

MSANIT Marta Majkowska
Siedliska 79, 22-400 Zamość
tel. 791632170 NIP 9222902593

MSANIT
MARTA MAJKOWSKA
Siedliska 79, 22-400 Zamość
NIP: 9222902593 tel. 791 632 170

INWESTOR: GMINA SUŁÓW
Sułów 63, 22-448 Sułów

STAROSTWO POWIATOWE
W ZAMOŚCIU
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

NAZWA ZADANIA: BUDOWA WIATROŁAPU WRAZ Z PODJAZDEM
DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
I DOCIEPLENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY
W DESZKOWICACH DRUGICH

KATEGORIA OBIEKTU: IX

LOKALIZACJA: Dz.nr 4.362/3; Obręb 0001 Deszkowice II;
Jednostka ewid. 062012_2 Sułów

ADRES INWESTYCJI: Deszkowice Drugie 115
22-448 Deszkowice Drugie

BRANŻA/FUNKCJA	Imię i nazwisko	Uprawnienia budowlane	Podpis
Architektoniczna	mgr inż. Arch. Franciszek Bogdan Lasocha	LB0140 52/98/Za Uprawnienia budowlane do projektowania, bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	mgr inż. arch. Franciszek Bogdan Lasocha LB0140 Upr. Nr 52/98/Za /w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Konstrukcyjna PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Drozdziel	LUB/0364/PWBKb/15 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	mgr inż. Piotr Drozdziel upr. bud. do projekt. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjal. konstrukcyjno-budowlanej LUB/0364/PWBKb/15
Konstrukcyjna ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Marta Majkowska		mgr inż. Marta Majkowska upr. nr ewid. LUB/0163/PWBKb/16 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

SPRAWDZAJĄCY
BRANŻY
KONSTRUKCYJNEJ
SPRAWDZAJĄCY
BRANŻY
ARCHITEKTONICZNEJ

Zamość, luty 2017 r.
mgr inż. LESZEK DZIUBA UANB-II-1302/13/91
mgr inż. Michał Polyle UAN/8387/21/90

mgr inż. Leszek Dziuba
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. UANB-II-1302/13/91
nr ewid. ANB-518/130104

SPIS TREŚCI

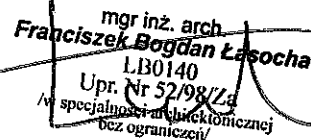
1. Oświadczenie	str. 3
2. Przynależność projektantów do Izby	str. 4
3. Projekt zagospodarowania terenu	str. 13
4. Ekspertyza techniczna	str. 17
5. Projekt architektoniczno – konstrukcyjny	str. 23
6. Charakterystyka energetyczna budynku	str. 28
7. Warunki ochrony przeciwpożarowej	str. 44
8. Analiza racjonalnego wykorzystania alternatywnych źródeł energii	str. 47



30.03.17

mgr inż. Piotr Drożdziel
upr. bud. do projekt. i kierowania
robotami bud. bez ograniczeń
w specjal. konstrukcyjno-budowlanej
LUB/0364/PWBKb/15

mgr inż. arch.
Franciszek Bogdan Łasocha
LB0140
Upr. Nr 52/98/Zd
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń



OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 07 lipca 2004 r. (Dz. U. nr 290 z 2016 r.), niniejszym oświadczam, że opracowany projekt budowlany dla potrzeb rozbudowy budynku użyteczności publicznej o wiatrołap, podjazd dla osób niepełnosprawnych oraz modernizacji, polegającej na dociepleniu ścian zewnętrznych budynku, położonego w miejscowości Deszkowice Drugie 115, 22-448 Sułów, którego inwestorem jest Gmina Sułów w powiecie zamojskim, w województwie lubelskim, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch.
Franciszek Bogdan Łasocha
LUB/0140
Upr-Nr 52/98/Za
/w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń/
2017-02-20
(podpis projektanta branży architektonicznej)

mgr inż. Piotr Drożdżel
2017-02-20 pr. bud. do projekt. i kierowania
robotami bud. bez ograniczeń
w specjal. konstrukcyjno-budowlanej
LUB/0364/PWBKb/15
(podpis projektanta branży konstrukcyjnej)

MICHAŁ PIATYK - ARCHITEKT
MIASTO SUŁÓW, ul. Kuchnowicza 9
TEL. 084 22 22 22
2017-02-20 TEL. 084 22 22 22
(podpis sprawującego branżę architektoniczną)

mgr inż. Leszek Dziuba
2017-02-20 sprawowanie do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. II-7642/73/91
Nr swid. AWA-513/120934
(podpis sprawującego branżę konstrukcyjną)

URZĄD WOJEWÓDZKI
w ZAMOŚCIU
Wydział Gospodarki Przestrzennej
ul. Chmielna 12/11
22-400 ZAMOŚĆ
GP.II-7342/64/98

Zamość 1998-12-17

Pan

Franciszek Łasocha
ul. Zamenhofska 12/4
22-400 Zamość

DECYZJA Nr 52/98/Za

Na podstawie Art. 13 ust.1 pkt 1, ust.2, Art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994
Prawo budowlane (Dz. U. z 1994 Nr 89 poz. 414), § 9 ust.1, § 17 Rozporządzenia Ministra
Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 Nr 8 poz. 38), po przeprowadzeniu
postępowania kwalifikacyjnego

orzeka się:

1. nadać

Panu **Franciszkowi Łasosze**

magistrowi inżynierowi architektowi
urodzonemu 04 czerwca 1954 roku w Hostynnym

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń.

- w specjalności: architektonicznej,
- w zakresie:
1. projektowania bez ograniczeń i sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych oraz sprawowanie nadzoru autorskiego,
 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
 3. wykonywania państwowego nadzoru budowlanego.

Za zgodność z oryginałem:

Zaopiniował: mgr inż. arch.
Franciszek Bogdan Łasocha
LB0140
Upr. Nr 52/98/Za
/w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń/

2. zobowiązać Pana Franciszka Łasochę do posługiwania się, przy potwierdzaniu wykonania czynności związanych z pełnioną samodzielną funkcją techniczną w budownictwie, pieczęcią, zgodną ze wzorem określonym w załączniku nr 2 do Rozporządzenia powołanego w podstawie prawnej niniejszej decyzji, o numerze ewidencyjnym:

Nr ewid. 52/98/Za

Uzasadnienie:

Pan Franciszek Łasocha złożył wniosek o nadanie uprawnień budowlanych przedkładając odpis dyplomu; udokumentował odpowiednimi zaświadczeniami odbycie wymaganej praktyki zawodowej oraz złożył z wynikiem pozytywnym egzamin, w którym wykazał się znajomością przepisów prawnych dotyczących procesu budowlanego oraz umiejętnościami praktycznego zastosowania wiedzy technicznej.

Z przeprowadzonego postępowania administracyjnego wynika, że kandydat spełnił warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędne do uzyskania uprawnień budowlanych. Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od decyzji służy stronom odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Zamojskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Adresat,
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego,
3. a/a.



W. W. WOJEWODY
mgr inż. arch. Bogdan Łasocha
ZASTĘPCA GŁÓWNEGO INSPEKTORA
Architekt Wojewódzki
w Wydziale Gospodarki Przestrzennej

Za zgodność z oryginałem

Zamość, dnia
[Signature]

mgr inż. arch.

Franciszek Bogdan Łasocha

LB0140

Upr. Nr 52/98/Za

/w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń/



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAL

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. architekt Franciszek Bogdan Łasocha

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **52/98/Za**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0140**.

Członek czynny od: 06-03-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-10-2016 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie Informatycznym Izby Architektów RP przez:
Maria Baławejder-Kantor, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0140-19A8-86BD-5795-D77E

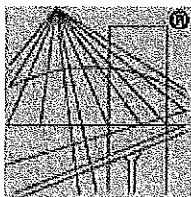
Za zgodność z oryginałem

Zamość, dnia

mgr inż. arch.
Franciszek Bogdan Łasocha
LB0140

Upr. Nr 52/98/Za
/w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń/

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



P O L S K A
I Z B A
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:

LUB-Z6M-WS2-A6S *

Pan Piotr Paweł Drożdźiel o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0042/16
adres zamieszkania ul. Elży Orzeszkowej 64, 23-400 Biłgoraj
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-03-01 do 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-02-29 roku przez:

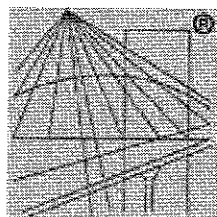
Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.)

*2a zgodność
z oryginałem*

mgr inż. Piotr Drożdźiel
upr. bud. do projekt. i kierowania
robotami bud. bez ograniczeń
w specjal. konstrukcyjno-budowlanej
LUB/6364/PWBKb/15

* 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.



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:

LUB-H6G-TP2-1RD *

*izba za
Lub*

Pan Piotr Paweł Drożdziel o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0042/16

adres zamieszkania ul. Elizy Orzeszkowej 64, 23-400 Biłgoraj

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-03-01 do 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-31 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

Za zgodność z oryginałem
Zamość, dnia 28.02.2017r.
[Signature]

* 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.

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

Pan Piotr Paweł DROŹDZIEL

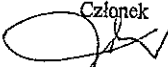
I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 ÷ 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:


- a) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

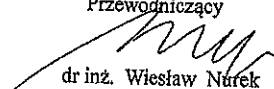
bez ograniczeń.

II. Na mocy § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2014 r. poz. 1278/, uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń uprawniają do: **projektowania konstrukcji obiektu i kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.**

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Jerzy Kamiński

Członek

dr. inż. Andrzej Pichla

Przewodniczący

dr. inż. Wiesław Nurek

Za zgodność z oryginałem

Zamów, dnia 28.02.2014.

URZĄD WOJEWÓDZKI

w ZAMOŚCIU

Wydział Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Zamość, dnia 25 czerwca 1990 r.

Nr ewid. UAN-VI-8387/21/90

STWIERDZENIE**PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNEJ
FUNKCJI TECHNICZNEJ W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie §13 ust.1 pkt 1 oraz §4 ust.1 i 2, §7
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie (Dz. U. Nr 5, poz. 46) stwierdza się, że

Ob. MICHAŁ P A T Y K

- mgr inżynier architekt

urodzony dnia 10 lipca 1952 r. w Jaworznie

ma przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta

w specjalności architektonicznej

Ob. MICHAŁ PATYK

jest upoważniony do:

1. Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b) konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
2. W budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Z upoważnienia Wojewody

DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. arch. Wiktor Wilk

Za zgodność z oryginałem

Zamość, dnia 30.03.2007

Otrzymuje:

1. Ob. Michał Patyk
zam. Zwierzyniec
ul. Kochanowskiego 8.
woj. zamojskie.

2. a/a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. architekt Michał Patyk

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **UAN-VI-8387/21/90**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0077**.

Członek czynny od: 07-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-01-2017 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Maria Baławejder-Kantor, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

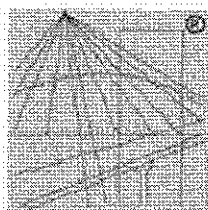
Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0077-CD9D-E162-1922-7BDD

Za zgodność z oryginałem

Zamów, dnia 30.03.2017r.

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



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

Za wiadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-9FQ-G12-XWS *

Pan Leszek Dziuba o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0098/01

adres zamieszkania Zamoyskiego 58/17, 22-400 Zamo

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

Niniejsze za wiadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Za wiadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-10 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z 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.)

*Ze zgodności
z oryginałem*

mgr inż. Piotr Drozdziel
upr. bud. do projekt. i kierowania
robotami bud. bez ograniczeń
w specjal. konstrukcyjno-budowlanej
LUB/0364/PWBKb/16

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

Nr ewid. UANB-II-7342/73/91

STWIERDZENIE

PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNEJ FUNKCJI TECHNICZNEJ W BUDOWNICTWIE

Na podstawie §13 ust.1 pkt 2 oraz §6 ust.3
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46 z późniejszymi zmianami zawartymi
w Dz.U.Nr 69, poz.299 z dnia 8 sierpnia 1991 r./ stwierdza się, że:

Pan LESZEK DZIUBA
- mgr inżynier budownictwa

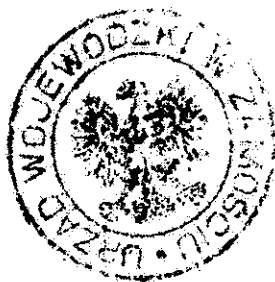
urodzony dnia 17 października 1957 r. w Hrubieszowie

na przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Pan LESZEK DZIUBA jest upoważnony do:

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydro-technicznych i wodnomelioracyjnych,
2. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.



Z UR. WOJEWÓDZKI

mgr Irina Gruska

DYREKTOR WYDZIAŁU

Urbanistyki, Architektury

i Nadzoru Budowlanego

22-400 Zamość, tel. 84/639-95-07

ul. J. H. Zamoyskiego 58/17

mgr inż. Leszek Dziuba

NADZOR BUDOWLANY

USŁUGI PROJEKTOWE

Otrzymuje:

1. Leszek Dziuba
zam. Zamość
ul. J.H.Zamoyskiego 58/17.
2. aa.

MSANIT Marta Majkowska
Siedliska 79, 22-400 Zamość
tel. 791632170 NIP 9222902593

MSANIT
MARTA MAJKOWSKA
Siedliska 79, 22-400 Zamość
NIP: 9222902593 tel. 791 632 170

INWESTOR: GMINA SUŁÓW
Sułów 63, 22-448 Sułów

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZADANIA: BUDOWA WIATROŁAPU WRAZ Z PODJAZDEM
DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
I DOCIEPLENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY
W DESZKOWICACH DRUGICH

KATEGORIA OBIEKTU: IX

LOKALIZACJA: Dz.nr 4.362/3; Obręb 0001 Deszkowice II;
Jednostka ewid. 062012_2 Sułów

ADRES INWESTYCJI: Deszkowice Drugie 115
22-448 Deszkowice Drugie

BRANŻA/FUNKCJA	Imię i nazwisko	Uprawnienia budowlane	Podpis
Architektoniczna	mgr inż. Arch. Franciszek Bogdan Łasocha	LB0140 52/98/Za Uprawnienia budowlane do projektowania, bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	mgr inż. arch. Franciszek Bogdan Łasocha LB0140 Upr. Nr 52/98/Za w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Konstrukcyjna PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Drożdziel	LUB/0364/PWBKb/15 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	mgr inż. Piotr Drożdziel upr. bud. do projekt. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjal. konstrukcyjno-budowlanej LUB/0364/PWBKb/15
Konstrukcyjna Asystent Projektanta	mgr inż. Marta Majkowska	-	mgr inż. Marta Majkowska upr. nr ewid. LUB/0163/WBKb/16 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

SPRAWDZAJĄCY
BRANŻY
ARCHITEKTONICZNEJ

mgr inż. Zamość, luty 2017 r.

Michał Patyk

UAD 8387/21/30

MICHAŁ PATYK - ARCHITEKT
MGR INŻ. UPR. UAD 8387/21/30
TEL. 0841 427 000, ul. K. Moniuszki 9
22-400 ZAMOŚĆ
TEL. 032 2557234, ul. Św. Józefa 5/6
2012 02 07

SPIS TREŚCI

Część opisowa:

1. Przedmiot inwestycji
2. Istniejący stan zagospodarowania działki
3. Lokalizacja i usytuowanie budynku
4. Projektowane zagospodarowanie działki
5. Zestawienie powierzchni zagospodarowania części działki
6. Dane informacyjne dotyczące działki
7. Ochrona przeciwpożarowa
8. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego
9. *Odpływ wód deszczowych 30.03.17*

mgr inż. arch.
Franciszek Bogdan Łasocha
LB0140
Upr. Nr 52/98/za
/w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń/

mgr inż. Piotr Drożdżel
upr. bud. do projekt. i kierowania
robotami bud. bez ograniczeń
w specj. konstrukcyjno-budowlanej
LUB/0364/PWBKb/15

Część rysunkowa:

- | | |
|--|-------------|
| 1. Plan zagospodarowania terenu skala | skala 1:500 |
| 2. Rzut przyziemia | skala 1:100 |
| 3. Rzut dachu | skala 1:100 |
| 4. Elewacja wschodnia | skala 1:100 |
| 5. Elewacja północna | skala 1:100 |
| 6. Elewacja południowa | skala 1:100 |
| 7. Elewacja zachodnia | skala 1:100 |
| 8. Elewacja wschodnia kolorystyka | skala 1:100 |
| 9. Elewacja północna kolorystyka | skala 1:100 |
| 10. Elewacja południowa kolorystyka | skala 1:100 |
| 11. Elewacja zachodnia kolorystyka | skala 1:100 |
| 12. Elewacja wiatrołapu | skala 1:50 |
| 13. Szczegół ławy fundamentowej wiatrołapu | skala 1:20 |
| 14. Rzut przyziemia, rzut fundamentów wiatrołapu | skala 1:50 |
| 15. Szczegół schodów palisadowych | skala 1:50 |
| 16. Szczegół zadaszenia nad wiatrołapem | skala 1:50 |
| 17. Szczegół zadaszenia nad wejściami bocznymi | skala 1:50 |
| 18. Szczegół pasa nadrynnowego wraz z dociepleniem gzymsu | skala 1:5 |
| 19. Układ warstw przy ociepleniu ścian zewnętrznych metodą lekką-mokrą | skala 1:10 |
| 20. Szczegół ocieplenia ościeży górnego i dolnego | skala 1:10 |
| 21. Układ warstw ocieplenia ścian zewnętrznych | skala 1:50 |
| 22. Układ płyt styropianowych na ścianie | skala 1:50 |
| 23. Szczegół podjazdu dla osób niepełnosprawnych | skala 1:50 |
| 24. Zestawienie stolarki okiennej | skala 1:50 |
| 25. Zestawienie stolarki drzwiowej | skala 1:50 |
| 26. <i>Prośba budowlana w osi C-C</i> | skala 1:100 |

mgr inż. Piotr Drożdżel
upr. bud. do projekt. i kierowania
robotami bud. bez ograniczeń
w specj. konstrukcyjno-budowlanej
LUB/0364/PWBKb/15

30.03.17

mgr inż. arch.
Franciszek Bogdan Łasocha
LB0140
Upr. Nr 52/98/za
/w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń/

Opis projektu zagospodarowania terenu

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest istniejący oraz projektowany stan zagospodarowania działki, zestawienie powierzchni działki.

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa budynku użyteczności publicznej o wiatrołap, podjazd dla osób niepełnosprawnych oraz docieplenie ścian zewnętrznych budynku.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Działka nr 362/3 w Deszkowicach Drugich, na której projektuje się rozbudowę budynku użyteczności publicznej, w stanie istniejącym jest zabudowana. W obrębie działki istnieje uzbrojenie w sieci wodną, elektroenergetyczną oraz poprowadzone jest przyłącze z budynku objętego opracowaniem do przydomowej oczyszczalni ścieków i jest przygotowana do realizacji projektowanego obiektu.

Na terenie działki znajduje się przystanek autobusowy, którego odległość od budynku wynosi 30 m.

Na terenie działki występuje nieliczne zadrzewienie nieprzeznaczone do wycinki.

Działka posiada istniejący zjazd z drogi gminnej utwardzonej nr 110155L.

Projektowana rozbudowa nie zmienia zagospodarowania działki.

W obrębie działki znajduje się wolnostojąca toaleta dla osób niepełnosprawnych do której istnieje dogodny dostęp z terenu utwardzonego.

3. LOKALIZACJA I USYTUOWANIE BUDYNKU

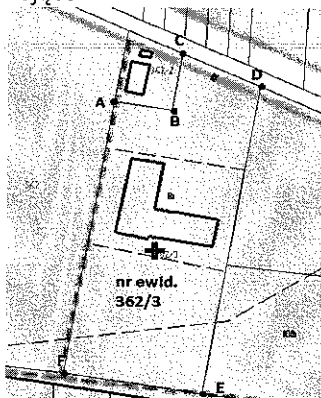
Budynek użyteczności publicznej zlokalizowany został na działce należącej do Inwestora nr ewid. 362/3 w Deszkowicach Drugich, pod nr budynku 115, 22-448 Sułów. Obiekt jest usytuowany od granicy działki od strony północnej w odległości 18,60 m, od strony wschodniej w odległości 5 m, od strony południowej w odległości 50 m, od strony zachodniej w odległości 8,20 m.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Dotychczasowe zagospodarowanie działki nie ulegnie zmianie, utwardzenie terenu oraz dojście do budynku pozostaje bez zmian. Nie przewiduje się zmian w układzie zewnętrznym działki oraz jej zagospodarowaniu. Istniejące miejsca parkingowe zlokalizowane są w obrębie działki. Wymagane odległości od granicy działek sąsiednich oraz budynków zostały zachowane.

INFRASTRUKTURA PROJEKTOWANA:

- granica opracowania ABCDEFA (Rys. 4.1. str. 8)
- dojście do budynku oraz pochylni dla niepełnosprawnych - istniejące
- zieleni i trawniki – istniejące
- zasilanie w energię elektryczną – istniejące
- przyłącze wodne i kanalizacyjne – istniejące



Rys. 4.1 Granica opracowania ABCDEFA

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA CZĘŚCI DZIAŁKI

- pow. opracowania działki
- pow. zabudowy
- pow. użytkowa budynku
- pow. użytkowa podstawowa
- pow. użytkowa pomocnicza (pom. piwniczne)
- pow. ruchu
- kubatura
- pow. zabudowy budynkiem gospodarczym
- pow. utwardzona
- pow. biologiczno – czynna
- udział powierzchni zabudowy do pow. opracowania

STAROSTWO POWIATOWE	4700 m ²
w ZAMOŚCIU	468 m ²
Przemysłowa 4, 22-400 Zamość	340,6 m ²
	317 m ²
	23,6 m ²
	70,5 m ²
	1286,7 m ³
	0,00 m ²
	1170 m ²
	63,8%
	10,5%

6. DANE INFORMACYJNE DOTYCZĄCE DZIAŁKI

Działka, na której projektuje się rozbudowę budynku użyteczności publicznej, nie podlega ochronie konserwatorskiej i nie podlega wyłączeniu z produkcji rolnej.

Obiekt nie należy do inwestycji, mogących pogorszyć stan środowiska naturalnego. W ramach budowy nie przewiduje się stosunków wodnych.

Dana rozbudowa nie zmieni dotychczasowej funkcji budynku oraz zagospodarowania danej działki.

7. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Lokalizacja zgodna z warunkami technicznymi (§271-281 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r – Dz. U. nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami). Do budynku prowadzi dogodny dojazd.

Budynki w tym zakresie do lat 2011, do pełnego przebiegu do 50 osób, nie będących stażem użytkownikami. Klasa odp. ppol. "D".

8. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Inwestycja nie jest położona w obszarze ani na terenie górnym.

9. ODPYCH WÓD OPADOWYCH

Oprowadzenie wód opadowych z powierzchni działki teren działki. Spływ wód deszczowych odbywa się bez zmian, w kierunku od góry budynku po gruncie utwardzonym oraz terenie nieoznaczonym w obrębie działki.

Ukształtowanie terenu nie powoduje spływu wód opadowych w kierunku dróg sąsiadujących,

mgr inż. arch.
Franciszek Bogdan Łasocha
LB0140
Upr. Nr 52/98/Za
/w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń/

30.03.17
mgr inż. Piotr Drożdżel
Upr. bud. do projekt. i kierowania
robotami bud. bez ograniczeń
w specjał. konstrukcyjno-budowlanej
LB/0364/PWBKb/15

mgr inż. arch.
Franciszek Bogdan Łasocha
LB0140
Upr. Nr 52/98/Za
/w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń/

30.03.17
mgr inż. Piotr Drożdżel
Upr. bud. do projekt. i kierowania
robotami bud. bez ograniczeń
w specjał. konstrukcyjno-budowlanej
LB/0364/PWBKb/15

MSANIT Marta Majkowska
Siedliska 79, 22-400 Zamość
tel. 791632170 NIP 9222902593

MSANIT
MARTA MAJKOWSKA
Siedliska 79, 22-400 Zamość
NIP: 9222902593 tel. 791 632 170

INWESTOR: GMINA SUŁÓW
Sułów 63, 22-448 Sułów

EKSPERTYZA TECHNICZNA

STAROSTWO POWIATOWE
w ZAMOŚCIU
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

NAZWA ZADANIA: BUDOWA WIATROŁAPU WRAZ Z PODJAZDEM
DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
I DOCIEPLENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY
W DESZKOWICACH DRUGICH

KATEGORIA OBIEKTU: IX

LOKALIZACJA: Dz.nr 4.362/3; Obręb 0001 Deszkowice II;
Jednostka ewid. 062012_2 Sułów

ADRES INWESTYCJI: Deszkowice Drugie 115
22-448 Deszkowice Drugie

BRANŻA/FUNKCJA	Imię i nazwisko	Uprawnienia budowlane	Podpis
Konstrukcyjna Projektant	mgr inż. Piotr Drożdziel	LUB/0364/PWBKb/15 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	mgr inż. Piotr Drożdziel upr. bud. do projekt. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjal. konstrukcyjno-budowlanej LUB/0364/PWBKb/15
Konstrukcyjna Asystent Projektanta	mgr inż. Marta Majkowska	—	mgr inż. Marta Majkowska upr. nr ewid. LUB/0163/WBKb/16 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

Zamość, luty 2017 r.

SPIS TREŚCI

INWENTARYZACJA BUDOWLANA

1. Podstawa pracowania
2. Usytuowanie budynku
3. Charakterystyka budynku
 - 3.1 Opis funkcji pomieszczeń
 - 3.2 Parametry budynku
4. Charakterystyka poszczególnych elementów konstrukcyjnych budynku

EKSPERTYZA STANU TECHNICZNEGO

1. Opis budynku użyteczności publicznej
2. Aktualny stan techniczny elementów konstrukcyjnych budynku
3. Wnioski końcowe i zalecenia

INWENTARYZACJA BUDOWLANA

**STAROSTWO POWIATOWE
w ZAMOŚCIU**
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- mapa do celów opiniodawczych w skali 1:500
- inwentaryzacja budowlana
- informacje dotyczące stanu technicznego budynku, zebrane w trakcie wizji lokalnej
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290, z późn. Zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie Warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, nowelizacja z 18 września 2015 r.

Przedmiotem ekspertyzy jest rozbudowa budynku użyteczności publicznej, wolnostojącego, o wiatrołap, podjazd dla osób niepełnosprawnych oraz wykonanie docieplenia budynku wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej z zachowaniem dotychczasowych wymiarów.

Celem ekspertyzy jest określenie stanu technicznego istniejącego budynku, stwierdzającego jego stan bezpieczeństwa i przydatność do użytkowania z uwzględnieniem projektowanej rozbudowy i modernizacji.

2. USYTUOWANIE BUDYNKU

Teren, na którym planuje się zlokalizować inwestycję należy do zabudowy wiejskiej. Działka o numerze ewidencyjnym 362/3 obecnie jest zabudowana budynkiem użyteczności publicznej, wolnostojącym, w dobrym stanie technicznym. Graniczy z działkami nr ewid. 362/1, 362/2, 361/1, 361/2 oraz 737. Po przeprowadzonej wizji lokalnej stwierdza się, że nie występują żadne przeciwwskazania do prowadzenia wszystkich prac objętych danym opracowaniem projektowym. Jednocześnie stwierdza się, że zakres prac objętych rozbudową nie wpłynie negatywnie na stan techniczny obiektu i nie wprowadzi dodatkowych obciążeń dla konstrukcji budynku.

Energia elektryczna do budynku doprowadzona istniejącym przyłączem nadziemnym, zalicznikowym. Doprowadzenie wody, istniejącym przyłączem wodociągowym, odprowadzenie ścieków istniejącym przyłączem kanalizacyjnym. Ogrzewanie budynku piecami na paliwo stałe. Obsługa komunikacyjna działki poprzez istniejący zjazd z drogi.

3. CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

Przedmiotowy budynek użyteczności publicznej powstał w drugiej połowie XX wieku w technologii tradycyjnej z cegły pełnej. Budynek jest dwuskrzydłowy, jednokondygnacyjny z częściowym podpiwniczeniem. Posiada trzy wejścia od strony północnej. W budynku otwory w części posiadają stare drewniane okna, oraz w części nowo wymienione na PCV. Połączenie dachu jest nowo wyremontowane, o konstrukcji drewnianej, pokryta blachą trapezową.

3.1 OPIS FUNKCJI POMIESZCZEŃ

Istniejący budynek użyteczności publicznej jest budynkiem parterowym, przykrytym dachem dwuspadowym, wykonanym z powlekanej blachy trapezowej.

W skład pomieszczeń budynku wchodzi:

1) Magazyn stowarzyszenia 1	37,8 m ²
2) Korytarz 1	5,1 m ²
3) Korytarz 2	23,8 m ²
4) Magazyn stowarzyszenia 2	35,2 m ²
5) Sala spotkań	37,6 m ²
6) WC męski	1,9 m ²
7) WC damski	3,5 m ²
8) Korytarz 3	35,1 m ²
9) Sala spotkań stowarzyszenia	49,8 m ²
10) Kuchnia	16,2 m ²
11) Korytarz 4	10,1 m ²
12) Pomieszczenie magazynowe	14 m ²
13) Scena	27,9 m ²
14) Sala konferencyjna	89,5 m ²
15) Pomieszczenie piwniczne	23,6 m ²

STAROSTWO POWIATOWE
w ZAMOŚCIU
Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

Wewnętrzny układ budynku zostanie opracowany według odrębnego opracowania, które zostanie dostosowane do nowych warunków użyteczności przez osoby niepełnosprawne i uzgodnione pod względem higieniczno – sanitarnym oraz przeciwpożarowym.

3.2 PARAMETRY BUDYNKU

Pow. zabudowy istniejąca	468 m ²
Pow. zabudowy projektowana	474,13 m ²
Pow. użytkowa budynku istniejąca	340,60 m ²
Pow. użytkowa budynku projektowana	345,86 m ²
Pow. użytkowa podstawowa istniejąca	317 m ²
Pow. użytkowa podstawowa projektowana	322,26 m ²
Pow. ruchu istniejąca	70,5 m ²
Pow. ruchu projektowana	75,76 m ²
Kubatura istniejąca	1286,70 m ³
Kubatura projektowana	1299,80 m ³
Wysokość pomieszczeń :	3,13 m
Ilość kondygnacji nadziemnych	1

4. CHARAKTERYSTYKA POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH BUDYNKU

FUNDAMENTY:	ławy z betonu, zbrojone. Głębokość posadowienia ław budynku poniżej terenu od około 2,50 m.
ŚCIANY FUNDAMENTOWE:	murowane z cegły pełnej
ŚCIANY WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE NOŚNE:	murowane z cegły pełnej, grubości 42,5 oraz 51 cm
ŚCIANY WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE:	murowane z cegły pełnej, grubości 42,5 cm
STROP:	z cegły pełnej na belkach stalowych (Kleina)
NADPROŻA:	betonowa na belkach stalowych
STOLARKA OKIENNA:	drewniana, skrzynkowa, częściowo PCV, zespolone
STOLARKA DRZWIOWA:	drewniana
DACH:	więźba dachowa drewniana, krokwie oparte na murlatach, pokryty blachą trapezową, obróbki blacharskie z blachy płaskiej powlekanej
WYKOŃCZENIE:	tynk wewnętrzny cementowo – wapienny, kat III, malowany podłoga drewniana lub terakota okładziny ściennie wc z płytek ceramicznych
IZOLACJE:	przeciwwilgociowa, pionowa –papa na lepiku przeciwwilgociowa, pozioma –papa na lepiku izolacja dachu – folia
INSTALACJE:	elektroenergetyczna, wodociągowa, kanalizacyjna, wentylacja grawitacyjna

STAROSTWO POWIATOWE
W ZAMOŚCIU
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

EKSPERTYZA STANU TECHNICZNEGO

1. OPIS BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

Budynek wybudowany w połowie lat pięćdziesiątych, pierwotnie funkcjonował, jako budynek oświaty, nauki i kultury. Obecnie użytkowany do celów kulturalnych. W trakcie użytkowania budynek nie był przebudowywany. Właściciel w miarę swoich możliwości finansowych dokonywał konserwacji i bieżących napraw w budynku.

2. AKTUALNY STAN TECHNICZNY ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH BUDYNKU

Oględziny konstrukcji istniejącego budynku przeprowadzono w styczniu 2017 roku. Stan techniczny głównych, widocznych elementów konstrukcji nie budzi zastrzeżeń. Brak jest oznak nierównomiernego osiadania budynku, stanów przekroczenia nośności czy nadmiernych ugięć. Nie stwierdzono niekorzystnych zjawisk w postaci zniszczeń mechanicznych, czy objawów intensywnej korozji.

Pokrycie dachowe jest szczelne, dach został wyremontowany w przeciągu poprzednich pięciu lat. Poddasze jest nieocieplone, nieużytkowe. Jest wykorzystywane jako strych, natomiast pomieszczenia parteru są zgodne ze swoim przeznaczeniem. Elewacja jest nieocieplona.

Rozbudowa budynku obejmuje dobudowę wiatrołapu przed głównym wejściem do budynku, docieplenie natomiast, wynika z wymogów dotyczących przenikalności cieplnej przegród zewnętrznych budynków użyteczności publicznej od 2017 roku. Projektowane zmiany będą funkcjonalnie związane z istniejącym budynkiem.

Rozbudowa wykonana zostanie w technologii tradycyjnej murowanej, przykryta daszkiem dwuspadowym, stanowiącym oddzielną konstrukcję, nie połączonym z istniejącym dachem budynku. Ściany konstrukcyjne wykonane będą z bloczków gazobetonowych, zgodnie z przedstawionym projektem. Taka rozbudowa nie wpływa na rozkład obciążeń i naprężeń w istniejącym budynku. Nie wystąpi pogorszenie stanu bezpieczeństwa ani przydatności do użytkowania istniejącego budynku z uwagi na planowaną rozbudowę.

3. WNIOSKI KOŃCOWE I ZALECENIA

Na podstawie przeprowadzonych badań, analiz i oględzin stwierdza się, że przedmiotowa rozbudowa nie powoduje zmiany występujących obciążeń użytkowych, nie wpływa na rozkład obciążeń i naprężeń w istniejącym budynku. Istniejące ściany konstrukcyjne o grubości 42,5 cm wykonane z cegły pełnej, bez problemów i bezpiecznie przenoszą obciążenia istniejące.

Nie wystąpi pogorszenie stanu bezpieczeństwa ani przydatności do użytkowania istniejącego obiektu.

Rozbudowę budynku należy wykonać przy zachowaniu obowiązujących warunków technicznych, przepisów normowych stosowanych w budownictwie oraz po uzyskaniu prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę.

Dla przyjętych schematów i założeń projektowych, konstrukcja budynku spełnia warunki zapewniające nie przekroczenie stanów granicznych nośności i użytkowania dla wszystkich elementów istniejącej konstrukcji.

Opracował

mgr inż. Piotr Drożdżel
upr. bud. do projekt. i kierowania
robotami bud. bez ograniczeń
w specjal. konstrukcyjno-budowlanej
LUB/0364/PWBKb/15

MSANIT Marta Majkowska
Siedliska 79, 22-400 Zamość
tel. 791632170 NIP 9222902593

MSANIT
MARTA MAJKOWSKA
Siedliska 79, 22-400 Zamość
NIP: 9222902593 tel. 791 632 170

INWESTOR: GMINA SUŁÓW
Sułów 63, 22-448 Sułów

STAROSTWO POWIATOWE
w ZAMOŚCIU
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - KONSTRUKCYJNY

NAZWA ZADANIA: BUDOWA WIATROŁAPU WRAZ Z PODJAZDEM
DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
I DOCIEPLENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY
W DESZKOWICACH DRUGICH

KATEGORIA OBIEKTU: IX

LOKALIZACJA: Dz.nr 4.362/3; Obręb 0001 Deszkowice II;
Jednostka ewid. 062012_2 Sułów

ADRES INWESTYCJI: Deszkowice Drugie 115
22-448 Deszkowice Drugie

BRANŻA/FUNKCJA	Imię i nazwisko	Uprawnienia budowlane	Podpis
Architektoniczna	mgr inż. Arch. Franciszek Bogdan Łasocha	LB0140 52/98/Za Uprawnienia budowlane do projektowania, bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	mgr inż. arch. Franciszek Bogdan Łasocha LB0140 Upr. Nr 52/98/Za /w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Konstrukcyjna PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Drożdziel	LUB/0364/PWBKb/15 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	mgr inż. Piotr Drożdziel upr. bud. do projekt. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjal. konstrukcyjno-budowlanej LUB/0364/PWBKb/15
Konstrukcyjna Asystent Projektanta	mgr inż. Marta Majkowska	-	mgr inż. Marta Majkowska upr. nr ewid. LUB/0163/WBKb/16 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

Zamość, luty 2017 r.

Sprawdzający
branżę
architektoniczną

mgr inż. Michał Patyk

UAN /8387/21/90

MICHAŁ PATYK - ARCHITEKT

upr. nr ewid. 8387/21/90
22-470 Zamość
22-470 Zamość
22-470 Zamość
22-470 Zamość

SPIS TREŚCI

I OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot inwestycji
3. Ogólna charakterystyka projektowanej rozbudowy budynku
4. Dane konstrukcyjno – materiałowe
 - 4.1 Ławy i stopy
 - 4.2 Ściany fundamentowe
 - 4.3 Nadproża
 - 4.4 Schody zewnętrzne
 - 4.5 Więźba dachowa
 - 4.6 Ściany nadziemne
 - 4.7 Wieńce
 - 4.8 Stolarka okienna i drzwiowa
 - 4.9 Zadaszenia nad wejściami
 - 4.10 Izolacje przeciwwilgociowe
 - 4.11 Podjazd dla osób niepełnosprawnych
 - 4.12 Instalacja elektryczna
5. Bezpieczeństwo pożarowe
6. Zakres konstrukcyjny obiektu
 - 6.1 Schematy statyczne
 - 6.2 Założenia do obliczeń statycznych
 - 6.3 Obciążenia przyjęte do obliczeń
 - 6.4 Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe podstawowych elementów konstrukcyjnych
 - 6.5 Sposób posadowienia
 - 6.6 Ocena stanu technicznego
7. Obliczenia wartości współczynników przenikania ciepła dla ścian zewnętrznych

II OPINIA GEOTECHNICZNA

III INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

IV INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA

V CZĘŚĆ RYSUNKOWA

VI ZAŁĄCZNIKI

I OPIS TECHNICZNY

do projektu „Budowa wiatrołapu wraz z podjazdem dla osób niepełnosprawnych i docieplenie budynku Centrum Kultury w Deszkowicach Drugich”

Inwestor: Gmina Sułów
Sułów 63
22-448 Sułów

STAROSTWO POWIATOWE
w ZAMOŚCIU
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora
- mapa do celów projektowych
- dane wyjściowe do projektowania określone przez Inwestora
- Dz.U. poz. 926 z dnia 13.08.2013 r. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa budynku użyteczności publicznej o wiatrołap, wraz z podjazdem dla osób niepełnosprawnych i docieplenie ścian zewnętrznych.
ZAKRES PRAC:

- a) Rozbiórka istniejących schodów wejściowych
- b) Wykonanie fundamentów ścian wiatrołapu oraz schodów wejściowych
- c) Wykonanie ścian wiatrołapu
- d) Wykonanie więźby dachowej
- e) Wykonanie zadaszeń nad wejściami
- f) Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej
- g) Docieplenie ścian zewnętrznych i cokołu
- h) Wykonanie obróbki blacharskiej wraz z pokryciem wiatrołapu
- i) Roboty wykończeniowe
- j) Wykonanie schodów oraz opaski wokół budynku

Wewnętrzny układ budynku spełnia warunki dostosowania do użytkowania przez osoby niepełnosprawne.

Toaleta dla osób niepełnosprawnych znajduje się w obrębie działki, poza budynkiem, jako sanitariat wolnostojący (Karta katalogowa toalety dla osób niepełnosprawnych w załącznikach). Do WC dla osób niepełnosprawnych prowadzi dogodny dojazd z terenu utwardzonego w obrębie działki. Zlokalizowana w sąsiedztwie miejsc parkingowych dla samochodów osobowych, w odległości 7,5m od granicy z działką sąsiednią oraz 17,5m od ściany z otworami okiennymi projektowanego budynku.

3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEJ ROZBUDOWY

Projektowana część budynku jest obiektem parterowym z dachem dwuspadowym o konstrukcji drewnianej oraz nachyleniem połaci $17^\circ + 23^\circ$.

Pow. użytkowa budynku projektowana
Pow. użytkowa podstawowa projektowana
Pow. ruchu projektowana
Kubatura projektowana

345,86 m²
322,26 m²
75,76 m²
1299,80 m³

STAROSTWO POWIATU
w ZAMOŚCIU
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

4. DANE KONSTRUKCYJNO MATERIAŁOWE

Beton konstrukcyjny	C20/25, C12/15, wg. PN-EN-206-1:2003
Beton podkładowy	C8/10, wg. PN-EN-206-1:2003
Stal zbrojeniowa	AIIIIN (RB500W)
Stal profilowa	St3S
Otulina	5 cm – dla elementów stykających się z gruntem 3 cm – dla pozostałych.

4.1 ŁAWY I STOPY

Ławy fundamentowe wykonane zostaną na poziomie – 1,50 m poniżej poziomu zerowego budynku, z betonu C20/25, zbrojone podłużnie prętami $4\phi 12$ oraz strzemionami $\#6$ co 25 cm. Pod fundamentami należy wykonać podkład z chudego betonu o grubości 10 cm.

4.2 ŚCIANY FUNDAMENTOWE

Ściany fundamentowe gr. 24 cm, murowane z bloczków betonowych o $f_b = 15 \text{ MPa}$ i wymiarach $12 \times 24 \times 38 \text{ cm}$, na zaprawie cementowo-wapiennej marki 5 MPa; docieplenie warstwą styropianu EPS031, grubości 5 cm.

4.3 NADPROŻA

W projektowanych ścianach przewiduje się wbudowanie belki nadproży zespolonych TNB 170/12,5/15. Głębokość podparcia w murze 14 cm.

4.4 SCHODY ZEWNĘTRZNE

Schody palisadowe proste, wykonane z obrzeży betonowych o wymiarach $6 \times 6 \times 40 \text{ cm}$, na ławach betonowych, niezbrojonych, głębokości 32 cm, grubości 26 cm. Podstopnice wykonane są z kostki betonowej grubości 6 cm. Wymiary stopni wynoszą $17 \times 30 \text{ cm}$.

4.5 WIĘŻBA DACHOWA

Projektuje się, jako konstrukcję drewnianą, dwuspadową o ustroju krokwiowym. Krokwie o przekroju $14 \times 7 \text{ cm}$ i rozstawie max. Co 50 cm, mocowane do murłaty ($14 \times 14 \text{ cm}$) oraz belki kalenicowej ($14 \times 14 \text{ cm}$). Murłatę kotwić w belkach za pomocą śrub M12 co 90 cm.

4.6 ŚCIANY NADZIEMIA

Ściany nadziemia zewnętrzne, wykonane w technologii tradycyjnej z bloczków gazobetonowych grubości 18 cm na zaprawie klejowej, zgodnie z rysunkami. Ściany ocieplone

styropianem EPS 031, na którym należy wykonać tynk, zgodny z opisem na opracowaniu rysunkowym.

Przyjęto technologię docieplenia lekką – moką, w tym ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem elewacyjnym o współczynniku przewodzenia ciepła $0,031 \text{ W/m}^2\text{K}$, grubości 12 cm oraz cokołu, styropianem elewacyjnym o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,031 \text{ W/m}^2\text{K}$, grubości 5 cm dla cokołu, szczytu powyżej gzymsu ponad parterem, metodą bezspoinową.

Do wysokości +2 m od poziomu 0,00 budynku, należy wykonać tynk wzmocniony HD, o wytrzymałości min. 100J, na siatce zbrojącej o gramaturze min. 158 g/m^2 . Styropian samogasnący – cały system ocieplenia jako NRO nierozprzestrzeniający ognia.

Stalowy rebrusztone spełniają wymagania klasy odporności ogłuszenia EI 30.

4.7 WIENIECE

Wieniec 18x18 cm (hxb) wylewany na budowie; beton C20/25; zbrojenie prętami 2 Φ 12 dołem (stal AIII), 2 Φ 12 górą (stal AIII) oraz strzemionami Φ 6 (stal A0) w rozstawie 25 cm.

mgr inż. Piotr Drożdżiel
upr. bud. do projekt. i kierowania
robotami bud. bez ograniczeń
w specjal. konstrukcyjno-budowlanej
LUB/0364/PWBKb/15

4.8 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Stolarka okienna z PCV, siedmiokomorowa z pakietem 3-szybowym, odpowiadająca obecnym standardom przenikalności cieplnej w kolorze białym.

Stolarka drzwiowa wykonana, jako aluminiowa. Ocieplana, w kolorze RAL 7024.

mgr inż. arch. Franciszek Bogdan Łasocha
LUB/140
Up. Nr 52/08/Za
/w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń/

4.9 ZADASZENIA NAD WEJŚCIAMI

Daszek dwuspadowy o wymiarach 1,6x3,0 m z drewna sosnowego. Konstrukcja daszku mocowana na 9 szt. kotew chemicznych M16 z trzpieniem stalowym gwintowanym Φ 12 mm, zakotwionych w murze z cegieł pełnych, na głębokość 19 cm. Nachylenie pokrycia zadaszienia wynosi 34°. Pokrycie blachą trapezową T12 o grubości min. 0,5 mm. Rynny i rury spustowe oraz pozostałe obróbki blacharskie z blachy powlekanej, w kolorze, jak pokrycie dachu.

4.10 IZOLACJE PRZCIWWILGOCIOWE

Przyjęto, że poziom wody gruntowej znajduje się poniżej poziomu posadowienia. W przypadku wystąpienia poziomu wody powyżej przyjętego poziomu posadowienia, należy zastosować tymczasowe odwodnienie wykopu. Elementy konstrukcyjne, stykające się z gruntem należy zabezpieczyć bitumiczną izolacją przeciwwilgociową poziomą i pionową.

Do wykonania izolacji przeciwwilgociowych należy zastosować:

- do izolacji poziomej: papę asfaltową podkładową na osnowie z włókien szklanych lub poliestrowej, ułożoną w dwóch warstwach na lepiku asfaltowym na zagruntowanej warstwie betonu podkładowego lub papę termozgrzewalną;
- do izolacji pionowej: wykonany techniką malarską – bitumiczny roztwór do gruntowania (np. Dysperbit) oraz bitumiczną masę izolacyjną (np. Izohan), nakładaną w dwóch warstwach o łącznej grubości nie mniejszej niż 2 mm.

4.11 PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Podjazd dla osób niepełnosprawnych projektuje się, jako konstrukcję ze stali nierdzewnej. Płyta pochylni z krat stalowych podestowych, nachylona pod kątem 4°, wciskanych, oczko 33x33 mm, płaskownik nośny 30x3 mm. Fundament pod słupy stalowe z profilu zamkniętego 7x7 cm, wiercony Φ 30 cm na głębokość -1 m poniżej poziomu terenu. Odbojnice po bokach podjazdu z blachy nierdzewnej o wymiarach 3x70mm. Podjazd posiada powierzchnię manewrową przed drzwiami wejściowymi o wymiarach 1,50x1,50 m. Długość zjazdu pochylni wynosi 9,23 m.

4.12 INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Istniejące zewnętrzne źródło światła należy przenieść z elewacji budynku, na front wiatrołapu. Ewentualne zmiany w instalacji podlegają oddzielnemu opracowaniu.

4.13 WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Budynek posiada w obrębie działki sanitariat dla osób niepełnosprawnych w postaci toalety wolnostojącej z dogodnym dojazdem, spełniającej wymogi higieniczno sanitarne.

5. BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE

Kategoria zagrożenia ludzi: **ZL III do 50 osób i klasa odporności budynku D.**

Budynek zakwalifikowano do klasy zagrożenia ludzi ZL III i klasy odporności ogniowej „D”, zgodnie z §212 pkt.3 Rozporządzenia Ministra i Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Długość dojść:	zachowana	
Długość przejścia:	zachowana	(nie przekracza 40m)
Ilość oraz szerokość wyjść ewakuacyjnych:	zachowana	
Oświetlenie awaryjne	brak wymogu	

6. ZAKRES KONSTRUKCYJNY OBIEKTU

6.1 SCHEMATY STATYCZNE

Jest to jednokondygnacyjny budynek o kształcie L, o wysokości kondygnacji nadziemnych w świetle stropów 3,13 m. Budynek o ścianach murowanych i stropach Kleina na belkach stalowych. Projektowany wiatrołap zostanie wykonany w technologii tradycyjnej z wieńcami żelbetowymi oraz nadprożem prefabrykowanym. Posadowienie ścian projektuje się na ławach żelbetowych, poziom posadowienia ław wynosi -1,50 m poniżej poziomu zerowego istniejącego budynku. Zarówno ściany, jak i ławy należy połączyć z istniejącymi elementami za pośrednictwem wklejanych blach łączących o wymiarach 4x22 cm oraz grubości 5 mm, w co drugą warstwę muru.

6.2 ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ STATYCZNYCH

PN-EN 1990 – Eurokod: Podstawy projektowania konstrukcji

PN-EN 1997-2:2009 – Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne. Cz. 1: Zasady ogólne

PN-EN 1997-2:2009 – Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne. Cz. 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego

PN-EN 1991-1-1:2004 – Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-1. Oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążania użytkowe w budynkach.

PN-EN 1991-1-3:2005 – Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-3. Oddziaływania ogólne. Obciążenie śniegiem.

PN-EN 1991-1-4:2006 – Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-4. Oddziaływania ogólne. Oddziaływania wiatru.

PN-EN 1991-1-6:2007 – Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-6. Oddziaływania ogólne. Oddziaływania w czasie wykonywania konstrukcji.

PN-EN 1992-1-1:2008 – Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu. Część 1-1. Reguły ogólne i reguły dla budynków.

PN-EN 1993-1-1:2006 – Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych.
Część 1-1. Reguły ogólne i reguły dla budynków.

6.3 OBCIĄŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ

Obciążenia śniegiem

Przyjęto III strefę śniegową wg. PN-EN 1991-1-3:2005

$$S = \mu_i C_e C_t s_k$$

$$\mu_i = 0,8$$

wsp. kształtu zadaszania wiatrołapu $\alpha < 30^\circ$

$$C_e = 1.0$$

wsp. Ekspozycji

$$C_t = 1.0$$

wsp. Termiczny

$$s_k = 1.2 \text{ kN/m}^2 \quad \gamma = 1.5$$

wsp. Obliczeniowy

$$S = 0.8 \times 1.0 \times 1.0 \times 1.2 \text{ kN/m}^2 = 0,96 \text{ kN/m}^2$$

Obciążenia wiatrem

Przyjęto I strefę obciążenia wiatrem wg PN-EN 1991-1-4:2008

$$w_e = q_p(z_e) \cdot C_{pe} \quad \text{ciśnienie wiatru}$$

gdzie:

$$q_p(z_e)$$

wartość szczytowa ciśnienia

$$z_e$$

wysokość odniesienia

$$C_{pe}$$

współczynnik ciśnienia zewnętrznego

$$q_b$$

wartość bazowa ciśnienia

$$q_p(z) = [1 + 7 \cdot I_v(z)] \cdot 1/2 \cdot \rho \cdot v_m^2(z) = c_e(z) \cdot q_b$$

Obciążenia użytkowe

Zadaszenie wiatrołapu bez dostępu, za wyjątkiem utrzymania i konserwacji.

Kategoria użytkowania H 0,4 kN/m²

6.4 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

Podstawowe elementy konstrukcyjne zaprojektowane zostały z następujących materiałów:

- beton konstrukcyjny fundamentów C20/25 W8 F150 (cem. hutniczy IIIA 32,5 NA) – klasy ekspozycji XC2, XA1;
- beton konstrukcyjny wieńców C20/25, klasa ekspozycji XC1, XC3;
- beton podkładowy C8/10;
- stal zbrojeniowa RB500W;
- drewno klasy C27;
- materiały izolacyjne i wykończeniowe.

6.4 SPOSÓB POSADOWIENIA

Projektowany wiatrołap zostanie posadowiona na gruncie rodzimym na poziomie -1,50m poniżej poziomu zerowego budynku. Projektuje się wykonanie ław fundamentowych żelbetowych, monolitycznych o szerokości 40 cm i wysokości 30 cm. Zbrojenie ław fundamentowych zostanie wykonane z prętów $\varnothing 12$.

6.5 OCENA STANU TECHNICZNEGO

Na ścianach oraz stropach budynku nie zauważono spękań, rys czy przekroczonych ugięć, świadczących o przeciążeniu elementów konstrukcyjnych.

7. OBLICZENIA WARTOŚCI WSPÓŁCZYNNIKÓW PRZENIKANIA CIEPŁA DLA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

Ściana zewnętrzna, dwuwarstwowa

Rodzaj przegrody i temperatura w pomieszczeniu

$t_i \leq 16^\circ\text{C}$

Współczynnik przenikania ciepła $U_{C(\max)} [\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})]_{\max}$

0,23

ŚCIANA ZEWNĘTRZNA DWUWARSTWOWA				
Nr	Warstwa	d_1	λ_i	$R_i = d_1 / \lambda_i$
		[m]	[W/mK]	[m ² K/W]
Środowisko wewnętrzne, ogrzewane				
-	Opór przejmowania od strony wewnętrznej R_{si}	-	-	0,13
1	Tynk cementowo - wapienny	0,020	0,82	0,024
2	Cegła pełna	0,425	0,77	0,325
3	Płyty styropianowe	0,120	0,031	3,871
4	Tynk silikonowy na siatce z wł. szkl.	0,006	1,00	0,006
-	Opór przejmowania od str. zewnętrznej R_{se}	-	-	0,04
Środowisko zewnętrzne				
$\Sigma R = R_{si} + R_1 + R_2 + R_3 + R_4 + R_{se} \quad [\text{m}^2\text{K/W}]$				4,396

Obliczenie współczynnika przenikania ciepła U

MSANIT Marta Majkowska

Siedliska 79, 22-400 Zamość

tel. 791632170 NIP 9222902593

STAROSTWO POWIATOWE
w ZAMOŚCIU

ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

$$U = \frac{1}{R_T} = \frac{1}{4,396} = 0,227 \frac{W}{m^2 K}$$

$$U \leq U_{max}$$

$$0,227 \frac{W}{m^2 K} \leq 0,23 \frac{W}{m^2 K}$$

II OPINIA GEOTECHNICZNA

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Budowa wiatrołapu wraz z podjazdem dla osób niepełnosprawnych i docieplenie budynku Centrum Kultury w Deszkowicach Drugich, na działce nr ewid. 362/3.

2. INWESTOR Gmina Sułów
Sułów 63
22-448 Sułów

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Działka zabudowana

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Rozbudowa budynku użyteczności publicznej o wiatrołap wg. projektu

5. OPIS PRAC TERENOWYCH

W ramach prac wykonano 2 otwory badawcze, metodą odkrywkową. Podczas prac potwierdzono, że grunt do poziomu posadowienia jest gruntem nasypowym. W poziomie posadowienia wiatrołapu potwierdzono grunt nośny, piasek średni. Po pracach, otwory likwidowano, zasypując je.

6. OPINIA TECHNICZNA

Projektowany obiekt, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, uwzględniając rodzaj gruntów oraz czynniki konstrukcji charakteryzujących przenoszenie obciążeń i drgań, a także odkształcenia podłoża i stopień złożoności oddziaływań należy zaliczyć do I kategorii geotechnicznej. Pierwsza kategoria geotechniczna, są to warunki proste, gdzie poziom wody gruntowej znajduje się poniżej poziomu posadowienia obiektu, dla którego, zgodnie z normą PN-81/B-03020 dla miejscowości Deszkowice Drugie wynosi 1,2 m poniżej poziomu terenu.

W okresach intensywnych opadów atmosferycznych mogą wystąpić sączenia. Należy podziemne części budynku zabezpieczyć w izolację poziomą i pionową.

Po usunięciu warstwy I gruntu (humusu) fundament należy posadzić na gruncie rodzimym, nośnym w warstwie II, czyli w piasku drobnym na poziomie istniejących fundamentów. W przypadku natrafienia na grunt nienośny lub nasypowy, należy go wybrać, aż do poziomu

gruntu nośnego i zastąpić chudym betonem, lub piaskiem zagęszczonym warstwami grubości 20 cm do stopnia zagęszczenia $Is=0,98$ (wg. Proctora)

7. WNIOSKI I ZALECENIA

Podłoże badanego terenu buduje grunty wystarczająco nośne dla projektowanych obiektów. Zasadniczy udział w budowie badanego podłoża mają piaski, które występują na całości badanego terenu. Podziemne części obiektów należy zabezpieczyć w izolację poziomą i pionową.

III INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Budynek użyteczności publicznej, jednokondygnacyjny, wolnostojący o kształcie L, z częściowym podpiwniczeniem, z dachem dwuspadowym z lokalizacją na działce nr 362/3 w miejscowości Deszkowice Drugie 115, gmina Sułów.

Projektowana rozbudowa budynku o wiatrołap nie powoduje naruszenia interesów osób trzecich z punktu widzenia prawa budowlanego i pod względem warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Zachowane zostały odległości, zgodnie z warunkami technicznymi §13, pkt. a.

Projektowany budynek nie będzie powodował zacielenia otoczenia, ze względu na swoją wysokość i nie będzie miał wpływu na zabudowę i zagospodarowanie jego otoczenia. Obszar oddziaływania obiektu nie wpływa na istniejącą zabudowę oraz przyszłą zabudowę na działkach sąsiednich.

Ponadto projektowane obiekty nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych, oraz ze względu na funkcję i wyposażenie, nie wprowadza szczególnej emisji hałasu i wibracji.

Użytkowanie budynku pozwala na zachowanie biologiczne czynnego terenu działki poza powierzchnią zabudowaną.

MSANIT Marta Majkowska
Siedliska 79, 22-400 Zamość
tel. 791632170 NIP 9222902593

MSANIT
MARTA MAJKOWSKA
Siedliska 79, 22-400 Zamość
NIP: 9222902593 tel. 791 632 170

INWESTOR: GMINA SUŁÓW
Sułów 63, 22-448 Sułów

STAROSTWO POWIATOWE
w ZAMOŚCIU
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA ZADANIA: BUDOWA WIATROŁAPU WRAZ Z PODJAZDEM
DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
I DOCIEPLENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY
W DESZKOWICACH DRUGICH

KATEGORIA OBIEKTU: IX

LOKALIZACJA: Dz.nr 4.362/3; Obręb 0001 Deszkowice II;
Jednostka ewid. 062012_2 Sułów

ADRES INWESTYCJI: Deszkowice Drugie 115
22-448 Deszkowice Drugie

BRANŻA/FUNKCJA	Imię i nazwisko	Uprawnienia budowlane	Podpis
Architektoniczna	mgr inż. Arch. Franciszek Bogdan <i>Łasocha</i> <i>ul. Zamienholca 12/4</i> <i>22-400 Zamość</i>	LB0140 52/98/Za Uprawnienia budowlane do projektowania, bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	mgr inż. arch. <i>Franciszek Bogdan Łasocha</i> LB0140 Upr. Nr 52/98/Za /w specjalności architektonicznej bez ograniczeń/
Konstrukcyjna	mgr inż. Piotr Drożdziel <i>ul. E. Dmochowej 64</i> <i>22-400 BIEGORAJ</i>	LUB/0364/PWBKb/15 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	mgr inż. Piotr Drożdziel upr. bud. do projekt. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjal. konstrukcyjno-budowlanej LUB/0364/PWBKb/15
Konstrukcyjna ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Marta Majkowska <i>Siedliska 79</i> <i>22-400 Zamość</i>		mgr inż. Marta Majkowska upr. inż. ewid. LUB/0163/PWBKb/16 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

Zamość, luty 2017 r.

IV PLAN BIOZ

Opracowany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 z 2003 r. poz. 1126)

Wykonany w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 z 2003 r. poz. 401)

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budowa wiatrolapu wraz z podjazdem dla osób niepełnosprawnych i docieplenie budynku Centrum Kultury w Deszkowicach Drugich nr 115, 22-448 Deszkowice Drugie.

1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ ICH REALIZACJI

- demontaż rur spustowych i rynien;
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej;
- wykonanie fundamentów oraz murowanie ganku zewnętrznego;
- wykonanie zadaszenia ganku oraz zadaszeń pozostałych drzwi wejściowych;
- ocieplenie ścian zewnętrznych wraz z cokołem;
- montaż rurażu instalacji odgromowej;
- wykonanie tynków silikonowych wraz z kolorystyką;
- montaż obróbek blacharskich.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW

W sąsiedztwie znajdują się budynki mieszkalne oraz zabudowa zagrodowa o podobnych gabarytach i architekturze.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Działka istniejąca znajduje się w centralnym punkcie działki. Projekt nie przewiduje ingerencji w terenie otaczającym bezpośrednio budynek, oprócz montażu rusztowań. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac budowlanych należy ogrodzić teren budowy ogrodzeniem tymczasowym, zabezpieczającym przed dostępem osób postronnych. Należy umieścić właściwe tablice ostrzegawcze, informujące o zakazie wstępu na teren budowy.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻEŃ, ORAZ MIEJSCE ICH WYSTĄPIENIA

Na czas budowy, wokół budynku pojawi się rusztowanie które powinno być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Pracownicy będą wykonywali prace na rusztowaniach na różnych wysokościach, do wysokości ok. 8 m.

W bezpośrednim sąsiedztwie rusztowania będzie odbywało się mieszanie zapraw budowlanych przy pomocy elektronarzędzi. Na terenie zostanie postawiony kontener zaplecza budowy, umożliwiający prawidłowy nadzór nad robotami oraz zapewniający potrzeby socjalne, możliwym odstępstwem od powyższego jest udostępnienie pomieszczenia wewnątrz budynku przez Inwestora.

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do realizacji w/w robót budowlanych pracownicy powinni być przeszkoleni i posiadać odpowiednie uprawnienia:

- pracownicy powinni posiadać uprawnienia do pracy na wysokościach;
- codziennie przed wejściem na roboty pracownicy powinni zostać przeszkoleni z zakresu BHP na indywidualnym stanowisku przez kierownika budowy;
- pracownicy powinni zostać przeszkoleni z zakresu ochrony środowiska i utylizacji odpadów.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM, WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

Teren budowy należy ogrodzić i oznakować w widoczny sposób. Na rusztowaniach winny być w sposób przejrzysty oznakowane zejścia. Złącze kablowe powinno znajdować się na terenie budowy i posiadać wyłącznik umożliwiający awaryjne wyłączenie dopływu energii elektrycznej. Na terenie budowy drogi ewakuacyjne winny być oznakowane i nie powinny kolidować z urządzeniami służącymi do obsługi budowy (mieszadła, betoniarki, składowiska materiału, itp.)

Strefy zagrożenia zdrowia nie występują.

Kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o powyższą informację do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem.

PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

RODZAJ BUDYNKU 2)	Użyteczności publicznej
PRZEZNACZENIE BUDYNKU 3)	ŚWIETLICA WIEJSKA
ADRES BUDYNKU	DESZKOWICE DRUGIE, DZ.NR:363/3 362/3
BUDYNEK, O KTÓRYM MOWA W ART 3 UST.2 USTAWY 4)	Nie
ROK ODDANIA DO UŻYTKOWANIA BUDYNKU 5)	
METODA WYZNACZANIA CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ 6)	Metoda obliczeniowa
POWIERZCHNIA POMIESZCZEŃ O REGULOWANEJ TEMPERATURZE POWIETRZA (POWIERZCHNIA OGRZEWANA LUB CHŁODZONA) A _f [m ²] 7)	345,86
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA [m ²]	387,50
STACJA METEOROLOGICZNA, WEDŁUG KTÓREJ DANYCH OBLICZANA JEST CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA 9)	Zamość

OCENA CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU 10)

WSKAŹNIK CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ	OCENIANY BUDYNEK	WYMAGANIA DLA NOWEGO BUDYNKU WEDŁUG PRZEPISÓW TECHNICZNO-BUDOWLANYCH
WSKAŹNIK ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ	EU = 81,6 kWh/(m ² ·rok)	
WSKAŹNIK ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ KONCOWĄ 11)	EK = 154,9 kWh/(m ² ·rok)	
WSKAŹNIK ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA NIEODNAWIALNĄ ENERGIĘ PIERWOTNĄ 11)	EP = 54,2 kWh/(m²·rok)	EP = 60,0 kWh/(m ² ·rok)
JEDNOSTKOWA WIELKOŚĆ EMISJI CO ₂	ECO = 0,026 t CO ₂ /(m ² ·rok)	
UDZIAŁ ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII W ROCZNYM ZAPOTRZEBOWANIU NA ENERGIĘ KONCOWĄ	UOZ = 4,4 %	

OBLICZENIOWA ROCZNA ILOŚĆ ZUŻYWANEGO NOŚNIKA ENERGII LUB ENERGII PRZEZ BUDYNEK 12)

SYSTEM TECHNICZNY	RODZAJ NOŚNIKA ENERGII LUB ENERGII	ILOŚĆ NOŚNIKA ENERGII LUB ENERGII	JEDNOSTKA/(m ² ·rok)
OGRZEWACZY	Gaz ciekły - wartość opałowa z materiałów KOBIZE do raportowania w ramach wspólnotowego handlu upraw Energia elektryczna.	2,214 2,694 kWh	
PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ	Energia elektryczna.	4,107 kWh	
CHŁODZENIA			
WBUDOWANEJ INSTALACJI OŚWIETLENIA 11)	Energia elektryczna.	33,561 kWh	

PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE BUDYNKU

LICZBA KONDYGNACJI BUDYNKU	0
KUBATURA BUDYNKU [m ³]	1106,70
KUBATURA BUDYNKU O REGULOWANEJ TEMPERATURZE POWIETRZA [m ³]	528,29
PODZIAŁ POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ BUDYNKU 14)	PUM: 0,00 m ² ; PUU: 115,15 m ²
TEMPERATURY WEWNĘTRZNE W BUDYNKU W ZALEŻNOŚCI OD STREF OGRZEWANYCH	12/20/24°C
RODZAJ KONSTRUKCJI BUDYNKU	Tradycyjna

PRZEGRODY BUDYNKU	NAZWA PRZEGRODY	OPIS PRZEGRODY	WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA PRZEGRODY U [W/(m ² ·K)]	
			UZYSKANY	WYMAGANY 13)
	1_STD-W	Strop pod nieogrz. poddaszem	0,161	0,180
	DZ	Drzwi zewnętrzne	1,500	1,500
	OK	Okno zewnętrzne	1,100	1,100
	PG-P	Podłoga na gruncie	0,243	0,300
	SZ	Ściana zewnętrzna	0,227	0,230
SYSTEM OGRZEWANIA 16)	ELEMENTY SKŁADOWE SYSTEMU	OPIS	ŚREDNIA SEZONOWA SPRAWNOŚĆ	
	WYTWARZANIE CIEPŁA	PIEC GAZOWY - pomieszczeniowy	0,84	
	PRZESYŁ CIEPŁA	OGRZEWANIE - wytwarzanie ciepła w przestrzeni lokalu	1,00	

	AKUMULACJA CIEPŁA	BRAK ZASOBNIKA BUFOROWEGO	1,00
	REGULACJA I WYKORZYSTANIE CIEPŁA	OGRZEWANIE MIEJSCOWE - brak regulacji automatycznej w pomieszczeniu	0,83
SYSTEM PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ 16)	ELEMENTY SKŁADOWE SYSTEMU	OPIS	ŚREDNIA ROCZNA SPRAWNOŚĆ
	WYTWARZANIE CIEPŁA	Przepływowy podgrzewacz elektryczny	0,85
	PRZESYŁ CIEPŁA	MIEJSCOWE PRZYGOTOWANIE - bezpośrednio przy punktach poboru - bez obiegów cyrkulacyjnych	1,00
	AKUMULACJA CIEPŁA	Zasobnik w systemie c.w.u. wyprodukowany po 2005 r.	0,85
SYSTEM CHŁODZENIA 16)	ELEMENTY SKŁADOWE SYSTEMU	OPIS	ŚREDNIA SEZONOWA SPRAWNOŚĆ
	WYTWARZANIE CHŁODU		
	PRZESYŁ CHŁODU		
	AKUMULACJA CHŁODU		
	REGULACJA I WYKORZYSTANIE CHŁODU		

WENTYLACJA

SYSTEM WBUDOWANEJ INSTALACJI OŚWIETLENIA 11), 16)

INNE ISTOTNE DANE DOTYCZĄCE BUDYNKU

WSKAZNIK ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ EU [kWh/(m²·rok)] - 17)

	OGRZEWANIE I WENTYLACJA	CIEPŁA WODA UŻYTKOWA	CHŁODZENIE	OŚWIETLENIE WBUDOWANE	SUMA
[kWh/(m ² ·rok)]	79,9	1,8	0,0		81,6
UDZIAŁ [%]	97,8	2,2	0,0		100,0

WSKAZNIK ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ EU:

81,6 kWh/(m²·rok)

WSKAZNIK ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ EK [kWh/(m²·rok)] - 17)

RODZAJ NOŚNIKA ENERGII LUB ENERGII	OGRZEWANIE I WENTYLACJA	CIEPŁA WODA UŻYTKOWA	CHŁODZENIE	OŚWIETLENIE WBUDOWANE 11)	SUMA
PALIWA - Gaz płynny	64,0	0,0	0,0	0,0	64,0
ENERGIA ELEKTRYCZNA - systemy PV	2,7	4,1	0,0	0,0	6,8
SUMA [kWh/(m ² ·rok)]	66,7	4,1	0,0	0,0	70,8
UDZIAŁ [%]	97,3	2,7	0,0	0,00	100,0

WSKAZNIK ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ EK:

70,8 kWh/(m²·rok)

WSKAZNIK ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA NIEODNAWIALNĄ ENERGIĘ PIERWOTNĄ EP [kWh/(m²·rok)] - 17)

RODZAJ NOŚNIKA ENERGII LUB ENERGII	OGRZEWANIE I WENTYLACJA	CIEPŁA WODA UŻYTKOWA	CHŁODZENIE	OŚWIETLENIE WBUDOWANE 11)	SUMA
PALIWA - Gaz płynny	49,4	0,0	0,0	0,0	49,4
ENERGIA ELEKTRYCZNA - systemy PV	1,9	2,9	0,0	0,0	4,8
SUMA [kWh/(m ² ·rok)]	51,3	2,9	0,0	0,0	54,2
UDZIAŁ [%]	98,1	1,9	0,0	0,0	100,0

WSKAZNIK ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA NIEODNAWIALNĄ ENERGIĘ PIERWOTNĄ EP:

54,2 kWh/(m²·rok)

ALTERNATYWNA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

RODZAJ BUDYNKU 2)	Użyteczności publicznej
PRZEZNACZENIE BUDYNKU 3)	ŚWIETLICA WIEJSKA
ADRES BUDYNKU	DESZKOWICE DRUGIE, DZ.NR: 363/3 362/3
BUDYNEK, O KTÓRYM MOWA W ART 3 UST.2 USTAWY 4)	Nie
ROK ODDANIA DO UŻYTKOWANIA BUDYNKU 5)	
METODA WYZNACZANIA CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ 6)	Metoda obliczeniowa
POWIERZCHNIA POMIESZCZEŃ O REGULOWANEJ TEMPERATURZE POWIETRZA (POWIERZCHNIA OGRZEWANA LUB CHŁODZONA) A _f [m ²] 7)	345.86
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA [m ²]	387,50
STACJA METEOROLOGICZNA, WEDŁUG KTÓREJ DANYCH OBLICZANA JEST CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA 9)	Zamość

OCENA CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU 10)

WSKAŹNIK CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ	OCENIANY BUDYNEK	WYMAGANIA DLA NOWEGO BUDYNKU WEDŁUG PRZEPISÓW TECHNICZNO-BUDOWLANYCH
WSKAŹNIK RÓCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ	EU = 81,6 kWh/(m ² ·rok)	
WSKAŹNIK RÓCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ KONCOWĄ 11)	EK = 154,9 kWh/(m ² ·rok)	
WSKAŹNIK RÓCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA NIEODNAWIALNĄ ENERGIĘ PIERWOTNĄ 11)	EP = 59,0 kWh/(m ² ·rok)	EP = 60,0 kWh/(m ² ·rok)
JEDNOSTKOWA WIELKOŚĆ EMISJI CO ₂	ECO = 0,026 t CO ₂ /(m ² ·rok)	
UDZIAŁ ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII W RÓCZNYM ZAPOTRZEBOWANIU NA ENERGIĘ KONCOWĄ	UOZ = 4,4 %	

OBLICZENIOWA RÓCZNA IŁOŚĆ ZUŻYWANEGO NOSNIKA ENERGII LUB ENERGII PRZEZ BUDYNEK 12)

SYSTEM TECHNICZNY	RODZAJ NOSNIKA ENERGII LUB ENERGII	IŁOŚĆ NOSNIKA ENERGII LUB ENERGII	JEDNOSTKA/(m ² ·rok)
OGRZEWACZY			
	Energia elektryczna.	2,694 kWh	
PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ	Energia elektryczna.	4,107 kWh	
CHŁODZENIA			
WBUDOWANEJ INSTALACJI OŚWIETLENIA 13)	Energia elektryczna.	33,561 kWh	

PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE BUDYNKU

LICZBA KONDYGNACJI BUDYNKU	0
KUBATURA BUDYNKU [m ³]	1106,70
KUBATURA BUDYNKU O REGULOWANEJ TEMPERATURZE POWIETRZA [m ³]	528,29
PODZIAŁ POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ BUDYNKU 14)	PUM: 0,00 m ² ; PUU: 115,15 m ²
TEMPERATURY WEWNĘTRZNE W BUDYNKU W ZALEŻNOŚCI OD STREF OGRZEWANYCH	12/20/24°C
RODZAJ KONSTRUKCJI BUDYNKU	Tradycyjna

PRZEGRODY BUDYNKU	NAZWA PRZEGRODY	OPIS PRZEGRODY	WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA PRZEGRODY U [W/(m ² ·K)]	
			UZYSKANY	WYMAGANY 13)
	1_STD-W	Strop pod nieogr. poddaszem	0,161	0,180
	DZ	Drzwi zewnętrzne	1,500	1,500
	OK	Okno zewnętrzne	1,100	1,100
	PG-P	Podłoga na gruncie	0,243	0,300
	SZ	Ściana zewnętrzna	0,227	0,230

SYSTEM OGRZEWANIA 16)	ELEMENTY SKŁADOWE SYSTEMU	OPIS	SREDNIA SEZONOWA SPRAWNOŚĆ
	WYTWARZANIE CIEPŁA	PIEC AKUMULACYJNY POMIESZCZ. ELEKTRYCZNY	0,84
	PRZESYL CIEPŁA	OGRZEWANIE LOKALNE - wytwarzanie ciepła w przestrzeni lokalu użytkowego	1,00

	AKUMULACJA CIEPŁA	BRAK ZASOBNIKA BUFOROWEGO	1,00
	REGULACJA I WYKORZYSTANIE CIEPŁA	OGRZEWANIE MIEJSCOWE - brak regulacji automatycznej w pomieszczeniu	0,83
SYSTEM PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ 16)	ELEMENTY SKŁADOWE SYSTEMU	OPIS	ŚREDNIA ROCZNA SPRAWNOŚĆ
	WYTWARZANIE CIEPŁA	Pojemnościowy podgrzewacz elektryczny	0,85
	PRZESYŁ CIEPŁA	MIEJSCOWE PRZYGOTOWANIE - bezpośrednio przy punktach poboru - bez obiegów cyrkulacyjnych	1,00
	AKUMULACJA CIEPŁA	Zasobnik w systemie c.w.u. wyprodukowany po 2005 r.	0,85
SYSTEM CHŁODZENIA 16)	ELEMENTY SKŁADOWE SYSTEMU	OPIS	ŚREDNIA SEZONOWA SPRAWNOŚĆ
	WYTWARZANIE CHŁODU		
	PRZESYŁ CHŁODU		
	AKUMULACJA CHŁODU		
	REGULACJA I WYKORZYSTANIE CHŁODU		

WENTYLACJA

SYSTEM WBUDOWANEJ INSTALACJI OŚWIETLENIA 11), 16)

INNE ISTOTNE DANE DOTYCZĄCE BUDYNKU

WSKAŹNIK ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ EU [kWh/(m²·rok)] 17)

	OGRZEWANIE I WENTYLACJA	CIEPŁA WODA UŻYTKOWA	CHŁODZENIE	OŚWIETLENIE WBUDOWANE	SUMA
[kWh/(m ² ·rok)]	79,9	1,8	0,0		81,6
UDZIAŁ [%]	97,8	2,2	0,0		100,0

WSKAŹNIK ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ EU:

81,6 kWh/(m²·rok)

WSKAŹNIK ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ EK [kWh/(m²·rok)] 17)

RODZAJ NOŚNIKA ENERGII LUB ENERGII	OGRZEWANIE I WENTYLACJA	CIEPŁA WODA UŻYTKOWA	CHŁODZENIE	OŚWIETLENIE WBUDOWANE 11)	SUMA
PALIWA - Gaz płynny	64,0	0,0	0,0	0,0	64,0
ENERGIA ELEKTRYCZNA - systemy PV	2,7	4,1	0,0	0,0	6,8
SUMA [kWh/(m ² ·rok)]	66,7	4,1	0,0	0,0	70,8
UDZIAŁ [%]	97,3	2,7	0,0	0,0	100,0

WSKAŹNIK ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ EK:

70,8 kWh/(m²·rok)

WSKAŹNIK ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA NIEODNAWIALNĄ ENERGIĘ PIERWOTNĄ EP [kWh/(m²·rok)] 17)

RODZAJ NOŚNIKA ENERGII LUB ENERGII	OGRZEWANIE I WENTYLACJA	CIEPŁA WODA UŻYTKOWA	CHŁODZENIE	OŚWIETLENIE WBUDOWANE 11)	SUMA
PALIWA - Gaz płynny	44,2	0,0	0,0	0,0	44,2
ENERGIA ELEKTRYCZNA - systemy PV	1,9	2,9	0,0	0,0	4,8
SUMA [kWh/(m ² ·rok)]	56,1	2,9	0,0	0,0	59,0
UDZIAŁ [%]	98,1	1,9	0,0	0,0	100,0

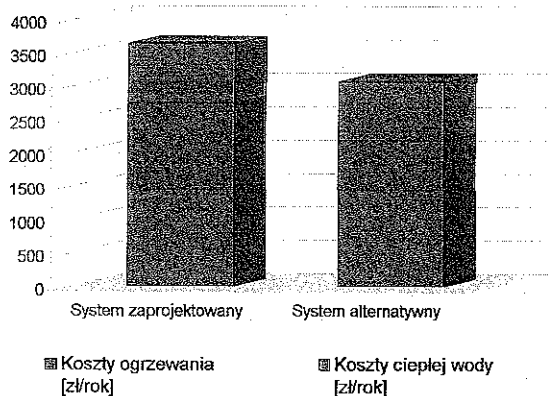
WSKAŹNIK ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA NIEODNAWIALNĄ ENERGIĘ PIERWOTNĄ EP:

59,0 kWh/(m²·rok)

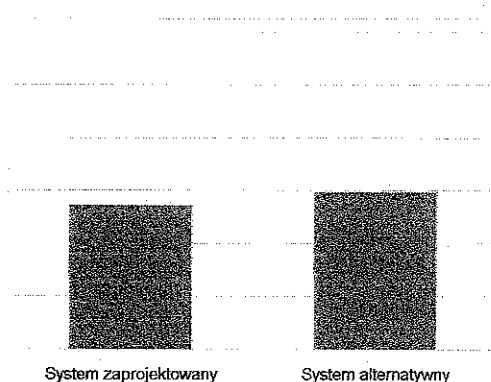
ANALIZA PORÓWNAWCZA SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ

	System zaprojektowany	System alternatywny
Opis systemu	System ogrzewania: lokalne piecyki gazowe na gaz płynny (70%) , en. Elektr. 30 % ogrzewanie grzejniki elektryczne z regulacją i miejscową System ciepłej wody: zasobnik cw elektryczny - system energia elektryczna system PV	System ogrzewania: lokalne piecyki gazowe na gaz płynny ogrzewanieelektryczne - energia elektryczna system PV System ciepłej wody: zasobnik cw 100% elektryczny system PV
EP [kWh/m2rok]	54,21	59,13
Koszty inwestycyjne [zł]	-----	-----
Koszty ogrzewania [zł/rok]	2746	2185
Koszty ciepłej wody [zł/rok]	892	892
Koszty eksploatacyjne [zł/rok]	3638	3077
Wybrany system	TAK	NIE
UZASADNIENIE	Wybrano system projektowany ze względu na preferencje inwestora	

Roczne koszty eksploatacji [zł/rok]



EP [kWh/m2rok]



SPRAWDZENIE WARUNKÓW ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI WT 2017

Wskaźnik EP SPEŁNIONY

Wskaźnik EK SPEŁNIONY

BUDYNEK SPEŁNIA WYMAGANIA WT 2017

VII WARUNKU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

1. POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ I LICZBA KONDYGNACJI

Projektuje się budynek użyteczności publicznej wolnostojący o zwartej bryle.

• Długość	26,46 m
• Szerokość	25,80 m
• Liczba kondygnacji	1 kondygnacja
• Wysokość budynku	7,45 m
• Powierzchnia zabudowy	468 m ²
• Powierzchnia użytkowa	340,6 m ²
• Kubatura	1286,7 m ³
• Powierzchnia działki	4700 m ²
• Udział powierzchni zabudowy do pow. działki	10,5%

2. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO, W TYM PARAMETRY POŻAROWE MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO, ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH ORAZ W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB CHARAKTERYSTYKA POŻARÓW PRZYJĘTYCH DO CELÓW PROJEKTOWYCH.

Za materiały niebezpieczne pożarowo, uznaje się zgodnie z przepisami następujące materiały niebezpieczne:

- Gazy palne,
- Ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 K(55°C),
- Materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne,
- Materiały zapalające się samorzutnie w powietrzu,
- Materiały wybuchowe i pirotechniczne,
- Materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi i polimeryzacji,
- Materiały mające skłonność do samozapalenia,
- Inne materiały niż w/w, jeśli sposób ich składowania, przetwarzania lub wykorzystywania może spowodować powstanie pożaru.

Brak wyżej wymienionych materiałów w przedmiotowym budynku.

W myśl § 2 ust. 1 pkt 11 r.o.ppoż. przez zagrożenie wybuchem należy rozumieć możliwość tworzenia przez palne gazy, pary palnych cieczy, pyły lub włókna palnych ciał stałych, w różnych warunkach, mieszanin z powietrzem, które pod wpływem czynnika inicjującego zapłon wybuchają, czyli ulegają gwałtownemu spalaniu połączonemu ze wzrostem ciśnienia.

Pomieszczenie zagrożone wybuchem, zgodnie z § 37 ust. 7 r.o.ppoż. to pomieszczenie, w którym może wytworzyć się mieszanina wybuchowa, powstała z wydzielającej się takiej ilości palnych gazów, par, mgieł lub pyłów, której wybuch mógłby spowodować przyrost ciśnienia w

5. OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH

Brak pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

Zaprojektowany budynek o konstrukcji murowanej tradycyjnej z gazobetonu o gr. 18cm ocieplony styropianem (ściana północna – styropian samogasnący REI60).

Elementy z jakich zaprojektowano budynek są jako nierozprzestrzeniające ognia. Budynek wykonany w klasie „D” odporności pożarowej.

- główna konstrukcja nośna – spełnia wymagania klasy R30,
- konstrukcja dachu – spełnia wymagania NRO,
- strop – spełnia wymagania klasy REI30,
- ściany zewnętrzne – spełniają wymagania klasy EI30,
- ściany wewnętrzne – spełnia wymagania klasy EI15,
- przekrycie dachu – spełnia wymagania klasy NRO.

6. INFORMACJA O PODZIALE NA STREFY POŻAROWE ORAZ STREFY DYMOWE

Obiekt zalicza się do jednej strefy pożarowej o powierzchni wewnętrznej 345,68m² bez wydzielonego pomieszczenia kotłowni: ściany EI60, strop REI[^]), drzwi EI30, przepusty EI60.

7. INFORMACJA O USYTUOWANIU Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE, W TYM ODLEGŁOŚCI OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH

- 34m od krawędzi jezdni drogi asfaltowej,
- 8,2m od granicy działki sąsiedniej od strony zachodniej,
- 5,0m od granicy działki sąsiedniej os strony wschodniej.

8. INFORMACJA O WARUNKACH I STRATEGII EWAKUACJI LUDZI LUB ICH URATOWANIA W INNY SPOSÓB

Ewakuacja z pomieszczeń budynku na zewnątrz – dopuszczalna długość dojsć ewakuacyjnych w strefie pożarowej:

Długość drogi ewakuacyjnej z pomieszczeń objętych opracowaniem nie przekracza 30m przy jednym kierunku dojsćia – warunek spełniony. Oświetlenie przeszkodowe oraz awaryjne nie jest wymagane.

9. INFORMACJE O SPOSOBIE ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI WENTYLACYJNEJ, OGRZEWOCZEJ, GAZOWEJ, ELEKTRYCZNEJ, I PIORUNOCHRONNEJ

Budynek wyposażony w instalacje: elektryczną ,wodociągową, sanitarną. Posiada również instalację piorunochronną, oraz główny wyłącznik prądu.

8. INFORMACJA O WARUNKACH I STRATEGII EWAKUACJI LUDZI LUB ICH URATOWANIA W INNY SPOSÓB

Ewakuacja z pomieszczeń budynku na zewnątrz – dopuszczalna długość dojsć ewakuacyjnych w strefie pożarowej:

Długość drogi ewakuacyjnej z pomieszczeń objętych opracowaniem nie przekracza 30m przy jednym kierunku dojścia – warunek spełniony. Oświetlenie przeszkodowe oraz awaryjne nie jest wymagane.

9. INFORMACJE O SPOSOBIE ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI WENTYLACYJNEJ, OGRZEWOCZEJ, GAZOWEJ, ELEKTRYCZNEJ, I PIORUNOCHRONNEJ

Budynek wyposażony w instalacje: elektryczną, wodociągową, sanitarną. Posiada również instalację piorunochronną, oraz główny wyłącznik prądu.

10. INFORMACJE O DOBORZE URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH I INNYCH URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU POŻAROWEMU, DOSTOSOWANYM DO WYMAGAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW DOTYCZĄCYCH OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ I PRZYJĘTYCH SCENARIUSZY POŻAROWYCH, Z PODSTAWOWĄ CHARAKTERYSTYKĄ TYCH URZĄDZEŃ.

Budynek posiada 4 szt, gaśnic (min masa środka gaśniczego 2kg) przy wejściu do budynku, na korytarzach w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie ciepła.

11. INFORMACJE O WYPOSAŻENIU W GAŚNICE

Wymagane ilości gaśnic to 2 kg środka gaśniczego na 100m².

Przyjęto ilość środka gaśniczego 8kg czyli 4 gaśnice proszkowe o wadze 1,5kg każda.

12. INFORMACJE O PRZYGOTOWANIU OBIEKTU BUDOWLANEGO I TERENU DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ TARNICZO-GAŚNICZYCH

Do miejsca usytuowania budynku prowadzi dojazd drogą utwardzoną. Jezdnia asfaltowa w odległości 35m od budynku o nośności 100kN nacisku na oś samochodu. W odległości ok. 20m od projektowanego budynku znajduje się zbiornik ppoż. (w granicach działki). Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10l/s

VIII ANALIZA RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA ALTERNATYWNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA WYSOKOEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO DLA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W DESZKOWICACH DRUGICH 115, nr ewid. 362/3.

1. Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej obliczone zgodnie z przepisami dotyczącymi metodologii obliczenia charakterystyki energetycznej budynku. 24370,90 [kWh/m²/rok]
Roczne zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania 16076,22 [kWh/m²/rok]
Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania C.W.U. 8294,88 [kWh/m²/rok]
2. Dostępne nośniki energii:
Na cele niniejszej analizy założono dostępność energii słonecznej jako odnawialne źródło energii.
3. Warunki przyłączenia do sieci zewnętrznej.
Według projektu zagospodarowania terenu
4. Wybór systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej.
Na cele niniejszej analizy wybrano porównanie systemu konwencyjnego, wyposażonego w kocioł gazowy będącego źródłem ciepła do ogrzewania i podgrzewania C.W.U. oraz systemu hybrydowego, wykorzystującego instalację solarną wyposażoną w kolektory słoneczne jako źródło ciepła do przygotowania C.W.U.
5. Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze.
Dane:
Wartość opałowa gazu ziemnego W_u=31MJ/m³
Sprawność systemu C.O. η=0,97
Sprawność systemu C.W.U. η=0,63
Zapotrzebowanie na energię do ogrzewania Q_h=49,73GJ/rok
Zapotrzebowanie na energię do C.W.U. Q_h=8,68GJ/rok
 $B_{c.o.} = Q_h / W_u \cdot \eta$
Zużycie gazu do ogrzewania 1653,8m³/rok
Zużycie gazu do przygotowania C.W.U. 447,70m³/rok
Sumaryczne zużycie gazu 2098,5m³/rok
Założono udział kolektorów słonecznych jako źródła energii do przygotowania ciepłej wody użytkowej w skali roku na poziomie 40%.
6. Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię.
Przy zastosowaniu systemu hybrydowego roczne zużycie gazu dla potrzeb C.W.U. zmniejszy się o 177,9m³/rok co stanowi 8,5% całkowitego rocznego zużycia gazu przy zastosowaniu systemu konwencyjnego.
Biorąc pod uwagę dostępne możliwości techniczne, ekonomiczne i środowiskowe oraz wyniki niniejszej analizy porównawczej decyzję o realizacji systemu konwencyjnego.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

Woj: lubelskie
Pow: zamojski
Jedn.ewid. 062012_2 Sułów
Obręb: 062012_2.0001 Deszkowice II
ark. 4, działka nr 362/3

Mapę sporządził na podst. mapy zasadn. sekcja 8.140.12.04.3.2.
oraz pomiarem uzupełnił geodeta Tadeusz Dziędziurko
Układ współrz. prostokątnych płaskich - "2000/8"
Układ odniesienia wysokości: "KRON86"
Nr kerg. 0620.2573.2016
Aktualna na dzień 10.12.2016

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

LEGENDA:

Oznaczenia z MPZP:
UO, UJ, UH - oznaczenie przeznaczenia terenu
- linia rozgraniczająca drogi
- nieprzekraczalna linia zabudowy dla obiektów budowlanych
nie przeznaczonych na stały pobyt ludzi

USŁUGI GEODEZYJNE GEODETA
Tadeusz Dziędziurko
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość
NIP 922-107-35-97
Tadeusz Dziędziurko
ul. Grodzka 90A 22-400 Zamość

UZGODNIONO POD WZGLĘDEM WYMAGAŃ
HIGIENICZNYCH I ZDROWOTNYCH
- Bez zastrzeżeń
- Z zastrzeżeniami wg załączonej opinii
mgr inż. Wiesław Skubisz
Rzecznik ds. sanitarno-higienicznych
Nr 13-DPIO/93 w zakresie budownictwa
Przemysłowego i ogólnego bez służby zdrowia
22-400 Zamość, ul. Jasna 4/A
tel. 634-89-79

RZECZPODZIAŁA DO SPRAW ZABEZPIECZEN
PRZECIWPÓŻAROWYCH
inż. Roman Popajewski
Nr upr. 431/2000
Zamość, dnia 06.03.2016
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam
bez uwag

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Oprac. prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ZAMOJSKI
Identyfikator ewidencji materiałów zasobu państwowego geodezyjnego i kartograficznego	7.0620.2016.250
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2-0 GRU. 2016 16 GRU. 2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

mgr inż. Marta Majkowska
KIESZONKA
Dokumentacja geodezyjna i kartograficzna

STAROSTWO POWIATOWE
w ZAMOŚCIU
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość
Załącznik do decyzji
Nr 23.05.2017
z dnia 23.05.2017

mgr inż. arch.
Krzysztof Zalewski
Architektura

mgr inż. arch.
Franciszek Bogdan Latocha
LB0140
Upr. Nr 52/98/Za
w specjalności architektura
bez ograniczeń

ZMIANY NANIESIONA CZARNYM
KOLOREM 8.05.2017

mgr inż. Piotr Drozdziel
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bud. bez ograniczeń
w specjal. konstrukcyjno-budowlanej
LUB/0364/PWBKb/15

LEGENDA

- BUDYNEK ISTNIEJĄCY
- PROJEKTOWANY WIATROŁAP
- PROJEKTOWANE SCHODY
- PROJEKTOWANA POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEENOSPRAWNYCH
- 80-ODLEKŁOŚĆ OD GRANICY DZIAŁKI, INNYCH
BUDYNKÓW

225.16 - GŁÓWNE RZĘDNE WYSOKOŚCIOWE
- WEJŚCIA DO BUDYNKU
Zgodność z oryginałem
Miejsca parkingowe dla osób
niepełnosprawnych 36 x 5,0 m
Miejsca parkingowe dla sam. osobowych
2,3 x 5,0 m

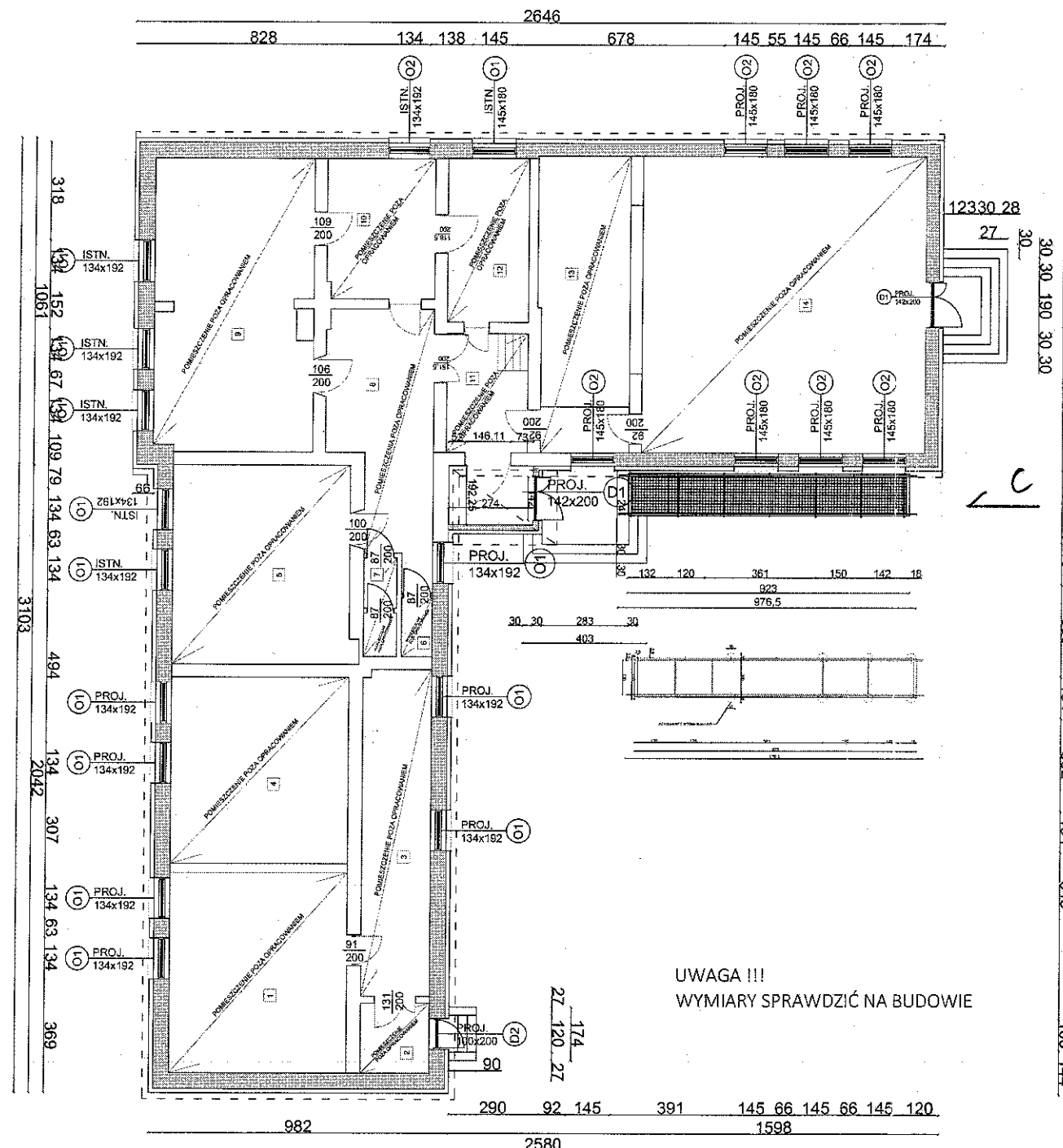
JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA "MSANIT" MARTA MAJKOWSKA SIEDLISKA 79, 22-400 ZAMOŚĆ TEL. 791-632-170, NIP: 922-290-25-93	
INWESTOR GMINA SUŁÓW SUŁÓW 63 22-448 SUŁÓW	NAMIA I ADRES OBIEKTU BUDOWA WIATROŁAPU WRAZ Z PODJAZDEM DLA OSÓB NIEPEENOSPRAWNYCH I DOCIĘPIENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY W DESZKOWICACH DRUGICH obrob. ewid. 0001 DESZKOWICE DRUGIE Jedn. ewid. 062012_2 SUŁÓW
STADIUM PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY	
TYTUŁ RYSUNKU PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala 1:500
FUNKCJA IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ZAKRES I SPECJALNOŚĆ UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. FRANCISZEK BOGDAN LATOCHA upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr. upr. LUB/0364/PWBKb/15
PROJEKTANT KONSTRUKCJA BUDOWLANA	mgr inż. PIOTR DROZDZIEL upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr. upr. LUB/0364/PWBKb/15
ASISTENT PROJEKTANTA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ	mgr inż. MARTA MAJKOWSKA

Nr rysunku:
1

RZUT PRZYZIEMIA SKALA 1:100

UZGODNIONO POD WZGLEDEM WYMAGAŃ
HIGIENICZNYCH I ZDROWOTNYCH
- Bez zastrzeżeń
- Z zastrzeżeniami wg załączonej opinii

Data: 6.03.17 mgr inż. Wiesław Skubisz
Rzecznik ds. sanitarno-higienicznych
Nr 13-OP/O/93 w zakresie budownictwa
Nr opinii: 36/17
Przemysłowa 4, 22-400 Zamość, ul. J. J. 47
tel. 638-69-79



WYSZCZEGÓLNIENIE POMIESZCZEŃ

1	MAGAZYN STOWARZYSZENIA 1
37,8m ²	WYKŁADZINA PCV
2	KORYTARZ 1
5,1 m ²	POSADZKA BETONOWA
3	KORYTARZ 2
23,8m ²	POSADZKA BETONOWA
4	MAGAZYN STOWARZYSZENIA 2
35,2m ²	WYKŁADZINA PCV
5	SALA SPOTKAŃ
37,6m ²	PODŁOGA DREWNIANA
6	WC MĘSKI
1,9 m ²	TERAKOTA
7	WC DAMSKI
3,5 m ²	TERAKOTA

8	KORYTARZ 3
35,1m ²	TERAKOTA

9	SALA SPOTKAŃ STOWARZYSZENIA
49,8m ²	TERAKOTA

10	KUCHANIA
16,2m ²	POSADZKA BETONOWA

11	KORYTARZ 4
10,1m ²	TERAKOTA

12	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE
14,0m ²	POSADZKA BETONOWA

13	SCENA
27,9m ²	PODŁOGA DREWNIANA

14	SALA KONFERENCYJNA
89,5m ²	PODŁOGA DREWNIANA

387,5 m² POWIERZCHNIA UŻYTKOWA BUDYNKU

UWAGA !!!
WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

STAROSTWO POWIATOWE
w ZAMOŚCI

ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

Załącznik do decyzji

Nr 283/2017

z dnia 23.05.2017r.

Z up. STAROSTY

mgr inż. arch. *Adriana Sędiak*
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa

MICHAŁ PATYK - ARCHITEKT
MGR INŻ. *Michał Patyk*
TEL. 661 887200
22-400 ZAMOŚĆ
TEL. 661 2537004, ul. Św. Jana 72
40-112 ZAMOŚĆ

RZECZOWNIKA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPÓŻAROWYCH

inż. Roman Popajewski

Nr upr. 431/2000

Zamość, dnia 06.05.2017r.

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam

bez uwag z uwagami:

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA:
"MSANIT" MARTA MAJKOWSKA
SIEDLIŃSKA 79, 22-400 ZAMOŚĆ
TEL. 791-632-170, NIP: 922-290-25-93

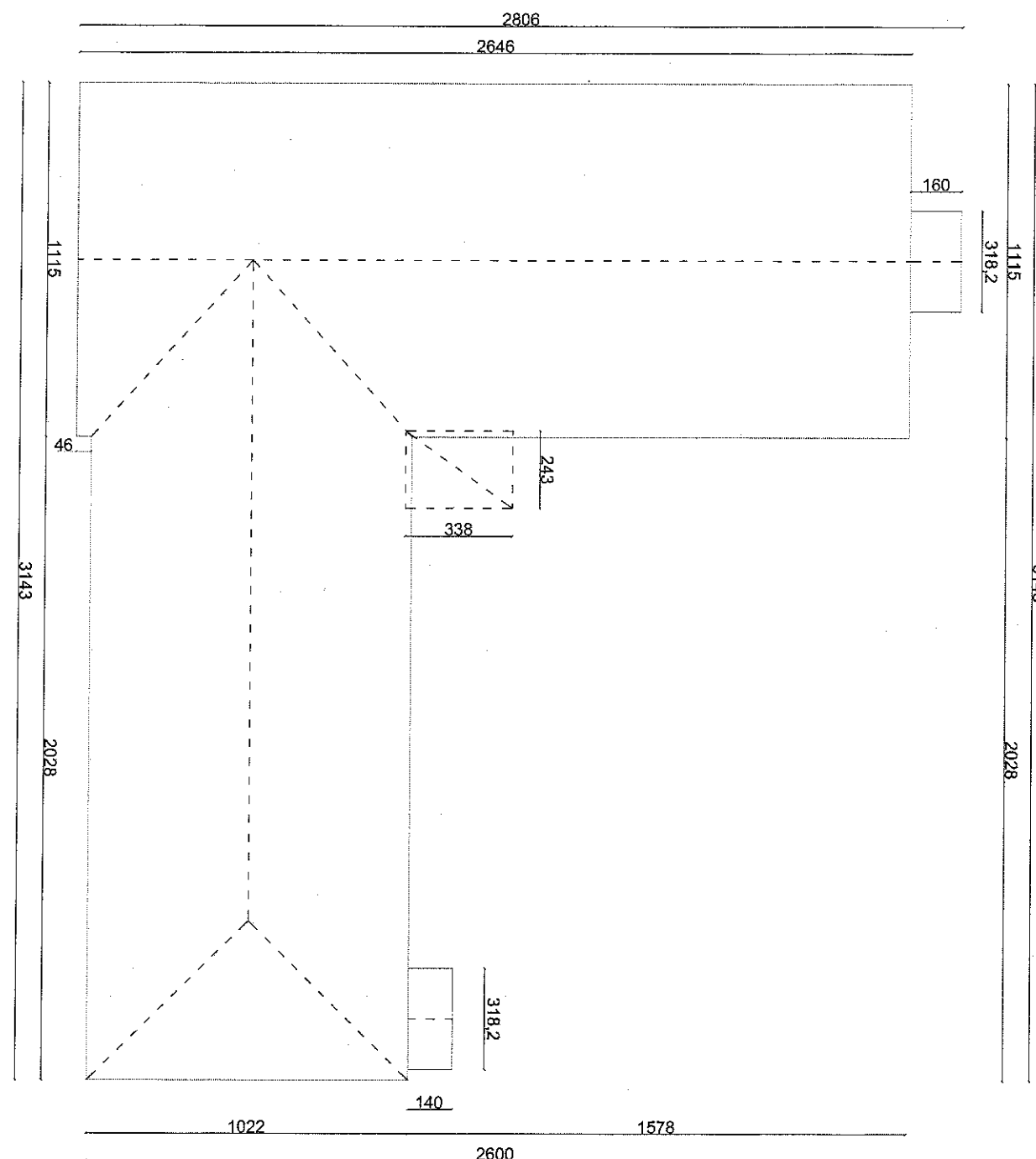
INWESTOR GMINA SUŁÓW SUŁÓW 63 22-448 SUŁÓW	NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA WIATROŁAPU WRAZ Z PODJAZDEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DOCIĘPIENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY W DESZKOWICACH DRUGICH obreg. ewid. 0001 DESZKOWICE DRUGIE jedn. ewid. 062012_2SUŁÓW
STADIUM PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY	
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMIA
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ZAKRES I SPECJALNOŚĆ UPRAWNIEN
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. FRANCISZEK BOGDAN MASOCHA upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi architektonicznej nr. upr. 52 / 98 / 2a
PROJEKTANT KONSTRUKCJE BUDOWALNE	mgr inż. PIOTR DROŻDZIEL upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr. upr. LUB / 0364 / PWBKb / 15
ASISTENT PROJEKTANTA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ	mgr inż. MARTA MAJKOWSKA

Skala
1 : 100

Data
28.02.2017

Nr rysunku:
2

RZUT DACHU SKALA 1:100



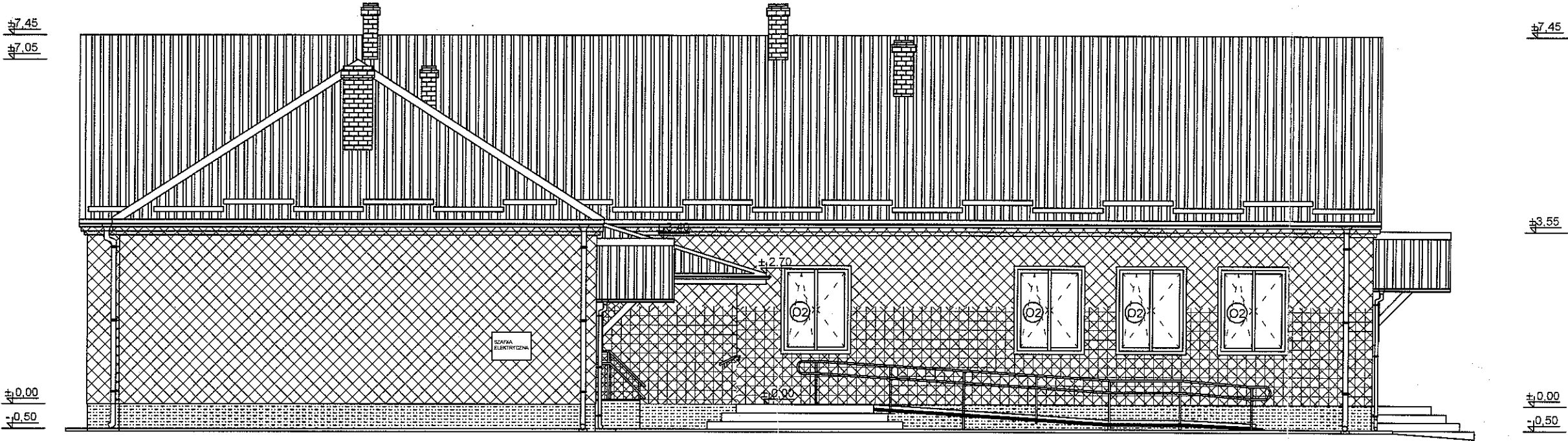
UWAGA !!!
WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

STAROSTWO POWIATOWE
w ZAMOŚCIU
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość





MICHAŁ PATYK - ARCHITEKT
mgr inż. UPISZCZAK 2007/21/00
TEL. 084/ 5372295
22-470
TEL. 032/ 2537234 ul. Świdnicka 51A
KATOWICE

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA: "MSANIT" MARTA MAJKOWSKA SIEDLIŚKA 79, 22-400 ZAMOŚĆ TEL. 791-632-170, NIP: 922-290-25-93			
INWESTOR GMINA SUŁÓW SUŁÓW 63 22-448 SUŁÓW		NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA WIATROŁAPU WRAZ Z POJAZDEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DOCIEPLENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY W DESZKOWICACH DRUGICH obrob. ewid. 0001 DESZKOWICE DRUGIE Jedn. ewid. 062012_2 SUŁÓW	
STADIUM PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY			
TYTUŁ RYSUNKU RZUT DACHU		Skala 1 : 100	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ZAKRES I SPECJALNOŚĆ UPRAWNIEN	PODPIS	
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. FRANCISZEK BOGDAN ŁASOCHA upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr. upr. S2 / 98 / Za		Data 28.02.2017
PROJEKTANT KONSTRUKCJE BUDOWALNE	mgr inż. PIOTR DROŻDZIEL upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr. upr. LUB / 0364 / PW8Kb / 15		Nr rysunku: 3
ASISTENT PROJEKTANTA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ mgr inż. MARTA MAJKOWSKA			

ELEWACJA WSCHODNIA
SKALA 1:100



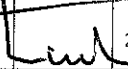
OZNACZENIA

-  - COKÓŁ - TYNK ŻYWICZNY, KOLOR - TM 112A
-  - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE - TYNK STRUKTURALNY, KOLOR RAL - 1013
-  - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE - WARSTWY ZBROJONE O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI MECHANICZNO UDAROWEJ (min 75 J)
-  - DACH - BLACHA TRAPEZOWA, KOLOR RAL - 6005

UWAGA !!! WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

STAROSTWO POWIATOWE
w ZAMOŚCIU
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość





MICHAŁ PATYK - ARCHITEKT
mgr inż. hrt. 0041 8872 0041 8087 0041 8087
22-470 ZAMOŚĆ
TEL. 092/ 250 034, ul. Św. Józef 5/B
10-011 KATOWICE

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA: "MSANIT" MARTA MAJKOWSKA SIEDLIŚKA 79, 22-400 ZAMOŚĆ TEL. 791-632-170, NIP: 922-290-25-93		
INWESTOR GMINA SUŁÓW SUŁÓW 63 22-448 SUŁÓW	NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA WIATROŁAPU WRAZ Z PODJAZDEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DOCIEPLENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY W DESZKOWICACH DRUGICH obrot. ewid. 0001 DESZKOWICE DRUGIE Jedn. ewid. 062012_25SUŁÓW	
STADIUM PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY		
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJA WSCHODNIA	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ZAKRES I SPECJALNOŚĆ UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. FRANCISZEK BOGDAN ŁASOCHA upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w zakresie architektonicznej nr. upr. 52 / 98 / 7a	
PROJEKTANT KONSTRUKCJE BUDOWALNE	mgr inż. PIOTR DROŻDZIEL upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr. upr. LUB / 0364 / PWBkb / 15	
OPRACOWAŁA	mgr inż. MARTA MAJKOWSKA	Nr rysunku: 4

ELEWACJA PÓŁNOCNA
SKALA 1:100



O Z N A C Z E N I A

-  - COKÓŁ - TYNK ŻYWICZNY, KOLOR - TM 112A
-  - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE - TYNK STRUKTURALNY, KOLOR RAL - 1013
-  - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE - WARSTWY ZBROJONE O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI MECHANICZNO UDAROWEJ (min 75 J)
-  - DACH - BLACHA TRAPEZOWA, KOLOR RAL - 6005

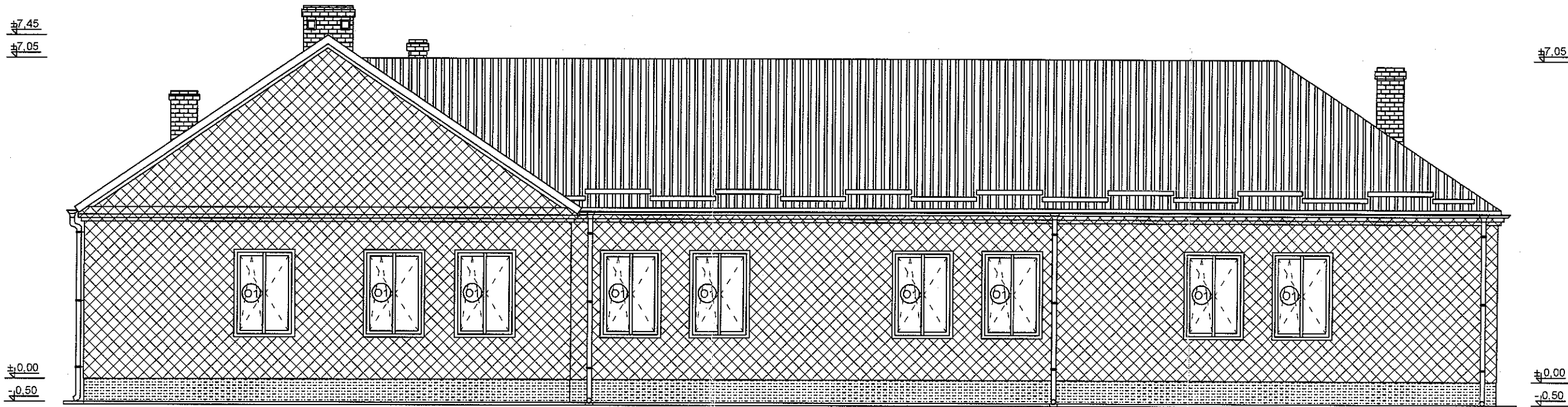
UWAGA !!! WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

MICHAŁ PATYK - ARCHITEKT
mgr inż. UPR. D.N. 8887/2130
TEL. 084/ 887 21 30, KRAKÓW 90-010
32-400 ZAMOŚĆ
TEL. 0301/ 2537231, UL. ŚW. JANA 3/A
40-012 ZAMOŚĆ

STAROSTWO POWIATOWE
w ZAMOŚCIU
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA: "MSANIT" MARTA MAJKOWSKA SIEDLISKA 79, 22-400 ZAMOŚĆ TEL. 791-632-170, NIP: 922-290-25-93		
INWESTOR: GMINA SUŁÓW SUŁÓW 63 22-448 SUŁÓW	NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA WIATROŁAPU WRAZ Z PODJAZDEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DOCIEPLENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY W DESZKOWICACH DRUGICH obrob. ewid. 0001 DESZKOWICE DRUGIE Jedn. ewid. 062012_2 SUŁÓW	
STADIUM PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY		
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJA PÓŁNOCNA	Skala 1:100
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ZAKRES I SPECJALNOŚĆ UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. FRANCISZEK BOGDAN ŁASOCHA upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr. upr. 52/98/Za	Data 28.02.2017
PROJEKTANT KONSTRUKCJE BUDOWALNE	mgr inż. PIOTR DROŻDZIEL upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr. upr. LUB / 0364 / PWBKb / 15	
ASISTENT PROJEKTANTA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ	mgr inż. MARTA MAJKOWSKA	Nr rysunku: 5

ELEWACJA POŁUDNIOWA
SKALA 1:100



OZNACZENIA



- COKÓŁ - TYNK ŻYWICZNY, KOLOR - TM 112A



- ŚCIANY ZEWNĘTRZNE - TYNK STRUKTURALNY, KOLOR RAL - 1013



- ŚCIANY ZEWNĘTRZNE - WARSTWY ZBROJONE O PODWYŻSZONEJ
ODPORNOŚCI MECHANICZNO UDAROWEJ (min 75 J)



- DACH - BLACHA TRAPEZOWA, KOLOR RAL - 6005

UWAGA !!! WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

STAROSTWO POWIATOWE
w ZAMOŚCIU
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

MICHAŁ PATYK - ARCHITEKT
mgr inż. JPR, DAN 9387/21/90
TEL. 094/ 88 97 21, UL. MONTESKIEGO 9
22-400 ZAMOŚĆ
TEL. 094/ 88 97 234, UL. ŚW. JANA 3/5
18 112 544 11

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA: "MSANIT" MARTA MAJKOWSKA SIEDLIŚKA 79, 22-400 ZAMOŚĆ TEL. 791-632-170, NIP: 922-290-25-93		
INWESTOR GMINA SUŁÓW SUŁÓW 63 22-448 SUŁÓW	NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA WIATROŁAPU WRAZ Z PODJAZDEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DOCIEPLENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY W DESZKOWICACH DRUGICH obrob. ewid. 0001 DESZKOWICE DRUGIE Jedn. ewid. 062012_2SUŁÓW	
STADIUM PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY	TYTUŁ RYSUNKU ELEWACJA POŁUDNIOWA	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ZAKRES I SPECJALNOŚĆ UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. FRANCISZEK BOGDAN ŁASOCHA upr. bud. do projektowania i docieplenie budynków architektonicznej nr. upr. 52/98/za	28.02.2017
PROJEKTANT KONSTRUKCJE BUDOWALNE	mgr inż. PIOTR DROŻDZIEL upr. bud. do projektowania i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr. upr. LUB / 0364 / PWBkb / 15	Nr rysunku: 6
ASYSTENT PROJEKTANTA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ	mgr inż. MARTA MAJKOWSKA	

ELEWACJA WSCHODNIA
KOLORYSTYKA
SKALA 1:100



STAROSTWO POWIATOWE
w ZAMOŚCIU
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

OZNACZENIA

- COKÓŁ - TYNK ŻYWICZNY, KOLOR - TM 112A
- ŚCIANY ZEWNĘTRZNE - TYNK STRUKTURALNY, KOLOR RAL - 1013
- DACH - BLACHA TRAPEZOWA, KOLOR RAL - 6005

UWAGA !!! WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

MICHAŁ PATYK - ARCHITEKT
mgr inż. PIOTR DROŹDZIEL
TEL. 0241 547 100 ul. Wolności 5
22-400 ZAMOŚĆ
TEL. 0241 557234 ul. Św. Józefa 5/8
22-400 ZAMOŚĆ




JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA: "MSANIT" MARTA MAJKOWSKA SIEDLIŚKA 79, 22-400 ZAMOŚĆ TEL. 791-632-170, NIP: 922-290-25-93		
INWESTOR GMINA SUŁÓW SUŁÓW 63 22-448 SUŁÓW	NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA WIATROŁAPU WRAZ Z PODJAZDEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DOCIEPLENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY W DESZKOWICACH DRUGICH obręb ewid. 0001 DESZKOWICE DRUGIE Jedn. ewid. 062012_2SUŁÓW	
STADIUM PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY		
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJA WSCHODNIA KOLORYSTYKA	Skala 1 : 100
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ZAKRES I SPECJALNOŚĆ UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. FRANCISZEK BOGDAN ŁASOCHA upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr. upr. 52 / 58 / Za	Data 28.02.2017
PROJEKTANT KONSTRUKCJE BUDOWALNE	mgr inż. PIOTR DROŹDZIEL upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr. upr. LUB / 0354 / PWBKb / 15	Nr rysunku: 8
OPRACOWAŁA	mgr inż. MARTA MAJKOWSKA	

ELEWACJA PÓŁNOCNA
KOLORYSTYKA
SKALA 1:100



STAROSTWO POWIATOWE
w ZAMOŚCIU
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

OZNACZENIA

-  - COKÓŁ - TYNK ŻYWICZNY, KOLOR - TM 112A
-  - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE - TYNK STRUKTURALNY, KOLOR RAL - 1013
-  - DACH - BLACHA TRAPEZOWA, KOLOR RAL - 6005

UWAGA !!! WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

MICHAŁ PAŃKOWSKI ARCHITEKT
mgr inż. MICHAŁ PAŃKOWSKI
TEL. 494 387 100 ul. Przemysłowa 4
22-400 ZAMOŚĆ
TEL. 910 260 700 ul. Dm. Józefa 57
22-400 ZAMOŚĆ

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA: "MSANIT" MARTA MAJKOWSKA SIEDLISKA 79, 22-400 ZAMOŚĆ TEL. 791-632-170, NIP: 922-290-25-93		
INWESTOR GMINA SUŁÓW SUŁÓW 63 22-448 SUŁÓW	NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA WIATROŁAPU WRAZ Z PODJAZDEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DOCIEPLENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY W DESZKOWICACH DRUGICH obrob. ewid. 0001 DESZKOWICE DRUGIE /jedn. ewid. 062012_2 SUŁÓW	
STADIUM PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY		
TYTUL RYSUNKU	ELEWACJA PÓŁNOCNA KOLORYSTYKA	Skala 1:100
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ZAKRES I SPECJALNOŚĆ UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. FRANCISZEK BOGDAN ŁASOCHA upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr. upr. 52 / 98 / Za	Data 28.02.2017
PROJEKTANT KONSTRUKCJE BUDOWLANE	mgr inż. PIOTR DROŹDZIEL upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr. upr. LUB / 0364 / PWBkb / 15	
OPRACOWAŁA	mgr inż. MARTA MAJKOWSKA	Nr rysunku: 9

ELEWACJA POŁUDNIOWA
KOLORYSTYKA
SKALA 1:100



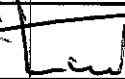
STAROSTWO POWIATOWE
w ZAMOŚCIU
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

O Z N A C Z E N I A

- COKÓŁ - TYNK ŻYWICZNY, KOLOR - TM 112A
- ŚCIANY ZEWNĘTRZNE - TYNK STRUKTURALNY, KOLOR RAL - 1013
- DACH - BLACHA TRAPEZOWA, KOLOR RAL - 6005

UWAGA !!! WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

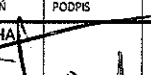
MICHAŁ PATYK - ARCHITEKT
mgr inż. UPFL. LpA 0587/2180
TEL. 094/ 3372334, ul. Krasnowska 9
22-400 ZAMOŚĆ
TEL. 094/ 3372334, ul. Św. Jędrzeja 318
40-012 KATOWICE
13-007

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA: "MSANIT" MARTA MAJKOWSKA SIEDLIŚKA 79, 22-400 ZAMOŚĆ TEL. 791-632-170, NIP: 922-290-25-93		
INWESTOR GMINA SUŁÓW SUŁÓW 63 22-448 SUŁÓW	NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA WIATROŁAPU WRAZ Z PODJAZDEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DOCIEPLENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY W DESZKOWICACH DRUGICH obręb ewid. 0001 DESZKOWICE DRUGIE Jedn. ewid. 062012_2SUŁÓW	
STADIUM PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY		
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJA POŁUDNIOWA KOLORYSTYKA	Skala 1 : 100
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ZAKRES I SPECJALNOŚĆ UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. FRANCISZEK BOGDAN ŁASOCHA upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr. upr. 52 / 98 / 2a	 Data 28.02.2017
PROJEKTANT KONSTRUKCJE BUDOWALNE	mgr inż. PIOTR DROŹDZIEL upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr. upr. LUB / 0364 / PWBKb / 15	
OPRACOWAŁA	mgr inż. MARTA MAJKOWSKA	Nr rysunku: 10

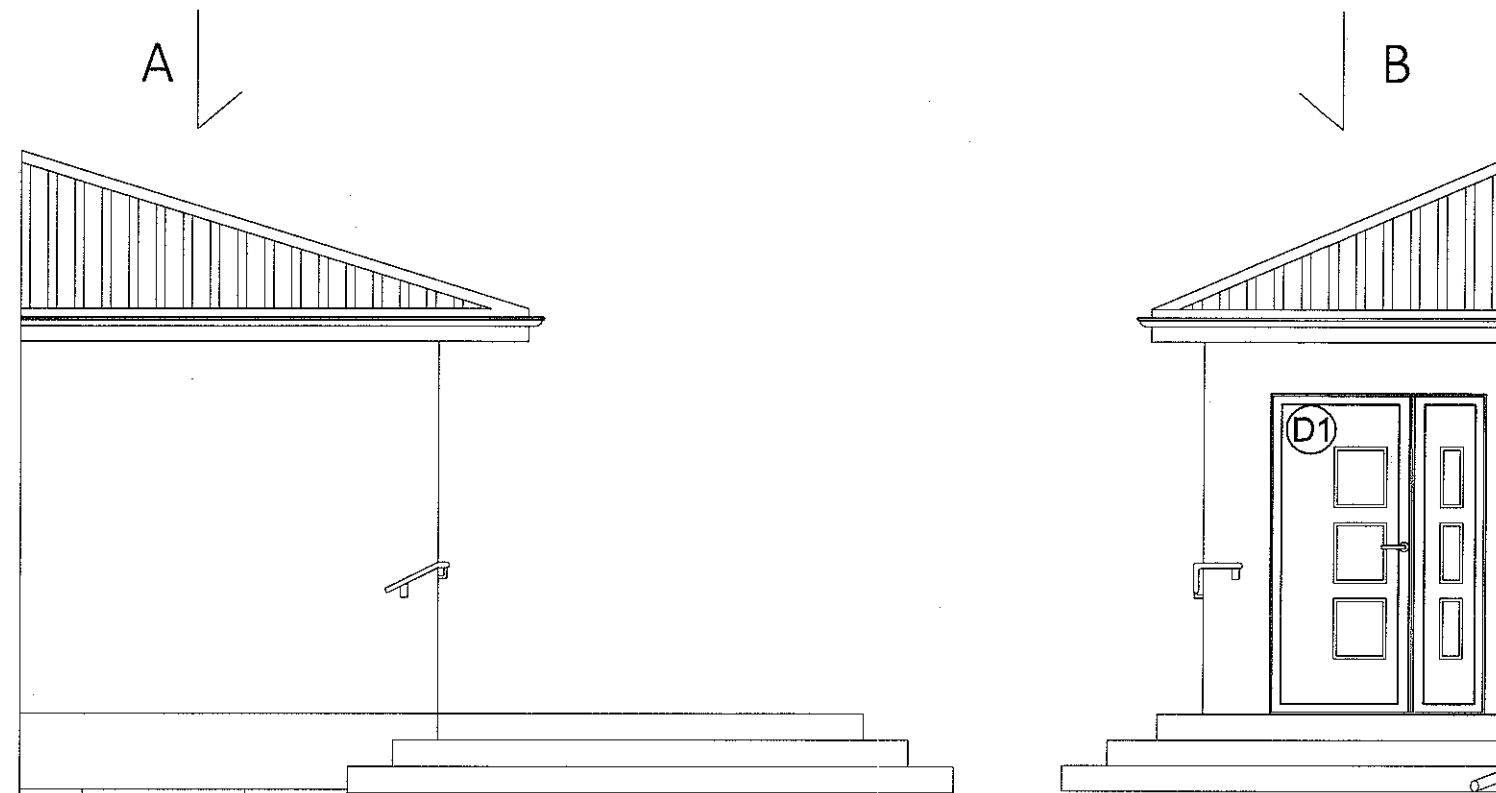
O Z N A C Z E N I A

- UWAGA !!! WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

MICHAŁ PATYK - ARCHITEKT
MGR INŻ. 0000 1000 0000 1000
TEL. 024 884 884 884 884 884 884
22-400 0000 0000 0000 0000
TEL. 024 884 884 884 884 884 884
12-0000 0000 0000 0000 0000

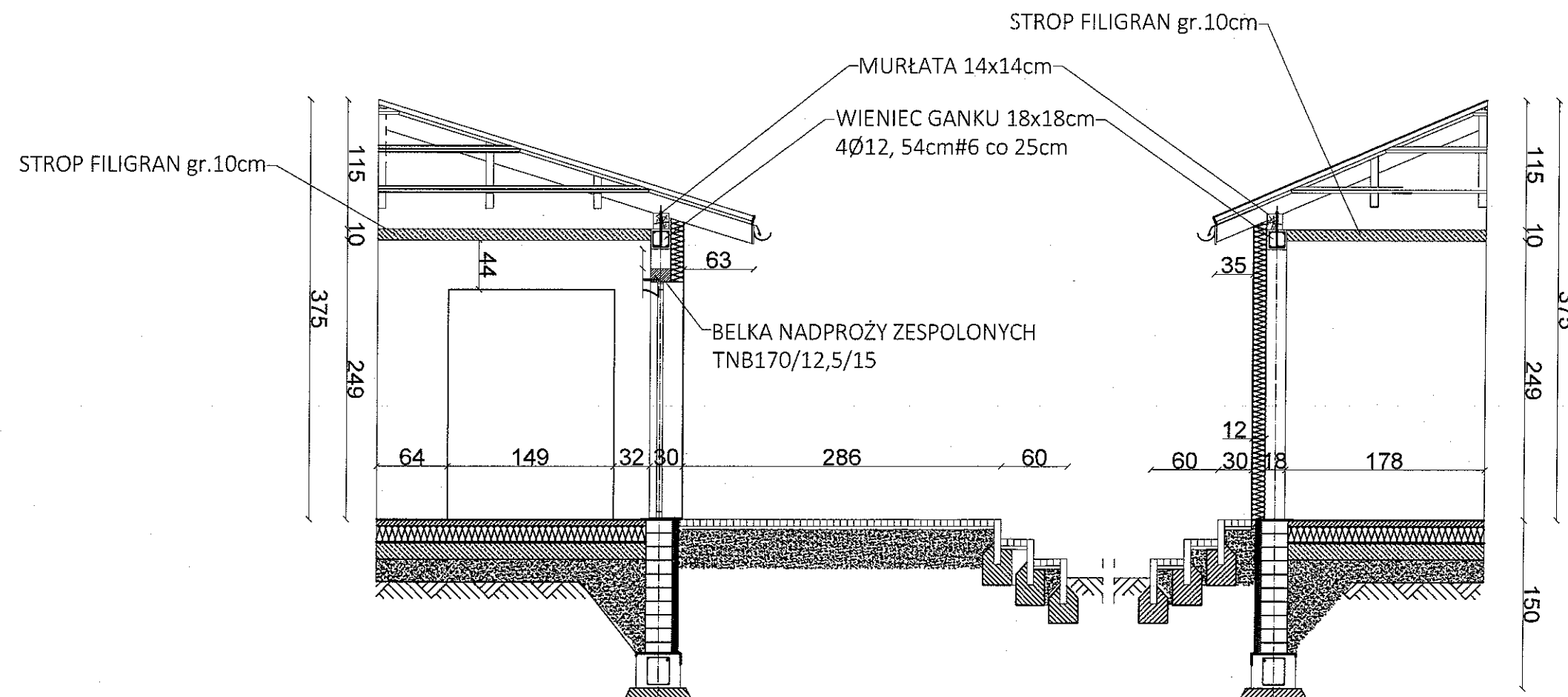
JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA: "MSANIT" MARTA MAJKOWSKA SIEDLICKA 79, 22-400 ZAMOŚĆ TEL. 791-632-170, NIP: 922-290-25-93		
INWESTOR GMINA SUŁÓW SUŁÓW 63 22-448 SUŁÓW	NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA WIATROŁAPU WRAZ Z PODJAZDEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DOCIEPLENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY W DESZKOWICACH DRUGIEJ obręb ewid. 0001 DESZKOWICE DRUGIE Jedn. ewid. 062012_2SUŁÓW	
STADIUM PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY		
TYTUŁ RYSUNKU ELEWACJA ZACHODNIA KOLORYSTYKA	Skala 1 : 100	
FUNKCJA PROJEKTANT ARCHITEKTURA	IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ZAKRES I SPECJALNOŚĆ UPRAWNIENI mgr inż. arch. FRANCISZEK BOGDAN ŁASOCHA upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr. upr. 52 / 98 / 2a	PODPIS 
PROJEKTANT KONSTRUKCJE BUDOWLANE	mgr inż. PIOTR DROŹDZIEL upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr. upr. LUB / 0364 / PW/B/15	Data 28.02.2011
OPRACOWAŁA	mgr inż. MARTA MAJKOWSKA	Nr rysunku 11

ELEWACJA WIATROŁAPU SKALA 1:50



PRZEKRÓJ B - B

PRZEKRÓJ A - A
STAROSTWO POWIATOWE
w ZAMOŚCIU
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

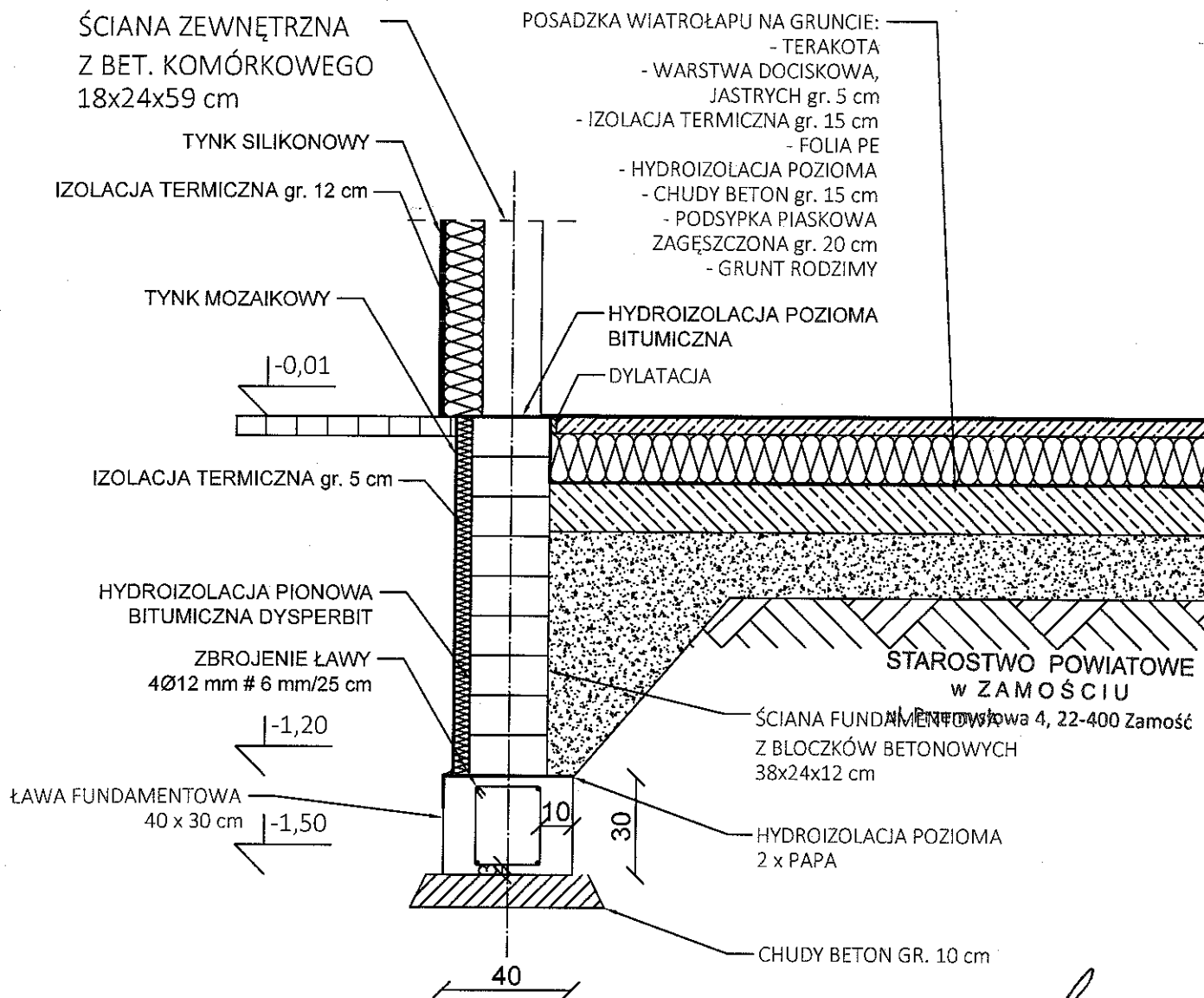


MICHAŁ PATYK - ARCHITEKT
MGR INŻ. JACEK JAKUBOWSKI
TEL. 0241 637 500
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Św. Józefa 5/8
TEL. 0241 22 47 231, ul. Św. Józefa 5/8
18 052 000 000

mgr inż. Leszek Dziuba
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
Nr ewid. 15400-1-1342/73/91
hr ewid. 15400-1-1342/73/91

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA: "MSANIT" MARTA MAJKOWSKA SIEDLIŚKA 79, 22-400 ZAMOŚĆ TEL. 791-632-170, NIP: 922-290-25-93		
INWESTOR GMINA SUŁÓW SUŁÓW 63 22-448 SUŁÓW	NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA WIATROŁAPU WRAZ Z PODJAZDEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DOCIEPLENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY W DESZKOWICACH DRUGICH obrgb ewid. 0001 DESZKOWICE DRUGIE Jedn. ewid. 062012_2 SUŁÓW	
STADIUM PROJEKTU WYKONAWCZY	TYTUŁ RYSUNKU ELEWACJA WIATROŁAPU	Skala 1 : 50
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ZAKRES I SPECJALNOŚĆ UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. FRANCISZEK BOGDAN ŁASOCHA upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr. upr. 52 / 98 / Za	Data 28.02.2017
PROJEKTANT KONSTRUKCJE BUDOWLANE	mgr inż. PIOTR DROŻDZIEL upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr. upr. LUB / 036A / PWBkb / 15	Nr rysunku: 12
ASYSTENT PROJEKTANTA BRANŻY KONSTRUKCJI	mgr inż. MARTA MAJKOWSKA	

SZCZEGÓŁ ŁAWY FUNDAMENTOWEJ WIATROŁAPU SKALA 1:20



mgr inż. Leszek Dziuba
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
projektowania i kierowania
Nr ewid. ANB-II-3842/73/91
Nr ewid. ANB-313/1/20/04

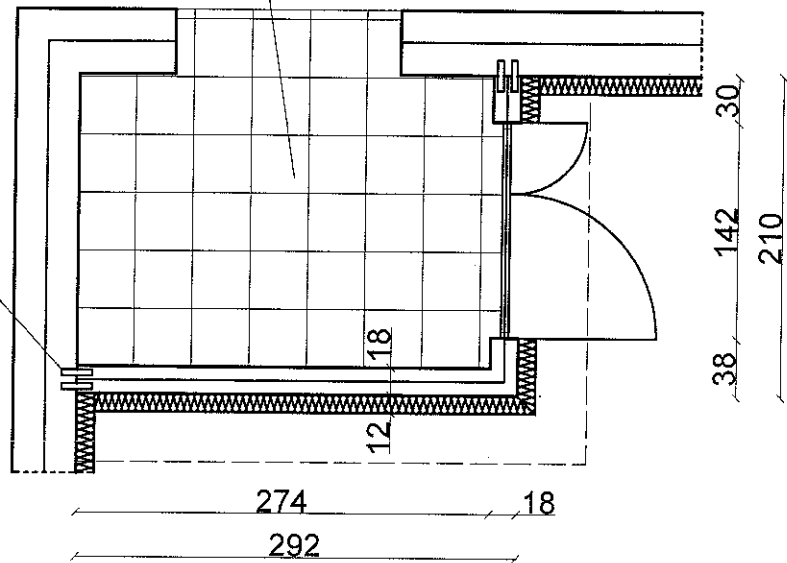
MICHAŁ PATYK - ARCHITEKT
mgr inż. S. Patyk, UAN 338721/00
TEL. 024/ 567 11 22, 024/ 567 11 23
22-400 ZAMOŚĆ
TEL. 088/ 2537234, ul. Św. Jana 5/1
40-012 KATOWICE

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA: "MSANIT" MARTA MAJKOWSKA SIEDLIŚKA 79, 22-400 ZAMOŚĆ TEL. 791-632-170, NIP: 922-290-25-93			
INWESTOR GMINA SUŁÓW SUŁÓW 63 22-448 SUŁÓW		NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA WIATROŁAPU WRAZ Z PODJAZDEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DOCIEPLENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY W DESZKOWICACH DRUGICH obryt ewid. 0001 DESZKOWICE DRUGIE Jedn. ewid. 062012_2 SUŁÓW	
STADIUM PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY			
TYTUŁ RYSUNKU	SZCZEGÓŁ ŁAWY FUNDAMENTOWEJ WIATROŁAPU		Skala 1 : 20
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ZAKRES I SPECJALNOŚĆ UPRAWNIENI	PODPIS	Data 28.02.2017
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. FRANCISZEK BOGDAN ŁASOCHA upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr. upr. 52 / 98 / 2a		
PROJEKTANT KONSTRUKCJE BUDOWLANE	mgr inż. PIOTR DROŹDZIEL upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr. upr. LUB / 0364 / PWSkb / 15		Nr rysunku: 13
ASYSTENT PROJEKTANTA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ	mgr inż. MARTA MAJKOWSKA		

RZUT PRZYZIEMIA WIATROŁAPU SKALA 1:50

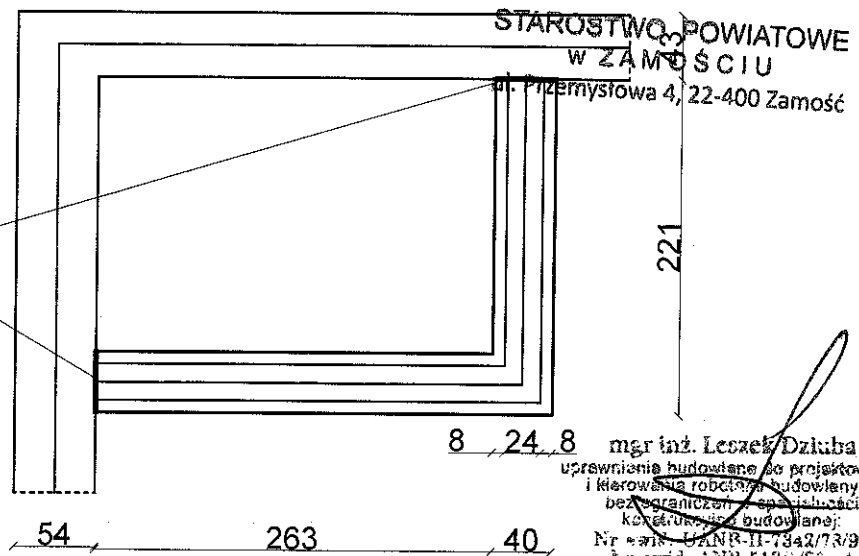
PŁYTKI GRESOWE MROZOODPORNE

BLACHA ŁĄCZĄCA Z ISTN. MUREM
4x22cm gr.5mm
(CO DRUGA WARSTWA MURU)



RZUT FUNDAMENTÓW WIATROŁAPU SKALA 1:50

HYDROIZOLACJA
2xPAPA
+DYSPERBIT

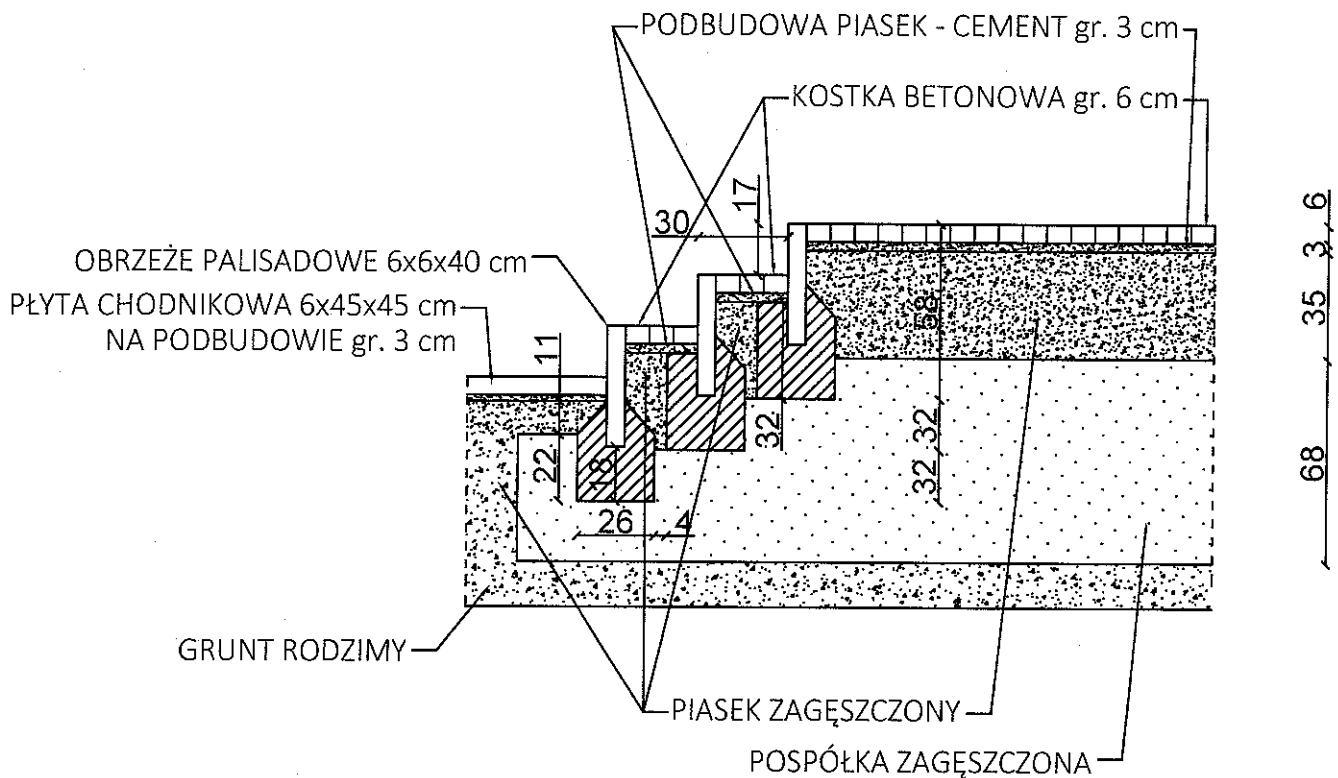


JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA:
"MSANIT" MARTA MAJKOWSKA
SIEDLIŚKA 79, 22-400 ZAMOŚĆ
TEL. 791-632-170, NIP: 922-290-25-93

INWESTOR GMINA SUŁÓW SUŁÓW 63 22-448 SUŁÓW		NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA WIATROŁAPU WRAZ Z PODJAZDEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DOCIEPLENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY W DESZKOWICACH DRUGICH obrob. ewid. 0001 DESZKOWICE DRUGIE Jedn. ewid. 062012_2SUŁÓW	
STADIUM PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY			
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMIA, RZUT FUNDAMENTÓW WIATROŁAPU		Skala 1 : 50
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ZAKRES I SPECJALNOŚĆ UPRAWNIENI	PODPIS	Data 28.02.2013
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. FRANCISZEK BOGDAN ŁASOCHA upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr. upr. 52/98/2a		
PROJEKTANT KONSTRUKCJE BUDOWLANE	mgr inż. PIOTR DROŹDZIEL upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr. upr. LUB / 0364 / PWBko / 15		Nr rysunku: 14
ASYSTENT PROJEKTANTA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ	mgr inż. MARTA MAJKOWSKA		

MICHAŁ PATYK - ARCHITEKT
mgr inż. arch. 0001/0001/0001/0001
TEL. 0047 687 0000, ul. Szwajcarskiej 9
22-400 ZAMOŚĆ
TEL. 0032/ 2537304, ul. Szwajcarskiej 5/6

SZCZEGÓŁ SCHODÓW PALISADOWYCH SKALA 1:50

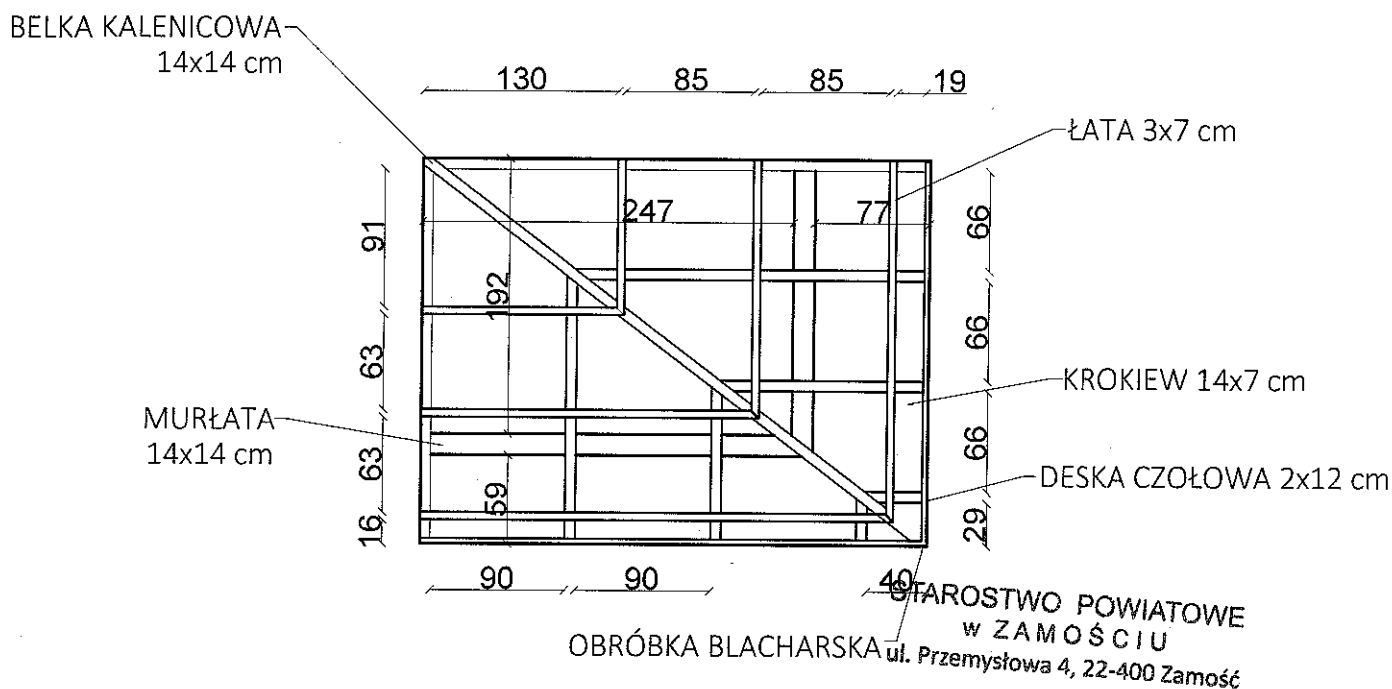


mgr inż. Leszek Dziuba
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. 02208 ID 7342/73/91
Nr ewid. ANB-513/1/20/64

MICHAŁ PATYK - ARCHITEKT
mgr inż. 2207/21/90
TEL. 230 723 31, 230 723 32
22-400 ZWIERSKÓW
TEL. 230 723 31, 230 723 32
23-02-2007

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA: "MSANIT" MARTA MAJKOWSKA SIEDLIŃSKA 79, 22-400 ZAMOŚĆ TEL. 791-632-170, NIP: 922-290-25-93		
INWESTOR GMINA SUŁÓW SUŁÓW 63 22-448 SUŁÓW	NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA WIATROŁAPU WRAZ Z PODJAZDEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DOCIEPLENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY W DESZKOWICACH DRUGICH obrob. ewid. 0001 DESZKOWICE DRUGIE Jedn. ewid. 062012_2SUŁÓW	
STADIUM PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY		
TYTUŁ RYSUNKU	SZCZEGÓŁ SCHODÓW PALISADOWYCH	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ZAKRES I SPECJALNOŚĆ UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. FRANCISZEK BOGDAN ŁASOCHA upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr. upr. 52 / 98 / 2a	<i>[Signature]</i>
PROJEKTANT KONSTRUKCJE BUDOWLANE	mgr inż. PIOTR DROŹDZIEL upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr. upr. LUB / 0364 / PWBKb / 15	<i>[Signature]</i>
ASYSTENT PROJEKTANTA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ	mgr inż. MARTA MAJKOWSKA	<i>[Signature]</i>
		Skala 1 : 50
		Data 28.02.2017
		Nr rysunku: 15

SZCZEGÓŁ ZADASZENIA
NAD WIATROŁAPEM
SKALA 1:50

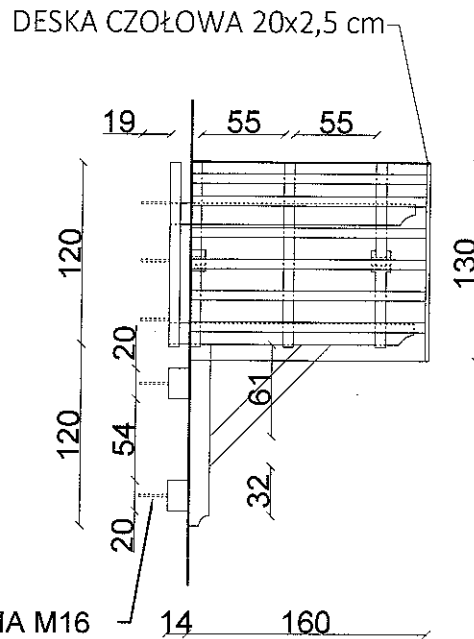


mgr inż. Leszek Dziuba
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczenia w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. UANP-11-7342/73/91
Nr awid. AINB-513-1/20/84

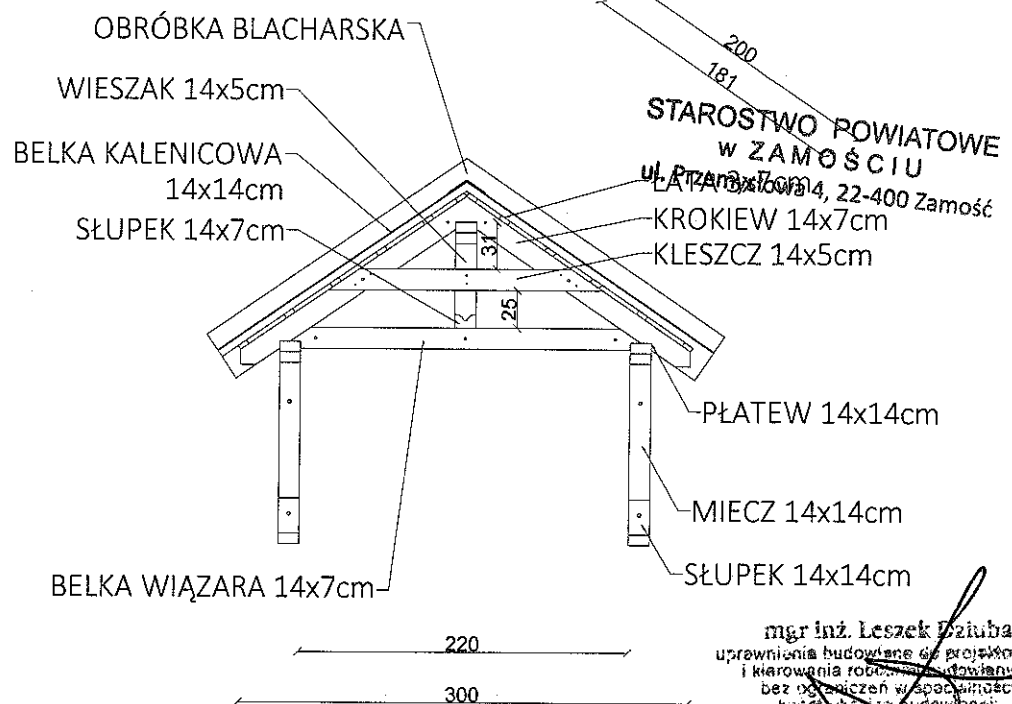
MICHAŁ PATYK * ARCHITEKT
MGR inż. MICHAŁ JAN PATYK 038712100
TEL. 044 515 51 51 (5 linii) - 044 515 51 52
E-MAIL: biuro@zwierzynek.pl
TEL. GOS. 03871234 11 - Szw. Janka 5/8
LUB. 015 62 71 51

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA: "MSANIT" MARTA MAJKOWSKA SIEDLISKA 79, 22-400 ZAMOŚĆ TEL. 791-632-170, NIP: 922-290-25-93	
INWESTOR GINA SUŁÓW SUŁÓW 63 22-448 SUŁÓW	NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA WIATROŁĄPU WRAZ Z PODJAZDEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DOCIEPLENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY W DESZKOWICACH DRUGIE obręb ewid. 0001 DESZKOWICE DRUGIE jedn. ewid. 062012_2 SUŁÓW
STADIUM PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY	
TYTUŁ RYSUNKU SZCZEGÓŁ ZADASZENIA NAD WIATROŁAPEM	
FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO ORAZ ZAKRES I SPECJALNOŚĆ UPRAWNIENI
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. FRANCISZEK BOGDAN ŁASOCHA upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr. upr. 22/98/2a
PROJEKTANT KONSTRUKCJE BUDOWALNE	mgr inż. PIOTR DROŹDZIEL upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr. upr. LU8/0364/PWBKb/15
ASYSTENT PROJEKTANTA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ	mgr inż. MARTA MAJKOWSKA

SZCZEGÓŁ ZADASZENIA NAD WEJŚCIAMI BOCZNYMI SKALA 1:50



KOTWA CHEMICZNA M16
Z TRZPIENIEM STALOWYM
GWINTOWANYM Ø12mm



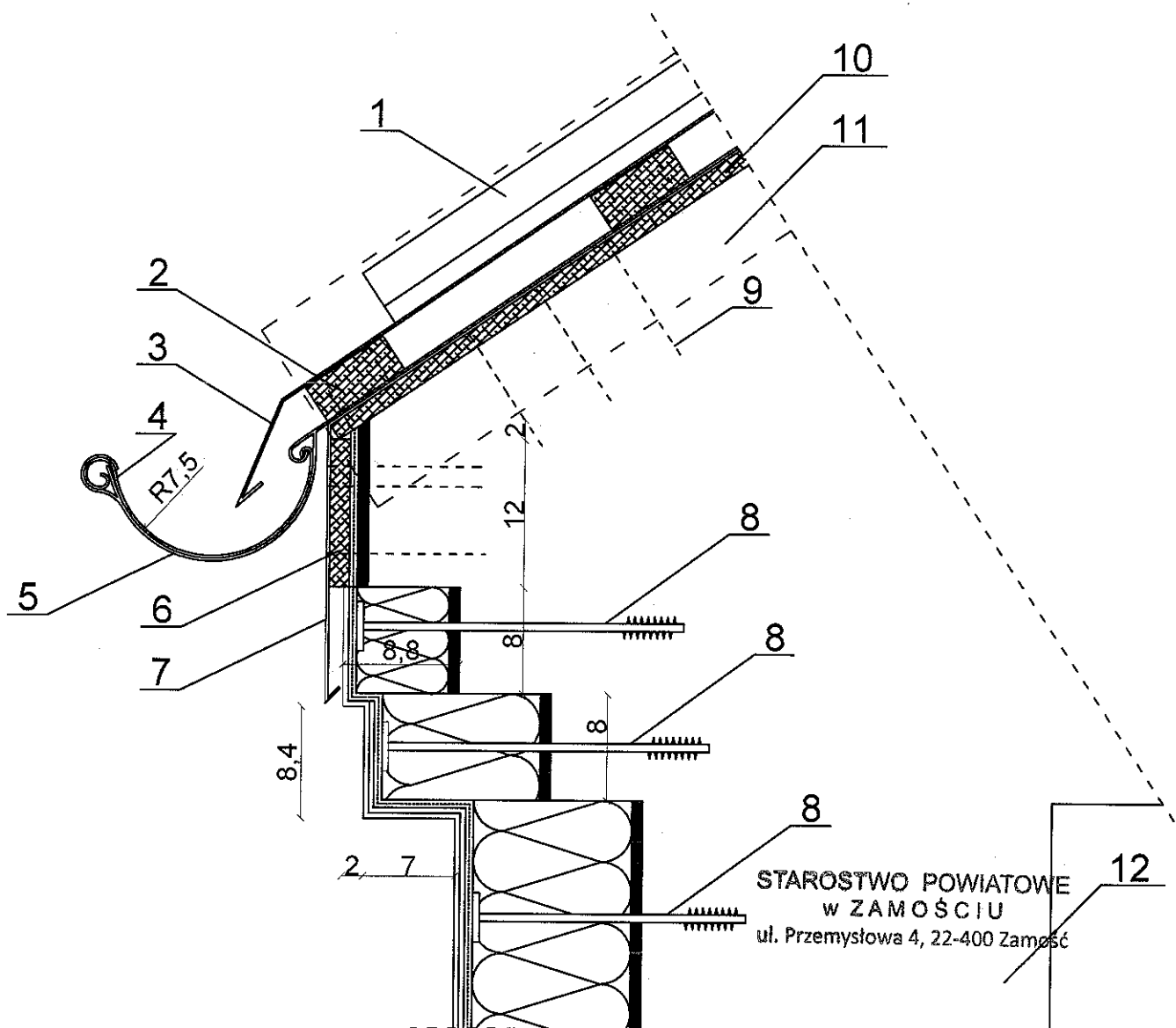
STAROSTWO POWIATOWE
w ZAMOŚCIU
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

mgr inż. Leszek Dziuba
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. 01110-1-7242/74/91
Nr ewid. AIN-5131/2014

MICHAŁ PATYK - ARCHITEKT
mgr inż. Leszek Dziuba
TEL. 664/637111
22-400 ZAMOŚĆ
TEL. 664/637111
22-400 ZAMOŚĆ

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA: "MSANIT" MARTA MAJKOWSKA SIEDLIŃSKA 79, 22-400 ZAMOŚĆ TEL. 791-632-170, NIP: 922-290-25-93			
INWESTOR GMINA SUŁÓW SUŁÓW 63 22-448 SUŁÓW		NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA WIATROŁAPU WRAZ Z PODJAZDEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DOCIEPLENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY W DESZKOWICACH DRUGICH obrob. ewid. 0001 DESZKOWICE DRUGIE Jedn. ewid. 062012_2SUŁÓW	
STADIUM PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY			
TYTUŁ RYSUNKU	SZCZEGÓŁ ZADASZENIA NAD WEJŚCIAMI BOCZNYMI		Skala 1 : 50
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ZAKRES I SPECJALNOŚĆ UPRAWNIEN	PODPIS	Data 28.02.2017
PROJEKTANT ARCHITECTURA	mgr inż. arch. FRANCISZEK BOGDAN ŁASOCHA upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr. upr. 52 / 98 / 2a		
PROJEKTANT KONSTRUKCJE BUDOWLANE	mgr inż. PIOTR DROŹDZIEL upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr. upr. U08 / 0364 / PWBKb / 15		Nr rysunku: 17
ASYSTENT PROJEKTANTA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ	mgr inż. MARTA MAJKOWSKA		

SZCZEGÓŁ PASA NADRYNNOWEGO WRAZ Z DOCIEPLENIEM GZYMSU SKALA 1:5



STAROSTWO POWIATOWE
w ZAMOŚCIU
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

LEGENDA:

- 1-BLACHA TRAPEZOWA ISTNIEJĄCA
- 2-ŁATA 7x3 cm
- 3-PAS NADRYNNOWY Z BLACHY POWLEKANEJ
- 4-RYNNA ISTNIEJĄCA
- 5-HAK RYNNOWY
- 6-DESKA CZOŁOWA gr. 2 cm
- 7-PAS PODRYNNOWY
- 8-KOŁEK DO STYROPIANU dł. 26 cm
- 9-WKRĘT SAMOWIERCĄCY Z PODKŁADKĄ EPDM dł. 10 cm
- 10-KONTRŁATA gr. 2 cm
- 11-OBRÓBKA BLACHARSKA DOCZOŁOWA ISTNIEJĄCA
- 12-ŚCIANA ISTNIEJĄCA

MICHAŁ PATYK - ARCHITEKT

MGR INŻ. JES. JAN 8987/21/00

TEL. 084/ 837 72 72 ul. Przemysłowa 9

22-400 ZAMOŚĆ

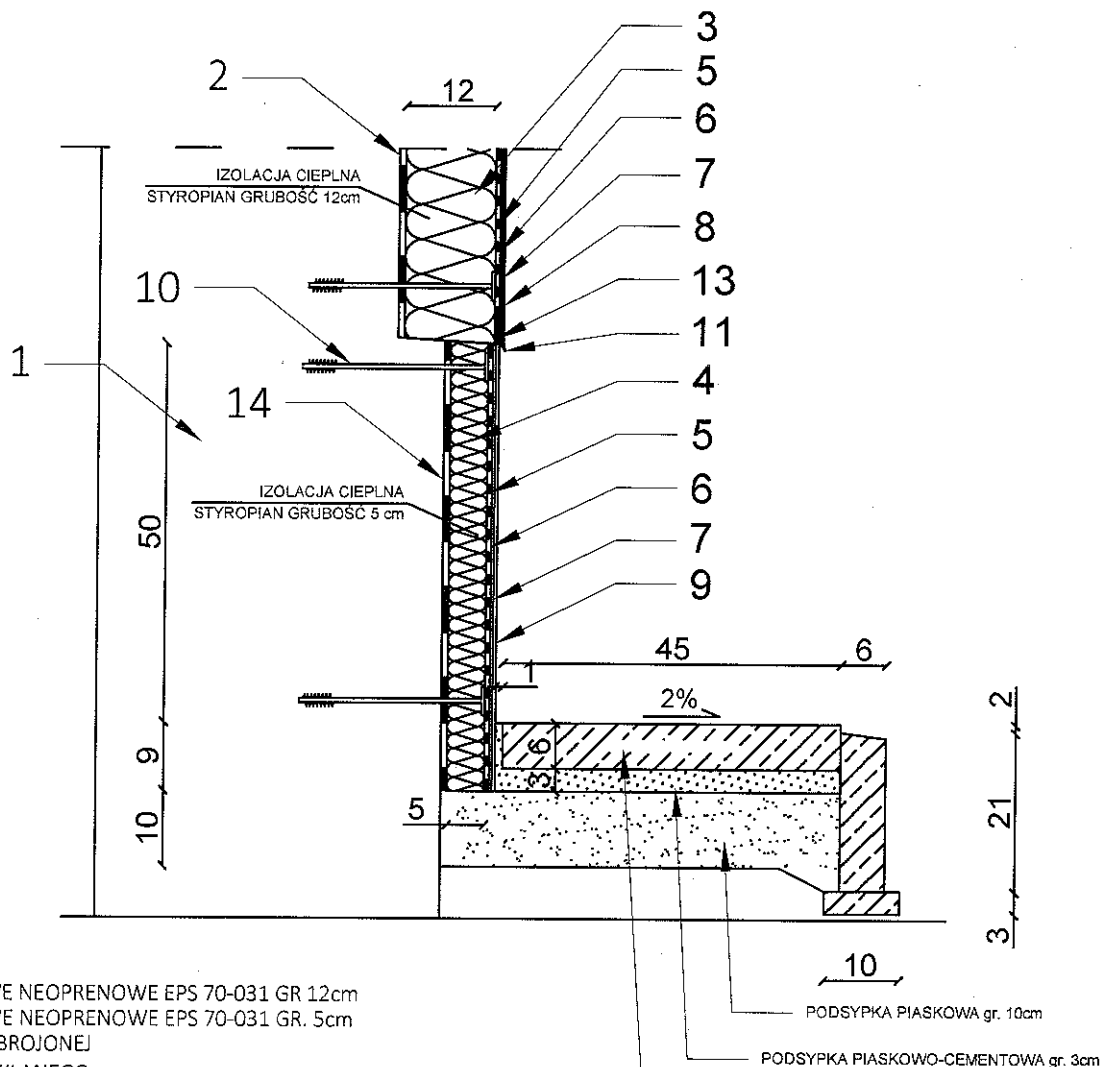
TEL. 032/ 46 27 234, ul. Św. Józefa 5/6

12-400 ZAMOŚĆ

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA: "MSANIT" MARTA MAJKOWSKA SIEDLIŚKA 79, 22-400 ZAMOŚĆ TEL. 791-632-170, NIP: 922-290-25-93			
INWESTOR GMINA SUŁÓW SUŁÓW 63 22-448 SUŁÓW	NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA WIATROŁAPU WRAZ Z PODJAZDEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DOCIEPLENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY W DESZKOWICACH DRUGICH obrob. ewid. 0001 DESZKOWICE DRUGIE Jedn. ewid. 062012_Z SUŁÓW		
STADIUM PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY	TYTUŁ RYSUNKU SZCZEGÓŁ PASA NADRYNNOWEGO WRAZ Z DOCIEPLENIEM GZYMSU		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ZAKRES I SPECJALNOŚĆ UPRAWNIENI	PODPIS	Skala 1 : 5
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. FRANCISZEK BOGDAN ŁASOCHA upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr. upr. 52 / 98 / 2a		Data 28.02.2017
PROJEKTANT KONSTRUKCJE BUDOWALNE	mgr inż. PIOTR DROŹDZIEL upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr. upr. LUB / 0364 / PWBkb / 15		
ASYSTENT PROJEKTANTA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ	mgr inż. MARTA MAJKOWSKA		Nr rysunku: 18

UKŁAD WARSTW PRZY OCIEPLENIU ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH METODĄ LEKKĄ-MOKRĄ

C O K Ó Ł
SKALA 1:10



LEGENDA:

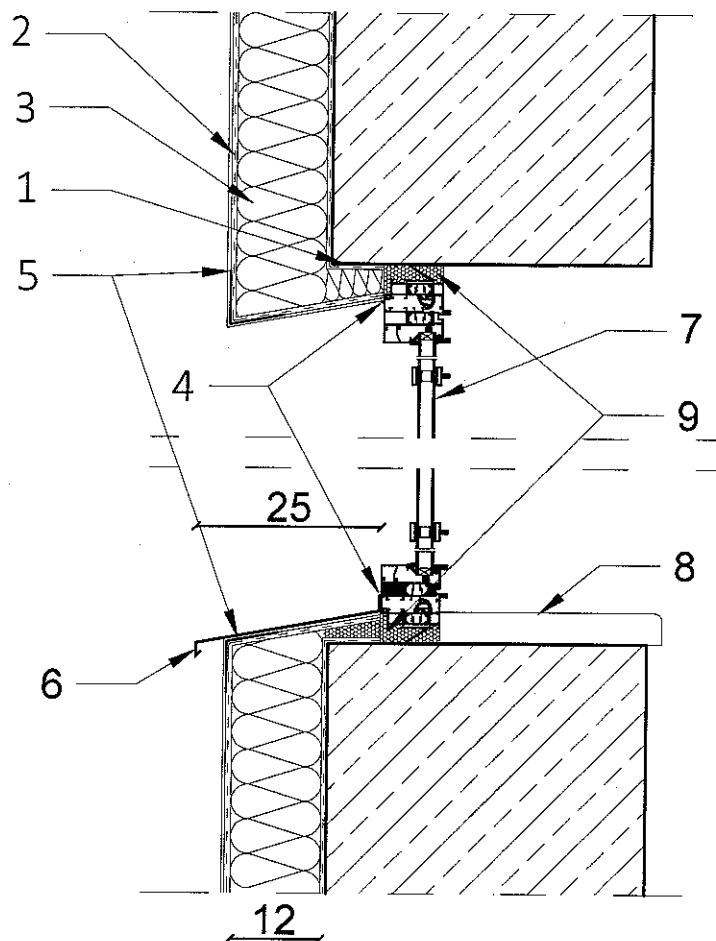
- 1 - ŚCIANA ISTNIEJĄCA
- 2 - KLEJ DO STYROPIANU
- 3 - PŁYTY STYROPIANOWE NEOPRENOWE EPS 70-031 GR 12cm
- 4 - PŁYTY STYROPIANOWE NEOPRENOWE EPS 70-031 GR. 5cm
- 5 - KLEJ DO WARSTWY ZBROJONEJ
- 6 - SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
- 7 - PREPARAT GRUNTUJĄCY
- 8 - TYNK STRUKTURALNY
- 9 - TYNK ŻYWICZNY
- 10 - ŁĄCZNIK MECHANICZNY
- 11 - LISTWA OKAPNIKOWA Z SIATKĄ
- 12 - DYBEL MOCUJĄCY DO OBRÓBKII BLACHARSKIEJ
- 13 - NAROŻNIK METALOWY FABRYCZNIE OKLEJONY SIATKĄ L=70mm
- 14 - HYDROIZOLACJA PIONOWA BITUMICZNA DYSPERBIT

STAROSTWO POWIATOWE
W ZAMOŚCIU
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

MICHAŁ PIOTYK - ARCHITEKT
MCH INŻ. ARCH. 0001/2007/2010
TEL. 0841 511 166, 17, Kochanowskiego 9
22-470 ZWIERSZYNIEC
TEL. 0841 511 166, 17, Kochanowskiego 9
22-470 ZWIERSZYNIEC
20-012 ZAMOŚĆ

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA: "MSANIT" MARTA MAJKOWSKA SIEDLIŚKA 79, 22-400 ZAMOŚĆ TEL. 791-632-170, NIP: 922-290-25-93			
INWESTOR GMINA SUŁÓW SUŁÓW 63 22-448 SUŁÓW	NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA WIATROŁAPU WRAZ Z PODJAZDEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DOCIEPLENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY W DESZKOWICACH DRUGICH obrob. ewid. 0001 DESZKOWICE DRUGIE Jedn. ewid. 062012_2 SUŁÓW		
STADIUM PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY	TYTUŁ RYSUNKU UKŁAD WARSTW PRZY OCIEPLENIU ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH METODĄ LEKKĄ-MOKRĄ		
FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO ORAZ ZAKRES I SPECJALNOŚĆ UPRAWNIENI	PODPIS	Skala 1 : 10
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. FRANCISZEK BOGDAN ŁASOCHA upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr. upr. 52 / 98 / 2a	<i>[Signature]</i>	Data 28.02.2017
PROJEKTANT KONSTRUKCJE BUDOWLANE	mgr inż. PIOTR DROŹDZIEL upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr. upr. LUB / 0364 / PW8kb / 15	<i>[Signature]</i>	
ASYSTENT PROJEKTANTA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ	mgr inż. MARTA MAJKOWSKA	<i>[Signature]</i>	Nr rysunku: 19

SZCZEGÓŁ OCIEPLENIA OŚCIEŻY GÓRNEGO I DOLNEGO SKALA 1:10



LEGENDA:

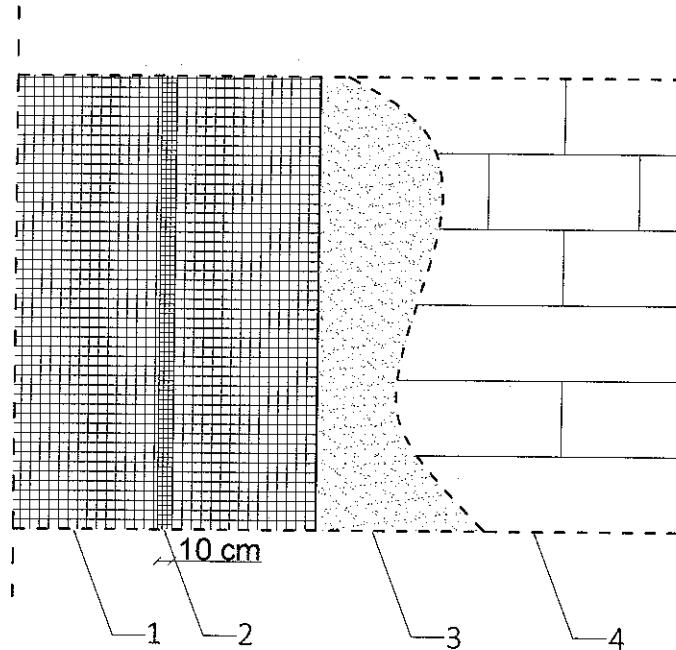
- 1 - SIATKA PODKLEJONA NA OŚCIEŻU POD STYROPIANEM
- 2 - WARSTWA MASY KLEJĄCEJ ZBROJONA TKANINĄ
- 3 - PŁYTY STYROPIANOWE, NEOPRENOWE EPS 70-031 GR. 10 cm
- 4 - KIT ELASTYCZNY AKRYLOWY
- 5 - NAROŻNIK METALOWY OKLEJONY SIATKĄ
- 6 - PARAPET ZEWNĘTRZNY
- 7 - OKNO PCV
- 8 - PARAPET WEWNĘTRZNY
- 9 - PIANKA MONTAŻOWA ZAMKNIĘTOKOMÓRKOWA

STAROSTWO POWIATOWE
w ZAMOŚCIU
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

MICHAŁ RYBICKI - ARCHITEKT
mgr inż. MICHAŁ RYBICKI 33871/1/80
TEL. 081 681 12 55, ul. Kochanowskiego 9
22-470 ZWIERSZYNIEC
TEL. 081 681 12 55, ul. Kochanowskiego 9/8
40-012 KATOWICE

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA: "MSANIT" MARTA MAJKOWSKA SIEDLIŃSKA 79, 22-400 ZAMOŚĆ TEL. 791-632-170, NIP: 922-290-25-93		
INWESTOR GMINA SUŁÓW SUŁÓW 63 22-448 SUŁÓW	NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA WIATROŁAPU WRAZ Z PODJAZDEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DOCIEPLENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY W DESZKOWICACH DRUGICH obrob. ewid. 0001 DESZKOWICE DRUGIE Jedn. ewid. 062012_ZSUŁÓW	
STADIUM PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY		
TYTUŁ RYSUNKU	SZCZEGÓŁ OCIEPLENIA OŚCIEŻY GÓRNEGO I DOLNEGO	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ZAKRES I SPECJALNOŚĆ UPRAWNIENI	Skala 1 : 10
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. FRANCISZEK BOGDAN ŁASOCHA upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr. upr. 52 / 98 / 2a	Podpis
PROJEKTANT KONSTRUKCJE BUDOWALNE	mgr inż. PIOTR DROŻDZIEL upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr. upr. LU8 / 0364 / PWBkb / 15	Data 28.02.2017
ASYSTENT PROJEKTANTA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ	mgr inż. MARTA MAJKOWSKA	Nr rysunku: 20

UKŁAD WARSTW OCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH SKALA 1:50



- 1 - SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
- 2 - POŁĄCZENIE DWÓCH SĄSIEDNICH PASÓW SIATKI
- 3 - MASA KLEJĄCA
- 4 - PŁYTY STYROPIANOWE NEOPRENOWE EPS 70-031

STAROSTWO POWIATOWE
w ZAMOŚCIU
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

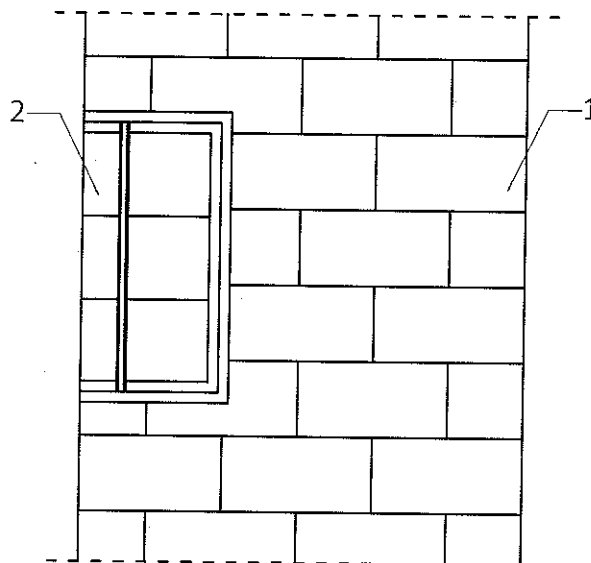
MICHAŁ PATYR - ARCHITEKT
MGR INŻ. J. PATYR 287/21/30
TEL. 08412 2507234 ul. Św. Jana 3/B
22-470 ZWIĘTNYMŁO
LB-2027

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA: "MSANIT" MARTA MAJKOWSKA SIEDLISKA 79, 22-400 ZAMOŚĆ TEL. 791-632-170, NIP: 922-290-25-93			
INWESTOR: GMINA SUŁÓW SUŁÓW 63 22-448 SUŁÓW		NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA WIATROŁAPU WRAZ Z PODJAZDEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DOCIEPLENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY W DESZKOWICACH DRUGICH obrob. ewid. 0001 DESZKOWICE DRUGIE jedn. ewid. 062012_2 SUŁÓW	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY			
TYTUŁ RYSUNKU: UKŁAD WARSTW OCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH		Skala 1 : 50	
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ZAKRES I SPECJALNOŚĆ UPRAWNIENI	PODPIS	
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. FRANCISZEK BOGDAN ŁASOCHA upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr. upr. 52 / 98 / Za	<i>[Signature]</i>	Data 28.03.2017
PROJEKTANT KONSTRUKCJE BUDOWLANE	mgr inż. PIOTR DROŹDZIEL upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr. upr. 109 / 0364 / PWBkb / 15	<i>[Signature]</i>	Nr rysunku: 21
ASYSTENT PROJEKTANTA BRANŻY KONSTRUKCJINEJ	mgr inż. MARTA MAJKOWSKA	<i>[Signature]</i>	

UKŁAD PŁYT STYROPIANOWYCH NA ŚCIANIE SKALA 1:50

LEGENDA:

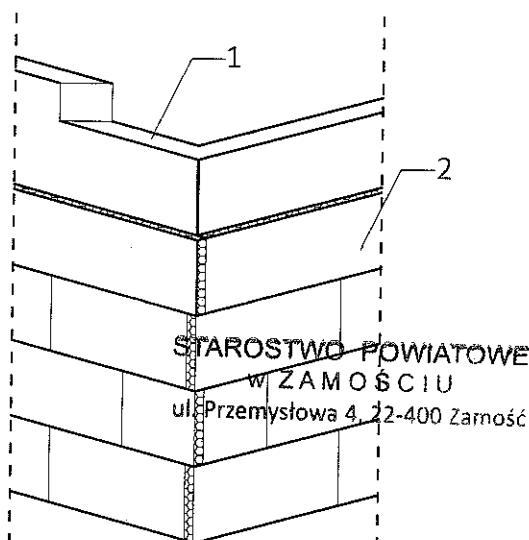
- 1 - PŁYTY STYROPIANOWE, NEOPRENOWE
EPS 70-031 GR. 10 cm
- 2 - PROJEKTOWANE OKNO PVC



UKŁAD PŁYT STYROPIANOWYCH PRZY NAROŻNIKU BUDYNKU

LEGENDA:

- 1 - ISTNIEJĄCA ŚCIANA BUDYNKU
- 2 - PŁYTY STYROPIANOWE, NEOPRENOWE
EPS 70-031 GR. 10 cm

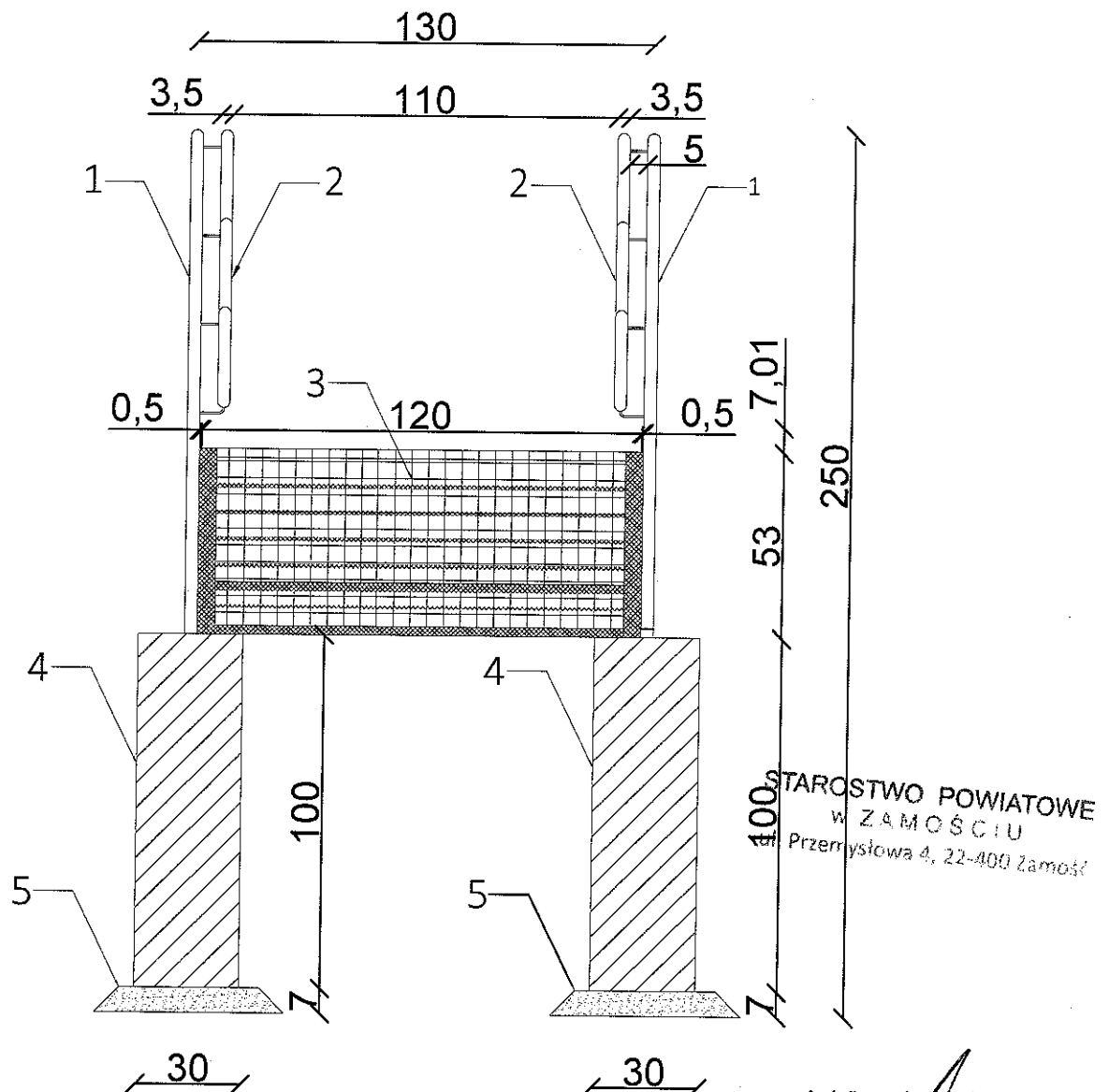


STAROSTWO POWIATOWE
W ZAMOŚCI
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

MICHAŁ PIYK - ARCHITEKT
mgr inż. W. 0387/21/90
TEL. 0247 847 035, ul. Kochanowskiego 3
22-470 ZWIERZYNIĘC
TEL. 0247 833 233, ul. Św. Jona 5/8
40-012 KATOWICE

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA: "MSANIT" MARTA MAJKOWSKA SIEDLIŚKA 79, 22-400 ZAMOŚĆ TEL. 791-632-170, NIP: 922-290-25-93		
INWESTOR GINA SUŁÓW SUŁÓW 63 22-448 SUŁÓW	NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA WIATROŁAPU WRAZ Z PODJAZDEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DOCIEPLENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY W DESZKOWICACH DRUGICH obrgb ewid. 0001 DESZKOWICE DRUGIE Jedn. ewid. 052012_2 SUŁÓW	
STADIUM PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY		
TYTUŁ RYSUNKU	UKŁAD PŁYT STYROPIANOWYCH NA ŚCIANIE	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ZAKRES I SPECJALNOŚĆ UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. FRANCISZEK BOGDAN ŁASOCHA upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr. upr. 52 / 98 / 2a	<i>[Signature]</i>
PROJEKTANT KONSTRUKCJE BUDOWLANE	mgr inż. PIOTR DROŹDZIEL upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr. upr. LUB / 0364 / PWBkb / 15	<i>[Signature]</i>
ASYSTENT PROJEKTANTA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ	mgr inż. MARTA MAJKOWSKA	<i>[Signature]</i>
Skala 1 : 50		Data 28.02.2017
Nr rysunku: 22		

PRZEKRÓJ PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH SKALA 1:20



- 1 - SŁUPEK Ø 3,5-4,0cm
- 2 - PORĘCZ POCHWYTOWA Ø3,5-4,0cm
- 3 - BIEG POCHYLNII KRATA STAŁOWA gr.2cm, POLE 145x120cm
- 4 - FUNDAMENT POCHYLNII 50x30x30cm
- 5 - PODBUDOWA POD FUNDAMENT gr.7cm

UWAGA !!! WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

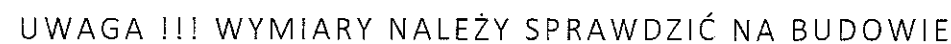
MICHAŁ PATYK - ARCHITEKT
mgr inż. EWA PATYK 8387/2-199
TEL. 084/ 837 000 111 ul. Żołnierska 100
22-470 ZWIERZYNIÓW
TEL. 032/ 2567334 ul. 3-go Maja 5/8
40-012 KATOWICE

mgr inż. Leszek Dziuba
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. LUB 11.7348/13/91
Nr ewid. AWA-513/L/20/04

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA: "MSANIT" MARTA MAJKOWSKA SIEDLIKA 79, 22-400 ZAMOŚĆ TEL. 791-632-170, NIP: 922-290-25-93		
INWESTOR GMINA SUŁÓW SUŁÓW 63 22-448 SUŁÓW	NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA WIATROŁAPU WRAZ Z PODJAZDEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DOCIEPLENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY W DESZKOWICACH DRUGICH obrob. ewid. 0001 DESZKOWICE DRUGIE Jedn. ewid. 062012_2 SUŁÓW	
STADIUM PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY		
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKRÓJ PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	Skala 1 : 20
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ZAKRES I SPECJALNOŚĆ UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. FRANCISZEK BOGDAN ŁASOCHA upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr. upr. 52 / 98 / 2a	B a t a 28.02.2017
PROJEKTANT KONSTRUKCJE BUDOWLANE	mgr inż. PIOTR DROŻDZIEL upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr. upr. LUB / 0364 / PWBkb / 15	Nr rysunku: 23
ASYSTENT PROJEKTANTA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ	mgr inż. MARTA MAJKOWSKA	

PRZEKRÓJ PODJAZDU DLA OSÓB
NIEPEŁNOSPRAWNYCH
SKALA 1:50

mgr inż. Leszek Dziuba
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjnej w zakresie:

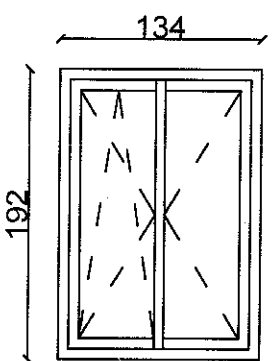
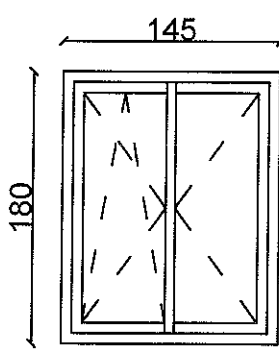


UWAGA !!! FUNDAMENTY WIERCONE
WYLEWANE NA MIEJSCU Ø30cm

MICHAŁ PIOTY - ARCHITEKT
MSR INŻ. TEL. 084 567 97 150
TEL. 084 567 97 150, 0-14 Stanisława Dąbrowskiego 9
02-460 ZWIĘDZIŹNIEC
TEL. 084 567 97 150, 0-14 Stanisława Dąbrowskiego 9
02-460 ZWIĘDZIŹNIEC

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA: "MSANIT" MARTA MAJKOWSKA SIEDLISKA 79, 22-400 ZAMOŚĆ TEL. 791-632-170, NIP: 922-290-25-93			
INWESTOR GMINA SUŁÓW SUŁÓW 63 22-448 SUŁÓW	NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA WIATROLAPU WRAZ Z PODJAZDEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DOCEPIENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY W DESZKOWICACH DRUGICH obręb ewid. 0001 DESZKOWICE DRUGIE Jedn. ewid. 062012_2 SUŁÓW		
STADIUM PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY			
TITUL RYSUNKU FUNKCJA PROJEKTANT ARCHITEKTURA PROJEKTANT KONSTRUKCJE BUDOWALNE ASYSTENT PROJEKTANTA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ	SZCZEGÓŁ PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ZAKRES I SPECJALNOŚĆ UPRAWNIENÍ mgr inż. arch. FRANCISZEK BOGDAN ŁASOCHA upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr. uw. 52 / 98 / 7a mgr inż. PIOTR DROŹDZIEL upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr. upr. UJB / 0364 / PWBKb / 15 mgr inż. MARTA MAKOWSKA		Skala 1 : 50 Data 28.02.2017 Nr rysunku 24

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ SKALA 1:50

Nazwa elementu		Okno PVC uchylno-rozwierne, współczynnik przenikania ciepła $U=1,3W/m^2K$	
Oznaczenie elementu		O1	O2
Schemat			
Wymiary w świetle ościeżnicy	S[mm]	134	145
	H[mm]	192	180
Ilość	[szt]	13	8

UWAGI:

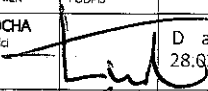
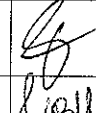

- WSPÓŁCZYNNIK INFILTRACJI DLA OKIEN OTWIERANYCH 0,5-1,0m³
- SZKLENIE SZYBĄ ZESPOLONĄ O WSPÓŁCZYNNIKU PRZENIKANIA CIEPŁA $U=1,1W/m^2K$
- RAMY OKIENNE W KOLORZE BIAŁYM
- DLA CAŁEGO OKNA WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA $U=1,3W/m^2K$

**STAROSTWO POWIATOWE
w ZAMOŚCIU**
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

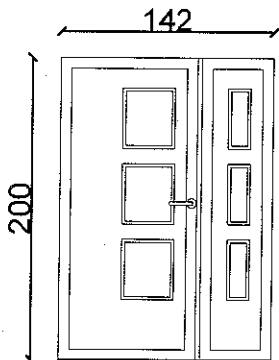
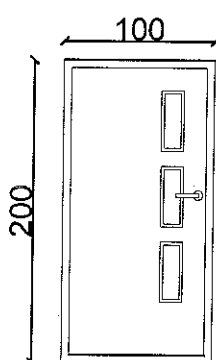
UWAGA:

- PRZED WYKONANIEM I ZAINSTALOWANIEM OKIEN, NALEŻY BEZWZGLĘDNIE DOKONAĆ POMIARÓW KONTROLNYCH NA BUDOWIE

MICHAŁ PIOTR - ARCHITEX T
mgr inż. PIOTR DROŹDZIEL
TEL. 0841 827 100, ul. Zuchowateckiego 9
22-470 ZWIERZYNIĘC
TEL. 0321 3537234, ul. Św. Józefa 5/B
40-012 KATOWICE

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA: "MSANIT" MARTA MAJKOWSKA SIEDLIŃSKA 79, 22-400 ZAMOŚĆ TEL. 791-632-170, NIP: 922-290-25-93			
INWESTOR GMINA SUŁÓW SUŁÓW 63 22-448 SUŁÓW		NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA WIATROŁAPU WRAZ Z PODJAZDEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DOCIEPLENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY W DESZKOWICACH DRUGICH obrob. ewid. 0001 DESZKOWICE DRUGIE Jedn. ewid. 062012_2 SUŁÓW	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY			
TYTUŁ RYSUNKU	ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ		Skala 1 : 50
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ZAKRĘS I SPECJALNOŚĆ UPRAWNIENI		PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. FRANCISZEK BOGDAN ŁASOCHA upr. bud. do projektowania i kierowania w specjalności architektonicznej nr. upr. 52 / 98 / Za		
PROJEKTANT KONSTRUKCJE BUDOWLANE	mgr inż. PIOTR DROŹDZIEL upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr. upr. LUB / 0364 / PW8Xb / 15		
ASYSTENT PROJEKTANTA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ	mgr inż. MARTA MAJKOWSKA		
			Data 28.02.2017
			Nr rysunku: 25

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ SKALA 1:50

Nazwa elementu		Drzwi aluminiowe ciepłochronne, współczynnik przenikania ciepła $U=1,5W/m^2K$	
Oznaczenie elementu		D1	D2
Schemat			
Wymiary w świetle ościeżnicy	S[mm]	142	100
	H[mm]	200	200
Ilość	[szt]	2	1

UWAGI:

- DRZWI SZKLONE SZYBAMI BEZPIECZNYMI
- DRZWI WYPOSAŻONE W ZAMEK ANTYWŁAMANIOWY
- SZKLENIE SZYBAMI ZESPOLONYMI O WSPÓŁCZYNNIKU PRZENIKANIA CIEPŁA $U=1,1W/m^2K$
- RAMY DRZWIOWE W KOLORZE RAL7036
- DLA CAŁYCH DRZWI WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA $U=1,5W/m^2K$

**STAROSTWO POWIATOWE
w ZAMOŚCIU**
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

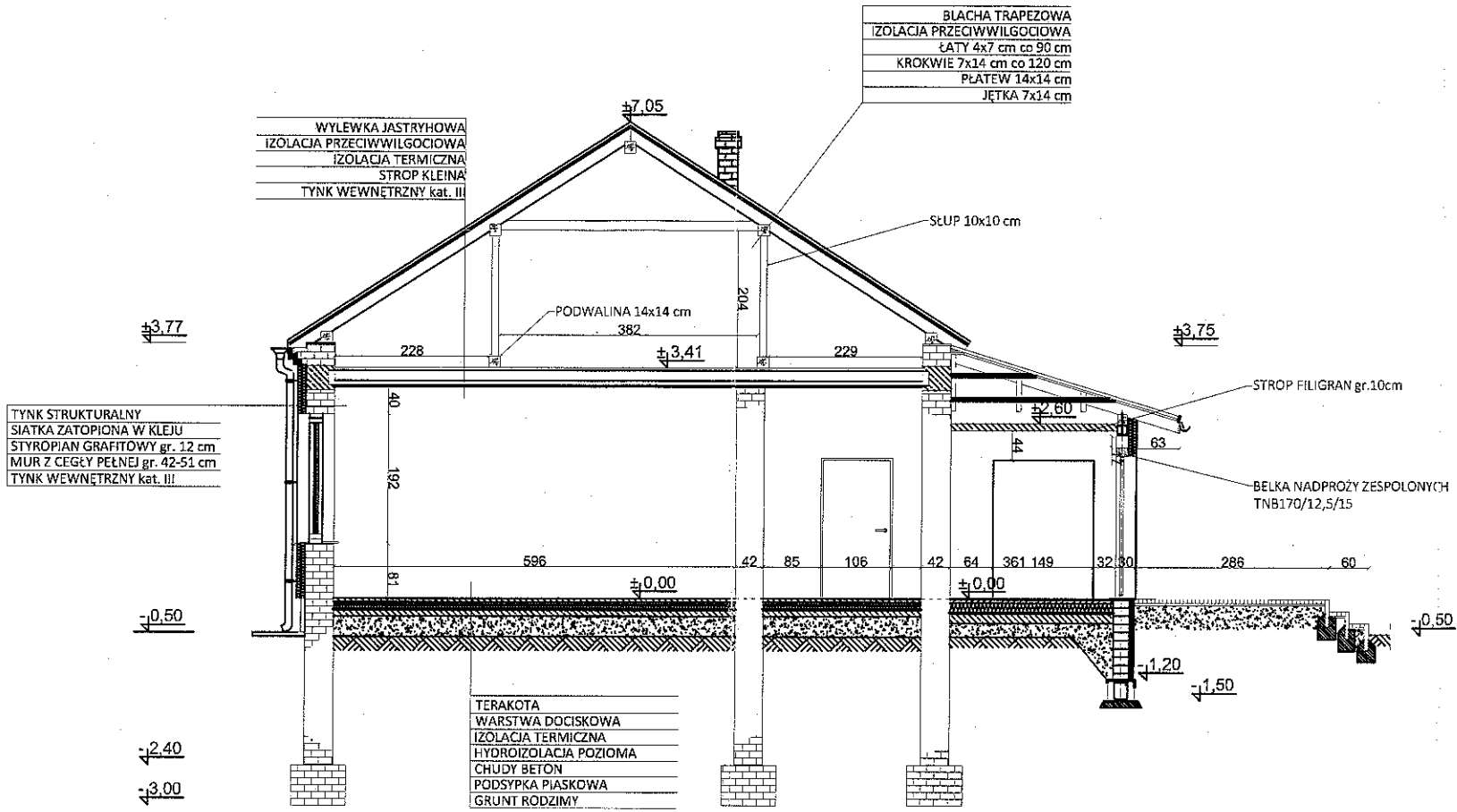
UWAGA:

- PRZED WYKONANIEM I ZAINSTALOWANIEM DRZWI, NALEŻY BEZWZGLĘDNIE DOKONAĆ POMIARÓW KONTROLNYCH NA BUDOWIE

MICHAŁ PIETK - ARCHITEKT
mgr inż. 838712/90
TEL. 084 80 22 08, ul. Kochanowskiego 9
22-470 ZWIERNÓW
TEL. 084 80 22 08, ul. Św. Józefa 5/0
40-012 KATOWICE

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA: "MSANIT" MARTA MAJKOWSKA SIEDLIŚKA 79, 22-400 ZAMOŚĆ TEL. 791-632-170, NIP: 922-290-25-93			
INWESTOR GINA SUŁÓW SUŁÓW 63 22-448 SUŁÓW		NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA WIATROŁAPU WRAZ Z PODJAZDEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DOCIEPLENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY W DESZKOWICACH DRUGICH obrob. ewid. 0001 DESZKOWICE DRUGIE Jedn. ewid. 062012_2 SUŁÓW	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY			
TYTUŁ RYSUNKU	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ		Skala 1 : 50
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ZAKRES I SPECJALNOŚĆ UPRAWNIENI	PODPIS	
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. FRANCISZEK BOGDAN ŁASOCHA upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr. upr. 52 / 98 / 2a		Data 28.02.2017
PROJEKTANT KONSTRUKCJE BUDOWLANE	mgr inż. PIOTR DROŹDZIEL upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr. upr. LU8 / 0364 / PW6Kb / 15		Nr rysunku: 26
ASYSTENT PROJEKTANTA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ	mgr inż. MARTA MAJKOWSKA		

PRZEKRÓJ BUDYNKU
W OSI C-C
SKALA 1:100



STAROSTWO POWIATOWE
w ZAMOŚCIU
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

MICHAŁ PATYK - ARCHITEKT
MGR inż. BOGDAN ŁASOCHA
TEL. 022/2537000, ul. Św. Józefa 5/9
22-400 ZAMOŚĆ
22-00-7777

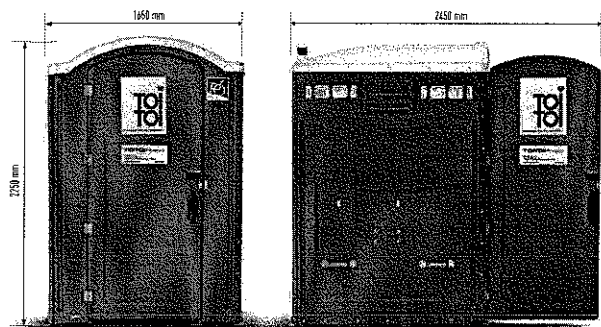
mgr inż. Leszek Dziuba
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. URB/11-042/73/91
nr ewid. ALN-516/1/2014

UWAGA !!! WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA: "MSANIT" MARTA MAJKOWSKA SIEDLIŚKA 79, 22-400 ZAMOŚĆ TEL. 791-632-170, NIP: 922-290-25-93		
INWESTOR GMINA SUŁÓW SUŁÓW 63 22-448 SUŁÓW	NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA WIATROŁAPU WRAZ Z PODJAZDEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DOCIEPLENIE BUDYNKU CENTRUM KULTURY W DESZKOWICACH DRUGICH obręb ewid. 0001 DESZKOWICE DRUGIE Jedn. ewid. 062012_2 SUŁÓW	
STADIUM PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY		
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKRÓJ BUDYNKU W OSI C-C	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ZAKRES I SPECJALNOŚĆ UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. FRANCISZEK BOGDAN ŁASOCHA upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr. upr. 52 / 98 / Za	<i>Łasocha</i>
PROJEKTANT KONSTRUKCJE BUDOWLANE	mgr inż. PIOTR DROŻDZIEL upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr. upr. LUB / 0364 / PW8Kb / 15	<i>P. Drożdziel</i>
ASYSTENT PROJEKTANTA BRANŻY KONSTRUKCyjNEJ	mgr inż. MARTA MAJKOWSKA	<i>M. Majkowska</i>
		Skala 1 : 100
		Data 28.02.2017
		Nr rysunku 26 27

Kabina TOI CAP

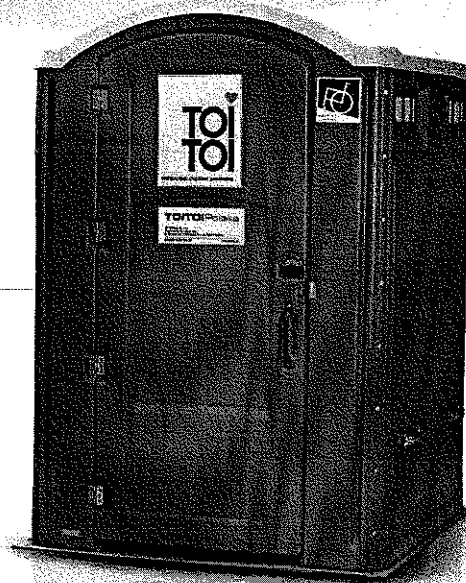
TOI CAP to model kabiny zaprojektowany z myślą o osobach niepełnosprawnych. Kabina charakteryzuje się maksymalnym poziomem funkcjonalności. Przestronne wnętrze, uchwyty przy ścianach kabiny zapewnią swobodne poruszanie się osobom na wózku inwalidzkim.



Podstawa: 1650mm x 1650mm
Wysokość: 2250mm
Waga: 127kg
Zbiornik: 151l

Przeznaczenie >

10 × ♀

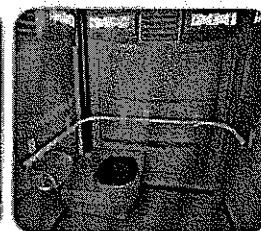
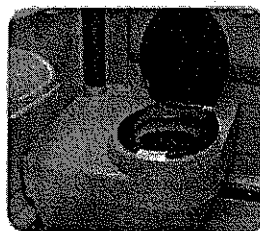


Wyposażenie standardowe >

- antypoślizgowa podłoga
- zamek wewnętrzny
- stabilne poręcze na ścianach
- wyskoki wolne / zgięte
- podajnik na 2 rolki papieru toaletowego
- bieżący wodny zbiornik z wentylacją
- automat zamykający drzwi

Opcje dodatkowe >

- zamek zewnętrzny
- dozownik na płyn dezynfekujący
- podajnik ręczników papierowych



Dostępne formy zamówienia:



Więcej informacji na stronie 51