



Projektowanie i Nadzory Budowlane

inż. Janusz Baran

ul. Wspólna 46, 32-620 Brzeszcze

tel. + 48 509 089 378

e-mail: januszbaran@vp.pl

strona www: jbaran.pl

PROJEKT TECHNICZNY

Temat: **Budowa budynku administracyjno - socjalnego wraz z wewnętrznymi instalacjami i infrastruktura towarzyszącą oraz osadnika na nieczystości ciekłe**

Adres inwestycji:

działka nr 295/14

w miejscowości Głębowice przy ul. Zamkowej

obr. Nr 0003 Głębowice, jednostka ewidencyjna 121305_2, Osiek - obszar wiejski

Kategoria obiektu budowlanego: XVI

Inwestor:

Ośrodek Hodowli Zarodowej w Osieku Sp. z o.o.

ul. Zamkowa 3, 32-608 Osiek

Egz. nr

1

Brzeszcze- sierpień 2025 r.

SPIS TREŚCI

I. Dokumenty dołączone do projektu

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

II. Projekt techniczny- KONSTRUKCJA

1. Rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe.
2. Sposób powiązania instalacji z sieciami zewnętrznymi.
3. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.
4. Część rysunkowa

Rys. nr 1	Rzut fundamentów	skala 1:50
Rys. nr 2	Schemat konstrukcji kontenerów	skala 1:50
Rys. nr 3	Osadnik bezodpływowy- projekt techniczny	skala 1:50
Rys. nr 4	Tereny utwardzone- projekt techniczny	skala 1:20

III. PROJEKT TECHNICZNY- instalacji wod. - kan., c.o., wentylacja mechaniczna

VI. PROJEKT TECHNICZNY- instalacja elektryczna

V. Projektowana charakterystyka energetyczna.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane oświadczam, że projekt techniczny pn.

Temat: **Budowa budynku administracyjno - socjalnego wraz z wewnętrznymi instalacjami i infrastruktura towarzyszącą oraz osadnika na nieczystości ciekłe**

Adres inwestycji: **działka nr 295/14**
w miejscowości Głębowice przy ul. Zamkowej
obr. Nr 0003 Głębowice, jednostka ewidencyjna 121305_2, Osiek - obszar wiejski
Kategoria obiektu budowlanego: XVI

Inwestor: **Ośrodek Hodowli Zarodowej w Osieku Sp. z o.o.**
ul. Zamkowa 3, 32-608 Osiek

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. JANISZ BARAN
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. uup. 345/2002 r.

inż. MARIUSZ KUŁAS
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. MAP/0026/PWOK/03

inż. Łukasz Buczek
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakr. sieci, instalacji i urządzeń wodociąg.
i kanaliz., ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
Nr ew. 63/2003, MOIB MAP/IS/1183/03

inż. Agnieszka Giżycka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bud. bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakr. sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. MAP/0142/PWOS/08



WOJEWODA MAŁOPOLSKI

RR.XIII.7131/42/02

Kraków, dnia 19 grudnia 2002 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH Nr ewid. 345/2002

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

n a d a j ę

Panu inż. Januszowi BARAN
kierunek studiów: "budownictwo"
urodzonemu dnia 9 czerwca 1976 r. w Pszczynie,

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

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

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



Z up. Wojewody Małopolskiego

mgr inż. inż. Ełżbieta Gabrys
Zastępca Dyrektora
Wydziału Rozwoju Regionalnego

Otrzymują:

1. Pan inż. Janusz Baran, ul. Willowa 11, 32-620 Brzeszcze
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. aa

31-156 Kraków, ul. Basztowa 22 * tel. (12) 61 60 200 * fax (12) 422 72 08

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

napis: 



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAP-ARF-MJ3-IAF *

Pan Janusz Baran o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0423/03
adres zamieszkania ul. Wspólna 46, 32-620 Brzeszcze
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-17 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

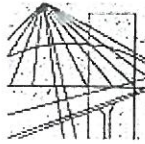
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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

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

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Podpis
nadpis



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 7 czerwca 2005 r.

MAP OIIB/KK/0054-0045/05

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.*), § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan inż. **Mariusz Andrzej Kulas**
urodzony dnia 11.05.1976 r. w Oświęcimiu
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0026/PWOK/05

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

UZASADNIENIE

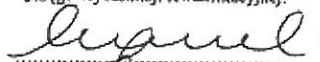
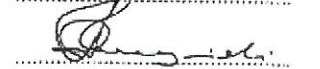
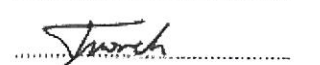
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Mariusz Kulas posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień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

POUCZENIE

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarszczyk
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Hieronim Perczyński
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Jerzy Tworek


.....

.....

.....




Otrzymują:

1. Pan Mariusz Kulas
ul. Bałandy 17/3
32-600 Oświęcim
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

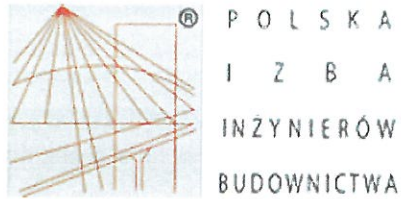


ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

data

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM


.....



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-4N2-JZ8-3CT *

Pan Mariusz Kułas o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0523/05
adres zamieszkania ul. Bałandy 17/3, 32-600 Oświęcim
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-20 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

podpis





MOIB.ORKK.7131/43/03

Kraków, dnia 10 lipca 2003 r.

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z dnia 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.), § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki i Przemysłu z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art.104 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan inż. **Łukasz Buczek**
urodzony dnia 11.09.1974 r. w Oświęcimiu
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 63Z/003

do projektowania bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, elektrycznych, wentylacyjnych i gazowych

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 14 z dnia 10 lipca 2003 r. stwierdziła, że Pan Łukasz Buczek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

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



Otrzymał:
1. Pan Łukasz Buczek
ul. Dłuska 4 Brzezinka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. SA

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
Przewodniczący
Malopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
[Signature]
dr inż. Stanisław Kuremecznyk
dr inż. Zygmunt Pyski



Zaświadczenie
o numerze kwalifikacyjnym:
MAP-U9P-3RL-RL-E *

Pan Łukasz Buczek o numerze ewidencyjnym MAP/IS/1183/03
adres zamieszkania ul. Nowa Za Brzezinka, 32-600 Oświęcim
jest członkiem Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-12 roku przez:

Miroslaw Bonczyko, Przewodniczący Rady Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ k.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza jej owidcznienie woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Owidcznienie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z owidcznieniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

[Signature]



MAP OMIŁKA.CEN-S.FOAM.PL

Kraków, dnia 13.11.2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13.12.2000 r. o samorządnych zawodowych architektach, inżynierach budowlanych oraz urbanistach (Dz. U. z 2001 r. Nr 106, poz. 1177 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3, 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1968 r. (Dz. U. z 1968 r. Nr 50, poz. 2083 z późn. zm.) oraz art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3, 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 2005 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 161, poz. 1340), § 3 ust. 1, § 12 ust. 1 i § 23 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 maja 2005 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 86, poz. 817) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2007 r. Nr 59, poz. 107) i p.d.k. nr 1)

Matopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
zawiadza, że

Pani inż. **Agnieszka Monika Gitycka**
urodzona dnia 13.11.1977 r. w Oświęcimiu
uczyniła

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny **MAP0147PWOS/08**

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Matopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych w Krakowie w Krakowie na podstawie postanowień z poprzedniego kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, przewidzianego, że Pani Agnieszka Gitycka posiada wymagane przez wykażone i przystąpiła z powodzeniem do sprawdzianu uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowe zakresi nakładów uprawnień budowlanych wskazać na odnośnym druku.

Omawiając decyzję, która odwołuje do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Publikacji (Krajowa Komisja Kwalifikacyjna w Warszawie) w postępowaniu administracyjnym (14) w sprawie budownictwa w Krakowie (numer 17) od dnia 20 lipca 2017 r.



Stanisław Gitycki
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]

1. Przewodnicząca Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Sabina Kuczyńska

2. Członkini Komisji Organizacyjnej
mgr inż. Magdalena Baranowska-Szefcerek

3. Członkini Komisji Organizacyjnej
mgr inż. Iwona Walewska

4. Przewodnicząca
mgr inż. Sabina Kuczyńska

5. Członkini Komisji Organizacyjnej
mgr inż. Iwona Walewska

6. Członkini Komisji Organizacyjnej
mgr inż. Iwona Walewska

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

[Signature]



Zaświadczenie
o numerze ewidencyjnym
MAP-ZIMP-FUU-EAM *

Pani Agnieszka Gitycka o numerze ewidencyjnym **MAP/IS/0504/08**
adres zamieszkania ul. Puściny 4, 32-615 Łazy

jest członkiem Matopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i oparte jest na bazie danych z systemu elektronicznego weryfikacyjnym przy pomocy własnego kwalifikacyjnego certyfikatu w dniu 2024-12-30 roku przez
Michał Wójcik, Przewodniczący Izby Inżynierów Budownictwa

Zgodnie z art. 18 § 1,
§ 2 Do zażycia elektronicznej formy certyfikatu, zwanego certyfikatem elektronicznym, w celu wyrażenia zgody na udzielenie woli w postaci elektronicznej i podpisanie go, z wyjątkiem podpisów elektronicznych,
§ 3 Umieszczenie woli i podpisu w formie elektronicznej jest równoznaczne z umieszczeniem woli i podpisu w formie papierowej

* Weryfikację przeprowadził działek w wyjątkowym trybie, w celu sprawdzenia poprawności danych, w celu sprawdzenia poprawności danych, w celu sprawdzenia poprawności danych, w celu sprawdzenia poprawności danych





Projektowanie i Nadzory Budowlane

inż. Janusz Baran

ul. Wspólna 46, 32-620 Brzeszcze

tel. + 48 509 089 378

e-mail: januszbaran@vp.pl

strona www: jbaran.pl

PROJEKT TECHNICZNY-KONSTRUKCJA

Temat: Budowa budynku administracyjno - socjalnego wraz z wewnętrznymi instalacjami i infrastruktura towarzyszącą oraz osadnika na nieczystości ciekłe

**Adres inwestycji: działka nr 295/14
w miejscowości Głębowice przy ul. Zamkowej
obr. Nr 0003 Głębowice, jednostka ewidencyjna 121305_2, Osiek - obszar wiejski
Kategoria obiektu budowlanego: XVI**

**Inwestor: Ośrodek Hodowli Zarodowej w Osieku Sp. z o.o.
ul. Zamkowa 3, 32-608 Osiek**

Projektował:

inż. Janusz Baran
Upr. Nr 345/2002

inż. JANUSZ BARAN
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. map. 345/2002

Sprawdził:

inż. Mariusz Kułas
Upr. Nr MAP/0026/PWOK/05

inż. MARIUSZ KUŁAS
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. MAP/0026/PWOK/05

Egz. nr

1

Brzeszcze- sierpień 2025 r.

I. Część opisowa.

1. Rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe.

- FUNDAMENTY

Kontenery należy posadzić na stopach betonowych o wymiarach w rzucie 45x45cm i 45x80cm z betonu C45/55 W8 zbrojonego stalą AIIIIN (RB500W). Głębokość posadowienia min. 1,0m poniżej przyległego terenu. Kontenery należy zamocować na fundamencie za pomocą kotew mechanicznych. Wymiary i rozmieszczenie fundamentów pokazano na rysunku nr 1.

- ŚCIANY KONSTRUKCYJNE, PODŁOGA

Konstrukcja podłogi zostanie wykonana w zakładzie w postaci płaskiego rusztu. Na placu budowy elementy zostaną połączone w jedną całość przy pomocy słupków stalowych spawanych do konstrukcji. Ściany zewnętrzne wykonane będą jako warstwowe z blachy stalowej ocynkowanej i lakierowanej o gr. 0,55mm i płyty laminowanej. Materiał izolacyjny stanowi pianka poliuretanowa.

- ŚCIANY DZIAŁOWE

Ściany działowe należy wykonać z o konstrukcji stalowej z wypełnieniem z płyt warstwowych.

- STROPODACH

Nad budynkiem zaprojektowano stropodach płaski o konstrukcji stalowej z wypełnieniem pianką poliuretanową obudowaną od spodu płytą laminowaną, od góry płytą wiórową. Pokrycie z blachy stalowej.

- OSADNIK NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE

Osadnik zaprojektowano jako jednokomorowy bezodpływowy, prostokątny wykonany jako żelbetowy o pojemności $V=10,0m^3$. Osadnik bezodpływowy okresowo opróżniany, przeznaczony jest do gromadzenia nieczystości ciekłych. Komora wyposażona jest w płytę żelbetową z włazem żeliwnym typu ciężkiego klasy C o średnicy 600mm i klamry włazowe. Izolacja zewnętrzna 2x lepik na gorąco, natomiast wewnętrzna 1x Bitizol R + 2x Bitizol P. Przyłącze kanalizacji projektuje się z rur o średnicy 160mm PCV. Szczegóły wykonania pokazano w projekcie technicznym.

UTWARDZENIE TERENU

Utwardzenia terenu zaprojektowano o nawierzchni z kostki brukowej gr. 8 cm ułożonej na podsypce cementowo – piaskowej i podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 45cm. Warstwy nawierzchni będą ograniczone za pomocą obrzeży betonowych ułożonych na ławie betonowej oraz za pomocą palisady betonowej.

- IZOLACJE

Izolacje termiczne

- izolacja ścian zewnętrznych za pomocą rdzenia pianki poliuretanowej.
- ocieplenie stropodachu za pomocą rdzenia z pianki poliuretanowej.
- ocieplenie posadzki za pomocą rdzenia z pianki poliuretanowej.

2. Sposób powiązania instalacji z sieciami zewnętrznymi.

- instalacja wodociągowa - przyłączy wody zostanie wprowadzone do studzienki wodomierzowej, gdzie umieszczony zostanie wodomierz następnie do budynku zostanie wykonana wewnętrzna pozabudynkowa instalacja wody
- instalacja elektryczna - Projektowana wewnętrzna instalacja elektryczna zostanie podłączona do instalacji istniejącego na działce inwestycyjnej budynku gospodarczego. Moc przyłącza energetycznego jest wystarczająca do obsługi projektowanej inwestycji.
- kanalizacja sanitarna - wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej zostanie doprowadzona do osadnika na nieczystości ciekłe

3. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

a/. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji;

Budynek złożony z kontenerów sanitarnych z uwagi na wys. wynoszącą 2,925m, zalicza się do budynków niskich N.

Ilość kondygnacji nadziemnych – 1

Powierzchnia zabudowy budynku - 44,48 m²

Łączna powierzchnia użytkowa budynku (P): P = 40,38 m²

b/. Charakterystyka zagrożenia pożarowego.

Substancje palne i materiały niebezpieczne pożarowo w budynku nie występują.

c/. Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Budynek usługowy - ZLIII.

d/. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach;

Kategoria zagrożenia ludzi: ZL III

Przewidywana liczba osób na poszczególnych kondygnacjach:

- parter do 10 osób

e/. Informacje o podziale na strefy pożarowe;

Budynek stanowi jedną strefę pożarową – ZL III.

Strefa pożarowa mieści się w granicach dopuszczalnych maksymalnych powierzchni:

ZL III 10000 m² - większa od projektowanej – 40,38 m² – warunek spełniony

f/. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego;

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego nie będzie przekraczała 500 MJ/m².

g/. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych, klasa reakcji na ogień

Przyjęta klasa odporności pożarowej dla budynku - „D”.

Wymagania dot. odporności ogniowej elementów budynku:

Element budynku	Klasa odporności pożarowej	
	Wymagana	W budynku
Główna konstrukcja nośna	R 30	Konstrukcja stalowa - R 30
Konstrukcja dachu	-	Konstrukcja stalowa zabezpieczenie ogniochronne elementów do stopnia nierozprzestrzeniania ognia
Strop	REI 30	Konstrukcja z płyt warstwowych z blachy stalowej z wypełnieniem styropianem gr. 10cm - REI 30

Ściana zewnętrzna	EI 30	Ściany z płyt warstwowych z blachy stalowej z wypełnieniem styropianem gr. 10cm - EI 30
Ściana wewnętrzna	-	Ściany z płyt warstwowych z blachy stalowej z wypełnieniem styropianem gr. 5cm - EI 30
Przekrycie dachu	-	Blacha stalowa - RE 15

Elementy konstrukcyjne i wykończeniowe budynku są wykonane z materiałów niepalnych, trudnopalnych i nierozprzestrzeniających ogień.

Budynek spełnia wymagania dot. odporności ogniowej elementów, jak dla budynku w klasie „D” odporności pożarowej.

h/. Informacje o występowaniu zagrożenia wybuchem, w tym informacje dotyczące pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem

W budynku nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem.

i/. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi

Ewakuacja z budynku odbywać się będzie drzwiami wyjściowymi na elewacji wschodniej.

Odległość ewakuacji:

- ZL III – 9,0 m od najdalszego pomieszczenia do wyjścia spełnia warunki określone przepisami p. poż. (dla ZLIII 30 m – warunek spełniony).

Szerokość przejść oraz sposób otwierania drzwi oraz ich szerokość spełnia wymagania określone przepisami p. pożarowymi.

j/. Urządzenia przeciwpożarowe oraz inne instalacje i urządzenia służące bezpieczeństwu pożarowemu.

Przewody wentylacji wykonane będą z materiałów niepalnych.

k/. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.
nie dotyczy

l/. informacje o wyposażeniu w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy.

Budynek będzie wyposażony w gaśnice : 1 x GP-4/ABC.

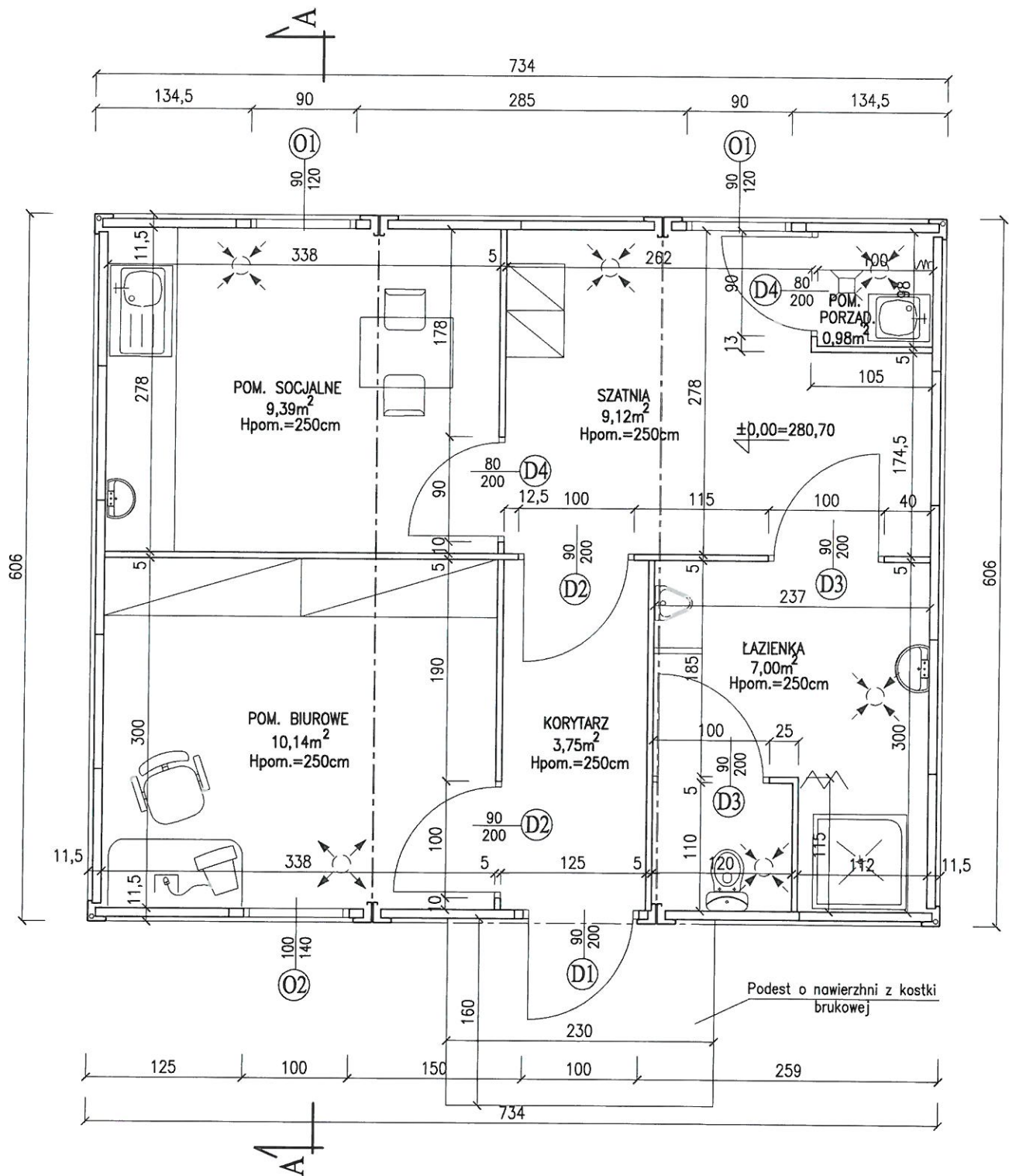
m/. Informacje o przygotowaniu obiektu do prowadzenia działań ratowniczych.

Dojście dla ekip ratowniczych jest zapewniona poprzez istniejący układ komunikacyjny.

4. Część rysunkowa

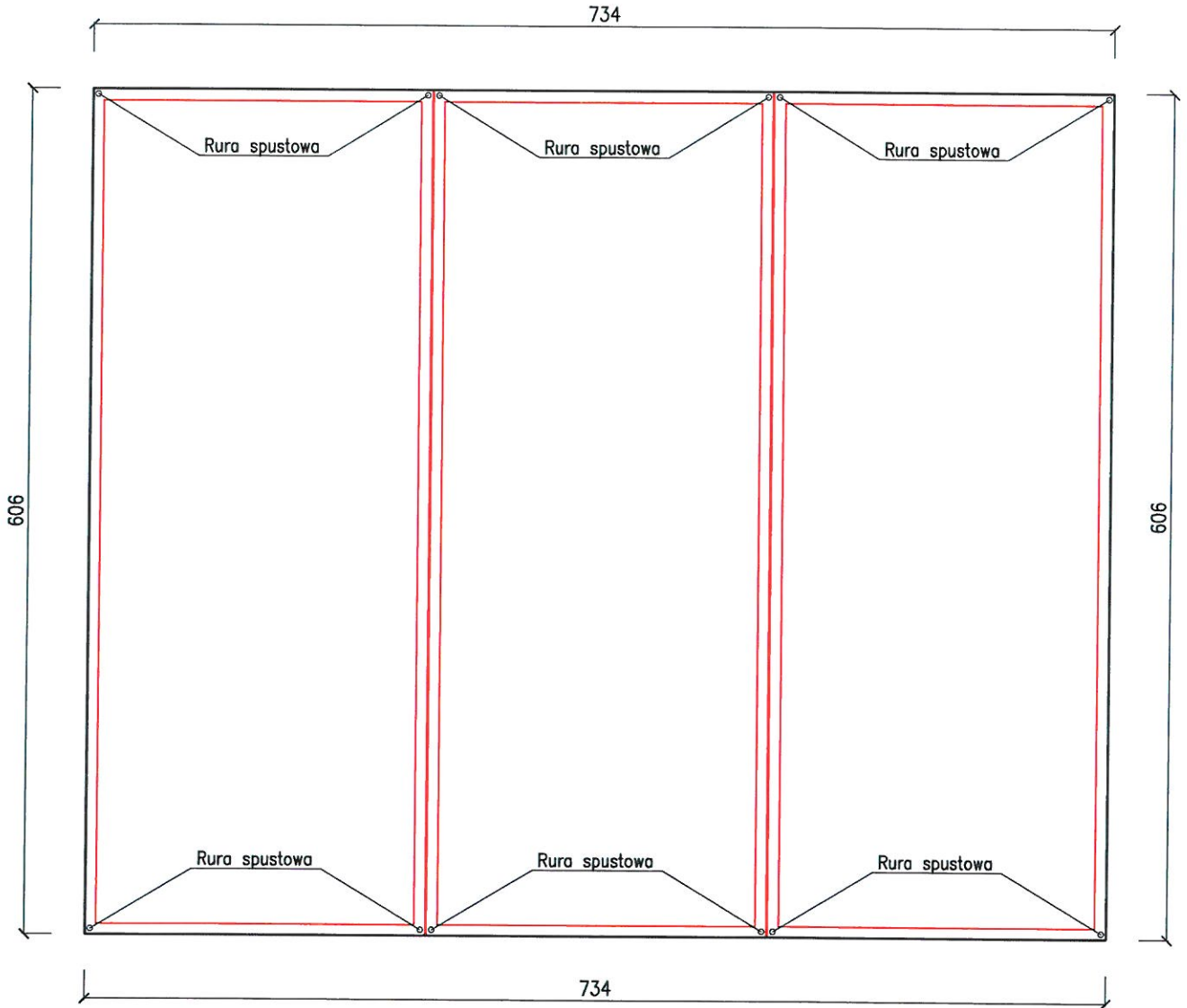
Rys. nr 1	Rzut fundamentów	skala 1:50
Rys. nr 2	Schemat konstrukcji kontenerów	skala 1:50
Rys. nr 3	Osadnik bezodpływowy- projekt techniczny	skala 1:50
Rys. nr 4	Tereny utwardzone- projekt techniczny	skala 1:20

Rzut parteru, skala 1:50



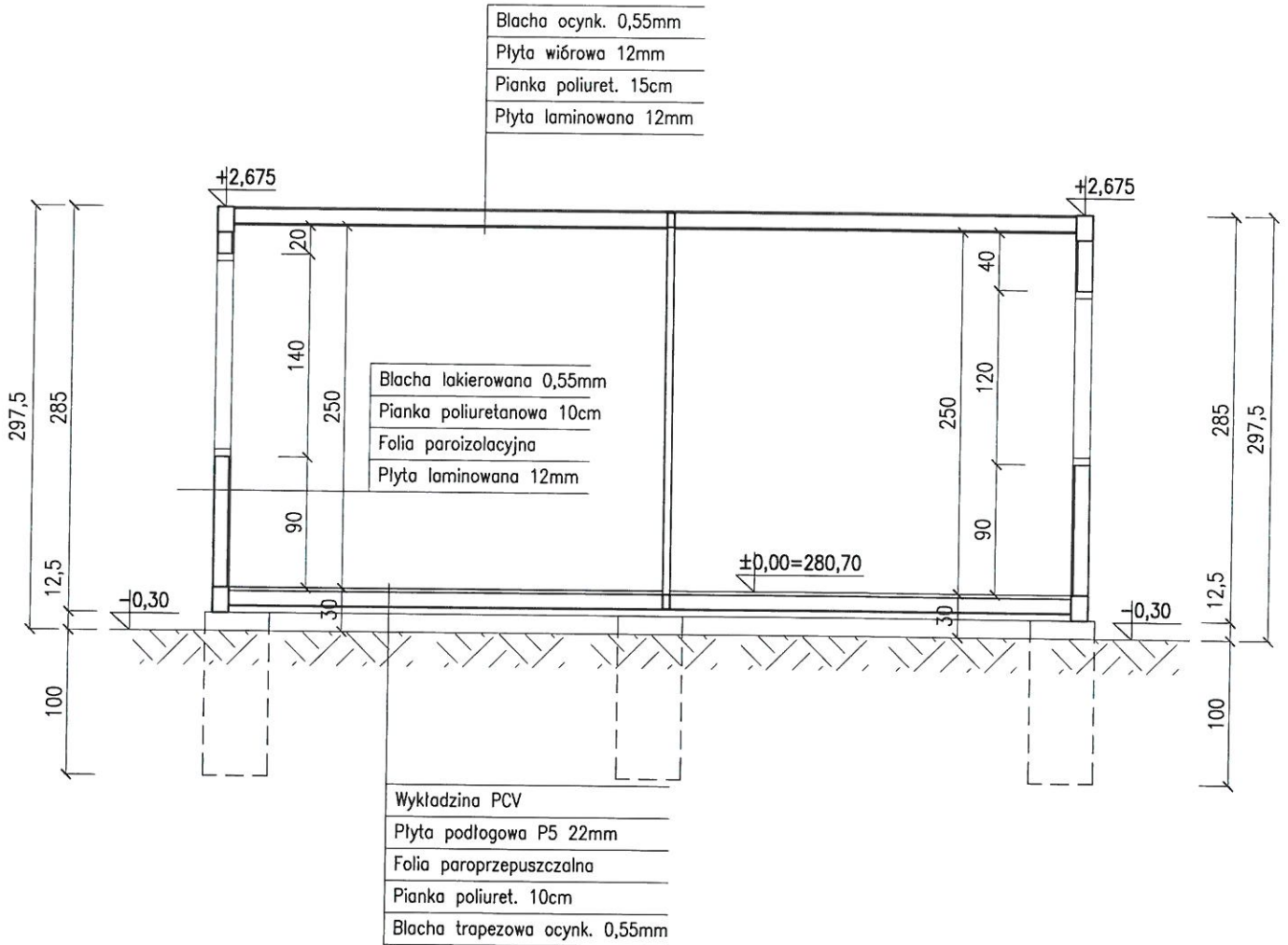
Obiekt:	BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SOCJALNEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ORAZ BUDOWA OSADNIKA NA NIECZYSTOŚCI CIEKLE GLEBOWICACH PRZY UL. ZAMKOWEJ NA DZIAŁCE NR 295/14		
Nazwa rysunku	RZUT PARTERU		
Inwestor:	Ośrodek Hodowli Zarodowej w Osieku Sp. z o.o. ul. Zamkowa 3 Osiek 32-608		
Projektował cz.architekt.:	Dariusz Obstarczyk Nr upr. 104/91.B-B	Podpis:	Data: 08.2025 r.
Sprawdził cz.architekt.:	mgr inż. arch Krystyna Król Upr. w spec. arch. nr 127 67	Podpis:	Skala: 1:50
Projektował cz.konstruk.:	inż. Janusz Baran Upr. w spec. konstr.-bud. Nr 345/2002	Podpis:	Nr rys. 1
Sprawdził cz.konstruk.:	inż. Mariusz Kulas Upr. w spec. konstr.-bud. Nr MAP/0026 PWOK 05	Podpis:	

Rzut dachu, skala 1:50



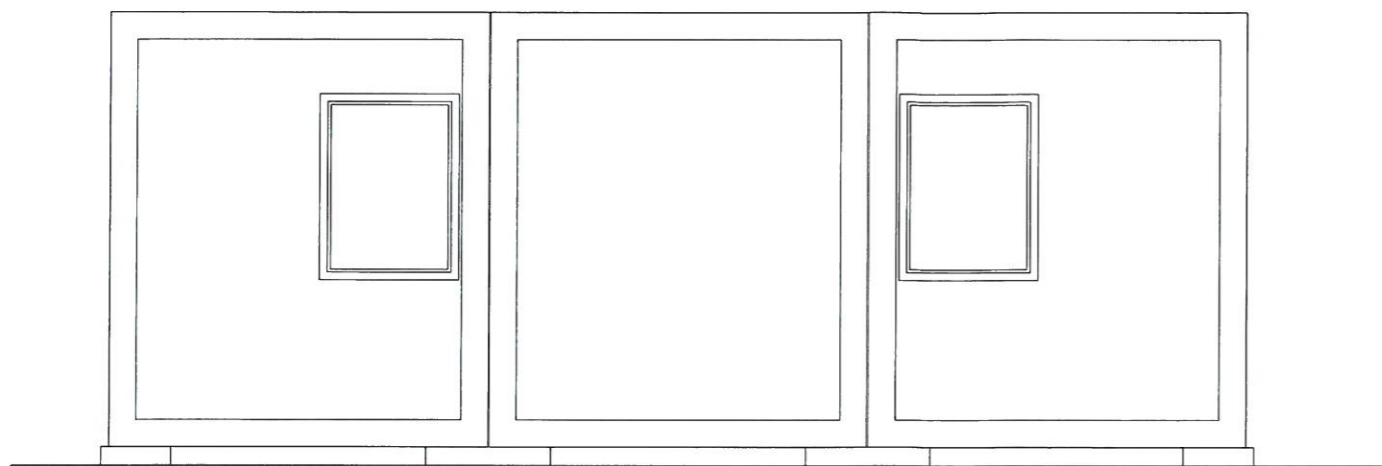
Obiekt:	BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SOCJALNEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI I INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA ORAZ BUDOWA OSADNIKA NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE GŁĘBOWICACH PRZY UL. ZAMKOWEJ NA DZIAŁCE NR 295/14		
Nazwa rysunku	RZUT DACHU		
Inwestor:	Ośrodek Hodowli Zarodowej w Osieku Sp.zo.o ul. Zamkowa 3, Osiek 32-608		
Projektował cz.architekt.:	Dariusz Obstarczyk Nr upr. 104/91/B-B	Podpis:	Data: 08.2025 r.
Sprawdził cz.architekt.:	mgr inż. arch Krystyna Król Upr. w spec. arch. nr 127/67	Podpis:	Skala: 1:50
Projektował cz.konstruk.:	inż. Janusz Baran Upr. w spec. konstr.-bud. Nr 345/2002	Podpis:	
Sprawdził cz.konstruk.:	inż. Mariusz Kułas Upr. w spec. konstr.-bud. Nr MAP 0026 PWOK 05	Podpis:	Nr rys. 2

Przekrój A-A, skala 1:50

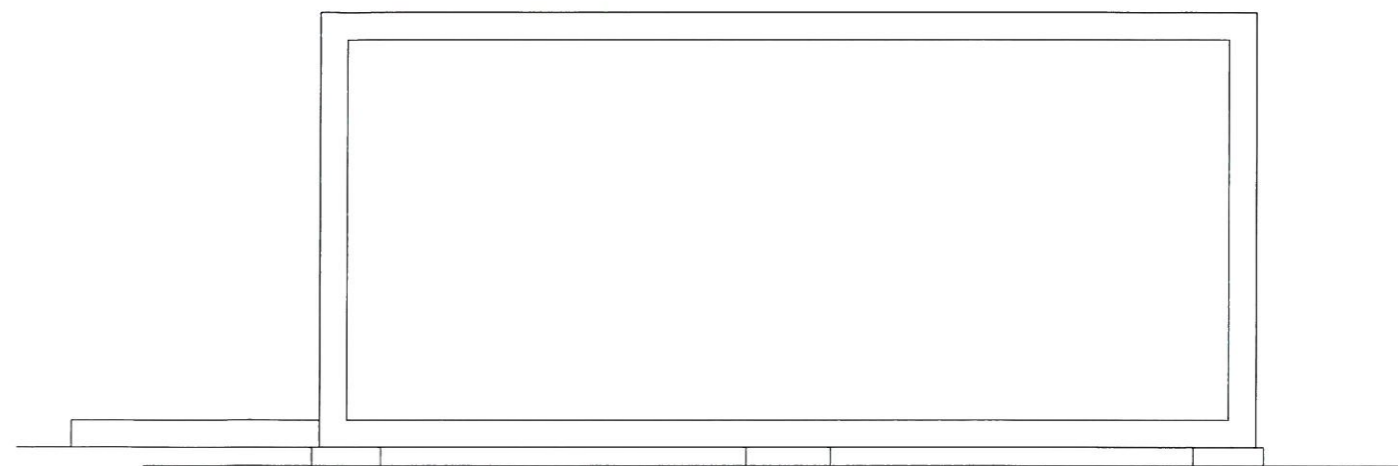


Obiekt:	BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SOCJALNEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI I INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA ORAZ BUDOWA OSADNIKA NA NIECZYSTOŚCI CIEKLE GŁĘBOWICACH PRZY UL. ZAMKOWEJ NA DZIAŁCE NR 295/14		
Nazwa rysunku	PRZEKRÓJ A-A		
Inwestor:	Ośrodek Hodowli Zarodowej w Osieku Sp.zo.o ul. Zamkowa 3 Osiek 32-608		
Projektował cz.architekt.:	Dariusz Obstarczyk Nr upr. 104/91/B-B	Podpis:	Data: 08.2025 r.
Sprawdził cz.architekt.:	mgr inż. arch Krystyna Król Upr. w spec. arch. nr 127/67	Podpis:	Skala: 1:50
Projektował cz.konstruk.:	inż. Janusz Baran Upr. w spec. konstr.-bud. Nr 345/2002	Podpis:	
Sprawdził cz.konstruk.:	inż. Mariusz Kułas Upr. w spec. konstr.-bud. Nr M.A.P.0026 PWOK 05	Podpis:	Nr rys. 3

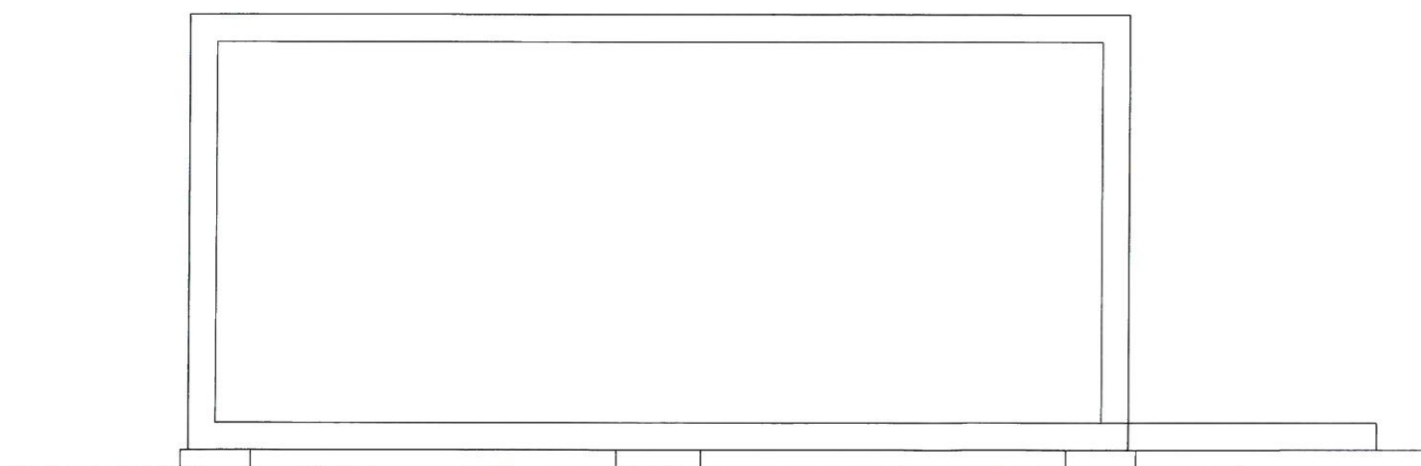
Elewacja zachodnia



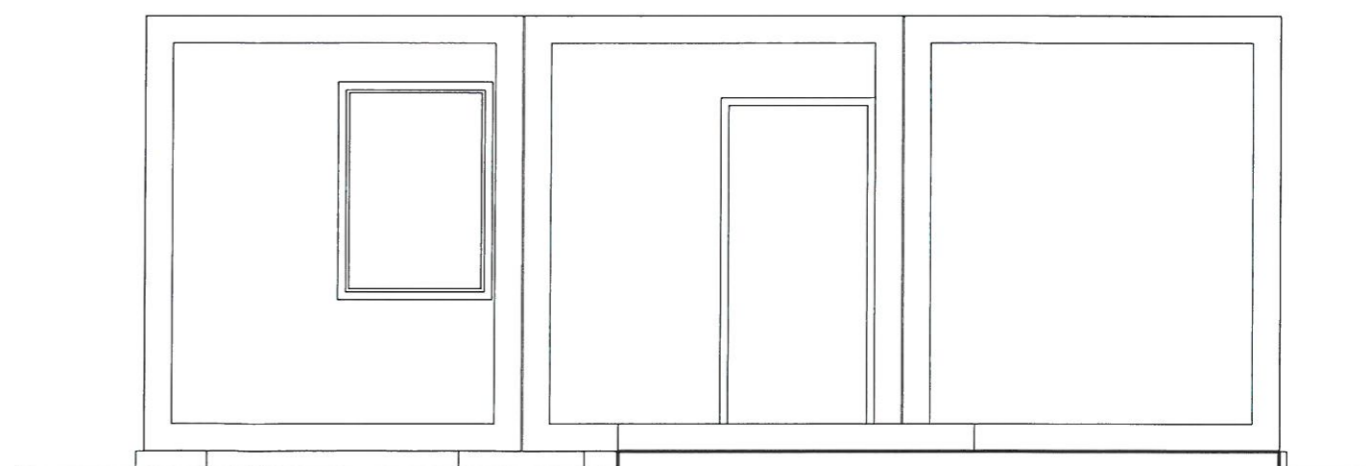
Elewacja północna



Elewacja południowa

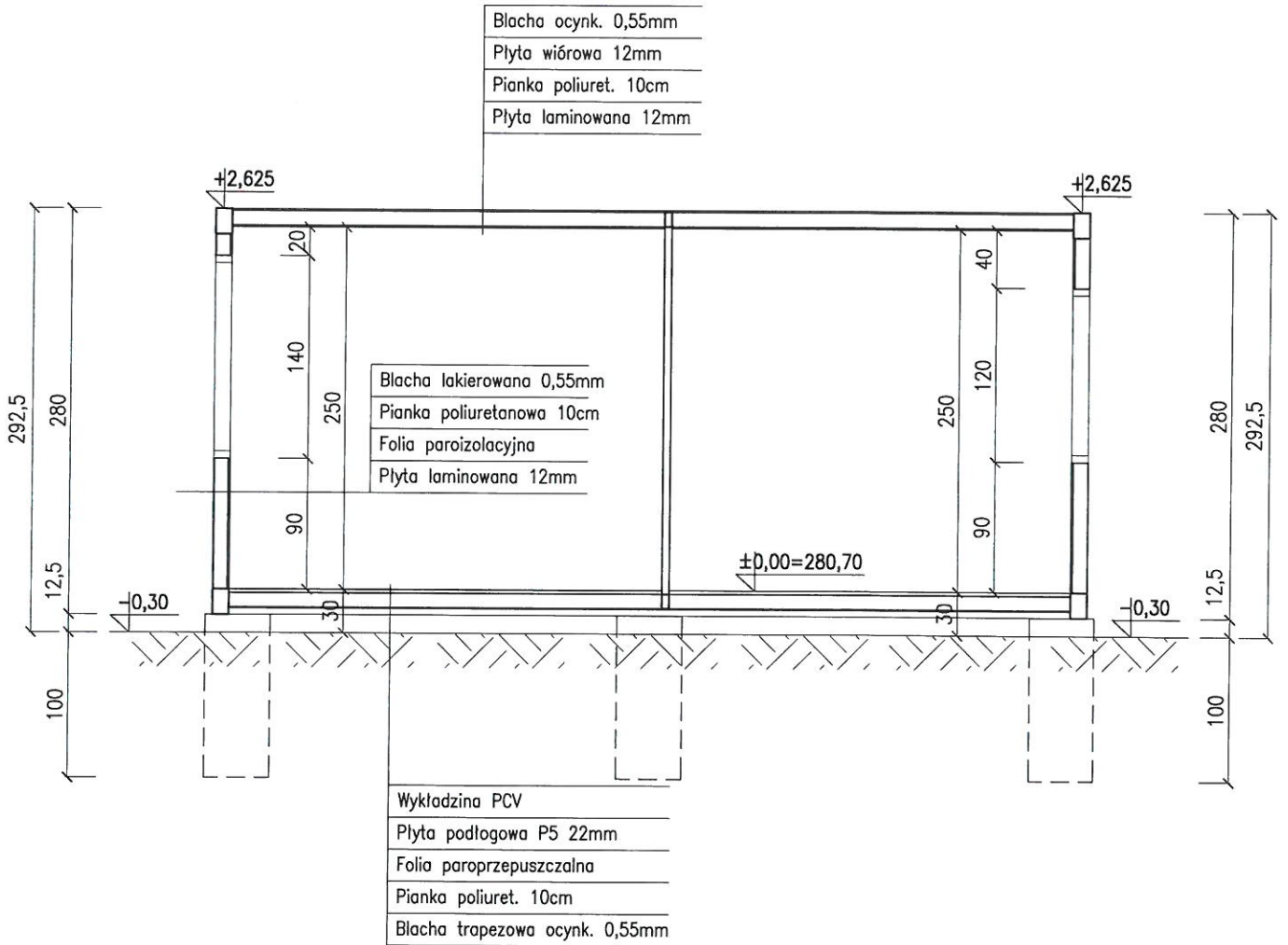


Elewacja wschodnia



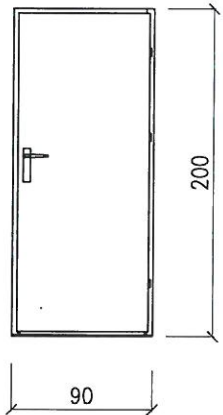
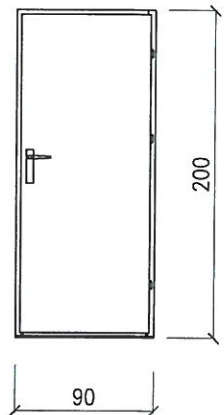
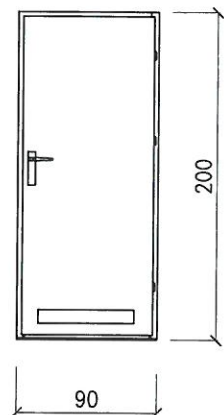
Obiekt:	BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SOCJALNEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI I INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA ORAZ BUDOWA OSADNIKA NA NIECZYSTOŚCI CIEKLE GŁĘBOWICACH PRZY UL. ZAMKOWEJ NA DZIAŁCE NR 29 ⁵ /14		
Nazwa rysunku	RZUT DACHU		
Inwestor:	Ośrodek Hodowli Zarodowej w Osieku Sp.zo.o ul. Zamkowa 3, Osiek 32-608		
Projektował cz.architekt.:	Dariusz Obstarczyk Nr upr. 104/91/B-B	Podpis:	Data: 08.2025 r.
Sprawdził cz.architekt.:	mgr inż. arch Krystyna Król Upr. w spec. arch. nr 127/67	Podpis:	Skala: 1:50
Projektował cz.konstruk.:	inż. Janusz Baran Upr. w spec. konstr.-bud. Nr 345/2002	Podpis:	
Sprawdził cz.konstruk.:	inż. Mariusz Kulas Upr. w spec. konstr.-bud. Nr MAP 0026 PWOK 05	Podpis:	Nr rys. 4

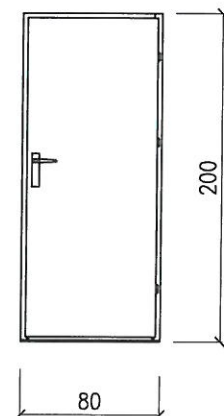
Przekrój A-A, skala 1:50



Obiekt:	BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SOCJALNEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ORAZ BUDOWA OSADNIKA NA NIECZYSTOŚCI CIEKLE GLEBOWICACH PRZY UL. ZAMKOWEJ NA DZIAŁCE NR 295/14		
Nazwa rysunku	PRZEKRÓJ A-A		
Inwestor:	Ośrodek Hodowli Zarodowej w Osieku Sp.zo.o ul. Zamkowa 3 Osiek 32-608		
Projektował cz.architekt.:	Dariusz Obstarczyk Nr upr. 104/91/B-B	Podpis:	Data: 08.2025 r.
Sprawdził cz.architekt.:	mgr inż. arch Krystyna Król Upr. w spec. arch. nr 127/67	Podpis:	Skala: 1:50
Projektował cz.konstruk.:	inż. Janusz Baran Upr. w spec. konstr.-bud. Nr 345/2002	Podpis:	
Sprawdził cz.konstruk.:	inż. Mariusz Kulas Upr. w spec. konstr.-bud. Nr MAP 0026 PWOK 05	Podpis:	Nr rys. 3

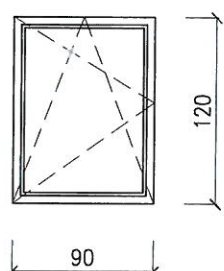
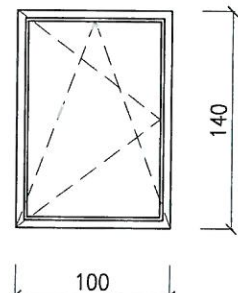
Zestawienie drzwi

OZNACZENIE NA RYSUNKU		D1	D2	D3			
RODZAJ		ZEWNEŹTRZNE	WEWNEŹTRZNE	WEWNEŹTRZNE			
PRODUCENT STOLARKI		STALOWE	PŁYTOWE	PŁYTOWE			
SCHEMAT							
Wymiary w świetle otworu	S ₀	100	100	100			
	H ₀	205	205	205			
Wymiary w świetle ościeżnicy	S	90	90	90			
	H	200	200	200			
ILOŚĆ:		LEWE	PRAWO	LEWE	PRAWO	LEWE	PRAWO
		1	-	1	1	1	1

OZNACZENIE NA RYSUNKU		D4	
RODZAJ		WEWNEŹTRZNE	
PRODUCENT STOLARKI		PŁYTOWE	
SCHEMAT			
Wymiary w świetle otworu	S ₀	90	
	H ₀	205	
Wymiary w świetle ościeżnicy	S	80	
	H	200	
ILOŚĆ:		LEWE	PRAWO
		1	1

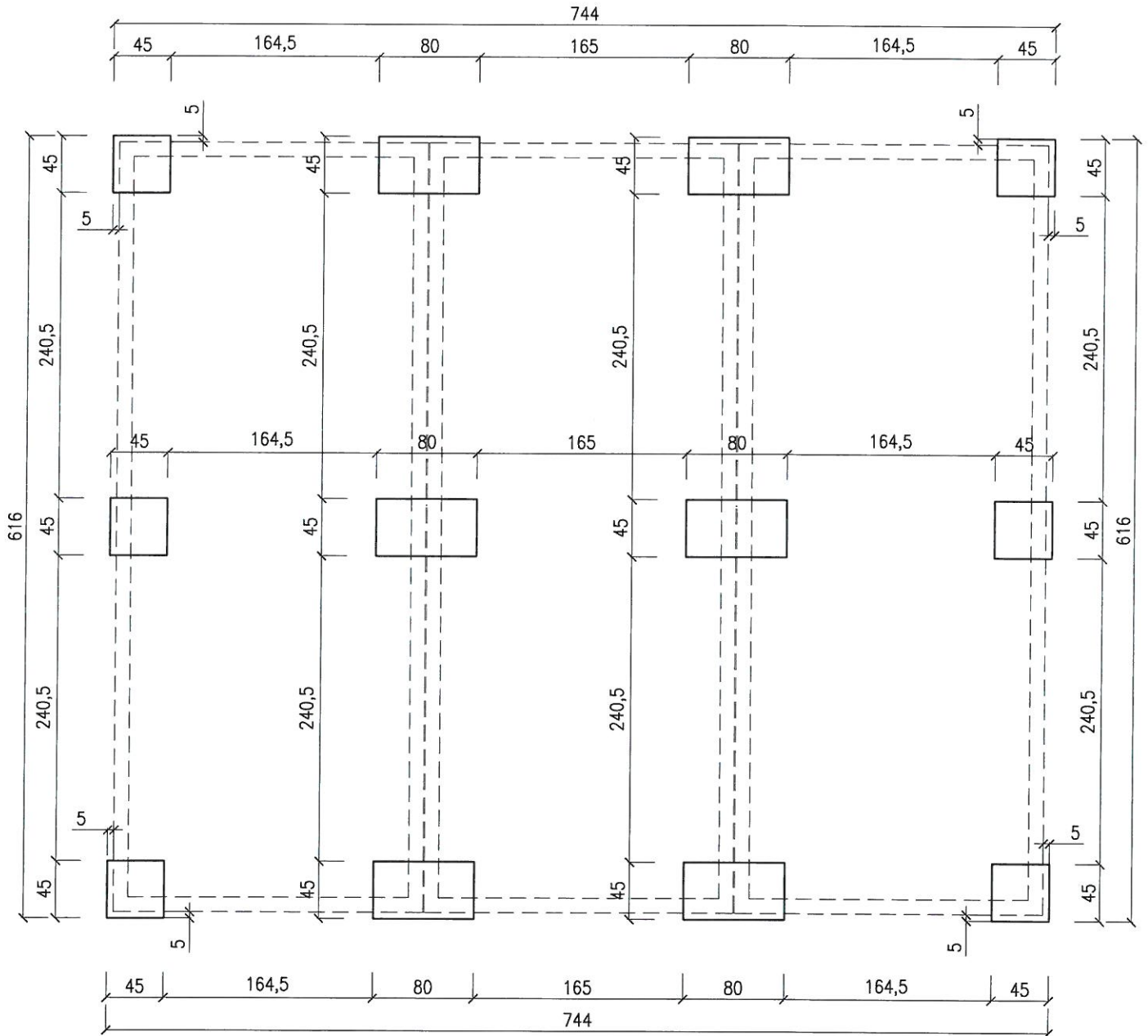
Obiekt:	BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SOCJALNEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZACĄ ORAZ BUDOWA OSADNIKA NA NIECZYSTOŚCI CIEKLE GLEBOWICACH PRZY UL. ZAMKOWEJ NA DZIAŁCE NR 295/14		
Nazwa rysunku	ZESTAWIENIE DRZWI		
Inwestor:	Ośrodek Hodowli Zarodowej w Osieku Sp.zo.o ul. Zamkowa 3 Osiek 32-608		
Projektował cz.architekt.:	Dariusz Obstarczyk Nr upr. 104/91/B-B	Podpis:	Data: 08.2025 r.
Sprawdził cz.architekt.:	mgr inż. arch Krystyna Król Upr. w spec. arch. nr 127/67	Podpis:	Skala: 1:50
Projektował cz.konstruk.:	inż. Janusz Baran Upr. w spec. konstr.-bud. Nr 345/2002	Podpis:	
Sprawdził cz.konstruk.:	inż. Mariusz Kulas Upr. w spec. konstr.-bud. Nr MAP.0026/PWOK.05	Podpis:	Nr rys. 5

Zestawienie okien

OZNACZENIE NA RYSUNKU		O1	O2
RODZAJ		PCV	PCV
SCHEMAT			
Zewnętrzne wymiary ościeznicy	Sz	90	100
	H _z	120	140
Wymiary w świetle ościeznicy	S	90	100
	H	120	140
ILOŚĆ:		2	1

Obiekt:	BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SOCJALNEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI I INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA ORAZ BUDOWA OSADNIKA NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE GŁĘBOWICACH PRZY UL. ZAMKOWEJ NA DZIAŁCE NR 295/14		
Nazwa rysunku	ZESTAWIENIE OKIEN		
Inwestor:	Ośrodek Hodowli Zarodowej w Osieku Sp. z o.o ul. Zamkowa 3 Osiek 32-608		
Projektował cz. architekt.:	Dariusz Obstarczyk Nr upr. 104/91/B-B	Podpis:	Data: 08.2025 r.
Sprawdził cz. architekt.:	mgr inż. arch Krystyna Król Upr. w spec. arch. nr 127/67	Podpis:	Skala: 1:50
Projektował cz. konstruk.:	inż. Janusz Baran Upr. w spec. konstr.-bud. Nr 345/2002	Podpis:	
Sprawdził cz. konstruk.:	inż. Mariusz Kulas Upr. w spec. konstr.-bud. Nr MAP/0026/PWOK.05	Podpis:	Nr rys. 6

Rzut fundamentów, skala 1:50

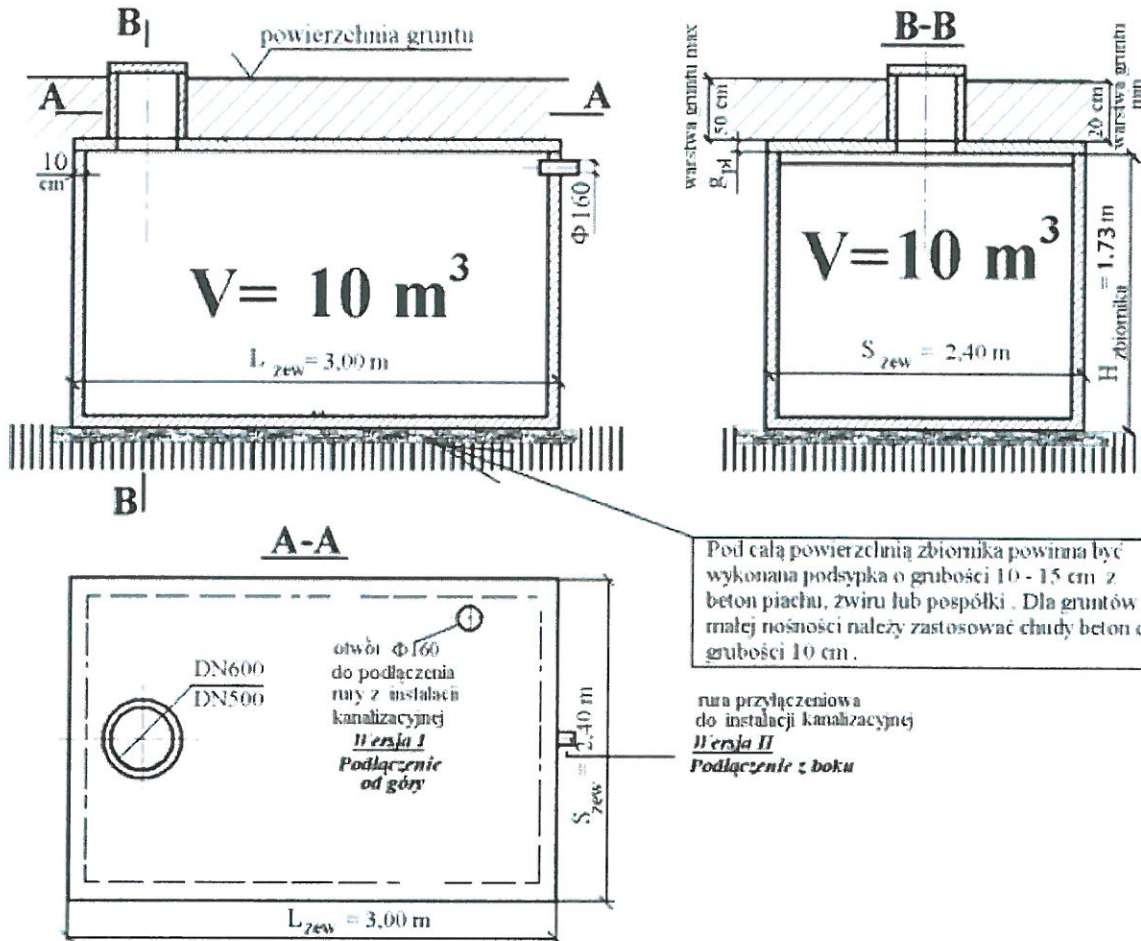


UWAGA:

1. Fundamenty 45x45cm zazbroić 4#12 strzemiona $\varnothing 6$ co 20cm
2. Fundamenty 80x45cm zazbroić 6#12 strzemiona $\varnothing 6$ co 20cm

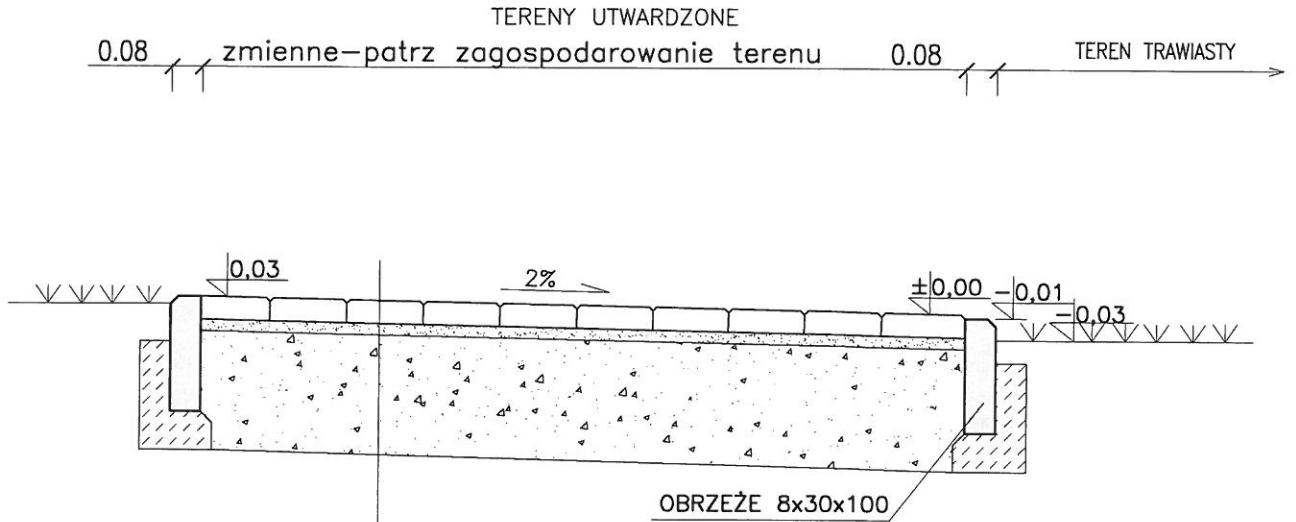
Obiekt:	BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SOCJALNEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ORAZ BUDOWA OSADNIKA NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE GŁĘBOWICACH PRZY UL. ZAMKOWEJ NA DZIAŁCE NR 295/14		
Nazwa rysunku	RZUT FUNDAMENTÓW		
Investor:	Ośrodek Hodowli Zarodowej w Osieku Sp.zo.o ul. Zamkowa 3 Osiek 32-608		
Projektował cz.konstruk.:	inż. Janusz Baran Upr. w spec. konstr.-bud. Nr 345/2002	Podpis:	Data: 08.2025 r.
Sprawdził cz.konstruk.:	inż. Mariusz Kulas Upr. w spec. konstr.-bud. Nr MAP.002/PWOK/05	Podpis:	Skala: 1:50
		Podpis:	Nr rys. 1

ZBIORNIK ŻELBETOWY 10m³



Obiekt:	BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SOCJALNEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI I INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA ORAZ BUDOWA OSADNIKA NA NIECZYSTOŚCI CIEKLE GŁĘBOWICACH PRZY UL. ZAMKOWEJ NA DZIAŁCE NR 295/14		
Nazwa rysunku	OSADNIK BEZODPŁYWOWY-PROJEKT TECHNICZNY		
Inwestor:	Ośrodek Hodowli Zarodowej w Osieku Sp.zo.o ul. Zamkowa 3 Osiek 32-608	Data:	08.2025 r.
Projektował cz.konstruk.:	inz. Janusz Baran Upr. w spec. konstr.-bud. Nr 345/2002	Podpis:	
Sprawdził cz.konstruk.:	inz. Mariusz Kulas Upr. w spec. konstr.-bud. Nr MAF.0026.PWOK.05	Podpis:	
		Skala:	1:50
		Nr rys.	3

PRZEKRÓJ PRZEZ TEREN UTWARDZONY



TEREN UTWARDZONY

8 cm	KOSTKA BRUKOWA PROSTOKĄTNA – SZARA
4 cm	PODSYPKA CEMENTOWO – PIASKOWA 1:4
30 cm	KRUSZYWO ŁAMANE O CIĄGLYM UZIARNIENIU 0/31.5mm STABILIZOWANE MECHANICZNIE
42 cm	RAZEM

ELEMENTY TYPOWE
WG KPED.

Obiekt:	BUDOWA BUDYNKU ADMINSTRACYJNO-SOCJALNEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ORAZ BUDOWA OSADNIKA NA NIECZYSTOŚCI CIEKLE GŁĘBOWICACH PRZY UL. ZAMKOWEJ NA DZIAŁCE NR 205/14		
Nazwa rysunku	TERENY UTWARDZONE-PROJEKT TECHNICZNY		
Inwestor:	Ośrodek Hodowli Zarodowej w Osieku Sp.zo.o ul. Zamkowa 3 Osiek 32-608	Data:	08.2025 r.
Projektował cz.konstruk.:	inż. Janusz Baran Upr. w spec. konstr.-bud. Nr 345/2002	Podpis:	<i>[Signature]</i> Skala: 1:20
Sprawdził cz.konstruk.:	inż. Mariusz Kułas Upr. w spec. konstr.-bud. Nr MAP.0026/PWOK/05	Podpis:	<i>[Signature]</i> Nr rys. 4



Projektowanie i Nadzory Budowlane

inż. Janusz Baran

ul. Wspólna 46, 32-620 Brzeszcze

tel. + 48 509 089 378

e-mail: januszbaran@vp.pl

strona www: jbaran.pl

PROJEKT TECHNICZNY

instalacja wod-kan, co , wentylacja mechaniczna

Temat: Budowa budynku administracyjno - socjalnego wraz z wewnętrznymi instalacjami i infrastruktura towarzyszącą oraz osadnika na nieczystości ciekłe

Adres inwestycji: działka nr 295/14
w miejscowości Głębowice przy ul. Zamkowej
obr. Nr 0003 Głębowice, jednostka ewidencyjna 121305_2, Osiek - obszar wiejski
Kategoria obiektu budowlanego: XVI

Inwestor: Ośrodek Hodowli Zarodowej w Osieku Sp. z o.o.
ul. Zamkowa 3, 32-608 Osiek

Projektował:

inż. Łukasz Buczek
Upr. Nr 63/2003

inż. Łukasz Buczek
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakr. sieci, instalacji i urządzeń wodociąg. i kanaliz. ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
Nr ew. 63/2003, MOIB MAP/IS/1183/03

Sprawdził:

inż. Agnieszka Giżycka
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakr. sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. MAP/0142/PWOS/08

Egz. nr

1

Brzeszcze- sierpień 2025 r.

Instalacja wody zimnej.

Woda do obiektu zostanie dostarczona przyłączem wody opracowanym wg odrębnego opracowania. Układ pomiarowy zostanie zlokalizowany w studni wodomierzowej. Od studni wodomierzowej do budynku zostanie wykonany odcinek instalacji wody z rur PE100RC fi 32 mm. Instalację ta należy wprowadzić do pomieszczenia porządkowego, gdzie należy zamontować zawór odcinający przed częścią wewnętrzną instalacji.

Instalację można wykonać z rur tworzywowych np. z rur PP PN 10.

Średnice przewodów obliczono zakładając, że prędkość wody dla pionów i przewodów rozdzielczych wynosi $v=1,5$ m/s, dla przewodów rozdzielczych 1,0m/s. Przed miejscem wejścia instalacji do budynku stosować zawór odcinający. Ze względu na konstrukcję budynku przewód prowadzony powinien być w otulinie PE nadtylnkowo.

Podstawowym sposobem łączenia rur i kształtek jest zgrzewanie polifuzyjne w temperaturze 260°-280° C, które gwarantuje szczelność.

Niezależnie od wyboru rodzaju rur przewody stosowane do transportu wody pitnej powinny mieć atest Państwowego Instytutu Higieniczno-Sanitarnego oraz Aprobaty Techniczne dopuszczające do stosowania przewodów w budownictwie.

Przewody i podejścia będą prowadzone w brzdach za pomocą podpór przesuwnych.

Nie wolno prowadzić przewodów wodociągowych wody zimnej i ciepłej powyżej przewodów elektrycznych. Odległość zewnętrznej powierzchni rury instalacji wodociągowej lub jej izolacji od przewodów elektrycznych powinna wynosić nie mniej niż 10cm. Przewodów z tworzywa nie należy stosować jako uziemienie. Przybory typowe wg projektu aranżacji wewnątrz lub wg SWW. Baterie będą łączone na wężyki elastyczne z zaworami schella, stąd w razie konieczności istnieje zawsze możliwość wyłączenia jednej przyboru. przyborów przewiduje się montaż zaworów odcinających.

Instalacja wody ciepłej. Podgrzewacze elektryczne

Źródłem wody ciepłej będzie pojemnościowy pogrzewacz wody zamocowane na ścianie pomieszczenia szatni. Przewidziano jeden pogrzewacz elektryczny, przeznaczony dla obsługi wszystkich pomieszczeń sanitarnych. Podgrzewacz wody będzie zasilany z sieci elektrycznej, przewidziano max. Moc grzałek elektrycznych nieprzekraczających mocy 2,0 kW. Przewody wody ciepłej należy wykonać np. z rur PP zespolonych z przekładką aluminiową – Stabi lub innego typu posiadających atest Państwowego Instytutu Higieniczno-Sanitarnego oraz Aprobaty Techniczne dopuszczające do stosowania przewodów w budownictwie. Ze względu na konstrukcję budynku przewód prowadzony powinien być w otulinie PU nadtylnkowo.

Rurociągi łączyć stosując zgrzewanie polifuzyjne w temperaturze 260°-280° C. Przy montażu rurociągów uwzględnić wydłużenia termiczne. Kompensacja wydłużeń cieplnych rurociągów układanych swobodnie na ścianie za pomocą kompensatorów „U” kształtnych lub w sposób naturalny na załamaniach. W przypadku układania odcinków pionowych i podejść można zrezygnować z kompensatorów. Kompensacja będzie następować przez wyboczenie.

Przy odcinkach dłuższych bez załamań należy przewidzieć pętle kompensacyjne. Średnice rur pokazano na rzutach instalacji wody. Instalację prowadzić nadtylnkowo.

Podejścia do baterii umywalkowych wykonać przewodem elastycznym z zaworem Schella.

Dla przewodów poziomych max. odległość między podporami przesuwными wynoszą:

- dla przewodów wody ciepłej:

φ16-20mm-co 1,10cm

Próbnę szczelności przeprowadzić zgodnie z wymaganiami zawartymi w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych. Wymagane ciśnienie próbne dla instalacji wody ciepłej 1,5 x najwyższe ciśnienie robocze

Niezależnie od wyboru rodzaju rur przewody stosowane do transportu wody pitnej powinny mieć atest Państwowego Instytutu Higieniczno-Sanitarnego oraz Aprobaty Techniczne dopuszczające do stosowania przewodów w budownictwie

Instalację ciepłej wody izolować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Izolacja.

Z uwagi na mogące wystąpić zjawisko rosznienia przewodów z wodą zimną projektuje się izolację przewodów wody otuliną poliuretanową lub polietylenową o grubości 9 mm np. Termaflex.

Przewody wody ciepłej, prowadzone nadtyńkowo ocieplić otuliną poliuretanową lub polietylenową o grubości 13mm np. Termaflex. Przejście przez przegrody budowlane wykonać w tuleji osłonowej, przy czym przejście to nie może przypadać na złącze rury.

Przed zaizolowaniem przeprowadzić próbę szczelności, a następnie przeprowadzić płukanie instalacji i analizę wody pod względem wymagań jakie powinna spełniać woda do picia.

W przypadku wykonania instalacji z rur ocynkowanych po ułożeniu rury zabezpieczyć antykorozyjnie (bez stosowania minii) oraz zaizolować. Na przewodach nie stosować kompensacji.

Kanalizacja sanitarna.

Całość kanalizacji sanitarnej projektuje się z rur z PVC Instalacja kanalizacji sanitarnej zaprojektowana została z rur PCW typu WAVIN Metalplast Buk. Rury i kształtki spełniają wymogi PN-80/C-89205.

Instalację zaprojektowano z rur o średnicach: $\varnothing 160$, $\varnothing 110$, $\varnothing 75$, $\varnothing 50$,

Instalację wewnątrz budynku nad posadzką wykonać z rur PVC (szare) $\varnothing 110$, $\varnothing 75$, $\varnothing 50$,. Średnice zostały pokazane na rzutach. Podejścia do przyborów kryte w ścianie. Syfony odpływowe łączyć z z instalacją kanalizacyjną za pomocą złączek kolanowych złączek przejściowych. Przy układaniu przewodów odpływowych i połączeń kanalizacyjnych należy zachować minimalne spadki dla rur 160 mm 1,5%, dla rur mniejszych lub równych 110 mm 1,5-2%, w projekcie przyjęto 3% i 4%.

Przewody należy mocować za pomocą objemek z podkładką elastyczną. Obejma powinna mocować rurę pod kielichem. W przypadku pionów na każdej kondygnacji pion powinien mieć jedno mocowanie stałe do konstrukcji budynku.

Przejścia rur kanalizacyjnych przez przegrody budowlane należy wykonywać w tulejach osłonowych, przy czym przejście takie nie może przypadać na złącze rur. Przewody łączyć na uszczelkę gumową.

Ścieki sanitarne z projektowanego budynku odprowadzone będą grawitacyjnie do projektowanego osadnika na ścieki sanitarne przyłączy z rur PVC $\varnothing 160$.

Instalacja wentylacji mechanicznej .

Dla potrzeb wentylacji mechanicznej pomieszczeń zaprojektowano dwa niezależne układy wentylacyjne rozdzielające pomieszczenia sanitarne od pomieszczeń biurowo-socjalnych. Na każdym ciągu wentylacyjnym zaprojektowano niezależny wentylator kanałowy o wymaganej wydajności. Wentylatory będą uruchamiane niezależnymi włącznikami służącymi wyłącznie do tego celu. Szczegóły ilości powietrza wentylacyjnego przedstawiono na przynależnym rysunku. Zużyte powietrze należy usunąć poprzez wyrzutnie ściennie zlokalizowane na wysokości powyżej 2,0 m nad terenem. Wentylację mechaniczną wykonać zgodnie z:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

- PN-83/B-03430 – Wentylacja w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej wraz ze zmianami AZ1, AZ2, AZ3
- PN-74/B-03431 – Wentylacja mechaniczna w budownictwie – Wymagania
- PN-88/B-03433 – Instalacja wentylacji mechanicznej wywiewnej w budownictwie
- PN-74/B-10440 – Wentylacja mechaniczna, urządzenia wentylacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- Przepisy branżowe

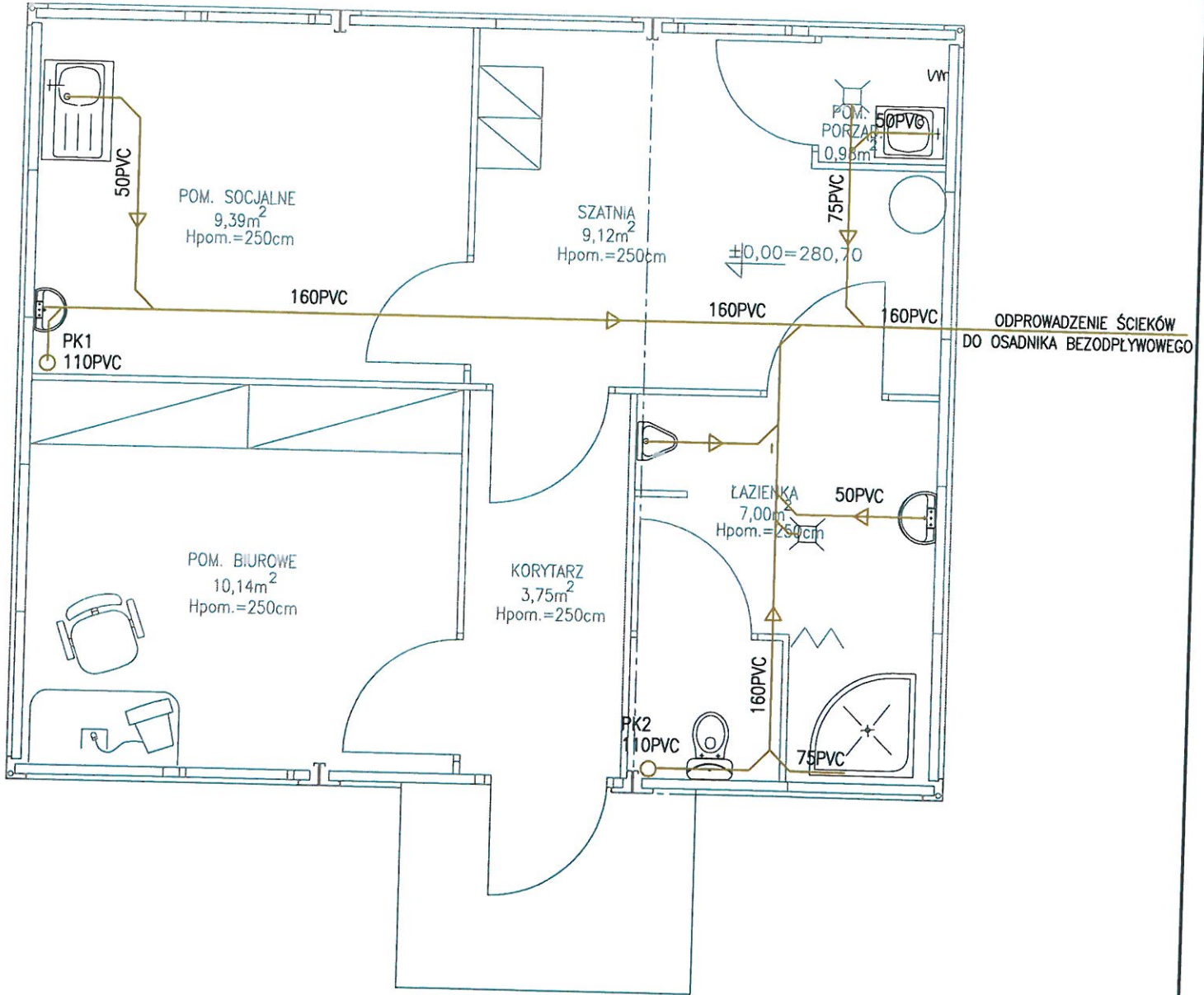
Dla prawidłowego działania wentylacji należy zapewnić:

- dopływ powietrza zewnętrznego - w biurze nawiewniki powietrza montowane w górnej części okna
- dopływ powietrza wewnętrznego - w pomieszczeniach sanitarnych otwory nawiewne w dolnej części drzwi o powierzchni netto 200cm²
- odpływ powietrza - w biurze szczelina między drzwiami a podłogą o powierzchni netto min. 80cm², w pozostałych pomieszczeniach kanały wentylacyjne wentylacji mechanicznej.

Część rysunkowa

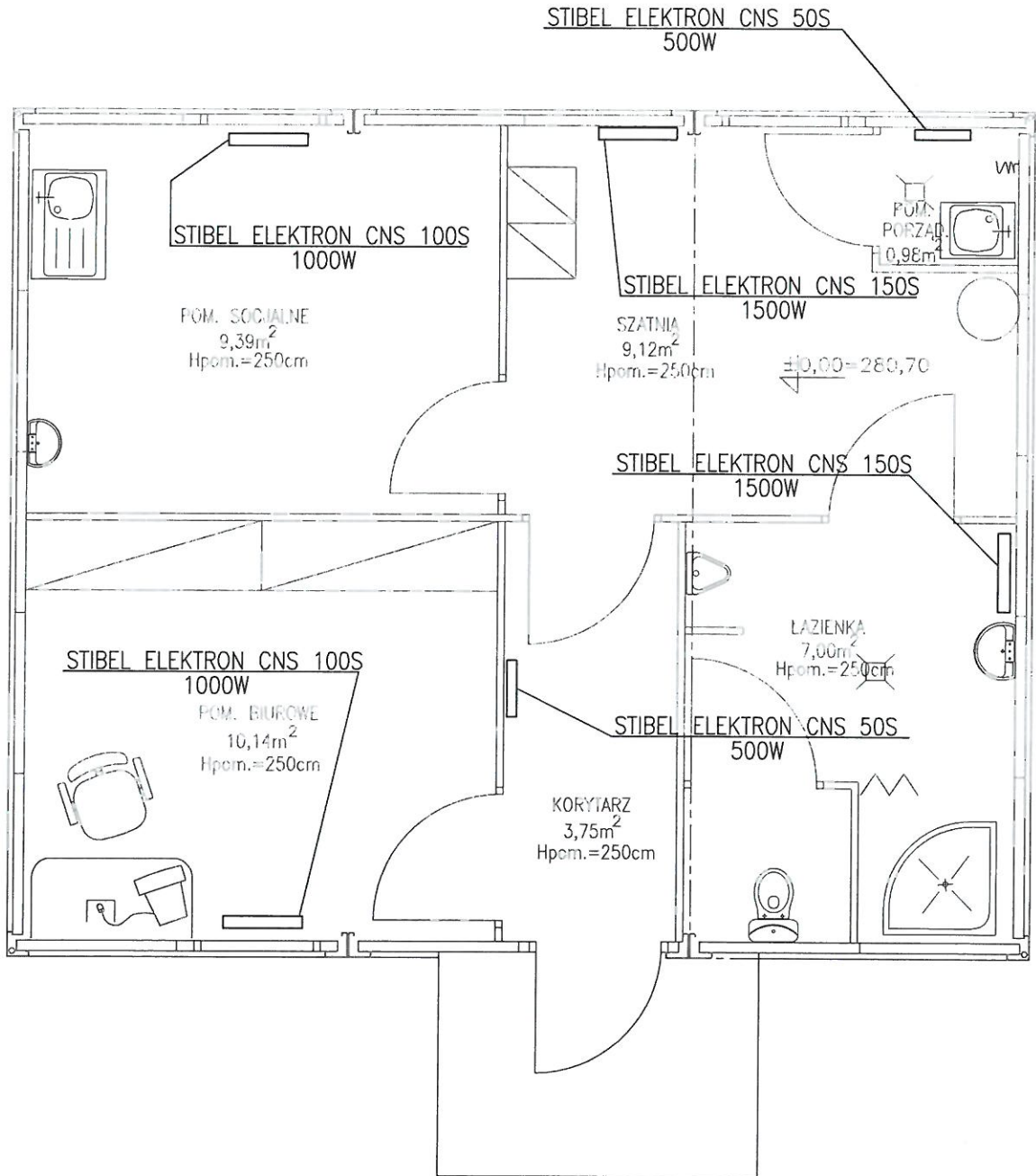
Rys. nr 1	Rzut parteru-instalacja wody	skala 1:50
Rys. nr 2	Rzut parteru-instalacja kanalizacji sanitarnej	skala 1:50
Rys. nr 3	Rzut parteru-instalacja kanalizacji co	skala 1:50
Rys. nr 4	Rzut parteru-instalacja wentylacji mechanicznej	skala 1:50

Rzut parteru skala 1:50



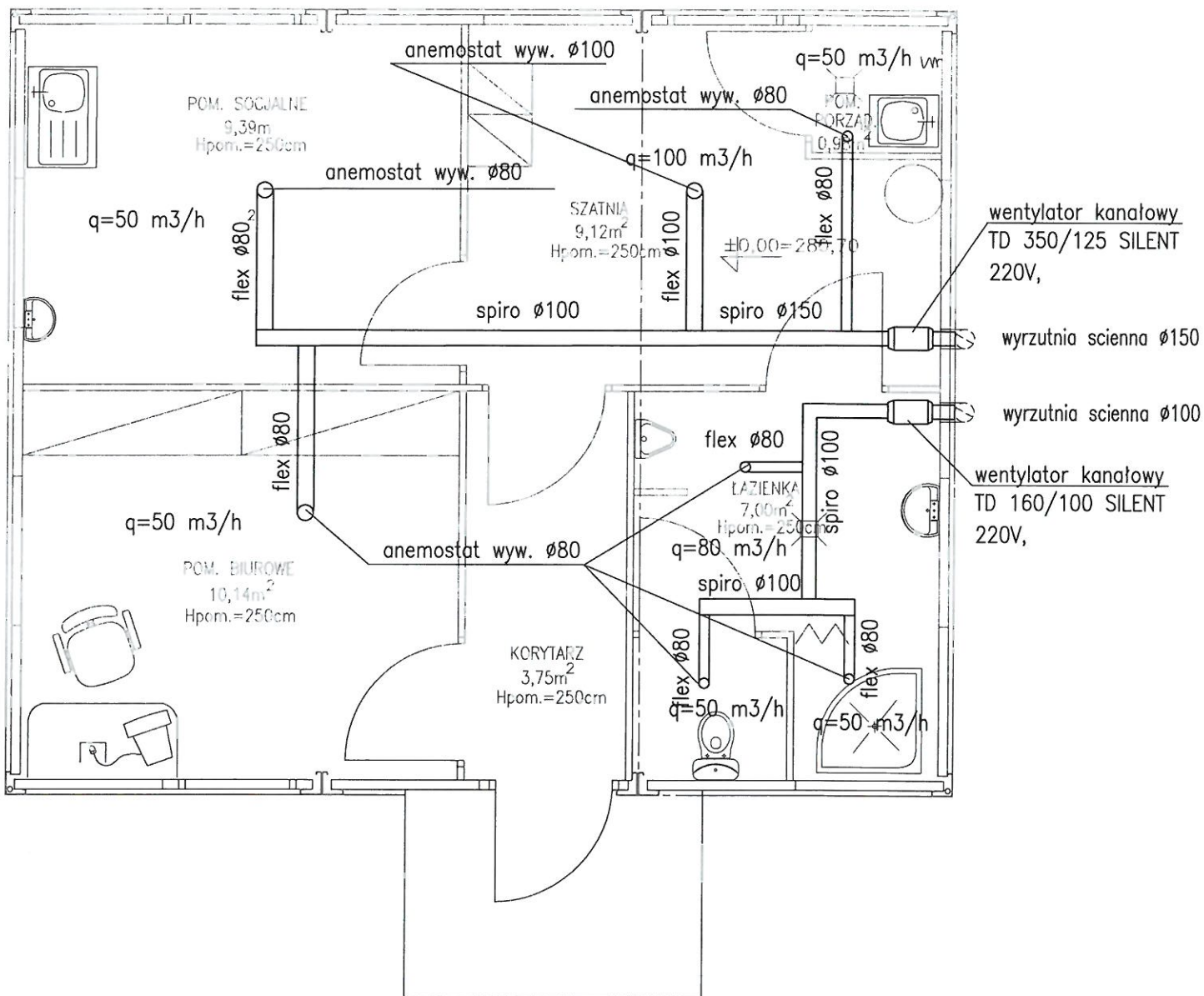
Obiekt:	BUDOWA BUDYNKU ADMINSTRACYJNO-SOCJALNEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ORAZ BUDOWA OSADNIKA NA NIECZYSTOŚCI CIEKLE W GŁĘBOWICACH PRZY UL. ZAMKOWEJ NA DZ. NR 295/14		
Nazwa rysunku	RZUT PARTERU-INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		
Investor:	Ośrodek Hodowli Zarodowej w Osieku Sp.zo.o ul. Zamkowa 3 Osiek 32-608		
Projektował	inż. Łukasz Buczek Upr. w spec. inst. 63/2003	Podpis:	Data: 08.2025 r.
Sprawdził inst. sanit.	inż. Agnieszka Giżycka Upr. w spec. inst. MAP/0142/PWOS/08	Podpis:	Skala: 1:50
Opracował:	inż. Janusz Baran Nr upr. 345/2002		Nr rys. 2

Rzut parteru skala 1:50



Obiekt:	BUDOWA BUDYNKU ADMINSTRACYJNO-SOCJALNEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ORAZ BUDOWA OSADNIKA NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE W GŁĘBOWICACH PRZY UL. ZAMKOWEJ NA DZ. NR 295/14		
Nazwa rysunku	RZUT PARTERU-INSTALACJA C.O		
Inwestor:	Ośrodek Hodowli Zarodowej w Osieku Sp. z o.o. ul. Zamkowa 3 Osiek 32-608		
Projektował	inż. Łukasz Buczek Upr. w spec. inst. 63/2003	Podpis:	Data: 08.2025 r.
Sprawdził inst. sanit.	inż. Agnieszka Giżycka Upr. w spec. inst. MAP/0142/PWOS/08	Podpis:	Skala: 1:50
Opracował:	inż. Janusz Baran Nr upr. 345/2002	Podpis:	Nr rys. 3

Rzut parteru skala 1:50



Obiekt:	BUDOWA BUDYNKU ADMINSTRACYJNO-SOCJALNEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ORAZ BUDOWA OSADNIKA NA NIECZYSTOŚCI CIEKLE W GŁĘBOWICACH PRZY UL. ZAMKOWEJ NA DZ. NR 295/14		
Nazwa rysunku	RZUT PARTERU-WENTYLACJA MECHANICZNA		
Inwestor:	Ośrodek Hodowli Zarodowej w Osieku Sp.zo.o ul. Zamkowa 3 Osiek 32-608		
Projektował	inż. Łukasz Buczek Upr. w spec. inst. 63/2003	Podpis:	Data: 08.2025 r.
Sprawdził inst. sanit.	inż. Agnieszka Giżycka Upr. w spec. inst. MAP/0142/PWOS/08	Podpis:	Skala: 1:50
Opracował:	inż. Janusz Baran Nr upr. 345/2002		Nr rys. 4

PROJEKT: Projekt techniczny instalacji elektrycznych wewnętrznych

TEMAT: Budowa budynku administracyjno - socjalnego wraz z wewnętrznymi instalacjami i infrastruktura towarzyszącą oraz osadnika na nieczystości ciekłe

INWESTOR: Ośrodek Hodowli Zarodowej w Osieku Sp. z o.o.
ul. Zamkowa 3, 32-608 Osiek

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Olejarz

mgr inż. Marek Olejarz
upr. do projekt. inst. elektrycznych
Nr upr. MAP/0141/PO0E/06

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Robert Haponik

inż. elektryk Robert HAPONIK
uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr. budowlane nr MAP/0349/PW0E/07
Nr ewidencyjny MOIB MAP/E/01/17/08
32-600 Oświęcim, ul. Szpitalna 17/5
tel. 502236751

DATA: 08.2025r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny:

- 1.1 Przedmiot i zakres opracowania
- 1.2 Podstawa opracowania
- 1.3 Instalacja oświetlenia
- 1.4 Instalacja gniazd wtyczkowych
- 1.5 Rozdzielnica T1 230/400V
- 1.6 Instalacja uziemienia
- 1.7 Ochrona przeciwporażeniowa
- 1.8 Ochrona przeciwprzebieciowa

2. Rysunki techniczne:

- 2.1. Plan instalacji elektrycznych rys. EL-1
- 2.2. Schemat strukturalny rozdzielnic T1 230/400V rys. EL-2

1. OPIS TECHNICZNY

1.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem nin. opracowania jest projekt techniczny wewnętrznych instalacji elektrycznych w budynku zlokalizowanym na dz. nr 295/14 w miejscowości Głębowice przy ul. Zamkowej obr. Nr 0003 Głębowice, jednostka ewidencyjna 121305_2, Osiek - obszar wiejski.

Niniejsza dokumentacja obejmuje:

- instalację oświetlenia, gniazd wtyczkowych
- rozdzielnicę zasilającą T1 230/400V
- instalację uziemienia
- ochronę przeciwporażeniową
- ochronę przeciwprzebieciową

1.2 Podstawa opracowania

Niniejszy projekt został opracowany w oparciu o następujące materiały:

- Podkłady branżowe
- Obowiązujące zarządzenia, przepisy i PN/E

1.3 Instalacja oświetlenia

W projektowanych pomieszczeniach zaprojektowano oświetlenie w oparciu o ekonomiczne oprawy LED. Typy opraw dobrano w zależności od przeznaczenia i charakteru poszczególnych pomieszczeń, zapewniając przy tym wymagane przez PN natężenie oświetlenia.

Całość instalacji oświetlenia należy wykonać przewodami z żyłami miedzianymi typu YDY (YDY-żo) o przekroju żył 1,5mm². Przewody w budynku prowadzić w listwach elektroinstalacyjnych. Sterowanie obwodami oświetleniowymi przewidziano łącznikami zabudowanymi przy wejściach do poszczególnych pomieszczeń. W pomieszczeniach sanitarnych i technicznych należy zastosować osprzęt o stopniu ochrony min. IP44.

1.4 Instalacja gniazd wtyczkowych

Instalację gniazd wtyczkowych należy wykonać analogicznie jak instalację oświetlenia, stosując jednak przewody z żyłami miedzianymi o przekroju 2,5mm². We wszystkich pomieszczeniach przewidziano gniazda wtyczkowe ogólnego przeznaczenia.

W pomieszczeniach sanitarnych i technicznych należy zastosować osprzęt o stopniu ochrony min. IP44.

W pomieszczeniach sanitarnych obowiązują następujące podstawowe zasady w zakresie ochrony przeciwporażeniowej oraz instalowania sprzętu, osprzętu, przewodów i odbiorników, a mianowicie:

- wykonanie połączeń wyrównawczych dodatkowych (miejscowych), łączących wszystkie części przewodzące obce ze sobą oraz z przewodami ochronnymi. Dotyczy to takich części przewodzących obcych jak: metalowe wanny, baseny natryskowe, wszelkiego rodzaju rury, baterie, krany, grzejniki wodne, podgrzewacze wody, armatura, konstrukcje i zbrojenia budowlane. W przypadku zastosowania w instalacjach wodociągowych zimnej i ciepłej wody oraz w instalacjach ogrzewczych wodnych, w miejsce rur metalowych, rur wykonanych z tworzyw sztucznych, połączeniami wyrównawczymi należy objąć wszelkiego rodzaju elementy metalowe mogące mieć styczność z wodą w tych rurach, jak na przykład armaturę i grzejniki.
- instalowanie gniazd wtyczkowych w strefie 3 lub w odległości nie mniejszej niż 0,60 m od otworu drzwiowego prefabrykowanej kabiny natryskowej. Gniazda te należy zabezpieczać wyłącznikami ochronnymi różnicowoprądowymi o znamionowym prądzie różnicowym nie większym niż 30 mA albo zasilać indywidualnie z transformatora separacyjnego lub napięciem nieprzekraczającym napięcia dotykowego dopuszczalnego długotrwale (układ SELV),
- instalowanie przewodów wielożyłowych izolowanych, w powłoce izolacyjnej lub przewodów jednożyłowych w rurach z materiału izolacyjnego,
- instalowanie puszek, rozgałęźników i odgałęźników oraz urządzeń rozdzielczych i sprzętu łączeniowego poza strefami 0, 1 i 2,
- instalowanie w strefie 1 jedynie elektrycznych podgrzewaczy wody, a w strefie 2 jedynie opraw oświetleniowych o II klasie ochronności oraz elektrycznych podgrzewaczy wody,
- możliwość stosowania w strefie 0 napięcia o wartości nie większej niż 12 V (układ SELV). Źródło zasilania tego napięcia powinno być usytuowane poza tą strefą,
- możliwość stosowania w strefie 3 przenośnych odbiorników w kl. II ochronności, np. suszarka, golarka, lokówka.

możliwość zamontowania w podłodze grzejników pod warunkiem pokrycia ich metalową siatką lub blachą, objętą połączeniami wyrównawczymi dodatkowymi (miejscowymi).

1.5 Rozdzielnica T1 230/400V

Do zasilania całości instalacji wewnętrznych zaprojektowano nową rozdzielnicę T1 wyposażoną w modułową aparaturę zabezpieczającą. W dopływie do rozdzielnicy przewidziano zabudowanie rozłącznika izolacyjnego. Obwody odbiorcze zabezpiecza się wyłącznikami nadprądowymi o prądzie znamionowym: w przypadku instalacji oświetlenia - 10A (charakterystyka „B”), w przypadku instalacji gniazd wtyczkowych - 16A (charakterystyka „B”). Wszystkie obwody

zabezpiecza się również wyłącznikami ochronnymi różnicowo-prądowymi o znamionowym prądzie uchybowym = 30mA. W rozdzielnicy zabudowano również ograniczniki przepięć klasy 1+2.

Zasilanie rozdzielnicy T1 wykonać kablem YKY-żo 5x6mm² z rozdzielnicy w istniejącym budynku
Kabel w ziemi układać w rurze ochronnej DVK.

1.6 Instalacja uziemienia

Należy wykonać uziom otokowy (FeZn 30x4mm) zgodnie z wymaganiami PN-EN 62305.

Uziom układać min. 1m od ścian budynku na głębokości 0,7m. Metalową konstrukcję budynku podłączyć poprzez złącza probiercze z uziomem otokowym. Rezystancja uziemienia ma być <10Ω. W przypadku gdy nie będzie się dało uzyskać rezystancji <10Ω należy wykonać dodatkowe uziomy pionowe.

W projektowanym budynku należy wykonać połączenia wyrównawcze. Połączenia wyrównawcze dokonuje się poprzez zastosowanie głównej szyny wyrównawczej. Do szyny wyrównawczej połączyć:

- przewody ochronne PE projektowanej rozdzielnicy
- dostępne przewodzące elementy konstrukcyjne budynku
- instalację wodociągowe
- instalację ogrzewania

Połączenia wyrównawcze miejscowe należy wykonać przewodami o przekrojach żył zgodnie z poniższą tabelą:

Części łączone przez przewód wyrównawczy	Szkic objaśniający	Wymagany przekrój przewodu wyrównawczego
część przewodząca dostępna – część przewodząca dostępna		$S_{CC} \geq \min(S_{PE})$ ¹⁾
część przewodząca dostępna – część przewodząca obca		$S_{CC} \geq 0,5 \cdot S_{PE}$ ¹⁾
część przewodząca obca – część przewodząca obca ²⁾		$S_{CC} \geq 6 \text{ mm}^2 \text{ Cu}$

1) Jednak co najmniej 2,5 mm² Cu w przypadku przewodów chronionych od uszkodzeń mechanicznych, a 4 mm² Cu w przypadku przewodów niechronionych od uszkodzeń mechanicznych. min(SPE) –oznacza mniejszy z przekrojów dwóch przewodów ochronnych (SPE1 oraz SPE2).

Dla połączeń wyrównawczych miejscowych można stosować uproszczony sposób doboru przewodów wyrównawczych gwarantujący, że dobrany przekrój będzie wystarczający, niezależnie od miejsca uszkodzenia;

Przekrój przewodu wyrównawczego od każdej części przewodzącej dostępnej SCC do szyny wyrównawczej nie powinien być mniejszy niż przekrój przewodu ochronnego SPE przyłączonego do zacisku ochronnego tej części (urządzenia) i nie może być mniejszy niż 6mm² Cu (wytrzymałość mechaniczna);

$$SCC > I_{ub} = S_{PE} \text{ i } SCC > I_{ub} = 6 \text{ mm}^2 \text{ Cu}$$

Przekrój przewodu wyrównawczego SCC od każdej części przewodzącej obcej do szyny wyrównawczej nie powinien być mniejszy niż połowa największego z przekrojów przewodów ochronnych - $0,5 \cdot S_{maxPE}$, urządzeń objętych projektowanymi miejscowymi połączeniami wyrównawczymi

$$SCC > I_{ub} = 0,5 S_{maxPE} \text{ i } SCC > I_{ub} = 6 \text{ mm}^2 \text{ Cu}$$

Wszystkie połączenia śrubowe należy zabezpieczyć przed poluzowaniem stosując odpowiednie podkładki sprężyste z nacięciami - gwarantujące również pewne połączenie elektryczne. Połączenia spawane należy zabezpieczyć przed korozją (stosować odpowiednie masy zabezpieczające). Ze względu na zjawisko korozji galwanicznej unikać kontaktu miedzi ze stałą ocynkowaną (należy stosować końcówki ocynowane) oraz miedzi z aluminium (stosować podkładki kupalowe).

1.7 Ochrona przeciwporażeniowa

Wszystkie projektowane obwody odbiorcze posiadają odrębne przewody neutralne i ochronne. Jako ochronę przed dotykiem pośrednim projektuje się samoczynne wyłączenie zasilania poprzez zadziałanie wyłączników nadprądowych i różnicowo-prądowych o prądzie zadziałania 30mA.

Założona ochrona przeciwporażeniowa spełnia wymagania PN-HD 60364-4-41.

1.8 Ochrona przeciwprzebiegiowa

W celu zapewnienia ochrony projektowanych instalacji przed skutkami przepięć atmosferycznych bądź łączeniowych, w rozdzielnicy T1 230/400V należy zabudować ograniczniki przepięć klasy 1+2.

UWAGI:

- 1) Przy wykonywaniu prac budowlano-montażowych należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie. Za dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie uznaje się wyroby, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami wydano:
 - certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie polskich norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,
 - deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z polską normą lub aprobatą techniczną (w wypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono polskiej normy), jeżeli nie są objęte certyfikacją na znak bezpieczeństwa.
 - deklarację zgodności produktu z wymaganiami poszczególnych dyrektyw Unii Europejskiej odnoszących się do produktu w postaci znaku CE
- 2) Wszystkie prace związane z instalacją elektryczną należy wykonać zgodnie z aktualnymi przepisami i Polskimi Normami.
- 3) Dokumentacja projektowa oraz wszystkie dodatkowe dokumenty związane stanowią spójną całość, a wymagania określone w choćby jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak jakby zawarte były w całej dokumentacji.
- 4) Niniejszą dokumentację projektową należy rozpatrywać w powiązaniu z innymi projektami branżowymi.
- 5) Przed oddaniem do eksploatacji wykonanej instalacji elektrycznej wykonać niezbędne sprawdzenia, uruchomienia, testy, próby i pomiary elektryczne. Protokoły tych czynności dostarczyć Inwestorowi.
- 6) Wszelkie niejasności lub zamiar wprowadzenia zmian w dokumentacji wynikłe w trakcie robót montażowych, należy konsultować i wyjaśniać z projektantem za pośrednictwem Inwestora lub jego przedstawiciela w osobie Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.
- 7) Montaż, badanie i sprawdzenie działania poszczególnych instalacji, dokonać w oparciu o dokumentację techniczno-ruchową producenta urządzeń.
- 8) Wykonawca robót powinien posiadać odpowiednie doświadczenie w zakresie prac objętych niniejszą dokumentacją oraz wymagane prawem uprawnienia do wykonywania tych robót potwierdzone ważnymi świadectwami kwalifikacyjnym odpowiedniej grupy SEP w odpowiednim zakresie.

Dla pozwoleń na budowę, dokonanych zgłoszeń budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4, przebudowy, o której mowa w art. 29 ust. 3 pkt 1 lit. a lub dokonanych zgłoszeń instalowania, o którym mowa w art. 29 ust. 3 pkt 3 lit. d. (na nowych zasadach) po 19.09.2020 r.

OŚWIADCZENIE
PROJEKTANTA / PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO
O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO

Ja niżej podpisany Marek Olejarz

oświadczam zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zmianami*) o sporządzeniu projektu technicznego, dotyczącego zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno--budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego pod nazwą:

**Budowa budynku administracyjno - socjalnego wraz z wewnętrznymi instalacjami i infrastruktura towarzysząca oraz osadnika na nieczystości ciekłe.
dz. nr 295/14 w miejscowości Głębowice przy ul. Zamkowej
obr. Nr 0003 Głębowice, jednostka ewidencyjna 121305_2, Osiek - obszar wiejski.**

(wymienić obiekt i adres)

mgr inż. Marek Olejarz
upr. do projekt. inż. elektrycznych
Nr upr. MAP/0141/PODIE/06

Olejarz

29.10.2025r.

(podpis projektanta i data)

Dla pozwoleń na budowę, dokonanych zgłoszeń budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4, przebudowy, o której mowa w art. 29 ust. 3 pkt 1 lit. a lub dokonanych zgłoszeń instalowania, o którym mowa w art. 29 ust. 3 pkt 3 lit. d. (na nowych zasadach) po 19.09.2020 r.

OŚWIADCZENIE
PROJEKTANTA / PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO
O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO

Ja niżej podpisany Robert Haponik

oświadczam zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zmianami) o sporządzeniu projektu technicznego, dotyczącego zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno--budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego pod nazwą:

Budowa budynku administracyjno - socjalnego wraz z wewnętrznymi instalacjami i infrastruktura towarzysząca oraz osadnika na nieczystości ciekłe.

dz. nr 295/14 w miejscowości Głębowice przy ul. Zamkowej

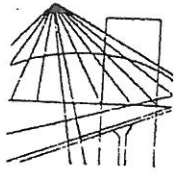
obr. Nr 0003 Głębowice, jednostka ewidencyjna 121305_2, Osiek - obszar wiejski.

(wymienić obiekt i adres)

inż. elektryk Robert HAPONIK
uprawniony do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Upi. nadwane nr MAP-0349/PW0E/07
Nr ewidencyjny MOIB MAPAE/0117/08
ul. Szpitalna 116/1
Tel: 504455555

29. 10. 2021

(podpis projektanta i data)



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 21 czerwca 2006 r.

MAP OIIB/KK/0054-0044/06

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*), § 3 ust. 1, § 12 ust. 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817*), w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Marek Maciej Olejarz**
urodzony dnia 27.09.1977 r. w Oświęcimiu
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0141/POOE/06

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

UZASADNIENIE

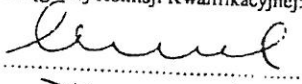

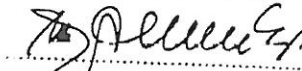
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Marek Olejarz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień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

POUCZENIE

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karcznarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Marian Jamborski

Otrzymują:

1. Pan Marek Olejarz
ul. Ogrodnicza 7
32-600 Oświęcim
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. n/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

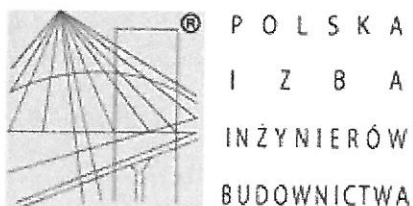
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

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

II. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAP-51M-IM3-6DZ *

Pan Marek Olejarz o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0478/06
adres zamieszkania ul. Ogrodnicza 7, 32-600 Oświęcim
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-10 roku przez:

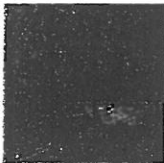
Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 17 grudnia 2007 r.

MAP OIIB/KK/0054-0124/07

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*), w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364*), § 3 ust. 1, § 12 ust 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817*), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan inż. **Robert Grzegorz Haponik**
urodzony dnia 11.02.1976 r. w Oświęcimiu
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0349/PWOE/07

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Robert Haponik posiada odpowiednie wykształcenie dla specjalności, w której nadano uprawnienia objęte niniejszą decyzją oraz praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Borsukowska - Stefaniczek
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Marian Jamborski

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



Otrzymują:

1. Pan Robert Haponik
ul. Szpitalna 116/1
32-600 Oświęcim
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Za zgodność z oryginałem

podpis

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń**

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

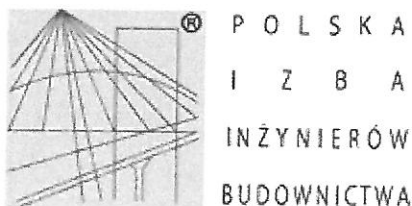
I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Zgodnie z § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-6NB-8AP-TRX *

Pan Robert Haponik o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0117/08
adres zamieszkania ul. Kochanowskiego 3/8, 32-600 Oświęcim
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-18 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

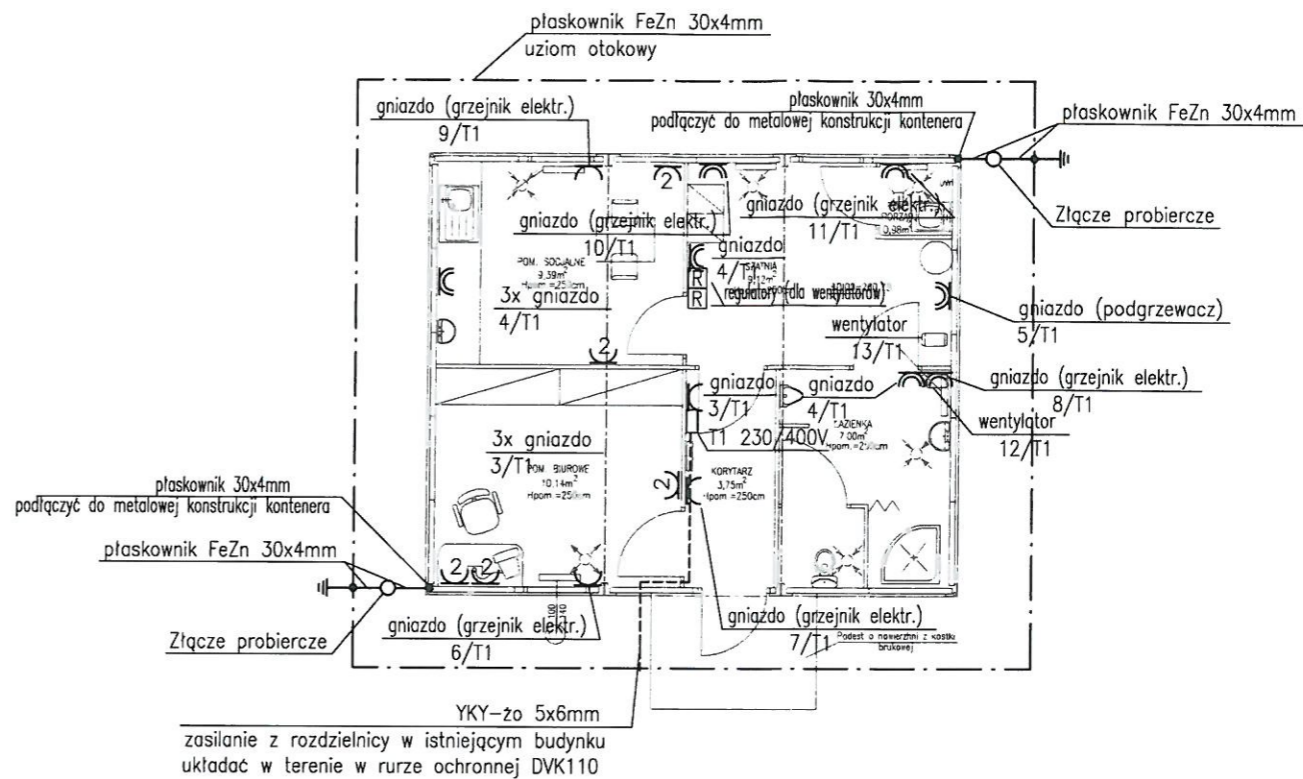
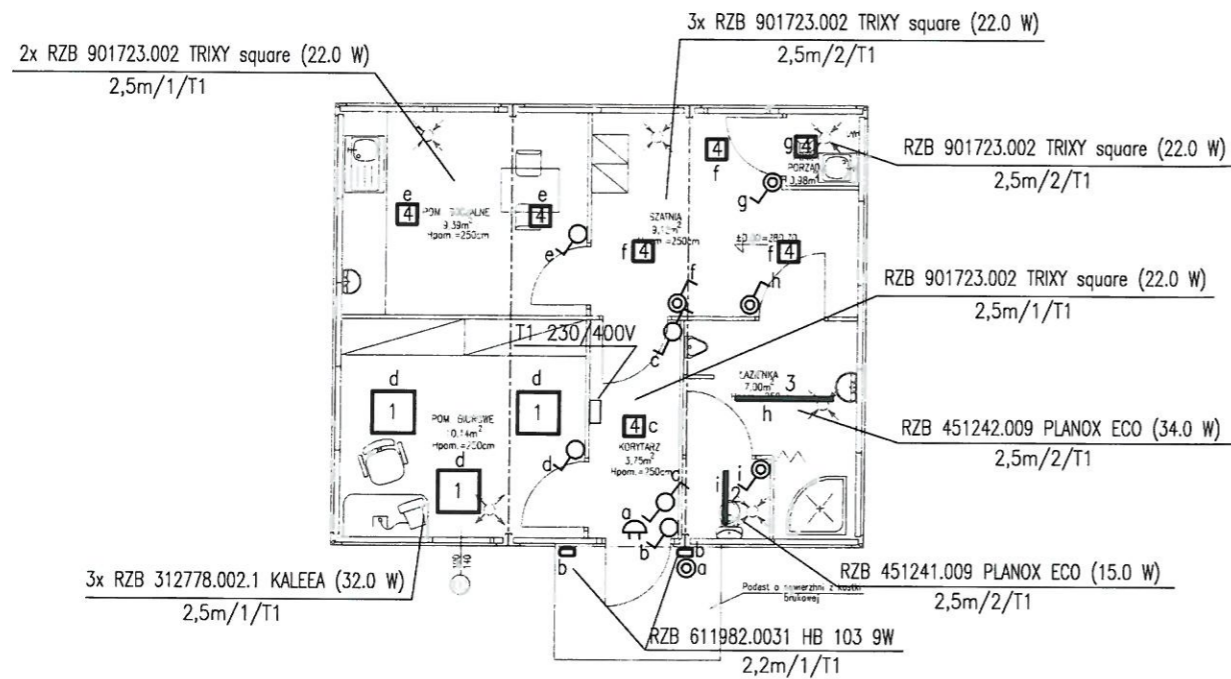
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



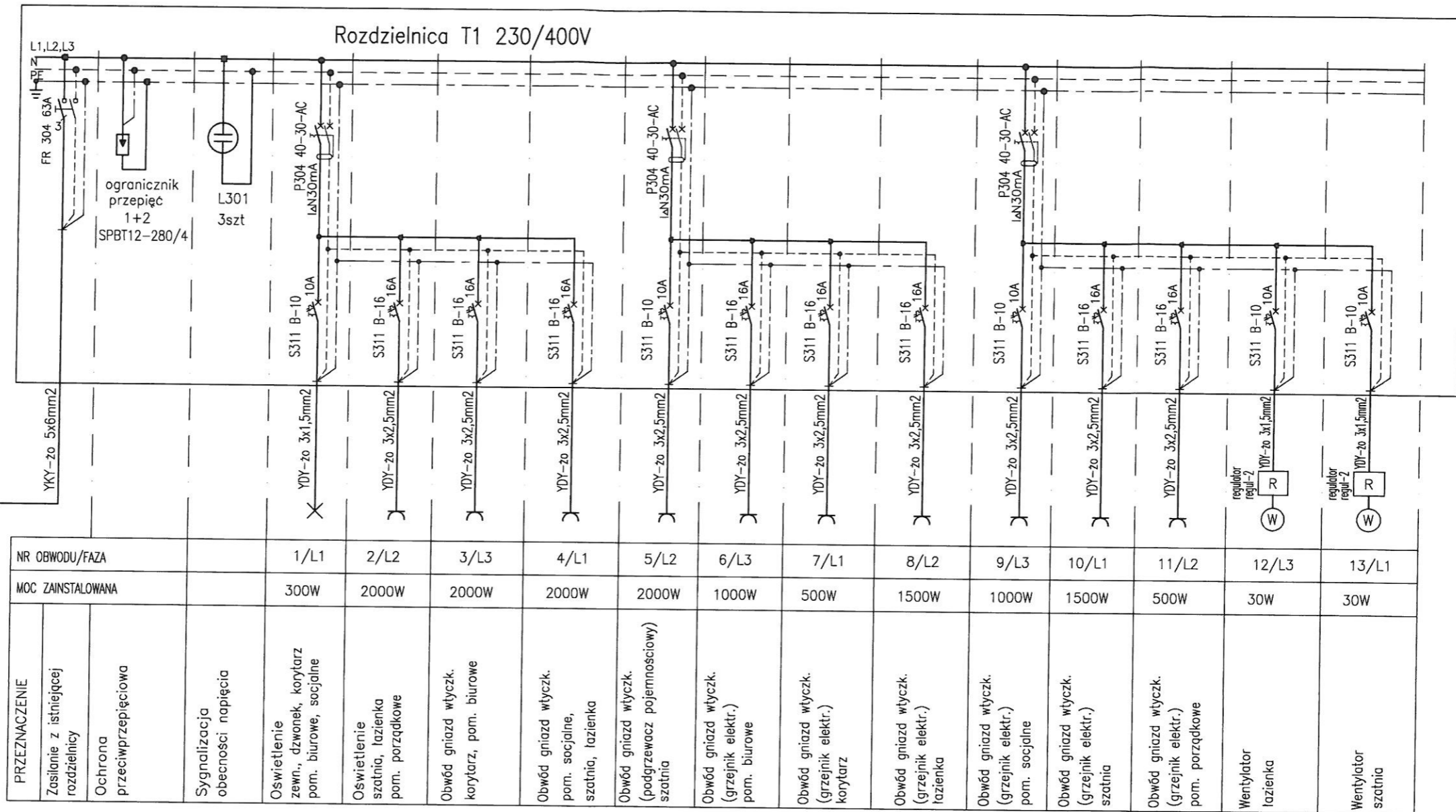
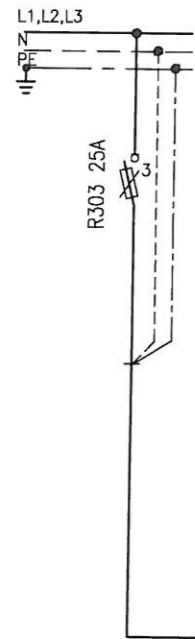


OZNACZENIA:

- 1 - oprawa LED
- oprawa LED
- oprawa LED
- 4 - oprawa LED
- łącznik jednobiegunowy 16A, 230V
- łącznik schodowy 16A, 230V
- łącznik jednobiegunowy 16A, 230V, hermetyczny IP44
- dzwonek do drzwi
- przycisk dzwonek, 16A, 230V, hermetyczny IP44
- gniazdo wtyczkowe 2-bieg. pojedyncze z uziemieniem
- gniazdo wtyczkowe 2-bieg. podwójne z uziemieniem
- gniazdo wtyczkowe 2-bieg. pojedyncze z uziemieniem, IP44

Inwestor: Osrodek Hodowli Zarodowej w Osieku Sp.zo.o ul. Zamkowa 3, Osiek 32-608					
Tytuł: BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SOCJALNEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ORAZ BUDOWA OSADNIKA NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE W GŁĘBOWICACH PRZY UL. ZAMKOWEJ NA DZIAŁCE NR 295/14					
Nazwa rysunku: Plan instalacji elektrycznych					
Projektował	mgr inż. M.Olejarsz	08.25r.	Instal. elektr.	MAP/0141/POOE/06	
Sprawdził	mgr inż. R.Hapnik	08.25r.	Instal. elektr.	MAP/0349/PWOE/07	
	Nazwisko	Data	Specjalność	Nr.upr.	Podpis
ELprojekt Marek Olejarsz					Nr rysunku: EL-1
32-600 Cswięcim, ul. Ogrodnicza 7 tel. 660 706 331					

Rozdzielnica w istn. budynku



Ochrona przeciwporażeniowa:
Samoczynne wyłączenie zasilania
Wytłaczniki ochronne różnicowoprądowe

$P_i = 14,36 \text{ kW}$
 $P_s = 9,1 \text{ kW}$

Inwestor: Ośrodek Hodowli Zarodowej w Osieku Sp. z o.o. ul. Zamkowa 3, Osiek 32-608					
Tytuł: BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SOCJALNEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ORAZ BUDOWA OSADNIKA NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE W GŁĘBOWICACH PRZY UL. ZAMKOWEJ NA DZIAŁCE NR 295/14					
Nazwa rysunku: Schemat strukturalny rozdzielni T1 230/400V					
Projektował	mgr inż. M.Olejarsz	08.25r.	Instal. elektr.	MAP/0141/POOE/06	Stadium
Sprawdził	mgr inż. R.Haponik	08.25r.	Instal. elektr.	MAP/0349/PWOE/07	Projekt techniczny
Nazwisko	Data	Specjalność	Nr. upr.	Podpis	Format
					A3
<p align="center">ELprojekt Marek Olejarsz 32-600 Cświęcim, ul. Cgradnicza 7 tel. 660 706 331</p>					<p>Nr rysunku: EL-2</p>