OPRACOWANIA	STYCZEŃ 2020

zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

mgr inż. Łukasz Orlef
 Uprawnienia budowlane do projektowania w
 specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 bez ograniczeń
 nr ewid. PDK/0240/POOK/11

4. Decyzja o nadaniu uprawnień (sprawdzający)



WOJEWODA MAŁOPOLSKI

RR.XIII.7131/54/02

Kraków, dnia 13 grudnia 2002 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH
Nr ewid. 338/2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.), w związku z art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Andrzeja Palonek - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną,

n a d a j ę

Panu mgr inż. Andrzejowi PALONEK
kierunek studiów: „budownictwo”
urodzonemu dnia 23 listopada 1974 r. w Krakowie,

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

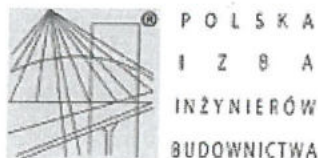


Z up. Wojewody Małopolskiego
mgr inż. arch. *Elżbieta Gabrys*
Zastępca Dyrektora
Wydziału Rozwoju Regionalnego

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Andrzej Palonek, ul. Aleksandry 9/105, 30-837 Kraków
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. aa

5. Zaświadczenie z POIIB (sprawdzający)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-S8W-BEX-GZE *

Pan Andrzej Palonek o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0620/04
adres zamieszkania ul. Aleksandry 9/105, 30-837 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-05-28 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.

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 ŁESKO
Rynek 1

6. Oświadczenie projektanta sprawdzającego

**OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU
BUDOWLANEGO, ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI
PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY
TECHNICZNEJ**

Ja niżej podpisany

mgr inż. Andrzej Palonek
upr. nr 338/2002

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane
(Dz. U. z 2003 r nr 207. poz. 2016, z późniejszymi zmianami) zgodnie z art. 20 ust. 4 pkt 2 tej
ustawy,

oświadczam, że sporządziłem:

NAZWA	PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU USŁUGOWEGO W RAMACH ZADANIA p.n. „BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEGO BUDYNKU REKREACYJNO-TURYSTYCZNEGO W GÓRZANCE”
ADRES	GM. SOLINA, GÓRZANKA, DZ.NR 4/9 J.EWID.: 182105_2 SOLINA, OBRĘB: 0006 GÓRZANKA
INWESTOR	GMINA SOLINA ul. WIEJSKA 2, 38-610 POLAŃCZYK
DATA OPRACOWANIA	STYCZEŃ 2020

zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

mgr inż. Andrzej Palonek
Upraw. budowlane do projektowania
w specj konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń
Nr ewid. 338/2002

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany budynku usługowego o konstrukcji stalowej, modułowej. Projektowany budynek jest jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony.

2. Podstawa opracowania.

Podstawą niniejszego opracowania jest:

- a) zlecenie Inwestora
- b) projekt architektoniczny
- c) uzgodnienia materiałowe
- d) wizja lokalna
- e) opinia geotechniczna
- f) Polskie Normy Budowlane, literatura techniczna, katalogi
- g) Zestaw norm:

PN-90/B-03000	Projekty budowlane. Obliczenia statyczne
PN-82/B-02000	Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości
PN-82/B-02003	Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe
PN-80/B- 02010/Az1	Obciążenia budowli. Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem
PN-80/B-02011:1977/Az1	Obciążenia budowli. Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem
PN-B-03264:2002	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia i projektowanie
PN-81/B- 03020	Grunty budowlane. Posadowienia bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie
PN-90/B- 03200	Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie
PN-81/B-03150:2000	Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie
PN-B-03002:1999	Konstrukcje murowe niezbrojone. Projektowanie i obliczanie.
PN-90/B-03000	Projekty budowlane. Obliczenia statyczne

3. Obciążenia i warunki klimatyczne.

- | | | |
|-------------------------|---|------------|
| a) obciążenie śniegiem | – | strefa 3 |
| b) obciążenie wiatrem | – | III strefa |
| c) granica przemarzania | – | 1.2 m. |

4. Opis przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych.

Materiały konstrukcyjne.

- Beton konstrukcyjny klasy C16/20 (B20)

- Stal zbrojeniowa klasy A IIIIN i A 0

- fundamenty: stopy fundamentowe: wylwane na mokro, o wysokości 40cm, zbrojone siatką #16 (AIIIIN) o oczku 15x15cm, beton C16/20,
- konstrukcja kontenera: kontener o konstrukcji stalowej wg projektu indywidualnego.

5. Warunki gruntowo-wodne

Kategoria geotechniczna:

Budynek zaliczono do **I kategorii geotechnicznej** – posadowienie w prostych warunkach gruntowych.

6. Wytyczne wykonywania

- Roboty ziemne wykonywać w taki sposób, aby nie naruszyć struktury gruntu rodzimego (warstwa nośna). W przypadku wykonywania wykopów mechanicznie, ostatnią warstwę gruntu grubości 10 cm zdjąć ręcznie.
- W trakcie wykonywania robót ziemnych należy zabezpieczyć dno wykopu przed przenikaniem wody opadowej. Prace wykonywać w porze suchej, a bezpośrednio po wykonaniu wykopu dno zabezpieczyć 10 cm warstwą chudego betonu.
- W przypadku zalania wykopu fundamentowego wodami opadowymi, wykop należy osuszyć, a uplastycznioną warstwę gruntu bezwzględnie usunąć. Różnicę poziomów należy uzupełnić chudym betonem.
- Pod ławy fundamentowe należy położyć warstwę podbetonu o grubości 10 cm, na której należy wykonać izolację przeciwwilgociową.
- Po wykonaniu ław i ścian fundamentowych wykopy należy zasypać urobkiem starannie ubijanym warstwami, a powierzchnię terenu bezpośrednio przy ścianach należy ukształtować ze spadkami od budynku.
- Dookoła budynku należy ułożyć szczelną opaskę betonową zabezpieczającą przed przenikaniem wód opadowych przez zasyp pod fundamenty budynku.
- Wody z rynien spustowych należy odprowadzić poza obrys budynku na odległość wykluczającą przedostanie się tych wód przez zasyp pod fundamenty budynku.
- Szalunek elementów żelbetowych - można zdemontować po uzyskaniu przez beton pełnej wytrzymałości, czyli minimum 28 dniach
- W trakcie betonowania słupów fundamentowych należy osadzić marki stalowe do mocowania budynku kontenerowego – zgodnie z wytycznymi producenta.

Uwaga:

Po wykonaniu wykopów należy dokonać sprawdzenia stanu podłoża – odbiór wykopów przez geologa.

III. OBLICZENIA STATYCZNE I WYMIAROWANIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH BUDYNKU

1. ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ.

– śnieg (wg PN-80/B-2010/Az1)

Strefa: 3
 Wysokość A: 470,00 m n.p.m.
 Kąt nachylenia dachu: 0 deg

Opis	Q_k kN/m ²	wsp. C_x	wartość char. kN/m ²	γ_f	wartość obl. kN/m ²
śnieg połać 1 - S_1	2,22	0,80	1,78	1,50	2,66
śnieg połać 2 - S_2		0,80	1,78	1,50	2,66

– wiatr (wg PN-77/B-2011/Az1)

Opis	q_k kN/m ²	wsp. C _z	wsp. C _e	wsp. B	wartość char. kN/m ²	γ _f	wartość obl. kN/m ²
Wariant 1							
połać nawietrzna w ₁	0,35	0,00	0,60	1,80	0,00	1,50	0,00
połać zawietrzna w ₂		-0,40	0,60		-0,15	1,50	-0,23
Wariant 2							
połać nawietrzna w ₁	0,35	0,00	0,60	1,80	0,00	1,50	0,00
połać zawietrzna w ₂		-0,40	0,60		-0,15	1,50	-0,23

– kontener modułowy – Km1

Opis	gr. [m]	ρ [kN/m ³]	wartość char. kN/m ²	γ_f	wartość obl. kN/m ²
Warstwy					
kontener modułowy			1,80	1,10	1,98
Warstwy razem:			1,80	1,10	1,98
Obc. zmienne					
obciążenie użytkowe			2,00	1,40	2,80
Obc. zmienne razem:			2,00	1,40	2,80
Razem:			3,80	1,26	4,78

2. OBLICZENIA STATYCZNE I WYMIAROWANIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI BUDYNKU.**SPRAWDZENIE ŻELBETOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI BUDYNKU****SŁUPY ŻELBETOWE**

Klasa betonu:	f_{cd} [Mpa]	f_{ctd} [Mpa]
C16/20 (B20)	9,1	0,9
Klasa stali:	Gatunek stali:	f_{yd} [Mpa]
A-IIIIN	B500SP	420
A-0	St0S-b	190

Słup żelbetowy Sz1

Wym. przekroju b x h: **30cm x 30cm**
Przyjęto zbrojenie: **4 #12 (AIIIIN)**
Przyjęto strzemiona: **φ6 (A0) co 15cm**

SPRAWDZENIE FUNDAMENTÓW BUDYNKU

FUNDAMENTY BUDYNKU

Klasa betonu:	f_{cd} [Mpa]	f_{ctd} [Mpa]
C16/20 (B20)	9,1	0,9
Klasa stali:	Gatunek stali:	f_{yd} [Mpa]
A-IIIN	B500SP	420
A-0	St0S-b	190

Fundamenty uwagi ogólne

- głębokość przemarzania gruntu 1,2m p. p. t.
- poziom posadowienia należy dostosować do występujących warunków gruntowych
- budynek należy posadowić w obrębie jednej warstwy geotechnicznej

Stopa St1 – stopa fundamentowa

Opis	Sym.	wym. [m]	ciężar	wartość char. kN	γ_f	wartość obl. kN
Stopa żelbetowa	St1	0,5*0,5*0,3	25,00	1,88	1,10	2,06
Słup żelbetowy	Sz1	0,30*0,30*1,10	25,00	2,48	1,10	2,72
Kontener modułowy (c)	Km1	3,85	3,80	14,63	1,26	18,40
Śnieg	Sn1	3,85	1,78	6,85	1,50	10,28
Obc. razem:				25,83	1,30	33,47

Wymiary $l \times b \times h$: **0,5m x 0,5m x 0,3m**Napężenia średnie σ_s : **133,87 kPa**

$$\sigma_s/\sigma_{dop} = 84\%$$

Przyjęto zbrojenie: **dołem siatka #16(AIIIN) o oczku 15x15cm**Stopa St2 – stopa fundamentowa

Opis	Sym.	wym. [m]	ciężar	wartość char. kN	γ_f	wartość obl. kN
Stopa żelbetowa	St1	0,6*0,6*0,4	25,00	3,60	1,10	3,96
Słup żelbetowy	Sz1	0,30*0,30*1,10	25,00	2,48	1,10	2,72
Kontener modułowy (c)	Km1	6,98	3,80	26,52	1,26	33,36
Śnieg	Sn1	6,98	1,78	12,42	1,50	18,64
Obc. razem:				45,02	1,30	58,68

Wymiary $l \times b \times h$: **0,6m x 0,6m x 0,4m**Napężenia średnie σ_s : **163,01 kPa**

$$\sigma_s/\sigma_{dop} = 99\%$$

Przyjęto zbrojenie: **dołem siatka #16(AIIIN) o oczku 15x15cm**

KONIEC OBLICZEŃ

Projektant:
mgr inż. Łukasz Orlef

mgr inż. Łukasz Orlef
 Uprawnienia budowlane do projektowania w
 specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 bez ograniczeń
 nr ewid. PDK/0240/PDOK/11



styczeń 2020

Sprawdzający:
mgr inż. Andrzej Palonek

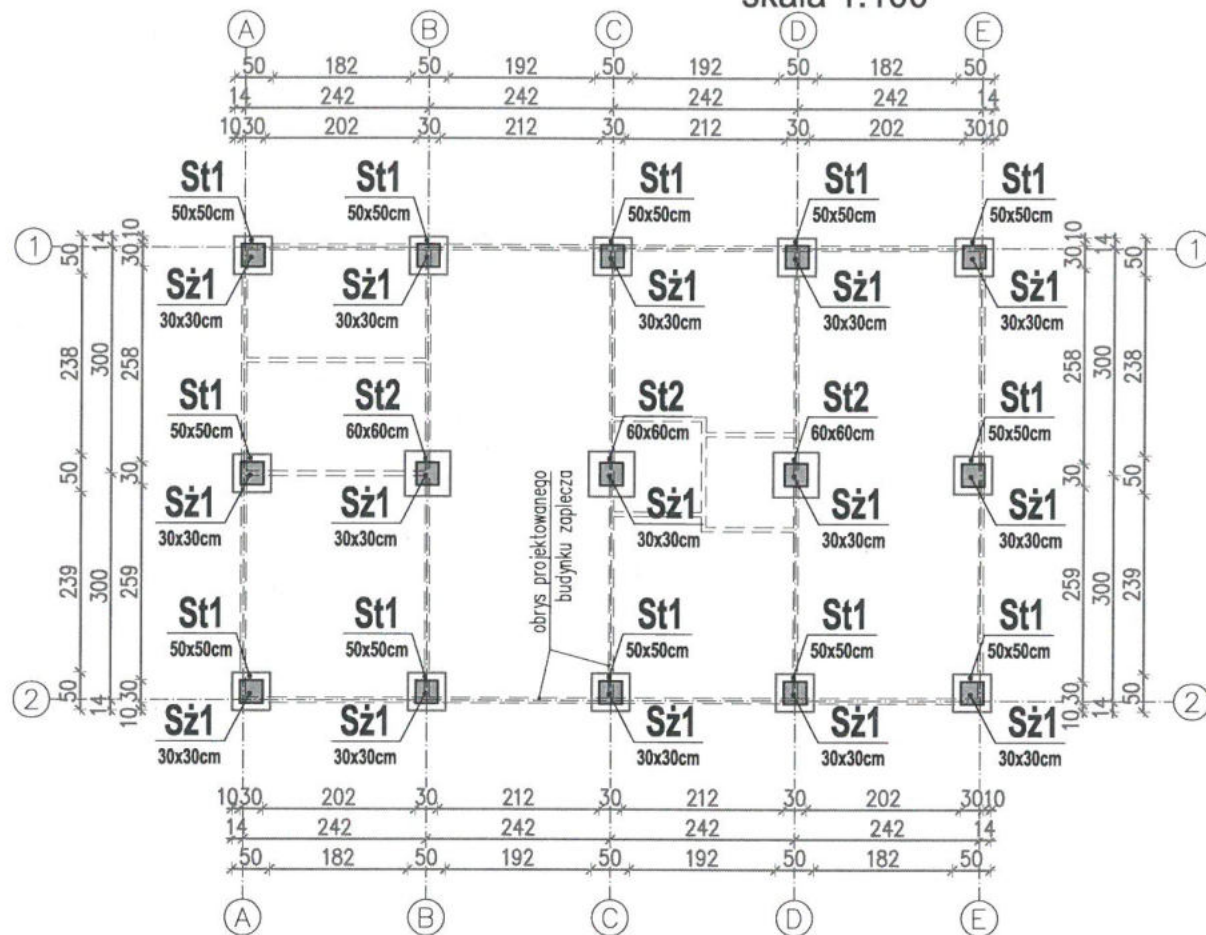
mgr inż. Andrzej Palonek
 Upraw. budowlane do projektowania
 w specj. konstrukcyjno-budowlanej
 bez ograniczeń
 Nr ewid. 338/2002

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|------|--------------------------|
| K-01 | RZUT FUNDAMENTÓW |
| K-02 | SCHEMAT BUDYNKU ZAPLECZA |

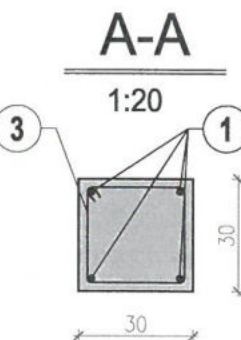
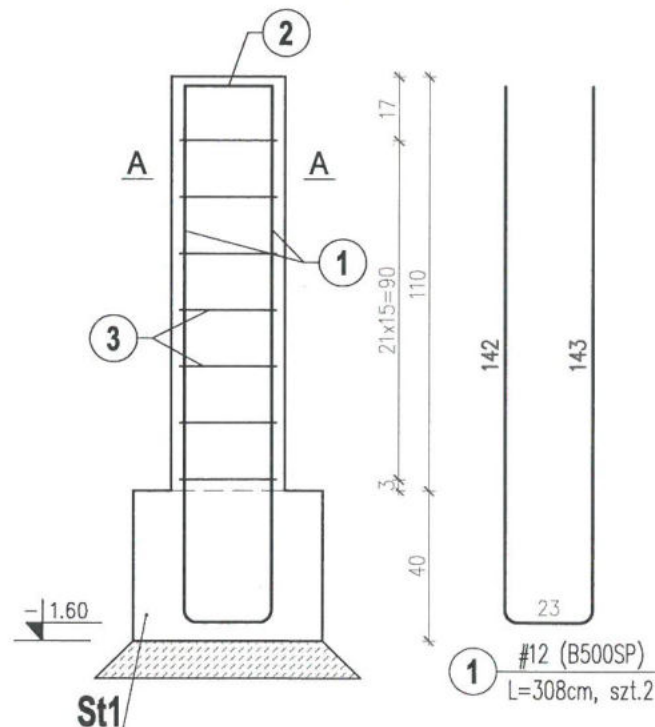
RZUT FUNDAMENTÓW

skala 1:100



Słup Sz1

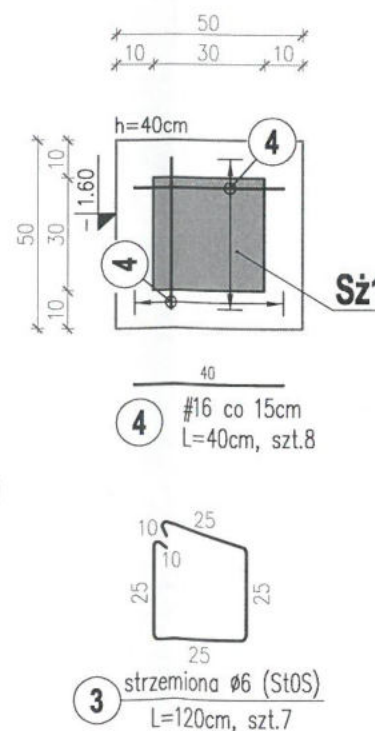
szt.15, L=1,10m, 1:20



UWAGA:
-strzemiona $\phi 6$ co 15cm

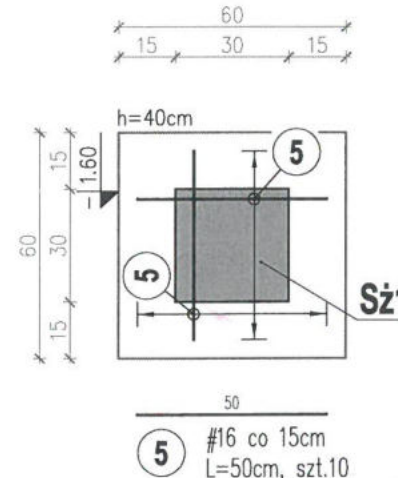
Stopa St1

szt.12, 1:20



Stopa St2

szt.3, 1:20



mgr inż. Andrzej Palonek
Upraw. budowlane do projektowania
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń
Nr ewid. 338/2002

mgr inż. Łukasz Orlef
Uprawnienia budowlane do projektowania w
specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń
nr ewid. PDK/0240/POOK/11

RZUT FUNDAMENTÓW

skala 1:100/1:20

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ										
Poz.	Il. el. [szt]	Nr	d(#)	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Ilość og.[szt.]	B500SP		St0S	Rys
							12	16	6	
St1	12	4	16	40	8	96		38,40		K-01
St2	3	5	16	50	10	30		15,00		
Sż1	15	1	12	308	2	30	92,40			
		2	12	123	2	30	36,90			
		3	6	120	7	105			126,00	
Długość całk. wg średnic [mb]							129,30	53,40	126,00	
masa 1mb pręta [kg]							0,888	1,578	0,222	
masa wg średnic stali [kg]							114,79	84,28	27,97	
masa wg gatunków stali [kg]							199,08		27,97	
masa ogólna stali [kg]							227,04			

BETON C16/20 (B20)
STAL A-IIIN (B500SP)
STAL A-0 (St-0)
OTULINA $c_{nom}=5cm$
CHUDY BETON C8/10 gr.10cm

UWAGI:

- POZIOM ODNIESIENIA $\pm 0,00$ =POZIOM POSADZKI PARTERU BUDYNKU
- POZIOM POSADOWIENIA: $-1,60m$
- GRUBOŚĆ OTULINY $c_{nom}=5cm$.
- ROBOTY ZIEMNE WYKONYWAĆ POD NADZOREM UPRAWNIŁEGO GEOLOGA.
- BETON NALEŻY WIBROWAĆ I ODPOWIEDNIO PIELĘGNOWAĆ PO WYBETONOWANIU ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH
- ZBROJENIE PODŁUŻNE ŁAW FUNDAMENTOWYCH. NALEŻY UKŁADAĆ TAK, ABY W KAŻDYM PRZĘKROJU POSIADAŁO PEŁNĄ NOŚNOŚĆ.
- WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, W RAZIE NIEZGODNOŚCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.

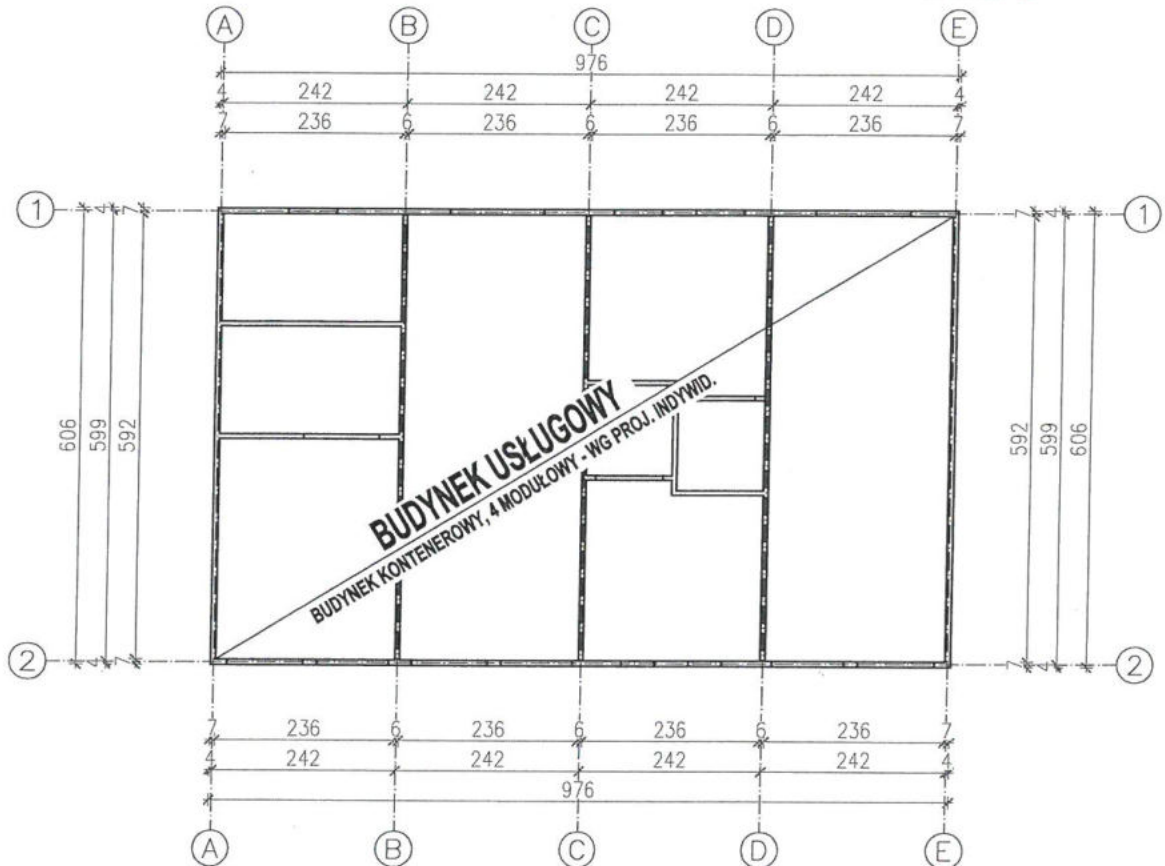
TEMAT		PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU USŁUGOWEGO		
ADRES		GM. SOLINA, GÓRZANKA DZ. NR 4/9 J. EWID.: 182105_2 SOLINA, OBRĘB: 0006 GÓRZANKA		
TYTUŁ RYSUNKU		RZUT FUNDAMENTÓW		BRANŻA KONSTRUKCJA
				FAZA PB
				SKALA 1:100/1:20
OPRACOWAŁ: mgr inż. ŁUKASZ ORLEF		upr. nr/specjalność PDK0240/P00K/11 KONSTR.-BUD.	podpis 	DATA 01.2020r.
SPRAWDZIŁ: mgr inż. ANDRZEJ PALONEK		upr. nr 338/2002 KONSTR.-BUD.	podpis 	NR ARK. K-01
BP KONSTRUKTOR Łukasz Orlef		38-600 Lesko ul. Stoneczna 6		tel. +48 661 512 514

SCHEMAT BUDYNKU

STAROSTWO POWIATOWE skala 1:100


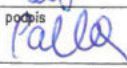
38-600 LESKO

Runek 1



UWAGI:

- WSZYSTKIE WYMIARY, POZIOMY, PRZEJŚCIA I PRZEBICIA SPRAWDZAĆ Z PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNYM ORAZ INNYCH BRANŻ
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.

TEMAT		<div>PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU USŁUGOWEGO</div>		<div>K</div>
ADRES		GM. SOLINA, GÓRZANKA DZ. NR 4/9 J. EWID.: 182105_2 SOLINA, OBRĘB: 0006 GÓRZANKA		
TYTUŁ RYSUNKU		SCHEMAT BUDYNKU		BRANŻA KONSTRUKCJA
				FAZA PB
				SKALA 1:100
OPRACOWAŁ: mgr inż. ŁUKASZ ORLEF	upr. nr/specjalność PDK/0240/POOK/11 KONSTR.-BUD.	podpis 	DATA 01.2020r.	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. ANDRZEJ PALONEK	upr. nr 338/2002 KONSTR.-BUD.	podpis 	NR ARK. K-02	
BP KONSTRUKTOR Łukasz Orlef		38-600 Lesko ul. Słoneczna 6		tel. +48 661 512 514

tel. +48 661 512 514

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa obiektu:	BUDYNEK USŁUGOWY INSTALACJE WEWNĘTRZNE WOD –KAN, C.O.,
Adres obiektu:	GM. SOLINA, GÓRZANKA DZ. NR 4/9 J. EWID.: 182105_2 SOLINA, OBREB: 0006 GÓRZANKA
Inwestor:	GINA SOLINA
Adres Inwestora:	ul. WIEJSKA 2, 38-610 POLAŃCZYK

Zakres projektu budowlanego	Imię i Nazwisko	Specjalność	nr. posiadanych uprawnień
BRANŻA SANITARNA PROJEKTANT	mgr inż. Piotr HUSAK	Upr. instalacyjno- inżynieryjne w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	PDK/0045/PWOS/12
	STYCZEŃ 2020	Podpis i pieczęćka: mgr inż. PIOTR HUSAK 38-500 Sanok, ul. Pomorska 14 tel. 501482777 Upr. do kierowania, nadzorowania i projektowania sieci i instalacji sanitarnych PDK/0045/PWOS/12	
BRANŻA SANITARNA PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wiesław Maślany	Upr. instalacyjno- inżynieryjne w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	ANB V-7342-68/94
	STYCZEŃ 2020	Podpis i pieczęćka: mgr inż. WIESŁAW MAŚLANY 38-500 Sanok, ul. Daszyńskiego 15/1, tel. kom. 0 509 766 747 Upr. do kierowania, nadzorowania i projektowania sieci i instalacji sanitarnych Upr. A-649-117/82 Upr. UAN 2-8346-88/85 Upr. ANB. V 7342-68/94	

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. Dz 2010r. Nr. 243 poz. 1623 z późn. zm.) oświadczam, że, projekt budowlany „BUDYNEK USŁUGOWY - INSTALACJE WEWNĘTRZNE WOD -KAN, C.O.” został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. PIOTR HUSAK
38-500 Sanok, ul. Pomorska 14
tel. 501482777
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania sieci i instalacji sanitarnych
PDK/0045/PWOS/12

mgr inż. WIESŁAW MAŚLANY
38-500 Sanok, ul. Daszyńskiego 15A, tel. kom. 0 509 766 747
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania sieci i instalacji sanitarnych
Upr. A-649-117/82 Upr. UAN-2-8346-88/85
Upr. ANB. V 7342-68/94

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIB/KK/0054/0005/12

Rzeszów, 2012-07-02

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 3 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan PIOTR HUSAK
magister inżynier
(kierunek studiów - inżynieria środowiska)
ur. 09 kwietnia 1981 r., miejsce urodzenia - Sanok
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0045/PW08/12

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych,

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zażądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIB

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

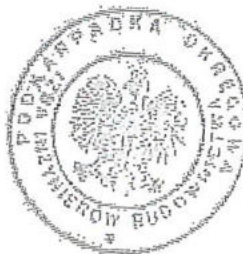
mgr inż. Andrzej Mamczur.....

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych,

Pan Piotr Husak

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie
objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych, w
specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami, i sprawowania nadzoru
autorskiego,
 2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz
nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
 5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na mocy § 15 i § 23 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 lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym
takim jak: sieci i instalacje ciepła, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z
doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowanie w procesie
budowy lub remontu.
 - sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej
niniejszymi uprawnieniami.

Wizytując:
1. Pan Piotr Husak
ul. Motre 23
38-600 Lesko
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
z. sz

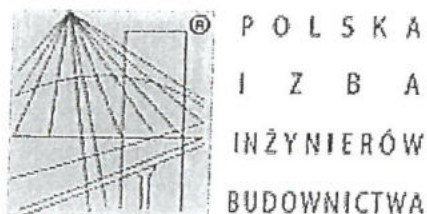


Skład Orzekający POK DIII

inż. Stanisław Dołagowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

mgr inż. Andrzej Mańdziuk.....



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-ZDM-E9T-SCV *

Pan Piotr Husak o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0149/12
adres zamieszkania ul. Pomorska 14, 38-500 Sanok
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-26 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.

Rzeszów, 2019-12-02
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani
Wiesław Maślany

miejsce zamieszkania
ul. Daszyńskiego 15/1

.....
38-500 Sanok

.....
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów

Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IS/1053/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest

od dnia 2020-01-01 do dnia 2020-12-31

Zastępca Przewodniczącego Rady
Podkarpackiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Marcin Kaniuczak

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Podkarpaciego 20, Słowackiego 20, Rzeszów, ul. Słowackiego 20, pok. 508, tel.: +48 17 850-77-55, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.izbyinzynierow.rzeszow.pl, e-mail: sekretariat@izbyinzynierow.rzeszow.pl

DUPLIKAT

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Krośnie

Krosno, dnia 1994-10-11

Nr ANE.V.7342-68/94

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

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b rozporządzenie Ministra
Gospodarki Terytorialnej 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 Wiesław MAŚLANY – mgr inż. inżynierii środowiska
urodzony dnia 2 maja 1955 r. w Sanoku
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

Pan Wiesław MAŚLANY jest upoważniony do
sporządzania projektów sieci i instalacji wodociagowych, kanalizacyjnych, gazowych
i ciepłych.

Otrzymują:

1. Pan Wiesław Maślany
Sanok, ul. Traugutta 17a/37
2. aa.

Oryginał decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie podpisał z upoważnienia Wojewody Krosńskiego Dyrektor Wydziału
Architektury i Nadzoru Budowlanego Janusz Błażejczak. Zawiera on również pieczęć okrągłą o treści „Urząd
Wojewódzkiego w Rzeszowie, Ośrodek Zamiejscowy w Krośnie”.

R.VIII.A.7132/1705
Rzeszów, 2005-05-05



Z up. WOJEWODY PODKARPACIEGO
mgr inż. Marcin Kaniuczak
Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Traugutta 17a/37, 36-100 Rzeszów
Krosno, dnia 1994-10-11

STAROSTWO POWIATOWE
36-100 LESKO
Lubek 1

SPIS TREŚCI:

INSTALACJE WEWNĘTRZNE WOD –KAN, C.O.,.....	
2. Dane ogólne.....	
2.1. Podstawa opracowania.....	
2.2. Cel i zakres opracowania	
OPIS TECHNICZNY - INSTALACJA CO.....	
3. Opis rozwiązania projektowego.....	
OPIS TECHNICZNY - INSTALACJA WOD-KAN.....	
4. Opis rozwiązania projektowego.....	
4.1. Strefy pożarowe.....	
4.2. Węzeł wodomierzowy	
4.3. Próba szczelności.....	
4.4. Ustalenia końcowe.....	
4.5. Przygotowanie ciepłej wody	
4.6. Kanalizacja sanitarna	

Rysunki

- | | |
|--|--------------|
| 1. Rzut Parteru – instalacja kan. sanitarnej | rys. nr SO-1 |
| 2. Rzut Parteru - instalacja wody zimnej i ciepłej | rys. nr SO-2 |

2. DANE OGÓLNE

2.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora.
- Wizja lokalna i ustalenia projektowe.
- Inwentaryzacja budynku
- Projekt architektoniczno-budowlany
- Karty katalogowe i DTR.
- Obowiązujące normy i przepisy prawne.

2.2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Zaopatrzenie w ciepło na potrzeby centralnego ogrzewania oraz na potrzeby centralnej ciepłej wody budynku

Zakres opracowania obejmuje:

- instalację co
- instalację wodociągowo-kanalizacyjną

OPIS TECHNICZNY - INSTALACJA CO

3. OPIS ROZWIĄZANIA PROJEKTOWEGO

Ogrzewanie pomieszczeń budynku zaprojektowano grzejnikami elektrycznymi umieszczonymi na ścianie pomieszczeń budynku. Zasilanie wg. odrębnego PT

OPIS TECHNICZNY - INSTALACJA WOD-KAN

4. OPIS ROZWIĄZANIA PROJEKTOWEGO

Wodę do budynku projektuje się doprowadzić za pomocą przyłącza wodociągowego. Przyłącze wody należy wykonać z rur PE HD wg. odrębnego PT.

Instalacja wodociągowa wody zimnej, ciepłej

Instalacja wody zimnej i ciepłej z rur PP zgrzewanych układanych pod tynkiem lub w podłodze. Średnice rur pokazano na rzutach. Zmontowaną instalację wodociągową poddać wodnej próbie szczelności, zgodnie z PN-B-10725:1997 próbę szczelności rurociągu wodociągowego. Wykonać próbę na ciśnienie próbne 1,5 wartości ciśnienia roboczego, lecz nie mniej niż 1,0 MPa. Po zakończeniu prób szczelności przewód wodociągowy należy przepłukać czystą wodą. Prędkość przepływu należy tak dobrać aby usunąć wszystkie zanieczyszczenia mechaniczne z przewodu. Przewody wodociągowe wody pitnej należy dodatkowo poddać dezynfekcji np. roztworem podchlorynu sodu przy czasie kwarantanny 24 godziny. Dopuszcza się rezygnację z dezynfekcji przewodów jeśli wyniki badań bakteriologicznych wykonanych po płukaniu przewodu wykażą, że pobrana próbka wody spełnia wymagania stawiane wodzie do picia i wody na potrzeby gospodarcze

Izolacja termiczna.

Przewody wykonanej instalacji wodociągowej powinny być wraz z kształtkami zaizolowane na całej trasie ich prowadzenia. Rurociągi izolować cieplnie zgodnie z PN-B-02421:2000.

Grubość izolacji przewodów wodociągowych powinna wynosić 13 mm. Do izolowania przewodów stosować otulinę z pianki polietylenowej

Montaż izolacji cieplnej rozpoczynać należy po uprzednim przeprowadzeniu wymaganych prób

szczelności oraz po potwierdzeniu prawidłowości wykonania powyższych robót protokołem odbioru. Otuliny izolacyjne muszą posiadać aprobatę techniczną o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie, wydaną przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej INSTAL.

4.1. STREFY POŻAROWE.

Wszystkie rurociągi przechodzące przez ściany rozdzielające strefy pożarowe winny być wykonane w zabezpieczeniach o odporności ogniowej w zależności od wymagań strefy. Strefy pożarowe zgodnie z opracowaniem architektonicznym.

4.2. WĘZŁ WODOMIERZOWY

Projektuje się węzeł pomiarowy-wodomierz sprzężony typ JS 2.5 w raz zaworami odcinającymi, zaworem antyskażeniowym i zaworem zwrotnym.

4.3. PRÓBA SZCZELNOŚCI

Przed uruchomieniem instalacji należy przeprowadzić zgodnie z PN-B-10725:1997 próbę szczelności rurociągu wodociągowego. Wykonać próbę na ciśnienie próbne 1,5 wartości ciśnienia roboczego, lecz nie mniej niż 1,0 MPa.

4.4. USTALENIA KOŃCOWE

Po zakończeniu prób szczelności przewód wodociągowy należy przepłukać czystą wodą. Prędkość przepływu należy tak dobrać aby usunąć wszystkie zanieczyszczenia mechaniczne z przewodu. Przewody wodociągowe wody pitnej należy dodatkowo poddać dezynfekcji np. roztworem podchlorynu sodu przy czasie kwarantanny 24 godziny. Dopuszcza się rezygnację z dezynfekcji przewodów jeśli wyniki badań bakteriologicznych wykonanych po płukaniu przewodu wykazą, że pobrana próbka wody spełnia wymagania stawiane wodzie do picia i wody na potrzeby gospodarcze.

4.5. PRZYGOTOWANIE CIEPŁEJ WODY

Ciepła woda przygotowywana poprzez poj. ele. podgrzewacz ciepłej wody o poj. 120 l.

4.6. KANALIZACJA SANITARNA

Kanalizacja sanitarna służyć będzie do odprowadzania ścieków z przyborów sanitarnych poprzez przyłącze do kanalizacji sanitarnej.

Kanalizację wykonać z rur kanalizacyjnych. Piony kanalizacyjne zaopatrzyć w rewizje 0,5m nad posadzką za wyjątkiem pomieszczeń żywieniowych i wyprowadzić nad dach z zakończeniem rurą wywiewną min. 0,6 m powyżej kominów wentylacyjnych. Nie należy stosować kolan 90°, wszystkie odgałęzienia i załamania należy wykonać z trójników i kolan o kącie ostrym w kierunku spływu (45°) w celu zabezpieczenia przed zatykaniem się kanalizacji. Włączenia misek ustępowych do pionów wykonać w miarę możliwości osobno i poniżej włączeń innych przyborów. Pod fundamentami rury PVC prowadzić w rurach ochronnych. Montaż urządzeń zgodnie z wytycznymi producenta. Wszystkie przybory muszą posiadać „zamknięcia wodne”. Piony prowadzić w bruzdach lub po wierzchu ścian i obudować płytami gipsowo-kartonowymi lub obmurować.

Kompensację wydłużeń termicznych przewodów zapewnić poprzez pozostawienie luzów kielichach w czasie montażu rur. Przy przejściach pionów przez stropy stosować tuleje ochronne z PVC o średnicy większej ca 5 cm od przewodów, wystające ok. 3 cm powyżej podłogi. Przestrzeń między przewodem a tuleją wypełnić szczeliwem zapewniającym swobodny przesuw przewodu. Rury wentylacyjne powinny mieć powiększoną średnicę o jedną dymensję w stosunku do pionu. Spadki podejść winny wynosić 2÷3 %. Miski ustępowe mocować do posadzki w sposób

zapewniający łatwy demontaż. Umywalki umieszczać na wysokości $0,80 \pm 0,85$ m.

Piony zlokalizowane w szachtach instalacyjnych, zaopatrzone będą w łatwo dostępne rewizje (rewizje nie mogą być zabudowane bez możliwości dostępu) oraz wywiewki wyprowadzone ponad dach lub zawory napowietrzające.

Do pionów podłączone zostaną przybory sanitarne. Średnice podejść pod przybory podano w tabeli poniżej:

<i>Przybór</i>	<i>Podejście</i>
Umywalka	0,05 m
Zlewozmywak	0,05 m
Wpusty podłogowe	0,05 m; 0,07 m; 0,10 m
Miska ustępowa	0,10 m
Pisuar	0,07 m

Jeżeli podejście do przyboru przekracza dopuszczalną odległość podaną w normie i konieczne jest wykonanie więcej niż trzech zmian kierunku, należy zwiększyć jego średnicę o jedną dymensję.

Po zakończeniu robót montażowych instalacji kanalizacyjnej, przed jej zakryciem, należy przeprowadzić badanie szczelności. Podejścia i przewody pionowe sprawdzać na szczelność w czasie swobodnego przepływu przez nie wody. Przewody odpływowe (poziomy) napęlnić wodą powyżej kolana łączącego pion z poziomem, sprawdzać przez oględziny.

mgr inż. PIOTR HUSAK

38-500 Sanok, ul. Pamińska 14

tel. 501487777

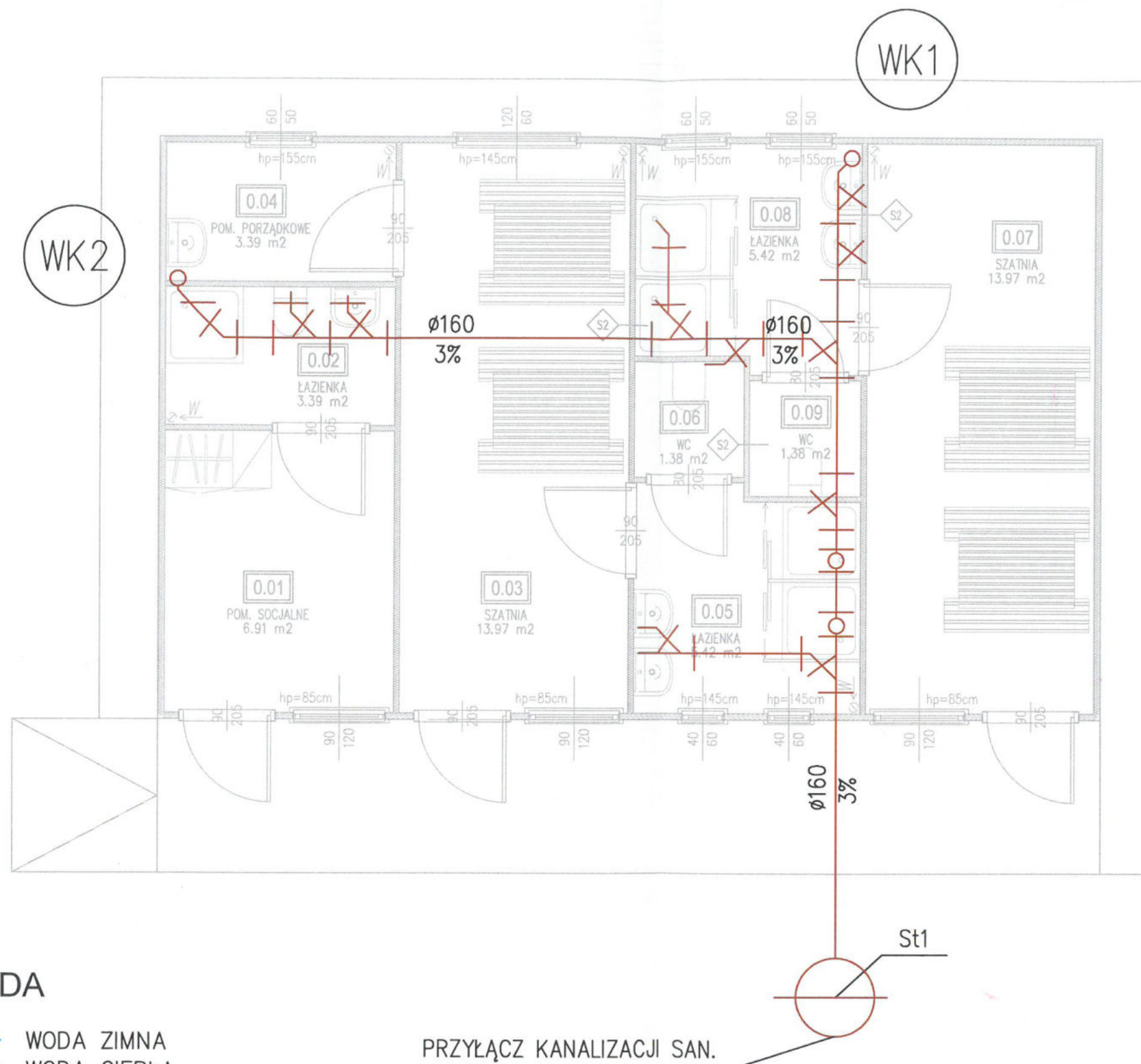
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania sieci i instalacji sanitarnych
PDK/0045/PWOS/12

mgr inż. WIESŁAW MAŚLANY

38-500 Sanok, ul. Daszyńskiego 15/1, tel. kom. 0 509 766 747

Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania sieci i instalacji sanitarnych
Upr. A-649-117/82 Upr. GAN-2-8346-88/85
Upr. ANB. V 7342-68/94

INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE
INSTALACJA KAN. SANITARNEJ
RZUT PARTERU
SKALA 1:100



LEGENDA

- WODA ZIMNA
- - - WODA CIEPŁA
- · - · WODA CIEPŁA — CYRKULACJA
- KANALIZACJA

(P1) PODEJŚCIE KANALIZACYJNE

(WK1) PION KANALIZACJI
WENTYLOWANY

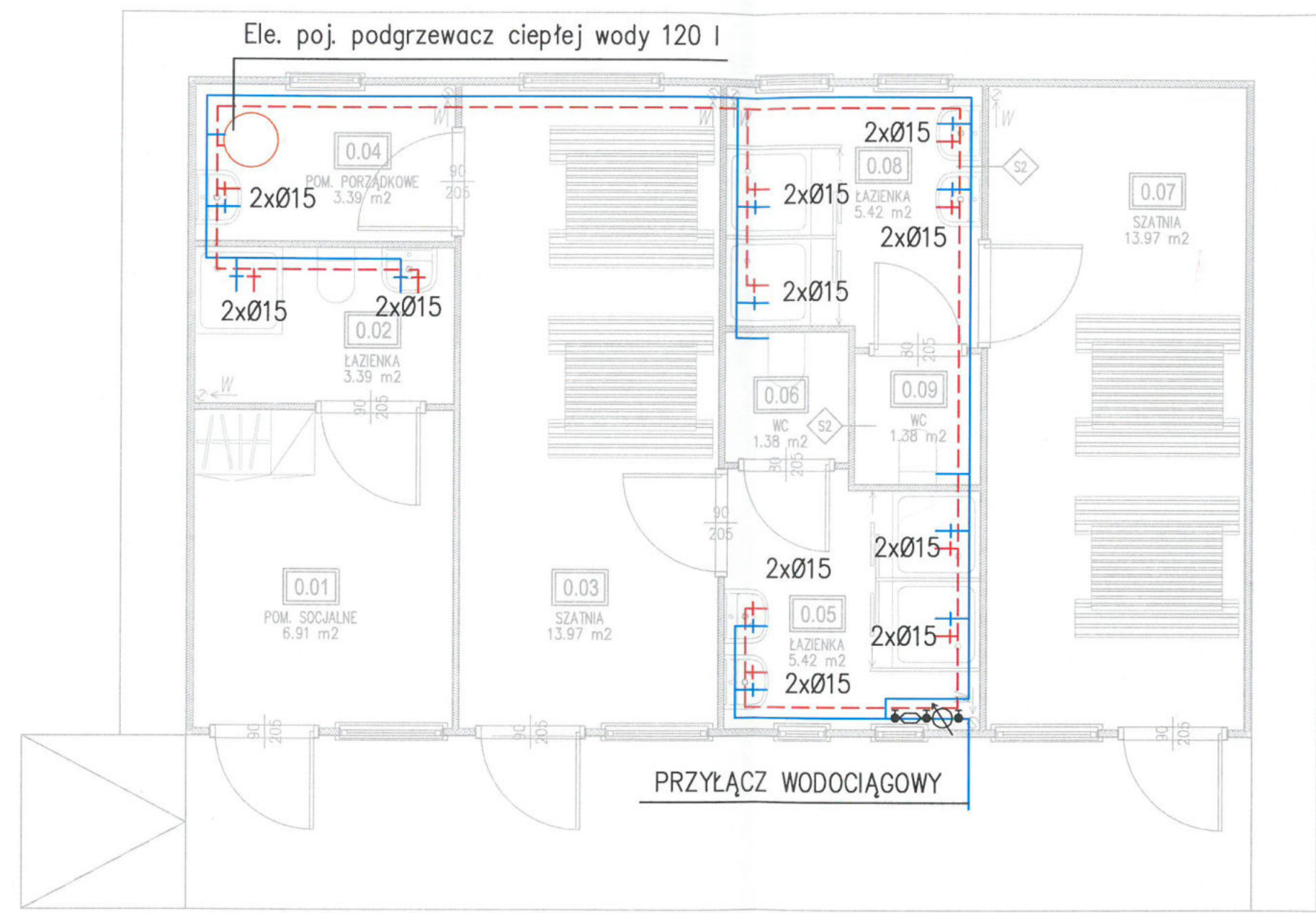
PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SAN.

mgr inż. WIESŁAW MAŚLANY
38-500 Sanok, ul. Daszyńskiego 15/1, tel. kom. 0 509 766 747
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania sieci i instalacji sanitarnych
Upr. A-649-117/82 Upr. UAN-2-8346-88/85
Upr. ANB, V 7342-68/94

mgr inż. PIOTR HUSAK
38-500 Sanok, ul. Pomorska 14
tel. 501482777
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania sieci i instalacji sanitarnych
PDK/0045/PWOS/12

TEMAT		PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU USŁUGOWEGO	ARCHISTYL
ADRES		GM. SOLINA, GÓRZANKA DZ. NR 4/9 J. EWID.: 182105_2 SOLINA, OBRĘB: 0006 GÓRZANKA	BRANŻA SANITARNA
TYTUŁ RYSUNKU		RZUT PARTERU - INSTALACJA KAN. SANITARNEJ	SKALA 1:50
OPRACOWAŁ: mgr inż. Piotr Husak	upr. nr/specjalność PDK/0045/PWOS/12 SANITARNA	podpis <i>[Signature]</i>	DATA 01.2020 r.
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Wiesław Maślany	upr. nr ANB V-7342-88/94 SANITARNA	podpis <i>[Signature]</i>	NR ARK. S-01
Pracownia Projektowa ARCHISTYL, Paweł Orle 38-600 Lesko ul. Stoleczna 6 www.archistyl.pl tel. +48 609 520 824			

60
STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1
INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE
INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ
RZUT PARTERU
SKALA 1:100





LEGENDA

- WODA ZIMNA
- - - WODA CIEPŁA
- . . . WODA CIEPŁA – CYRKULACJA
- KANALIZACJA
- P1 PODEJŚCIE KANALIZACYJNE
- WK1 PION KANALIZACJI WENTYLOWANY

TEMAT		PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU USŁUGOWEGO	
ADRES		GM. SOLINA, GÓRZANKA DZ. NR 4/9 J. EWID.: 182105_2 SOLINA, OBRĘB: 0006 GÓRZANKA	
TYTUŁ RYSUNKU		RZUT PARTERU - INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ	BRANŻA SANITARNA
OPRACOWAŁ:		mgr inż. Piotr Husak	SKALA 1:50
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Wiesław Maślany	DATA 01.2020 r.
			NR ARK. S-02
Pracownia Projektowa ARCHISTYL Paweł Orleń 38-600 Lesko ul. Stoleczna 6 www.archistyl.pl tel. +48 609 520 824			

PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA	PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU USŁUGOWEGO W RAMACH ZADANIA p.n. „BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEGO BUDYNKU REKREACYJNO- TURYSTYCZNEGO W GÓRZANCE”
ADRES	GM. SOLINA, GÓRZANKA, DZ.NR 4/9 J.EWID.: 182105_2 SOLINA, OBRĘB: 0006 GÓRZANKA
INWESTOR	GMINA SOLINA ul. WIEJSKA 2, 38-610 POLAŃCZYK
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PRACOWNIA PROJEKTOWA „ARCHISTYL” PAWEŁ ORLEF ul. SŁONECZNA 6, 38-600 LESKO
KATEGORIA OBIEKTU	KAT. XVII
DATA OPRACOWANIA	STYCZEŃ 2020
PROJEKTANT	mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF upr. Nr RZ/A-06/05 w specjalności ARCHITEKTONICZNEJ

ZAKRES OPRACOWANIA	OPRACOWAŁ	NR UPRAWNIEŃ / SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Bartosz Zbroja	MAP/0103/PBE/15 INST. ELEKTRYCZNE	I 2020	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Stanisław Zbroja	UAN-Upr.333/90 INST. ELEKTRYCZNE	I 2020	

mgr inż. Bartosz Zbroja
(imię i nazwisko)
MAP/0103/PBE/15
(nr uprawnień)

62
STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

Oświadczenie

projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że dokumentacja techniczna branży instalacje elektryczne:

**PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU USŁUGOWEGO
W RAMACH ZADANIA p.n.
„BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEGO BUDYNKU REKREACYJNO-TURYSTYCZNEGO
W GÓRZANCE”**

realizowany pod adresem

GM. SOLINA, GÓRZANKA, DZ.NR 4/9
J.EWID.: 182105_2 SOLINA, OBRĘB: 0006 GÓRZANKA
(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony w dniu**01.2020**.....

GMINA SOLINA
ul. WIEJSKA 2, 38-610 POLAŃCZYK

.....
(podać Inwestora)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Kraków, 01.2020

.....
(miejscowość i data)

mgr inż. elektryk Bartosz Zbroja
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. MAP/0103/PBE/15

.....
(pieczęć wraz z podpisem)

mgr inż. Stanisław Zbroja

(imię i nazwisko)

UAN Upr. 333/90

(nr uprawnień)

63
STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

Oświadczenie Sprawdzającego

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że dokumentacja techniczna branży instalacje elektryczne:

**PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU USŁUGOWEGO
W RAMACH ZADANIA p.n.
„BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEGO BUDYNKU REKREACYJNO-TURYSTYCZNEGO
W GÓRZANCE”**

realizowany pod adresem

GM. SOLINA, GÓRZANKA, DZ.NR 4/9

J.EWID.: 182105_2 SOLINA, OBREB: 0006 GÓRZANKA

(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony w dniu**01.2020**.....

GMINA SOLINA

ul. WIEJSKA 2, 38-610 POLAŃCZYK

.....
(podać Inwestora)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. elektryk Stanisław Zbroja
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specj. instalacje, sieci i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne
nr ewid. UAN-Upr.333/90

Kraków, 01.2020

.....
(miejscowość i data)

.....
(pieczęć wraz z podpisem)

Kraków, dnia 26 czerwca 2015 r.



MAP OIIB/KK/0054-0120/15

DECYZJA

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) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), §10 i § 14 ust. 5 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 Bartosz Zbroja

magister inżynier

kierunek: *Elektrotechnika*

ur. dnia 14.02.1983 r. w Krakowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0103/PBE/15

do projektowania

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych 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 Rąwiński
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Damijan
3. Członek Składu Orzekającego
inż. Zygmunt Salwiński

[Signature]
[Signature]
[Signature]



Otrzymują:

1. Pan Bartosz Zbroja
os. Kazimierzowskie 13/15
31-840 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 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.

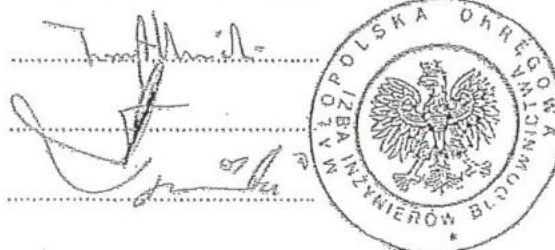
II. Na mocy § 14 ust. 5 Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

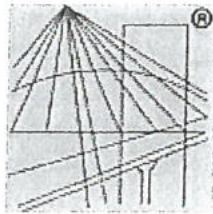
projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Zgodnie z § 10 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 Rąwiński
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Damijan
3. Członek Składu Orzekającego
inż. Zygmunt Salwiński



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-DKI-PH9-SDQ *

Pan Bartosz Zbroja o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0407/15
adres zamieszkania os. Kazimierzowskie 13/15, 31-840 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-11 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.

URZĄD WOJEWÓDZKI W KRAKOWIE
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

Nr UAN-Upr. 333/90

Kraków, dnia 3 sierpnia 1990r

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH
W BUDOWNICTWIE

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

stwierdza się, że:

Pan Stanisław ZBROJA

magister inżynier elektryk

urodzony dnia 13 maja 1957r. w Prusach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

w zakresie instalacji elektrycznych

Pan Stanisław ZBROJA jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania
nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowa
wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz
oceniania i badania stanu technicznego instalacji
elektrycznych

Otrzymują:

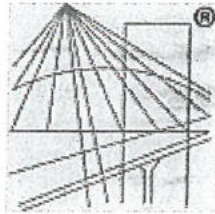
Wzrost 180 cm, waga 70 kg, ciemne włosy, ciemne oczy

1. mgr inż. Stanisław ZBROJA

2. a/a

Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Janusz Sepiół
Dyrektor Wydziału



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-SIR-FUX-H9F *

Pan Stanisław Zbroja o numerze ewidencyjnym MAP/IE/2706/01
adres zamieszkania os. Kazimierzowskie 13/15, 31-840 Kraków
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 2020-01-10 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.

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt przyłączenia obiektów tymczasowych do sieci elektroenergetycznej oraz instalacje wewnętrzne budynków tymczasowych dla inwestycji pt. „PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU USŁUGOWEGO W RAMACH ZADANIA p.n. „BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEGO BUDYNKU REKREACYJNO-TURYSTYCZNEGO W GÓRZANCE””

2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- Tablicę 0,4kV TS
- instalację elektryczną dla budynków kontenerowych
- ochronę przeciwporażeniową
- instalacje połączeń wyrównawczych

3. Założenia

- podkłady architektoniczne,
- wytyczne innych branż.

4. Normy i przepisy

Instalacje zaprojektowano zgodnie z polskimi normami i przepisami a w szczególności z PBUE, normami PN IEC 60364-4-41, PN-EN 1838:2005, PN-EN 50172:2005, PN-EN 60598-2-22:2004 i Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z dnia 11 maja 2006 r.).

5. Zasilanie

Instalacje zasilane są napięciem 3N~50Hz, 230/400V/TN-S z projektowanego złącza (złącze nie stanowi przedmiotu opracowania). Szczegóły pokazano na schemacie.

6. Tablica TS

Kontener szatniowy zostanie wyposażony we własną rozdzielnię TS. Z rozdzielni zasilane będą wewnętrzne instalacje elektryczne. Projektuje się rozdzielnię natynkową.

7. Instalacje

Instalacja została zaprojektowana jako natynkowa przewodami z żyłami miedzianymi. Instalacje oświetlenia wykonać przewodem YDYżo 3x1,5 a gniazda przewodem YDYżo 3x2,5. Kontener na plac budowy zostanie dostarczony z kompletną instalacją elektryczną.

8. Połączenia wyrównawcze i instalacja uziemiająca

Kontenery oraz tablice TS należy uziemić. Rezystancja uziemienia $R < 10 \Omega$.

Połączeniami wyrównawczymi należy objąć:

- szyny ochronne PE tablicy rozdzielczych, i złącza kablowego
- metalowe rurociągi wchodzące do maszynowni
- metalową konstrukcję budynku

9. Ochrona przeciwporażeniowa

Dla napięcia 3N~50Hz, 400/230V/TN-C-S jako środek dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej zgodnie z normą PN IEC 60364-4-41 zastosowano szybkie wyłączenie napięcia.

Po wykonaniu montażu skuteczności zastosowanej ochrony przeciwporażeniowej należy potwierdzić pomiarami. Z pomiarów sporządzić protokoły.

10. Bilans mocy

Lp.	Wyszczególnienie odbiorów	U _n	Moc zainstalowana	Współczynnik k _z	Moc zapotrzebowana
			P _i		P _s
		V	kW		kW
	TS				
1	Oświetlenie	230	0,50	1,00	0,50
2	Grzejniki i wentylacja	230	15	0,6	9,00
3	Podgrzewacze wody	400	12	0,8	9,60
	SUMA		27,50		19,1

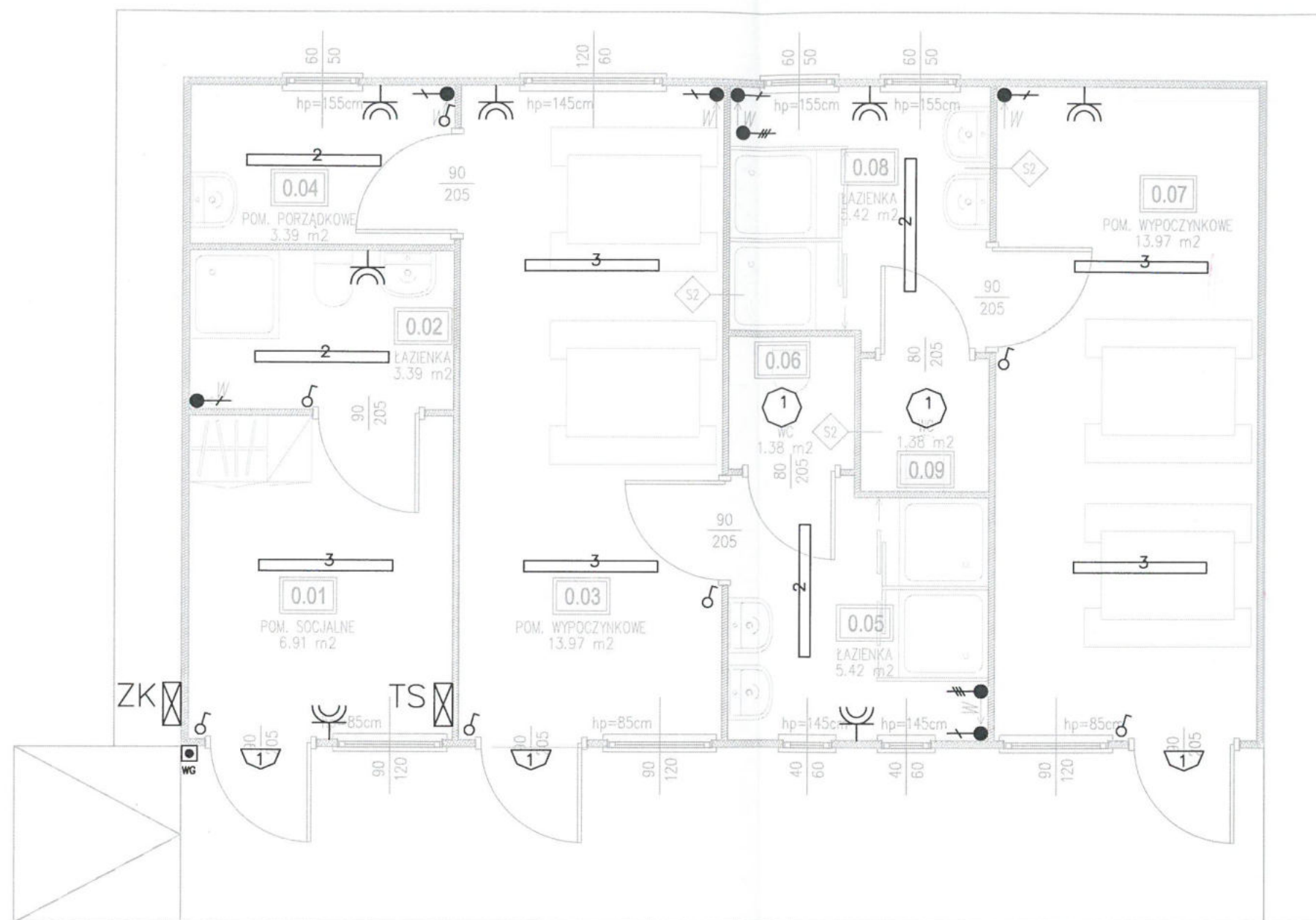
Moc dla projektowanych instalacji wynosi 20kW.

11. Uwagi końcowe

Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi. Wszystkie elementy wykończenia należy wykonać z materiałów posiadających odpowiednie atesty budowlane i sanitarno-higieniczne zgodnie z Polskimi Normami

mgr inż. elektryk Bartosz Zbroja
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE
 do projektowania bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ewid. MAP/0103/PBE/15

mgr inż. elektryk Stanisław Zbroja
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE
 do projektowania bez ograniczeń
 w specj. instalacje, sieci i urządzenia
 elektryczne i elektroenergetyczne
 nr ewid. UAN-Upr. 333/90

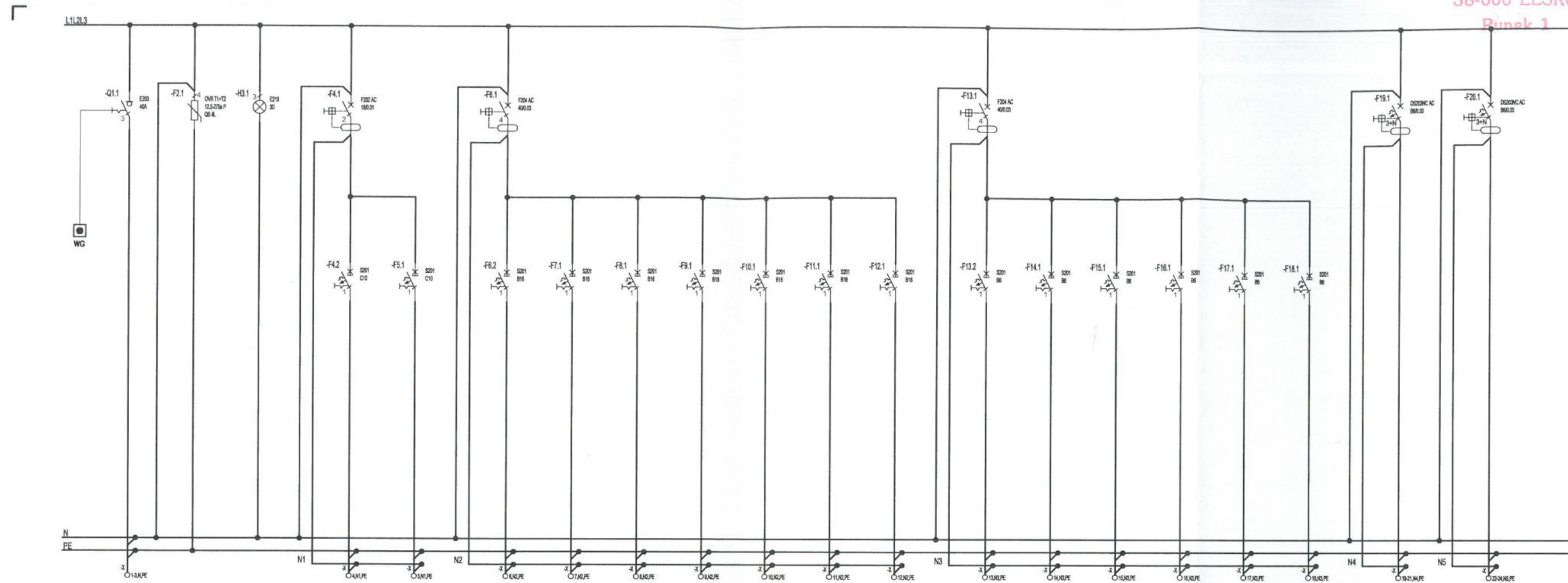


- ⌚ GNIAZDA WTYKOWE 16A/230V
- WYPUST INSTALACYJNY 230V
- WYPUST INSTALACYJNY 400V/230V
- 1 OPRAWA LED 3000LM; 19W; IP65
- 2 OPRAWA LED 2600LM; 18W; IP65; L-1200
- 3 OPRAWA LED 4400LM; 32W; IP65; L-1200
- δ ŁĄCZNIK INSTALACYJNY

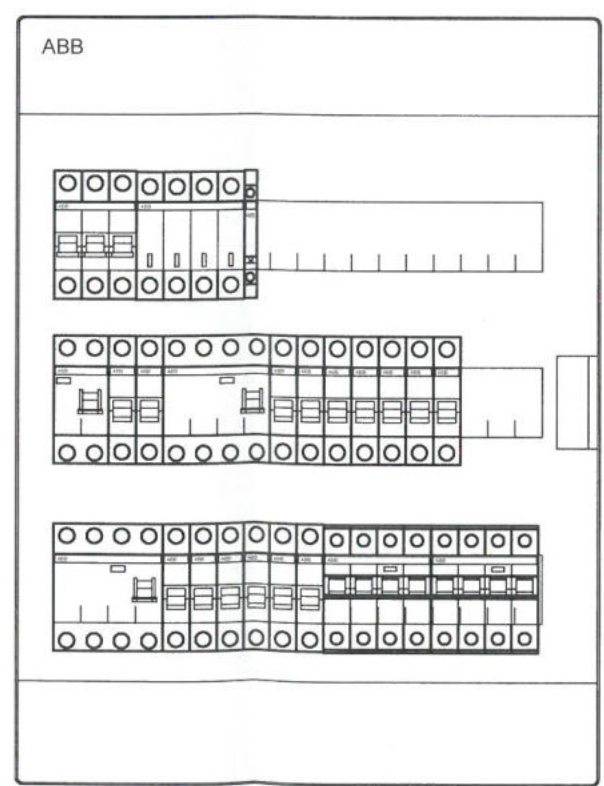
mgr inż. elektryk Bartosz Zbroja
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. MAP/0103/PBE/15

mgr inż. elektryk Stanisław Zbroja
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w spec. instalacje, sieci i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne
nr ewid. UAN-Upr.333/90

TEMAT	PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU USŁUGOWEGO			ARCHISTYL
ADRES	GM. SOLINA, GÓRZANKA DZ. NR 4/9 J. EWID.: 182105_2 SOLINA, OBRĘB: 0006 GÓRZANKA			BRANŻA ELEKTRYCZNA
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PARTERU			SKALA 1:50
OPRACOWAŁ: mgr inż. Bartosz Zbroja	upr. nr/specjalność MAP/0103/PBE/15 INST.ELEKTRYCZNE	podpis	DATA 01.2020 r.	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Stanisław Zbroja	upr. nr UAN-Upr.333/90 INST.ELEKTRYCZNE	podpis	NR ARK. E-01	
Pracownia Projektowa ARCHISTYL Paweł Orleń 38-600 Lesko ul. Steneczna 6 www.archistyl.pl tel. +48 609 520 824				



Numer obwodu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Opis	-	-	-	0.01, 0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06	0.07, 0.08, 0.09, 0.10	0.01	0.02	0.04	0.03	0.05	0.06	0.07	0.02	0.04	0.03	0.05	0.08	0.07	0.05	0.08
Moc [kW] (Prąd [A])	19,1	-	-	0,25	0,25	2	2	2	2	2	2	2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	6	6
Przewód	YKY 5x10	-	-	YDY 3x1,5	YDY 3x1,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x1,5	YDY 3x1,5	YDY 3x1,5	YDY 3x1,5	YDY 3x1,5	YDY 3x1,5	YDY 5x2,5	YDY 5x2,5
Nazwa obwodu	Zasilanie z ZK	Ochrona przeciwpożarowa	Kontrola napięcia	Oświetlenie	Oświetlenie	Gniazda	Gniazda	Gniazda	Gniazda	Gniazda	Gniazda	Gniazda	Wypust 1f	Wypust 1f	Wypust 1f	Wypust 1f	Wypust 1f	Wypust 1f	Wypust 3f	Wypust 3f



Klasa izolacji: II
Stopień ochrony: IP41
Stopień ochrony: IK08
Prąd znamionowy: 63 A
Rodzaj: Natynkowa
Ilość modułów: 54
Szerokość: 387 mm
Wysokość: 512 mm
Głębokość: 119 mm

UWAGA:
Dopuszcza się zmianę producenta osprzętu pod warunkiem zachowania podstawowych parametrów technicznych.

TEMAT		<div>PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU USŁUGOWEGO</div>		<div>ARCHISTYL</div>
ADRES		GM. SOLINA, GÓRZANKA DZ. NR 4/9 J. EWID.: 182105_2 SOLINA, OBRĘB: 0006 GÓRZANKA		BRANŻA ELEKTRYCZNA
TYTUŁ RYSUNKU		SCHEMAT TABLICZY TS		SKALA 1:50
OPRACOWAŁ: mgr inż. Bartosz Zbroja	upr. nr/specjalność MAP/103/PBE/15 INST.ELEKTRYCZNE	podpis	DATA 01.2020 r.	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Stanisław Zbroja	upr. nr UAN Upr.333/90 INST.ELEKTRYCZNE	podpis	NR ARK. E-02	
Pracownia Projektowa ARCHISTYL Paweł Orle 38-600 Lesko ul. Steneczna 6 www.archistyl.pl tel. +48 609 520 824				

CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

73
STAROSTWO POWIATOWE
600 LEŚKO
Runek 1

ADRES	GM. SOLINA, GÓRZANKA, DZ.NR 4/9 J.EWID.: 182105_2 SOLINA, OBRĘB: 0006 GÓRZANKA
INWESTOR	GMINA SOLINA ul. WIEJSKA 2, 38-610 POLAŃCZYK
NAZWA	BUDYNEK USŁUGOWY

1. Właściwości cieplne przegród zewnętrznych

- Wartości współczynników obliczono zgodnie z PN-EN ISO 6946, 2008r. oraz PN-EN 12831, 2006r. ZESTAWIENIE OBLICZENIOWYCH WSPÓŁCZYNNIKÓW PRZENIKANIA CIEPŁA BUDYNKU ZE WSPÓŁCZYNNIKAMI WG „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” – Dz. U. nr 75 poz. 690 z 12.04.2002r.

Lp.	Rodzaj przegrody	U_{ob}	Temp. pomieszczenia
		[W/m ² *K]	[°C]
1	Ściana zewnętrzna	0,558	$t_i > 16$
2	Ściana wewnętrzna	0,657	-
2	Stropodach	0,344	$t_i > 16$
3	Podłoga	0,338	-

Współczynniki przenikania ciepła „U” pozostałych elementów budynku

- Okna - $U=0,9 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- Drzwi zewnętrzne - $U=1,1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

Współczynniki przepuszczalności energii całkowitej okien:

$g_c=0,75$

2. Dane obiektu

$V_e=144,00 \text{ m}^3$

$V=183,00 \text{ m}^3$

$A_g=59,15 \text{ m}^2$

$P=31,64 \text{ m}$

$A_r=55,23 \text{ m}^2$

$A_u=55,23 \text{ m}^2$

V_e – kubatura ogrzewanej części budynku, pomniejszona o podcienia, balkony, loggie, galerie, itp., liczona po obrysie zewnętrznym.

V – kubatura budynku

A_g – powierzchnia zabudowy

P – obwód budynku

A_u – powierzchnia użytkowa ogrzewana budynku (lokalu).

$A_{r,c}$ – powierzchnia użytkowa chłodzona budynku

3. Sprawność instalacji grzewczej

Dzięki zastosowaniu przegród budowlanych charakteryzujących się współczynnikami przenikania ciepła o mniejszych wartościach niż wymagane Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 12.04.2002r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz. U. nr 75 poz. 690 – budynek można zaliczyć do klasy średnioenergooszczędnej.

SYSTEM PROJEKTOWANY

Za system projektowany obrano ogrzewanie z wykorzystaniem bezpośrednich grzejników elektrycznych. Za wytworzenie ciepłej wody użytkowej odpowiedzialny będzie pojemnościowy elektryczny podgrzewacz wody. Przedmiotowy system zapewni ogrzewanie całego obiektu oraz wytworzenie ciepłej wody użytkowej.

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

System ogrzewania	Grzejniki elektryczne
Nośnik energii końcowej	Paliwo/źródło energii: energia elektryczna
Średnia sezonowa sprawność wytworzenia nośnika ciepła z energii dostarczonej do granicy bilansowej budynku $\eta_{H,g}$	0,99
Średnia sezonowa sprawność akumulacji ciepła w elementach pojemnościowych systemu grzewczego budynku $\eta_{H,s}$	1,00
Średnia sezonowa sprawność transportu nośnika ciepła w obrębie budynku $\eta_{H,d}$	1,00
Średnia sezonowa sprawność regulacji i wykorzystania ciepła w obrębie budynku $\eta_{H,e}$	0,94
Średnia sezonowa sprawność całkowita systemu grzewczego $\eta_{H,tot}$	0,93

INSTALACJA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

System przygotowania C.W.U.	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody
Nośnik energii końcowej	Paliwo/źródło energii: energia elektryczna
Średnia sezonowa sprawność instalacji wytworzenia, dystrybucji i instalacji c.w.u. $\eta_{W,tot}$	0,65
Średnia sezonowa sprawność wytworzenia nośnika ciepła z energii dostarczonej do granicy bilansowej budynku $\eta_{W,g}$	0,96
Średnia sezonowa sprawność transportu ciepłej wody w obrębie budynku $\eta_{H,d}$	0,80
Średnia sezonowa sprawność akumulacji ciepłej wody w elementach pojemnościowych systemu $\eta_{H,s}$	0,85

SYSTEM ALTERNATYWNY

Za system alternatywny obrano ogrzewanie z wykorzystaniem bezpośrednich grzejników elektrycznych. Za wytworzenie ciepłej wody użytkowej odpowiedzialny będzie pojemnościowy elektryczny podgrzewacz wody. Przedmiotowy system zapewni ogrzewanie całego obiektu oraz wytworzenie ciepłej wody użytkowej. Dodatkowo system wspomagany jest kolektorem słonecznym zapewniającym 30% udział w wytworzeniu ciepłej wody użytkowej.

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

System ogrzewania	Grzejniki elektryczne
Nośnik energii końcowej	Paliwo/źródło energii: energia elektryczna
Średnia sezonowa sprawność wytworzenia nośnika ciepła z energii dostarczonej do granicy bilansowej budynku $\eta_{H,g}$	0,99
Średnia sezonowa sprawność akumulacji ciepła w elementach pojemnościowych systemu grzewczego budynku $\eta_{H,s}$	1,00
Średnia sezonowa sprawność transportu nośnika ciepła w obrębie budynku $\eta_{H,d}$	1,00
Średnia sezonowa sprawność regulacji i wykorzystania ciepła w obrębie budynku $\eta_{H,e}$	0,94
Średnia sezonowa sprawność całkowita systemu grzewczego $\eta_{H,tot}$	0,93

INSTALACJA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

System przygotowania C.W.U.	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody
Nośnik energii końcowej	Paliwo/źródło energii: energia elektryczna
Średnia sezonowa sprawność instalacji wytworzenia, dystrybucji i instalacji c.w.u. $\eta_{W,tot}$	0,65
Średnia sezonowa sprawność wytworzenia nośnika ciepła z energii dostarczonej do granicy bilansowej budynku $\eta_{W,g}$	0,96
Średnia sezonowa sprawność transportu ciepłej wody w obrębie budynku $\eta_{H,d}$	0,80
Średnia sezonowa sprawność akumulacji ciepłej wody w elementach pojemnościowych systemu $\eta_{H,s}$	0,85

INSTALACJA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

System przygotowania C.W.U.	Kolektor słoneczny
Nośnik energii końcowej	Paliwo/źródło energii: kolektor słoneczny termiczny
Średnia sezonowa sprawność instalacji wytworzenia, dystrybucji i instalacji c.w.u. $\eta_{W,tot}$	0,48
Średnia sezonowa sprawność wytworzenia nośnika ciepła z energii dostarczonej do granicy bilansowej budynku $\eta_{W,g}$	0,95
Średnia sezonowa sprawność transportu ciepłej wody w obrębie budynku $\eta_{H,d}$	0,60
Średnia sezonowa sprawność akumulacji ciepłej wody w elementach pojemnościowych systemu $\eta_{H,s}$	0,85

4. Izolacja cieplna przewodów:

Obiekt został zaprojektowany zgodnie z wymogami izolacyjności cieplnej i innych wymagań związanych z oszczędnością energii wg Rozporządzenia ministra Infrastruktury z 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz. U. nr 75 poz. 690. Wszystkie przewody rozdzielcze instalacji c.o. i ciepłej wody użytkowej należy zaizolować zgodnie z przepisami techniczno budowlanymi stosując grubość izolacji:

Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalna grubość izolacji cieplnej (materiał 0,035 W/m ² *K)
1	Średnica wewnętrzna do 22mm	20mm
2	Średnica wewnętrzna od 22 do 35mm	30mm
3	Średnica wewnętrzna od 35 do 100mm	Równa średnicy wewnętrznej rury
4	Średnica wewnętrzna ponad 100mm	100mm
5	Przewody i armatura wg poz. 1-4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	½ wymagań poz. 1-4
6	Przewody ogrzewań centralnych wg poz. 1-4 ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	½ wymagań poz. 1-4
7	Przewody wg poz. 6 ułożone w podłodze	6mm

5. Charakterystyka energetyczna budynku:

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz. 690 z późniejszą zmianą z 6 listopada 2008r. Dz. U. nr 201, poz. 1238) maksymalna wartość EP rocznego wskaźnika obliczeniowego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej, chłodzenia oraz oświetlenia budowlanego w ciągu roku dla budynku wynosi:

	System zaprojektowany	System alternatywny
Roczne koszty eksploatacyjne [PLN/rok]	1179	1130
EP [kWh/m ² rok]	98,50	94,46
Opis systemu	System ogrzewania: bezpośrednie grzejniki elektryczne System ciepłej wody: elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody	System ogrzewania: bezpośrednie grzejniki elektryczne System ciepłej wody: elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody + kolektor słoneczny termiczny
Wybrany system	TAK	NIE
Uzasadnienie	Wybór systemu zaopatrzenia inwestycji w energię niezbędną do ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej argumentuje się niższymi kosztami wykonania.	

Uwaga: Dopuszcza się przewyższające normowe standardy współczynniki przenikalności cieplnej projektowanych przegród ze względu na okresowe użytkowanie obiektu tylko w miesiącach letnich.

Charakterystyka energetyczna budynku opracowana została zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008r., w sprawie metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku i lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno – użytkową oraz sposobu sporządzania wzorów i świadectw ich charakterystyki energetycznej.

Opracował:

mgr inż. arch. Paweł Orlef

mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF

upr. nr Rz/A-06/05

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, w szczególności architektonicznej obejmującej projektowanie bez ograniczeń

OPINIA GEOTECHNICZNA

OKREŚLAJĄCE WARUNKI GRUNTOWO-WODNE PODŁOŻA W OBRĘBIE POSADOWIENIA BUDYNKU USŁUGOWEGO

1. INFORMACJE OGÓLNE

Celem niniejszego opracowania jest rozpoznanie geologiczno-inżynierskie podłoża budowlanego, określające warunki gruntowo-wodne w obrębie projektowanego budynku usługowego w gm. Solina, miejscowości Górzanka, na dz. nr 4/9.

Podstawę do opracowania niniejszej dokumentacji stanowią:

- dane z wizji lokalnej terenu,
- związane normy gruntowe i materiały własne,
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 poz. 463) [1]

2. CHARAKTERYSTYKA TERENU BADAŃ

Położenie terenu badań

Teren na którym położona jest działka opada w kierunku północno - zachodnim, nie jest zadrzewiony i nie nosi znamion terenu osuwiskowego.

Charakter techniczny projektowanej inwestycji

Na rozpatrywanym terenie projektuje się budowę budynku usługowego. Projektowany budynek jest jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony. Głębokość posadowienia projektowanego budynku przyjęto na poziomie ok. -1,60m poniżej projektowanego poziomu parteru budynku.

3. BUDOWA GEOLOGICZNA I WARUNKI WODNE

Pod względem geologicznym omawiany teren położony jest na obszarze Karpat. Wyróżnia się tu utwory należące do dwóch formacji geologicznych: trzeciorzędu i czwartorzędu. Podłoże gruntowe stanowią grunty:

- warstwa gleby
- gliny piaszczyste

W przedmiotowym gruncie nie zaobserwowano żadnych przejawów wodonośności. Sączenia wód śródglinnych pochodzenia wsiąkowego mogą pojawić się po okresach długotrwałych i obfitych opadów atmosferycznych lub w okresie topnienia pokrywy śnieżnej.

4. CHARAKTERYSTYKA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA

Projektowany budynek posadowiony będzie na głębokości ok. -1,60m poniżej projektowanego poziomu parteru budynku na gruncie rodzimym – glina piaszczysta.

5. WYTYCZNE WYKONANIA ROBÓT FUNDAMENTOWYCH

- Głębokość przemarzania gruntu 1,2m p. p. t.
- Poziom posadowienia należy dostosować do występujących warunków gruntowych
- Budynek należy posadowić w obrębie jednej warstwy geotechnicznej
- W czasie prac budowlanych, związanych z wykonaniem wykopu, nie można dopuścić do zawodnienia wykopu.
- W trakcie wykonywania robót ziemnych należy zabezpieczyć dno wykopu przed przenikaniem wody opadowej. Prace wykonywać w porze suchej, a bezpośrednio po wykonaniu wykopu dno zabezpieczyć 10 cm warstwą chudego betonu
- Po wykonaniu wykopów należy dokonać sprawdzenia stanu podłoża – odbiór wykopów przez geologa.

6. OKREŚLENIE KATEGORII GEOTECHNICZNEJ WARUNKÓW POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Na podstawie [1] par. 4 ust. 2 pkt. 1) Ustala się przedmiotowe warunki gruntowe jako **proste** (warstwy gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poz. posadowienia oraz brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych) - postawa: art. 34 ust. 6 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.)

Kategoria geotech. została ustalona na podstawie [1] par. 4 ust. 3 pkt. 1) lit. a) i c)

Kwalifikacja kategorii geotechnicznej: budynek zaliczono do **pierwszej** kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntów.

Opracowanie:

mgr inż. Łukasz Orleś

nr upr. PDK/0240/POOK/11

mgr inż. Łukasz Orleś
Uprawnienia budowlane do projektowania
specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń
nr ewid. PDK/0240/POOK/11