



Firma REIN S.J.
A. Cebulak, J. Cebulak
35-240 Rzeszów,
ul. Staromiejska 75
tel. 17 8600 300 fax 17 8600 303
e-mail: sekretariat@rein.pl

nazwa elementu projektu budowlanego:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
nazwa zamierzenia budowlanego:	BUDOWA KONTENEROWEJ POMPOWNI WODY PITNEJ WRAZ ZE ZBIORNIKIEM WODY MAGAZYNOWEJ I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W MIEJSCOWOŚCI CHOLEWIANA GÓRA, UL. POGORZAŁKA, GM. JEŻOWE			
adres obiektu budowlanego:	DZ. NR EWID. 661/3, 598 CHOLEWIANA GÓRA, GMINA JEŻOWE, POWIAT NIŻAŃSKI, WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE			
kategoria obiektu budowlanego:	XXX			
identyfikator działek:	181203_2.0008.661/3 181203_2.0008.598			
imię i nazwisko/nazwa i adres inwestora	GMINA JEŻOWE, JEŻOWE 136A, 37-430 JEŻOWE			
Zespół autorski				
	Imię, nazwisko	Specjalność, numer uprawnień budowlanych	Data	Podpis
Projektant główny/ architektura	mgr inż. arch. Olga Krygina	nr upr. 22/PKOKK/2015 spec.: architektoniczna bez ograniczeń	03/2025	
Sprawdzający/ architektura	mgr inż. arch. Jarosław Łukasiewicz	nr upr. 82/98 spec.: architektoniczna bez ograniczeń	03/2025	
Projektant; sporządzenie opinii geotechnicznej / konstrukcja	mgr inż. Dariusz Klimczyk	Nr upr. ANB.V.7342-70/93 spec. konstrukcyjna bez ograniczeń	03/2025	
Sprawdzający /konstrukcja	mgr inż. Robert Czech	Nr upr. 85/99 spec. konstrukcyjna bez ograniczeń	03/2025	
Projektant/ instalacje sanitarne	mgr inż. Marek Bigolas	nr upr. PDK/0232/PWOS/14 spec.: instalacje sanitarne bez ograniczeń	03/2025	
Sprawdzający/ instalacje sanitarne	mgr inż. Andrzej Zając	nr upr. PDK/0036/PWOS/10 spec.: instalacje sanitarne bez ograniczeń	03/2025	
Opracował/ instalacje sanitarne	mgr inż. Martyna Masiarz		03/2025	
Projektant /instalacje elektryczne	mgr inż. Marcin Rogoziński	nr upr. PDK/0251/PWOE/14 spec. instalacje elektryczne bez ograniczeń	03/2025	
Sprawdzający/ instalacje elektryczne	inż. Ryszard Rogoziński	nr upr. E-173/80 spec. instalacje elektryczne bez ograniczeń	03/2025	

EGZ.I

Rzeszów, marzec 2025 r.

I. ZAWARTOŚCI CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	9
1. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego	9
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	10
3. Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając [charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących].....	11
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego, w szczególności	12
5. Opinia geotechniczna oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	13
6. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych	15
7. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych	15
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	15
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:.....	15
10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła, określającą	17
11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę	17
12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem; Dane budowlano-materiałowe	17

13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu (dot. tylko pompowni)..... 19

14. Informację o zgodzie na odstępstwo, o którym mowa w art. 9 ustawy, lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 961), jeżeli zostały wydane. 23

II. ZAWARTOŚCI CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU

Rys. AB1 - Rzut przyziemia zbiornika wody pitnej i pompowni; przekrój A-A pompowni i zbiornika wody pitnej

Rys. AB2 - Elewacja wschodnia i południowa zbiornika wody pitnej i pompowni

Rys. AB3 - Elewacja zachodnia i północna zbiornika wody pitnej i pompowni

Rys. AB4 - Rzut zjazdu; Przekrój A-A zjazdu

Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Na podstawie art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. z 2023r. poz. 682 z późn. zm.) oświadczamy że projekt architektoniczno-budowlany:

„Budowa kontenerowej pompowni wody pitnej wraz ze zbiornikiem wody magazynowej i infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Cholewiana Góra, ul. Pogorzalka, gm. Jeżowe”

na działce nr ewid. 661/3 oraz części działki nr ewid. 598 położonych w obrębie ewidencyjnym 0008 Cholewiana Góra, gmina Jeżowe, powiat niżański wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny w wyżej przedstawionym zakresie.

	Imię, nazwisko	Specjalność, numer uprawnień budowlanych	Data	Podpis
Projektant główny/ architektura	mgr inż. arch. Olga Krygina	nr upr. 22/PKOKK/2015 spec.: architektoniczna bez ograniczeń	03/2025	
Sprawdzający/ architektura	mgr inż. arch. Jarosław Łukasiewicz	nr upr. 82/98 spec.: architektoniczna bez ograniczeń	03/2025	
Projektant; sporządzenie opinii geotechnicznej / konstrukcja	mgr inż. Dariusz Klimczyk	Nr upr. ANB.V.7342-70/93 spec. konstrukcyjna bez ograniczeń	03/2025	
Sprawdzający /konstrukcja	mgr inż. Robert Czech	Nr upr. 85/99 spec. konstrukcyjna bez ograniczeń	03/2025	
Projektant/ instalacje sanitarne	mgr inż. Marek Bigolas	nr upr. PDK/0232/PWOS/14 spec.: instalacje sanitarne bez ograniczeń	03/2025	
Sprawdzający/ instalacje sanitarne	mgr inż. Andrzej Zajac	nr upr. PDK/0036/PWOS/10 spec.: instalacje sanitarne bez ograniczeń	03/2025	
Projektant /instalacje elektryczne	mgr inż. Marcin Rogoziński	nr upr. PDK/0251/PWOE/14 spec. instalacje elektryczne bez ograniczeń	03/2025	
Sprawdzający/ instalacje elektryczne	inż. Ryszard Rogoziński	nr upr. E-173/80 spec. instalacje elektryczne bez ograniczeń	03/2025	

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Kategoria obiektu budowlanego: XXX

Rodzaj: obiekty służące do korzystania z zasobów wodnych – obiekty infrastruktury technicznej – Kontenerowa pompownia wody oraz zbiornik wody magazynowej wraz z przyłączami do sieci: wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, energetycznej.

Przedmiotem opracowania - zamierzenia budowlanego jest projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji pod nazwą: „**Budowa kontenerowej pompowni wody pitnej wraz ze zbiornikiem wody magazynowej i infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Cholewiana Góra, ul. Pogorzałka, gm. Jeżowe**” na działce nr ewid. 661/3 oraz części działki nr ewid. 598 położonych w obrębie ewidencyjnym 0008 Cholewiana Góra, gmina Jeżowe, powiat nizański w skład, którego wchodzi budowa:

- a) Pompownia wody w postaci prefabrykowanego kontenera;
- b) Żelbetowego zbiornika wody magazynowej o pojemności użytkowej 200 m³;
- c) Budowa przyłącza projektowanych obiektów do sieci kanalizacji sanitarnej znajdującej się na przedmiotowej działce;
- d) Budowa rurociągów wodociągowych międzyobektowych oraz przyłącza projektowanych obiektów do sieci wodociągowej znajdującej się na przedmiotowej działce;
- e) Budowa przyłącza od rozdzielni głównej projektowanych obiektów do istniejącego złącza kablowo-pomiarowego oraz przewodów sterowniczych;
- f) Przebudowa zjazdu z drogi powiatowej polegająca na przywróceniu zjazdu do użytkowania poprzez utwardzenie zjazdu, zgodnie z wydaną decyzją o zezwoleniu na prawo do dysponowania gruntem oraz przebudowę zjazdu wraz z warunkami technicznymi – decyzja ta stanowi załącznik do niniejszego opracowania.
- g) Budowa i przebudowa utwardzenia niezbędnego do obsługi projektowanych obiektów z kostki brukowej o powierzchni 179,89 m²;
- h) Budowa ogrodzenia panelowego o wysokości nieprzekraczającej 2,2 m.

Obiekty projektowane wg odrębnego opracowania – na zgłoszenie:

- a) Budowa instalacja fotowoltaicznej o mocy 15,2 kW;
- b) Kabel licznikowy instalacji fotowoltaicznej

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Sposób użytkowania – Program: obiekty służące do korzystania z zasobów wodnych – obiekty infrastruktury technicznej, w skład której wchodzi:

- **Kontenerowa pompownia wraz z przyłączami do sieci: wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, energetycznej** stanowi obiekt infrastruktury technicznej służący do podnoszenia ciśnienia wody w sieci wodociągowej. Z uwagi na ukształtowanie terenu inwestycji zachodzi konieczność podniesienia ciśnienia wody pobieranej z istniejącej sieci wodociągowej. Rzędna terenu w miejscu włączenia do istniejącej sieci wodociągowej to 187,6 m n.p.m. a najwyższy punkt w obszarze zasilania to 216,4 m n.p.m. Ukształtowanie to wpływa na konieczność zaprojektowania zespołu urządzeń pompowni do podniesienia ciśnienia. Projektowane przyłącza służą celom zasilania urządzeń pompowni w wodę, energię elektryczną oraz umożliwiają odprowadzenie powstających ścieków i wód spustowych.
- **Zbiornik wody magazynowej** także stanowi element infrastruktury technicznej, którego zadaniem jest zmagazynowanie wody pitnej stanowiącej zasilanie komunalnej sieci wodociągowej. Zbiornik stanowi magazyn wody do zaopatrzenia sieci w trakcie zwiększonych poborów oraz do przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę.
- **Infrastruktura techniczna**, którą stanowią będą rurociągi międzyobektowe, wraz z uzbrojeniem (zasuwy, hydranty, studnie rewizyjne) oraz przyłącza.
- **Infrastruktura towarzysząca**, którą stanowią utwardzenia (dojścia i dojazdy) z kostki betonowej w zakresie niezbędnym do obsługi projektowanych obiektów, przebudowa zjazdu oraz ogrodzenie panelowe o wys. do 2,2 m.

3. Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając [charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących]

1) Kontenerowa pompownia wody wraz przyłączami:

Pompownia jako kontener, jednokondygnacyjny, prefabrykowany o konstrukcji stalowej z płytami warstwowymi. Wymiary pompowni 5,0 x 2,5 x 2,8 m. Dach płaski o pochyleniu do odprowadzenia wód opadowych (kąt nachylenia dachu 3°). Zaprojektowany w formie nowoczesnej.

Wykończenie i kolorystyka elewacji:

- ściany: blacha trapezowa, kolor srebrno-szary RAL 7001;
- stolarka okienna i drzwiowa: kolor biały RAL 9010;
- dach z płyty warstwowej, blacha trapezowa, kolor srebrno-szary RAL 7001;
- obróbki, rynny i rury spustowe stalowe, kolor srebrno-szary RAL 7001.

2) Zbiornik wody magazynowej

Zbiorniki naziemny, wolnostojący, jednokomorowy o pojemności netto 200 m³. Zbiornik wykonany jako pionowy walcowy zbiornik żelbetowy wylewany na mokro, ze stropem monolitycznym opartym na ścianach zewnętrznych, częściowo obsypany gruntem (skarpa).

Z wykończeniem płaszcza z blachy trapezowej kolor srebrno-szary RAL 7001.

Wysokość zbiornika zewnętrzna – 3,84 m, średnica zewnętrzna – 6,80 m.

Zbiornik obsypany nasypem ziemnym do wysokości 1,00 m ponad dnem.

3) Infrastruktura towarzysząca

Przebudowa zjazdu – zaprojektowano zjazd o nawierzchni bitumicznej. Szerokość zjazdu wynosi 4,5 m, przecięcie krawędzi nawierzchni zjazdu z drogą powiatową połączono łukami o promieniu 3 m. Pochylenie zjazdu wynosi 3% w kierunku działki gminnej. Istniejący przepust pod zjazdem – bez zmian. Zjazd będzie wykonany z następujących warstw: warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5 cm, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5 cm, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie gr. 10 cm.

Dojścia – planowana budowa powierzchni utwardzonych do pompowni oraz zbiornika z kostki brukowej szarej, na podbudowie cementowo – piaskowej.

Ogrodzenie – o długości 150 m, wykonane na podmurówce, z prefabrykowanych paneli kratowych z drutu o śr. 5 mm opartych na słupkach stalowych.

4) Infrastruktura techniczna – nie dotyczy

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego, w szczególności

a) Kubatura

- | | |
|---|---------------------|
| 1) Pompownia | 32,9 m ³ |
| 2) Zbiornik wody pitnej | 210 m ³ |
| 3) infrastruktura techniczna - nie dotyczy | |

b) Zestawienie powierzchni:

- | | |
|--|----------------------------|
| • Powierzchnia terenu inwestycji objętego decyzją
(dz. nr ewid. 661/3 i część dz. nr ewid. 598) | 1135,57 m ² |
| • Powierzchnia działki nr ewid. 661/3
(planowanej lokalizacji pompowni i zbiornika wody) | 986 m ² |
| • Powierzchnia zabudowy projektowanych obiektów budowlanych | 70,59 m² |
| ○ projektowany kontener pompowni | 12,50 m ² |
| ○ zbiornik wody pitnej | 58,09 m ² |
| • Powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników | |
| ○ zieleń | 735,52 m ² |
| ○ powierzchnia projektowanej przebudowy zjazdu | 19,33 m ² |
| ○ powierzchnia projektowanego utwardzenia | 179,89 m ² |

c) Wysokość, długość, szerokość, średnica

1. pompownia:

- długość elewacji – **5,0 m**
- szerokość elewacji – **2,5 m**
- liczba kondygnacji nadziemnych – **1**
- liczba kondygnacji podziemnych – **0**
- wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej, gzymsu lub attyki – **2,8 m²**
- wysokość kalenicy lub budynku – **2,8 m²**
- kąt nachylenia dachu – **3°**

2. zbiornik wody pitnej:

- długość – **8,60 m**
- szerokość – **8,60 m**

- wysokość – **3,84 m**

3. infrastruktura techniczna - **nie dotyczy**

d) Wykaz lokali użytkowych

Nie dotyczy

**e) Inne dane niż wskazane w pkt. wyżej niezbędne do stwierdzenia zgodności
usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej;**

Zasady spełnienia wymogów bezpieczeństwa pożarowego spełniono przez zastosowanie materiałów budowlanych, warunków ewakuacji i środków gaśniczych podanych w punkcie „Ochrona przeciwpożarowa”.

5. Opinia geotechniczna oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Warunki gruntowo-wodne określone zostały na podstawie dokumentacji geotechnicznej badań podłoża gruntowego opracowanej przez uprawnionego geologa - mgr inż. Michała Oleszkiewicza. Opracowanie zostało sporządzone w październiku 2024 r. Na podstawie badań stwierdzono warunki gruntowe jako **proste** przy posadowieniu obiektów powyżej poziomu wód gruntowych. Dla projektowanej inwestycji proponuje się **II kategorię geotechniczną**.

Opracowanie to zamieszczono w tomie załączniki do projektu budowlanego.

(1) Zaliczenie obiektu budowlanego do odpowiedniej kategorii geotechnicznej

Obiekty zaliczane do drugiej kategorii geotechnicznej.

(2) Odwodnienia budowlane

Nie dotyczy.

(3) Ocena przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych

Projektowane obiekty budowlane nie stanowią budowli ziemnej.

(4) Bariery lub ekrany uszczelniające

Na terenie inwestycji nie projektuje się barier lub ekranów uszczelniających.

(5) Określenie nośności, przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego

Nośność i osiadanie podłoża gruntowego obliczona zostanie w projekcie technicznym. Osiadanie należy rozpatrywać wg PN-EN 1997-1:2008 – Eurokod Założona nośność gruntów w poziomie posadowienia wynosi 0,45MPa.

- (6) **Ustalenie wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi**

Podczas budowy i eksploatacji projektowanych obiektów nie powinny nastąpić, przy zachowaniu odpowiednich reżimów technologicznych, zmiany warunków geologiczno-inżynierskich w podłożu. Zakres oddziaływania obiektu budowlanego nie obejmuje obiektów sąsiednich.

- (7) **Ocena stateczności zboczy, skarp wykopów i nasypów**

Nie dotyczy.

- (8) **Metody wzmacniania podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy, skarp wykopów i nasypów**

Nie dotyczy.

- (9) **Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego**

Projektowany obiekt budowlany nie będzie miał wpływu na warunki hydrogeologiczne występujące na terenie inwestycji. Wody gruntowe występujące na terenie inwestycji nie będą wpływały na bezpieczeństwo eksploatacji projektowanego obiektu budowlanego.

- (10) **Ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i dobór metody oczyszczania gruntów**

Podłoże gruntowe nie wykazuje zanieczyszczeń.

Sposób posadowienia

Na podstawie wykonanych badań geologicznych przyjęto następujące rozwiązania posadowienia projektowanych obiektów:

- 1) Pompownia – płyta fundamentowa:

Konstrukcja płyty fundamentowej żelbetowa monolityczna. Płyta fundamentowa prostokątna o wymiarach 5,00x2,50 m. Grubość płyty 20cm. Beton C25/30, F75, W4, zbrojenia krzyżowe górą i dołem z prętów Ø10 klasy AIIIIN z rozstawem w obu kierunkach co 20cm. Powierzchnia płyty musi zostać zatarta na gładko. Tolerancja powierzchni płyty $\pm 3,00\text{mm}$. Płyta fundamentowa posadowiona na podsypce z piasku/pospółki zagęszczonej o $I_s=0,98$ o grubości $h=0,30\text{m}$.

- 2) zbiornik wody pitnej – płyta fundamentowa:

Posadowienie bezpośrednie w postaci płyty fundamentowej o gr. 30cm Płyta zbrojona prętami #12 ze stali A-IIIIN(B500SP). Dokładne wymiary i rozmieszczenie prętów zbrojenio- wych według projektu technicznego konstrukcji. Płytę należy wykonać na podbudowie z be- tonu C12/15 gr. 10cm i podsypce z pospółki grubości 40cm zagęszczonej do stopnia zagesz- czenia $I_s=0.97$.

- 3) infrastruktura techniczna - nie dotyczy

6. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych

Nie dotyczy –obiekty techniczne

7. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych

Nie dotyczy –obiekty techniczne

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 - obiekty techniczne – zautomatyzowane, bezobsługowe.

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

a) Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Brak zapotrzebowania na wodę - zainstalowany zostanie zawór czerpalny służący do odpowietrzenia instalacji jak i do poboru wody wyłącznie na cele badawcze w celu analizy składu fizykochemicznego wody oraz zbadania wody pod kątem wystąpienia zanieczyszczenia bakteriologicznego.

Projektowana pompownia wodociągowa posiadać będzie wydajność by pokryć zapotrzebowanie na wodę do celów bytowo gospodarczych oraz p.poż.

Odprowadzenie wody deszczowej na własny nie utwardzony.

Pompownia – brak miejsc powstawania ścieków bytowych (ewentualne wody spustowe z urządzeń będą odprowadzane projektowanym przyłączem do istniejącej kanalizacji sanitarnej).

b) Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Nie dotyczy –obiekty techniczne

c) Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

Nie dotyczy –obiekty techniczne

d) Właściwości akustycznych 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 –obiekty techniczne

e) Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Nie zmienia się - Prowadzone prace budowlane nie będą wymagały zmian w istniejącym drzewostanie; nastąpi zmiana w zakresie powierzchni biologicznie czynnej w zajętej przez budowlę oraz powierzchnie utwardzone. Użyte rury jak i pompowane medium w postaci wody zdanej do spożycia nawet w przypadku awarii nie będą mieć wpływu na wody zarówno powierzchniowe jak i podziemne.

Przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne, ograniczenie lub eliminacja wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami

Przyjęte w projekcie rozwiązania projektowe w zakresie technicznym, organizacyjnym i technologicznym oraz sam obiekt budowlany podczas prawidłowego użytkowania nie będzie miał negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami.

Projektowana pompownia wody, zbiornik wody pitnej oraz przebudowywana i projektowana infrastruktura techniczna została zaprojektowana zgodnie z funkcją i przeznaczeniem oraz wszystkimi wymaganiami prawa budowlanego, warunków technicznych jak i innych obowiązujących aktualnych przepisach i normach.

10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła, określającą

Projektowana pompownia oraz zbiornik wody pitnej – obiekty techniczne - **Nie dotyczy**

11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę

Ze względu na charakter użytkowania w pompowni wody zaprojektowano grzejniki elektryczne z termostatem zachowania niezbędnego minimum grzewczego polegającego na zabezpieczeniu pompowni od spadku temperatury wewnątrz poniżej 5°C. Podczas normalnej pracy pompowni wody zyski ciepła od pracujących pomp oraz przepływająca woda stanowi wystarczające źródło ciepła do utrzymania temperatury powyżej 5°C.

**12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem;
Dane budowlano-materiałowe:**

1) Pompownia

- Konstrukcja płyty fundamentowej żelbetowa monolityczna. Płyta fundamentowa prostokątna o wymiarach 5,00 x 2,50 m. Grubość płyty 20cm. Beton C25/30, F75, W4, zbrojenia krzyżowe górą i dołem z prętów $\phi 10$ klasy AIIIIN z rozstawem w obu kierunkach co 20cm. Powierzchnia płyty musi zostać zatarta na gładko. Tolerancja powierzchni płyty $\pm 3,00\text{mm}$. Płyta fundamentowa posadowiona na, podsypce z piasku/pospółki zagęszczonej o $I_s=0,98$ o grubości $h=0,30\text{m}$.
- Zastosowane materiały:
Beton: C25/30, F75, W4
Stal żebrowana B500SP
- Konstrukcja nośna
konstrukcja stalowa spawana zabezpieczona antykorozyjnie,

- Ściany zewnętrzne/wewnętrzne oraz dach
ściana z płyty warstwowej o gr 10 cm, blacha trapezowa T17

Pompownia zostanie wyposażona w instalacje:

- technologiczną składającą się z zestawu pompowego złożonego z zestawu pomp do podnoszenia ciśnienia wraz z niezbędnymi rurociągami i armaturą,
- elektryczną: składającą się z szafy zasilająco-sterowniczej, instalacji zasilającej gniazd oraz instalacji oświetleniowej,
- uziemiającą i połączeń wyrównawczych,
- instalację sanitarną składającą się z wpustu podłogowego oraz niezbędnych rurociągów odprowadzających ewentualne wody spustowe z zamontowanych urządzeń,
- źródło ciepła stanowić będą elektryczne grzejniki z termostatem - grzejniki uruchamiane będą jedynie w trakcie przerw pracy pompowni (podczas normalnej pracy pompowni wody zyski ciepła od pracujących pomp oraz przepływająca woda stanowi wystarczające źródło ciepła),
- brak zapotrzebowania na ciepłą wodę - nie projektuje się przyborów sanitarnych - zainstalowany zostanie wyłącznie zawór czerpakny służący do odpowietrzenia instalacji jak i do poboru wody wyłącznie na cele badawcze w celu analizy składu fizykochemicznego.

Szczegóły dot. ww. instalacji przedstawiono w projektach technicznych.

2) zbiornik wody pitnej

Wszystkie elementy konstrukcji zbiornika z betonu szczelnego C20/25 o wodoszczelności W08 i mrozoodporności F100. Ze względu na przyjętą klasę ekspozycji XA1, XF1, w mieszance betonowej należy zastosować kruszywo mrozoodporne (F1, bazalt lub granit). Beton należy zagęszczać mechanicznie.

- Płyta fundamentowa

Płyta fundamentowej o gr. 30cm Płyta zbrojona prętami #12 ze stali A-IIIN(B500SP). Z płyty należy wypuścić piloty zbrojenia ścian. Należy zastosować betonowe podkładki pod zbrojenie. Płytę należy wykonać na podbudowie z betonu C12/15 gr. 10cm i podsypce z pospółki grubości 40cm zagęszczonej do stopnia zagęszczenia $I_s=0.97$.

Klasa ekspozycji XC4.

- Ściany zbiornika

Ściany żelbetowe grubości 25cm zbrojone prętami #12 ze stali A-IIIN(B500SP). Izolacja termiczna ścian od poziomu wierzchu płyty fundamentowej do poziomu 5 cm ponad projektowanym terenem ze styropianu grubości 5 cm osłoniętego folią bąbelkową, powyżej izolacja ze styropianu grubości 5 cm w płaszczu ochronnym z blachy fałdowej T - 17.

- Płyta górna

Płyta stropowa żelbetowa o grubości 20 cm, zbrojona dołem prętami #10 wykonanymi ze stali A-IIIN(B500SP), górą prętami wypuszczonymi ze ścian. Zbrojenie rozdzielcze #8 co 20 cm. Na płycie należy ułożyć 6 cm izolację termiczną ze styropianu, następnie wylewkę cementową ze spadkiem 1% (grubość wylewki 3-7cm), na wylewce pokrycie z dwu warstw papy na lepiku.

Zbiornik magazynowy wody zostanie wyposażony w:

- Instancje technologiczną składającą się z niezbędnych rurociągów oraz armatury wyk. ze stali nierdzewnej,
- Bariereki na dachu i drabinę zewnętrzną ze stali AISI304.
- Drabinę wewnętrzną ze stali AISI304.

3) Infrastruktura towarzysząca:

Nawierzchnia zjazdu z masy bitumicznej. Zjazd będzie wykonany z następujących warstw: warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5 cm, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5 cm, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie gr. 10 cm. Istniejący przepust pod zjazdem – bez zmian.

Powierzchnie utwardzone z kostki betonowej szare o grubości 8 cm.

Ogrodzenie panelowe z prefabrykowanych paneli kratowych z drutu o śr. 5 mm opartych na słupkach stalowych. Ogrodzenie wykonane na podmurówce z prefabrykowanych płyt betonowych.

4) infrastruktura techniczna - nie dotyczy - zgodnie z projektem zagospodarowania terenu

13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu (dot. tylko pompowni)

Warunki ochrony przeciwpożarowej

1. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późn. zm./
2. rozporządzenie MSW i A z dnia 07.06.2010 r. „w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów” /Dz. U. Nr 109, poz. 719/.
3. rozporządzenie MSW i A z dnia 24.07.2009 r. „w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych” /Dz. U. Nr 124, poz.1030./,
4. rozporządzenie MSWiA z dnia 17.09.2021r. „w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej” /Dz. U. z 2021 r., poz. 1722/.

Uwaga - dot. warunków ochrony ppoż.:

- a) wymiary podawane zgodnie z wymaganiami rozp. [1] należy rozumieć jako uzyskane po wykończeniu elementów obiektu, a w odniesieniu do wymiarów okiennych i drzwiowych jako wymiary w świetle ościeżnicy. Jako szerokość użytkową schodów (biegów i spoczników) należy rozumieć szerokość w świetle poręczy (pochwytów) – nie może być pomniejszana przez urządzenia i elementy obiektu, jak grzejniki, tablice rozdzielcze itp.
- b) Wszystkie elementy budowlane, które charakteryzują się nośnością, szczelnością i izolacyjnością ogniową (R, E, I) powinny być wykonywane jako rozwiązania systemowe oferowane przez ich producentów zgodnie z aktualnymi świadectwami dopuszczenia dot. ich odporności na działanie ognia i stopnia rozprzestrzeniania ognia.

Parametry pompowni

Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:

Wysokość	– 2,8 m
Długość elewacji frontowej	– 5,0 m
Szerokość [szerokość]	– 2,5 m
Powierzchnia całkowita	– 12,50 m ²
Liczba kondygnacji	– 1

Istniejąca sieć wodociągowa o średnicy nominalnej DN200 stanowi źródło wody do gaszenia pożarów, projektowana pompownia wody dodatkowo zabezpiecza sieć za pompownią przed spadkiem ciśnienia wody zarówno przy rozbiorach bytowo - gospodarczych jak i na cele przeciwpożarowe.

Parametry pożarowe substancji palnych

Nie będą występować materiały pożarowo niebezpieczne określone w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

Do wykończenia wewnątrz nie będą wykorzystane materiały ani wyroby łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Na drogach ewakuacyjnych nie będą stosowane materiały i wyroby budowlane łatwo zapalne.

Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie

Projektowany kontener pełni funkcję pompowni wody, zaklasyfikowany z uwagi na przeznaczenie – PM.

Kategoria zagrożenia ludzi

Obiekt bezobsługowy.

Podział obiektu na strefy pożarowe

Obiekt o powierzchni całkowitej 12,5 m² mieści się w dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej (do 8000m²) i stanowi jedną strefę pożarową.

Gęstość obciążenia ogniowego

Gęstość obciążenia ogniowego nie przekroczy 500MJ/m².

Klasa odporności pożarowej obiektu

Obiekt jednokondygnacyjny, niski PM, $Q < 500\text{MJ/m}^2$ – klasa odporności pożarowej „E” – bez wymagań dla odporności ogniowej. Wszystkie elementy będą nierozprzestrzeniające ognia (NRO).

Zagrożenie wybuchem pomieszczeń

Nie występuje - z uwagi na brak czynników mogących je zainicjować w normalnych warunkach pracy.

Warunki ewakuacji

Oświetlenie awaryjne, ewakuacyjne – brak.

Instalacja odgromowa - obiekt posiada instalację odgromową w wykonaniu podstawowym.

Instalacja hydrantów wewnętrznych – brak wymagań.

Przygotowanie obiektu do prowadzenia działań ratowniczych- droga pożarowa

Brak wymagań. Do przedmiotowego obiektu istnieje dojazd pożarowy o parametrach: min. 4 m szerokości, min. promień skrętu zewnętrznego 11 m umożliwiający dojazd drogą powiatową wzdłuż dłuższego boku obiektu o nośności min. 100 kN/oś pojazdu.

Budowla i urządzenia z nim związane zaprojektowano w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniający:

- 1) zachowanie nośności konstrukcji przez określony czas;
- 2) ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu wewnątrz i zewnątrz obiektu;
- 3) ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane lub tereny przyległe;
- 4) możliwość ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób;
- 5) uwzględnienie bezpieczeństwa ekip ratowniczych.

Spełnienie przepisy rozporządzenia dotyczące bezpieczeństwa pożarowego, wymiarów schodów, o których mowa w § 68 ust. 1 i 2, a także oświetlenia awaryjnego, o którym mowa w § 181, stosuje się, z uwzględnieniem § 2 ust. 2, nie są wymagane ze względu na charakter projektowanego obiektu.

Zapewnienie ochrony przeciwpożarowej nieruchomości lub jej terenu z woli ustawodawcy zostało potraktowane wyjątkowo, jako obowiązek, który pomimo jego dochowania na etapie projektowania bądź przystąpienia do użytkowania trwa nadal przez cały okres istnienia obiektu.

Przepisy art. 1 i art. 4 ustawy o ochronie przeciwpożarowej odnoszą się do kwestii ochrony przeciwpożarowej niezwiązanej w żaden sposób z tym, kiedy budynek został wybudowany lub oddany do użytkowania i stawiają budynkom konkretne wymagania w zakresie tej ochrony. Wybudowanie bądź uzyskanie pozwolenia na użytkowanie obiektu nie wyznacza zatem żadnej cezury czasowej z punktu widzenia zastosowania przepisów przeciwpożarowych.

UWAGA:

W myśl art. 3 ust. 1 tej ustawy właściciele korzystający ze środowiska, budynku, obiektu lub terenu są obowiązani zabezpieczyć je przed zagrożeniem pożarowym lub innym

miejscowym zagrożeniem. Właściciel budynku, obiektu budowlanego lub terenu, zapewniając ich ochronę przeciwpożarową, jest obowiązany:

- przestrzegać przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i technologicznych;
- wyposażać budynek, obiekt budowlany lub teren w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice;
- zapewnić konserwację oraz naprawy urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie;
- zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie budowlanym lub na terenie, bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji;
- przygotować budynek, obiekt budowlany lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej;
- zapoznać pracowników z przepisami przeciwpożarowymi;
- ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Właściciele, zarządcy lub użytkownicy budynków, obiektów budowlanych ma obowiązek:

- utrzymania urządzenia przeciwpożarowe, jeżeli są wymagane, i gaśnice w stanie pełnej sprawności technicznej i funkcjonalnej
- wyposażają obiekty w przeciwpożarowe wyłączniki prądu zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi;
- umieszczają w widocznych miejscach instrukcje postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych;
- oznakowują zgodnie z Polskimi Normami.

14. Informację o zgodzie na odstępstwo, o którym mowa w art. 9 ustawy, lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 961), jeżeli zostały wydane.

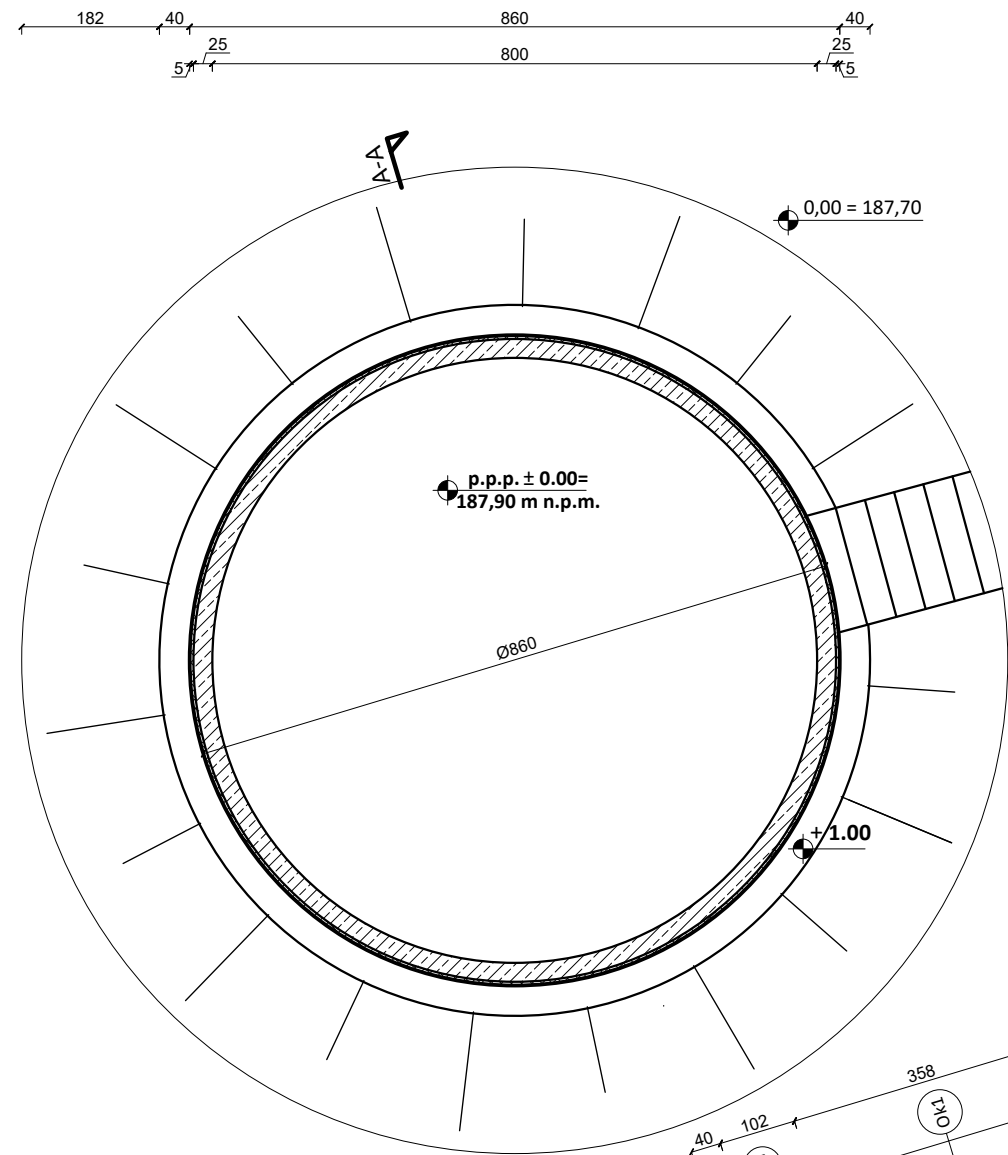
Projekt nie wymaga w/w odstępstw

Rzeszów, 03.2025 r.

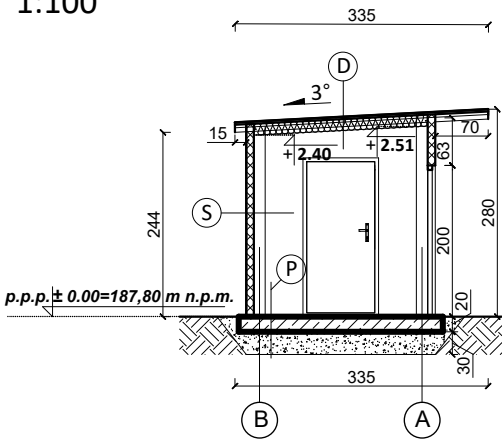
mgr inż. arch. Olga Krygina
nr upr. 22/PKOKK/2015
spec.: architektoniczna bez ograniczeń

**CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

RZUT PRZYZIEMIA ZBIORNIKA WODY PITNEJ
I BUDYNKU TECHNICZNEGO POMPOWNI
Skala 1:100



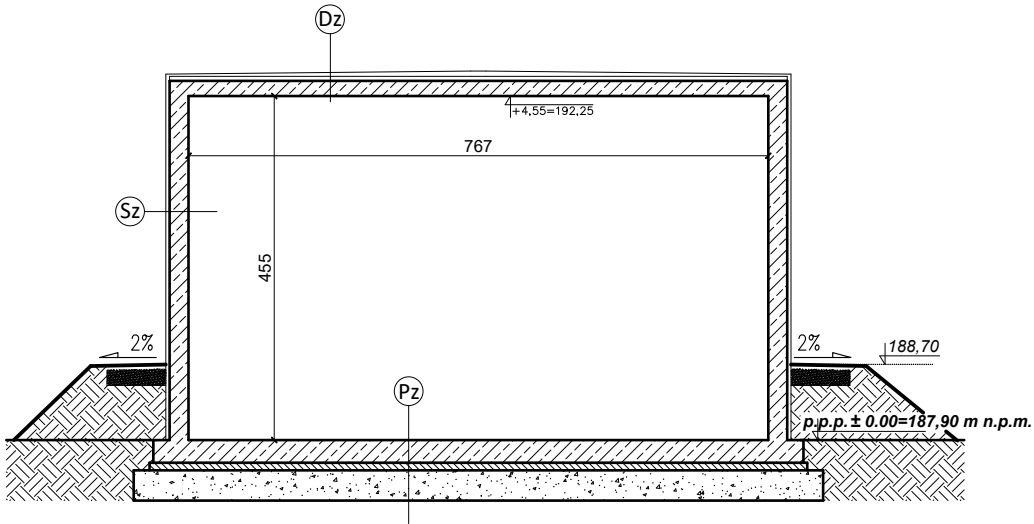
PRZEKRÓJ A-A BUDYNKU TECHNICZNEGO POMPOWNI
Skala 1:100



D	
3 cm	- blacha trapezowa
	- folia dachowa wysokoparoprzepuszczalna
4x5 cm	- kontrłaty
6x8 cm	- profil stalowy
15 cm	- ocieplenie piana PUR
	- paroizolacja
P	
gr. 20 cm	- płyta żelbetowa gr. 20cm
	- folia PE
	- piasek/pospółka zagęszczony do Is=0,97 gr. 30cm

S	
	- blacha trapezowa
10 cm	- płyta warstwowa
10x10cm	- profil stalowy zamknięty 100x100

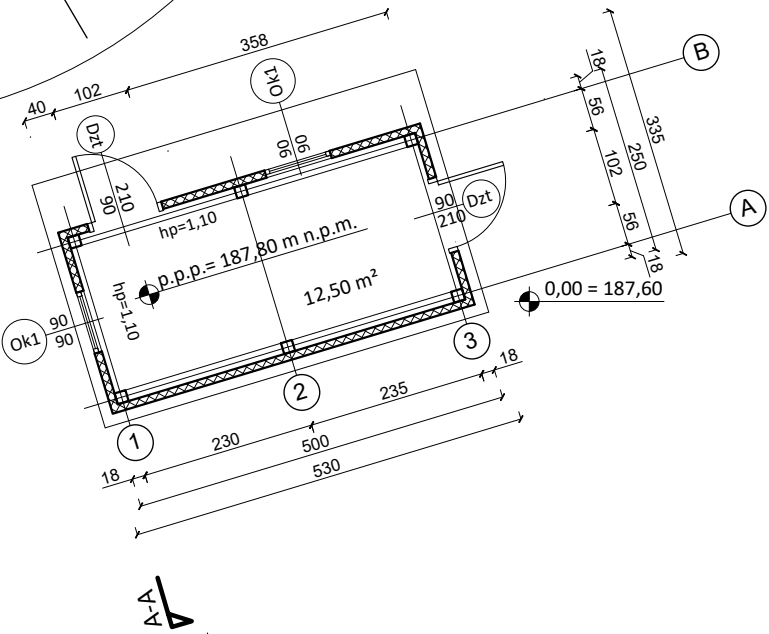
PRZEKRÓJ A-A ZBIORNIKA WODY PITNEJ
Skala 1:100

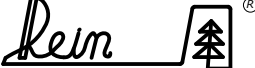


Pz	
gr. 4-12cm	wylewka cement. 120-40mm
gr. 30 cm	płyta denna
	folia HDPE
gr. 10 cm	podlewka beton C12/15
gr. 40 cm	podsyпка z pospółki stopień zagęszczenia Is=0.97

Dz	
	pokrycie 2 x papa na lepiku
gr. 3-7 cm	wylewka cementowa
gr. 6 cm	styropian
gr. 20 cm	płyta stropowa

Sz	
gr. 25 cm	plaszcz zbiornika
gr. 5 cm	izolacja termiczna - styropian.
	plaszcz izolacji blacha trapezowa





35-240 Rzeszów, ul. Staromiejska 75,

email: sekretariat@rein.pl

tel. (017) 8 600 300

Inwestor: Gmina Jeżowe, 136a, 37-430 Jeżowe

Nazwa inwestycji: BUDOWA KONTENEROWEJ POMPOWNI WODY PITNEJ
WRAZ ZE ZBIORNIKIEM WODY MAGAZYNOWEJ I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
W MIEJSCOWOŚCI CHOLEWIANA GÓRA, UL. POGORZAŁKI, GM. JEŻOWE

Faza: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Zespół projektowy	Branża	Nr uprawnień	Podpis
projektant główny: mgr inż. arch. Olga KRYGINA	architektura	22/PKOKK/2015	
sprawdzający: mgr inż. arch. Jarosław ŁUKASIEWICZ	architektura	82/98	
projektant główny: mgr inż. Dariusz KLIMCZYK	konstrukcja	ANB.V.7342-70/93	
sprawdzający: mgr inż. Robert CZECH	konstrukcja	85/99	
opracował:			

Nazwa rysunku:
Rzut przyziemia zbiornika wody pitnej i budynku technicznego pompowni;
przekrój A-A budynku technicznego pompowni i zbiornika wody pitnej

Format: A3

Skala: 1:100

Nr rys.

AB1

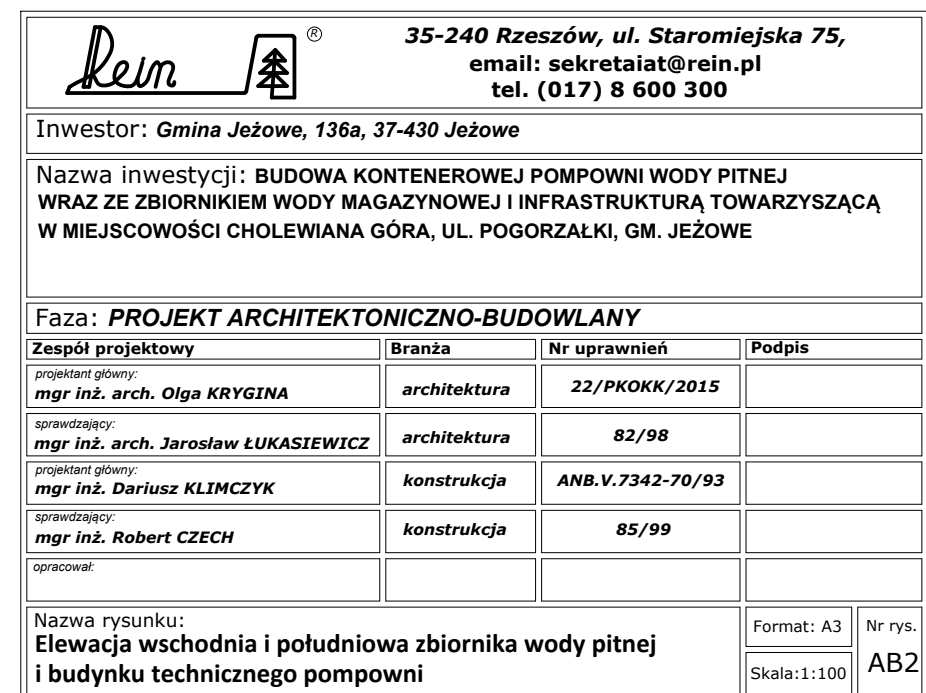
Skala 1:100



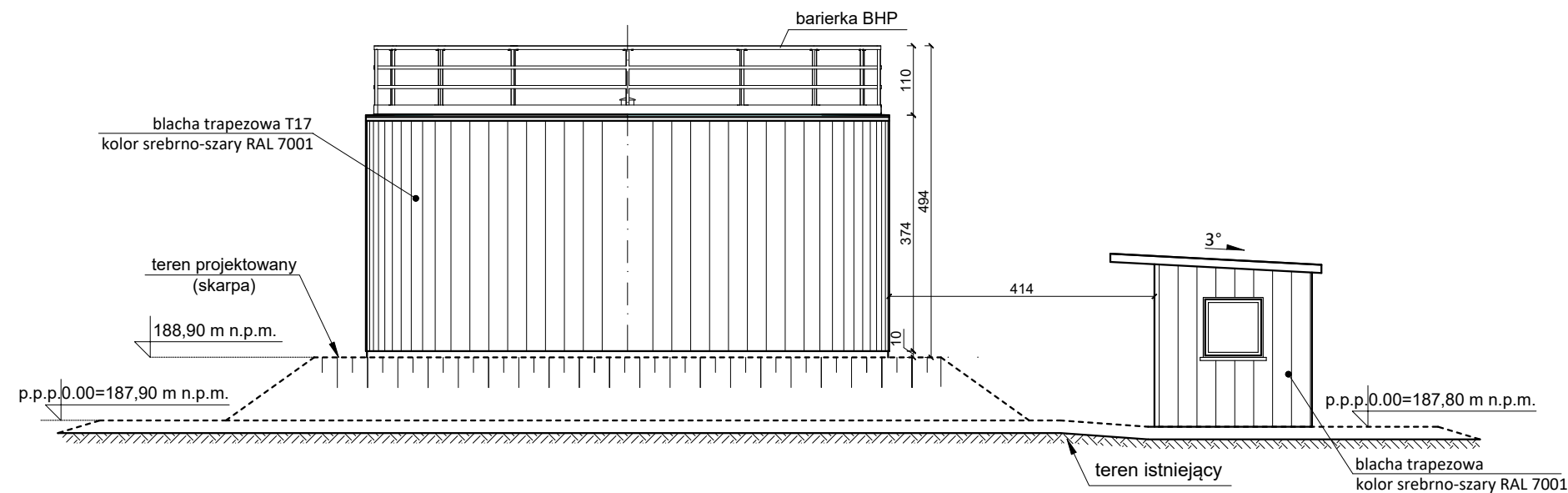
Skala 1:100



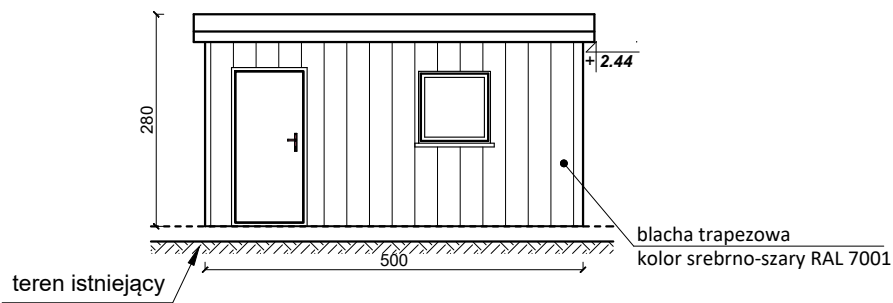
Skala 1:100



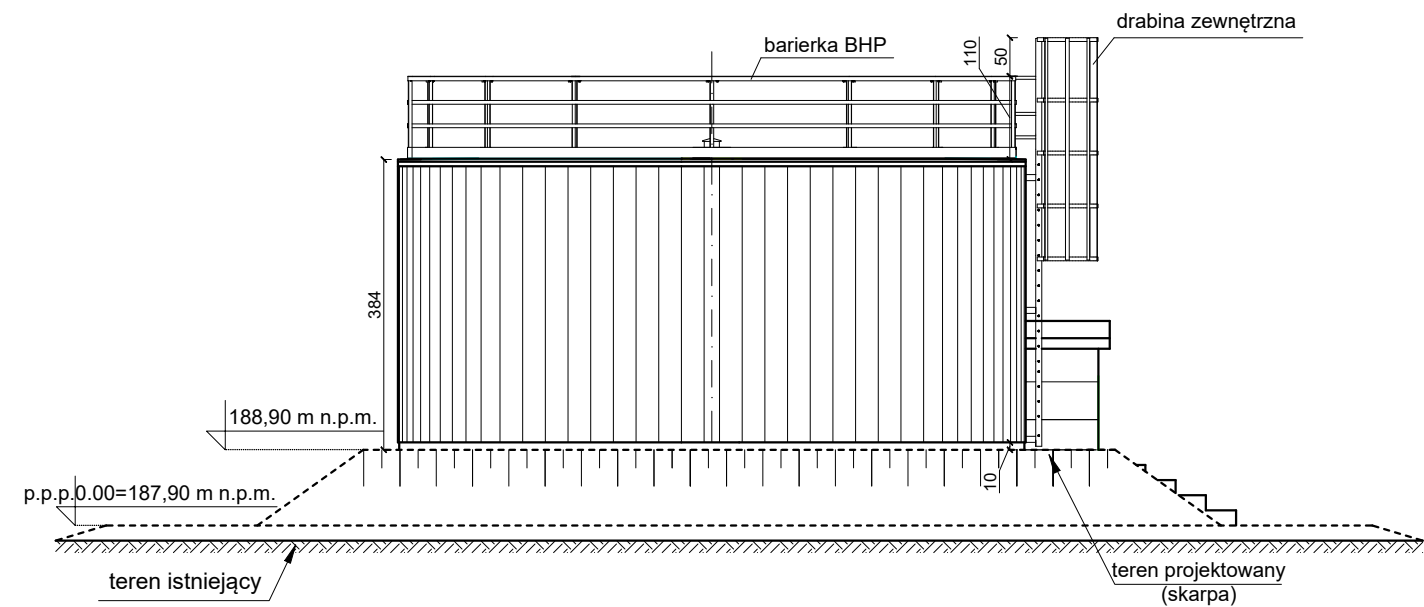
ELEWACJA ZACHODNIA
Skala 1:100



ELEWACJA PÓŁNOCNA
Skala 1:100



ELEWACJA PÓŁNOCNA
Skala 1:100



35-240 Rzeszów, ul. Staromiejska 75,
email: sekretariat@rein.pl
tel. (017) 8 600 300

Inwestor: Gmina Jeżowe, 136a, 37-430 Jeżowe

Nazwa inwestycji: BUDOWA KONTENEROWEJ POMPOWNI WODY PITNEJ
WRAZ ZE ZBIORNIKIEM WODY MAGAZYNOWEJ I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
W MIEJSCOWOŚCI CHOLEWIANA GÓRA, UL. POGORZAŁKI, GM. JEŻOWE

Faza: **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

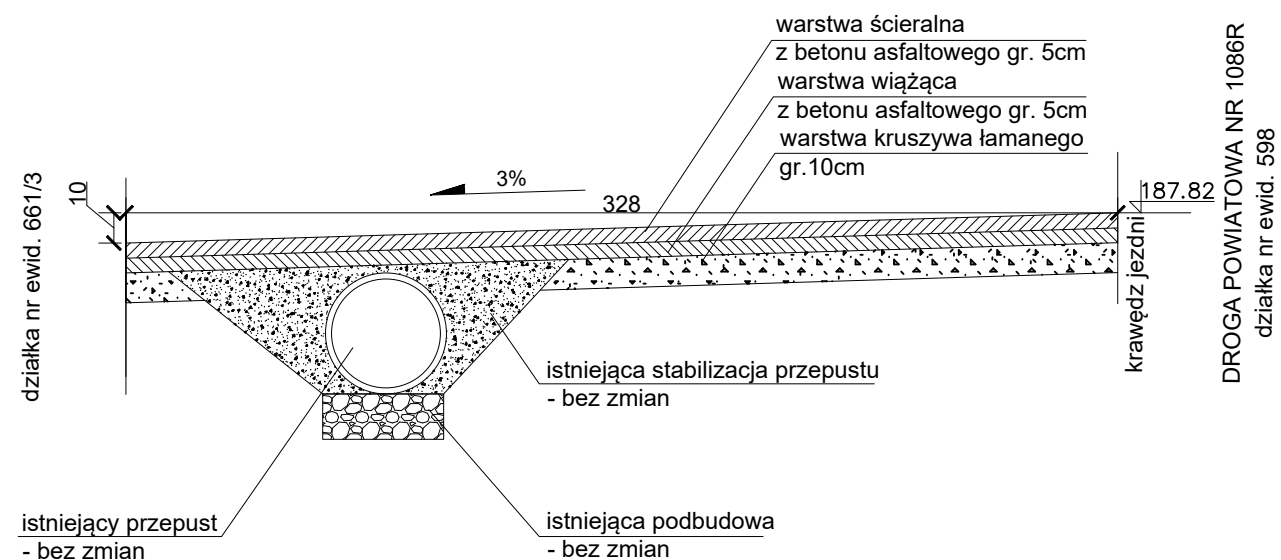
Zespół projektowy	Branża	Nr uprawnień	Podpis
projektant główny: mgr inż. arch. Olga KRYGINA	architektura	22/PKOKK/2015	
sprawdzający: mgr inż. arch. Jarosław ŁUKASIEWICZ	architektura	82/98	
projektant główny: mgr inż. Dariusz KLIMCZYK	konstrukcja	ANB.V.7342-70/93	
sprawdzający: mgr inż. Robert CZECH	konstrukcja	85/99	
opracował:			

Nazwa rysunku:
**Elewacja zachodnia i północna zbiornika wody pitnej i budynku
technicznego pompowni**

Format: A3
Skala:1:100

Nr rys.
AB3

skala 1:100





35-240 Rzeszów, ul. Staromiejska 75,
email: sekretariat@rein.pl
tel. (017) 8 600 300

Inwestor: *Gmina Jeżowe, 136a, 37-430 Jeżowe*

**Nazwa inwestycji: BUDOWA KONTENEROWEJ POMPOWNI WODY PITNEJ
WRAZ ZE ZBIORNIKIEM WODY MAGAZYNOWEJ I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
W MIEJSCOWOŚCI CHOLEWIANA GÓRA, UL. POGORZAŁKI, GM. JEŻOWE**

Faza: *PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY*

Zespół projektowy	Branża	Nr uprawnień	Podpis
projektant główny: <i>mgr inż. arch. Olga KRYGINA</i>	<i>architektura</i>	<i>22/PKOKK/2015</i>	
sprawdzający: <i>mgr inż. arch. Jarosław ŁUKASIEWICZ</i>	<i>architektura</i>	<i>82/98</i>	
projektant główny: <i>mgr inż. Dariusz KLIMCZYK</i>	<i>konstrukcja</i>	<i>ANB.V.7342-70/93</i>	
sprawdzający: <i>mgr inż. Robert CZECH</i>	<i>konstrukcja</i>	<i>85/99</i>	
opracował:			

Nazwa rysunku:
Rzut zjazdu; Przekrój A-A zjazdu

Format: A3

Nr rys

Skala: 1:100

AB