

1

URZĘDOWO POWIATOWE
WOLNOŚĆ
KONARY
ARCHITEKTURA

ARCHITEKT JANUSZ TERPIŁOWSKI 59-300 LUBIN GRODZIĘNSKA 14

BRE BANK S.A. Mbank nr rach. 53 1140 2004 0000 3702 4334 7913

TEL. 0 661-241-180

Temat opracowania :

PROJEKT BUDOWLANY ŚWIETLICY
W MIEJSCOWOŚCI KONARY
GMINA WIŃSKO

ZAŁĄCZNIK NR DO DECYZJI
O POZWOLENIU NA BUDOWĘ

*projekt dla w/w przykazu
dz. nr 161/4, obr. 0036
konary*

Dane ogólne :

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - 1 IX

NR 95718 Z DNIA 15.03.2018

OBIEKT :	BUDYNEK ŚWIETLICY
ADRES :	KONARY, DZ. NR 161/4, OBR. 0036 KONARY, JEDN. EWID.022202_2 WIŃSKO
INWESTOR:	GMINA WIŃSKO PLAC WOLNOŚCI 2, 56-160 WIŃSKO
CZĘŚĆ :	PZT, ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA, BRANŻA SANITARNA, BRANŻA ELEKTRYCZNA

OŚWIADCZENIE :

Zgodnie z art.20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (tekst jednolity) , Dz.U. z 2017r., poz.1332 z późniejszymi zmianami oświadczamy, że projekt budowlany został opracowany w sposób zgodny z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA <u>Główny projektant</u>	mgr inż. arch. Janusz Terpiłowski (uprawnienia w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń)	41/08/DOIA	29.09.2017 r.	
KONSTRUKCJA	mgr inż. Zygmunt Antoni Wojtoń (uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń)	6/DOŚ/05	29.09.2017 r	
INSTALACJE SANITARNE	mgr inż. Danuta Łowska (uprawnienia w specjalności instalacyjno-inżynierskiej do sieci i instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych)	132/90/Lw	29.09.2017 r	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	tech. elektr. Marek Cichoński (upr. w specj. instalacyjno-inż. w zakr.sieci elektr. i instalacji elektrycznych)	111/91/Lw	29.09.2017 r.	




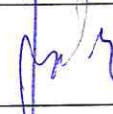
ARCHITEKT JANUSZ TERPIŁOWSKI

59-300 LUBIN GRODZIĘSKA 14

BRE BANK S.A. Mbank nr rach. 53 1140 2004 0000 3702 4334 7913

TEL. 0 661-241-180

ZESPÓŁ SPRAWDZAJĄCY :

ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Grzegorz Dziedzic (uprawnienia w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń)	28/06/DOIA	29.09.2017 r	
KONSTRUKCJA	mgr inż. Grzegorz Walaszczyk (uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń)	298/DOŚ/15	29.09.2017 r	
INSTALACJE SANITARNE	mgr inż. Krzysztof Andrzej Werbowy (uprawnienia w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń)	257/DOŚ/05	29.09.2017 r	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Bartłomiej Bazylczyk (uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych)	134/DOŚ/11	29.09.2017 r	

Lubin – 29.09. 2017 r.

DECYZJA

STAROSTWO POWIATOWE
WYBIAŁA
KRAJOWA IZBA ARCHITEKTÓW

5

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

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów
stwierdza, że**

**Pan mgr inż. arch. Janusz Jerzy Terpiłowski
posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr ewidencyjny 41/08/DOIA**

Decyzja niniejsza uwzględnia w całości żądanie strony i nie wymaga uzasadnienia.

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

Włodzimierz Wilczewski - przewodniczący OKK

Leszek Link - wiceprzewodniczący OKK

Juliusz Modlinger - sekretarz OKK

Elżbieta Cegielska - członek OKK

Jerzy Chmiel - członek OKK

Krzysztof Czerkas - członek OKK

Wanda Grochocka - członek OKK

Piotr Kociotek - członek OKK

Jan Matkowski - członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Janusz Jerzy Terpiłowski
Wilkocin 1 A, 59-170 Przemków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów
4. A/a

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

STAROSTWO POWIATOWE
WYDZIAŁ JAKOŚCI I ARCHITEKTURA
ul. Wolności 11
51-100 Wrocław, P.l.
tel. 71 32 20 10 00

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Janusz Jerzy Terpiłowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **41/08/DOIA**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1262**.

Członek czynny od: 21-04-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-05-2017 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1262-E761-9D43-7BC6-F5BF

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.



DECYZJA

STAROSTWO POWIATOWE
W MIEJSCU
WIEŚPIELCACH

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 1894, Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2005 r. Nr 150 poz. 1313) oraz ustawy z dnia 15 grudnia 2010 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów, geodetów oraz urbanistów (Dz. U. z 2010 r. Nr 5 poz. 42) oraz ustawy z dnia 22 października 2001 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów, geodetów oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 133 poz. 1271) i Nr 240 poz. 2052 z 2003 r. oraz ustawy z dnia 14 czerwca 1964 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 68 poz. 1074) oraz ustawy z dnia 22 października 2001 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów, geodetów oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 49 poz. 509 z 2002 r. Nr 113 poz. 984, Nr 153 poz. 1271, Nr 169 poz. 1367 z 2003 r. Nr 130 poz. 1132 z 2004 r. Nr 162 poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 76 poz. 682), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 33 poz. 678).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów
stwierdza, że

Pan mgr inż. arch. Grzegorz Adam DZIEDZIC

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i nadaje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

nr ewidencyjny 28/06/DOIA

Decyzja niniejsza uwzględnia w całości żądania strony i nie wymaga uzasadnienia

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

- Włodzisław Włodzisławski - przewodniczący OKK
- Leszek Link - wiceprzewodniczący OKK
- Juliusz Modlinger - sekretarz OKK
- Eżbieta Cegielska - członek OKK
- Jerzy Chmiel - członek OKK
- Krzysztof Czarkas - członek OKK
- Wanda Grzechocka - członek OKK
- Piotr Kondrasiak - członek OKK
- Jan Markowski - członek OKK

2023 r. 12.06

1. Pan Grzegorz Adam Dziedzic, ul. Jordana 7, 54-220 Legnica
 2. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
 3. Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów
 4. 3 4

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

STAROSTWO POWIATOWE
W WOLGASTOWIE
WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITECTURY

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Grzegorz Adam Dziezic

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **28/06/DOIA**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1113**.

Członek czynny od: 13-04-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-06-2017 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1113-3AYF-FCEF-B9YA-3634

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.

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

Na podstawie § 5 ust. 2, § 7, § 6 ust. 3 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się

te: Obywatel(ki) Marek CICHONSKI
(imię i nazwisko)
technik elektromechanik
(tytuł zawodowy)

urodzony(a) dnia 06.06. 54 w Chojnowie
(dzień miesiąc rok miasto)

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji
Kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
(rodzaj specjalności technicznej/funkcyjnej)

w zakresie sieci elektrycznych niskiego i średniego napięcia oraz
instalacji elektrycznych.
(zakres specjalności)

STAROSTWO POWIATOWE
WYDZIAŁ GOSPODARSTWA KRAJOWEGO
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-CP5-T8B-KW8 *

Pan Marek Cichoński o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0184/02

adres zamieszkania ul. Krasickiego 4/3, 59-225 Chojnów

Jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-21 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



STAROSTWO POWIATOWE
WIDZIAŁ INŻYNIERSTWA
BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY
ul. Wolności 100
54-600 Legnica

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB
n a d a j e**

Panu
Bartłomiej Paweł Bazylczyk
magister inżynier z kierunku elektrotechnika
urodzony dnia 8 stycznia 1977 r. w Legnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 134/DOŚ/11

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

Pan Bartłomiej Paweł Bazylczyk jest uprawniony:

W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) 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,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-JYS-8AE-AM2 *

STAROSTWO
W LEGNICY
WYDZIAŁ URBAŃSTWA
I GOSPODARSTWA
KRAJOWEGO
16-100-001

Pan Bartłomiej Paweł Bazyliczyk o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0289/11
adres zamieszkania ul. K.I.Gałczyńskiego 35/6, 59-220 Legnica
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-08-01 do 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-11 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

DECYZJA

STAROSTWO POWIATOWE
MIASTO GÓRZE

7

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art.12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst: Dz.U. z 2013 r., poz.1409, z późniejszymi zmianami) oraz § 12 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Grzegorz Walaszczyk

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 24 stycznia 1983 r. w Górze

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 298/DOŚ/15

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

UZASADNIENIE

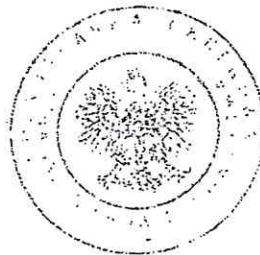
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Walaszczyk
Jemielno 107
56-209 Jemielno
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk

STAROSTWO POWIATOWE
W WIELKOPOLSKIEJ
WYDZIAŁ INŻYNIERII ARCHITEKTUR
11-000-0000

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-8G8-5HG-DN1 *

Pan Grzegorz Paweł Wałaszczuk o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0085/16

adres zamieszkania Jemielno 107 , 56-209 Jemielno

jest członkiem Dolnośląskiej 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 2017-02-17 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

DECYZJA

STAROSTWO POWIATOWE
W LEGNICY

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Panu

Zygmunt Antoni Wojtoń

magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 2 maja 1950 r. w Legnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 6/DOŚ/05

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

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

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Zygmunt Antoni Wojtoń
Ul. Topolowa 2/13
59-300 Lubin
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Bronisław Wośiek

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

STAROSTWO POWIATOWE
W WOLCZYM
WYDZIAŁ URZĄDSTWA ARCHITEKTURA
I BUDOWNICTWA
67-100 WOLCZYM
tel. 71 72 22 22 22

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-C42-IRB-5AZ *

Pan Zygmunt Antoni Wojtoń o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/1689/02

adres zamieszkania ul. Tulipanowa 22, 59-700 Bolesławiec

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-16 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

STAROSTWO POWIATOWE

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7, § 6 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a i b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się

że: Obywatel(ka) Danuta I L O W S K A
mgr inż. inżynierii środowiska (linie i punkty)
(tytuł naukowy-zawodowy)

urodzony(a) dnia 24.05. 19 56 r. w Scinawie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót (rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
z ograniczeniem do sieci i instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych (specjalizacja zawodowa)

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-WCJ-QM1-AV4 *

Pani Danuta Grażyna Iłowska o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0461/08

adres zamieszkania ul. Sztukowskiego 18/6, 59-300 Lubin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-08-01 do 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-09-27 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

OKK.7131.7132-2/2005/05

Wrocław, 15 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4, ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.) oraz § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96, poz. 817), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Panu

Krzysztof Andrzej Werbowy

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 17 listopada 1974 r. w Rudnej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 257/DOŚ/05

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Krzysztof Andrzej Werbowy posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Andrzej Werbowy
Ul. Fredry 25/6
59-300 Lubin
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

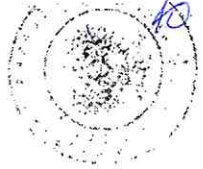
Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
3. mgr inż. Małgorzata Janiarczyk



STACJA...
WYDZIAŁ...
59-100...
tel. 71 300 50 00



Pan Krzysztof Andrzej Werbowy jest uprawiony:
I. W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych - na podstawie ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w sprawie samodzielnego do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawozdania robotami budowlanymi,
- kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych i wytworzenia tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

II. Na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnego do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawozdania robotami budowlanymi, - uprawnienia niniejsze stanowią zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli w projekcie zagospodarowania działki lub terenu - zgodnie z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
DOŚ-7JX-IL7-73R *

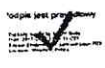
STAROSTWO POWIATOWE
WYDZIAŁ INŻYNIERÓW I ARCHITEKTÓW
59-101 Lubin, ul. Wolności 2
tel. 71 730 10 10 fax 71 730 10 11

Pan Krzysztof Andrzej Werbowy o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0120/06
adres zamieszkania ul. Fredry 25/6, 59-300 Lubin
jest członkiem Dolnośląskiej 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 2017-02-14 roku przez:
Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



50-243 Wrocław, ul. Władysława Łokietka 11
☎ (071) 3436501, 3441449

WZA.5161.65.2018.AFD
rkp 1802, 3305

URZĄD POWIATOWY
KONSERWATOR ZABYTEKÓW
ul. Piłsudskiego 2
tel. 71 380 59 19, fax 71 380 59 00

dwkz@dwkz.pl

BIP: <http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>

Wrocław, 16.02.2018 r.

DECYZJA NR 311 /2018 POZWOLENIE NA PROWADZENIE BADAŃ ARCHEOLOGICZNYCH

Na podstawie art. 89 pkt 2, art. art. 91 ust 4 pkt 4, art. 36, ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. z 2017 poz. 2187), oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257), § 19 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22 czerwca 2017 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2017 poz.1265), po rozpatrzeniu wniosku zgłoszonego przez Pana Michała Torza, działającego w imieniu Gminy Wińsko, pismo z dnia 08.01.2018 r., wpl. 16.01.2018 r., uzupełn. ostat. pismem z dnia 26.01.2018 r., o udzielenie pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych w związku z inwestycją: **budowa świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą na dz. nr 161/4 w m. Konary, gm. Wińsko** oraz po ocenie danych przedstawionych we wniosku i załącznikach do niego, w tym projekcie zagospodarowania terenu oraz programie badań archeologicznych

udzielam pozwolenia Gminie Wińsko

na prowadzenie badań archeologicznych na terenie intensywnego osadnictwa pradziejowego, średniowiecznego i nowożytnego, w obrębie wsi o średniowiecznej metryce (najstarsze historyczne wzmianki o miejscowości pochodzą z 1202 r.), na obszarze ujętym w wykazie zabytków, w związku z inwestycją: **budowa świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą na dz. nr 161/4 w m. Konary, gm. Wińsko**, zgodnie z zakresem i w sposób wskazany w programie badań, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Termin ważności pozwolenia upływa dnia: 31.12.2018 r.

Określa się warunki polegające na obowiązku:

I. Kierowania badaniami lub samodzielnego wykonywania badań archeologicznych przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w art. 37 e ww. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, wskazaną we wniosku: mgr Michał Torz, ul. Rolnicza 36a, 51-514 Wrocław

II.

- 1) zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o odstąpieniu od prowadzenia prac inwestycyjnych w terminie 7 dni od powzięcia informacji o odstąpieniu;
- 2) zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań w terminie 7 dni roboczych od planowanego terminu;
- 3) niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych;
- 4) niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o przerwach we wskazanych w pozwoleniu badaniach archeologicznych, które mogą wpłynąć na zmianę programu tych badań;
- 5) dokonania szczegółowego rozpoznania terenowego;
- 6) prowadzenia dokumentacji przebiegu badań archeologicznych oraz opracowania wyników tych badań w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie 6 miesięcy od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
- 7) prowadzenia doraźnej konserwacji pozyskanych zabytków i ich dokumentacji i przekazania ich wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 3 lat od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
- 8) prowadzenia inwentaryzacji polowej pozyskanych zabytków i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 6 miesięcy od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
- 9) sporządzenia sprawozdania ze wskazanych w pozwoleniu badań w postaci wydruku z bazy danych e_ARCHEO z koniecznymi uzupełnieniami i przekazania tego sprawozdania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 3 tygodni od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
- 10) opracowania sposobu postępowania z zabytkiem po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania go wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 3 miesięcy od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
- 11) opracowania wyników wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania go wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 3 lat od dnia zakończenia tych badań;

- 12) uporządkowania terenu po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań;
13) prowadzenia dokumentacji w ramach wskazanych w pozwoleniu badań zgodnie ze standardami określonymi w załączniku do cyt. rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego;
14) dokonanie aktualizacji istniejącej karty AZP stanowiska, a w przypadku nowych odkryć zabytków archeologicznych sporządzenia karty stanowiska i przekazania Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu. Do opracowania wymagane jest stosowanie instrukcji Narodowego Instytutu Dziedzictwa z 2015 r.

Zabytki ruchome wraz z dokumentacją zostaną przekazane do muzeum lub innej jednostki organizacyjnej na podstawie decyzji Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu.

UZASADNIENIE

Wymóg przeprowadzenia badań archeologicznych wynika z lokalizacji planowanej inwestycji na terenie intensywnego osadnictwa pradziejowego, średniowiecznego i nowożytnego, na terenie wsi o średniowiecznej metryce. Teren ten stanowi zabytek w myśl art. 3 pkt 4, 12 w związku z art. 6 ust. pkt 3 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2017 r., poz. 2187) i podlega ochronie na podstawie przepisów w/w ustawy. Stwierdzona na tym terenie zawartość relikwów archeologicznych, t.j. elementów dawnej struktury przestrzennej przetrwałej w warstwie podziemnej, bezpowrotnie niszczonej w procesie budowlanym - wymaga ustanowienia ochrony poprzez jej zachowanie i zadokumentowanie, co leży w interesie społecznym ze względu na posiadaną wartość historyczną i naukową. W związku z tym przy wszelkiej zmianie zagospodarowania wiążącego się z ingerencją w poziom gruntu niezbędne jest dokonanie rozpoznania terenu, w tym układu nawarstwień oraz metodyczna eksploracja i zadokumentowanie relikwów dawnego osadnictwa i sepulkralnych (m. in. warstw kulturowych, i innych obiektów, relikwów historycznego zagospodarowania posesji, pozyskanie ruchomego materiału zabytkowego) oraz ich konserwacja. W związku tym zamierzenie należy prowadzić przy uwzględnieniu wskazanych uwarunkowań.

Pouczenie:

1. Kto bez pozwolenia albo wbrew warunkom pozwolenia prowadzi prace konserwatorskie, restauratorskie, roboty budowlane, badania konserwatorskie lub architektoniczne przy zabytku wpisanym do rejestru lub roboty budowlane w jego otoczeniu albo badania archeologiczne podlega karze grzywny (art.117 ww. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).
2. Informuje się, że postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
3. W wypadku zmiany wykonawcy badań archeologicznych wskazanego we wniosku o wydanie niniejszego pozwolenia Wnioskodawca winien przekazać Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu imię, nazwisko i adres osoby, która wykonywać będzie badania archeologiczne wraz z dokumentami potwierdzającymi posiadanie przez tę osobę kwalifikacji, o których mowa w art. 37 e ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, oraz oświadczenie określone w § 9 ust. 5 pkt. 6 w/w rozporządzenia, nie później niż 7 dni przed rozpoczęciem - przez tę osobę - badań archeologicznych.
4. Niniejsza decyzja nie zwalnia z konieczności posiadania wszystkich innych uzgodnień, opinii i zezwoleń wymaganych prawem
5. Pismo Wnioskodawcy informujące o odstąpieniu od inwestycji będzie traktowane jako wniosek o uchylenie decyzji na wniosek strony.
6. Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia zgodnie z przepisami art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Otrzymują:

1. Pan Michał Torz - pełnomocnik Gminy Wińsko

Do wiadomości:

- 1) Pan Michał Torz - prowadzący badania archeologiczne
2. NID, ul. Kopernika 36/40, 00- 924 Warszawa
3. Muzeum Regionalne w Środzie Śląskiej
- 4 a/ a Konary, gm. Wińsko, dz. 161/4 budowa świetlicy wiejskiej em, zwolnione z opłaty skarbowej

Dolnośląski
Wojewódzki Konserwator Zabytków
we Wrocławiu

mgr Barbara Nodrak-Obelinda

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

1. OPIS TECHNICZNY
2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ
3. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE – CZ. SANITARNA
4. WEWNĘTRZNA INSTALACJA ZASILAJĄCA- CZ. ELEKTRYCZNA
5. WARUNKI TECHNICZNE – ZGKIM W WIŃSKU
6. WARUNKI TECHNICZNE - TAURON

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Nr rys.	Skala
A-1 Projekt zagospodarowania terenu	1:500
A-2 Rzut parteru	1:50
A-3 Przekrój A-A	1:50
A-4 Elewacje.....	1:100
A-5 Rzut dachu.....	1:50
A-6 Zestawienie stolarki.....	1:100
A-7 Rzut bloczków betonowych pod kontenery. Sposób posadowienia.....	1:50
A-8 Rzut więźby dachowej.....	1:50
S-1 Rzut parteru. Instalacja wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, cwu.....	1:50
S-2 Profil przyłącza wody	1:100
S-3 Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej	1:100
S-4 Przekrój poprzeczny przez wykop przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej	-
S-5 Profil poprzeczny przejścia pod drogą przyłącza wody	1:100
E-1 Rzut parteru. Instalacja elektryczna wewnętrzna .Schemat.....	1:50
E-2 Rzut parteru. Schemat poglądowy tablicy RB.....	-

ZAŁĄCZNIK NR 1 – PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU WRAZ Z ANALIZĄ
 MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA WYKOSPRAWNYCH ALTERNATYWNYCH SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W
 ENERGIĘ

1. DANE OGÓLNE:

1. **Obiekt:** BUDYNEK ŚWIETLICY
 2. **Adres:** KONARY, DZ. NR 161/4, OBR. 0036 KONARY, JEDN. EWID.022202_2 WIŃSKO
 3. **Inwestor:** GMINA WIŃSKO, PLAC WOLNOŚCI 2, 59-160 WIŃSKO

2. PODSTAWA OPRACOWANIA :

1. Zlecenie Inwestora;
2. Mapa do celów projektowych w skali 1:500
3. Inwentaryzacja
4. Obowiązujące przepisy i normy

3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA :

Projektuje się montaż gotowych modułów kontenerowych wyposażonych przez producenta w kompletne instalacje wewnętrzne stanowiące standardowe wyposażenie kontenerów. Projektuje się instalację zasilającą elektroenergetyczną, fotowoltaiczną, przyłącze wodociągowe oraz przyłącze kanalizacji sanitarnej z odprowadzeniem ścieków socjalno-bytowych do zbiornika bezodpływowego. Projekty branżowe infrastruktury zewnętrznej zawarte są części instalacyjnej niniejszej dokumentacji.

Konstrukcja budynku wykonana z prefabrykowanych modułów kontenerowych (5 szt.) Ściany kontenerów wykonane z płyty warstwowej gr. do 12cm z wypełnieniem styropianowym (NRO) . Dach dwuspadowy w konstrukcji drewnianej. Budynek wolnostojący, jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, na rzucie prostokąta..

4. LOKALIZACJA :

Kontenery budynku świetlicy zlokalizowane będą w miejscowości Konary , gmina Wińsko na dz. nr 161/4.

5. OPIS ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI :

5.1 Stan istniejący:

Teren niezabudowany.

5.2 Projektowane zagospodarowanie działki:

Opracowanie dotyczy budowy zespołu kontenerowego budynku świetlicy. Usytuowanie obiektów należy przyjąć wg części architektonicznej zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Teren placu przed budynkiem oraz bezpośrednie strefy dojazdów utwardzić kostką betonową lub płytami ażurowymi typu Meba, tak aby zniwelować różnicę wysokości terenu i dostosować do wjazdu osób niepełnosprawnych. Działka posiada istniejący dostęp do drogi publicznej . Lokalizacja miejsc parkingowych na terenie działki.

Zjazd na działkę 161/4 z pasa drogi wojewódzkiej (obręb działki 261/1, AM-1, Konary) wg. osobnego opracowania.

5.3 Zestawienie powierzchni, bilans terenu, parametry i zasady kształtowania zabudowy, wskaźniki zagospodarowania terenu :

Rodzaj powierzchni	Jednostka	Pow. [m2]
POWIERZCHNIA DZIAŁKI	m ²	5497,39
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	m ²	74,0

POWIERZCHNIA CAŁKOWITA	m ²	67,9
KUBATURA	m ³	220,6
LICZBA KONDYGNACJI	Szt.	1
POWIERZCHNIA ZIELENI	m ²	4953,39
POWIERZCHNIA UTWARDZEŃ	m ²	470,0
% ZABUDOWY	%	1,34
% ZIELENI	%	90,10

Linia zabudowy: jako nieprzekraczalna, jak na załączniku graficznym;
Wskaźnik wielkości powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki: do 0,10;
Całkowita szerokość elewacji frontowej – do 12,0 m;
Wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej do gzymsu/okapu: do 3,5 m;
Geometria dachu: dach dwuspadowy, o kącie nachylenia w przedziale 25° - 35°;
Wysokość głównej kalenicy: do 7,0 m;
Kierunek głównej kalenicy dachu w stosunku do frontu działki: równoległy lub prostopadły.

5.4 Informacje dotyczące ochrony konserwatorskiej działki oraz wpisu do rejestru zabytków:

Teren inwestycji usytuowany jest w obszarze historycznego układu ruralistycznego miejscowości Konary oraz w strefie „W” ścisłej ochrony archeologicznej i strefie „OW” obserwacji archeologicznej.

5.5 Informacje dotyczące wpływu eksploatacji górniczej na terenie działki:

Nie dotyczy.

5.6 Informacje dotyczące ewentualnych zagrożeń dla środowisk oraz higieny i zdrowia użytkowników na terenie działki :

Obiekt wraz ze swoim wyposażeniem oraz funkcjonowanie i użytkowanie obiektu nie mają wpływu na warunki środowiskowe. Woda – do celów sanitarnych i technologicznych dostarczana będzie z sieci wodociągowej, a jej jakość będzie spełniała wszelkie normy dotyczące czystości wody. Odpady komunalne – usuwane przez specjalistyczną firmę zajmującą się wywozem i składowaniem odpadów komunalnych, Składowane w pojemnikach na terenie działki.

Ścieki bytowe odprowadzone do szczelnego zbiornika na nieczystości. Przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska naturalnego ani zdrowia ludzi. Projektowany obiekt, a także roboty budowlane w trakcie jego realizacji, w żadnym stopniu nie wpłyną negatywnie na stan zieleni, powierzchnię ziemi, stan wód powierzchniowych i gruntowych. Przedmiotowy budynek nie będzie źródłem emisji czynników szkodliwych dla otoczenia, a w szczególności: hałasu, drgań, wibracji, promieniowania radioaktywnego. Ze względu na funkcję obiektu nie będzie on negatywnie wpływał na środowisko.

6. UKŁAD FUNKCJONALNY-UŻYTKOWY :

W budynku projektuje się salę główną przeznaczoną do przebywania do 20 osób oraz pomieszczenia dodatkowe.

Pomieszczenie do parzenia kawy - służący do przygotowywania napoi dla użytkowników (np. kawa, herbata) przywiezionych z zewnątrz. W pomieszczeniu znajdować się będzie zlewozmywak, umywalka, blat grzewczy, lodówka oraz blaty robocze z szafkami kuchennymi., WC dla użytkowników – wydzielone pomieszczenia ubikacji dla mężczyzn oraz kobiet i niepełnosprawnych. Pomieszczenia wyposażone są w umywalki, ustępy splukiwane.

7. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO – ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE :

7.1. Roboty ziemne :

Roboty ziemne – prace należy wykonywać koparkami, ostatnie ok. 12cm głębokości oraz w odległościach mniejszych niż 0,5m od istniejących instalacji roboty prowadzić ręcznie.

7.2. Fundamenty :

Obiekt posadowiony będzie na bloczkach betonowych ułożonych bezpośrednio na gruncie. Bloczki można układać na zaprawie cementowej. Pod bloczkami piasek gr. min. 50cm stabilizowany i ubijany warstwowo. Projektowany zespół nie posiada trwałego połączonego z gruntem. Przyłącza wod.-kan. oraz elektroenergetyczne będą doprowadzone pod miejsca włączenia. Połączenie instalacyjne wykonać wg części branżowych. W poziomie posadowienia należy pozostawić przestrzeń technologiczną do zamontowania przyłączy, następnie je uzupełnić.

7.3 Elementy konstrukcyjne :

Słupy narożne wykonane z giętych na zimno profili stalowych 180x130 z blachy o grubości 4 mm (stal S235 JR lub S355J2). Rama obwodowa podłogi wykonana z profili zamkniętych 120x80x4 (stal S235 JR lub S355 J2). Rama obwodowa dachu wykonana z indywidualnych profili giętych na zimno o wysokości 200 mm z blachy o grubości 3 mm (stal S235 JR). Sztynność budynku w kierunku podłużnym i poprzecznym zapewniają elementy nośne z profili stalowych oraz płyty warstwowej.

W przypadku zestawów wielomodułowych montaż musi odbywać się przy użyciu skręcanych ściągow (poziomych, pionowych, wewnętrznych), taśm uszczelniających oraz wszelkich izolacji i obróbek maskujących przewidzianych do danej technologii kontenera.

Zalecenia ogniochronności konstrukcji : malowanie konstrukcji farbami ogniochronnymi, przeznaczonymi do wykonywania zasadniczej, ogniochronnej warstwy pęczniejącej w danym systemie ogniochronnym. W przypadku kontaktu z płomieniem, po ogrzaniu do temperatury 200-250°C składniki farby zaczynają reagować ze sobą, powłoka farby spienia się. Powstająca piana chroni zabezpieczoną konstrukcję stalową przed osiągnięciem temperatury krytycznej.

Poszczególne elementy budynku posiadać będą następujące cechy odporności ogniowej:

- główna konstrukcja nośna budynku – R 30
- konstrukcja nośna dachu REI30
- przekrycie dachu – nie stawia się wymagań
- ściany zewnętrzne – NRO

Wszystkie elementy budynków muszą posiadać właściwość co najmniej NRO (nie rozprzestrzenianie ognia).

Z uwagi iż główna konstrukcja nośna musi spełniać warunek R30, elementy ram stalowych zostaną zabezpieczone do R30 poprzez malowanie farbami ogniochronnymi pęczniejącymi.

Projektowane w/w rozwiązania gwarantują zachowanie wymagań dotyczących odporności ogniowej elementów budowlanych.

7.4. Charakterystyka dopuszczalnych obciążeń :

Podłoga:

- parter: maksymalne obciążenie 2,0 kN/m² (200 kg/m²)

Dach:

- maksymalne obciążenie 1,0 kN/m² (100 kg/m²)

Siła naporowa wiatru:

- 25 m/s (90 km/h)

Przyjęto:

- obciążenie śniegiem wg PN – 80/ B – 02010 / Az1 – I strefa
- obciążenie wiatrem wg PN – B – 02011:1977 / Az1 – I strefa

7.5 Podłoga :

- konstrukcja ramy podłogi : rama obwodowa wykonana z profili zamkniętych 120x80x4 (stal S235 JR lub S355 J2), cztery spawane naroża kontenerowe (stal S235 JR), poprzeczki podłogi wykonane jako ceowniki półzamknięte z blachy gorącowalcowanej o grubości 2 mm
- izolacja termiczna : wełna mineralna o grubości 120 mm (klasa odporności ogniowej A1)
- poszycie zewnętrzne : ocynkowana blacha trapezowana T6 o grubości 0,55 mm
- podłoga : płyta wiórowa o zwiększonej odporności na wilgoć o grubości 20÷22 mm
- wykładzina podłogowa z tworzywa sztucznego PCV o grubości 1,5÷2,0 mm (łączenia wykładziny spawane)
We wszystkich pomieszczeniach planuje się wykładzinę kauczukową antypoślizgową R9, R10, R11, kładzioną na kleju. Cokoły wysokości ok. 7 cm z tego samego materiału.

7.6 Dach :

Dach dwuspadowy w konstrukcji drewnianej o kącie pochylenia połaci 30 stopni. Pokrycie blachodachówka imitująca dachówkę karpówką w kolorze ceglastym.

Zaprojektowano dach drewniany z drewna sosnowego o wilgotności 12% klasy C24 krokwiowo – jętkowy, o wymiarach 6x14cm ułożono w rozstawie około 90 cm. Oparto je na murlatach z drewna sosnowego klasy C 24 o przekroju 14x14cm przytwierdzonych kotwami stalowymi \varnothing 16 mm w rozstawie ok 2m do konstrukcji stalowej ścian kontenera. Elementy drewniane konstrukcji dachu oraz łąty należy przed wbudowaniem zabezpieczyć przeciwgrzybicznie, przeciw owadom i przeciw pożarowo za pomocą odpowiednich preparatów np. OGNIOPHON zgodnie z ich technologią układania podanymi przez producentów. Podczas wykonywania robót dachowych należy przestrzegać kolejności układania warstw izolacyjnych.

Nad drzwiami wejściowymi w elewacji budynku zamontować daszki. Odwodnienie na teren działki.

Alternatywnie dopuszcza się konstrukcję dachu wykonaną z profili stalowych spawanych o takim samym kącie pochylenia .

Konstrukcja ramy pasa dachu:

- rama obwodowa wykonana z indywidualnych profili giętych na zimno o wysokości 200 mm z blachy o grubości 3 mm (stal S235 JR)
- cztery spawane naroża kontenerowe (stal S235 JR) z meteorologicznymi ujściami wody

Izolacja termiczna :

- wełna mineralna o grubości 200 mm (klasa odporności ogniowej A1)
- folia paraizolacyjna o grubości 0,2 mm

7.7 Ściany :

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne wykonane z płyty warstwowej ze styropianem o grubości do 120 mm i 75 mm (wewnętrzne) o odporności ogniowej NRO. Konstrukcja nośna – rama stalowa spawana przestrzennie, o profilach stalowych 70x70x4mm – R30.

Montaż płyt wykonać wg specyfikacji producenta. Układ i wymiary elementów wg części rysunkowej. Dopuszcza się zmianę grubości ścian wg technologii wykonanie kontenera.

Ściany wewnętrzne w kolorze RAL 9010 (białe). Opcjonalnie wykończenie z płyt G-K. Malować farbami emulsyjnymi w kolorze wg uznania inwestora.

Opcjonalnie w celu wyrównanie płaszczyzn na elewacje stosować np. styropian fasada EPS70- 0,031 W/mK lub inny o zbliżonych parametrach o gr. od 3 do 5cm. Płyty styropianowe mocować do istniejącego podłoża za pomocą przeznaczonych mocowań mechanicznych do elementów fasadowych. Jako warstwę ostatnią zastosować cienkowarstwowe tynki zewnętrzne przeznaczone do wykonywania ochronnych wypraw tynkarskich (np. Baumit, Caparol np. w kolorach jasnożółtych, pastelowych, jasnoszarych odcieniach naturalnych).

7.8 Stolarka okienna :

Kontenery wyposażone fabrycznie w stolarkę. Okna z tworzywa sztucznego z oszkleniem izolacyjnym ($U=1,00$ W/m²K).

Kolor: biały. Okucie umożliwiające uchylanie. Rolety zewnętrzne. Dopuszcza się zmianę otworów okien wg technologii wykonanie kontenera.

Okna w ścianach zewnętrznych wykończone będą fabrycznie obróbkami blacharskimi wg rozwiązań systemowych producenta.

7.9 Stolarka drzwiowa :

Kontenery wyposażone fabrycznie w stolarkę. Drzwi wewnętrzne do pom. łazienek, WC, z nawiewnymi otworami wentylacyjnymi o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,222m² w dolnej części drzwi.

Drzwi zewnętrzne:

- osadzone z prawej lub lewej strony
- skrzydło drzwiowe z blachy stalowej lakierowanej w kolorze np. RAL 9010 z izolacją 40 mm
- stalowa ościeżnica z uszczelką gumową
- wymiar zewnętrzny: 1005x2080 mm
- próg drzwiowy wykonany z blachy aluminiowej grubości 2 mm

Drzwi wewnętrzne :

- osadzone z prawej lub lewej strony
- skrzydło drzwiowe płycinowe
- stalowa ościeżnica bez uszczelki gumowej
- wymiar zewnętrzny: 990x2060 mm (900); 895x2070 mm (800)
- wymiar wewnętrzny: 900x2010 mm (900); 800x2020 mm (800)

7.10 Zabezpieczenie antykorozyjne :

Ramy podłogi, dachu oraz słupy:

- powłoka podkładowa (farba poliuretanowa dwuskładnikowa CYNKOGRUNT): 2x min. 40µm
- powłoka nawierzchniowa (emalia poliuretanowa): 1x min. 40µm np. RAL 5010
- łączna grubość powłoki malarskiej: ok. 120µm

7.11 Obróbki blacharskie i odwodnienie :

Obróbkę okapów i ścianek attyk wykonać z blachy powlekanej. Obróbki wykonać poprzez odpowiednie przycięcie blachy – zgodnie z zaleceniami producenta. Wykonać uszczelnienie z zakładów papy

izolacyjnej w okolicach połączeń poziomych i pionowych i pasa nadrynnowego . Dodatkowo należy uszczelnić klejem bitumicznym. Ściany , obróbki okien systemowe wg opracowania producentów kontenerów.
Rynny śr. 125 mm, rury spustowe śr. 87 z blachy stalowej powlekanej wg rozwiązań systemowych producenta kontenera.
Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej gr. 0,55 mm.

7.12 Charakterystyka energetyczna budynku :

Właściwości cieplne przegród budowlanych :

- Ściana zewnętrzna min .U=0,228 W/(m²*K)
- Podłoga na gruncie U=0,208 W/(m²*K)
- Dach U=0,177 W/(m²*K)
- Okna i drzwi U=min.1,1 W/(m²*K)
- Drzwi zewnętrzne – PROJEKTOWANY 1,3 W/(m²*K), wymagany U_{max}=1,5 W/(m²*K)

Projektowana charakterystyka energetyczna budynku zgodnie z załącznikiem nr 1

7.12A ANALIZA ZASTOSOWANIA ALTERNATYWNYCH (ODNAWIALNYCH) ŹRÓDEŁ ENERGII.

Zgodnie z załącznikiem nr 1

7.13 Instalacje wewnętrzne znajdujące się na wyposażeniu kontenerów:

Kontenery wyposażone są przez producenta w kompletne instalacje wewnętrzne stanowiące standardowe wyposażenie : instalację elektryczną, kanalizacyjną, oraz instalację wodną. Projektowany budynek należy włączyć do projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej . W pom. mokrych wpust posadzkowy, kanalizacyjny zasyfonowany z sitem do usuwania części stałych.

Wytyczne :

- doprowadzenie wody: poprzez boczną ścianę kontenera za pomocą rur $\frac{3}{4}$ "
- odprowadzenie ścieków: poprzez boczną ścianę kontenera za pomocą rur PVC $\varnothing 110$
- system rur wodnych: np. John Guest lub system rur zgrzewanych PP
- system rur kanalizacyjnych: PVC np Wavin

Opis instalacji wodociągowej wewnętrznej :

Zaopatrzenie w wodę zimną przewiduje się z projektowanego przyłącza wodociągowego w40PE doprowadzającej wodę do budynku. Instalacja wodociągowa wody zimnej z rur PE-X/Al/PE-X (rura polietylenowa wielowarstwowa) łączona za pomocą złączek zaciskowych lub wciskowych, indywidualnych, opomiarować zestawem wodomierzowym z zaworami antyskażeniowym wg rysunków przyłącza. Rury wodociągowe układane jako natynkowe w specjalnych obejmach mocujących lub w karbowanych rurach osłonowych: czerwonych do wody ciepłej i niebieskich do wody zimnej.

Urządzenia sanitarne standardowe. Baterie do urządzeń sanitarnych standardowe.

Obliczenie zapotrzebowania wody – zakres opracowania:

Lp.	Rodzaj przyboru	Wypływ wody Q [l/s]	Ilość równoważników	QxN [l/s]
1.	Umywalka	0,14	2	0,28
2.	Zlewozmywak	0,14	1	0,14
3.	Wc	0,13	2	0,26
				0,68

Opis instalacji sanitarnej:

Zestaw kontenerów podłączony będzie do projektowanej zewnętrznej sieci kanalizacyjnej, do której są odprowadzane ścieki – bezodpływowy zbiornik 6m³ . Zakład Gospodarki Komunalnej zaświadcza iż teren przedmiotowej działki jest nieskanalizowany i nie ma technicznych warunków pięcia do kanalizacji sanitarnej. Podejścia i odgałęzienie do nowych przyborów sanitarnych należy wykonać z rur i kształtek PVC kielichowych i PVC/S w obsypce piaskowej lub polipropylenowych PP. Sposób ocieplenia wg dokumentacji branżowej przyłącza kanalizacji.

Piony zaleca się wyposażyć w rewizję oraz rurę wywiewną.

Instalacja odprowadzająca wody deszczowe :

Wody opadowe odprowadzić powierzchniowo na teren działki. Zakład Gospodarki Komunalnej zaświadcza iż teren przedmiotowej działki jest nieskanalizowany i nie ma technicznych warunków pięcia do kanalizacji deszczowej.

Opis wewnętrznej instalacji c.w.u. :

Źródłem ciepłej wody będzie zasobnik przepływowy trójfazowy wody. Przewody ciepłej wody wykonane będą z rur PE. Regulacja temperatury wody ciepłej będzie dokonywana przez urządzenie sterujące w przepływowym elektrycznym podgrzewaczu wody . Moc zasobnika : 2-4kW

Instalacja wentylacji grawitacyjnej :

Kontenery wyposażone będą przez producenta w wentylatory elektryczne o wydajności 100 lub 150 m³/h w pomieszczeniach toalet sprzężone z instalacją oświetleniową oraz wentylację grawitacyjną poprzez zamontowanie w ściankach kratki wentylacyjnych.

Ogrzewanie :

Pomieszczenia ogrzewane będą za pomocą grzejników elektrycznych, konwektorowych z termostatem, stanowiących stałe i standardowe wyposażenie kontenerów. Wg rysunków branżowych.

Instalacja elektryczna wewnętrzna:

Zestaw kontenerów włączony zostanie do projektowanej energetycznej instalacji zasilającej kontenery. Rozpatrywać z projektem przyłączenia. Zestaw kontenerowy wyposażony jest fabrycznie w rozdzielnicę RB. Jako tablice rozdzielcze zastosować typowe rozdzielnice natynkowe 2x12 - polowe oraz 1x12 - polowe. Wyłącznik główny prądu typu FR104. W rozdzielnicy jest rozdzielony obwód 3-f na obwody zasilające 1-f. W tablicy umieszczono zabezpieczenia poszczególnych obwodów, wyłączniki różnicoprądowe. Każdy obwód wychodzący z rozdzielnicy R jest zabezpieczony za pomocą wyłączników instalacyjnych : -obwody 1-f, -obwody 3-f. Rozdział na poszczególne obwody wg rozdzielnicy R producenta . Instalacje elektryczną należy wykonać niezależnie przewodami : obwody oświetleniowymi , obwody zasilające gniazda oraz obwody 3-f . Na całej długości trasy kabel należy prowadzić w rurkach zewnętrznych , natynkowych instalacyjnych . Jako ochronę przed porażeniem wyposaża się samoczynne szybkie wyłączenie zasilania realizowane przez zabezpieczenie główne linii zasilającej, uziemienie, połączenia wyrównawcze oraz zabezpieczenia poszczególnych odbiorników. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym musi spełniać wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Przemysłu z dnia 08-10-1990r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej [Dziennik Ustaw nr 81 z dnia 26-11-1990] oraz PN-92/E-05009/41 "Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych".

Całość należy wykonać zgodnie z przepisami PBUE, PN-IEC 60264, PN-IEC 61024-1:2001 i P SEP-E-002.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami Instalacje elektryczne w budynku wykonane są w układzie TN-S/Wyłącznik ochronny. Rozdział przewodu ochronno-neutralnego PEN na przewód neutralny N i ochronny PE .

Przed oddaniem Instalacji do eksploatacji należy wykonać szczegółowe pomiary skuteczności zadziałania zabezpieczeń i systemu izolacji.

Przewód uziemiający DY 1x6 montowany do ramy kontenera za pomocą śruby M10.

W razie potrzeby montażu dodatkowych odbiorników elektrycznych należy wystąpić o zwiększenie mocy – Tauron Dystrybucja.

Bilans mocy dla obiektu:

Moc zainstalowana dla obiektu Pi=15,0kW

Moc maksymalna $P_{max} = P_i \cdot P_j = 12,0 \text{ kW}$

Opis instalacji fotowoltaicznej

Moc instalacji strony stałoprądowej : 6270 W

Moc inwertera : 5.5 kW

22 panele o mocy 285 W każdy zamontowane na dachu świetlicy, w układzie wschód – zachód. Spięte w dwa obwody prądu stałego po 11 szt. Inwerter zamontowany wewnątrz budynku, obok rozdzielni głównej. Zabezpieczenia instalacji od strony prądu stałego zlokalizowane będą w dodatkowej rozdzielni 1000 V. Zabezpieczenia instalacji od strony prądu zmiennego zamontowane będą również w dodatkowej rozdzielni. Wpięcie w istniejącą główną rozdzielnię elektryczną następuje w miejscu podłączenia przyłącza głównego, przed zabezpieczeniami elektrycznymi, od strony sieci. Monitoring pracy instalacji fotowoltaicznej realizowany jest poprzez moduł WIFI.

Ochrona od porażen :

Dla linii kablowej niskiego napięcia, w zaprojektowanym układzie sieci TN-S ochronę od porażen stanowi:

- ochronę podstawową - izolacja robocza kabla,
- ochronę dodatkową - szybkie samoczynne wyłączenie zasilania .

Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym musi spełniać wymagania określone w NORMIE N SEP-E-0001 „ Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia . Ochrona przeciwporażeniowa " oraz normy PN IEC 60364-4-41

Ochrona dodatkowa jest wykonana w taki sposób , że spełnia warunek:

$$Z_s \leq \frac{U_o}{I_a}$$

w którym :

Z_s - impedancja pętli zwarciowej obejmująca źródło zasilania zwarcia, przewód czynny od źródła do miejsca zwarcia i przewód ochronny między punktem zwarcia a źródłem , w Ω ,

I_a - prąd wyłączający , powodujący przy zwarciach między częściami czynnymi linii i jej przewodami PEN (PE) lub częściami przewodzącymi mającymi połączenie z tymi ostatnimi przewodami , zadziałanie zabezpieczeń w czasie nie większym niż 5 s.

U_o – wartość skuteczna napięcia znamionowego linii względem ziemi , w V.

Ponadto należy :

- zamontować w budynku główną szynę wyrównawczą
- Do w/w szyny przyłączone będą za pomocą przewodów wyrównawczych głównych i uziemiających :
- metalowe rury instalacji nieelektrycznych wchodzące do budynku
- szyna PEN w tablicy głównej
- uziom wyprowadzony ze zbrojenia łąw fundamentowych

7.14 Montaż ogrodzenia :

Przy zbiorniku bezodpływowym , zastosować systemowe ogrodzenie panelowe ocynkowane ogniowo .

Preferowana wysokość ogrodzenia wynosi 160 cm. Długość ogrodzenia przyjmując wg elementów typowych wybranego producenta (np. tralka pojedyncza) .
Furtka typowa o szerokości 1195 mm (w świetle słupków 1200mm) z zamkiem, zlokalizowaną zgodnie projektem.

7.15 Utwardzenie placu przed budynkiem :

W ramach robót przewiduje się utwardzenia placu. Dostosować do podjazdu osób niepełnosprawnych. Wykonać podbudowę pod ułożenie kostki betonowej typu Polbruk gr. 8cm oraz typu Meba 10cm. Należy stosować krawężniki betonowe. Projektuje się obrzeża betonowe 8x30x100, układane na warstwie betonu C12/15 (B15). Uzyskać spadki ok. 1,5% - 2% powierzchni.

Układ warstw konstrukcyjnych :

- | | |
|---|---------|
| • Warstwa ścieralna z kostki betonowej lub Meba | 8,0 cm |
| • Podsypka cementowo-piaskowa | 5,0 cm |
| • Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | 15,0 cm |
| • Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego | 15,0 cm |

8. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH :

Do obiektu w strefie parteru i pomieszczeń higieniczno-sanitarnych zapewniona jest dostępność dla osób niepełnosprawnych. Podjazd rozwiązać tak, aby zniwelować różnicę wysokości i dostosować do wjazdu osób niepełnosprawnych na zasadzie podniesienia poziomu terenu przyległego od strony elewacji wejściowej.

9. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ (DZ. U. NR 121, POZ. 1137 Z DNIA 16 CZERWCA 2003 R. W SPRAWIE UZGADNIANIA PROJEKTU BUDOWLANEGO POD WZGLĘDEM OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ) :

Projektu nie uzgadnia się pod względem ochrony przeciwpożarowej wg rozporządzenia Dz. U. Nr 121, poz. 1137 z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej.

W budynku umieścić gaśnice proszkowe - 2 kg masy środka gaśniczego – na każde 300m² powierzchni . Gaśnice umieścić w widocznych miejscach i oznakować zgodnie z Polskimi Normami. Ustawienie gaśnicy nie może tarasować przejść lub utrudniać poruszania się.

Zewnętrzne zaopatrzenie wodne stanowi zewnętrzna wiejska sieć hydrantowa .

Do obiektu prowadzą istniejące dojazdy pożarowe dla jednostek straży pożarnej w odległości od ściany budynku nie większej niż 15m. Dojazdy posiadają szerokość i promień skrętu zgodnie z Roz. MSWiA z dnia 24 lipca 2009r., (Dz.U.Nr 124, poz. 1030). Budynek usytuowany jest przy drodze komunikacji zewnętrznej, umożliwiony jest dojazd pożarowy do budynku od strony głównego wejścia.

10. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU :

Na podstawie nowelizacji wprowadzonej ustawą z dnia 20 lutego 2015 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2015 r., poz. 433) , art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2013 r., poz. 1409, ze zm.) definiujący obszar oddziaływania obiektu w przedmiotowej inwestycji oznacza się teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego jakim jest : budynek świetlicy .

W odniesieniu do przepisów odrębnych, tj. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690) z późniejszymi zmianami :

- Nie wprowadza się związanych z tym obiektem ograniczeń w zagospodarowaniu terenu oraz zabudowy terenu z zachowaniem założeń decyzji o warunkach zabudowy
- Obszar oddziaływania wybudowanego obiektu ogranicza się do wyznaczonego na planie sytuacyjnym zagospodarowania terenu (rys. A-1).

11. KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO :

Zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) obiekt zaliczamy do :
Kategoria IX .

12. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH :

Wszystkie roboty budowlano-montażowe oraz odbiór poszczególnych robót należy wykonać zgodnie z założonymi normami, przepisami BHP i Prawa Budowlanego. Prace budowlano-montażowe należy prowadzić pod nadzorem i kierownictwem osób do tego uprawnionych. W przypadku zmian istotnych do projektu budowlanego należy skontaktować się z wybranym projektantem. Wszystkie stosowane materiały powinny posiadać aktualne aprobaty techniczne. Systemowe rozwiązania materiałowe przyjęte w niniejszym projekcie mają na celu określenie wymagań dotyczących ich właściwości. Wskazane materiały i ich producentów w opracowaniu projektowym podano jako zalecane. W uzgodnieniu z Architektem i Inwestorem dopuszcza się zastosowanie innych materiałów o parametrach równorzędnych lub wyższych od zaproponowanych.

Opracował :

branża architektoniczna :

mgr inż. arch. Janusz Terpiłowski
mgr inż. arch Grzegorz Dziedzic

branża konstrukcyjna :

mgr inż. Zygmunt Wojtoń
mgr inż. Grzegorz Walaszczyk

branża sanitarna :

mgr inż. Danuta Iłowska
mgr inż. Krzysztof Werbowy

branża elektryczna :

tech. elektr. Marek Cichoński
mgr. inż. Bartłomiej Bazylczyk

STAROSTWO POWIATOWE
MIDZYLANSKI POWIAT
15-001 WIŃSKO
UL. POLSKA 10
59-100 WIŃSKO

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .
Zgodnie z Dz. U. z 2003r. Nr 120 poz. 1126 z dn. 10.07.2003r.

- 1. Obiekt:** BUDYNEK ŚWIETLICY
- 2. Adres:** KONARY, DZ. NR 161/4, OBR. 0036 KONARY, JEDN. EWID.022202_2 WIŃSKO
- 3. Inwestor:** GMINA WIŃSKO, PLAC WOLNOŚCI 2, 59-160 WIŃSKO

1. Zamierzenie budowlane polegają na :
Budowa budynku świetlicy .
2. W obrębie działki występują bezpośrednie elementy stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – jak np. zwiększony ruch pieszcy (chodniki) . Obiekt zlokalizowany jest na terenie wiejskim na działce umożliwiającej przeprowadzenie prac. Należy zwrócić uwagę na zagrożenia jakie mogą wystąpić przy ewentualnych robotach w pobliżu czynnych kabli oświetleniowych lub elektroenergetycznych.
3. Roboty budowlane – należy wykonywać z rusztowań atestowanych wykonanych zgodnie z obowiązującymi normami, instrukcjami i warunkami technicznymi. Montaż i odbiór rusztowań powinien być nadzorowany przez osobę do tego uprawnioną.
4. Całość prac na budowie powinna być wykonywana zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych oraz nadzorowana przez osoby do tego uprawnione.
5. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy zadbać o przeszkolenie wszystkich pracowników z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, a także o odpowiednie wytyczne i instruktaże dotyczące specyfiki danej budowy i występujących na niej robót i możliwych zagrożeń.
6. Wszyscy pracownicy powinni posiadać zaświadczenie o odbyciu szkoleń z zakresu przepisów BHP przez osobę uprawnioną ; należy zwrócić szczególną uwagę na przeszkolenie BHP pracowników w zakresie pracy na rusztowaniach oraz przeszkolenie BHP pracowników w wypadku awarii na istniejącym uzbrojeniu terenu i sposobu jej likwidacji.
7. Należy wskazać środki techniczne i organizacyjne , zapobiegające 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 lub innych zagrożeń.
8. W instalacji elektrycznej należy bezwzględnie przestrzegać:
 - rozdzielenia przewodu neutralnego N i ochronnego PE
 - nie wolno uziemiać przewodu neutralnego N
 - przestrzegać biegunowości zasilania gniazd wtykowych:
 - przewód fazowy L podłączyć do lewego zacisku gniazda
 - przewód neutralny N do prawego
 - przewód ochronny PE do bolca uziemiającego
 - przewód neutralny N – izolacja kolor niebieski
 - przewód ochronny PE - izolacja kolor żółto-zielony (paski)
 - szyna uziemiająca – kolor żółto-zielony (paski)
 - połączenia wyrównawcze - kolor żółto-zielony (paski)
 - po zakończeniu robót wykonać pomiary kontrolne instalacji oraz
 - ochrony przeciwporażeniowej
 - całość robót wykonać zgodnie z normami i przepisami BHP

Opracował :

mgr inż. arch. Janusz Terpiłowski

20

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE
- część sanitarna

I. LOKALIZACJA:

Adres: Konary , dz. nr 161/4

Inwestor : Gmina Wińsko , ul. Plac Wolności 2. 59-160 Wińsko

II. PODSTAWA OPRACOWANIA :

1. Zlecenie Inwestora;
2. Mapa do celów projektowych w skali 1:500
3. Obowiązujące przepisy i normy
4. Warunki techniczne podłączenia do sieci.

III. ZAKRES OPRACOWANIA :

Przedmiotem opracowania jest przedstawienie sposobu doprowadzenia wody z wodociągu i odprowadzenia ścieków bytowo-gospodarczych z projektowanego zespołu kontenerów świetlicy w miejscowości Konary.

Zakres opracowania obejmuje :

- przyłącza wody
- instalację odprowadzenia ścieków z rur $\varnothing 160$ PVC do zbiornika bezodpływowego.

Rozwiązanie projektowe zostało przedstawione w części graficznej opracowania. Rozpatrywać łącznie z rys. A-1 Projekt Zagospodarowania Terenu .

W załączeniu przedstawia się Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej .

IV. DANE OGÓLNE :

Zestaw kontenerów świetlicy zlokalizowany jest w miejscowości Konary .

Najbliższa sieć wodociągowa z rur 160PVC przebiega w pasie drogowym działki nr 261/1.

W miejscowości w chwili obecnej brak jest kanalizacji sanitarnej.

Na działce posadowiony zostanie zespół kontenerów świetlicy. Obiekt posiada fabrycznie komplet instalacji sanitarnych tj; miska ustępowa, umywalka, itp.

Wejście instalacji wody i kanalizacji wykonane jest przez podłogę.

Instalacja wodna wykonana jest z rur AL/PEX o połączeniach zaprasowanych.

Rury prowadzone są po wierzchu ściany w uchwytych z tworzywa sztucznego. Ciepła woda przygotowywana jest w elektrycznych zasobnikowych podgrzewaczach c.w.u.

Instalacja kanalizacyjna wykonana jest z rur PVC prowadzonych po wierzchu ścian. Ogrzewanie w oparciu o elektryczne grzejniki konwektorowe.

Ocieplenie przyłącza wykonać na wymagana głębokość przemarzania gruntów na omawianym terenie wg PN-81/B-03020.

V. PRZYŁĄCZE WODY :

ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE:

Woda dostarczana będzie do celów sanitarno-bytowych.

Przyłącze wody zostanie wpięte do istniejącej sieci $\varnothing 160$ w punkcie W za pomocą opasko-zaworu wraz z zasuwą odcinającą $\varnothing 40$. Zasuwa odcinająca np. firmy Hawle.

Przyłącze wykonać z materiału PEHD $\varnothing 40$. Armatura odcinająca klasy „AVK”.

Pion do podłączenia wyjścia z kontenera zabezpieczyć przed niską temperaturą obudową z pianki poliuretanowej lub styropianu gr min. 20 cm. Część nadziemną zabezpieczyć obudową z blachy koloru kontenera.

Wodomierz JS2,0 zostanie umieszczony poziomo przy ścianie zewnętrznej w kontenerze. Za wodomierzem zgodnie z normą PN-B 10720: 1998 i PN-ISO 4064-2+Ad1 należy zamontować zawór antyskażeniowy. Włączenie do sieci istniejącej mogą wykonać służby dostawcy wody.

OPIS:

Przyłącze wodociągowe wykonać z materiału PEHD zgodnie z wydanymi warunkami włączenia do sieci wodociągowej. Przyłącze zaprojektowano z polietylenowych (PE) \varnothing 40mm. Montaż przyłącza wykonać należy od punktu W włączenia w kierunku kontenerów. Rury przyłącza należy układać na głębokość około 1,5 – 1,8m.

Rury układać w gotowym wykopie. W wykopie należy wykonać podsypkę piaskową gr. 10cm. Następnie po ułożeniu rur wykonać obsypkę piaskową o grubości 20cm ponad wierzch rury. Obsypkę należy ubijać warstwami o maksymalnej grubości 20cm. Obsypkę rurociągów wykonać po przeprowadzeniu próby szczelności. Przejście pod ławą budynku wykonać w tulei ochronnej. Po wejściu do budynku zamontować zestaw wodomierzowy złożony z wodomierza JS 2,0 zaworu odcinającego DN20 przed i za wodomierzem, zaworu antyskażeniowego oraz kurka spustowego za wodomierzem. Po ułożeniu rurociągu w wykopie przed jego zasypaniem należy przeprowadzić próbę szczelności. Próbę należy wykonać odcinkami na ciśnienie 1,0 Mpa (1,5 ciśnienia roboczego) zgodnie z obowiązującą normą oraz warunkami technicznymi wykonywani i odbioru robót budowlanych – tom II – „Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”. Próbę przeprowadzić przy pomocy pompy ciśnieniowej tłokowej z manometrem mm. Próbę przeprowadzić w obecności służb dostawcy wody. Po wykonaniu próby z wynikiem pozytywnym oraz po wykonaniu pomiarów geodezyjnych, wykop należy zasypać.

ROBOTY ZIEMNE:

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami : PN-68/B-06050. BN-83/8836-02, BN-81/8978-47. Roboty wykonywać mechanicznie na rozkop ze składowaniem urobku obok wykopu. Roboty ziemne w rejonie kolizji wykonywać ręcznie. Przejścia pod droga , w przypadku wystąpienia wykonać metodą bezwykopową przewiertu lub przecisku. Stosować rury osłonowe stalowe fi 89x3,5mm. Celem uzyskania wskaźnika zagęszczenia równego 0,98 wykop należy zasypywać mechanicznie warstwami gr. 20cm i każdą warstwę ubijać ubijakami mechanicznymi. Do odbioru przedstawić badania zagęszczenia gruntu.

PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA:

Po próbach szczelności należy wykonać płukania przyłącza używając do tego celu czystej wody. Prędkość przepływu czystej wody powinna wyościć 1,0 m/s. Przewód można uznać za dostatecznie wypłukany, jeżeli wypływająca z niego woda jest przezroczysta i bezbarwna. Po zakończeniu płukania należy przeprowadzić dezynfekcję sieci. Do dezynfekcji należy użyć ciekłego chloru lub jego związków: podchloryn wapnia i podchloryn sodu.. Wapno chlorowane nie jest najbardziej wskazane do chlorowania przewodów ze względu na tworzenia się w nich osadów. Po upływie 24godzin od zachlorowania woda powinna być usunięta przez doprowadzenie wody czystej i przepłukanie przewodu do czasu zaniknięcia zapachu chloru. Woda ta zostanie odprowadzona do cysterny , do której w celu dechloracji zostanie wprowadzony 30% roztwór tiosiarczanu sodu.

VI. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ.

Ścieki z budynku odprowadzone będą do podziemnego zbiornika zamkniętego o pojemności 6 m³ firmy np. Eko-Bio. Lokalizację zbiornika pokazano w części rysunkowej. Posadowienie zbiornika bezpośrednio w gruncie na podsypce piaskowej gr. min 40 cm. Zbiornik należy zasypać gruntem piaszczystym warstwami gr. 250 mm. W przypadku wstąpienia wysokiego poziomu wody gruntowej zbiornik posadowić na obciążającej płycie betonowej.

UWAGA: Zbiornik nie jest zbiornikiem najazdowym. Nad zbiornikiem nie może odbywać się ruch pojazdów,

Projektowaną kanalizację sanitarną wykonać z rur kanalizacyjnych klasy SN8 (ze ścianą litą) Dn-160, kielichowych łączonych na wcisk za pomocą pierścienia

gumowego. Na instalacji montować studzienkę rewizyjną Sp z rury karbowanej Ø425 z kinetą z PP oraz pokrywą typu ciężkiego.

Rury układać na podsypce piaskowej grubości 15-20 cm. Zasypanie i obsypanie przewodów, piskiem do 30 cm ponad wierzch przewodów. Zasypkę zagęścić ubijakiem

Zасыpywanie wykopu do poziomu projektowanej niwelety, przy zachowaniu wskaźnika zagęszczenia gruntu min. 0,95% wg. Proctora. Zagęścić max. 15 cm przy zagęszczeniu ręcznym lub max. 30 cm przy zagęszczeniu mechanicznym. Ze względu na płytkie posadowienie przykanalika należy go docieplić 15cm warstwą keramzytu i przykryć papą.

Pion do podłączenia wyjścia z kontenera zabezpieczyć przed niską temperaturą obudową z pianki poliuretanowej lub styropianu gr min. 20 cm. Część nadziemną zabezpieczyć obudową z blachy koloru kontenera.

Wymiary zbiornika: średnica 1400mm długość Wymiary zbiornika:

średnica 1600mm , długość 4090mm mm

Standardowe zagłębienie zbiornika ścieków Hz = 1,2m. Średnica wjazdu dn 600 mm.

Przed zasypaniem przewodów należy przeprowadzić próby szczelności na eksfiltrację i infiltrację zgodnie z obowiązującymi przepisami.

VII. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH :

Wszystkie roboty budowlano-montażowe oraz odbiór poszczególnych robót należy wykonać zgodnie z założonymi normami, przepisami BHP i Prawa Budowlanego. Prace budowlano-montażowe należy prowadzić pod nadzorem i kierownictwem osób do tego uprawnionych.

Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z projektem, technologią wykonawstwa, przepisami BHP oraz prowadzić i dokonać odbioru zgodnie z następującymi normami i przepisami prawnymi:

- Dz. Urz. Nr 2/67 - Warunki techniczne i wymagania przy odbiorze robót betonowych,
- Dz. U. z 2000 r. nr 26 póź. 313 - BHP Transport ręczny,
- PN-53/B-06584-Budowa kanałów w wykopach,
- BN-82/8971, PN-84/B-10735 - Wymagania i badania przy odbiorze zewn. sieci wod.-kan.,
- Katalogi i instrukcje montażu producenta rur PE, PVC-U,

Przy usytuowaniu urządzeń i sieci uzbrojenia terenu na działce budowlanej oraz instalacji w budynku obowiązują wytyczne Rozporządzenia Ministra Infrastruktury (Dz. U. Nr 75 z dnia 12.04.2002 r.).

Skrzyżowanie z przeszkodami

Całość prac związanych z wykopem w pobliżu istniejącego uzbrojenia wykonywać ręcznie. Wykonawca zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac ziemnych do uzgodnienia na roboczo szczegółów oraz warunków bezpiecznej pracy w rejonie zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi sieciami uzbrojenia podziemnego.

Skrzyżowanie wodociągu z przeszkodami należy wykonać zgodnie z PN-92/B-01706.

Skrzyżowanie kan. sanitarnej z przeszkodami należy wykonać zgodnie z PN-92/B-01707.

Wytyczne dotyczące informacji nt. sporządzania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Dla ww. inwestycji, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, ogłoszonym w Dzienniku Ustaw nr 120, pod pozycją nr 1126 z dnia 10 lipca 2003r., na podstawie art. 21a, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz.. 1126, z późn. zm.), kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, tzw planu bioz. Sposób wykonania planu bioz przez kierownika budowy

opisany jest w/w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w §§ 3 – 5 i w § 7. Prace które należy szczególnie uwzględnić w planie, to:

- wykonanie wykopów i ich zabezpieczenie przy układaniu rur wodociagowych i kanalizacyjnych, włączenie proj. kanalizacji od zewnątrz do czynnej kanalizacji sanitarnej i wykonanie włączenia do przyłączy wodociagowych pod ciśnieniem w sieci oraz zasypywanie wykopów po zakończeniu wszystkich robót montażowych i ziemnych.

Uwagi realizacyjne i końcowe

Wszystkie prace należy prowadzić z zachowaniem warunków BHP, tj. w oparciu o przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r. (Dz. U. Nr 47 poz 401 z 19.03.2003r.) w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych, PN-83/B-8836-02 „Roboty ziemne – Wykopy otwarte pod przewody układane w ziemi”, PN-88/B-06050 „Roboty ziemne budowlane”

Wykopy muszą być odpowiednio zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych oraz oznakowane. Na terenie budowy powinna znajdować się apteczka z wyposażeniem umożliwiającym udzielanie pierwszej pomocy w razie nieszczęśliwego wypadku. Pracownicy zatrudnieni przy budowie instalacji wod-kan muszą być przeszkoleni w zakresie BHP odnośnie robót ziemnych i budowlanych.

Wszystkie prace budowlane wykonać pod nadzorem osoby uprawnionej.

Za wprowadzone zmiany podczas realizacji inwestycji, projektant nie bierze odpowiedzialności za wady wynikające ze zmian wprowadzonych bez akceptacji projektanta.

Całość proj. zakresu wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją i technologią wykonawstwa na podstawie załączonych rysunków.

Całość robót należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem, technologią wykonawstwa, przepisami BHP oraz Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”. Materiały użyte do budowy instalacji wodociagowej i kanalizacji sanitarnej, należy stosować zgodnie z instrukcją montażu zalecaną przez producentów; posiadające ważne aprobaty techniczne do stosowania w budownictwie.

Po zakończeniu budowy instalacji wodociagowej i kanalizacji sanitarnej na zewnątrz budynków należy wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

Opracowała :

branża sanitarna :

mgr inż. Danuta Iłowska

mgr inż. Krzysztof Werbowy

STAROSTWO POWIATOWE
KONARY
ul. Wolności 2
59-160 Wińsko

Wewnętrzna Instalacja Zasilająca - część elektryczna

Adres: Konary , dz. nr 161/4

Inwestor : Gmina Wińsko , ul. Plac Wolności 2. 59-160 Wińsko

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest zaprojektowanie sposobu zasilania liną wiz obiektu świetlicy kontenerowej usytuowanego na dz. nr 161/4 w miejscowości Konary.

2. Podstawa opracowania

Podstawa niniejszego opracowania są :

1. Zlecenie Inwestora
2. Warunki przyłączenia wydane przez Tauron Dystrybucja S.A.
3. Mapa do celów projektowych
4. Obowiązujące normy

3. Opis techniczny

3.1 Stan istniejący

Obecnie przedmiot opracowania jest w fazie projektowej. Nie posiada własnego zasilania, a sposób wykonania linii zasilającej zawarty jest w niniejszym projekcie.

3.2 Projektowane rozwiązania:

I. Wewnętrzna linia zasilająca (wiz) :

Zasilanie obiektu (kontenerowego) odbywać się będzie zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia.

Układ złączowo - pomiarowy typu ZK1a-1P zainstalowany w linii ogrodzenia na działce Inwestora . WLZ wyprowadzić kablem YKY 5x10 mm² o długości 27m i zasilić nim rozdzielnicę bezpiecznikową znajdującą się wewnątrz kontenera. Instalacja wewnątrz kontenera jest instalacją wykonany i kompletną a projekt znajduje się w odrębnym opracowaniu .

Kabel należy układać zgodnie z postanowieniami normy N SEP-E-004 na głębokości 0,7 m na podsypce z piasku grubości 0,1 m i taką samą warstwą piasku kabel po ułożeniu należy przysypać. Następnie warstwę piasku należy przysypać około 0,15 m ziemi rodzimnej pozbawionej kamieni i ułożyć folię kalandrowaną, koloru niebieskiego, która powinna znaleźć się w odległości minimum 0,25 m od kabla.

Przy układaniu kabli promień zgięcia powinien być nie mniejszy niż 15-krotna średnica kabla. Kabel należy układać w temperaturze zgodnej z ustaleniami producenta, które dla kabli z powłokami polietylenowymi określają minimalny temperaturę na poziomie - 5°C.

Końce kabli zabezpieczyć przed penetracją wilgoci palczatkami termokurczliwymi np. typu AK-1, (produkcji RADPOL S.A. Człuchów) żyły pn. zaprasowaniu końcówek

zabezpieczyć poprzez nałożenie oznaczników termokurczliwych np. typu ZOK-I odpowiednio do oznaczeń faz (produkcji RADPOL S.A. Człuchów).

4. Ochrona przeciwporażeniowa

Jako podstawową ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym, zastosowano izolacje robocze przewodów i kabli oraz osłony izolacyjne urządzeń i aparatury elektrycznej, uniemożliwiające dotyk bezpośredni elementów, znajdujących się podczas normalnej pracy pod napięciem.

Jako dodatkową ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym, zastosować samoczynne wyłączanie. Do realizacji tej ochrony zastosować wyłącznik różnicowo – prądowy P314 ($U_n=230/400V$, $I_n=25A$, $\Delta I=0,03A$), oraz wyłączniki instalacyjne nadprądowe typu S300. Na bolce uziemiające gniazd wtykowych podłączyć przewód ochronny PE. Ponadto do przewodu PE podłączyć części metalowe instalacji elektrycznej (metalowe obudowy odbiorników oraz szynę PE rozdzielnic bezpiecznikowej), oraz metalowe przyłącza instalacji hydraulicznej. W rozdzielnic bezpiecznikowej projektuje się rozdział PEN na PE i N oraz wykonanie sztucznego uziomu o wartości $R_e : \leq 10 \Omega$ i podłączenie do niego części metalowej obudowy metalowej kontenera.

5. Ochrona przeciwprzepięciowa

Jako dodatkowe zabezpieczenie instalacji elektrycznej, odbiorczej przed skutkami przepięć z sieci n./N. projektuje się zastosowanie w rozdzielnic bezpiecznikowej ochronników przepięć np.: S-LTD 16102 firmy Merlin, lub DEHN port (zgodnie z normami PN-93/E-05009/443, oraz PN-86/E-05003/01).

6. Uwagi końcowe:

Wszelkie prace ziemne związane z wykonaniem linii kablowej lub podtynkowej zasilającej należy przeprowadzić ze szczególną ostrożnością. Ponadto prace należy wykonać z zachowaniem obowiązujących norm i przepisów. Podczas prowadzenia prac ziemnych należy we właściwy sposób oznakować miejsca, w których będą prowadzone wykopy, przez ustawienie barierek lub oznakowanie taśmą ostrzegawczą. Przed rozpoczęciem prac należy dokonać wszelkich uzgodnień, oraz uzyskać zgody na ich prowadzenie od właścicieli urządzeń i sieci podziemnych.

W miejscach przejścia przez drogę, wjazdów do posesji należy zastosować osłony typu AROT na układany kabel. Miejsca ułożenia osłony pokazano na rys. A-1.

W celu zabezpieczenia kabla YKY 5x10 mm² przed wilgocią należy zainstalować na jego końcach palczatki termokurczliwe typu AK Ponadto końce żył oznaczyć odpowiednimi kolorami.

Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary ochronne, zgodnie z PN-IEC 60364-6-61:2000, PN-IEC 1008-1+A 1996, PN-IEC 1008-1 1996.

Projekt stanowi jedynie w całości dokumentację techniczną do wykonania powyższej inwestycji. Wszelkie zmiany w realizacji jedynie po wcześniejszym ustaleniu i zaakceptowaniu przez projektanta.

Opracował:

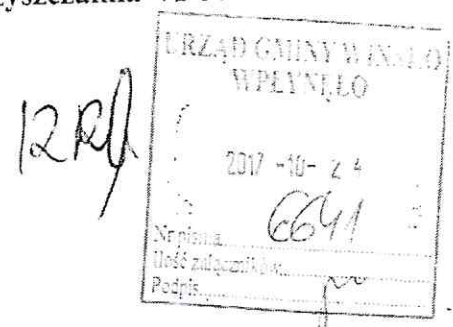
branża elektryczna :
tech. elektr. Marek Cichoński
mgr. inż. Bartłomiej Bazylczyk

**Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
w Wińsku**

Adres: ul Rolna 2/1
56-160 Wińsko

Gmina Wińsko
Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
ul. Rolna 2/1, 56-160 Wińsko
tel. 71 750 17 91; 71 707 35 22
NIP 988-01-77-504 Reg. 931934963
14/

STAROSTWO POWIATOWE
WODOCIĄGI
Tel. / fax 71-750-17-91
Wodociągi 71-750-17-91
71-707-35-22
Oczyszczalnia 71-389-80-20



Wińsko, dnia 23. 10. 2017r.

.....Gmina Wińsko.....
.....Plac Wolności 2.....
.....56 – 160 Wińsko.....

W odpowiedzi na złożony wniosek w dniu ..17. 10. 2017 r.. wraz z wymaganymi dokumentami Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Wińsku **uzgadnia** **możliwość dostawy wody i odprowadzania ścieków dla projektowanego budynku Świetlicy Wiejskiej w Konarach na działce nr**161/4 w Konarach.....

1. **Zaopatrzenie w wodę – warunki wykonania przyłącza wodociągowego**
Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Wińsku zapewnia dostawę wody w wymaganej ilości i ciśnieniu dyspozycyjnym w miejscu wpięcia 0.20 Mpa.
Dostarczona woda odpowiada parametrom jakościowym określonym Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. / Dz. U. nr 61 poz. 417/ ze zmianami.

- Przyłącze wodociągowe wykonać z zachowaniem niżej określonych warunków:
- a) **Lokalizacja sieci zasilającej** – istniejąca sieć wodociągowaPCV Ø 160..... wskazana na załączonej mapie. /kolorem niebieskim/
 - b) **Miejsce wpięcia i sposób wykonania przyłącza.**
Przyłącze wodociągowe do obiektu wykonać z rur PEHD o średnicyØ 40..... Wg PN 1,0 Mpa i podłączyć do rurociągu poprzez opasko-zawór.
Głębokość posadowienia przyłącza na terenie działki min. 1,30 m.
Przy przejściu przyłącza przez drogę i inne przeszkody zamontować rurę osłonową.
 - c) **Pomiar poboru wody** – poprzez wodomierz skrzydełkowy Ø20.....mm zamontowany pomiędzy dwoma zaworami kulowymi Ø ..20.. Za wodomierzem od strony instalacji zamontować zawór czerpalny i antyskażeniowy Ø ...20... w pomieszczeniu technicznym obiektu lub studziencie wodomierzowej.

2. **Odprowadzanie ścieków** – warunki wykonania kanalizacji sanitarnej.

Gwarantuje się odbiór ścieków z projektowanego obiektu w ilości określonej we wniosku, pod warunkiem odprowadzania ścieków o składzie odpowiadającym warunkom określonym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 14.07.2006 r. w sprawie warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych /Dz. U. nr 136 poz. 964 z 2006 r./ w przypadku gdy warunki te nie mogą być spełnione inwestor zadania zobowiązany jest do wykonania urządzeń podczyszczających, budowa których winna być poprzedzona opracowaniem projektowym uzgodnionym w tut. Zakładzie

a) **Miejsce wpięcia i sposób wykonania** – projektowany przykanalik wykonać z rur PCV kl. S. Średnica 160 mm i podłączyć do projektowanego zbiornika bezodpływowego lub przydomowej oczyszczalni ścieków.

b) **Zasady Płatności:**

Odbiorca wody i odprowadzający ścieki wnoszą będzie opłaty, określone w rachunkach:

- Wydanie technicznych warunków przyłącza – opłata jednorazowa.
- Przyłączenie do urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych – opłata jednorazowa.
- Pobór wody i odprowadzanie ścieków w ilości wskazanej przez zamontowany wodomierz i obowiązujące stawki /ceny/ dla poszczególnych grup odbiorców.

3. **Inne uwagi i ustalenia:**

- Niniejsze warunki stanowią podstawę do podjęcia prac projektowych planowanego przedsięwzięcia
- Określenie warunków przyłączenia nie stanowi podstawy do rozpoczęcia i prowadzenia jakichkolwiek prac montażowych.
- Przyłącza wodno-kanalizacyjne mogą być wykonane tylko na podstawie projektu budowlanego uzgodnionego z dostawcą wody, zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe”.**
Wpięcie do sieci wodno-kanalizacyjnej dokona wyłącznie dostawca wody.
- Wykonanie przyłącza podlegają inwentaryzacji geodezyjnej a następnie dokonaniu odbioru technicznego przez dostawcę wody /szczegóły ustalić z dostawcą wody/
- Uruchomienie przyłącza przez dostawcę wody nastąpi po podpisaniu umowy.
- Ważność warunków przyłączenia ustala się na okres 2 lat od daty wystawienia.

Zezwolenia na zajęcie pasa drogowego lub działki należy uzyskać od właściciela we własnym zakresie.

DYSPOZYTOR
Gabriel Poczyszyński

W załączeniu:

- Mapa z wskazaną siecią wodociągową.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Skala 1:500

Oznaczenie koncesyjnie ogłoszonej pracy geodezyjnej: OK.66.10.590.2017

Nazwa miejscowości: KONARY

Jeżeli osoba ewidencyjna: DZ.22.202.2, WINSKO

Określenie ewidencyjne: 01.96

Parcela: 81/4

Skala mapy: 6.155.08.06.3.1.6.155.08.03.3.2.6.155.08.03.1.4.6.155.08.08.1.1

Okładka projektu: "1965"

Podmiot wykonujący: P. KARONCZYK

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem

określenia

Surowość gruntowa: m2

na rozporządzenie: m2

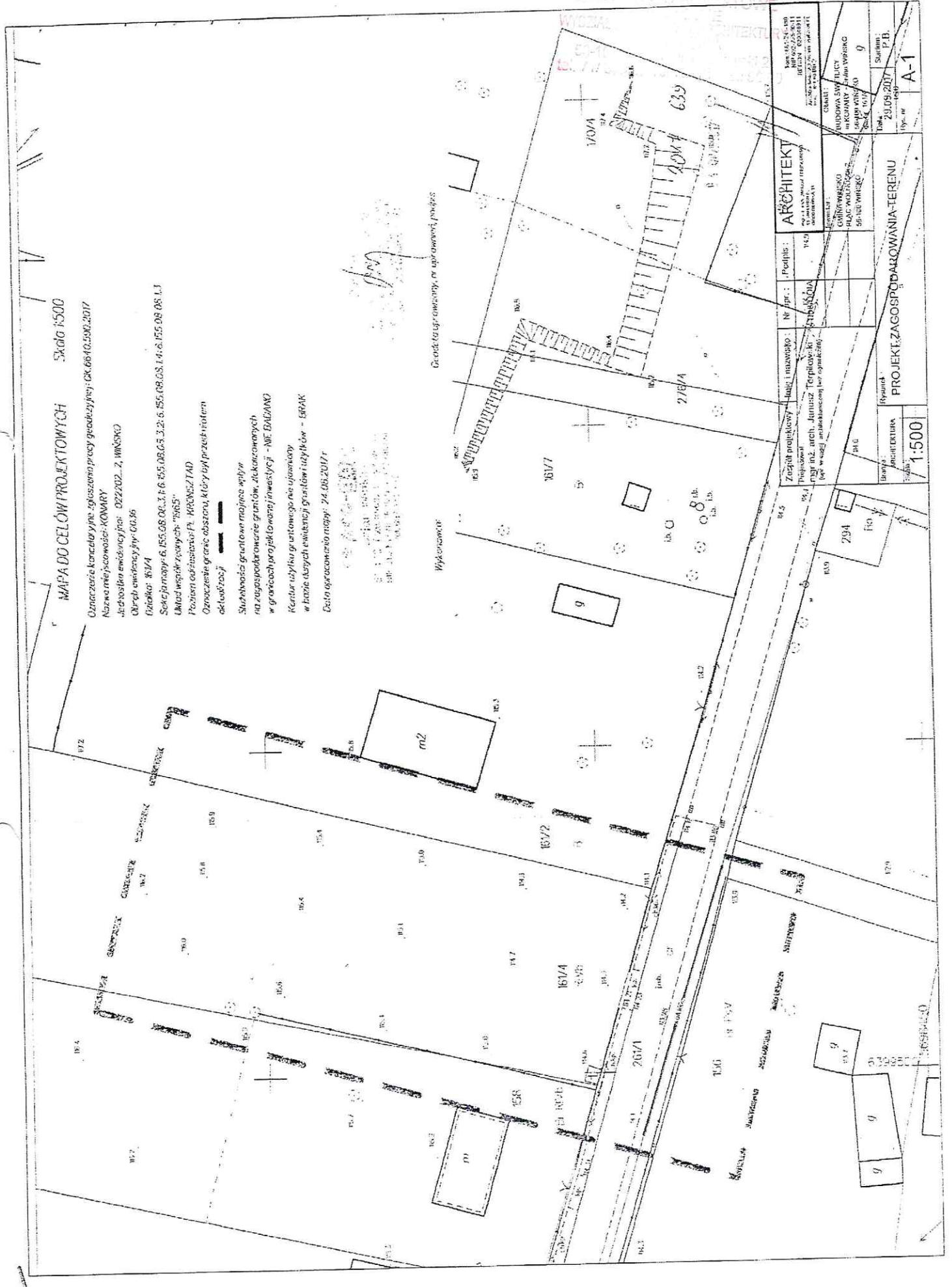
w granicach projektu inwestycji: -NF DĄBANO

Kontur użytku gruntowego: nie ujawniony

w formie: ewidencyjnej granicy użytków - SPRAK

Data opracowania mapy: 24.08.2017r

Wykazano: Grunty użytkownictwa, nr uprawowy, podległe



Zespół projektowy - Inż. i architekt: ARCHITEKT mgr inż. arch. Janusz Terpiłowski (tytuł w sędzi) architekt (nr uprawnień) 11430	Nr projektu: 11430	Profilis: 11430	Data: 20.09.2017	
			Typ: nr 11430	Strona: A-1
Projekt: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Skala: 1:500	
Wykonawca: ARCHITEKTURA			Data: 20.09.2017	
Adres: WINDYKOWA SW. JULII w KONARACH - 26-100 WINSKO			Strona: A-1	

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

STAROSTWO MIASTOWE
WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA MIASTEM
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice
tel. 71 333 50 10, fax 71 333 50 20



info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616

Wrocław, dn. 2017-10-30

Nr warunków: WP/080974/2017/O05R02

TD/OWR/OMP2/GS/inw
BC-1010076655



Gmina Wińsko
pl. Wolności 2
56-160 WIŃSKO

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca: Gmina Wińsko
 pl. Wolności 2
 56-160 WIŃSKO

Obiekt: świetlica wiejska

Adres przyłączanego obiektu: 56-160 Konary
 numery działek: 161/4

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2017-10-18. Odpowiadając na wniosek z dnia 2017-10-18, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej: Przyłączy 1: 12,9 kW dla zasilania podstawowego, w V grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłączy 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nN, słup nr 4 (WRO214766), obwód nr 1, zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN WRO501-19.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe zabezpieczenia przeciążeniowego od strony instalacji odbiorcy w zestawie łączowo-pomiarowym.
 b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe zabezpieczenia przeciążeniowego od strony instalacji odbiorcy w zestawie łączowo-pomiarowym.
3. Przyłączy obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: wybudować wolno stojącą szafkę pomiarową typu ZK1e-1P. Szafkę usytuować po stronie posesji (nieruchomości/działki) obiektu przyłączanego, drzwiczkami w linii granicy posesji lub ogrodzenia od strony pasa drogowego. Wybudować przyłączy kablowe 1kV YAKXS4x35mm² od słupa nN nr 4 do szafki pomiarowej, o której mowa powyżej. (orientacyjna długość kabla w rzucie poziomym wynosi 4m).
 - b) w zakresie sieci: Nie wymaga zmian,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: Od projektowanej szafki pomiarowej wyprowadzić do budynku odpowiednią do potrzeb odbiorcy linię kablową niskiego napięcia. W budynku wykonać odpowiednie do potrzeb odbiorcy instalacje i urządzenia elektryczne.

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
- rodzaj układu: bezpośredni,
 - miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.
5. Zabezpieczenia główne:
- prąd znamionowy: 25 A,
 - rodzaj: ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy, bez członu zwarciovego, z funkcją ręcznego rozłączania obwodu +zacisk PEN
 - lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

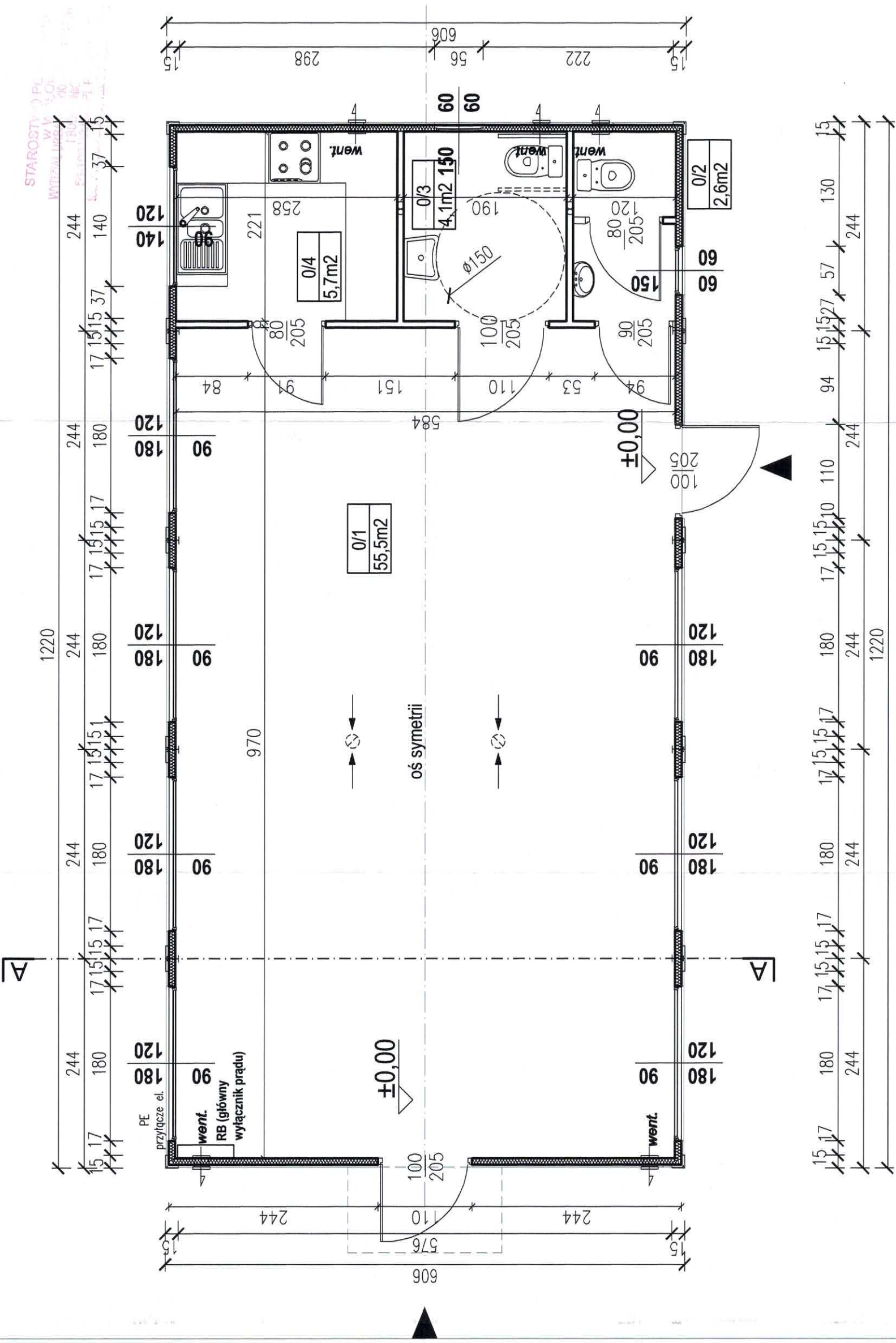
- Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
- Przyłączone przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
- Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy ww. na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
- Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
- TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz. 220 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
- Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. : trasę przebiegu linii kablowej, układ elektryczny sieci, układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej określony w niniejszych warunkach przyłączenia.
- Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.

- 8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
- 9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
- 10. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
- 11. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 wraz z późniejszymi zmianami).
- 12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
- 13. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

Przygotował: Szeliga Grzegorz
Grupa: O05R02

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Wydział Przyłączeń
Specjalista ds. Przyłączeń
Katarzyna Rzemień

Załączniki:
Załącznik Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie
K/o:
1 x OMP



RZUT PARTERU SKALA 1:50

UWAGI:

1. Ściany zewnętrzne z blachy stalowej z rdzeniem poliuretanowym lub styropianowym. Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,55mm wg technologii systemu.
2. Stolarka okienna nowa PCV, U=1,0 W/m2K
3. Drzwi zewnętrzne ocieplone, stalowe.
4. Wokół umywalk wykonać - powierzchniowo zabezpieczające przed zabrudzeniem
5. Przewody wentylacyjne - zewnętrzne kratki wentylacyjne, w wc wentylatory kanałowe zespolone z oświetleniem.
6. Łączenie kontenerów za pomocą ściągów poziomych i pionowych, skręcanych wg technologii systemu.
7. Izolacja połączeń kontenerów za pomocą taśm uszczelniających oraz izolacji i obróbek maskujących przewidzianych w danej technologii kontenera.

0/1	SALA
55,5m2	Wykładzina
0/2	POM. HIG.-SANIT.
2,6m2	Wykładzina
0/3	POM. HIG.-SANIT.
4,1m2	Wykładzina
0/4	POMIESZCZENIE DO PARZENIA KAWY
5,7m2	Wykładzina

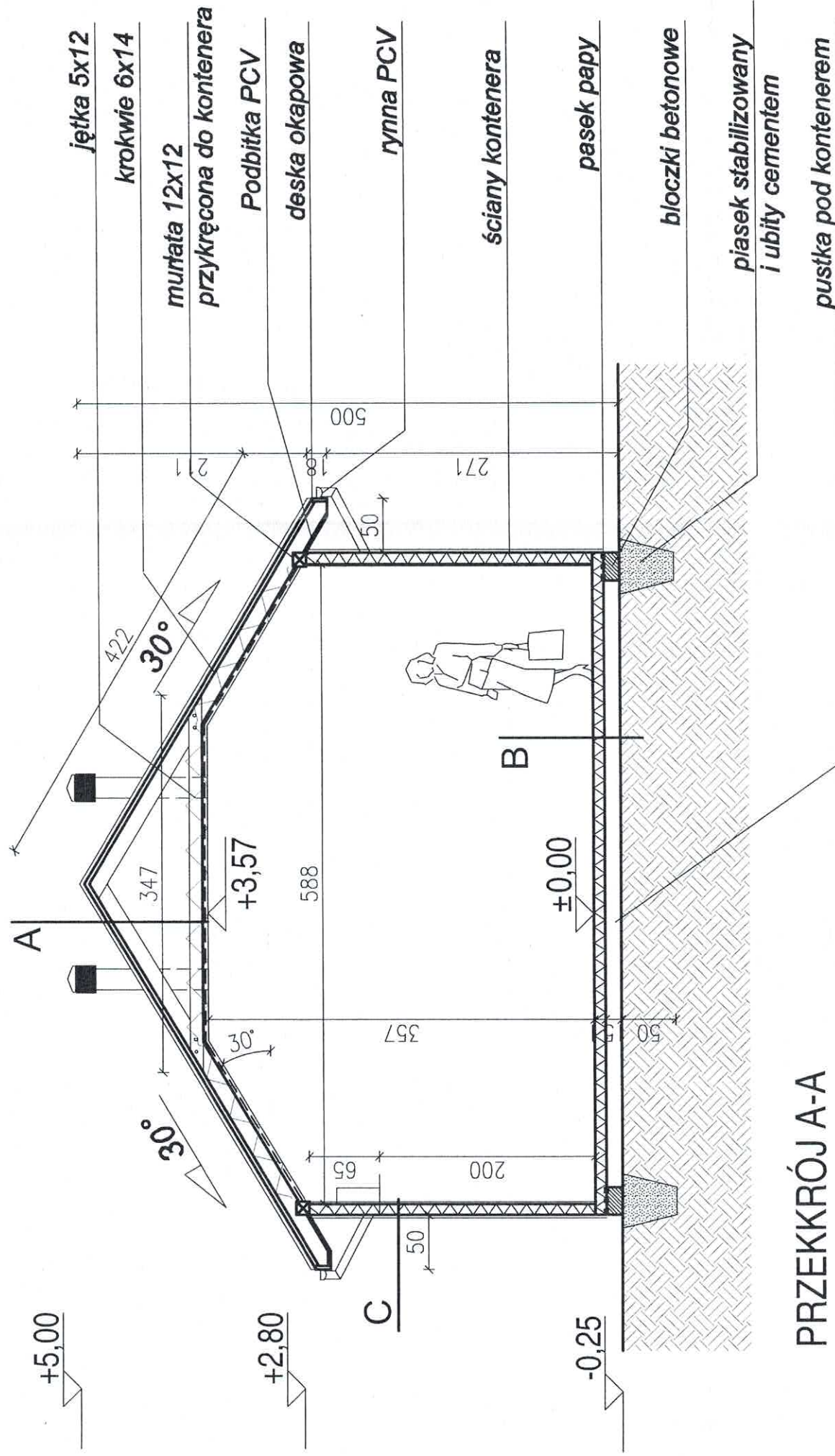
POW. CAŁKOWITA : 67,9 m2

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń / *zastępczo*

Data: 23.02.2018 r.
Lp. 20/2018
mgr inż. D. Skinderowicz
RZECZYZNIK DO SPRAW
SANITARNO-HIGIENICZNYCH
upr. nr 2-BIP/O/2014
ul. Żelazna 3/5, 53-427 Wrocław
tel. 607 75 75 45

Zespół projektowy:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:
mgr inż. arch. Janusz Terpilowski (upr. w specj. architektonicznej bez ograniczeń) Sprawdzający: mgr inż. arch. Grzegorz Dziedzic (upr. w specj. architektonicznej bez ograniczeń)	ARCHITEKTURA	41/08/DOIA	<i>[Signature]</i>
Skala:	Rysunek:	28/06/DOIA	
1:50	RZUT PARTERU		
Inwestor:		ARCHITEKT	
GMINA WIŃSKO PLAC WOLNOŚCI 2 56-160 WIŃSKO dz. nr. 16/14		mgr inż. arch. JANUSZ TERPIŁOWSKI ACADIA-INT/CAD Professional 2008 PL Nr lic.: D # 133911	
Objekt:		kom.: 661-241-180 NIP 692-225-90-11 REGON 020348911	
BUDOWA ŚWIETLICY m. KONARY - Gmina WIŃSKO 56-160 WIŃSKO dz. nr. 16/14		Data: 29.09.2017	
		Rys. nr.: A-2	

STAROSTA
WYDZIAŁ URZ.
PLAC
56-160 WSK
tel. 74 10 10 10



PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:50

UWAGI:

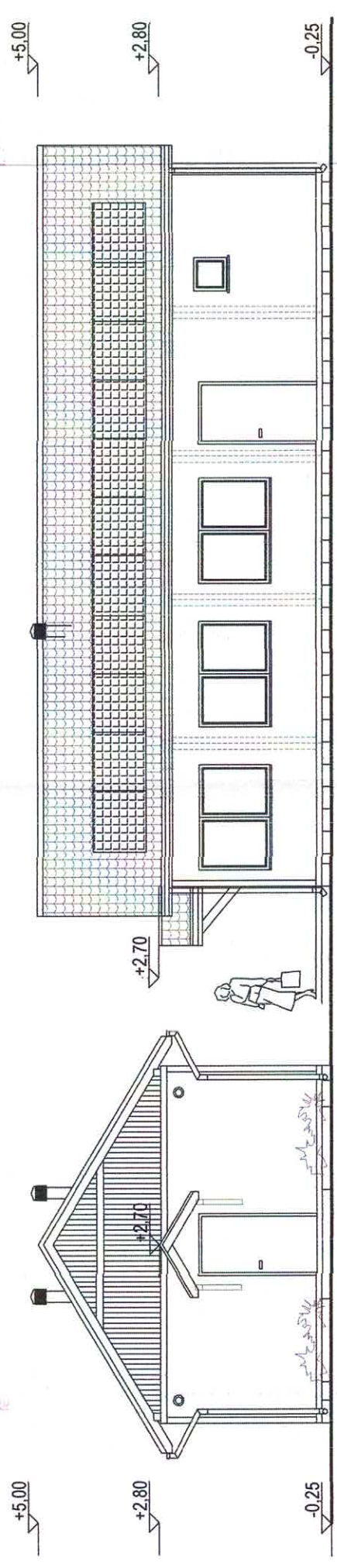
1. Ściany zewnętrzne z blachy stalowej z rdzeniem poliuretanowym lub styropianowym. Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,55mm wg technologii systemu. Opcjonalnie 3cm styropianu jako okładzina zewnętrzna.
2. Stolarka okienna nowa PCV, U=1,0 W/m²K
3. Drzwi zewnętrzne ocieplone, stalowe.
4. Wokół umywalk wykonać - powierzchnie zabezpieczające przed zabrudzeniem
5. Przewody wentylacyjne - zewnętrzne kratki wentylacyjne, w wc wentylatory kanatowe zespolone z oświetleniem.
6. Łączenie kontenerów za pomocą ściągow poziomych i pionowych, skręcanych wg technologii systemu.
7. Izolacja połączeń kontenerów za pomocą taśm uszczelniających oraz izolacji i obróbek maskujących przewidzianych w danej technologii kontenera.
8. Dach w konstrukcji drewnianej (C24) - pokryty blachodachówką w kolorze ceglającym (imitacja karpiołki)

A	5,0cm blachodachówka
	5,0cm łaty + kontrłaty
	6x14cm krokwie
	20,0cm wełna mineralna
	5,0cm sufit podwieszany

B	1,6cm wykładzina PCV
	2,2cm płyta MFP
	12,0cm wełna mineralna
	12,0cm rama stalowa
	0,55mm płyta denne

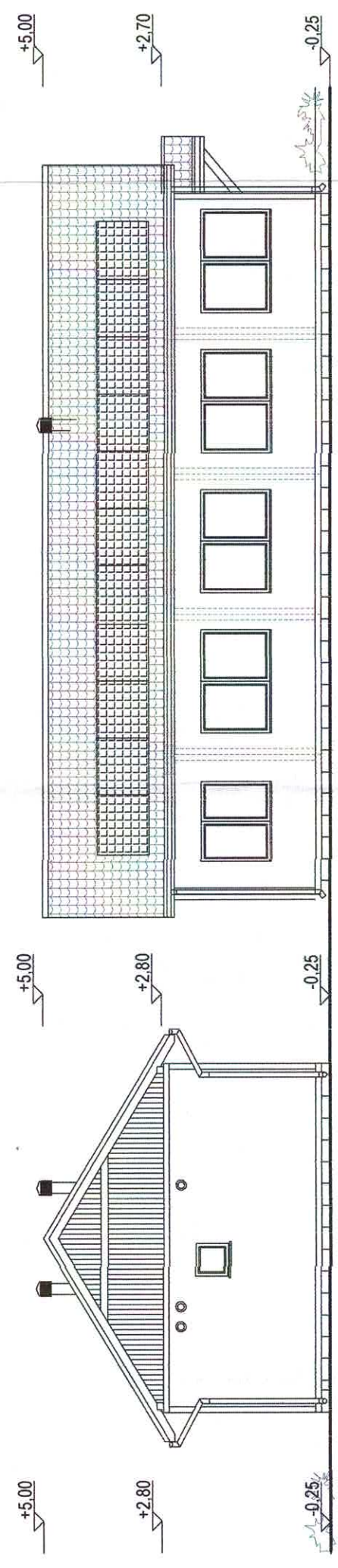
C	3,0cm Styropian EPS70 (opcja)
	12,0cm płyta ścienna NRO
	1,25mm płyta G-K (opcja)
	0,1mm farba wewn. (opcja)

Zespół projektowy :	Imię i nazwisko :	Nr. upr. :	Podpis :	ARCHITEKT
mgr inż. arch. Janusz Terpiłowski (upr. w specj. architektonicznej bez ograniczeń) Sprawdzający	mgr inż. arch. Grzegorz Dziedzic (upr. w specj. architektonicznej bez ograniczeń)	41/08/DOJA	28/06/DOJA	INWESTOR: GMINA WIŃSKO PLAC WOLNOŚCI 2 56-160 WIŃSKO dz. nr. 16/14
Branża : ARCHITEKTURA		Rysunek : PRZEKRÓJ A-A		Obiekt : BUDOWA ŚWIETLICY m. KONARY, Gmina WIŃSKO 56-160 WIŃSKO dz. nr. 16/14
Skala: 1:50		Data : 29.09.2017		Stadium : P.B.
		Rys. nr.:		A-3



ELEWACJA FRONTOWA
SKALA 1:100

ELEWACJA BOCZNA
SKALA 1:100



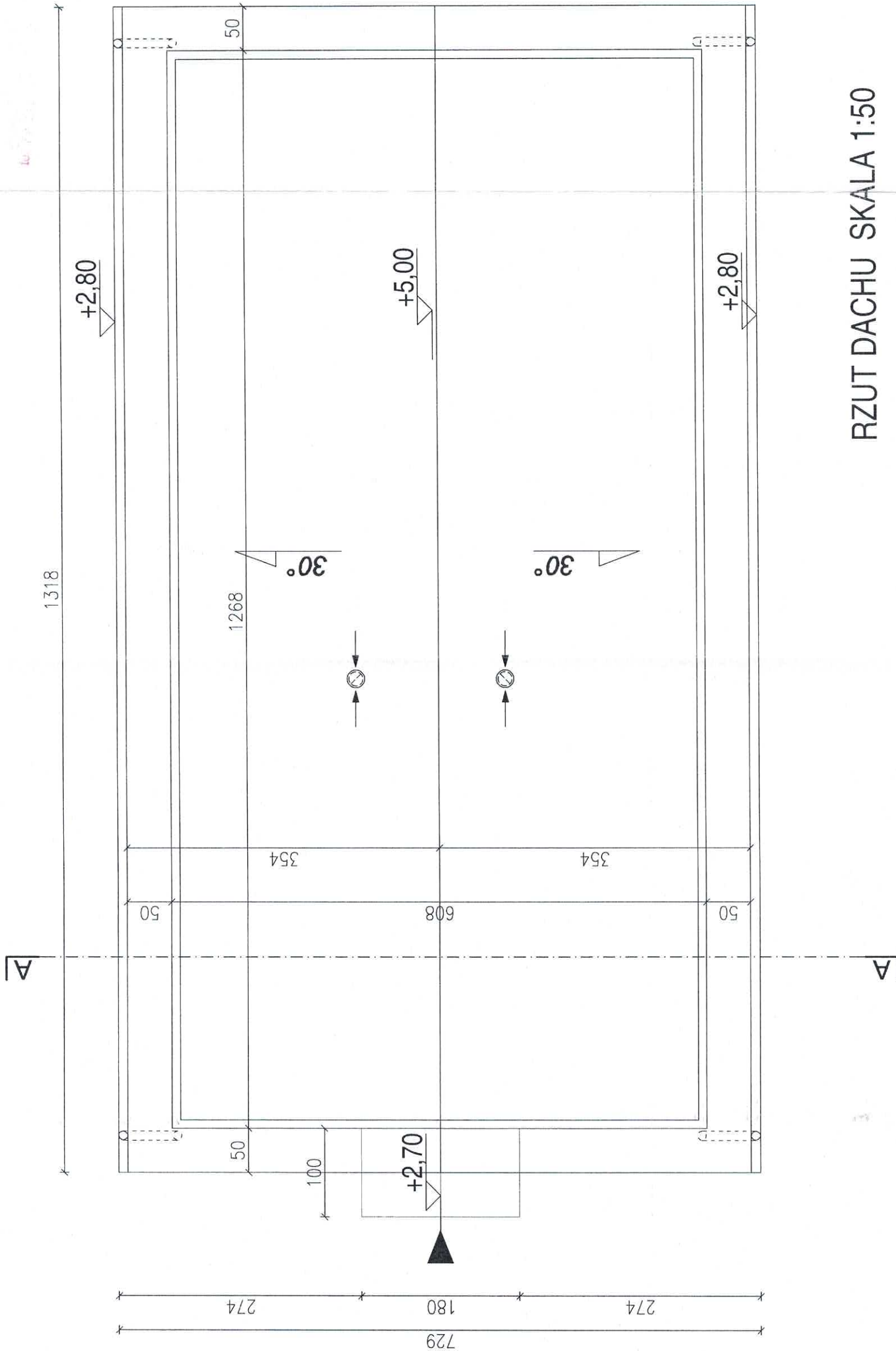
ELEWACJA TYLNA
SKALA 1:100

ELEWACJA BOCZNA
SKALA 1:100

UWAGI:

1. Ściany zewnętrzne z blachy stalowej z rdzeniem poliuretanowym lub styropianowym. Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,55mm wg technologii systemu. Opcjonalnie 3cm styropianu jako okładzina zewnętrzna .
2. Stolarka okienna nowa PCV, U=1,0 W/m2K
3. Drzwi zewnętrzne ocieplone, stalowe.
4. Przewody wentylacyjne - zewnętrzne kratki wentylacyjne, w wc wentylatory kanałowe zespolone z oświetleniem.
5. Izolacja połączeń kontenerów za pomocą taśm uszczelniających oraz izolacji i obróbek maskujących przewidzianych w danej technologii kontenera.
6. Dach w konstrukcji drewnianej (C24) - pokryty blachodachówką w kolorze ceglastym (imitacja karpiołki)

Zespół projektowy : Imię i nazwisko :		Nr upr. :		Podpis :	
Projektował : mgr inż. arch. Janusz Terpiłowski (upr. w specj. architektonicznej bez ograniczeń)		41/08/DOIA		[Signature]	
Sprawdzający: mgr inż. arch. Grzegorz Dziedzic (upr. w specj. architektonicznej bez ograniczeń)		28/06/DOIA		[Signature]	
Branża : ARCHITEKTURA		Rysunek :		ELEWACJE	
Skala : 1:100		Data : 29.09.2017		Stadium : P.B.	
ARCHITEKT		Inwestor : GMINA WIŃSKO PLAC WOLNOŚCI 2 56-160 WIŃSKO		Rys. nr : A-4	
kom.: 661-241-180 NIP 692-225-90-11 REGON 020348911 ZACADIA-INTERCAD Professional 2008 FL NIP: 02-133811		Obiekt : BUDOWA ŚWIETLICY m. KONARY - Gmina WIŃSKO 56-160 WIŃSKO dz. nr. 161/4			



RZUT DACHU SKALA 1:50

Zespół projektowy : mgr inż. arch. Janusz Terpiłowski (upr. w specj. architektonicznej bez ograniczeń) mgr inż. arch. Grzegorz Dziedzic (upr. w specj. architektonicznej bez ograniczeń)	Imię i nazwisko :	Nr inpr. :	Pełpisz :	ARCHITEKT	km: 661-241-1-60 GSC-233-01-11 REGON - 020348911 ACZ-Dia-InfocAD Professional 2008 PL Revit - 10.1.0.1811
Projektował : mgr inż. arch. Janusz Terpiłowski (upr. w specj. architektonicznej bez ograniczeń) Sprawdzający: mgr inż. arch. Grzegorz Dziedzic (upr. w specj. architektonicznej bez ograniczeń)	Imię i nazwisko :	Nr inpr. :	Pełpisz :	PRACOWNIA ARCHIT. TERPIŁOWSKI 58-300 LUBIN PL GRCOJENSKA 14	Budowa: BUDOWA ŚWIETLICY m. KONARY- Gmina WINSKO 56-160 WINSKO dz. nr. 16/14
Branża : ARCHITEKTURA	Rysunek :	RZUT DACHU		Stadium : P.B. Rys. nr. : A-5	Inwestor : GMINA WINSKO PLAC WOLNOŚCI 2 56-160 WINSKO
Skala : 1:50					Data : 29.09.2017

STAROSTA
WYKONAWCA
INWESTOR
PROJEKTOWY

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ STOLARKI OKIENNEJ

SYMBOL		1.	2.	3.
SCHEMAT				
WYMIARY	So	180 (2x900)	170 (2x700)	60 (565)
	Ho	120 (1135)	120 (1135)	60 (535)
WYMIARY ZESTAWCZE	S			
	H			
ILOŚĆ	Parter	6	1	1
		-	-	-
	Razem	6	1	1

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ STOLARKI DRZWIOWEJ

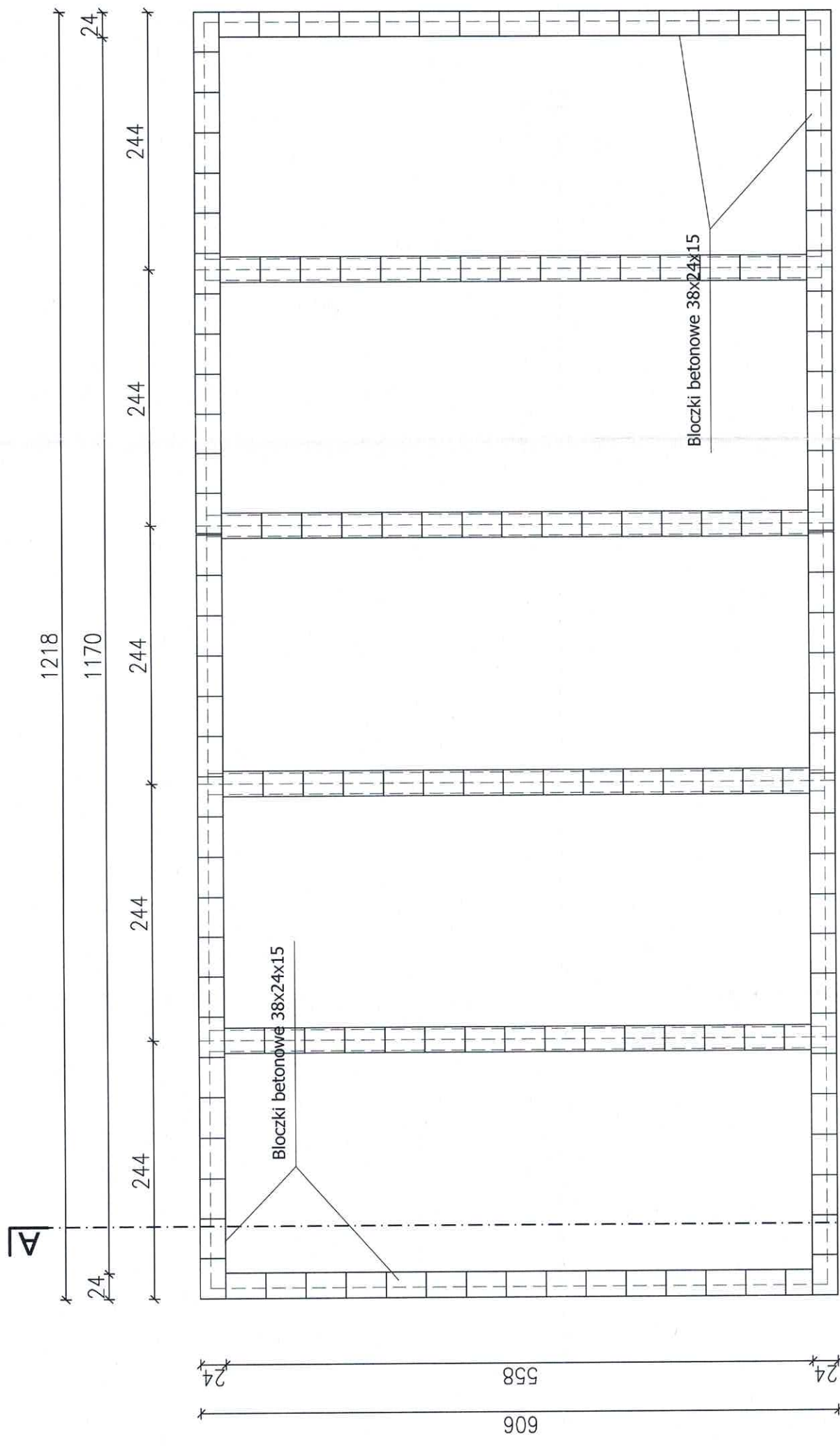
SYMBOL		1.	2.	3.	4.
RODZAJ		ZEWNETRZNE	ZEWNETRZNE	WEWNETRZNE	WEWNETRZNE
SCHEMAT		samozamykacz DZ	samozamykacz DZ	samozamykacz DZ	samozamykacz DZ
WYMIARY	So	100	100	90	80
	Ho	205	205	205	205
ILOŚĆ	L	-	-	-	-
	P	-	-	-	-
	Razem	2	1	1	2

UWAGI:

1. Wymiary podane są jako wymiary ościeży od wewnątrz pomieszczeń.
2. Przed montażem stolarki należy wykonać pomiaru ościeży na budowie
Zaleca się zastosować okna z rozszczelnieniami i nawiewnikami.

Zespół projektowy :	Imię i nazwisko :	Nr upr. :	Podpis :	ARCHITEKT	kom.: 661-241-160 NIP 692-225-90-11 REGON 020348911
Projektował : mgr inż. arch. Janusz Terpiłowski (upr. w specj. architektonicznej bez ograniczeń)		41/08/DOIA		Inwestor : GMINA WIŃSKO PLAC WOLNOŚCI 2 56-160 WIŃSKO	
Sprawdzający : mgr inż. arch. Grzegorz Dziejdzic (upr. w specj. architektonicznej bez ograniczeń)		28/06/DOIA		Obiekt : BUDOWA ŚWIETLICY m. KONARY- Gmina WIŃSKO 56-160 WIŃSKO dz. nr 161/4	
Branża : ARCHITEKTURA	Rysunek : ZESTAWIENIE STOLARKI			Data : 29.09.2017	Stadium : P.B.
Skala : 1:100				Rys. nr : A-6	

STANOWISKO
WYDZIAŁ
5
Katedra



RZUT BLOCzków BETONOWYCH POD KONTENERY SKALA 1:50

Ściany kontenera

Błoczek betonowy
38x24x15

Podłoga kontenera

Izolacja
paski papy

50

Pustka pod kontenerem

50

Pisaek stabilizowany
cementem i ubity

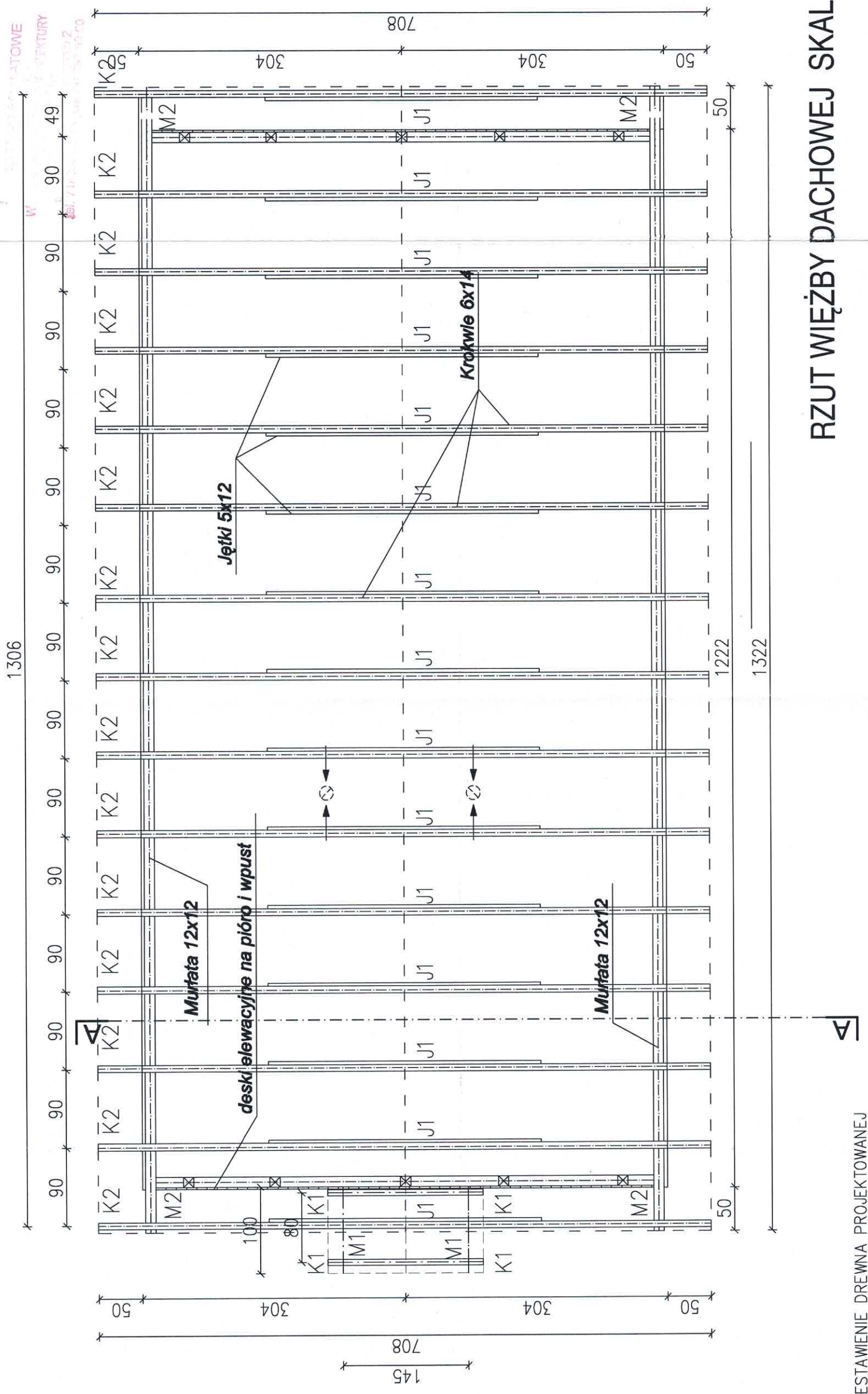
75

UWAGI:

1. Wymiary w rzucie poziomym układu bloczków betonowych, dostosować każdorazowo do wymiarów zamówionego zestawu kontenerów. Dopuszcza się zmianę rodzaju posadowienia wg specyfikacji technicznej producenta kontenerów.
2. Teren pod zestawy kontenerowe ukształtować tak aby nie było zjawiska zalegania wód opadowych pod podłogą kontenera. Odprowadzić w miarę możliwości jak najdalej od ścian zewnętrznych.
3. Pozostawić przestrzeń technologiczną , aby umożliwić podjęcie instalacji kanalizacji zewnętrznej. Następnie uzupełnić bloczkami betonowymi.

SPOSÓB POSADOWIENIA - PRZEKRÓJ A-A SKALA 1:50

Zespół projektowy :	Imię i nazwisko :	Nr upr. :	Podpis :	ARCHITEKT	kom.: 661-241-180 NIP 692-225-90-11 REGON 020348911 A/CADa-InteCAD Professional 2009 PL N. s.c. ID # 1333811
Projektował :	mgr inż. Zygmunt Wojtoń (upr. w specj. konstr.-bud. bez ograniczeń)	6/DOS/05		mgr inż. Janusz Terpiłowski PROJEKTOWA-14	Obiekt :
Sprawił :	mgr inż. Grzegorz Walaszczyk (upr. w specj. konstrukcja bez ograniczeń)	298/DOS/15		INWESTOR :	BUDOWA ŚWIETLICY m. KONARY - Gmina WIŃSKO 56-160 WIŃSKO dz. nr 161/4
Branża :	KONSTRUKCJA	Rysunek :		DATA :	STADIUM :
Skala :	1:50	RZUT BLOCzków BETONOWYCH POD KONTENERY SPOSÓB POSADOWIENIA - PRZEKRÓJ A-A		29.09.2017	P.B.
				RYS. NR. :	A-7



RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ SKALA 1:50
STAL : gat St3Sx
Drewno C24

Profil zamknięty 100x50x4 gat St3Sx
 Profil stalowy zamknięty z blach walcowanych na gorąco.

ZESTAWIENIE DREWNA PROJEKTOWANEJ
 WIĘŻBY DACHOWEJ

ozn. nazwa elementu	przekrój [cm]	długość [m]	ilość [szt.]	przekrój [m ³]
K1	6x14	1,15	4	0,04
K2	6x14	4,22	30	1,06
J1	5x12	3,47	15	0,31
M1	10x14	1,0	2	0,28
M2	14x14	13,25	2	0,51
Razem (m ³) :				2,2
Razem (m ³) x 1,3 :				2,86

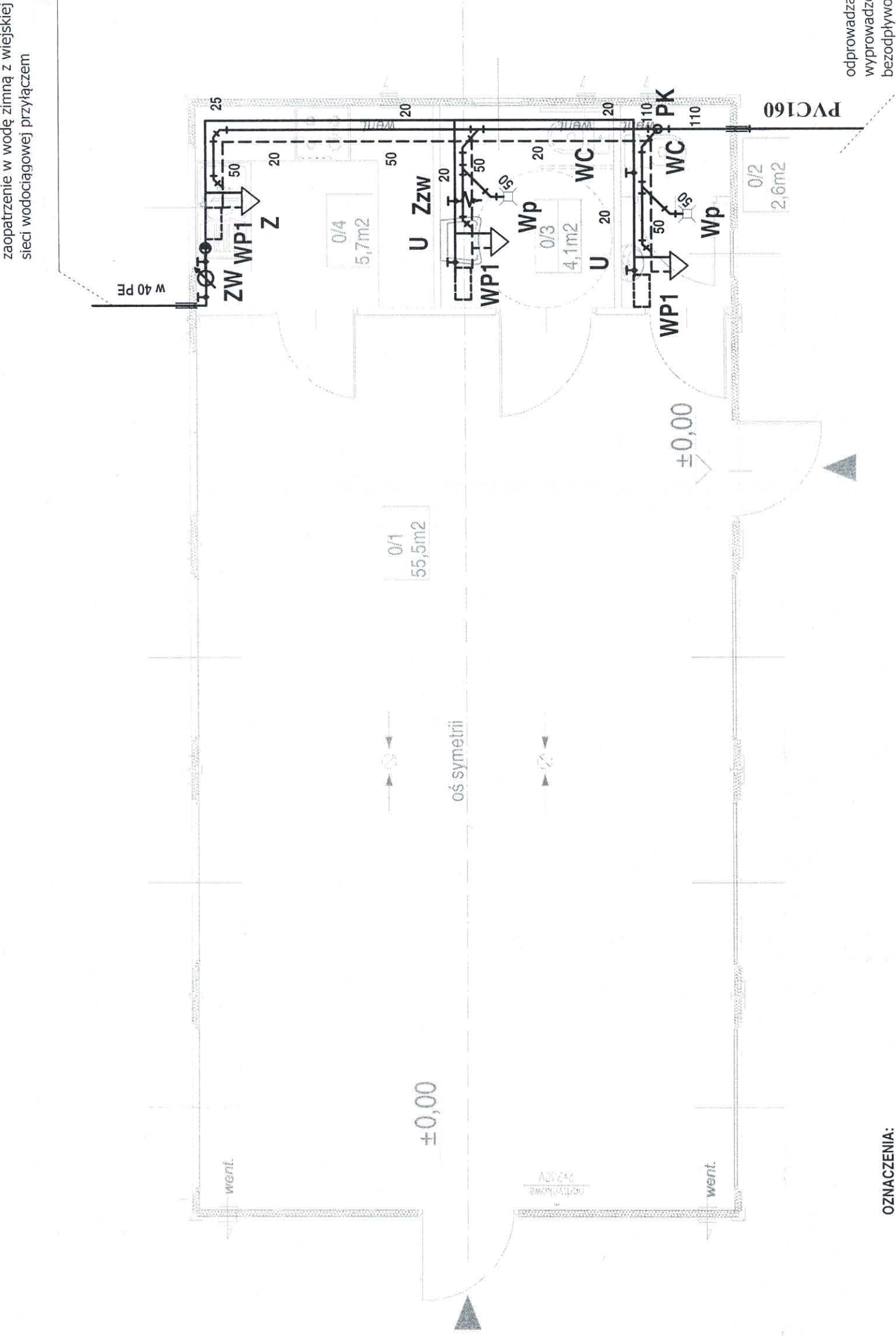
Do zestawienia należy doliczyć łąty drewniane o wym. 4x5 cm, kontrafaty o wymiarach 5x4 cm, oraz podbitkę dachową oraz deskowanie ściany szczytowej.
UWAGA : WYMIARY ELEMENTÓW DOSTOSOWAĆ DO WYMIARÓW STANU ISTNIEJĄCEGO.

Zespół projektowy : Imię i nazwisko : ARCHITEKT		Nr upr. : 6/DOŚ/05		Podpis : <i>[Signature]</i>	
Projektował : mgr inż. Zygmunt Wojtoń (upr. w specj. konstr.-bud. bez ograniczeń)		Sprawdził : mgr inż. Grzegorz Walaszczyk (upr. w specj. konstrukcja bez ograniczeń)		Inwestor : GMINA WIŃSKO PLAC WOLNOŚCI 2 56-160 WIŃSKO	
Branża : KONSTRUKCJA		Rysunek : RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ		Data : 29.09.2017	
Skala : 1:50		Rys. nr. : A-8		Stadium : P.B.	

kom.: 661-241-180
 NIP: 692-225-90-11
 REGON: 020346911
 ACADEMICZNA Inżynieria Professional 2008 PL
 Nr lic.: 10 1338811

Obiekt : **BUDOWA ŚWIETLICY
m. KONARY- Gmina WIŃSKO
56-160 WIŃSKO
dz. nr. 161/4**

PROJEKTOWO BOWIAŁOWE
 WYKONAWCZO BOWIAŁOWE
 WYKONAWCZO BOWIAŁOWE
 ul. ...
 tel. ...



odprowadzanie ścieków sanitarnych instalacją
 wyprowadzoną na zewnątrz budynku do zbiornika
 bezodpływowego wg rys. nr A-1

RZUT PARTERU SKALA 1:50 WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD.-KAN.

- OZNACZENIA:**
- Wp - wpust podłogowy 50 PVC
 - Z - zlewozmywak
 - WC - kompakt wc
 - Wp - pion kanalizacyjny z wentylatorem dachowym PVC
 - Zzw - zawór ze złączką do węża DN15
 - ZW - zestaw wodomierzowy DN20 z zaworem antyskażeniowym w skrzynce naściennej

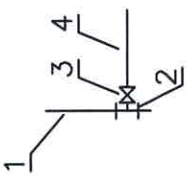
- 110 / 1,5% — kanalizacja sanitarna PVC-U
- 50,75,110,160 / 3,0% — kanalizacja sanitarna PVC-U
- 20 - 50 — woda zimna / woda ciepła
- — średnica zewnętrzna rur instalacji wodociągowej z PE-XA/PE-X o nominatach 1/2" - 1 1/2"
- WP1 — wymiennik c.w.u. wiszący, przepływowy z grzałką elektryczną 2,5kW 230V / 50Hz
- ZW — zestaw wodomierzowy DN20 z zaworem antyskażeniowym w skrzynce naściennej

Zespół projektowy:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:	ARCHITEKT
mgr inż. Danuta Iłowska (opr. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej do sieci instalacji wod. i kanalizacyjnych)		132/90/LW		mgr inż. Janusz Terpiłowski GRODZIENSKA 14
Sprawdził: mgr inż. Krzysztof Andrzej Werbowy (opr. w spec. instal. w zakr. sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania)		57/DOŚ/05		Investor:
				GMINA WIŃSKO PLAC WOLNOŚCI 2 56-160 WIŃSKO dz. nr 161/4
Branża:		Rysunek:		Obiekt:
SANITARNA		RZUT PARTERU.		BUDOWA ŚWIETLICY m. KONARY - Gmina WIŃSKO 56-160 WIŃSKO dz. nr 161/4
Skala:		Data:		Data:
1:50		29.09.2017		29.09.2017
				Stadium:
				P.B.
				Rys. nr:
				S-1

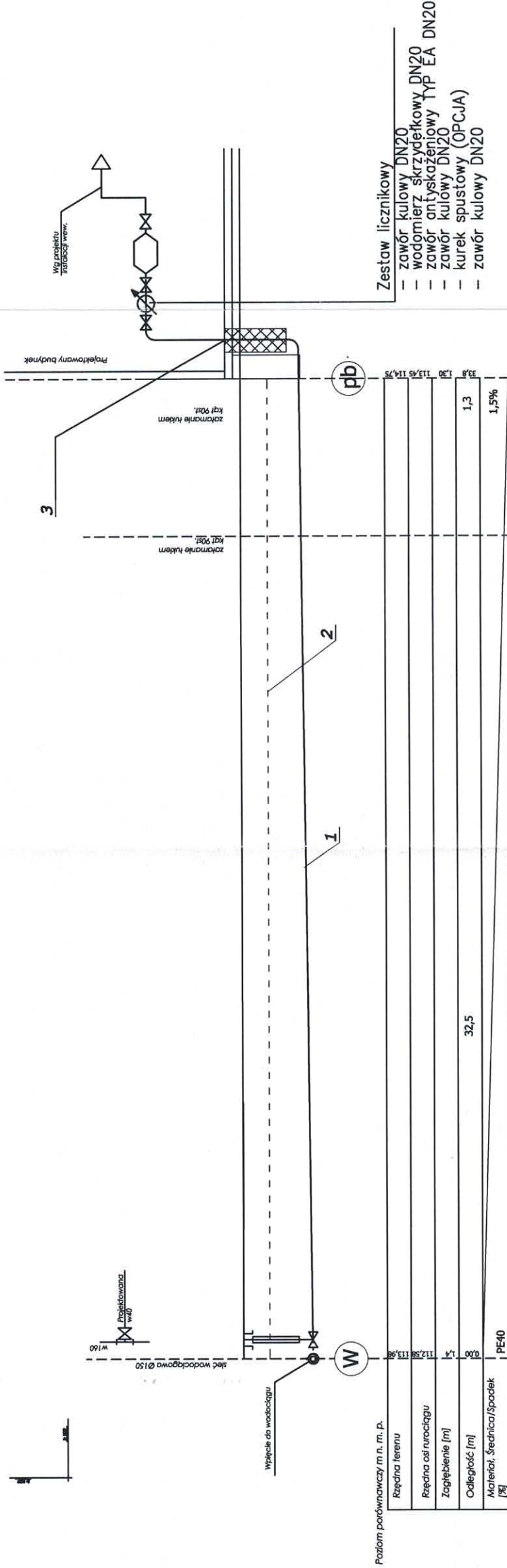
zaopatrzenie w wodę zimną z wiejskiej
 sieci wodociągowej przyłączem

zaopatrzenie w wodę zimną z wiejskiej
 sieci wodociągowej przyłączem

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE



- 1-Sieć wodociągowa PCVI60
- 2-Trójnik do nawiercania PE160/40
- 3-Zasuwa przyłącza (np.Hawie)
- 4-Projektowane przyłącze wody PE40



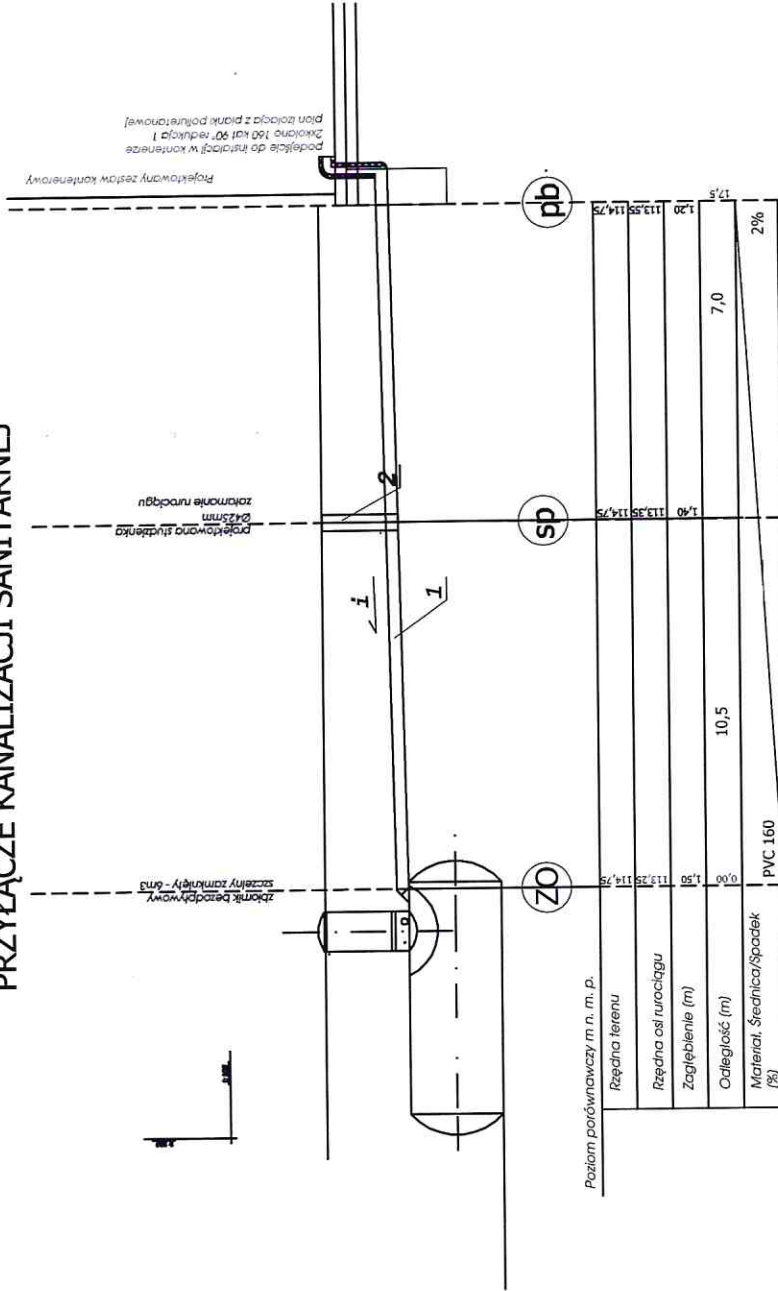
Oznaczenia materiałów do budowy przyłącza wodociągowego na zewnątrz budynku z rury w 40 PE:

1. Rura przewodowa instalacji wodociągowej z polietylenu Dy 40 PE100 SDR17, PN 10, np. Wavin Metaplast Buk
2. Taśma ostrzegawcza z PE koloru niebieskiego, ułożona 0,5 m nad wodociągiem
3. Podejście do instalacji w kontenerze. Pion izolować pianką poliuretanową gr. 20cm, uszczelnioną na końcach pianką poliuretan. nie reagującą z PE. Obudowa z blachy powlekanej (skrzynka)

Zespół projektowy :	Imię i nazwisko :	Nr upr. :	Podpis :	ARCHITEKT
Projektowała :	mgr inż. Danuta Iłowska	132/90/LW		mgr inż. arch. JAKUSZ TERPŁOWSKI 50-300 LUBIN PL GRODZIEBNA 14
Sprawił :	mgr inż. Krzysztof Andrzej Werbowy	257/DOS/05		Investor :
Główny projektant :		Obiekt :		
mgr inż. Krzysztof Andrzej Werbowy		BUDOWA ŚWIETLICY m. KONARY - Gmina WIŃSKO 56-160 WIŃSKO dz. nr. 161/4		
Branża :		Data :		
SANITARNA		29.09.2017		
Rysunek :		Stadium :		
PROFIL PRZYŁĄCZA WODY		P.B.		
Skala : 1:100		Rys. nr. : S-2		

www.awt.carbonemind.com
kom.: 661-241-180
NIP: 692-225-90-11
REGON: 020348911
ATCAD-InelliCAD Professional 2008 PL
Nr lic.: ID P 1333811

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

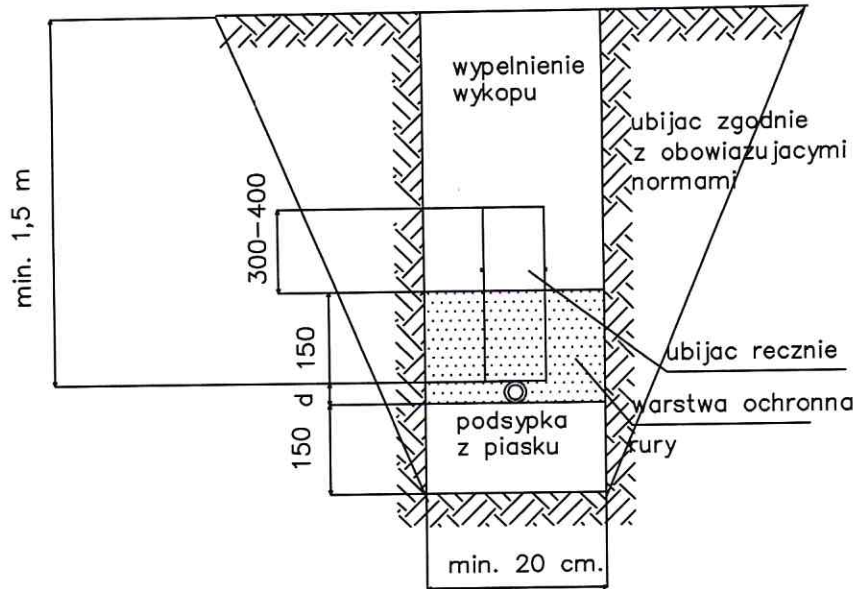


Oznaczenia materiałów do budowy instalacji kanalizacji sanitarnej z rur ks 160 PVC-U :

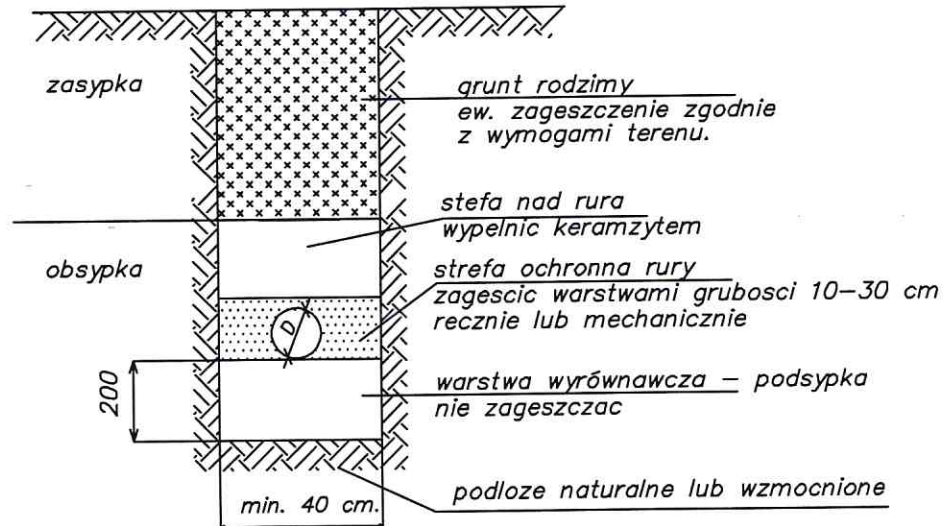
1. Rura przewodowa proj. instalacji kanalizacji sanitarnej ϕ 160 x 4,7 PVC-U, klasy "S", SN8, SDR34, kielichowa z uszczelką wargową, gumową i wydłużonym kielichem, np. Wavin Metaplast Buk

Zespół projektowy : mgr inż. Danuta Iłowska (opr. w specjalności instalacyjno-inżyniernej do sieci i instalacji wod. i kanalizacyjnych) Sprawdził: mgr inż. Krzysztof Andrzej Werbowy 257/DOŚ/05 (opr. w specj. instal. w zakr. sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodocigowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania		Nr upr. : 132/90/LW		Podpis : 		ARCHITEKT mgr inż. Janusz Terpiłowski ul. J. P. Lubin PL GÓRZDZIEŃSKA 14 Inwestor : GMINA WIŃSKO PLAC WOLNOŚCI 2 56-160 WIŃSKO		www.awlcarbonemind.com kom : 661-241-180 NIP 692-225-90-11 REGON 020348911 ArCADiA Inżynieria i Projektowanie 2008 PL Nr lic. : 10 P 133911	
Branża : SANITARNA		Rysunek : PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI		Data : 29.09.2017		Stadium : P.B.		Rys. nr : S-3	

PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ
WYKOP PRZYŁĄCZA WODY



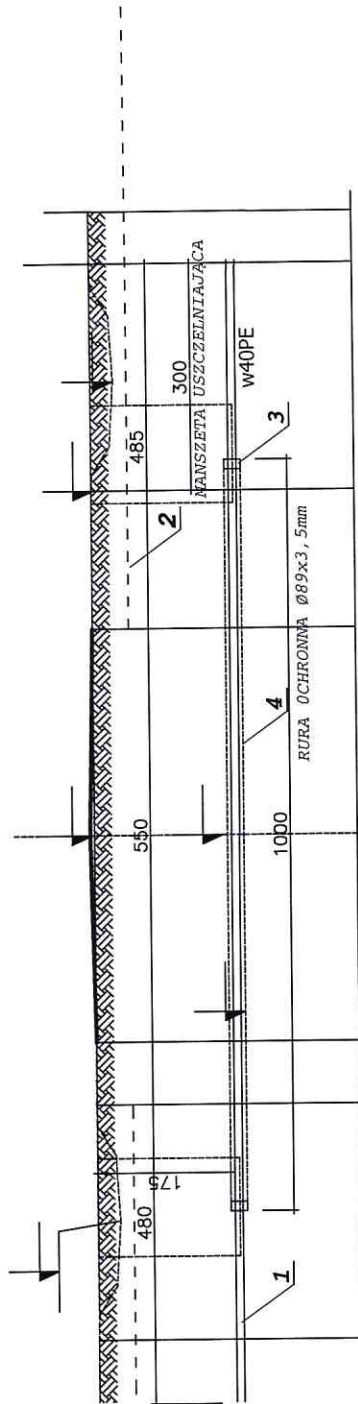
PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ
WYKOP PRZYŁĄCZA KANALIZACJI



Zespół projektowy :	Imię i nazwisko :	Nr upr. :	Podpis :	ARCHITEKT	www.awt.carbonemind.com kom.: 661-241-180 NIP 692-225-90-11 REGON 020348911
Projektowała :	mgr inż. Danuta Iłowska	132/90/Lw		mgr inż. arch. JANUSZ TERPIEŁOWSKI 55-300 LUBIN PL GRODZIENSKA 14	ArCADia-IntelliCAD Professional 2008 PL Nr lic.: ID # 1333811
Sprawił :	mgr inż. Krzysztof Andrzej Werbowy	257/DOŚ/05		Investor :	Obiekt :
(upr. w specj. instal. w zakr. sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania)				GMINA WIŃSKO PLAC WOLNOŚCI 2 56-160 WIŃSKO	BUDOWA ŚWIETLICY m. KONARY- Gmina WIŃSKO 56-160 WIŃSKO dz. nr 161/4
Branża :	Rysunek :	PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ WYKOP PRZYŁĄCZA WODY I KANALIZACJI		Data :	Stadium :
SANITARNA				29.09.2017	P.B.
Skala : -				Rys. nr :	S-4

**PROFIL POPRZECZNY PRZEJŚCIA POD DROGĄ
PRZYŁĄCZA WODY
SKALA 1:100**

PAS DROGOWY DROGI



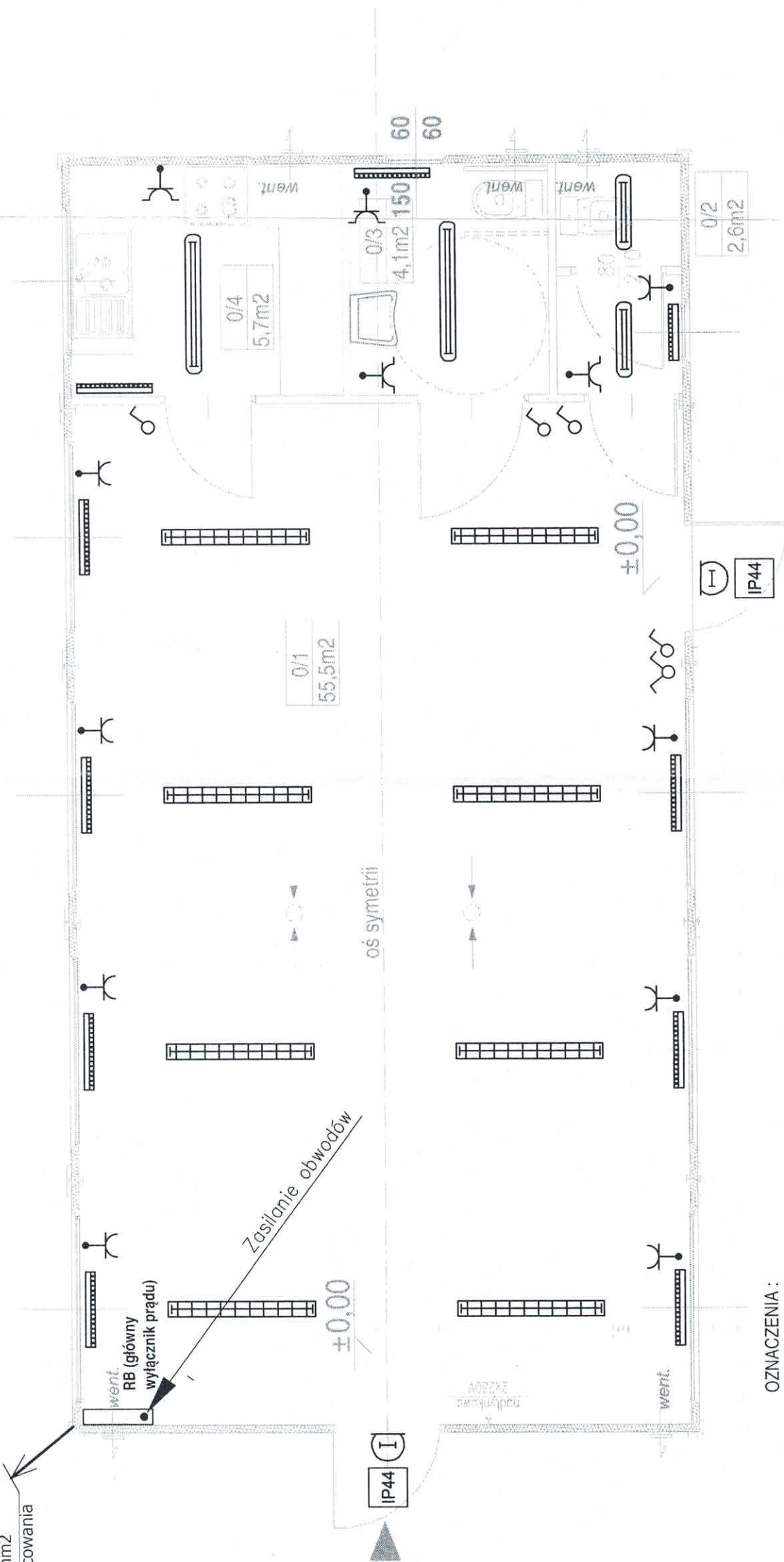
Oznaczenia materiałów do budowy przyłącza wodociągowego na zewnątrz budynku z rury w 40 PE:

- 1. np. Wavin Metalplast Buk
- 2. Taśma ostryżegawcza z PE koloru niebieskiego, ułożona 0,5 m nad wodociągiem
- 3. Manszeta uszczelniająca
- 4. Rura ochronna pod drogą L=10,0mb

Przejęcie pod drogą wykonać wykopowo metodą przewiertu lub przecisku.

Zespół projektowy:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:	ARCHITEKT	www.awl.cartoonmind.com kom: 661-241-180 NIP: 692-225-90-11 REGON: 020348911 Tytuł: INŻYNIER DROGOWY Nr REG. ID: 133301
Projektowała:	mgr inż. Danuta Ilowska (upr. w specjalności instalacyjno-inżynierijnej do sieci i instalacji wod. i kanalizacyjnych)	132/90/LW		INŻYNIER DROGOWY JANUSZ TERPŁOWSKI UL. JÓŁUBIŃSKA 14 GRODZIŃSKA 14	Obiekt:
Sprawdził:	mgr inż. Krzysztof Andrzej Werbowy (upr. w specj. instal. w zakr. sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania)	257/DOS/05		INWESTOR:	BUDOWA ŚWIETLICY m. KONARY- Gmina WIŃSKO 56-160 WIŃSKO dz. nr. 161/4
Branża:	SANITARNA	Rysunek:		Data:	
Skala:	1:100	PROFIL POPRZECZNY PRZEJŚCIA POD DROGĄ PRZYŁĄCZA WODY		29.09.2017	
			P.B.		Stadium:
			S-5		Rys. nr.:

Przyłącze elektryczne
Proj. w/z YKY 5x10mm²
wg odrębnego opracowania



OZNACZENIA :

- ☎ łącznik jednobiegunowy
- ☎ łącznik grupowy
- ☎ łącznik schodowy
- gniazdo wtykowe brygoszczelne
- gniazdo wtykowe pojedyncze

WP1 wymiennik c.w.u. wiszący, przepływowy z grzałką elektryczną 2,5kW 230V / 50Hz

G Grzejniki elektryczne pod oknami wg wybranego producenta 500-1000W - wszystkie pomieszczenia

2x36W oprawa fluorescencyjna rastrowa

I lub **2x36W** plafoniera fluorescencyjna z kloszem

1x18W oprawa fluorescencyjna z kloszem

UWAGI:

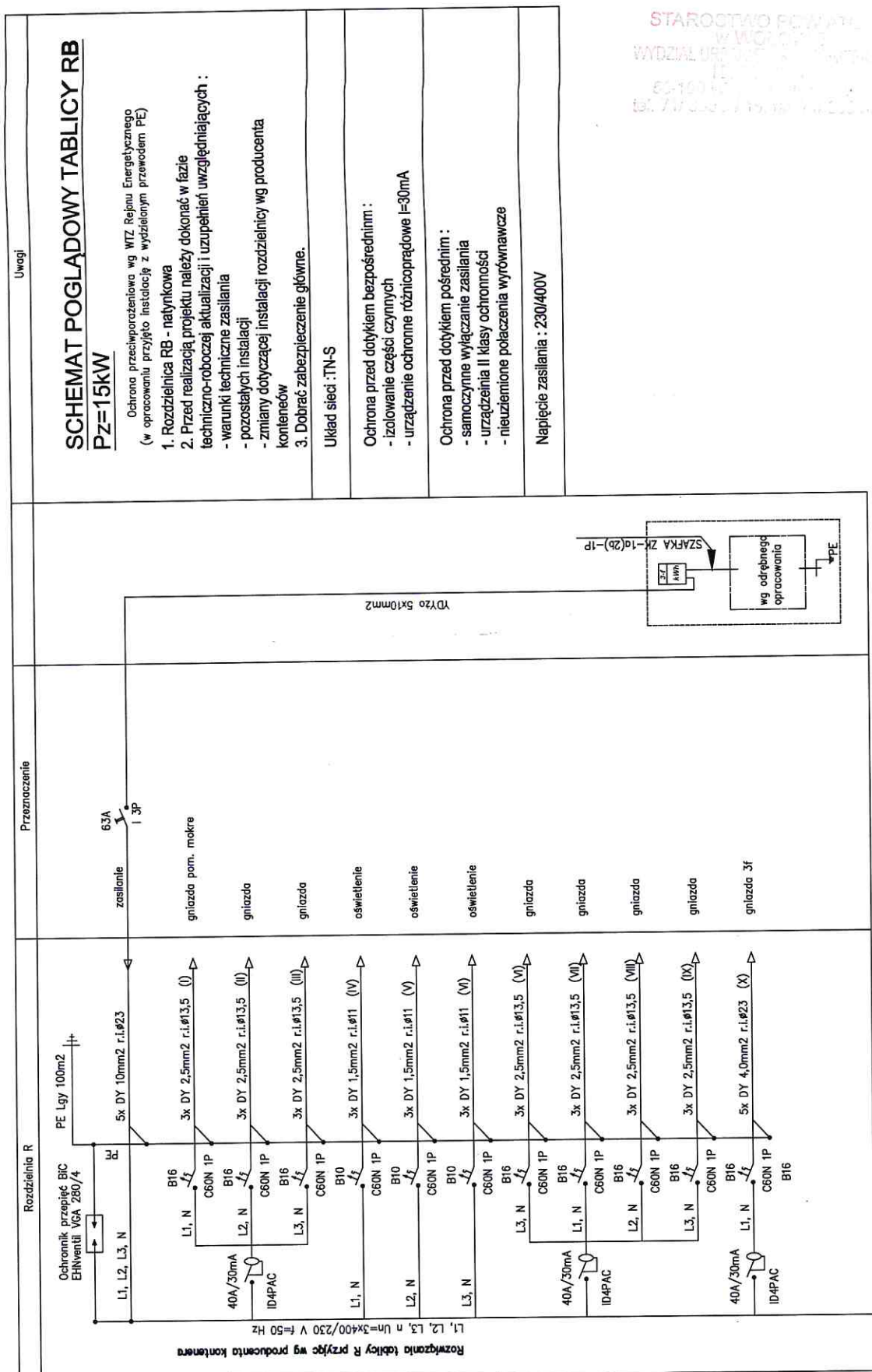
1. Obwody oświetleniowe wykonywać z przewodu YDYz0 3x1,5mm²
2. Obwody gniazd wtykowych 1-faz. wykonać z przewodu YDYz0 3x2,5mm²
3. Obwody gniazd wtykowych 3-faz. wykonać z przewodu YDYz0 5x4mm²
4. Oprawy oświetleniowe wg indywidualnych ustaleń Inwestora
5. Rozdzielnica R natynkowa.
6. W pomieszczeniach mokrych i na zewnątrz zastosować osprzet IP44
7. W łazienkach wykonać miejscowe połączenie wyrównawcze.

RZUT PARTERU SKALA 1:50
WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA

INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA WYKONANA PRZEZ PRODUCENTA KONTENERÓW.

Zespół projektowy : Imię i nazwisko :	Nr upr. :	Podpis :	ARCHITEKT
Projektował : tech. elektr. Marek Cichoński (upr. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej do sieci elektr. i instalacji elektrycznych)	111/91/LW		REGON 020348911 ARCADIA-INTECAD Professional 2008 PL N. Nr. 10 133811
Sprawdził : mgr inż. Bartłomiej Bazylczyk (upr. w specj. elektrycznej bez ograniczeń)	134/DOS/11		Obiekt : BUDOWA ŚWIETLICY m. KONARY - Gmina WINSKO 56-160 WINSKO dz. nr 16/14
Branda : ELEKTRYCZNA	Rysunek : RZUT PARTERU INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA	Data : 29.09.2017	Stadium : P.B.
Skala : 1:50			Rys. nr : E-1

STAROSTWO POWIATOWE
w WOLNOŚCI 2
WYDZIAŁ URZĘDOWY
ul. Wolności 2
66-160 WİNSKO



SCHEMAT POGLĄDOWY TABLICY RB
PZ=15kW

- Ochrona przeciwporażeniowa wg WTZ Regionu Energetycznego (w opracowaniu przyjęto instalację z wydzielonym przewodem PE)
- Rozdzielnica RB - natynkowa
 - Przed realizacją projektu należy dokonać w fazie techniczno-roboczej aktualizacji i uzupełnień uwzględniających :
- warunki techniczne zasilania
- pozostałych instalacji
- zmiany dotyczącej instalacji rozdzielnic wg producenta kontenerów
 - Dobrać zabezpieczenie główne.

UKład sieci : TN-S

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim :
- Izolowanie części czynnych
- urządzenie ochronne różnicoprądowe I=30mA

Ochrona przed dotykiem pośrednim :
- samoczynne wyłączenie zasilania
- urządzenie II klasy ochronności
- nieizolowane połączenia wyrównawcze

Napięcie zasilania : 230/400V

Zespół projektowy :	Imię i nazwisko :	Nr upr. :	Podpis :	ARCHITEKT	
Projektował : tech. elektr. Marek Cichoński (upr. w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej do sieci elektr. i instalacji elektrycznych)		111/91/Lw		mgr inż. arch. JANUSZ TERPIŁOWSKI 69-300 LUBIN PL. GRODZIŃSKA, 14	
Sprawdził : mgr inż. Bartłomiej Bazylczyk (upr. w specj. elektrycznej bez ograniczeń)		134/DOŚ/11		Investor :	Objekt :
Branża : ELEKTRYCZNA	Rysunek : RZUT PARTERU.			GMINA WIŃSKO PLAC WOLNOŚCI 2 66-160 WIŃSKO	BUDOWA ŚWIETLICY m. KONARY - Gmina WIŃSKO 56-160 WIŃSKO dz. nr 161/4
Skala :	SCHEMAT POGLĄDOWY TABLICY RB			Data : 29.09.2017	Stadium : P.B.
				Rys. nr :	E-2

kom.: 661-241-180
NIP 692-225-90-11
REGON 020349911

ArCADia-IntelliCAD Professional 2008 PL
Nr lic.: ID # 1333311

STAROSTWO POWIATOWE
W WOLOWIE
WYDZIAŁ URZĄDSTWA ARCHITEKTURY
I BUDOWNICTWA
56-100 Wólka Piłkowska 2
tel. 71/ 380 55 15, fax 71/ 380 50 00

Projektowana charakterystyka energetyczna budynku

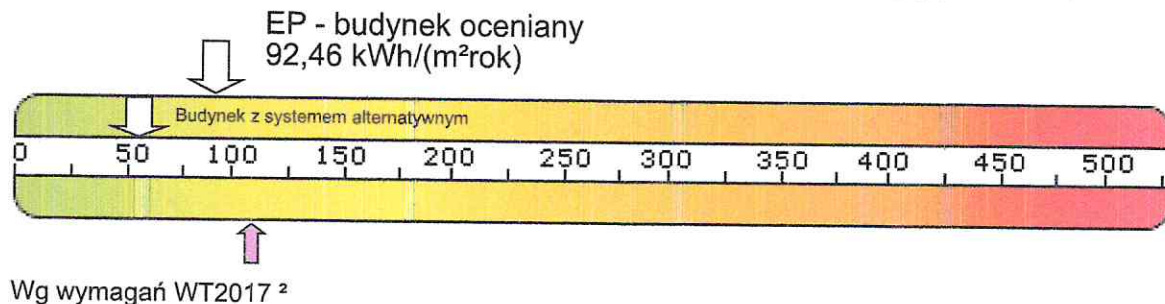
**Wraz z analizą możliwości racjonalnego wykorzystania
wysokosprawnych alternatywnych systemów
zaopatrzenia w energię.**

Budynek użyteczności publicznej przeznaczony na potrzeby: oświaty, szkolnictwa
wyższego, nauki
Konary 161/4, 56-160 Konary

Projektowana charakterystyka energetyczna budynku.

Budynek oceniany:	Kontenerowa świetlica wiejska
Rodzaj budynku:	Budynek użyteczności publicznej przeznaczony na potrzeby: oświaty, szkolnictwa wyższego, nauki
Inwestor:	Gmina Wińsko
Adres budynku:	Konary dz. nr 161/4, 56-160 Konary
Całość/Część budynku:	całość
Powierzchnia ogrzewana A_r , m ² :	67,90
Kubatura budynku m ³ :	234,00

Obliczeniowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną



Zapotrzebowanie na energię pierwotną:

Budynek oceniany:

EP
[kWh/m² rok]

System
projektowany

92,46

System
alternatywny

57,32

Budynek wg wymagań WT2017:

EP
[kWh/m² rok]

110,00

110,00

Zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania i wentylacji:

EU_{CO-W}
[kWh/m² rok]

20,05

20,05

Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:

EU_{CWU}
[kWh/m² rok]

0,25

0,25

Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:

EU
[kWh/m² rok]

20,30

20,30

Zapotrzebowanie na energię końcową:

EK
[kWh/m² rok]

30,82

37,95

Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:

H_r
[W/K]

65,67

65,67

Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:

H_{ve}
[W/K]

35,18

35,18

Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:

Q_{PH}
[kWh/rok]

4555,07

2177,94

Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:

Q_{PW}
[kWh/rok]

52,39

43,87

Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system oświetlenia wbudowanego:

Q_{PL}
[kWh/rok]

1670,34

1670,34

Projektowana charakterystyka energetyczna budynku.

STANOWISKO
 WYKONANE
 15.03.2024
 59-100 1 0004, Pl. Piłsudski 2
 tel. 71 730 58 15, fax 71 730 50 00

Parametry przegród budowlanych

Przegrody zewnętrzne

Lp.	Symbol przegrody	Opis ściany	Wsp. U [W/m²K]	ΔU [W/m²K]	Powierzchnia brutto/netto [m²]
1	SJ_0	Ściana SZ1	0,228	0,000	111,02 / 89,50
2	DS_2	Dach skośny 2	0,177	0,000	77,10 / 77,10
3	PG_3	Podłoga na gruncie 3	0,265	0,000	73,93 / 73,93

Stołarka otworowa

Lp.	Nazwa przegrody	Opis przegrody	Wsp. U [W/m²K]	Wsp. C	Wsp. g	Powierzchnia [m²]
1	DZ_1	Drzwi zewnętrzne 4	1,300	0,00	0,00	4,00
2	O_1	Okno, drzwi balkonowe 1	1,100	0,70	0,00	17,52

Spełnienie Warunków Technicznych dla przegród nieprzeźroczystych

Strefa niemieszkalna 0

Lp.	Symbol	Opis	Uc [W/m²K]	Uc,max [W/m²K]
1	SJ_0	Ściana zewnętrzna -1 (elewacja frontowa)	0.228	0.230
2	SJ_0	Ściana zewnętrzna -1 (elewacja lewa)	0.228	0.230
3	SJ_0	Ściana zewnętrzna -1 (elewacja tylna)	0.228	0.230
4	SJ_0	Ściana zewnętrzna -1 (elewacja prawa)	0.228	0.230
5	DS_2	Dach skośny -1	0.177	0.180
6	PG_3	Podłoga na gruncie -1	0.208	0.300

Spełnienie Warunków Technicznych dla okien i drzwi

Strefa niemieszkalna 0

Lp.	Symbol przegrody	Opis	Uc [W/m²K]	Uc,max [W/m²K]
1	DZ_1	Ściana zewnętrzna -1 (elewacja frontowa)	1.300	1.500
2	O_1	Ściana zewnętrzna -1 (elewacja lewa)	1.100	1.100
3	O_1	Ściana zewnętrzna -1 (elewacja tylna)	1.100	1.100
4	DZ_1	Ściana zewnętrzna -1 (elewacja prawa)	1.300	1.500
5	O_1	Ściana zewnętrzna -1 (elewacja prawa)	1.100	1.100

Ogrzewanie

	System projektowany	System alternatywny
Zapotrzebowanie na energię użytkową Q _{H,nd}	1361,12 [kWh/rok]	1361,12 [kWh/rok]
Zapotrzebowanie na energię końcową dla potrzeb grzewczych Q _{ck}	1518,36 [kWh/rok]	1979,94 [kWh/rok]

Projektowana charakterystyka energetyczna budynku.

Dla budynku - instalacja 1

	System projektowany	System alternatywny
System ogrzewania	Elektryczne grzejniki bezpośrednie: konwektorowe, płaszczyznowe, promiennikowe i podłogowe kablowe	Kotły gazowe kondensacyjne do 50 kW (55/45 °C)
Nośnik energii końcowej	Sieć elektroenergetyczna systemowa: energia elektryczna *	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku: gaz płynny
Średnia sezonowa sprawność wytworzenia nośnika ciepła z energii dostarczonej do granicy bilansowej budynku $\eta_{H,s}$	0,99	1,00
Średnia sezonowa sprawność akumulacji ciepła w elementach pojemnościowych systemu grzewczego budynku $\eta_{H,s}$	1,00	0,93
Średnia sezonowa sprawność transportu nośnika ciepła w obrębie budynku $\eta_{H,s}$	1,00	0,96
Średnia sezonowa sprawność regulacji i wykorzystania ciepła w obrębie budynku $\eta_{H,s}$	0,91	0,77
Średnia sezonowa sprawność całkowita systemu grzewczego $\eta_{H,tot}$	0,90	0,69

Wentylacja

Typ wentylacji	Budynek z wentylacją naturalną
----------------	--------------------------------

Lokal/strefa - Strefa niemieszkalna 0

Skuteczność odzysku ciepła z powietrza wywiewanego η_{oc}	-
Skuteczność gruntowego powietrznego wymiennika ciepła η_{ewc}	-
Strumień powietrza wentylacji naturalnej kanałowej V_0	136,89 [m ³ /h]
Współczynnik strat ciepła na wentylację H_v	35,18 [W/K]

Ciepła woda użytkowa

	System projektowany	System alternatywny
Zapotrzebowanie ciepła użytkowego do podgrzania c.w.u. $Q_{W,u}$	17,29 [kWh/rok]	17,29 [kWh/rok]
Zapotrzebowanie na energię końcową dla potrzeb wytworzenia ciepłej wody $Q_{K,W}$	17,46 [kWh/rok]	39,88 [kWh/rok]

Dla budynku - instalacja 1

	System projektowany	System alternatywny
System przygotowania c.w.u.	Elektryczny podgrzewacz przepływowo	Kotły gazowe kondensacyjne o mocy do 50 kW
Nośnik energii końcowej	Sieć elektroenergetyczna systemowa: energia elektryczna *	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku: gaz płynny
Średnia sezonowa sprawność instalacji wytworzenia, dystrybucji i instalacji c.w.u. $\eta_{W,inst}$	0,99	0,43
Średnia sezonowa sprawność wytworzenia nośnika ciepła z energii dostarczonej do granicy bilansowej budynku $\eta_{W,s}$	0,99	0,85
Średnia sezonowa sprawność transportu ciepłej wody w obrębie budynku $\eta_{H,s}$	1,00	0,60
Średnia sezonowa sprawność akumulacji ciepłej wody w elementach pojemnościowych systemu ciepłej wody $\eta_{H,s}$	1,00	0,85

Projektowana charakterystyka energetyczna budynku.

Instalacje chłodzenia

Lokal - Strefa niemieszkalna 0

Brak instalacji chłodzenia

Materiały izolacyjne zastosowane w projekcie

Lp.	Przegroda	Materiał izolacyjny	λ [W/mK]	grubość [cm]
1	Ściana SZ1	plyta warstwowa	0.029	12
2	Dach skośny 2	Rockwool TOPROCK SUPER	0.035	10
3	Dach skośny 2	Rockwool TOPROCK SUPER	0.035	10
4	Podłoga na gruncie 3	Rockwool TOPROCK SUPER	0.035	12

Bilans mocy urządzeń elektrycznych

Lp.	System	Opis urządzenia	Moc [kW]	Czas działania [h]	Zapotrzebowanie [kWh]
1	oświetlenie	oświetlenie fluorescencyjne	0.679	820	556.78

Podsumowanie parametrów energetycznych

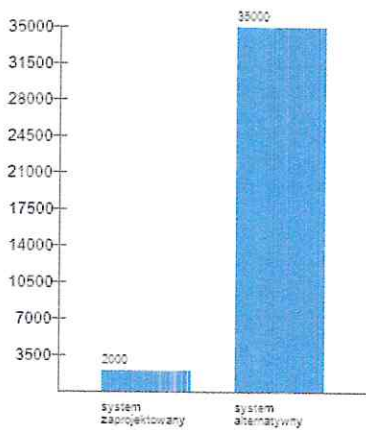
	System zaprojektowany	System alternatywny
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system grzewczy i wentylacyjny do ogrzewania i wentylacji $Q_{k,H}$	1518,36 [kWh/rok]	1979,94 [kWh/rok]
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system do podgrzania ciepłej wody $Q_{k,w}$	17,46 [kWh/rok]	39,88 [kWh/rok]
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system chłodzenia $Q_{k,c}$	0,00 [kWh/rok]	0,00 [kWh/rok]
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system oświetlenia wbudowanego $Q_{k,L}$	556,78 [kWh/rok]	556,78 [kWh/rok]
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową dla budynku Q_k	2092,60 [kWh/rok]	2576,60 [kWh/rok]
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową EU	20,30 [kWh/m ² rok]	20,30 [kWh/m ² rok]
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową dla budynku EK	30,82 [kWh/m ² rok]	37,95 [kWh/m ² rok]
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną dla budynku EP	92,46 [kWh/m ² rok]	57,32 [kWh/m ² rok]
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną dla budynku EP wg wymagań WT2017	110,00 [kWh/m ² rok]	110,00 [kWh/m ² rok]
Jednostkowa wartość emisji CO ₂	0.02 [t CO ₂ /m ² rok]	0.012 [t CO ₂ /m ² rok]
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	0 [%]	0 [%]

Projektowana charakterystyka energetyczna budynku.

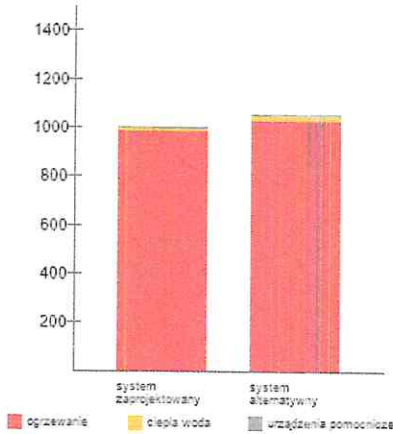
Analiza porównawcza systemów zaopatrzenia w energię

	System zaprojektowany	System alternatywny
Koszty inwestycyjne [PLN]	2000	35000
Roczne Koszty eksploatacyjne [PLN/rok]	998.28	1050.31
EP [kWh/m ² rok]	92.46	57.32
Wybrany system	TAK	NIE
Uzasadnienie	Ze względu na niższe koszty inwestycyjne oraz eksploatacyjne wybrano system zaprojektowany.	

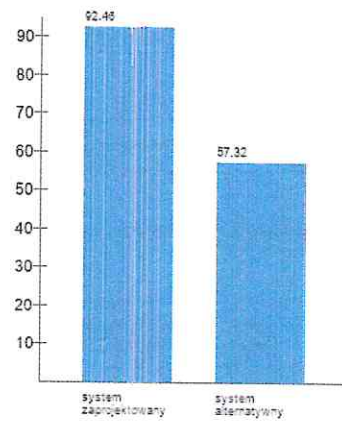
Koszty inwestycyjne [PLN]



Roczne koszty eksploatacyjne [PLN/rok]



EP [kWh/m²rok]



Projektowana charakterystyka energetyczna budynku.

STUDIO ARCHITECTURALNE
 ARCHITECTURA I INŻYNIERIA
 ul. Piłsudskiego 17, 14-100 Wągrowek 2
 tel. 717 330 66 15, fax 717 330 66 20

Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową

Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową na potrzeby ogrzewania i wentylacji Q_{H+W}	1361.12 [kWh/rok]
Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej Q_{CWU}	17.29 [kWh/rok]
Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową na potrzeby chłodzenia Q_c	0 [kWh/rok]
Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową na potrzeby oświetlenia wbudowanego Q_L	556.78 [kWh/rok]
Całkowite roczne zapotrzebowanie na energię użytkową Q	1935.19 [kWh/rok]

Dostępne nośniki energii

	Współczynnik nakładu	Ilość nośnika	Jednostka nośnika	Koszt nośnika [PLN/kWh]
Sieć elektroenergetyczna systemowa: energia elektryczna *	3.00	2092.6	kWh	0.65

Opis systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej

System zaprojektowany - konwencjonalny:

System ogrzewania: Elektryczne grzejniki bezpośrednie: konwektorowe, płaszczyznowe, promiennikowe i podłogowe kablowe

System ciepłej wody: Elektryczny podgrzewacz przepływowy

System alternatywny:

System ogrzewania: Kotle gazowe kondensacyjne do 50 kW (55/45 °C)

System ciepłej wody: Kotle gazowe kondensacyjne o mocy do 50 kW

STAROSTWO POWIATOWE
W WOLOWIE
KRAJOWA AGENCJA ENERGETYCZNA
60-100 Wolow 11, 15-112 2
tel. 71 600 00 10, fax 71 600 00 20

Projektowana charakterystyka energetyczna budynku.

Komentarz

BUDYNEK SPEŁNIAŁ BĘDZIE WYMAGANIA DOTYCZĄCE OSZCZĘDNOŚCI ENERGII.