

Egz. 2/3

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ KONTENEROWEJ

KATEGORIA OBIEKTU : IX

ADRES OBIEKTU: działka nr 90/2, obręb 0020 Wrząca
jedn. ewid. 300702_2 gmina Brzeziny

INWESTOR: Gmina Brzeziny
ul. 1000-lecia 8
62-874 Brzeziny

STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY

ZAKRES OPRACOWANIA: BRANŻA SANITARNA

ZESPÓŁ AUTORSKI:

PROJEKTANT: mgr. inż. Ilona Grandyberg
Uprawniony projektant w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych nr WKP/0348/POOS/18

SPRAWDZAJĄCY: inż. Stanisław Wietrzyk
Uprawniony projektant i kierownik robót sanitarnych
i zew. sieci sanitarnych Nr.ewid.upr. 160/71/Pw.
BN-10.9/73/82, UAN 8386/21/90

DATA OPRACOWANIA: IV 2022

PROJEKT TECHNICZNY

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO 3

1.1. Zakres opracowania3

1.2. Instalacja wod-kan3

1.3. Instalacja c.o.....4

1.4. Uwagi końcowe4

2. DOKUMENTY FORMALNE 5

2.1. Decyzja o nadaniu uprawnień i wpis do Izby Inżynierów mgr inż. Ilony Grandyberg5

2.2. Decyzja o nadaniu uprawnień i wpis do Izby Inżynierów inż. Stanisława Wietrzyka8

2.3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej11

3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA..... 12

PROJEKT TECHNICZNY

1. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

1.1. Zakres opracowania

Zakresem opracowania jest projekt techniczny budowy instalacji wody i kanalizacji sanitarnej do kontenera przeznaczonego na świetlice w miejscowości Wrząca, w gminie Brzeziny, na terenie działki nr 90/2. Do kontenera zostanie doprowadzone przyłącze wody PE32, według odrębnego opracowania oraz wybudowana zewnętrzna kanalizacja sanitarna PVC-U $\phi 160$ z szambem o pojemności 5m^3

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020r. poz.1333) niniejszy projekt budowlany uwzględnia stopień skomplikowania robót budowlanych, specyfikę i charakter obiektu budowlanego oraz warunki ochrony przeciwpożarowej. Szczegółowe rozwiązania, w nawiązaniu do stosowanych technologii dopuszczonych do stosowania w budownictwie zostały ustalone w projekcie technicznym.

1.2. Instalacja wod-kan

Do kontenera zostanie doprowadzone przyłącze wody Pe32 (wg odrębnego opracowania), z zestawem wodomierzowym zamontowanym w studni wodomierzowej. Instalacje wody zimnej i ciepłej oraz (poziomy) wykonać z rur wielowarstwowych np. Herz łączonych za pomocą kształtek zaciskowych. Wodę zimną i ciepłą doprowadzić do wszystkich punktów czerpalnych w budynku.

Przejścia przez ściany prowadzić w tulejach ochronnych. Przestrzeń pomiędzy tulejami a przewodami uszczelniać masą trwale elastyczną. Poziom instalacji zimnej i ciepłej wody prowadzić w izolacji posadzki parteru. Podejścia do przyborów układać w warstwie izolacyjnej posadzki.

Podejścia do urządzeń sanitarnych prowadzić w posadzce i bruzdach ściennych, w izolacji Thermaflex gr. 6 mm, Głębokość bruzdy ściennej przewidzieć tak aby grubość warstwy zaprawy zakrywającej rury była nie mniejsza niż 30 mm . Bruzdę należy zazbroić siatką Rabitza. Podejście do spłuczek dn 15 mm, baterii umywalkowych dn 15 mm, natrysków dn 15mm. Instalację po zmontowaniu przepłukać, poddać próbie szczelności (ciśnienie próbne 0,6 MPa). Grubość izolacji dla przewodów wody zimnej i ciepłej zgodnie z Rozp. o warunkach technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Wymagania izolacji cieplnej przewodów i komponentów:

Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalna grubość izolacji cieplnej (materiał 0,035 W/(m · K)
1	Średnica wewnętrzna do 22 mm	20 mm
2	Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm	30 mm
3	Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm	równa średnicy wewnętrznej rury
4	Średnica wewnętrzna ponad 100 mm	100 mm
5	Przewody i armatura wg poz. 1-4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	½ wymagań z poz. 1-4
6	Przewody ogrzewań centralnych wg poz. 1-4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	½ wymagań z poz. 1-4
7	Przewody wg poz. 6 ułożone w podłodze	6 mm
8	Przewody ogrzewania powietrznego (ułożone wewnątrz izolacji cieplnej budynku)	40 mm

PROJEKT TECHNICZNY

Ciepła woda użytkowa będzie otrzymywana za pomocą przepływowego podgrzewacza wodnego o mocy 4kW, zamontowanego przy każdej umywalce.

Zadaniem projektowanej kanalizacji sanitarnej jest odprowadzenie ścieków z projektowanych łazienek do projektowanego zbiornika szczelnego na nieczystości ciekłe o pojemności do 10m³ znajdującego się na terenie działki. Szambo jest wystarczająca na projektowane odprowadzenie ścieków socjalno-bytowych.

Projektowaną kanalizację podłączyć do projektowanych pionów zakończonych rurą wywiewną ponad dach. W łazienkach należy wykonać kanał wentylacyjny tzw. „grzybek” ponad dach o przekroju nie mniejszym niż 200 cm². Rurociągi wykonać z rur kanalizacyjnych PCV o średnicach podanych w projekcie. Projektowane piony oraz podłączenia urządzeń sanitarnych zabudować, pozostawiając dostęp do rewizji.

1.3. Instalacja c.o.

W kontenerze projektuje się ogrzewanie elektryczne.

1.4. Uwagi końcowe

Instalację wody zimnej i ciepłej poddać próbie ciśnieniowej 0,6 MPa. Po otrzymaniu pozytywnego wyniku próby ciśnieniowej instalację przepłukać i wykonać badania bakteriologiczne wody.

Zamontowaną instalację c.o. należy poddać próbnie ciśnieniowej na zimno. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby ciśnieniowej na zimno, należy wykonać próbę działania na gorąco. Próby wykonać zgodnie z Wymaganiami technicznymi COBRTI Instal, zeszyt nr 6 „Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji ogrzewczych”.

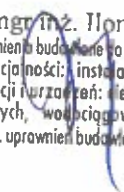
Całość prac wykonać zgodnie z rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki mieszkalne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2015r. poz. 1422) oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II”.

Projektant:
mgr inż. Ilona Grandyberg

inż. STANISŁAW WIETRZYK
62-800 Kalisz, ul. Piwoniczka 19
Uprawniony projektant i kierownik
robót sanitarnych i zew. sieci sanitarnych
Nr ewid. upr. 160/71/P-ty
BN-10.9/73/82, UAN 8386/21/90



mgr inż. Ilona Grandyberg
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.
nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0384/P005/18



2. DOKUMENTY FORMALNE**2.1. Decyzja o nadaniu uprawnień i wpis do Izby Inżynierów mgr inż. Ilony Grandyberg**

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-505/2018

Poznań, dnia 20 grudnia 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oraz § 14 ust 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani

Ilona Kalina Grandyberg

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzona dnia 26 listopada 1990 r. Kalisz
otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0384/POOS/18**

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

1. Podstawą do wykonania 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
[Signature]
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

04. 2022

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

05. 2022

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ KONTENEROWEJ

PROJEKT TECHNICZNY

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pani Ilona Kalina Grandyberg jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności upoważniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – mgr inż. Anna Gieczewska:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pani Ilona Kalina Grandyberg
62-800 Kalisz, ul. Halna 17
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

04. 2022
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

05. 2022

PROJEKT TECHNICZNY



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WKP-AJU-UD7-426 *

Pani Ilona Kalina Grandyberg o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0097/19
adres zamieszkania ul. Halna 17, 62-800 Kalisz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-16 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
04. 2022
05. 2022

PROJEKT TECHNICZNY

2.2. Decyzja o nadaniu uprawnień i wpis do Izby Inżynierów inż. Stanisława Wietrzyka

WOJEWODA KALISKI
(pieczęć)

Nr BN-10.9/73/82

Kalisz dnia 28.10.1982 r.

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

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1. § 5 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "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) STANISŁAW W I E T R Z Y K
(imię i nazwisko)inżynier inżynierii środowiska
(tytuł naukowy - zawodowy)urodzony (a) dnia 14 listopada 1947 r. w W ł o d z i m i e r z u

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)w zakresie instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)
MA-BUA/1
CWD MA-BUA-14 z dn. 1987-KW-W-78 WDA z dn. 22-11-80. 11.000 zł. 11.000 zł.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

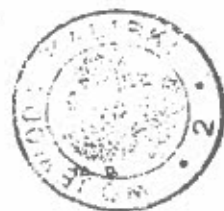
05. 2022

PROJEKT TECHNICZNY

Obywatel (ka) STANISŁAW W I E T R Z Y K jest upoważniony (a) do:

1. Sporządzania projektów instalacji sanitarnych.
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych.

Z up. PROJEKTANT STANISŁAW W I E T R Z Y K
PROJEKTANT
PROJEKTANT



(podpis i pieczęć)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

04. 2022

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

05. 2022

[Handwritten signature]

PROJEKT TECHNICZNY



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WKP-NTQ-MDD-PV6 *

Pan Stanisław Wietrzyk o numerze ewidencyjnym WKP/IS/5535/01
adres zamieszkania ul. Graniczna 7/5, 62-800 Kalisz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-31 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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




ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM


05. 2022
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
04. 2022

PROJEKT TECHNICZNY

2.3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.) niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

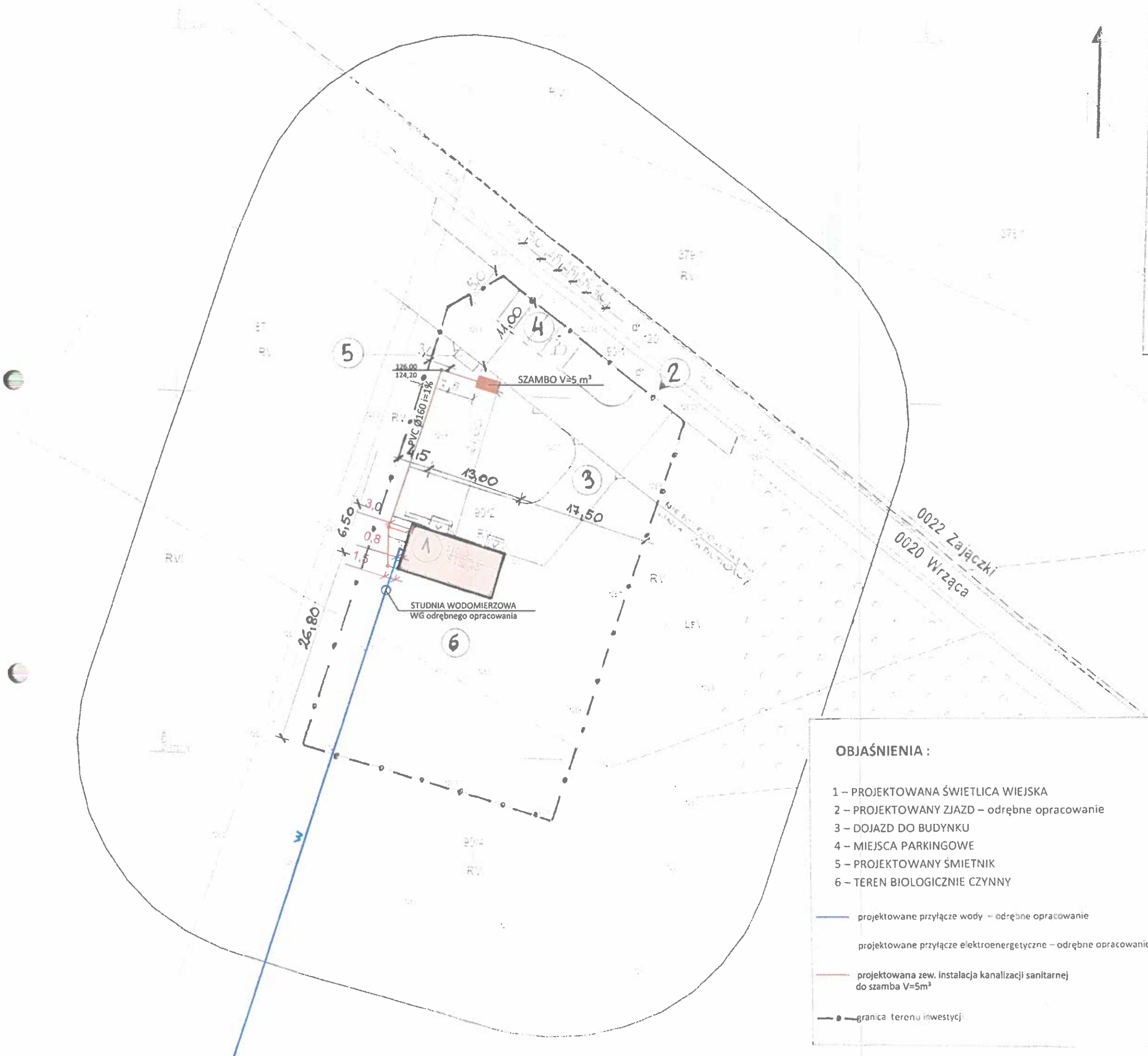
	GŁÓWNY PROJEKTANT
BRANŻA SANITARNA	mgr inż. Ilona Grandyberg uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. nr ewid. uprawnień bud.: WKP/0384/POOS/18
DATA OPRACOWANIA I PODPIS 04.2022	

	SPRAWDZAJĄCY
BRANŻA SANITARNA	Inż. Stanisław Wietrzyk uprawniony projektant i kierownik robót sanitarnych i zew. sieci sanitarnych Nr.ewid.upr. 160/71/Pw, BN-10.9/73/82, UAN 8386/21/90
DATA OPRACOWANIA I PODPIS 04.2022	

PROJEKT TECHNICZNY

3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

RYS. S1	MAPA SYTUACYJNA	1:500
RYS. S2	RZUT PRZYZIEMIA– INSTALACJA ZIMNEJ I C.W.U.	1:50
RYS. S3	RZUT PRZYZIEMIA– INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	1:50
RYS. S4	SZAMBO O POJEMNOŚCI 5m ³	1:50



OBJAŚNIENIA :

- 1 – PROJEKTOWANA ŚWIETLICA WIEJSKA
- 2 – PROJEKTOWANY ZIAZD – odrębne opracowanie
- 3 – DOJAZD DO BUDYNKU
- 4 – MIEJSCA PARKINGOWE
- 5 – PROJEKTOWANY ŚMIETNIK
- 6 – TEREN BIOLOGICZNIE CZYNNY

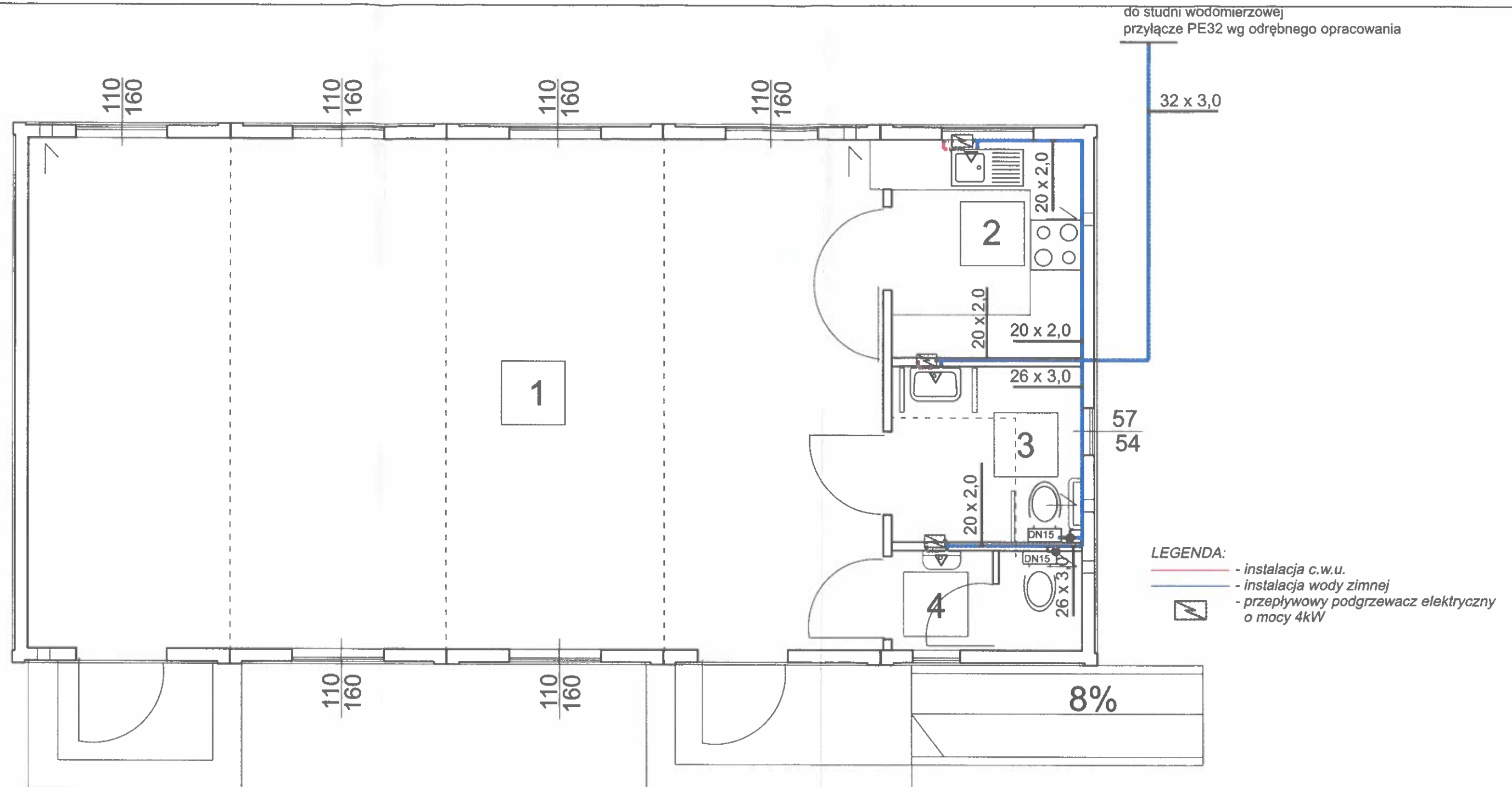
- projektowane przyłącze wody – odrębne opracowanie
- projektowane przyłącze elektroenergetyczne – odrębne opracowanie
- projektowana zew. instalacja kanalizacji sanitarnej do szamba V=5m³
- granica terenu inwestycji

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH	
Wzrost: 1,70 m	Waga: 65 kg
Temperatura ciała: 36,6 °C	Ciepłota ciała: 36,6 °C
Ciężar ciała: 65 kg	Siła mięśniowa: 100 N
Wzrost: 1,70 m	Waga: 65 kg
Temperatura ciała: 36,6 °C	Ciepłota ciała: 36,6 °C
Ciężar ciała: 65 kg	Siła mięśniowa: 100 N
Wzrost: 1,70 m	Waga: 65 kg
Temperatura ciała: 36,6 °C	Ciepłota ciała: 36,6 °C
Ciężar ciała: 65 kg	Siła mięśniowa: 100 N
Wzrost: 1,70 m	Waga: 65 kg
Temperatura ciała: 36,6 °C	Ciepłota ciała: 36,6 °C
Ciężar ciała: 65 kg	Siła mięśniowa: 100 N

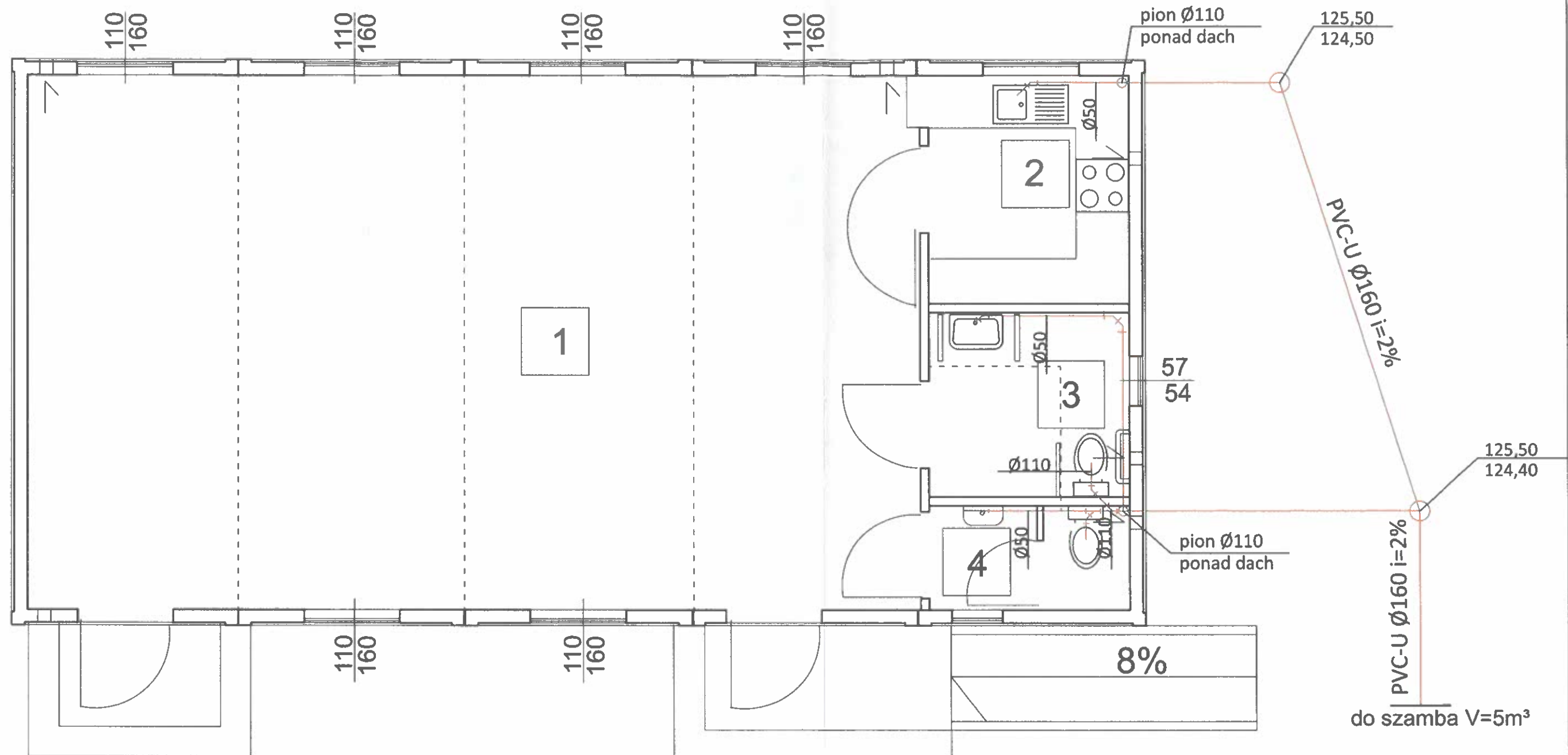
Na podstawie projektu wykonanego w dniu 04.04.2022 r. przez Iłona Grandyberg, który jest autorem projektu, nie ma żadnych zastrzeżeń co do jego treści i formy. Projektant nie odpowiada za jego realizację i nie gwarantuje jego skuteczności. Projektant nie odpowiada za jego realizację i nie gwarantuje jego skuteczności. Projektant nie odpowiada za jego realizację i nie gwarantuje jego skuteczności.	
Identyfikacja projektu	GR 6640-669-2022
Opis projektu	Stanowisko Kuchni
Wykonawca projektu	GEO-PRO S.A.
Nazwa obiektu budowlanego	Protokół weryfikacji nr
Nazwa obiektu budowlanego	GR 6640-669-2022_3
Nazwa obiektu budowlanego	12.04.2022
Nazwa obiektu budowlanego	Piotr Bednarski 16477

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
04.04.2022



JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA	
GRAND.I.PROJEKT Iłona Grandyberg	
Kolonja Skarszewek 38, 62-817 Żelazków	
NAZWA OBIEKTU	
BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ KONTENEROWEJ	
ADRES	DATA
DZ. NR 90/2; OBRĘB 0020 Wrząca	04.2022
JEDN. EWID. 300702_2 GM.BRZEZINY	
NAZWA RYSUNKU	WERSJA
MAPA SYTUACYJNA	S1
MIKROSKOP	SKALA
1:500	
PROJEKTANT	BRANŻA
mgr inż. IŁONA GRANDYBERG	WOD-KAN
Uprawniony projektant w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń sanitarnych WKP/0348/PODS/18	
SPRAWDZAJĄCY	BRANŻA
inż. Stanisław Wietrzyk	WOD-KAN
Uprawniony projektant i kierownik robót sanitarnych i zew. sieci sanitarnych Nr ewid. upr. 180718PW, BN-10.9173/82, UAN 8388/2190	

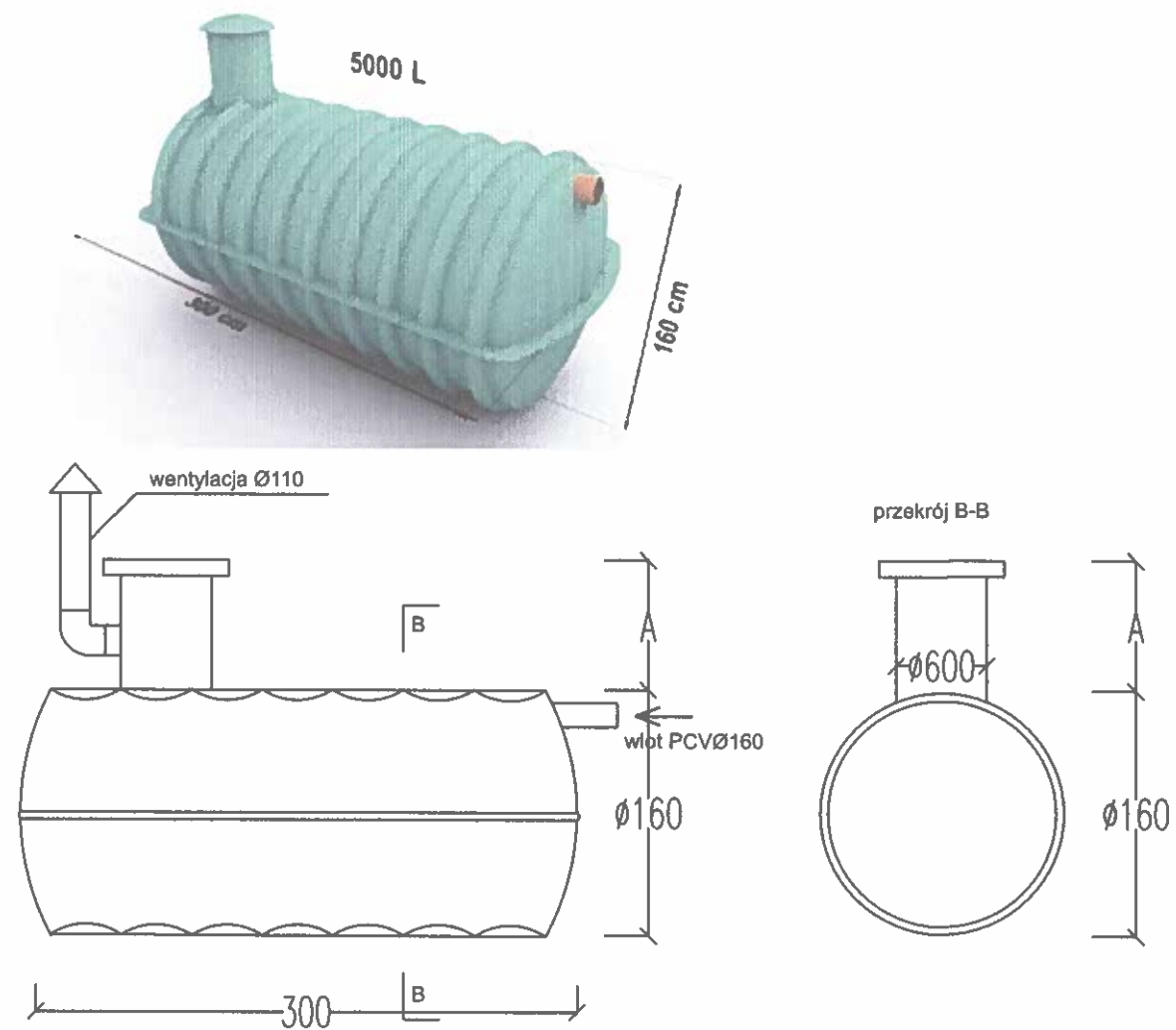


JEDNOSTKA PROJEKTOWA: GRAND.I.PROJEKT Ilona Grandyberg Kolonia Skarszewek 38, 62-817 Żelazków			
NAZWA OBIEKTU: BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ KONTENEROWEJ			
ADRES: DZ. NR 90/2; OBRĘB 0020 Wrząca JEDN. EWID. 300702_2 GM.BRZEZINY			DATA: 2022
NAZWA RYSUNKU: RZUT ŚWIETLICY - INSTALACJA ZIMNEJ I C.W.U.			NR RYS: S2
IMIE I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ NR UPRAWNIEN		PODPIS	SKALA: 1:50
PROJEKTANT INSTALACJE SANITARNE I TECHNOLOGIA:	mgr inż. ILONA GRANDYBERG Uprawniony projektant w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń sanit.nr WKP/0348/POOS/18		BRANŻA: WOD-KAN
SPRAWDZAJĄCY INSTALACJE SANITARNE I TECHNOLOGIA:	inż. Stanisław Wietrzyk Uprawniony projektant i kierownik robót sanitarnych i zew. sieci sanitarnych Nr.ewid.upr. 180/71/Pw, BN-10.9/73/82, UAN 8386/21/90		BRANŻA: WOD-KAN



LEGENDA:
 - instalacja kanalizacji sanitarnej

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: GRAND.I.PROJEKT Ilona Grandyberg Kolonja Skarszewek 38, 62-817 Żelazków			
NAZWA OBIEKTU: BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ KONTENEROWEJ			
ADRES: DZ. NR 90/2; OBRĘB 0020 Wrząca JEDN. EWID. 300702_2 GM.BRZĘZINY			DATA: 04.2022
NAZWA RYSUNKU: RZUT ŚWIETLICY - INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			NR RYS: S3
	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ NR UPRAWNIENI	PODPIS	SKALA: 1:100
PROJEKTANT INSTALACJE SANITARNE I TECHNOLOGIA:	mgr inż. ILONA GRANDYBERG Uprawniony projektant w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń sanit.nr WKP/0348/POOS/18		WOD-KAN
SPRAWDZAJĄCY INSTALACJE SANITARNE I TECHNOLOGIA:	inż. Stanisław Wietrzyk Uprawniony projektant i kierownik robót sanitarnych i zew. sieci sanitarnych Nr.ewid.upr. 160/71/Pw, BN-10.9/73/82, UAN 8388/21/90		BRANŻA: WOD-KAN



LEGENDA:
A - wysokość uzależniona od zagłębienia kanalizacji sanitarnej

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:			
GRAND.I.PROJEKT Ilona Grandyberg Kolonia Skarszewek 38, 62-817 Żelazków			
NAZWA OBIEKTU:			
BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ KONTENEROWEJ			
ADRES:		DATA:	
DZ. NR 90/2; OBRĘB 0020 Wrząca JEDN. EWID. 300702_2 GM.BRZĘZINY		04.2022	
NAZWA RYSUNKU:		NR RYS:	
ZBIORNIK - SZAMBO 5m³		S4	
IMIE I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ WZ. UPRAWNIENI		PODPIS	
mgr inż. ILONA GRANDYBERG Uprawniony projektant w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń sanit. nr WKP/0348/PODS/18			
SPRAWDZAJĄCY INSTALACJE SANITARNE I TECHNOLOGIA:		BRAZA:	
inż. Stanisław Wietrzyk Uprawniony projektant i kierownik robót sanitarnych i zew. sieci sanitarnych Nr. ewid. upr. 160/71/Pw, BN-10.9/73/82. UAN 8388/21/90		WOD-KAN	
		BRAZA:	
		WOD-KAN	