

Inwestor:

GINA GORZKÓW
ul. Główna 9
22-315 Gorzków

Autor:

Instalacje Sanitarne Projektowanie
Wykonawstwo Nadzór Adam Hałas
Żółtańce 35c, 22-100 Chełm

Nazwa zadania:

PRZEBUDOWA STACJI UJĘCIA WODY W MIEJSCOWOŚCI CZYSTA DĘBINA

Nazwa opracowania:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Adres obiektu budowlanego:

Jednostka ewidencyjna 060603_2. Gorzków,

obręb : 0009 Czysta Dębina

działki nr ewid.: 734/1, 733/3, 732/3, 731/3, 731/2, 731/4

obręb : 0001 Antoniówka

działki nr ewid.: 723,

obręb : 0002 Baranica

działki nr ewid.: 322, 251/1, 252/1

Załącznik do decyzji znak:

AB.6740. 15.20.25

z dnia 14.02.25r. o udzieleniu
pozwolenia na budowę

Z up. STAROSTY

Mariusz Frąc
CZŁONEK ZARZĄDU

EGZ. 2



Kategoria obiektu budowlanego: XXX

Stadium projektu:

PROJEKT BUDOWLANY

Branża:

**SANITARNA, ARCHITEKTONICZNA,
KONSTRUKCYJNA, ELEKTRYCZNA**

Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia/specjalność	Podpis:
Projektant (wiodący):	inż. Adam Hałas	LUB/0295/POOS/12 instalacyjna sanitarna	
Sprawdzający:	mgr inż. Mariusz Buraczyński	LUB/0235/PBS/16 instalacyjna sanitarna	
Projektant:	dr inż. arch. Zbigniew Bednarczyk	UANB-II-7342/42/92 architektoniczna i budowlana	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Radosław Kosikowski	101/LBOKK/2012 architektoniczna	
Sprawdzający:	Mgr inż. Dariusz Bartosz	LUB/0278/PWBKb/18 budowlana	
Projektant:	mgr inż. Dariusz Szewczuk	CH/13/97 AKPiA i elektryczna	
Sprawdzający:	mgr inż. Bogusław Laskowski	687/CH/87 AKPiA i elektryczna	
Chełm, październik 2024 r.			

Handwritten notes in a cursive script, possibly a historical or scientific record. The text is faint and difficult to decipher, but appears to be organized into several lines. There are some markings that look like numbers or symbols, such as "100" and "1000".

C

{

A. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Chełm, październik 2024 r.

Oświadczam, że projekt Architektoniczno-Budowlany dla zadania: **PRZEBUDOWA STACJI UJĘCIA WODY W MIEJSCOWOŚCI CZYSTA DĘBINA.**

sporządzony jest zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant branży sanitarnej:

inż. Adam Hałas

nr upr.: LUB/0295/POOS/12



Projektant branży architektonicznej i budowlanej:

dr inż. arch. Zbigniew Bednarczyk

nr upr.: UANB-II-7342/42/92

dr inż. arch.
Zbigniew Bednarczyk
upr. nr UANB-II-7342/42/92
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

Projektant branży AKPiA i elektrycznej:

mgr inż. Dariusz Szewczuk

nr upr.: CH/13/97



Chełm, październik 2024 r.

Oświadczam, że projekt Architektoniczno-Budowlany dla zadania: **PRZEBUDOWA STACJI UJĘCIA WODY W MIEJSCOWOŚCI CZYSTA DĘBINA.**

sporządzony został zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Sprawdzający branży sanitarnej:

mgr inż. Mariusz Buraczyński

nr upr.: LUB/0235/PBS/16

mgr inż. Mariusz Buraczyński
upr. bud. Nr. LUB/0235/PBS/16
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Sprawdzający branży architektonicznej:

mgr inż. arch. Radosław Kosikowski

nr upr.: 101/LBOKK/2012

mgr inż. arch. Radosław Kosikowski
upr. nr 101/LBOKK/2012
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

Sprawdzający branży konstrukcyjno-budowlanej:

mgr inż. Dariusz Bartosz

nr upr.: LUB/0278/PWBKb/18

mgr inż. Dariusz Bartosz
Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. LUB/0278/PWBKb/18

Sprawdzający branży AKPiA i elektrycznej:

mgr inż. Bogusław Laskowski

nr upr.: 687/CH/87



17

17

17

17

17

17

17



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-UMS-IS2-UAC *

Pan Adam Hałas o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0779/01
adres zamieszkania Żółtańce m. Żółtańce 35c, 22-100 Żółtańce, Chełm
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-03 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



- 2 -



Lublin, dnia 29 listopada 2016 r.

LOIB. OKK. 7131/570/2016

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa i t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1945 / art. 12 ust. 2 i pkt 1, art. 14 ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. "Prawo budowlane" t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 259 z późn. zm./ oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. 2014 r. poz. 1278 /, po usłyszeniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Mariusz BURACZYŃSKI

magister inżynier

urodzony dnia 14 grudnia 1977 r. w Krasnymstawie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0235/PBS/16

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 treści zażądania strony, na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odpisuje 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 Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek
mgr Lech Dec

Przewodniczący
mgr Andrzej Pióła



Orzeczono
1. Pan Mariusz BURACZYŃSKI
ul. Olszowej 27/40
22-300 Krasnystaw
2. Główny inspektor
Nadzoru budowlanego
3. n/a

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

Pan Mariusz BURACZYŃSKI

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

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, bez ograniczeń.

II. Na mocy § 10 § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

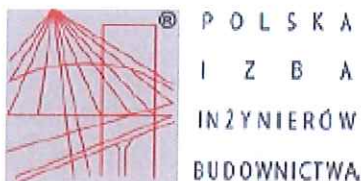
Członek

Przewodniczący

mgr Andrzej Pióła

mgr Andrzej Pióła

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
LUB-HM4-GSU-2BL *

Pan Mariusz Buraczyński o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0309/08

adres zamieszkania ul. Okrzei 27/40, 22-300 Krasnystaw

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-10-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-09-24 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



Zamość, dnia 4 września 1992 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Zamościu

Nr ewid. UANB-II-7342/42/92

STWIERDZENIE

PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNEJ FUNKCJI TECHNICZNEJ W BUDOWNICTWIE

Na podstawie §13 ust.1 pkt 1 oraz §4 ust.1 i 2 i §7
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46 z późniejszymi zmianami zawartymi
w Dz.U.Nr 69, poz.299 z dnia 8 sierpnia 1991 r./ stwierdza się, że:

ZBIGNIEW WIESŁAW BEDNARCZYK

- architekt

urodzony dnia 20 sierpnia 1954 r. w Wadowicach

ma przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta
w specjalności architektonicznej

Pan ZBIGNIEW WIESŁAW BEDNARCZYK jest upoważnony do:

1. Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b) konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych
konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz do oceniania
i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie
jednorodzinny, zagrodowy oraz innych budynków o kubaturze do
1000 m³ w zakresie objętym specjalnością konstrukcyjno-budowlaną.

Otrzymuje:

1. Zbigniew Bednarek
Zamość, ul.Staszica 13/5.
2. aa.

[Podpis]
Inż. Irena Gruska
DYREKTOR W ZAMOSTU
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

dr inż. architekt Zbigniew Wiesław Bednarczyk

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **UANB-II-7342/42/92**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0126**.

Członek czynny od: 05-10-2017 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-07-2024 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Andrzej Kasprzak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0126-484E-DF31-46Y5-3A9A

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.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Lublin, dnia 20 grudnia 2012 r.

Znak sprawy: 166-107/LBOKK/2012

DECYZJA nr 101/LBOKK/2012

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4¹ ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1823 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.), § 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 63, poz. 576 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Radosław Paweł Kosikowski

urodzony w dniu 20.05.1980r. w Lublinie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

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

1. Mirosław Żaluski – Przewodniczący OKK
2. Krzysztof Moczydlowski – Wiceprzewodniczący OKK
3. Jacek Begiełło – Sekretarz OKK
4. Krzysztof Korona – Członek OKK
5. Marcin Kozłowski – Członek OKK
6. Małgorzata Walega – Członek OKK
7. Anna Warda – Członek OKK

Odczytanie

1. Strona (wnioskodawca): Radosław Kosikowski ul. Ceramiczna 34B, 22-100 Chełm
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.
 - 2) Okręgowa Rada Izby Architektów RP.
3. a a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Radosław Paweł Kosikowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **101/LBOKK/2012**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0243**.

Członek czynny od: 17-01-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-01-2024 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Andrzej Kasprzak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0243-5336-26B5-75C2-4C13

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.



Lublin, dnia 4 grudnia 2018 r.

LOUBOKK.7131/176-7132/1762018

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 175 z późn. zm.) i art. 12 ust. 2 pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1964 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1302 z późn. zm.), § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r. poz. 1738), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki z załącznika przygotowania zawodowego oraz po złożeniu opłaty na uprawnienie budowlane z wypełnieniem powyższym

Pan Dariusz BARTOSZ

magister inżynier

urodzony dnia 13 grudnia 1984 r. we Włodawie

oraz

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0278/PWBKb/18

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zgłoszonej umowy, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 2086 z późn. zm.) osiągnięte są cel założenia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych włożono na obszarze decyzji.

Powinno być :

Od niniejszej decyzji należy uwzględnić do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Poddag lub Inżyniera Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego.

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

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej odwołania o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez osobę ze strony postępowania, decyzja staje się ostateczną i prawomocną.

W przypadku zrzeczenia się przez stronę odwołania od zrzeczenia się prawa do odwołania od decyzji (karskiego) w § 2) stronie nie przysługują prawa do odwołania i skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący

prof. dr hab. inż. Anna Halecka

Członek

dr inż. Stanisław Plechawski

Członek

inż. Janusz Fronczyk

Otrzymał

1. Pan Dariusz BARTOSZ
ul. Włocławska 29
22-107 Asanów
2. Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

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

Pan Dariusz BARTOSZ

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

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytworzenia tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń uprawniają do:

- projektowania konstrukcji obiektu i kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący

prof. dr hab. inż. Anna Halecka

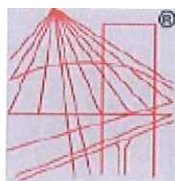
Członek

dr inż. Stanisław Plechawski

Członek

inż. Janusz Fronczyk

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-WZN-N1I-DF7 *

Pan Dariusz Bartosz o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0126/19

adres zamieszkania m. Bukowa Wielka 39, 22-107 Sawin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-07-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-06-12 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



- 2 -

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Pan Paweł Łukasz SZYSZKOWSKI

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

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

II. Na mocy § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju
z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie, uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez
ograniczeń uprawniają do:

- projektowania konstrukcji obiektu,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej
specjalności.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący
dr hab. inż. Anna Halicka
Członek
dr inż. Stanisław Plechawski
Członek
inż. Janusz Fronczyk

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Lublin, dnia 29 maja 2018 r.



LOIB OKK.7131/359/2017

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa
(t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 1757), art. 12 ust. 4 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo
budowlane (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1312 z późn. zm.), § 10 i § 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. 1257), po usłyszeniu, że zostały spełnione
warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po przesłuchaniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Paweł Łukasz SZYSZKOWSKI

magister inżynier

urodzony dnia 18 października 1989 r. w Janowie Lubelskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0154/PBKb/18

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

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 wskazuje na odwrócenie decyzji.

Pouczenie :

Od niniejszej decyzji skazy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej, lub Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za
pośrednictwem wojewódzkiego urzędu skarbowego, lub wojewódzkiego urzędu skarbowego, lub Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej
wydania. Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.):

§ 1. W takim biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji
publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z użyciem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze
stron postępowania, decyzja staje się ostateczną i prawomocną.
W przypadku zrzeczenia 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.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

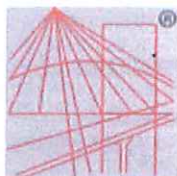
Przewodniczący
dr hab. inż. Anna Halicka
Członek
dr inż. Stanisław Plechawski
Członek
inż. Janusz Fronczyk

Otrzymując:

1. Pan Paweł Łukasz SZYSZKOWSKI
ul. Gen. Andersa 9
23-500 Janów Lubelski
2. Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Inżynierów Budownictwa
ul. Sobieskiego 3
22-300 Krasnystaw
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
LUB-42B-KTG-PNW *

Pan Paweł Łukasz Szyszkowski o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0061/17
adres zamieszkania ul. Gen. Andersa 9, 23-300 Janów Lubelski
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-03-08 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



Elektronika
Krasnostaw

PRZEBUDOWA STACJI UJĘCIA WODY W MIEJSCOWOŚCI CZYSTA DĘBINA

GP. III. 7342/CH/13/97

Chełm, dnia 12-12-1997r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3 i 4 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U. Nr 89, poz. 414) oraz § 9 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8/95, poz. 38), działając zgodnie z zatwierdzonym przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie szczegółowym programem egzaminu na uprawnienia budowlane, wprowadzonym Zarządzeniem Nr 4 Wojewody Chełmskiego z dnia 19 lutego 1997r. w sprawie powołania Komisji do oceny przygotowania zawodowego osób ubiegających się o uzyskanie uprawnień budowlanych, ustalenia dla niej regulaminu działania oraz szczegółowego programu egzaminu (Dz.Urz. Woj. Chełm. Nr 2, poz. 6) - po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego na wniosek Pana mgr inż. Dariusza Szewczuka, po zapoznaniu się ze zgromadzoną dokumentacją Komisji w sprawie oceny przygotowania zawodowego Pana Dariusza Szewczuka i po złożeniu przez Pana pisemnego egzaminu testowego i egzaminu ustnego oraz w związku z uzyskanymi ocenami wystawionymi przez Komisję

n a d a j ę

Panu mgr inż. elektrykowi Dariuszowi Szewczukowi,
ur. dnia 08 grudnia 1967r. w Chełmie,

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci i instalacje elektryczne i elektroenergetyczne

U z a s a d n i e n i e

Po przeprowadzonym w dniu 29-09-1997r. postępowaniu kwalifikacyjnym z wniosku Pana Dariusza Szewczuka z dnia 20-12-1994r. Komisja postanowiła dopuścić Pana do egzaminu na uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci i instalacje elektryczne i elektroenergetyczne.

W dniu 13-11-1997r. odbył się pisemny egzamin testowy, w którym uzyskał Pan 76 punktów. Warunkiem zakwalifikowania się do części ustnej egzaminu na uprawnienia budowlane było - zgodnie z cytowanym na wstępie szczegółowym programem egzaminu - uzyskanie minimum 75 punktów. Warunek ten został przez Pana spełniony.

W dniu 26-11-1997r. odbyła się część ustna egzaminu. Na podstawie uzyskanych na w/w egzaminie ocen, zgodnie z protokołem Komisji uznałem, że przygotowanie Pana z zakresu obowiązującego materiału było wystarczające i w związku z istniejącym stanem faktycznym i prawnym postanowiłem jak na wstępie.

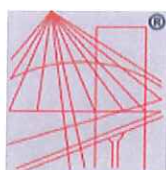
Od decyzji niniejszej przysługuje Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Dariusz Szewczuk
zam: Chełm 22-100
ul. Sienkiewicza 8/c
2. GINB w Warszawie
3. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

zup. WOJEWODY
mgr Stefan Machowicz
WICEWOJEWODA



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
LUB-WMF-ISA-JSX *

Pan Dariusz Szewczuk o numerze ewidencyjnym LUB/IE/1227/01

adres zamieszkania Przy Stawie 2/35, 20-067 Lublin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-18 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



WOJEWODA
CHEŁMSKI

Chełm, dnia 11 grudnia 1987.

Nr 687/CH/87

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 III d

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) BOGUSŁAW ŁASKOWSKI

(imię i nazwisko)

Magister inżynier elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(ą) dnia 1 października 1959 r. w Chełmie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności Instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie Instalacji elektrycznych

Elektroenergetyka

(specjalizacja zawodowa)

WA Kielów MA-BJA/14 zam. Nr 118-53

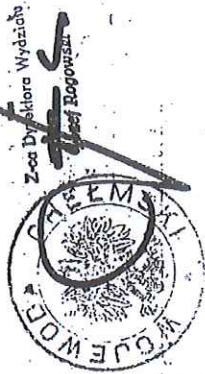
DN-15 zam. 0919-82 2900 szt

OŚwiadczenie(we) BOGUSŁAW ŁASKOWSKI

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(ą) do:

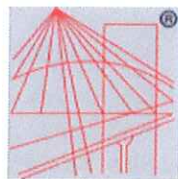
- sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych



m. o.

(podpis i pieczęć)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-F8G-W14-CM8 *

Pan Bogusław Laskowski o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0480/01

adres zamieszkania Jana III Sobieskiego 9, 22-100 Chełm

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-15 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



OPIIS TECHNICZNY

Spis treści:

A.	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	3
B.	DECYZJE O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO	4
C.	Podstawa opracowania	21
D.	Opis techniczny	22
1.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego	22
2.	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	22
3.	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.	24
4.	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	26
	Wysokość, długość, szerokość, średnica	28
	Liczba kondygnacji	28
5.	Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia	32
6.	Informacja o liczbie lokali mieszkalnych i użytkowych	33
7.	Informacja o liczbie lokali mieszkalnych i użytkowych dla osób niepełnosprawnych	33
8.	Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze;	33
9.	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:	33
12.	Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	34
	Pozostałe elementy układu technologicznego wewn. - rurociągi technologiczne i armatura	35
13.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	36
14.	Zakres robót budowlanych	38
15.	Uwagi końcowe	39
II.	CZEŚĆ RYSUNKOWA	40

C. Podstawa opracowania

Przy opracowaniu niniejszej dokumentacji projektowej posłużono się przede wszystkim następującymi dokumentami, przepisami prawnymi i materiałami:

1. Umowa z Inwestorem,
2. Mapa do celów projektowych w skali 1: 500,
3. Pomiary sytuacyjno-wysokościowe,
4. Dane wyjściowe do projektowania uzgodnione z Inwestorem,
5. Wizja lokalna na terenie inwestycji,
6. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane,
7. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych,
8. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
9. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012 r.,
10. Opinia geotechniczna z 2022r.
11. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania terenu Gminy Gorzków,
12. Konsultacje międzybranżowe,
13. Normy, przepisy, literatura techniczna,
14. Badania.

D. Opis techniczny

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Obiekty budowlane objęte niniejszą dokumentacją to stacji ujęcia wody, która jest XXX kategorią obiektu budowlanego.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa stacji uzdatniania wody na działkach o nr ewid. 734/1, 733/3, 732/3, 731/3, ~~731/2~~, 731/4 obręb Czysta Dębina, zbiorników sieciowych na działkach nr 251/1, 252/1 obręb Baranica oraz nowo projektowanych pompowni wodociągowych na działce nr ewid. 322 obręb Baranica i działce nr ewid. 723 obręb Antoniówka, Gmina Gorzków.

Obiekty stacji wodociągowej są użytkowane do pobierania, gromadzenia i dystrybucji wody do odbiorców na cele bytowo-gospodarcze oraz potrzeby p.pożarowe. Stacja wodociągowa pracuje będzie w układzie dwustopniowego pompowania tzn. pompy głębinowe zamontowane w studniach S-1 i -2. Studnia S-1 nie jest objęta opracowaniem, znajduje się poza obszarem objętym mapą do celów projektowych, w ramach zadania przebudowany zostanie fragment rurociągu tłocznego studni S-2 znajdujący się na działce 734/1. Pompy podają wodę do zbiornika wyrównawczego i dalej pompami II stopnia do sieci zewnętrznej oraz do zbiorników pośrednich. W przypadkach koniecznych woda może być dezynfekowana 1% roztworem podchlorynu sodu przy użyciu dozownika zamontowanego na zbiorniku w pomieszczeniu chlorowni. Woda przed wprowadzeniem do sieci wodociągowej powinna odpowiadać wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294) W przypadkach awaryjnych (n.p. brak energii elektrycznej lub awaria pompy) istnieje możliwość poboru wody na cele p.pożarowe bezpośrednio ze zbiornika poprzez hydrant na terenie stacji wodociągowej. Teren stacji w ogrodzeniu jako strefa ochrony dla ujęcia nie może być użytkowana na inne cele, nie może stanowić składowiska materiałów nie związanych z eksploatacją wodociągu. Ponadto nie mają wstępu na ten teren osoby postronne. Ze względu na zbyt niskie ciśnienie i wydajność w warunkach pożarowych projektuje się wykonanie dwóch pompowni sieciowych na działkach nr ewid. 322 obręb Baranica i działce nr ewid. 723 obręb Antoniówka, Gmina Gorzków.

Aktualne zagospodarowanie działek, przedstawione jest na planie zagospodarowania terenu stacji wodociągowej w Czystej Dębinie - załączonego do części graficznej projektu i obejmuje:

- Ogrodzony teren w kształcie wieloboku, powierzchnia ogrodzona wynosi 982 m²
- powierzchnia działek
 - dz, 733/3 – 300 m²,
 - dz, 732/3 – 300 m²,
 - dz. ~~731/2~~ - 112 m²
 - dz, 731/3 – 736 m²,
 - dz, 731/4 – 250 m²,

- elementy zagospodarowania działki:
- szacht studzienny ze studnią głębinową nr S-2 – eksploatowana o pow. zabudowy 2,54 m²,
- budynek stacji wodociągowej z wyposażeniem o wym: 6,50 m x 3,75 m, o powierzchni zabudowy równej 24,38 m² (pomieszczenia: hala technologiczna, pomieszczenie pomocnicze), kubatura budynku 73,14 m³,
- zbiornik stalowy na wodę o poj. 25 m³, o wym. 2,85 m x 5,45 m, pow. ok. 15,53 m²,
- studnie kanalizacji sanitarnej, 3 sztuki o pow. zabudowy 3,99 m²,
- teren zieleni,
- ogrodzenie z siatki stalowej o dł. 132,15 mb,
- uzbrojenie podziemne: rurociągi układu technologicznego zewnętrznego, zasilania istniejącej sieci wodociągowej, przewody sterujące, przewody energetyczne.

Obiekty do rozbiórki:

Do rozbiórki przewidziany jest istniejący budynek stacji ujęcia wody o powierzchni 24,38 m², budynek o wym. 6,50 m x 3,75 m i wysokości 3 m, pokryty papą i obsypany ziemią, rozbiórcę podlega również stalowy zbiornik na wodę o poj. 25 m³, o wym. 2,85 m x 5,45 m, pow. ok. 15,53 m², obsypany ziemią. Do rozbiórki przewidziane jest również istniejące ogrodzenie w miejsce którego należy wykonać nowe.

Uzasadnienie rozbiórki obiektów:

Budynek stacji ujęcia wody oraz zbiornik stalowy nie spełnia obecnych wymogów normowych stawianych tego typu obiektom. Ponad to zły stan techniczny konstrukcji i izolacji budynku, liczne zagrzybienia, powodują, że doprowadzenie obiektów do stanu użyteczności sprowadzałoby się do jego nie tylko remontu ale całkowitej przebudowy, po wcześniejszym rozebraniu stanu istniejącego.

Opis prowadzenia rozbiórki:

Budynki zostaną rozebrane całkowicie. Ich rozbiórka będzie następować z terenu działki kolejno, a nie jednocześnie. Zakres i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych i kolejność wykonywania robót rozbiórkowych:

Roboty prowadzone będą w następującej kolejności:

- demontaż stolarki drzwiowej,
- odkopanie obiektu
- rozbiórka pokrycia z papy,
- rozbiórka stropów,
- rozbiórka ścian działowych i konstrukcyjnych budynków.
- pocięcie obiektów stalowych na mniejsze części i wywiezienie na złomowisko,
- rozbiórka posadzek, ścian fundamentowych (min. 50 cm poniżej terenu)
- prace niwelacyjne i uporządkowanie terenu.

Roboty rozbiórkowe będą prowadzone ręcznie i mechanicznie zgodnie z zasadami prowadzenia robót rozbiórkowych. Rozbiórka prowadzona będzie z zachowaniem przepisów BHP pod nadzorem osoby uprawnionej.

Teren rozbiórki zostanie zabezpieczony taśmą ostrzegawczą i oznakowany tablicami ostrzegawczymi.

Zagospodarowanie materiału z rozbiórki:

Materiał uzyskany z rozbiórki nie stanowi zagrożenia dla środowiska, nie przedstawia szczególnej wartości materialnej. Gruz będzie wywożony na bieżąco lub składowany w wyznaczonych miejscach do tymczasowego składowania przed dalszym transportem na składowisko gruzu. Elementy stalowe będą złomowane, inne elementy wywożone na wysypisko.

Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia:

- rozbiórka obiektów będzie prowadzona wyłącznie na działce inwestora.
- teren, na którym prowadzone będą roboty zostanie ogrodzony taśmami ostrzegawczymi i oznakowany tablicami ostrzegawczymi.
- przed podjęciem prac rozbiórkowych przeprowadzony zostanie instruktaż na stanowisku pracy w zakresie przestrzegania przepisów BHP
- wykonawca do realizacji prac rozbiórkowych skieruje osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zawodowe, posiadające aktualne badania lekarskie i okresowe szkolenia BHP
- wykonawca zapewni bezpieczeństwo osobom upoważnionym do przebywania na terenie prac rozbiórkowych, a w razie potrzeby zdecydowanie i wyraźnie wyda polecenie opuszczenia terenu rozbiórki osobom postronnym i nieupoważnionym,
- rozbiórki prowadzone będą zgodnie z przepisami BHP oraz pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

Charakterystyka ekologiczna:

Przyjęte rozwiązania nie wpływają ujemnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami.

Ochrona konserwatorska

Budynki oraz działka na której są zlokalizowane nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie konserwatorskiej.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.

Projektowany zagospodarowanie terenu obejmuje powiększenie powierzchni stacji ujęcia wody o działkę 734/1, oraz nowo projektowanych pompowni wodociągowych na działce nr ewid. 322 obręb Baranica i działce nr ewid. 723 obręb Antoniówka, Gmina Gorzków. Zakres inwestycji obejmować będzie budowę nowego budynku stacji ujęcia wody, budowę stalowego zbiornika na wodę, budowę zbiornika bezodpływowego na ścieki oraz wykonanie rurociągów i kabli technicznych niezbędnych do prawidłowego działania stacji w tym: rurociągi wodno-kanalizacyjne, kable elektroenergetyczne, teletechniczne.

Projektowane elementy są obiektami budowlanymi o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Projektowane zagospodarowanie działek obejmuje:

- Ogrodzony teren stacji w kształcie wieloboku o powierzchni wynoszącej 1719,50 m²,
- powierzchnia działek wchodzących w skład przebudowywanej stacji ujęcia wody:
 - dz. 734/1 obręb Czysta Dębina- 3200 m²,
 - dz. 733/3 obręb Czysta Dębina – 300 m²,
 - dz. 732/3 obręb Czysta Dębina – 300 m²,
 - dz. ~~734/2~~ obręb Czysta Dębina - 112 m²

- dz, 731/3 obręb Czysta Dębina – 736 m²,
- dz, 731/4 obręb Czysta Dębina – 250 m²,
- dz, 322 obręb Baranica – 4100 m²,
- dz, 723 obręb Antoniówka – 38000 m²,

W ramach zadania inwestycyjnego, projektuje się wykonanie robót budowlanych na terenie stacji wodociągowej w Czystej Dębinie, zmieniających istniejące zagospodarowanie terenu SW:

- Montaż stalowego zbiornika na wody PPOŻ., o średnicy wewnętrznej 3,88 m, wysokości 5,4 m i pojemności $V=50\text{ m}^3$, powierzchnia zabudowy 17,35 m²,
- Budowę budynku stacji ujęcia wody o wym. 4,50 m x 7,50 m i powierzchni zabudowy 33,75 m², kąt nachylenia dachu 30°. Budynek zaprojektowany w technologii tradycyjnej – ściany murowane z bloczków gazobetonowych, ściany fundamentowe z bloczków betonowych na betonowych ławach fundamentowych o wym. 60 cm x 35 cm. Strop między kondygnacyjny lekki na belkach drewnianych ocieplony wełną mineralną. Dach dwuspadowy o konstrukcji drewnianej, krokwiowy, przykryty blachą stalową.

○ **Charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystyka elewacji:**

- **Ściany:** Projektuje się wykonanie ścian nośnych i działowych z bloczków betonowych grubości 24 cm i 12 cm (dla ścian działowych), tynki wewnętrzne cementowo-wapienne, tynki zewnętrzne silikonowe w kolorze białym, cokół w kolorze antracytowym z tynku mozaikowego.
 - **Dach:** pokryty blachą stalową modułową w kolorze antracytowym, obróbki blacharskie i systemy rynnowe stalowe w kolorze pokrycia dachowego. Projektuje się płotki śnieżne. Wywiewki dachowe w kolorze pokryciadachowego,
 - **Stolarka:** projektuje się stolarkę okienną i drzwiową w PVC w kolorze antracytowym. Współczynnik przenikania ciepła dla okien wynosi max. 0,9 W/(m²)K, współczynnik przenikania dla drzwi wynosi 1,3 W/(m²)K.
- Elementów układu technologicznego, podziemnego (rurociągi PE, kable zasilająco-sterujące),
 - Poprawę istniejącego stanu technicznego zagospodarowania i infrastruktury terenu,
 - Budowę bezodpływowego zbiornika na ścieki o pojemności 6 m³ i wym. 2,00 m x 2,40 m, pow. zabudowy 4,80 m²,
 - Prac remontowo - konserwacyjnych, poszczególnych obiektów, poprawiających ich stan techniczny, funkcjonalność oraz dostosowanie ich, do możliwości montażu nowoprojektowanych elementów układu technologicznego ujęcia wody,
 - Wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy 20 kW.
 - Budowę pompowni sieciowe w m. Baranica na działce nr ewid. 322, powierzchnia zabudowy 6,16 m²,
 - Budowę pompowni sieciowe w m. Antoniówka na działce nr ewid. 723, powierzchnia zabudowy 6,16 m²,
 - Wykonanie renowacji zbiorników sieciowych wraz z wymianą uzbrojenia oraz zagospodarowaniem terenu wokół zbiorników w m. Baranica,
 - Wykonanie ogrodzenia zbiorników sieciowych w m.. Baranica z bramą i furtką o dł. 233 mb, szer. bramy 4 m, szerokość furtki 1 m – wg. odrębnego opracowania.

Modernizacja stacji wodociągowej, nie wymaga zmiany dotychczasowego sposobu użytkowania obiektów oraz zagospodarowania terenu na działce stacji wodociągowej.

Nie przewiduje się wykonywania na terenie ujęcia wody, prac długotrwale ingerujących w środowisko oraz naruszających strukturę gruntu i zieleni.

Realizacja przedmiotowego zadania nie powinna spowodować istotnych zmian w istniejącym zagospodarowaniu i wykorzystania terenu oraz spowodować istotnych zmian w środowisku.

Funkcje poszczególnych obiektów pozostaną bez zmian, poprawiony zostanie ich stan

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

W ramach przebudowy, projektuje się m.in. n/w zakres robót budowlanych związanych ze zmianą poszczególnych elementów układu - co wymaga dostosowania poszczególnych elementów układu do nowych warunków pracy.

- 1) Wymianę pompy głębinowej,
- 2) Wymianę zestawu II stopnia,
- 3) Budowę nowego budynku stacji ujęcia wody,
- 4) Montaż zestawu jednego, stalowego zbiornika wyrównawczego wody PPOŻ.
- 5) Budowę dwóch pompowni sieciowych w miejscowości Baranica i Antoniówka
- 6) Budowę zbiornika na nieczystości ciekłe,
- 7) Montaż wymaganych elementów układu technologicznego - podziemnego tj. rurociągów PE, kabli zasilających - sterujących,
- 8) Budowę instalacji fotowoltaicznej o mocy 20 kWp,

4.1. Pompa głębinowa

Na terenie ujęcia wody w zlokalizowana jedna studnia wiercona S-2 posiadająca obudowę.. Studnia wyposażona jest w zawieszoną na głębokości 10,0 m - pompę głębinową o wydajności $Q = 20,0 \text{ m}^3/\text{h}$, mocy silnika $N = 7,5 \text{ kW}$, i wysokości podnoszenia $H = 25 \text{ m H}_2\text{O}$, lokalizacja studni nr S-2 określona za pomocą współrzędnych geograficznych:

N: $50^\circ 56' 3.64''$, E: $22^\circ 56' 10.17''$

Studnia głębinowa posiada głębokość 24 m – poziom kredowy

Składa się z elementów:

- kolumna rur osłonowych stalowych $\varnothing 16''$ do głębokości 14,0 m p.p.t.
- druga kolumna rur osłonowych stalowych $\varnothing 14''$ do głębokości 24 m.p.p.t.,

Dobrano pompę głębinową na wydajność ujęcia $Q=19,80 \text{ m}^3/\text{h}$ i wysokości podnoszenia 25 mH₂O.

Poza terenem objętym opracowaniem znajduje się studnia wiercona S-1 posiadająca obudowę. Studnia wyposażona jest w zawieszoną na głębokości 11,0 m - pompę głębinową o wydajności $Q = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$, mocy silnika $N = 7,5 \text{ kW}$, i wysokości podnoszenia $H = 58 \text{ m H}_2\text{O}$, lokalizacja studni nr S-2 określona za pomocą współrzędnych geograficznych:

N: $50^\circ 56' 2.19''$, E: $22^\circ 56' 4.43''$;

Studnia głębinowa posiada głębokość 62 m – poziom kredowy

Składa się z elementów:

- kolumna rur osłonowych stalowych $\varnothing 16''$ do głębokości 21,0 m p.p.t.
- druga kolumna rur osłonowych stalowych $\varnothing 14''$ do głębokości 51 m.p.p.t.,

Dobrano pompę głębinową na wydajność ujęcia $Q=32,40 \text{ m}^3/\text{h}$ i wysokości podnoszenia 30 mH₂O

Górne części pomp wyposażone są w głowice pomp oraz armaturę pomiarowo-odcinającą, zamontowaną w betonowych szachtach poszczególnych studni, które posiadają otwory rewizyjne z pokrywami i kominki wentylacyjne.

W ramach przebudowy zaprojektowano wymianę istniejącej pompy głębinowej oraz montaż

niezbędnych współpracujących, elementów układu pompowania I stopnia – do kołnierza króćca wylotowego rurociągu tłocznego z szachtu studziennego, należy przeprowadzić również odnowienie szachtu studziennego.

W szachcie studziennym należy zamontować - kolejność od głowicy w kierunku tłoczenia:

- Głowicę pompy.
- Odpowietrznik.
- Zawór antyskażeniowy Dn = 80 mm, kołnierzowy.
- Zasuwę odcinającą DN = 80 mm z miękkim klinem, kołnierzową.
- Manometr tarczowy M160 0-1,0 MPa z kurkiem manometrycznym

Pompa głębinowa całkowicie zanurzona, wielostopniowa pompa głębinowa do tłoczenia wody użytkowej, z promieniowymi lub półosiowymi wirnikami o budowie segmentowej, do montażu pionowego i poziomego, z wbudowanym zaworem zwrotnym. Odporny na korozję silnik indukcyjny trójfazowy do rozruchu bezpośredniego lub gwiazda-trójkąt, napełniony mieszaniną wody i glikolu lub alternatywnie wodą użytkową. Hermetycznie zalany silnik, z uzwojeniem emaliowanym, impregnowany żywicą lub przezwajalny silnik z uzwojeniem izolowanym PVC i łożyskami samosmarującymi. Silnik chłodzony jest przez przetłaczane medium. Dlatego podczas pracy urządzenie musi być zawsze zanurzone. Przestrzegać wartości granicznych max. temperatury przetłaczanej cieczy i minimalnej prędkości przepływu. Montaż pionowy jest opcjonalnie możliwy z płaszczem chłodzącym lub bez niego. Przy montażu poziomym płaszcz chłodzący jest zawsze konieczny.

4.2 Zestaw II stopnia

W ramach modernizacji ujęcia wody w miejscowości Dębina przewiduje się wymianę istniejącego zestawu pompowego II stopnia wraz z orurowaniem zasilającym i tłocznym wewnątrz budynku. Dla pokrycia zapotrzebowania na wodę pompownia II stopnia winna być wyposażona w układ pompowy zapewniający parametry hydrauliczne, jak niżej:

- wydajność na cele byt.-gosp. + p.poż. $Q_{max} = 14,0 \text{ dm}^3/\text{s}$
- wysokość podnoszenia na cele byt.-gosp. + p.poż. $H = 60,0 \text{ m H}_2\text{O}$
- ilość pompo pracujących: 4 szt. + 1 szt. (rezerwa czynna).

Nowy zestaw pompowy będzie składał się z pięciu elektronicznych, wielostopniowych pomp wirowych, o mocach znamionowych silników odpowiednio 4,0 kW każda. Pompy wyposażone są w zintegrowane przetwornice częstotliwości zabudowane na silnikach pomp.

Dane eksploatacyjne zestawu pompowego:

- Przepływ: $14,0 \text{ dm}^3/\text{s}$
- Wysokość podnoszenia: 60.00 m
- Liczba pomp: 5
- temperatura przetłaczanej cieczy: 3...50 °C
- temperatura otoczenia: 5 - 40 °C
- Maks. ciśnienie robocze: 16 bar
- Ciśnienie na dopływie: 10 bar

4.3 Budowa budynku stacji ujęcia wody

W ramach przebudowy budynku stacji ujęcia, projektuje się wykonanie nowego budynku stacji ujęcia wody, w którym znajdować się będą pomieszczenia hali głównej, chlorowni oraz WC.

Zestawienie pomieszczeń	Powierzchnia [m ²]
1. Hala główna	19,70
2. Chlorownia	3,40
3. Toaleta	4,40
Kubatura budynku	82,50 m ³
Powierzchnia zabudowy	33,75 m ²

Wysokość, długość, szerokość, średnica

Wymiary zewnętrzne

- Elewacja frontowa 7,50 [m] (+0,20 m ocieplenie)
- Elewacja boczna 4,50 [m] (+0,20 m ocieplenie)
- Wysokość budynku (mierzona od poziomu terenu przed głównym wejściem do kalenicy) 5,07 [m]

Liczba kondygnacji

Liczba kondygnacji nadziemnych (w tym poddasze użytkowe) 1

Budynek nie jest przeznaczony na stały pobyt ludzi w myśl § 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz. 1225), obsługa stacji będzie znajdować się w nim wyłącznie w celach kontrolnych do godziny dziennie.

Chlorownia

W pomieszczeniu chlorowni należy przewidzieć zainstalowanie:

- umywalki z podgrzewaczem wody,
- oczopluczki,
- zbiornika na chlor z pompą dozującą

Ze względu na stosowany do dezynfekcji wody chlor, w pomieszczeniu należy przewidzieć zainstalowania oprócz zwykłej wentylacji grawitacyjnej dodatkowy wentylator mechaniczny, łączany włącznikiem światła z zewnątrz budynku. Wentylator powinien zapewniać minimum 6-krotną wymianę powietrza w pomieszczeniu na godzinę, minimalna wydajność wentylatora 100m³/h.

Toaleta

W budynku stacji ujęcia, celem poprawienia warunków higieniczno-sanitarnych obsługi, projektuje się wykonanie toalety, wyposażonej z umywalkę z podgrzewaczem wody i miskę ustępową, pomieszczenie będzie wyposażone w wentylator mechaniczny.

4.4 Zbiornik na wodę PPOŻ.

Dla projektowanego zapotrzebowania wody przyjęto budowę zbiornika stalowego na wodę, o pojemności V=50 m³, średnicy 3,88 m, wysokość 5,4m. Lokalizacja zbiornika - po stronie południowej od nowoprojektowanego budynku stacji ujęcia wody.

Szczegóły i połączenia w części rysunkowej projektu technicznego - b. konstrukcyjnej.

Pionowe, jednokomorowe zbiorniki retencyjne przeznaczone są do magazynowania wody pitnej, co pozwala na wyrównanie okresowych deficytów wody, spowodowanych najczęściej zbyt małą wydajnością studni na ujęciu w stosunku do zapotrzebowania. Zbiornik stalowy będzie stanowić

jednocześnie dodatkowe zabezpieczenie źródła wody z przeznaczeniem do celów przeciwpożarowych. Jest także rezerwuarem wody do płukania układu filtracyjnego na SUW.

WYPOSAŻENIE ZBIORNIKA

Przewód zasilający DN80

Przewód ssawny DN150

Przewód spustowy DN100

Przewód przelewowy DN100

Właz rewizyjny górny zamontowany na dachu zbiornika

Właz rewizyjny boczny zamontowany w płaszczu zbiornika

Drabina zewnętrzna ocynkowana umożliwiająca dostęp do dachu i wjazdu rewizyjnego

GEOMETRIA ZBIORNIKA

– powierzchnia zabudowy	- 13,1 m ²
– pojemność czynna	- 49,7 m ³
– pojemność całkowita	- 63,7 m ³
– wysokość czynna	- 4,2 m
– wysokość wewnętrzna	- 5,39 m

POSADOWIENIE ZBIORNIKA

Posadowienie obiektu na żelbetowej płycie fundamentowej w/g projektu technicznego branży konstrukcyjno-budowlanej.

DANE KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE.

PŁASZCZ ZBIORNIKA.

Płaszcz zbiornika z blach ze stali S350GD o wymiarach 1250x2500 skręcanych na placu budowy wzdłuż styków pionowych i poziomych śrubami M12 klasy 8.8. Wszystkie pierścienie płaszcza z blach grubości 2.5 mm. W stykach pionowych wszystkich pierścieni blach jedna kolumna śrub w układzie prostokątnym, kolumna w odległości 30 mm od krawędzi blach, rozstaw śrub w kolumnie 60 mm. W stykach poziomych blach jeden rząd śrub w odległości 25 mm od krawędzi blach, rozstaw śrub w rzędzie 152.5mm. Dołem i górą płaszcz zbiornika zwieńczony opaskami z kątowników L60x60x6 ze stali S235. Opaski przykręcane do płaszcza śrubami M12 klasy 8.8, układ śrub jak w typowych stykach poziomych blach. Płaszcz zbiornika kotwiony do fundamentu żelbetowego za pośrednictwem dolnej opaski 12 kotwami M12 równomiernie rozłożonymi na obwodzie zbiornika (2 sztuki na blachę).

DACH ZBIORNIKA.

Dach płaski. Konstrukcja dachu złożona z belki nośnej i płyty warstwowej. Belka nośna jednoprzęsłowa, pełnościenna, o stałej wysokości konstrukcyjnej, wsparta przegubowo na płaszczu zbiornika. Belka nośna z pojedynczego zetownika Z200x68/60x2.0 ze stali S350GD+Z275. W połączeniach przegubowych belki nośnej z płaszczem zbiornika stalowe łączniki zawiasowe projektowane indywidualnie, zespawane zakładkowo sztywno ze środnikami belek czterema śrubami M12 klasy 8.8 oraz przegubowo z płaszczem zbiornika dwoma śrubami M12 klasy 8.8. Łączniki zawiasowe złożone z podstawy z kątownika L150x100x10, trzpienia

pionowego średnicy 26 mm przyspawanego do krótszej poziomej półki kątownika podstawy i elementu ruchomego nasadzonego tuleją na trzpień. Element ruchomy zawiasu w postaci pionowej tulei Dz35x4.0 z przyspawaną blachą pionową o przekroju poprzecznym 8x125(150) mm. Wszystkie elementy stalowe (belki, śruby, nakładki, zawiasy) ocynkowane ogniowo.

Płyta warstwowa poszycia dachu PWD - PIR60 montowana na belce nośnej i kątowniku wieńczącym płaszcz zbiornika. Płyta mocowana do belki i kątownika wieńczącego łącznikami systemowymi w ilości minimum trzy łączniki na pojedyncze podparcie i szerokość płyty. Wzdłuż styków podłużnych płyty warstwowe łączone jednym rzędem łączników w rozstawie nie większym niż 500 mm.

DRABINA ZEWNĘTRZNA.

Drabina zewnętrzna systemowa firmy, skręcana na placu budowy, złożona z dwóch segmentów. Segment dolny (pierwszy) to drabina stała bez pałaków zabezpieczających przed upadkiem z wysokości. Segment drugi to drabina stała z pałakami zabezpieczającymi przed upadkiem z wysokości.

SZCZELNOŚĆ ZBIORNIKA.

Szczelność zbiornika zapewnia membrana butylowa w postaci „worka” montowanego wewnątrz zbiornika. Membrana oddzielona od żelbetowej płyty fundamentowej przekładką z geowłókniny. Dla membrany wymagany jest atest PZH dopuszczający do stosowania jej przy kontakcie z wodą pitną.

IZOLACJA TERMICZNA ZBIORNIKA.

Płaszcz zbiornika - od zewnątrz izolacja z wełny mineralnej grubości 100 mm.

Dach zbiornika - płyta warstwowa z rdzeniem PIR grubości 60 mm.

Dno - brak izolacji termicznej.

4.5 Zbiornik bezodpływowy - neutralizator.

Do gromadzenia ścieków z pomieszczenia chloratorni oraz WC zaprojektowano, zbiornik bezodpływowy betonowy o poj. 6m³, do którego ścieki doprowadzane będą za pomocą projektowanego przykanalika PVC DN 160. Zbiornik przykryty prefabrykowaną płytą najazdową do 10 ton. Pojemność zbiornika 6 m³ o wym. 2,00 m x 2,40 m.

Zbiornik bezodpływowy na nieczystości ciekłe z dnem i ścianami nieprzepuszczalnymi oraz szczelnym przykryciem z zamykanym otworem do usuwania nieczystości. Zbiornik wyposażony w odpowietrzenie wyprowadzone min. 0,5 m ponad poziom terenu, wywiewka z PVC DN 160.

4.6 Pompownie sieciowe w m. Antoniówka i m. Baranica

Celem zapewnienia prawidłowego ciśnienia w warunkach ppoż. projektuje się zamontowanie na rurociągach rozdzielczych pompowni sieciowych. Projektuje się pompownie wyposażoną w urządzenie do podnoszenia ciśnienia, niezbędną armaturą, podłączeniem do wodociągu o średnicy PE100 DN160x9,5 mm wraz z wykonaniem bypassu oraz włączeniem do sieci wodociągowej, zasileniem elektrycznym i szafką sterowniczą w miejscowości Gorzków na działkach nr ewid.: 723, obręb Antoniówka, działkach nr ewid. 322 obręb Baranica.

Zadaniem pompowni jest zapewnienie wymaganych parametrów ciśnienia i przepływu w sieci wodociągowej zgodnego z wymaganiami gospodarczo-bytowymi i p.poż.

Parametry pracy układu :

$$Q_{\min} = 0,5 \text{ l/s}$$

$$Q_{\max} = 10 \text{ l/s}$$

$$P = 40 \text{ m H}_2\text{O} \text{ (wysokość podnoszenia w punkcie pracy).}$$

Zestaw czterech modułów pompowych zabudowanych w płaszczach ciśnieniowych

Komora pompowni o wymiarach wewnętrznych: 3,3m x 2,5m z płytą denną oraz z pokrywą w wykonaniu :

- wytrzymałość C35/45 ($\geq 45 \text{ N/mm}^2$ (45 MPa))
- współczynnik W/C $\leq 0,4$
- klasa ekspozycji betonu: XC4, XF3, XA1
- strop pompowni właz z płytą włazową izolowany (ocieplony) termicznie.
- kominiek wentylacyjny PVC,
- zbiornik wyposażony w czujnik obecności wody zabezpieczający przed ewentualnym zalaniem układu pompowego w przypadku awarii.

Spawy wykonane w technologii odpowiedniej dla obróbki stali kwasoodpornych, sprzętem spełniającym wymogi EN 60 974-1. Prefabrykowana przepompownia spełnia wymagania BHP zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 1 października 1993 r. (Dz.U. Nr 96 poz. 438).

Pompownie zlokalizowane zostaną w studniach betonowych o średnicy zew. 2800 mm. Studnie betonowe podziemne, przykryte płytą betonową i zwieńczone włazem ocieplonym 800x800 mm zamykanym na kłódkę. Rzędna dna studni w m. Antoniówka wynosi 3,5 m p.p.t., rzędna dna studni w m. Baranica wynosi 3,5 m p.p.t..

4.7 Rurociągi technologiczne zewnętrzne.

Zaprojektowano rurociągi technologiczne, wykonane z rur wodociągowych PVC-U (PN10) SDR34 SN8 oraz z rur wodociągowych PE HD 100 SDR 17 (PN10). Rurociągi i ich elementy łączone będą przy zastosowaniu połączeń kielichowych, metodą zgrzewania, złączek systemowych do rur PE oraz połączeń kołnierzowych i gwintowanych. W trakcie montażu rurociągów należy stosować niezbędne elementy systemowe wymagane przy wykonawstwie rurociągów z PVC i PE. Dla zmiany kierunku rurociągów, montażu węzłów i armatury stosować m.in.: kolana, łuki, nasuwki, tuleje kołnierzowe.

W miejscach poszczególnych odgałęzień należy zastosować armaturę odcinającą tj. zasuwki kołnierzowe, żeliwne z miękkim klinem z obudowami i skrzynkami ulicznymi.

Do połączeń rurociągów PVC-U WK - kielichowych, z rurociągami PEHD zgrzewanymi oraz kształtkami żeliwnymi kołnierzowymi i armaturą kołnierzową, należy zastosować połączenia kołnierzowe, przy użyciu tulei z PVC-U typu ENPL i FNP z luźnymi kołnierzami.

Osoby wykonujące zgrzewanie powinny posiadać aktualne uprawnienia do wykonywania tych prac. Zgrzewarki doczołowe powinny być sprawne technicznie i powinny posiadać aktualną

kalibrację. Przy zgrzewaniu stosować parametry zgrzewania określone przez producenta rur i łączników oraz przez normę ISO 11414.

Zasuwy powinny być oznakowane tabliczkami informacyjnymi wg PN-62/B-9700, umieszczonymi na słupkach betonowych, najbliższych budynkach lub trwałych ogrodzeniach. Ułożone rurociągi należy oznakować taśmą ostrzegawczą – lokalizacyjną z wkładką metalową. Taśmę należy ułożyć 0,40 m powyżej rurociągu. Przed przekazaniem rurociągów do użytkowania, należy wykonać analizy wody pobranej z końcówek poszczególnych odcinków.

Wszystkie materiały użyte do budowy sieci powinny posiadać aktualne, stosowne certyfikaty, atesty, a mające kontakt z wodą powinny posiadać dodatkowo atest Państwowego Zakładu Higieny. W trakcie montażu sieci wodociągowej, należy na bieżąco przeprowadzać inwentaryzację geodezyjną wykonanej sieci. Przed przystąpieniem do robót ziemnych uprawniony geodeta powinien wyznaczyć osie projektowanych rurociągów oraz punkty wysokościowe. Wykopy należy wykonać jako wąskoprzestrzenne, z pełnym umocnieniem ścian wykopu palami szalunkowymi (wypraskami), atestowanymi płytami lub szalunkami systemowymi. Roboty należy wykonywać odcinkami dostosowanymi do możliwości wykonywania na bieżąco umocnień ścian wykopu. Odkryte wykopy należy zabezpieczyć barierkami o wysokości 1,0 m, lub taśmą ostrzegawczą oraz oznakować stosownymi tabliczkami ostrzegawczymi. W miejscach skrzyżowań (lub zbliżeń) z innym uzbrojeniem podziemnym, zaznaczonym na planie sytuacyjnym lub niezainwentaryzowanym, należy obowiązkowo wykonać ręcznie przekopy kontrolne w celu wyznaczenia ich rzeczywistych rzędnych i dokładnej lokalizacji. Kolizje - skrzyżowania istniejącego uzbrojenia podziemnego z projektowanym wodociągiem nie posiadające rur ochronnych wymagają założenia na nie rur osłonowych. Wszystkie przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich bieżącą - bezpieczną eksploatację. Montaż rurociągów należy rozpocząć po odpowiednim przygotowaniu podłoża. Układanie poszczególnych warstw podsypki, zasypki, montaż rurociągów oraz pozostałe roboty budowlane, powinny być wykonywane w wykopie suchym i zabezpieczonym zgodnie z PN-84/B-10735. Zagęszczenie gruntu wykonywać do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia $I_s = 0,96$ zgodnie z BN-72/8932-01. Po wykonaniu robót teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego. Układ technologiczny projektowanych rurociągów technologicznych przedstawiono w części graficznej projektu.

4.8 Wymiana armatury i renowacja zbiorników sieciowych w m. Baranica.

W ramach opracowania zaprojektowano wymianę istniejącego uzbrojenia zabezpieczającego odcinającego na terenie zbiorników sieciowych wraz z wymianą dwóch zaworów pływakowych zainstalowanych w zbiornikach. Należy wykonać renowację stalowych zbiorników postaci powłoki renowacyjnej z atestem PZT wraz z szachtem wejściowych. Na terenie zbiorników należy wykonać również odtworzenie istniejących schodków wejściowych prefabrykowanych, zainstalować barierkę oraz uzupełnić ubytki w obsypce ziemnej zbiorników. Wykonać nowe ogrodzenie z brama i furtką.

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia

Występujące w obszarze inwestycji grunty kwalifikują się jako odpowiednie na potrzeby budownictwa. Warunki gruntowe w obszarze opracowania **przyjmuje się jako proste.**

Projektowane fundamenty płytowe oraz pozostałe fundamenty płytke ze względu na wielkość, prostą konstrukcję oraz poziom posadowienia można zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Podczas wykonywania robót fundamentowych należy zapewnić dokładne zabezpieczenie wykopów przed napływem wód opadowych i powierzchniowych. Zastosować izolacje pionowe i poziome. Ponadto zaleca się posadowienie fundamentów w gruntach jednorodnych pod względem geotechnicznym. Teren wokół obiektów ukształtować z zachowaniem spadku na zewnątrz.

Powyższa opinia jest zgodna z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463).

W przypadku wystąpienia gruntów innych niż założone w projekcie należy poinformować o tym projektanta celem weryfikacji rozwiązań projektowych.

Dla przedmiotowego zadania opracowano opinię geotechniczną, dokumentację badań podłoża gruntowego oraz projekt geotechniczny. Opracowanie stanowi załącznik do projektu technicznego.

6. Informacja o liczbie lokali mieszkalnych i użytkowych

Nie dotyczy.

7. Informacja o liczbie lokali mieszkalnych i użytkowych dla osób niepełnosprawnych

Nie dotyczy.

8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze;

Nie dotyczy

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

a) Zapotrzebowanie na wodę oraz informacja o sposobie odprowadzenia ścieków i wód opadowych.

Zapotrzebowanie na wodę dla celów socjalno-technologicznych znajdujących się na terenie modernizowanej stacji wodociągowej zapewni istniejąca instalacja wodociągowa wew. budynku. Prognozowane zapotrzebowanie wynosi 20 dm³/d.

Ścieki z obiektu oczyszczalni – odprowadzane do projektowanego zbiornika bezodpływowego. Infrastruktura do odprowadzania wód opadowych nie podlega modernizacji. Prognozowana ilość odprowadzonych ścieków wynosi 20 dm³/d.

Infrastruktura do odprowadzania wód opadowych nie podlega modernizacji.

- b) *Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.*

Projektowany obiekt budowlany nie będzie emitował zanieczyszczeń.

- c) *Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów*

Projektowany obiekt budowlany będzie wytwarzać ok 10 kg odpadów na miesiąc.

- d) *Właściwości akustyczne oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.*

Nie dotyczy. Jedynym możliwym źródłem hałasu są pompy II stopnia. Projektuje się zainstalowanie w dźwiękochłonnych obudowach, co zredukuje hałas do wartości dopuszczalnych.

- e) *Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.*

Projektowany obiekt nie będzie miał wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji

wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

Stacja w tym budynek stacji wodociągowej oraz studnie jak i zbiorniki wyrównawcze, będą wykorzystywały energię do potrzeb urządzeń tam pracujących oraz ogrzewania. Ilości energii niezbędnej do normalnej pracy stacji są zmienne w zależności od zapotrzebowania na wodę. Zapotrzebowanie to zmienia się w ciągu doby i w porach roku – bardzo duże jest latem i małe zimą oraz zwiększone rano i wieczorem biorąc pod uwagę dobę. Temperatury w budynku stacji nie mogą spadać poniżej granicy zamarzania wody. Temperatura wody w urządzeniach i pompach to 8-10°C. W związku z tym ilość energii na ogrzewanie będzie znikoma. Biorąc pod uwagę powyższe Inwestor przedsięwzięcia postanowił, że stacja wodociągowa w tym budynek stacji będzie zaopatrywany w energię z sieci zewnętrznej energetycznej będącej w dyspozycji Rejonu Energetycznego. Wspomagającym źródłem zasilania w energię elektryczną będzie fotowoltaika o mocy 20 kWp.

11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.

Według zrealizowanego projektu modernizacji stacji wodociągowej ogrzewacze hali technologicznej sterowane będą termostatem centralnym, który będzie włączał i wyłączał je w zależności od panującej temperatury w pomieszczeniu technologicznym. Temperatura w hali +8°C, w pozostałych pomieszczeniach (chlorowni i węzła sanitarnego) w zależności od potrzeb regulowana będzie przez konserwatora. Obiekty inne nie będą ogrzewane.

12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Zestaw chloratora	1 kpl.
Przepływomierz dn 80	1 szt
Przepływomierz dn 100	1 szt
Osuszacz powietrza o wyd. min. 300 m ³ /h	1 szt.

Poza zestawami technologicznymi: rury; kształtki; konstrukcja nośna ze stali nierdzewnej; obejmy.	1 kpl.
Zestaw hydroforowy: Przepływ: 10.50 dm ³ /s, Wysokość podnoszenia: 60.00 mH ₂ O	1 kpl.
Pompa głębinowa S-1: Q=32,40 m ³ /h i wysokości podnoszenia 30 mH ₂ O	1 kpl.
Pompa głębinowa S-2: Q=19,80 m ³ /h i wysokości podnoszenia 25 mH ₂ O	1 kpl.
Pompownia sieciowa	2 kpl.

Dla przyjętych w projekcie układów technologicznych dopuszcza się zastosowanie równoważnych układów technologicznych pod warunkiem dołączenia do oferty wymaganych dokumentów w celu udowodnienia równoważności oraz zapewnienia, co najmniej takich samych parametrów wydajnościowych i jakościowych oraz standardu wykonania. Każdy z oferentów musi załączyć do oferty atesty PZH oraz w przypadku zastosowania urządzeń równoważnych pozostałe niezbędne dokumenty.

Pozostałe elementy układu technologicznego wewn. - rurociągi technologiczne i armatura.

Zaprojektowano rurociągi technologiczne z rur i kształtek ze stali nierdzewnej 1.4307 [AISI304L], ocynkowanych - w połączeniach kołnierzowych, gwintowanych i zaciskowych. W trakcie montażu rurociągów należy stosować niezbędne elementy systemowe wymagane przy wykonawstwie rurociągów. Zestaw hydroforowy z pompami II stopnia połączyć zgodnie ze schematem technologicznym projektu oraz Dokumentacją Techniczno-Ruchową producentów urządzeń. W najwyższych punktach układu technologicznego, zamontować odpowietrzenia miejscowe. Odwodnienia miejscowe - przy zestawie hydroforowym. Bezpośrednio przed montażem, powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne rur powinny być dokładnie oczyszczone, łącznie ze sprawdzeniem ich drożności. Połączenia rurociągów nie mogą być umiejscowione w przejściach przez przegrody budowlane. Odcinki przewodów: ssący i tłoczący zestawu hydroforowego, łączące zestaw z instalacją technologiczną, należy wykonać w sposób uniemożliwiający powstawanie naprężeń tj. z zastosowaniem króćców amortyzujących. Poszczególne rurociągi należy mocować do trwałych elementów budowlanych, przy zastosowaniu systemowych obejm z gumą izolacyjną,

uchwytów i wieszaków z zachowaniem wymaganych odległości ich mocowania - uzależnionych od średnic rurociągów.

Armatura kontrolno-pomiarowa, osprzęt:

- termometry proste; 0 - 120°C ,
- manometry tarczowe M 160; 0 - 1,0 MPa, z kurkami manometrycznymi, trzydrogowymi,
- manometry tarczowe M100; 0 - 0,6 MPa,

Przed wodomierzem należy zamontować filtr siatkowy, kołnierzowy, za wodomierzem - zawór antyskażeniowy, kołnierzowy.

Wszystkie materiały użyte do budowy powinny posiadać aktualne, stosowne certyfikaty, atesty, a mające kontakt z wodą powinny posiadać dodatkowo atest Państwowego Zakładu Higieny.

Materiały pochodzące z demontażu, zagospodarować - wg wskazań Inwestora.

13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Ochronę przeciwpożarową zapewnia hydrant żeliwny p.poż. DN 80 nadziemny o wydajności 10 dm³/s – zaprojektowany w ramach niniejszego zadania. Hydrant usytuowany będzie na działce 731/3.

Parametry techniczne hydrantu DN 80:

- Korpus górny i komora zaworowa wykonane z żeliwa.
- Wydajność 10 dm³/s
- Uszczelnienie hydrantu poprzez tłok współpracujący z tuleją prowadzącą z materiału nierdzewnego.
- Ochronna warstwa antykorozyjna – malowanie wewnątrz i na zewnątrz farbą epoksydową
- Samoczynne całkowite odwodnienie hydrantu w momencie pełnego zamknięcia przepływu,

a) Informacje o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji (istniejący budynek ujęcia wody)

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| ○ Powierzchnia zabudowy budynku | 33,75 m ² |
| ○ Wysokość | ok. 5,07 m |
| ○ Liczba kondygnacji | 1 k. nadziemna |
| ○ Budynek niski | |

b) Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystyka pożarów przyjętych do celów projektowych

W budynku nie będą występowały materiały palne oraz materiały niebezpieczne pożarowo.

W obiekcie nie przewiduje się procesów technologicznych generujących zagrożenie pożarowe. Pokrycie dachu budynku NRO.

c) Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Budynek ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania zakwalifikowano do budynków produkcyjnych i magazynowych – PM.

d) Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.

W budynku nie przewiduje się pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi.

W obiekcie nie znajdują się również pomieszczenia, z których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz. Przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji: parter - do 3 osób. W budynku nie przewiduje się stałego pobytu ludzi.

e) Informacje o podziale na strefy pożarowe

Projektowany obiekt stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni wewnętrznej 27,50 m².

f) Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia

Gęstość obciążenia ogniowego określa się dla budynków, stref pożarowych i placów składowych zakwalifikowanych jako produkcyjno – magazynowe [PM] przy uwzględnieniu warunków takich jak:

- wielkości projektowanych stref pożarowych,
- klasa odporności pożarowej budynku,

- klasa odporności ogniowej elementów budowlanych,
- warunki ewakuacji,
- zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru,
- droga pożarowa,
- usytuowanie budynku względem innych budynków,
- inne wymagania.

Przewiduje się gęstość obciążenia ogniowego nieprzekraczającą 500 MJ/m².

g) Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane

Budynek zakwalifikowano do klasy „E” odporności pożarowej, dla której nie stawia się wymagań odnośnie klasy odporności ogniowej dla elementów budynku.

Projektowane elementy będą równe lub wyższe od wymaganych. Elementy stalowe należy zabezpieczyć farbami pęczniejącymi do wymaganej klasy odporności ogniowej.

Wszystkie drewniane elementy budynku zabezpieczyć do NRO.

h) Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem

Nie przewiduje się pomieszczeń ani przestrzeni zagrożonych wybuchem.

i) Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie

W budynku nie występują pomieszczenia przewidziane na pobyt ludzi. Ze wszystkich projektowanych pomieszczeń istnieje możliwość wyjścia na zewnątrz bezpośrednio lub poprzez nie więcej niż dwa pomieszczenia. Najmniejsza projektowana szerokość drzwi wyjściowych z budynku – 90cm.

j) Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania

- Wyposażenie budynku w hydranty wewnętrzne - niewymagane
- Zaleca się wyposażenie pomieszczeń w gaśnice.
- Gaśnice przede wszystkim do pożaru grupy A. Zalecane są gaśnice proszkowe, które mogą być stosowane do pożarów innych typów.
- Gaśnice powinny być rozmieszczone w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, w szczególności przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz, jednocześnie w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki). Do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości, co najmniej 1 m.
- Obiekt wyposażony w główny wyłącznik prądu zlokalizowany w pobliżu wejścia do obiektu.

k) Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach

Dostęp dla wozów strażackich będzie zapewniony z istniejącej drogi powiatowej (dz. nr 869) przylegającej do działki od strony północnej.

Przeciwpowozarowe zaopatrzenie w wodę do zewnetrznego gaszenia pozarow zostanie zrealizowane poprzez projektowany hydrant znajdujacy sie na przedmiotowej dzialce.

Hydrant usytuowany jest na dzialce przedmiotowej – 731/3.

l) Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczenstwo pozarowe, w tym informacje o parametrach wplywajacych na odleglosci dopuszczalne

Odleglosci budynku SUW od:

- o granicy polnocnej– ok. 9,12 m,
- o granicy zachodniej – ok. 8,00 m,
- o granicy wschodniej – ok. 30,20 m,
- o granicy poludniowej – ok. 37,50 m,
- o najblizej polozonego budynku – mieszkalnego – ok. 30,0 m

m) Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagan ochrony przeciwpowozarowej zastosowanych na podstawie zgody, o ktorej mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpowozarowej, w zakresie rozwiązani objetych projektem architektoniczno-budowlanym

W projekcie nie przewiduje sie rozwiązani zamiennych w stosunku do wymagan ochrony przeciwpowozarowej zastosowanych na podstawie zgody, o ktorej mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpowozarowej.

14. Zakres robót budowlanych

W ramach przebudowy projektuje sie m.in. n/w zakres robót budowlanych zwiazanych ze zmianą poszczególnych elementów układu – uwzględniającą zwiększone zapotrzebowanie wody, a więc i jej pobór z ujęcia - co wymaga dostosowania poszczególnych elementów układu do nowych warunków pracy i wydajności.

- 1) Wymianę pompy głębinowej,
- 2) Montaż zestawu jednego, stalowego zbiornika wyrównawczego wody PPOŻ. współpracującego z istniejącym zbiornikiem żelbetowym,
- 3) Budowę nowego budynku stacji ujęcia wody,
- 4) Budowę betonowego zbiornika bezodpływowego na ścieki z sanitariatu,
- 5) Montaż wymaganych elementów układu technologicznego - podziemnego tj. rurociągów PE, kabli zasilających – sterujących,
- 6) Montaż instalacji fotowoltaicznej.

W ramach zadania zostanie również wykonany remont i konserwacja, poszczególnych zachowanych elementów układu technologicznego, poprawiających ich stan techniczno-użytkowy i funkcjonalność, w tym m.in.:

1. Szacht pompy głębinowej:
 - a) oczyszczenie wnętrza,
 - b) renowacja powierzchni wewnętrznych,
 - c) wymiana i konserwacja elementów osprzętu.
2. Oznakowanie słupkami betonowymi - z tabliczkami informacyjnymi, poszczególnych elementów uzbrojenia podziemnego, montaż tablic informacyjno-ostrzegawczych dot. ujęcia wody i strefy ochrony bezpośredniej.

15. Uwagi końcowe

O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić Powiatowy Nadzór Budowlany, zarządców wszystkich sieci i urządzeń, z którymi następuje skrzyżowanie lub zbliżenie. Roboty prowadzić pod nadzorem ich przedstawiciela z zachowaniem warunków uzgodnień.

W przypadku realizacji inwestycji po dłuższym upływie czasu od sporządzenia dokumentacji należy uaktualnić kolizje projektowanych sieci z uzbrojeniem podziemnym oraz rzędne terenu.

Roboty prowadzić zgodnie z dokumentacją techniczną, Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych - dot. przedmiotowego zadania inwestycyjnego, Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 74 z 2003 r), „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych - część II - Instalacje sanitarne i przemysłowe”, oraz z zachowaniem przepisów bhp i p.poż.

Parametry techniczne wymaganych do stosowania przy wykonawstwie materiałów, sprzętu, zostały uszczegółowione w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, która stanowi integralną część niniejszego projektu budowlano-wykonawczego.

Zgodnie z art. 10 ustawy z dn. 7.07.1994r, Prawo Budowlane (Dz.U.55/1994), wszystkie zastosowane przy realizacji inwestycji materiały, muszą posiadać wymagane certyfikaty w tym znak „CE”.

Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci i uzbrojenia wykonać przed ich całkowitym zasypaniem gruntem.

Po zakończeniu robót przekazać Inwestorowi komplet dokumentacji powykonawczej z ewentualnymi uzgodnionymi zmianami wprowadzonymi w trakcie wykonawstwa.

Kierownik budowy ma obowiązek sporządzenia przed rozpoczęciem robót planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

UWAGA !:

Tam, gdzie w dokumentacji projektowej - w tym Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, zostało wskazane pochodzenie materiałów (marka, znak towarowy, producent, dostawca urządzeń), Zamawiający dopuszcza oferowanie urządzeń i materiałów równoważnych, o takich samych parametrach techniczno – funkcjonalnych lub wyższych, które zagwarantują realizację robót zgodnie z wydanym pozwoleniem na budowę oraz zapewni uzyskanie parametrów technicznych i eksploatacyjnych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych opracowaniach dokumentacji projektowej.

inż. Adam Hałas
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
LUB/0295/POOS/12

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Rys. nr K-1 – Fundament zbiornika - rzut i przekroje – skala 1: 25
2. Rys. nr A-1 – Widok elewacji południowej i północnej – skala 1: 50
3. Rys. nr A-2 – Widok elewacji wschodniej i zachodniej – skala 1: 50
4. Rys. nr B-2 – Rzut parteru – skala 1: 50
5. Rys. nr B-5 – Rzut konstrukcji dachu – skala 1: 50
6. Rys. nr B-6 – Rzut dachu – skala 1: 50
7. Rys. nr B-7 – Przekrój A-A budynku – skala 1: 50
8. Rys. nr B-9 – Przekrój B-B budynku – skala 1: 50
9. Rys. nr B-10 – Przekroje poprzeczne elementów utwardzenia terenu na stacji ujęcia wody – skala 1: 50
10. Rys. nr S-4 – Rzut i przekrój pompowni sieciowej – skala 1: 50
11. Rys. nr S-5 – Rzut i przekrój zbiornika bezodpływowego – skala 1: 25
12. Rys. nr S-6 – Schemat hydrantu naziemnego – skala b/s

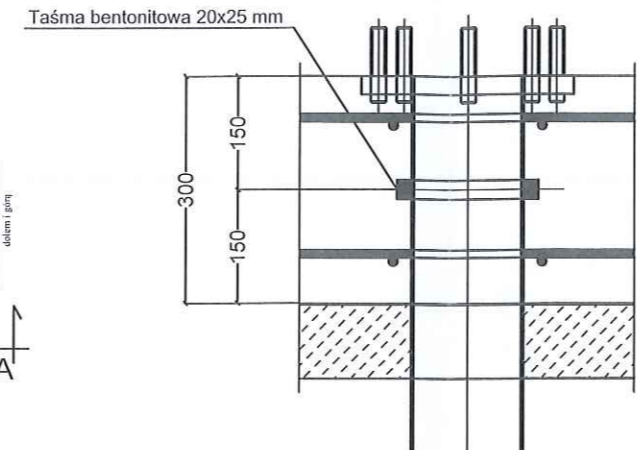


II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|---|---------------|
| 1. Rys. nr K-1 – Fundament zbiornika - rzut i przekroje | – skala 1: 25 |
| 2. Rys. nr K-2 – Zbiornik – przekrój pionowy | – skala 1: 50 |
| 3. Rys. nr K-3 – Zbiornik pokrycie dachowe | – skala 1: 50 |
| 2. Rys. nr A-1 – Widok elewacji południowej i północnej | – skala 1: 50 |
| 3. Rys. nr A-2 – Widok elewacji wschodniej i zachodniej | – skala 1: 50 |
| 4. Rys. nr B-2 – Rzut parteru | – skala 1: 50 |
| 5. Rys. nr B-5 – Rzut konstrukcji dachu | – skala 1: 50 |
| 6. Rys. nr B-6 – Rzut dachu | – skala 1: 50 |
| 7. Rys. nr B-7 – Przekrój A-A budynku | – skala 1: 50 |
| 8. Rys. nr B-9 – Przekrój B-B budynku | – skala 1: 50 |
| 9. Rys. nr B-10 – Przekroje poprzeczne elementów utwardzenia terenu na stacji ujęcia wody | – skala 1: 50 |
| 10. Rys. nr S-4 – Rzut i przekrój pompowni sieciowej | – skala 1: 50 |
| 11. Rys. nr S-5 – Rzut i przekrój zbiornika bezodpływowego | – skala 1: 25 |
| 12. Rys. nr S-6 – Schemat hydrantu naziemnego | – skala b/s |

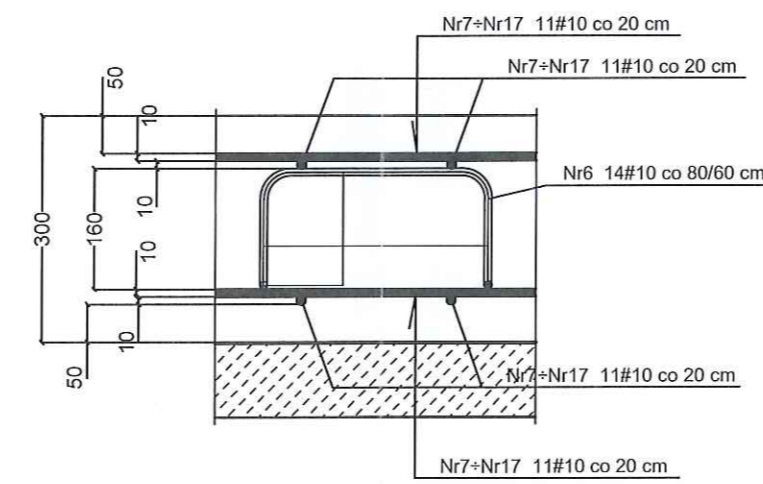
SZCZEGÓŁ PRZEJŚCIA SZCZELNEGO RURY PRZESZŁY FUND. 1:10

wymiary w mm



SZCZEGÓŁ "A" 1:20

wymiary w mm



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	A-0 St0S Ø8	A-IIIIN RB500W3			
					#8	#10	#12	#16
1	#10	780	4			31,20		
2	#10	735	4			29,40		
3	#10	685	4			27,40		
4	#10	640	4			25,60		
5	#10	175	48			84,00		
6	#10	120	14			16,80		
7	#10	460	8			36,80		
8	#10	456	8			36,48		
9	#10	449	8			35,92		
10	#10	438	8			35,04		
11	#10	423	8			33,84		
12	#10	404	8			32,32		
13	#10	379	8			30,32		
14	#10	349	8			27,92		
15	#10	310	8			24,80		
16	#10	259	8			20,72		
17	#10	188	8			15,04		
Długość razem [m]				0,00	0,00	543,60	0,00	0,00
Masa jednostkowa [kg/m]				0,395	0,395	0,617	0,888	1,579
Masa wg średnicy [kg]				0,00	0,00	335,40	0,00	0,00
Masa wg gatunku [kg]				0,00		335,40		

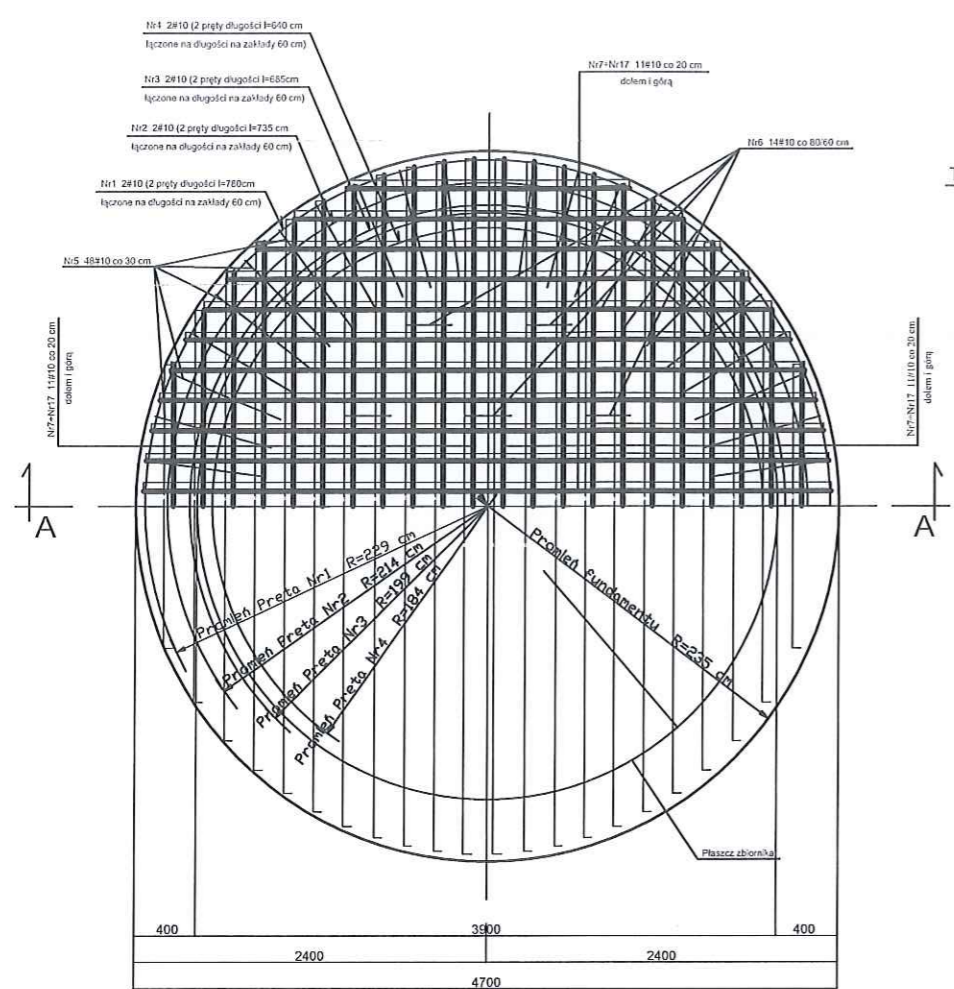
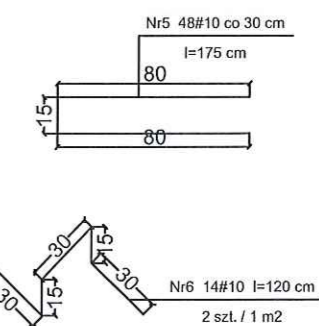
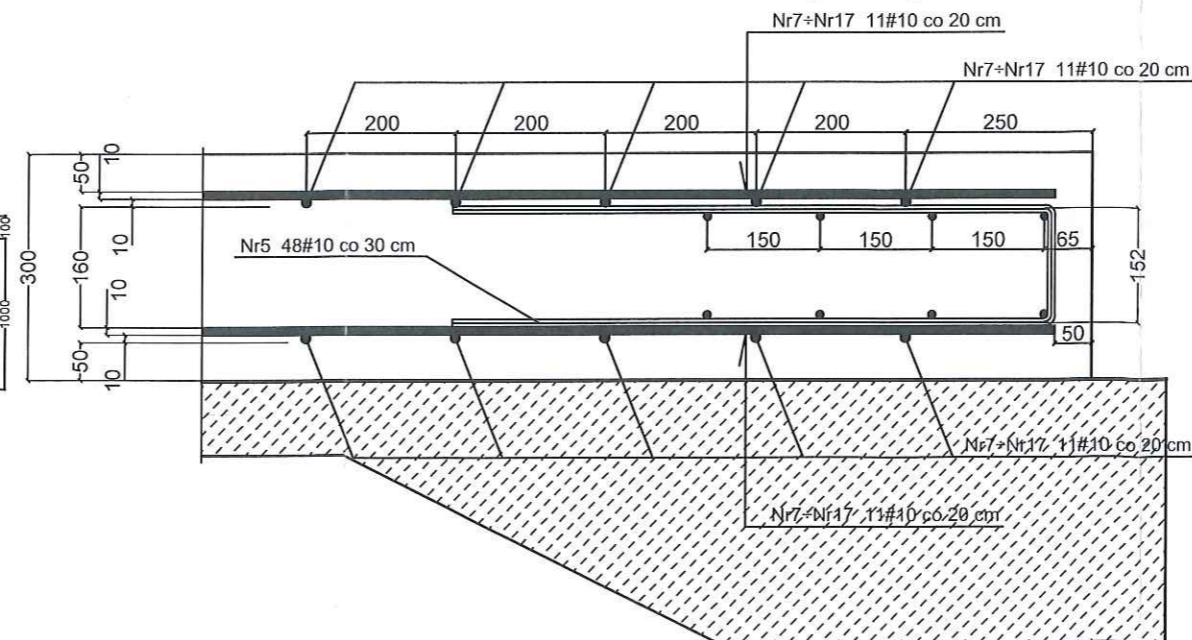
WYMAGANIA DOTYCZĄCE PROJEKTOWANEGO BETONU:

- klasa wytrzymałości na ściskanie minimum C25/30
- klasa ekspozycji XC2, XF2
- stopień wodoszczelności: minimum W6
- stopień mrozoodporności: minimum F75
- klasa konsystencji S2
- górny nominalny wymiar kruszywa Dmax = 16 mm
- klasa zawartości chlorków 0,2
- napowietrzenie: 4%
- zbrojenie włóknami: włókna polipropylenowe w ilości 0,6 kg/m³

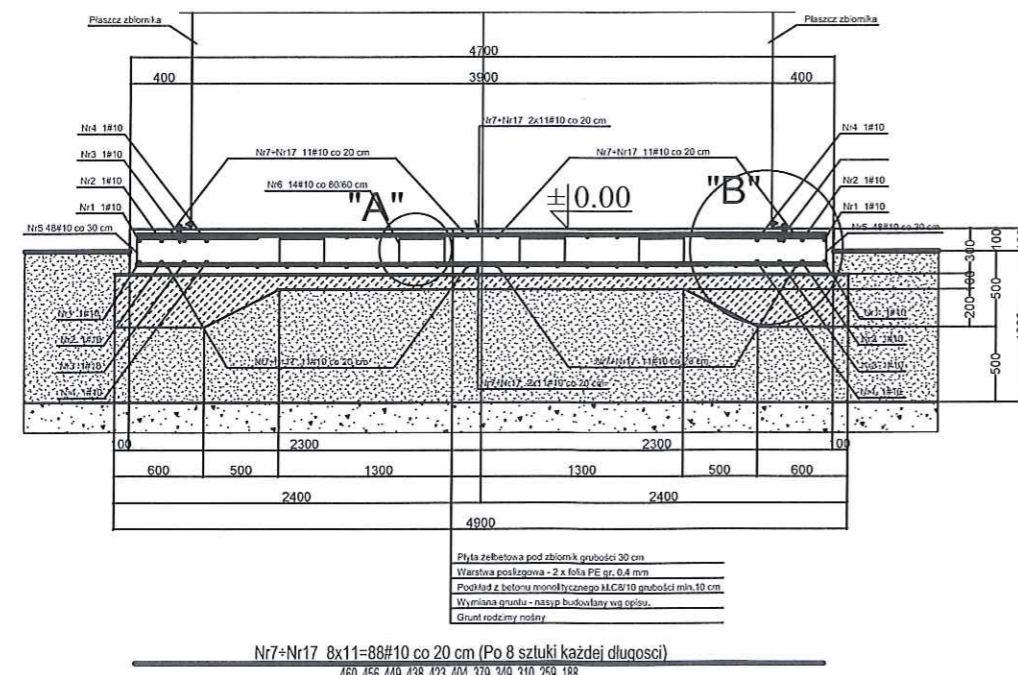
UWAGI:

1. Lokalizacja przebiegu instalacyjnych w fundamencie wg projektów instalacyjnych i dyspozycji dostawcy zbiornika.
2. W miejscach przebiegu instalacyjnych (otworów) pręty trafiające w otwory przecięte w osiach otworów i zagłęb w przestrzeni płyty.
3. Pod płytą fundamentową wykonać nasyp budowlany wg opisu technicznego.
4. Z uwagi na niewysadzinowy charakter podłoża w postaci projektowanego nasypu budowlanego z piasków, żwiru i pospółki nie ma potrzeby posadawiania fundamentu poniżej głębokości przemarzania.
5. Przyjęta głębokość posadowienia zabezpiecza podłoże gruntowe w poziomie posadowienia przed rozmyciem przez wody opadowe i wypieraniem gruntu z pod fundamentu na skutek nacisku na podłoże gruntowe fundamentu obciążonego konstrukcją zbiornika wraz z jego zawartością.

SZCZEGÓŁ "B" /1:10/ wymiary w mm

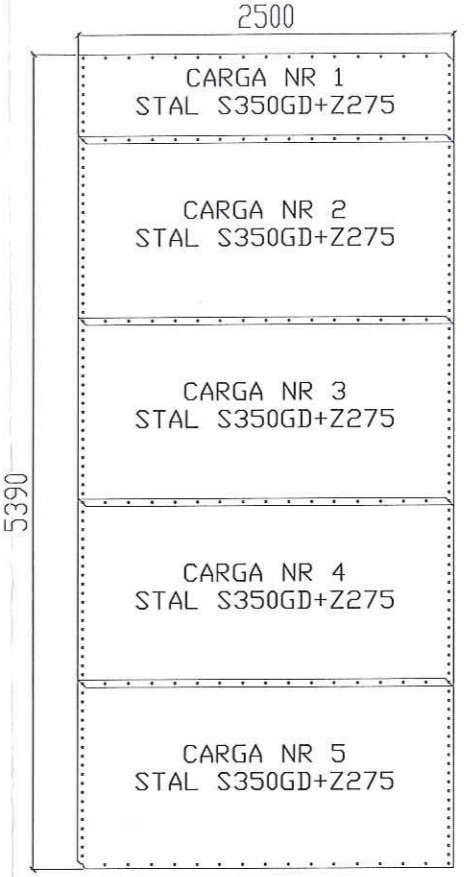
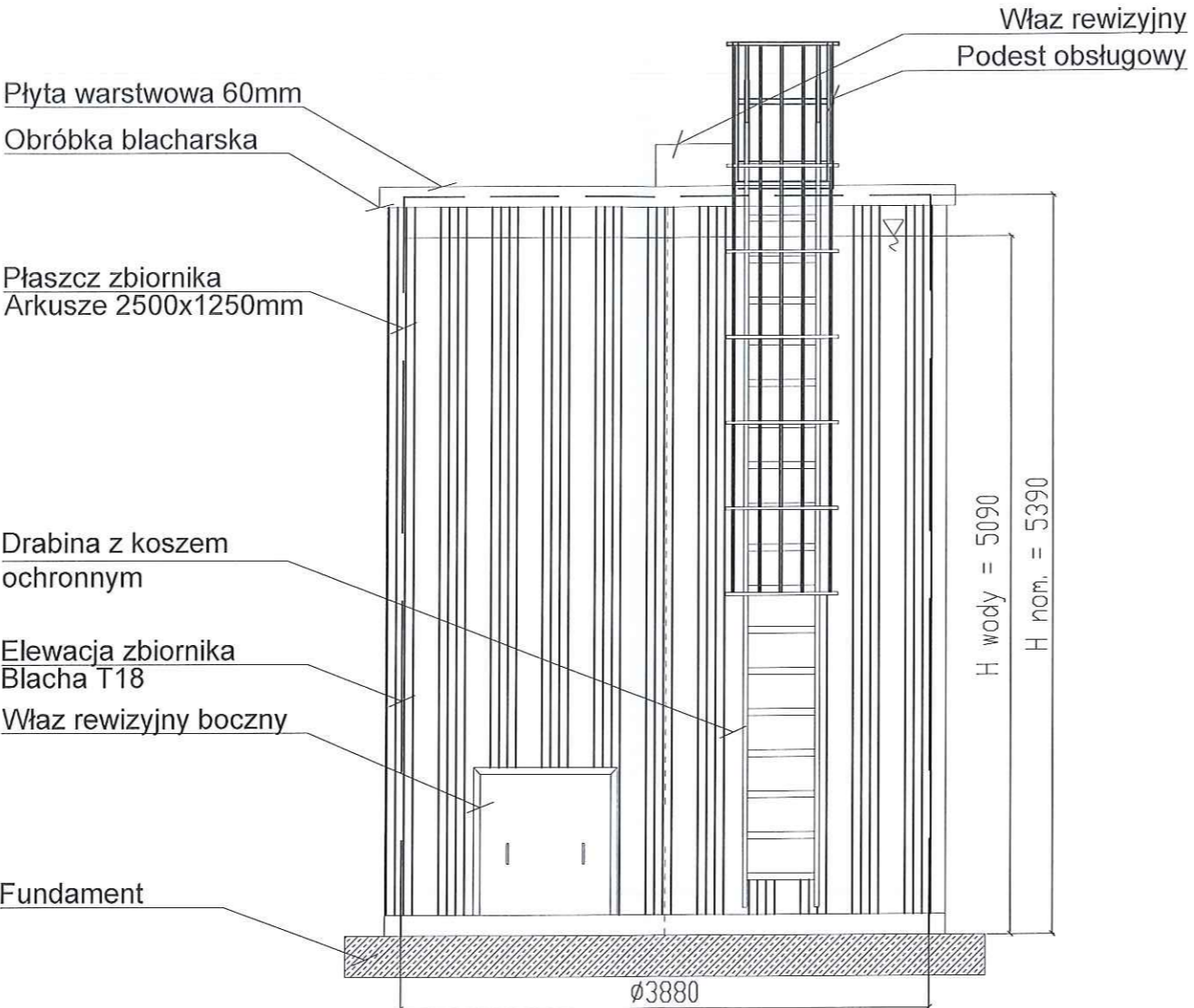
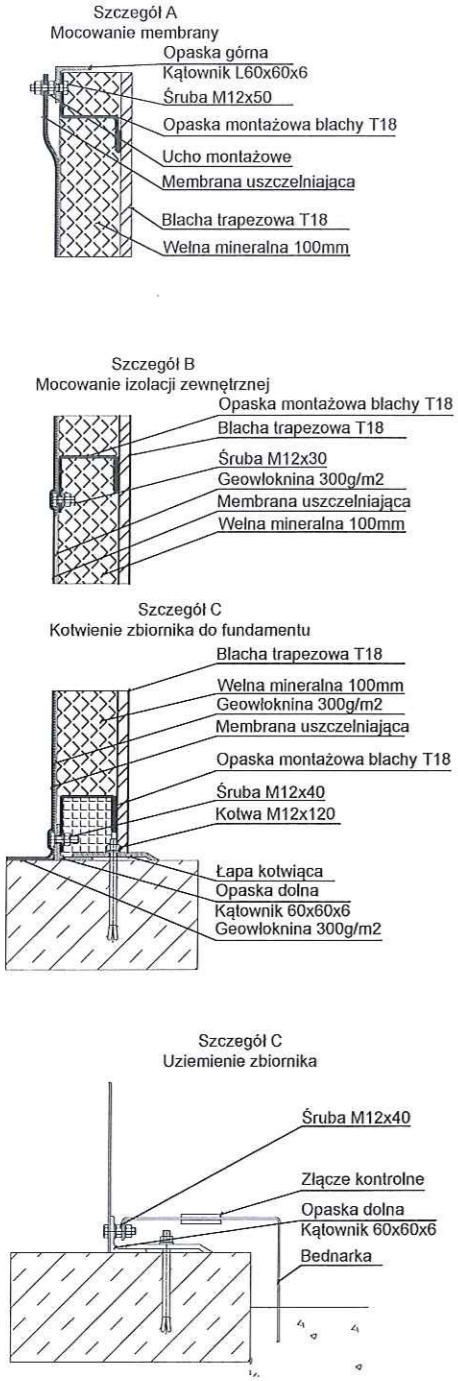




Nr1 2#10 (2 pręty łączone na długości na zakłady 60 cm)	780
Nr2 2#10 (2 pręty łączone na długości na zakłady 60 cm)	735
Nr3 2#10 (2 pręty łączone na długości na zakłady 60 cm)	685
Nr4 2#10 (2 pręty łączone na długości na zakłady 60 cm)	640

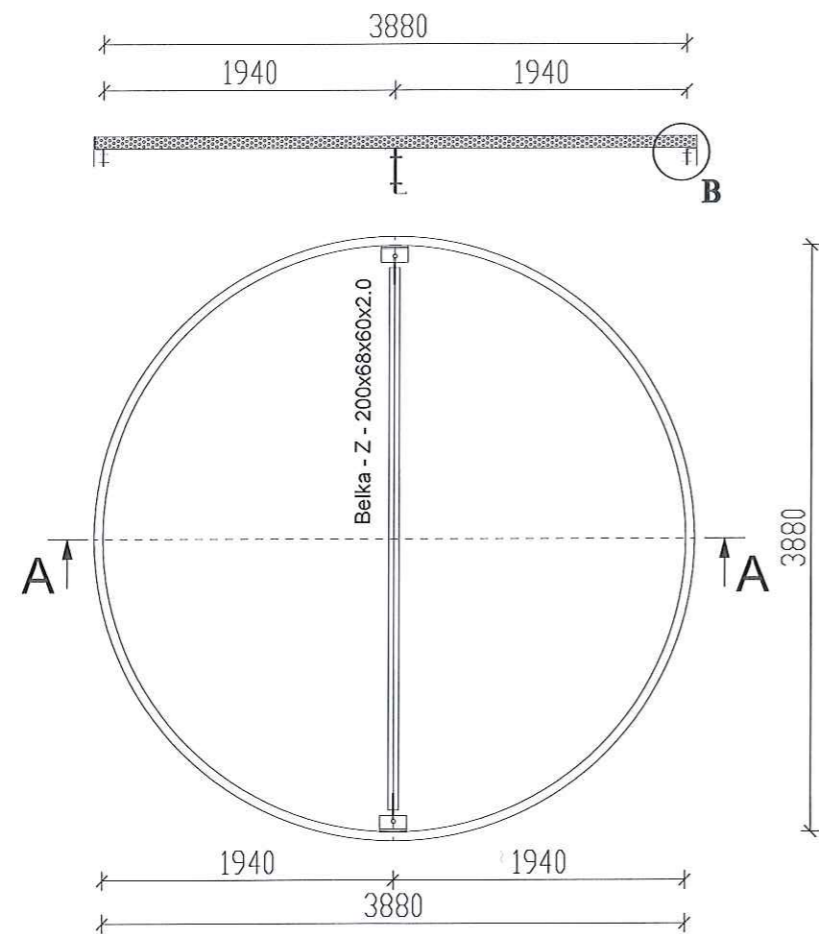


Nr7-Nr17 8x11=88#10 co 20 cm (Po 8 szluki każdej długości)
460, 456, 449, 438, 423, 404, 379, 349, 310, 259, 188.

TEMAT: PRZEBUDOWA STACJI UJĘCIA WODY W MIEJSCOWOŚCI CZYSTA DĘBINA		FAZA: A.B / P.T.
TEMAT RYSUNKU: FUNDAMENT ZBIORNIKA - RZUT I PRZEKROJE		DATA: PAŹDZIERNIK 2024
INWESTOR: GMINA GORZKÓW, UL. GŁÓWNA 9, 22-315 GORZKÓW-OSADA		SKALA: 1:50
PROJEKTOWAŁ: branża architektoniczna i konstrukcyjna mgr inż. arch. Zbigniew Bednarczyk UANB-II-7342/42/92	PODPIS:	NR RYS: K-1
SPRAWDZIŁ: branża architektoniczna mgr inż. arch. Radosław Kosikowski 101/LBOKK/2012	PODPIS:	
SPRAWDZIŁ: branża konstrukcyjna mgr inż. Dariusz Barłoch LUB-0278/PVVBK/18	PODPIS:	

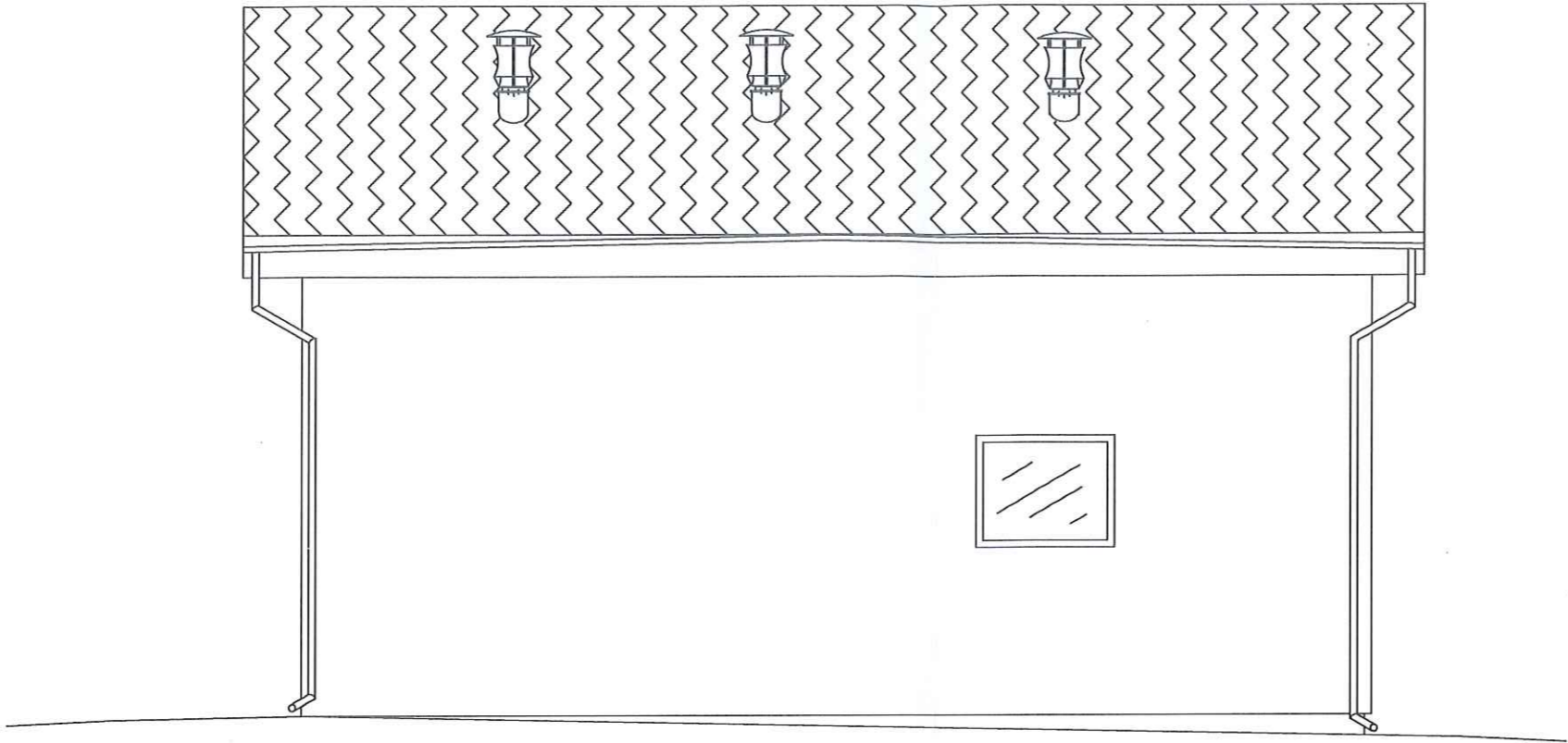


TEMAT: PRZEBUDOWA STACJI UJĘCIA WODY W MIEJSCOWOŚCI CZYSTA DĘBINA		FAZA: A.B / P.T.
TEMAT RYSUNKU: ZBIORNIK - PRZEKRÓJ PIONOWY		DATA: PAŹDZIERNIK 2024
INWESTOR: GMINA GORZKÓW, UL. GŁÓWNA 9, 22-315 GORZKÓW-OSADA		SKALA: 1:50
PROJEKTOWAŁ: branża sanitarna inż. Adam Halas LUB/0295/POOS/12	PODPIS: 	NR RYS: K-2
SPRAWDZIŁ: branża sanitarna mgr inż. Mariusz Buraczyński LUB/0235/PBS/16	PODPIS: 	
	PODPIS:	

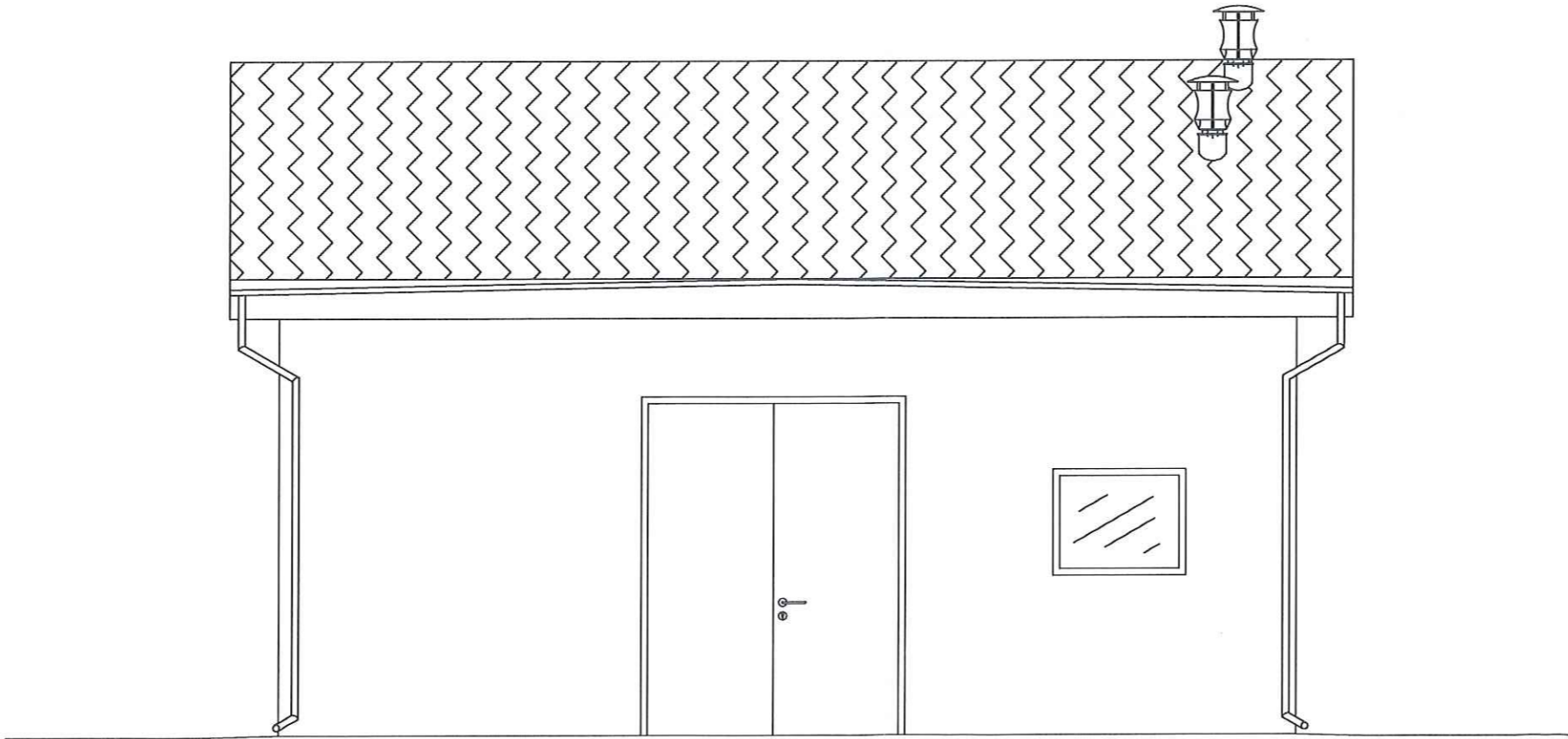


TEMAT: PRZEBUDOWA STACJI UJĘCIA WODY W MIEJSCOWOŚCI CZYSTA DĘBINA		FAZA: A.B / P.T.	
TEMAT RYSUNKU: ZBIORNIK - POKRYCIE DACHOWE		DATA: PAŹDZIERNIK 2024	
INWESTOR: GMINA GORZKÓW, UL. GŁÓWNA 9, 22-315 GORZKÓW-OSADA		SKALA: 1:50	
PROJEKTOWAŁ: branża sanitarna inż. Adam Hałas LUB/0295/POOS/12	PODPIS: 	NR RYS. K-3	
SPRAWDZIŁ: branża sanitarna mgr inż. Mariusz Buraczyński LUB/0235/PBS/16	PODPIS: 		
	PODPIS:		

Elewacja południowa



Elewacja północna - front budynku



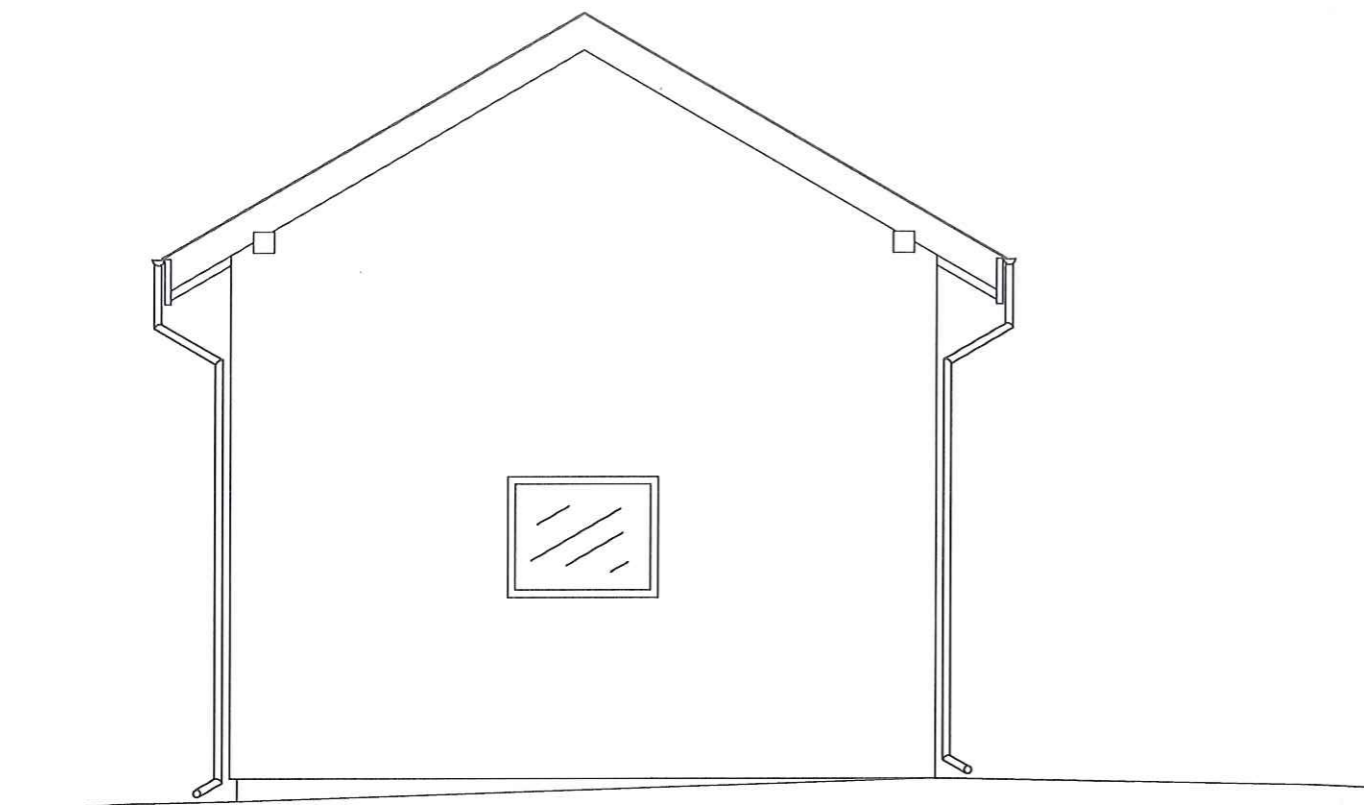
STAROSTWO POWIATOWE
22-300 Krasnystaw
ul. Sobieskiego 3
tel. (82) 576 72 86 do 88

Załącznik do decyzji znak:
AB.6740.15.20.25
z dnia 14.02.25r. o udzieleniu
pozwolenia na budowę

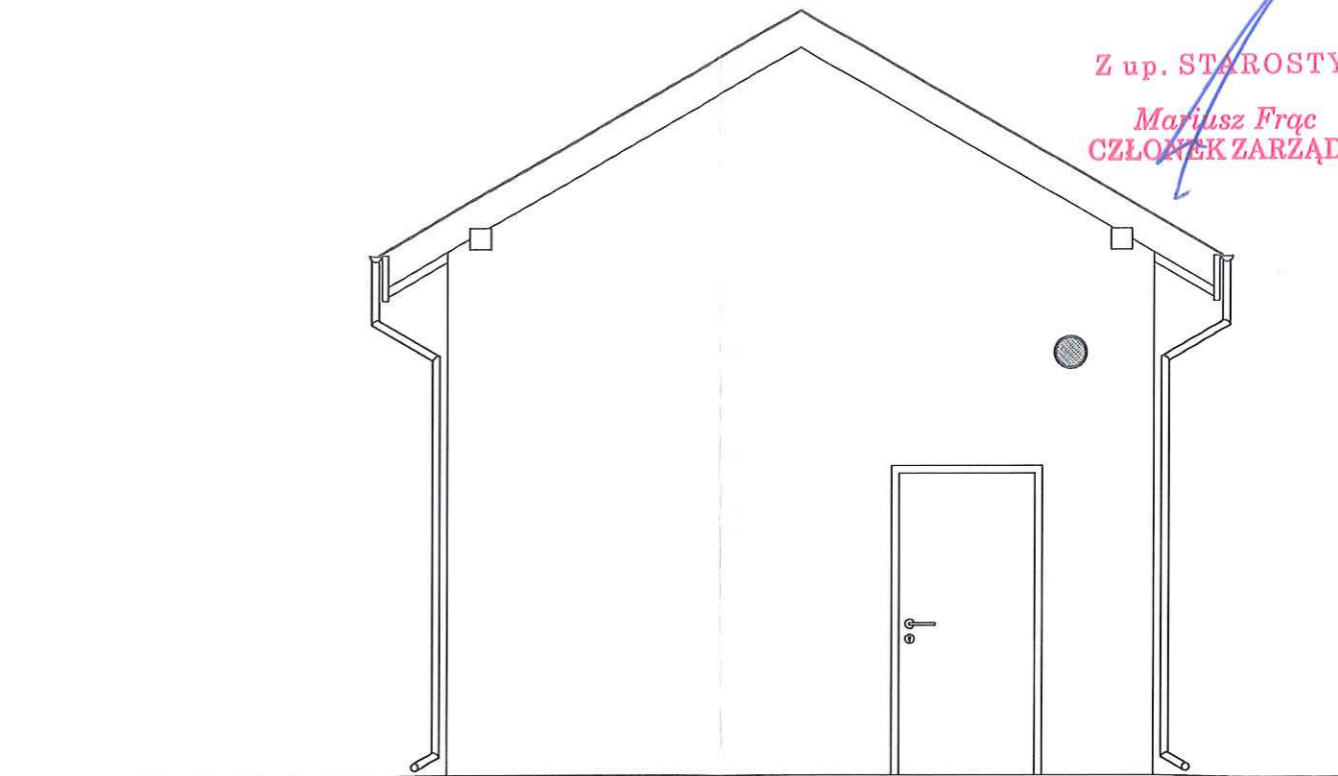
Z up. STAROSTY
Mariusz Frąc
CZŁONEK ZARZĄDU

TEMAT:		FAZA:
PRZEBUDOWA STACJI UJĘCIA WODY W MIEJSCOWOŚCI CZYSTA DĘBINA		A.B
TEMAT RYSUNKU:		DATA:
WIDOK ELEWACJI POŁUDNIOWEJ I PÓŁNOCNEJ		PAŹDZIERNIK 2024
INWESTOR:		SKALA:
GMINA GORZKÓW, UL. GŁÓWNA 9, 22-315 GORZKÓW-OSADA		1:50
PROJEKTOWAŁ: branża architektoniczna i konstrukcyjna dr inż. arch. Zbigniew Bednarczyk UATIB-II-7342/42/92	PODPIS:	NR RYS: A-1
SPRAWDZIŁ: branża architektoniczna mgr inż. arch. Radosław Kosikowski 101/LEOKK/2012	PODPIS:	
SPRAWDZIŁ: branża konstrukcyjna mgr inż. Dariusz Bartosz LUB 0278/PWbkb-18	PODPIS:	

Elewacja wschodnia



Elewacja zachodnia



Załącznik do decyzji znak:
AB.6740. 15.20 25
z dnia 14.02.25r. o udzieleniu
pozwolenia na budowę

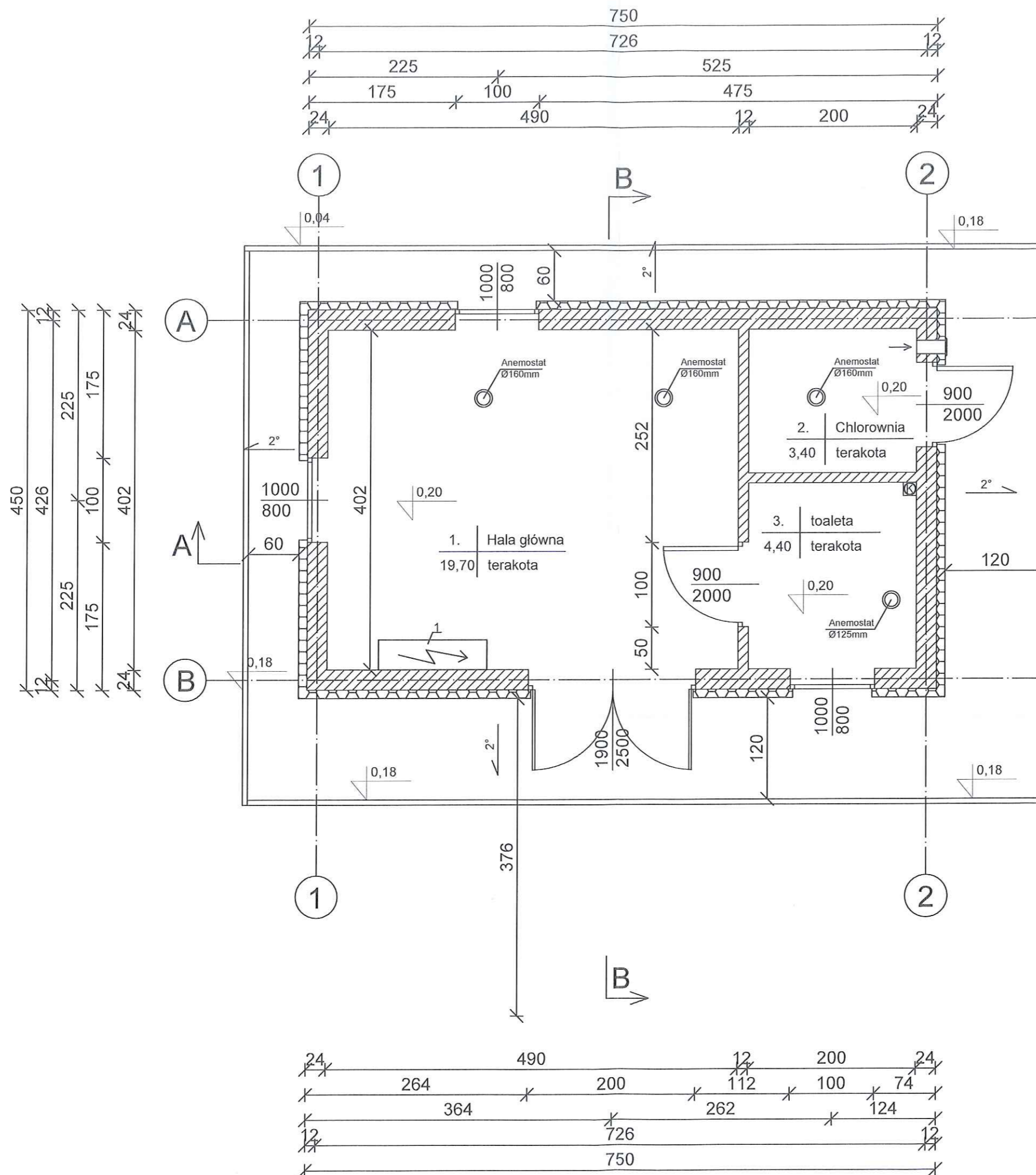
Z up. STAROSTY

Mariusz Frąc
CZŁONEK ZARZĄDU

TEMAT: PRZEBUDOWA STACJI UJĘCIA WODY W MIEJSCOWOŚCI CZYSTA DĘBINA		FAZA: A.B
TEMAT RYSUNKU: WIDOK ELEWACJI WSCHODNIEJ I ZACHODNIEJ		DATA: PAŹDZIERNIK 2024
INWESTOR: GMINA GORZKÓW, UL. GŁÓWNA 9, 22-315 GORZKÓW-OSADA		SKALA: 1:50
PROJEKTOWAŁ: branża architektoniczna i konstrukcyjna dr inż. arch. Zbigniew Bednarczyk UAHB-II-7342/42/92	PODPIS: 	NR RYS: A-2
SPRAWDZIŁ: branża architektoniczna mgr inż. arch. Radosław Koskowski 101/LBOKK/2012	PODPIS: 	
SPRAWDZIŁ: branża konstrukcyjna mgr inż. Dariusz Barłaz LUB/0278/PWbKb/18	PODPIS: 	

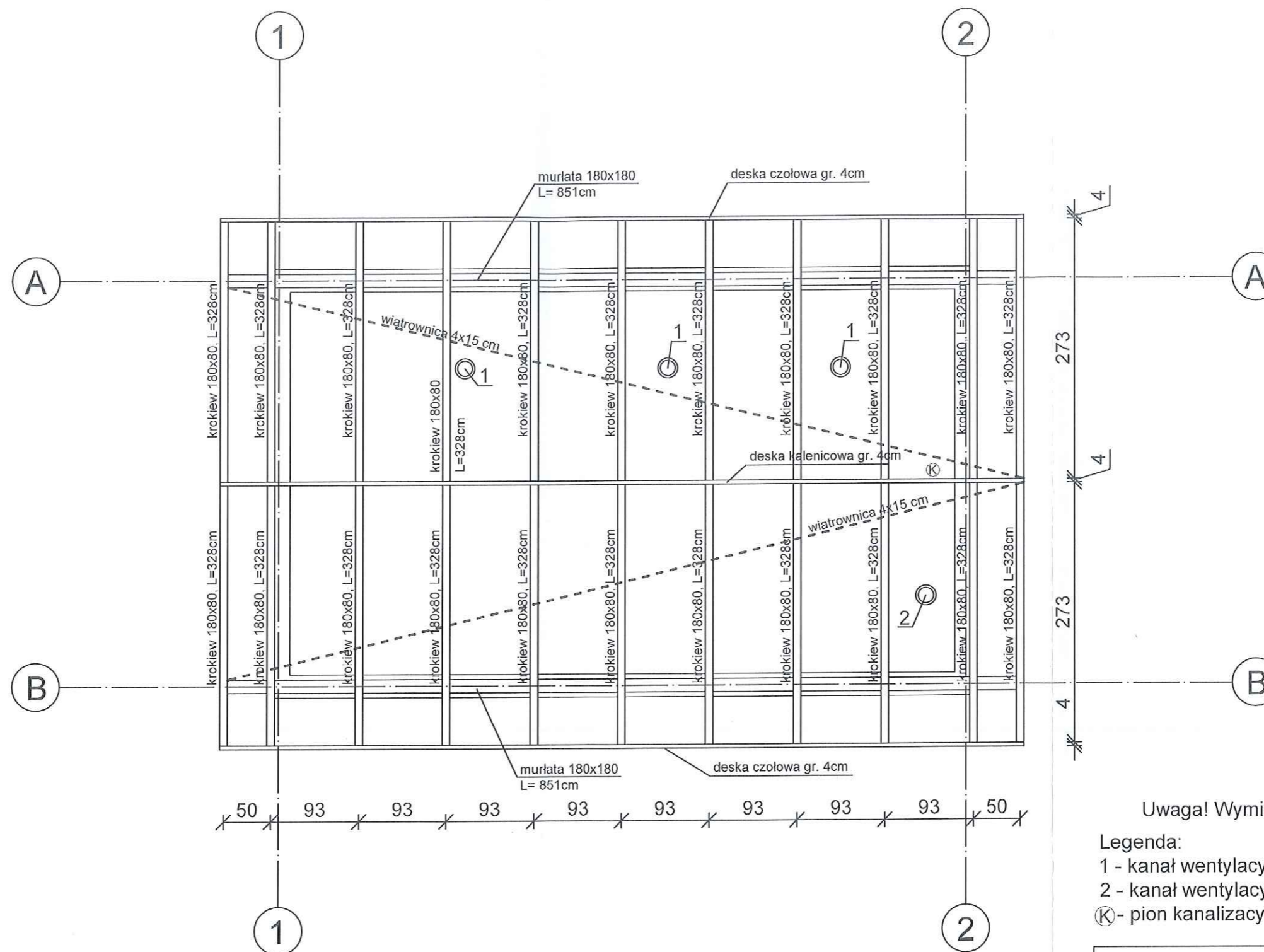
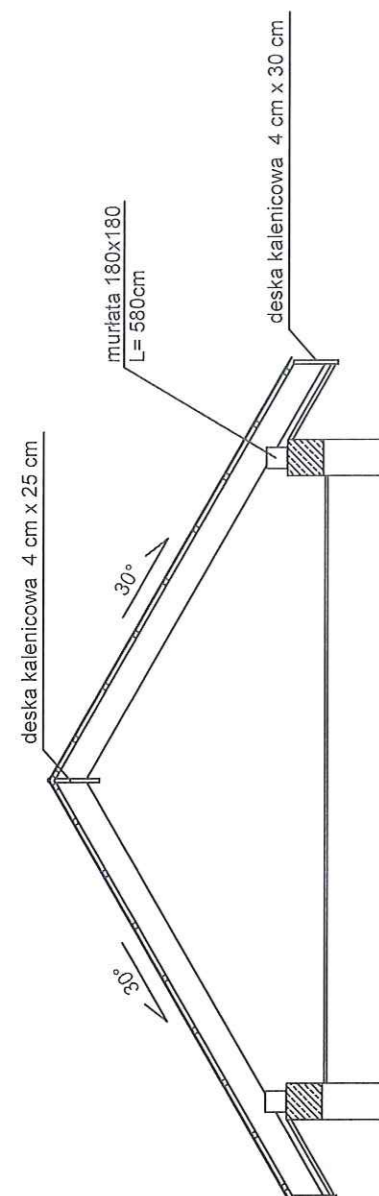
Załącznik do decyzji znak:
AB.6740.15.20.25
z dnia 14.02.25r. o udzieleniu
pozwolenia na budowę

Z up. STAROSTY
Mariusz Frąć
CZŁONEK ZARZĄDU



Zestawienie pomieszczeń		
Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Pow. pomieszczenia [m²]
1.	Hala główna	19,70
2.	Chlorownia	3,40
3.	Toaleta	4,40

TEMAT: PRZEBUDOWA STACJI UJĘCIA WODY W MIEJSCOWOŚCI CZYSTA DĘBINA		FAZA: A.B / P.T.
TEMAT RYSUNKU: RZUT PARTERU		DATA: PAŹDZIERNIK 2024
INWESTOR: GMINA GORZKÓW, UL. GŁÓWNA 9, 22-315 GORZKÓW-OSADA		SKALA: 1:50
PROJEKTOWAŁ: branża architektoniczna i konstrukcyjna dr inż. arch. Zbigniew Bednarczyk UANB-II-7342/42/92	PODPIS: <i>[Signature]</i>	NR RYS: B-2
SPRAWDZIŁ: branża architektoniczna mgr inż. arch. Radosław Kosikowski 101/LBOKK/2012	PODPIS: <i>[Signature]</i>	
SPRAWDZIŁ: branża konstrukcyjna mgr inż. Dariusz Barosz LUB-0276/FWBKb/18	PODPIS: <i>[Signature]</i>	

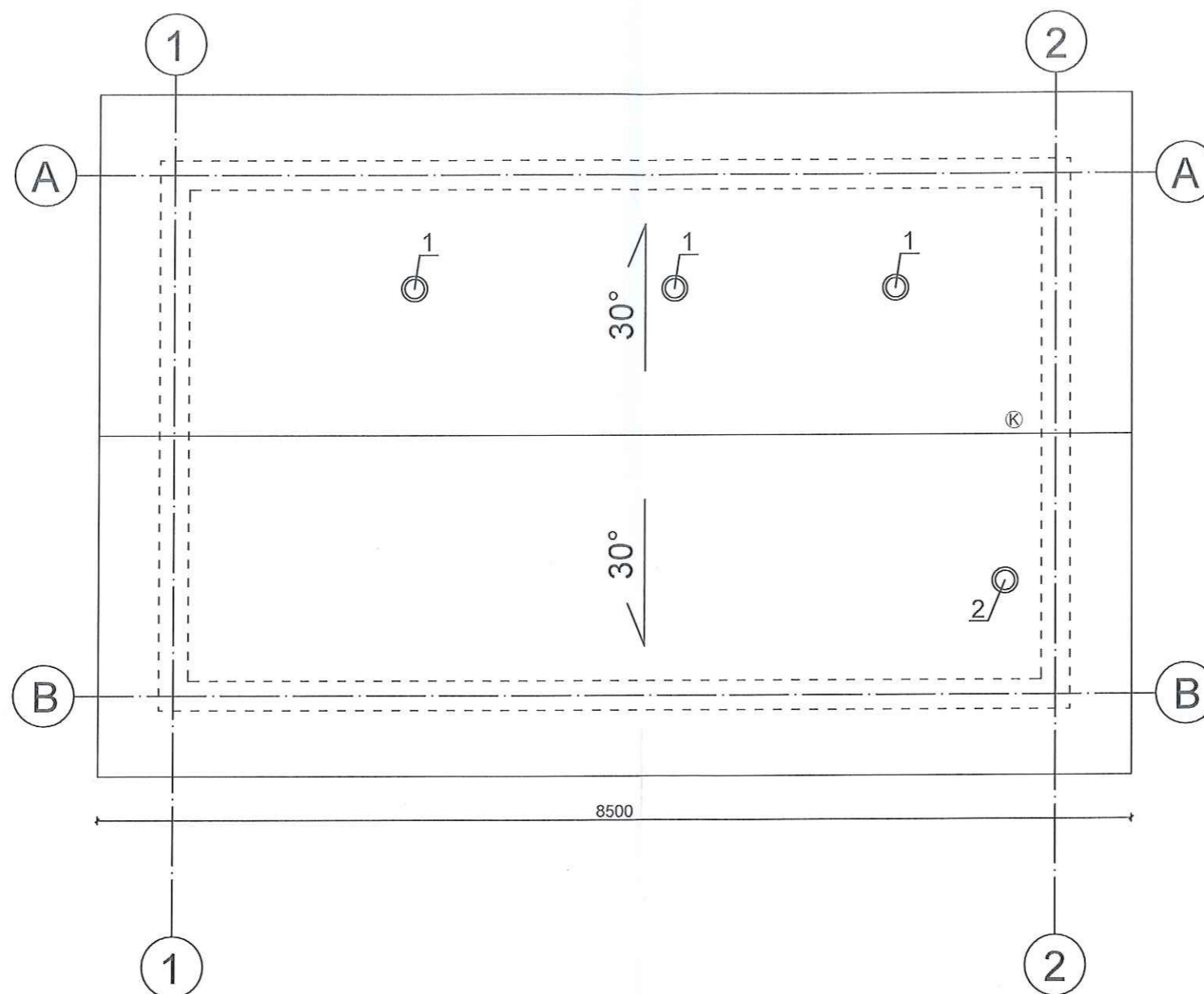


Uwaga! Wymiary sprawdzić na budowie

Legenda:
1 - kanał wentylacyjny, ocieplony PVC DN 160
2 - kanał wentylacyjny, ocieplony PVC DN 125
(K) - pion kanalizacyjny PVC DN 110

Zestawienie drewna						
Lp.	Element	Przekrój [cm]	Pole przekroju [m ²]	Długość [mb]	Ilość [szt.]	Objętość [m ³]
1	krokiew	18x8	0,0144	3,28	22	72,16
2	murlata	18x18	0,0324	8,51	2	17,02
3	kontrłaty	2,5x5	0,00125	3,28	22	72,16
4	łaty	4x6	0,0024	8,51	18	153,18
5	wiatrownica	4x15	0,006	8,75	2	17,5
6	deska czołowa	4x30	0,012	8,51	2	17,02
7	deska kalenicowa	4x25	0,01	8,51	1	8,51
8	belka stropowa	18x10	0,018	4,32	11	47,52
9	ruszt podbitki drew.	2,5x5	0,00125	8,51	6	51,06

TEMAT:	PRZEBUDOWA STACJI UJĘCIA WODY W MIEJSCOWOŚCI CZYSTA DĘBINA	FAZA:	A,B / P.T.
TEMAT RYSUNKU:	RZUT KONSTRUKCJI DACHU	DATA:	PAŹDZIERNIK 2024
INWESTOR:	GMINA GORZKÓW, UL. GŁÓWNA 9, 22-315 GORZKÓW-OSADA	SKALA:	1:50
PROJEKTOWAŁ:	branża architektoniczna i konstrukcyjna mgr inż. arch. Zbigniew Bednarczyk UATIB-II-7342/42/92	PODPIS:	
SPRAWDZIŁ:	branża architektoniczna mgr inż. arch. Radosław Kosikowski 101/LBOKK/2012	PODPIS:	
SPRAWDZIŁ:	branża konstrukcyjna mgr inż. Dariusz Bartosz LUB 0278/PW/KB/18	PODPIS:	
			NR RYS:
			B-5



Legenda:
1 - kanał wentylacyjny, ocieplony PVC DN 160
2 - kanał wentylacyjny, ocieplony PVC DN 125
Ⓚ - pion kanalizacyjny PVC DN 110

TEMAT: PRZEBUDOWA STACJI UJĘCIA WODY W MIEJSCOWOŚCI CZYSTA DĘBINA		FAZA: A.B / P.T.
TEMAT RYSUNKU: RZUT DACHU		DATA: PAŹDZIERNIK 2024
INWESTOR: GMINA GORZKÓW, UL. GŁÓWNA 9, 22-315 GORZKÓW-OSADA		SKALA: 1:50
PROJEKTOWAŁ: branża architektoniczna i konstrukcyjna dr inż. arch. Zbigniew Biedarczyk UANB-II-7342/42/92	PODPIS: <i>[Signature]</i>	NR RYS. B-6
SPRAWDZIŁ: branża architektoniczna mgr inż. arch. Radosław Kosikowski 101/LBOKK/2012	PODPIS: <i>[Signature]</i>	
SPRAWDZIŁ: branża konstrukcyjna mgr inż. Dariusz Barosz LUB-0278/PVWBk/18	PODPIS: <i>[Signature]</i>	

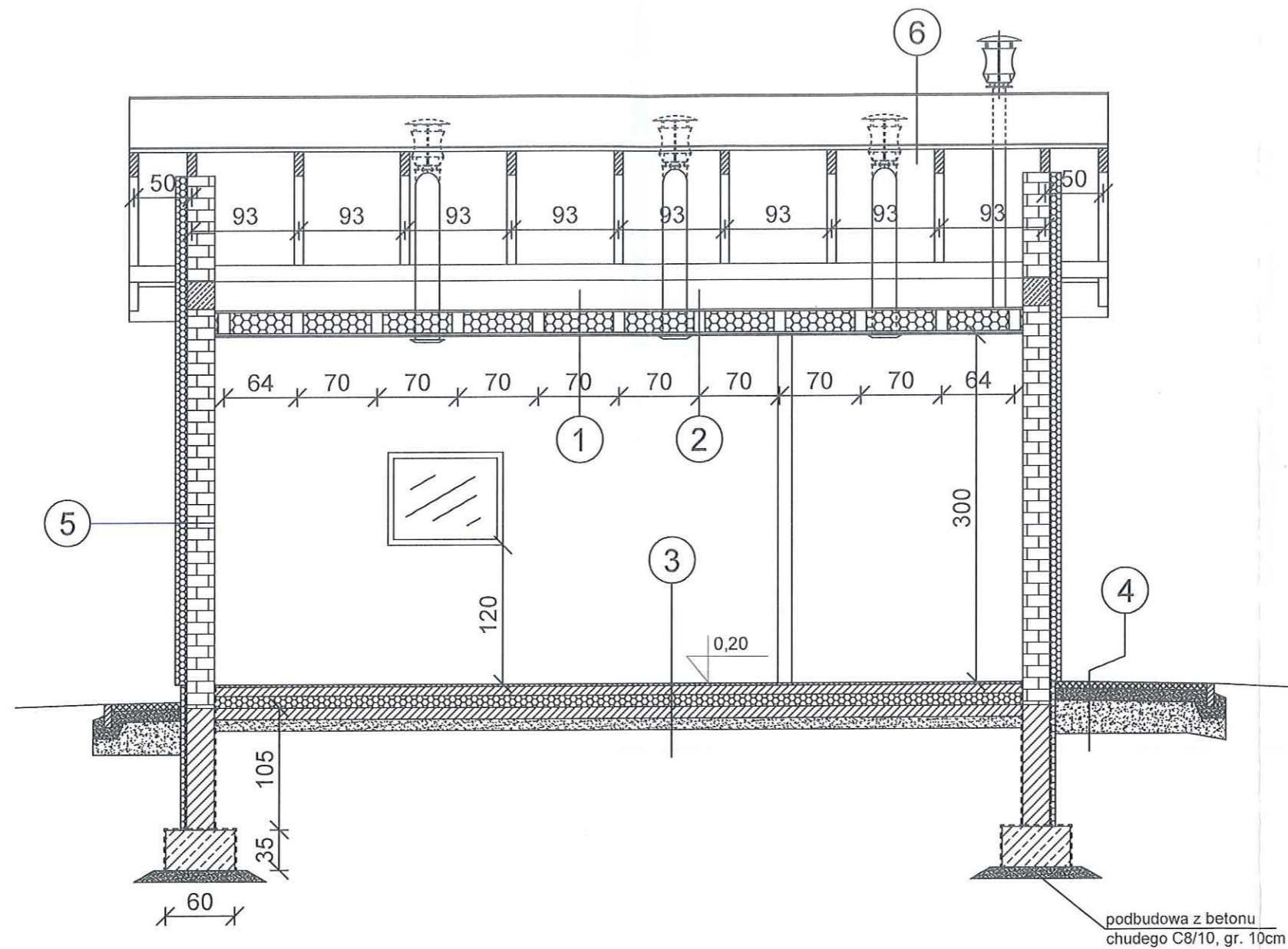
6	0,7 mm blacha trapezowa	1	STAROSTWO POWIATOWE 22-300 Krasnystaw ul. Sobieskiego 3 1820 5 15 10 85 do 88
-	folia dachowa	1,8 cm	plyta osb
4x5 cm	Łaty	-	folia paroprzepuszczalna
2,5x5cm	Kontrłaty	18 cm	welna mineralna $\lambda = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
8x18cm	Krokwie	-	folia paroizolacyjna
		1,8 cm	plyta osb
		1,2 cm	plyta g-k

2	1,8 cm plyta osb
-	folia paroprzepuszczalna
18x10 cm	belka drewniana, drewno kl. C24
-	folia paroizolacyjna
1,8 cm	plyta osb
1,2 cm	plyta g-k

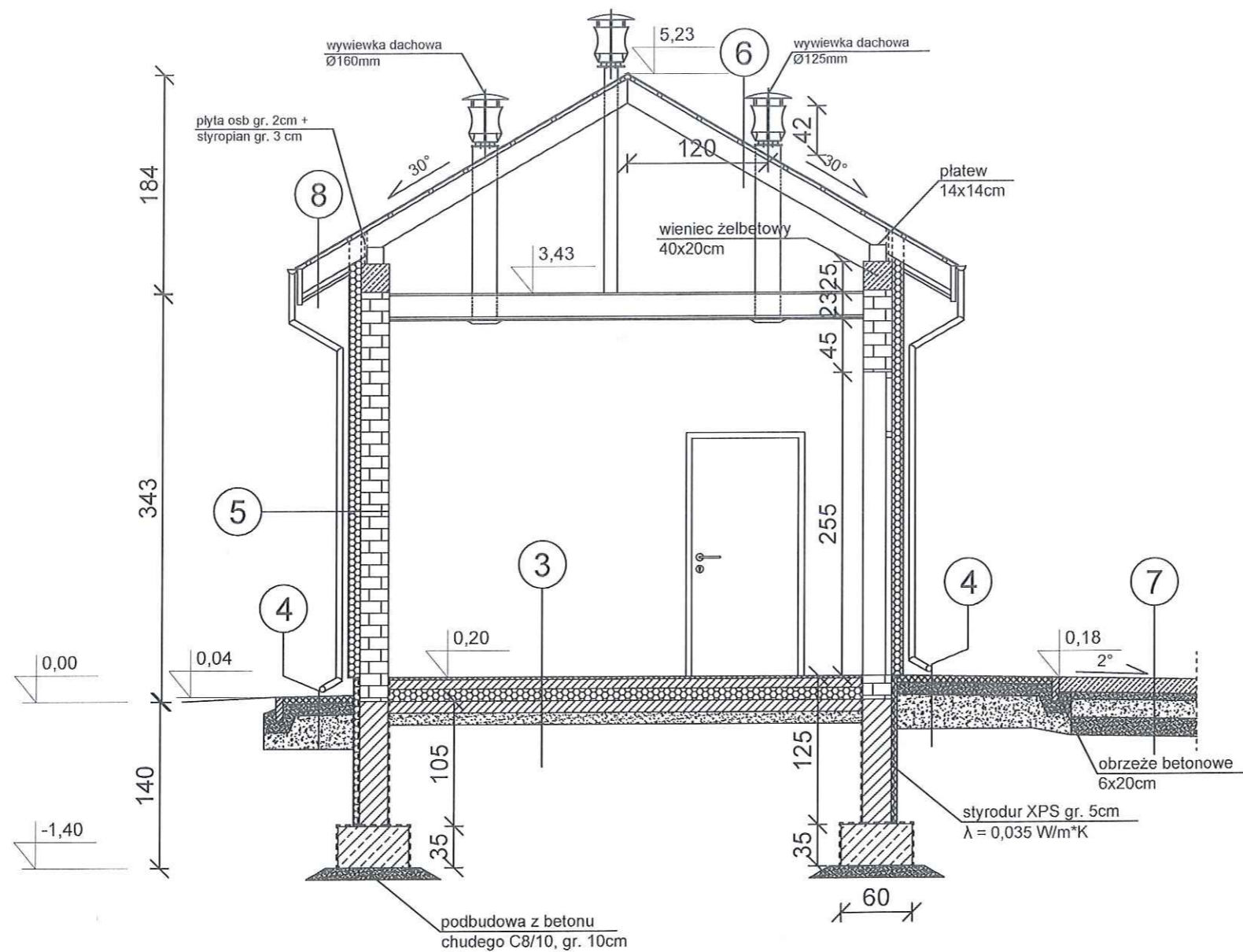
3	2 cm terakota
8 cm	posadzka betonowa C20/25
10 cm	styropian $\lambda = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
0,5 mm	folia izolacyjna
10 cm	beton C8/10
20 cm	podsyпка piaskowa

4	6 cm kostka betonowa
10 cm	podsyпка cem-piach.
28 cm	kruszywo frakcji 0-31,5 mm

5	1,5 cm tynk elewacyjny
10 cm	styropian $\lambda = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
24 cm	beton komórkowy
1,5 cm	tynk cem-wap



TEMAT:	PRZEBUDOWA STACJI UJĘCIA WODY W MIEJSCOWOŚCI CZYSTA DĘBINA	FAZA:	A,B / P.T.
TEMAT RYSUNKU:	PRZEKRÓJ A-A BUDYNKU	DATA:	PAŹDZIERNIK 2024
INWESTOR:	GMINA GORZKÓW, UL. GŁÓWNA 9, 22-315 GORZKÓW-OSADA	SKALA:	1:50
PROJEKTOWAŁ:	branża architektoniczna i konstrukcyjna dr inż. arch. Zbigniew Bednarczyk UANB-II-7342/42/92	PODPIS:	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ:	branża architektoniczna mgr inż. arch. Radosław Kosłowski 101/LBOKK/2012	PODPIS:	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ:	branża konstrukcyjna mgr inż. Dariusz Barosz LUB 0278/PWGB/18	PODPIS:	<i>[Signature]</i>
		NR RYS:	B-8



6	0,7 mm	blacha trapezowa
		folia dachowa
	4x5 cm	Łaty
	2,5x5cm	Kontrłaty
	8x18cm	Krokwie

8	0,7 cm	blacha trapezowa
		folia dachowa
	4x5 cm	Łaty
	2,5x5cm	Kontrłaty
	8x18cm	Krokwie
	2,5x5cm	Ruszt drewn. podbitki
	0,12cm	Podbitka dachowa PVC

7	12,5 cm	plyty JOMB
	4,0 cm	podsyпка cem-piaskowa
	15 cm	kruszywo C90/3
	15 cm	podbudowa cem-piaskowa C3/4

STAROSTWO POWIATOWE
22-300 Krasnystaw
ul. Ścieślickiego 3
tel. (82) 576 72 85 do 88

1	1,8 cm	plyta osb
	18 cm	wetna mineralna $\lambda = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
	1,8 cm	plyta osb
	1,2 cm	plyta g-k

2	1,8 cm	plyta osb
	18x10 cm	belka drewniana, drewno kl. C24
	1,8 cm	plyta osb
	1,2 cm	plyta g-k

3	2 cm	terakota
	8 cm	posadzka betonowa C20/25
	10 cm	styropian $\lambda = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
	0,5 mm	folia izolacyjna
	10 cm	beton C8/10
	20 cm	podsyпка piaskowa

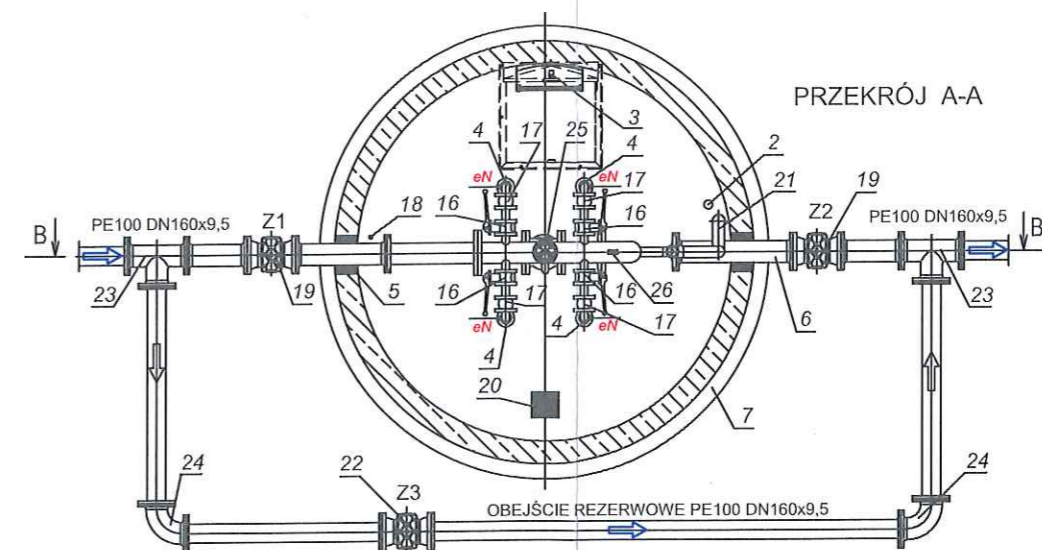
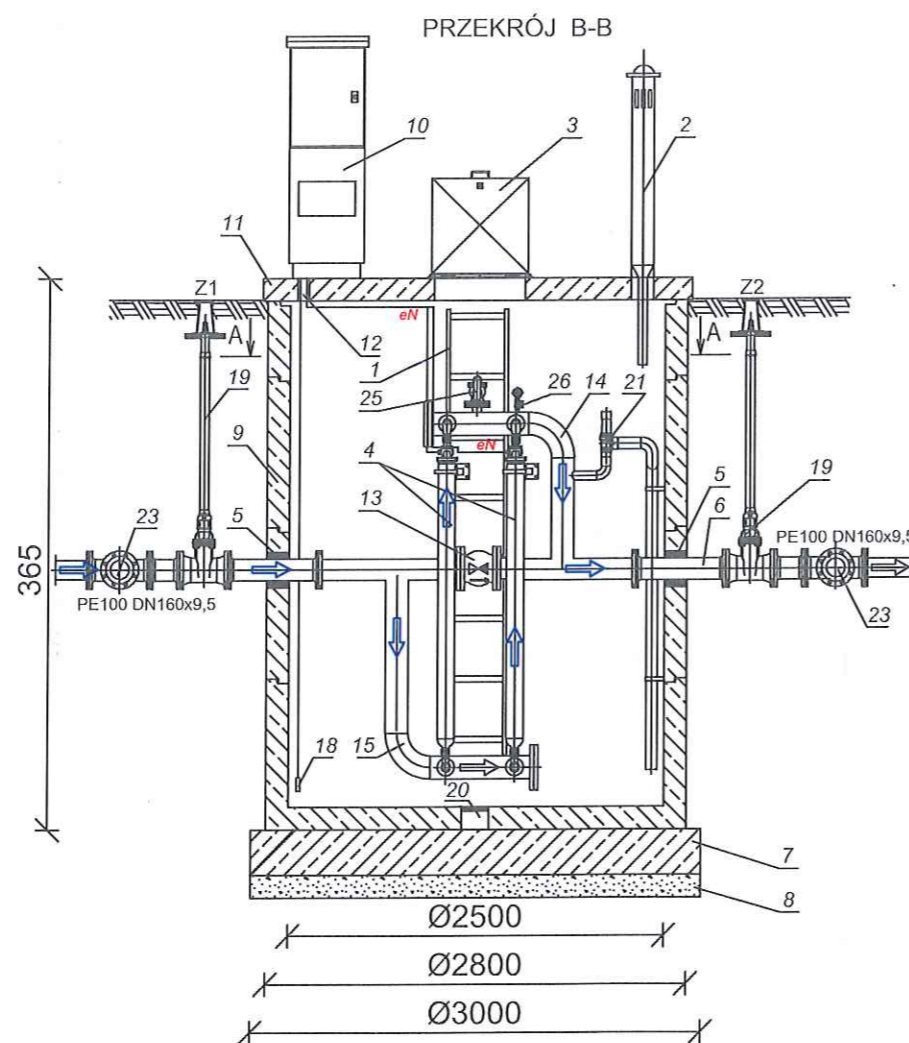
4	6 cm	kostka betonowa
	10 cm	podsyпка cem-piach.
	28 cm	kruszywo frakcji 0-31,5 mm

5	1,5 cm	tynek elewacyjny
	10 cm	styropian $\lambda = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
	24 cm	beton komórkowy
	1,5 cm	tynek cem-wap

TEMAT: PRZEBUDOWA STACJI UJĘCIA WODY W MIEJSCOWOŚCI CZYSTA DĘBINA		FAZA: A.B / P.T.
TEMAT RYSUNKU: PRZEKRÓJ B-B BUDYNKU		DATA: PAŹDZIERNIK 2024
INWESTOR: GMINA GORZKÓW, UL. GŁÓWNA 9, 22-315 GORZKÓW-OSADA		SKALA: 1:50
PROJEKTOWAŁ: branża architektoniczna i konstrukcyjna dr inż. arch. Zbigniew Bednarczyk UANB-II-7342/42/02	PODPIS:	NR RYS: B-9
SPRAWDZIŁ: branża architektoniczna mgr inż. arch. Radosław Kosiński 101/LEOKK/2012	PODPIS:	
SPRAWDZIŁ: branża konstrukcyjna mgr inż. Dariusz Bartosz LUB/0278/PVBKb/18	PODPIS:	

Legenda:

1. Drabinka - stal nierdzowna
2. Komin wentylacyjny nawiewno-wywiewny DN 110
3. Właz 800x800 ocieplony - stal nierdzowna
4. Układ 4 pompowy
5. Przejście szczelne dla rur PE
6. Króciec PE 100 DN 160x9,5 SDR 17 tłoczny
7. Warstwa chudego betonu
8. Warstwa piasku stabilizującego
9. Obudowa
10. Szafa sterownicza
11. Pokrywa zbiornika betonowa
12. Przejście dla kabla zasilającego i czujnika obecności wody Ø75
13. Zawór zwrotny sprężynowy - 1 sztuka
14. Kolektory tłoczne pomp (średnica wg obliczeń dostawcy)
15. Kolektor dopływowy do pomp (średnica wg obliczeń dostawcy)
16. Przepustnica odcinająca pomp DN 50 - 8 sztuk
17. Zawór zwrotny pomp DN 50 - 4 sztuki
18. Czujnik obecności wody
19. Zasuwa kołnierzowa z miękkim uszczelnieniem klina DN 160
20. Ruszt z prętów stalowych 180x180 mm
21. Zawór bezpieczeństwa 2 1/2 cala
22. Zasuwa kołnierzowa z miękkim uszczelnieniem klina DN 160
23. Trójnik żeliwny kołnierzowy DN 160/DN 160
24. Kolano żeliwne kołnierzowe DN 160
25. Zawór na i odpowietrzający kołnierzowy 2 cale (DN 50)
26. Manometr na kolektorze tłocznym

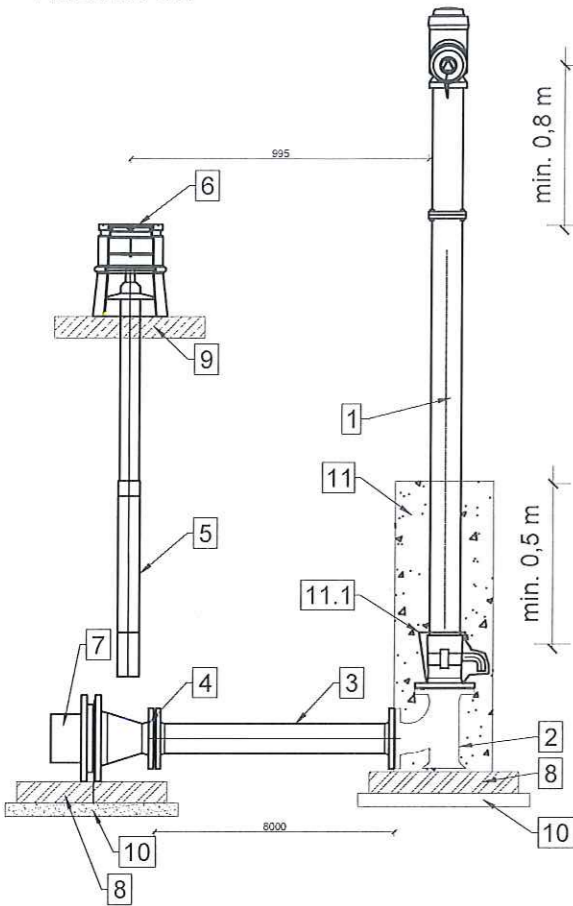


TEMAT: PRZEBUDOWA STACJI UJĘCIA WODY W MIEJSCOWOŚCI CZYSTA DĘBINA		FAZA: SANITARNA
TEMAT RYSUNKU: RZUT I PRZĘKRÓJ POMPOWNI SIECIOWEJ		DATA: październik 2024
INWESTOR: GMINA GORZKÓW, UL. GŁÓWNA 9, 22-315 GORZKÓW-OSADA		SKALA: 1:50
AUTOR PROJEKTU: branża sanitarna inż. Adam Halas LUB/0295/POOS/12	PODPIŚCIE: [Signature]	NR RYS: S-4
SPRAWDZIŁ: branża sanitarna mgr inż. Mariusz Buraczyński LUB/0235/PBS/16	PODPIŚCIE: [Signature]	

Hydrant nadziemny

STAROSTWO POWIATOWE
22-500 Krasnystaw
ul. Sobieskiego 3
tel. (82) 576 72 86 do 88

PRZĘKRÓJ A-A

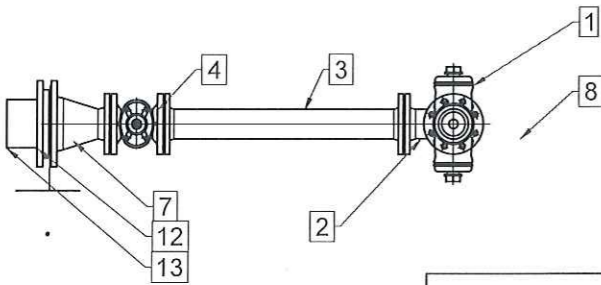


- Hydrant nadziemny DN80 PN16 zabezpieczony w przypadku załamania, zgodny z PN-EN 14384.
- Kołano stopowe żeliwne kołnierzowe DN80.
- Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN80 L=800mm.
- Zasuwa z żeliwa sferoidalnego DN80 z miękkim uszczelnieniem klina.
- Obudowa teleskopowa z wrzecionem.
- Skrzynka uliczna żeliwna do zasuwy DN80.
- 6.1 Skrzynka uliczna żeliwna do hydrantu podziemnego DN80.
- Redukcja kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego DN100/DN80.
- Płyta chodnikowa 500x500x70mm.
- Płyta betonowa zbrojona pod skrzynki do zasuw.
- 9.1 Płyta betonowa zbrojona pod skrzynie do hydrantów.
- 9.2 Opaska betonowa.
- Podbudowa z betonu chudego.
- Obsypka żwirowa 2-16mm z zagęszczeniem.
- 11.1 Obudowa odwodnienia hydrantu filtrem z geowłókniny 200mm/m2.
- Tuleja kołnierzowa PE110/DN100 z luźnym kołnierzem stalowym DN100 (zamiennie łącznik rurowo-kołnierzowy)
- Połączenie zgrzewane doczołowo z istn. siecią PE100 Dz110

UWAGI

- Wszystkie kształtki i armatura z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczone zewnętrznie i wewnętrznie metodą proszkową powłoką epoksydową o grubości min. 250 µm.
- Hydrant malowany proszkowo koloru czerwonego RAL 3000.
- Między kształtki a blok oporowy należy włożyć folię PVC gr. 2mm.

WIDOK Z GÓRY



TEMAT: PRZEBUDOWA STACJI UJĘCIA WODY W MIEJSCOWOŚCI CZYSTA DĘBINA		FAZA: SANITARNA	
TEMAT RYSUNKU: SCHEMAT HYDRANTU NAZIEMNEGO		DATA: październik 2024	
INWESTOR: GMINA GORZKÓW, UL. GŁÓWNA 9, 22-315 GORZKÓW-OSADA		SKALA: B/S	
AUTOR PROJEKTU: branża sanitarna LUB/0295/POOS/12 inż. Adam Hałas	PODPIS: 	NR RYS: S-6	
SPRAWDZIŁ: branża sanitarna LUB/0064/POOS/14 mgr inż. Jacek Marcyniuk	PODPIS: 		