



PROENCO

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE SP. Z O. O
Adres: Warszawska 30/10 25-312 Kielce, tel./ fax (041) 3415027
NIP: 657 24 09 288, REGON: 292393830

<i>Stadium dokumentacji:</i>	<i>Projekt budowlany</i>				
<i>Nazwa dokumentacji:</i>	Połączenie wodociągów „Nida 2000” w miejscowości Gorzków z wodociągiem „Płużki” w miejscowościach Odonów i Wojciechów wraz z hydrofornią centralną dla miejscowości Plachówka				
<i>Kategoria obiektu budowlanego:</i>	XXVI				
Egz. / Zał.	Projekt budynku kontenerowego przepompowni wody w m. Gorzków, dz. 53/3, gm. Kazimierza Wielka				
<i>Zamawiający:</i>	UMiG Kazimierza Wielka				
<i>Nazwa obiektu:</i>	hydrofornia				
<i>Adres:</i>	Gorzków, Gmina Kazimierza				
<i>Umowa:</i>	Umowa nr. 29/RG/2017 z dnia nr. 15.05.2017 roku				
	tytuł	imię i nazwisko	specjalność i nr uprawnień		podpis
Projektował	<i>mgr inż.</i>	<i>Kazimierz Hordziejewicz</i>	<i>Konstr- budowlana</i>	<i>Kl-479/94</i>	
Asystent	<i>mgr inż.</i>	<i>Dobiesław Śliz</i>			

.....
PREZES

Kielce, kwiecień 2018 r.

Spis treści:

1.0. Podstawa opracowania.....	3
2.0. Przedmiot opracowania.....	3
3.0. Lokalizacja i warunki gruntowo - wodne.....	3
3.1. Lokalizacja.....	3
3.2. Warunki gruntowo - wodne.....	3
4.0. Wymagania lokalizacyjne:.....	4
5.0. Budynek Kontenerowy Przepompowni - dane ogólne.....	4
5.1. Pow. zabudowy:.....	4
5.2. Pow. użytkowa	4
5.3. Kubatura	4
5.4. Wykaz pomieszczeń:.....	4
5.5. Charakterystyka:	4
5.6. Instalacje:.....	4
5.7 Stan surowy budynku.....	4
6.0 Ukształtowanie terenu projektowane.....	5
7.0 Rurociągi międzyobiektowe:.....	5

Wykaz rysunków:

– orientacja , skala 1: 10 000	rys. nr. 1
– zagospodarowanie terenu pompowni dz. 53/3 Gorzków	rys. nr. 2
– płyta fundam. pod kontener pompowni, rzut, przekrój, skala 1:20	rys. nr. 3
– kontener , elewacja	rys. nr. 4

OPIS TECHNICZNY

1.0. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora
- projekt technologiczny przepompowni wody dz. 53/3 m. Gorzków
- techniczne badania podłoża gruntowego autor - geolog inż. Lechita Such
- mapy sytuacyjno – wysokościowa obszaru zbiorników i przepompowni Gorzków.

2.0. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przepompowni w m. Gorzków w skład którego wchodzi:

- budynek przepompowni, kontenerowy wraz z wyposażeniem technologicznym
- rurociągi między obiektowe, tzn. instalacja wodociągowa i kanalizacyjna
- instalacje energetyczne i sterowania

3.0. Lokalizacja i warunki gruntowo - wodne.

3.1. Lokalizacja

Teren przeznaczony do realizacji znajduje się na terenie wsi Gorzków, Gmina Kazimierza Wielka, woj. świętokrzyskie, dz. nr. 53/3 będąca własnością gminy Kazimierza Wielka

3.2 Warunki gruntowo - wodne.

Dla projektowanej lokalizacji przyjęto dane w oparciu o badania geologiczne wykonane przez geologa inż Lechitę Sucha w 2007 roku.

W miejscu lokalizacji zbiorników wykonano dwa otwory badawcze do głębokości 2.5 m. ppt. Stwierdzono w nich pod warstwą gleby zalegającej do 0.3 m.ppt. lessy. Badania nie wykazały występowania wody gruntowej – grunty suche.

Posadowienie bezpośrednio wykonać na warstwie rodzimej, suchej (nie mokrej duża wrażliwość lessów).

W przypadku stwierdzenia podczas prowadzenia robót ziemnych innych warunków gruntowych od przyjętych na podstawie w/w opracowania Inwestor zobowiązany jest wezwać nadzór geologiczny w celu ich weryfikacji.

Grunt występujący w podłożu ma odpowiednią nośność i pozwala na lokowanie obiektów budowlanych.

Woda gruntowa nie występuje do 2.5 m ppt.

4.0. Wymagania lokalizacyjne:

- strefa przemarzania wg. PN-81/B-03020 - hz - 1,00 m
- strefa obciążeń śniegiem wg. PN-80/B-02010 - strefa I i II
- strefa obciążeń wiatrem wg. PN-77/B-02011 - strefa I i II
- posadowienie w gruncie nośnym

5.0. Budynek Kontenerowy Przepompowni - dane ogólne**5.1. Pow. zabudowy:**

$$3.0 \times 2.4 = 7,2 \text{ m}^2$$

5.2. Pow. użytkowa

$$7,2 \text{ m}^2$$

5.3. Kubatura

$$16,6 \text{ m}^3$$

5.4. Wykaz pomieszczeń:

- pomieszczenie technologiczne (wodomierz) 7,2 m²

5.5. Charakterystyka:

budynek kontenerowy, wolnostojący, parterowy, niepodpiwniczony, wykonany z płyt Panel Tech (PW8).

5.6. Instalacje:

wodociągowa, elektryczna, wentylacja grawitacyjna i mechaniczna, ogrzewanie elektryczne

5.7 Stan surowy budynku

- płyta fundamentowa z betonu zbrojonego B20
- izolacja pionowa płyty fundamentowej powłokowa-abizol R + 2Pg
- izolacja pozioma ścian - 2 x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym
- ściany zewnętrzne nadziemna z płyt Panel Tech zewnętrznych, powlekanych o gr. 6.0 cm.
- strop z płyt stropowych Panel Tech zewnętrznych o gr. 6 cm. wraz z pokryciem bitumicznym
- obróbki blacharskie tj. : wykończenie dachu wykonać z blachy stalowej ocynkowanej czerwonej w czasie układania pokrycia dachowego.
- odwodnienie dachu przez rynny □ 12 wiszące z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,60 mm, uchwyty do rynien rozmieścić co 0,5 m

- rury spustowe □ 10 z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,60 mm, pod rurami spustowymi wykonać spływy betonowe tak, aby woda opadowa nie dostawała się pod fundamenty
- cokół zewnętrzny z lastryka płukanego, gruboziarnistego w kolorze jasnym
- malowanie: sufit - farba olejna, ściany - farba olejna jw.
- Stolarka drewniana, typowa, malowana farbami w kolorze brązowym.
- posadzka płytki lastrykowe wokół ścian cokoliki z płytek lastrykowych
- instalacje technologiczne w budynku hydroforni
- instalacja wodociagowo-kanalizacyjna
- instalacja energetyczna

Rzędna posadzki	+ 0,20	= 275,40 m npm
Rzędna terenu projekt. przy budynku	+ 0,00	= 275,20 m npm
Rzędna posadowienia	płyta na terenie	= 274,00 m npm

6.0 Ukształtowanie terenu projektowane.

Teren wokół hydroforni stanowi część ukształtowanego terenu Zbiornika ZB5a Gorzków i nie ulegnie zmianie. Nadmiar gruntu z posadowienia płyty fundamentowej rozplantowany bedzi epo terenie.

7.0 Rurociągi między obiektowe:

Na terenie zbiorników zlokalizowane są następujące sieci:

- sieć wodociągowa; D200 - 160 PE
- sieć kanalizacyjna wód przelewowych i spustowych ze zbiornika wyrównawczego D400 PCV
- sieć energetyczna
- sieć sterowania

Opracował: