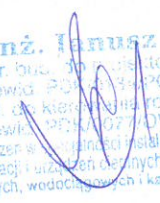
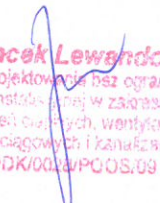




TEMAT:	<b>BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ</b>	
ETAP:	<b>Projekt budowlany</b>	
INWESTOR:	<b>GINA CZARNA</b> ul. Dworcowa 6 39 - 215 Czarna	
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	<b>Gmina Czarna, 39 – 215 Żdźary</b> <b>Działki: 626/8, 626/6, 626/7, 628/4, 628/5, 628/7, 628/8 i 628/13</b> <b>Obręb: 0013 Żdźary</b> <b>Jednostka ewidencyjna: 180303_2 gm. Czarna XXVI</b>	
<b>BRANŻA</b>	<b>PROJEKTOWAŁ</b>	<b>SPRAWDZIŁ</b>
SANITARNA	mgr inż. Janusz Reguła upr. nr PDK / 0134 / POOS / 04	mgr inż. Jacek Lewandowski upr. nr PDK / 0028 / POOS / 09
	 <b>mgr inż. Janusz Reguła</b> Upr. bud. do projektowania Nr ewid. PDK/0134/POOS/04 Upr. bud. do kierowania robotami bud. Nr ewid. PDK/0134/POOS/06 bez ograniczeń w dziedzinie instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	 <b>mgr inż. Jacek Lewandowski</b> Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr upr. PDK/0028/POOS/09
ZAWARTOŚĆ PROJEKTU:	<b>• Projekt architektoniczno – budowlany</b>	

**STAROSTA DĘBICKI**  
39-200 Dębica  
ul. Parkowa 28

**Załącznik do ogłoszenia**

znak: 15.6740.13.169.2021.10

z dnia 28.06.2021  
niniejsze zgłoszenie stało się skuteczne

z dniem 27.07.2021

**Z up. STAROSTY**

  
**mgr inż. Tadeusz Pieczonka**  
DYREKTOR  
Wydziału Architektury i Budownictwa

Data opracowania:

15 czerwiec 2021



brs.grupa@gmail.com



39-200 Dębica  
ul. Prof. Gawrysia 6



504 295 254



## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW O POPRAWNOŚCI WYKONANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ .....	2
2.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU POD BUDOWĘ SIECI WODOCIĄGOWEJ .....	3 - 13
II.	OPINIA GEOTECHNICZNA .....	14 - 15
III.	INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU .....	16 - 18
	➤ PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PZT 1 .....	19
	➤ PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ .....	20 - 29
3.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....	30 - 34
4.	DOKUMENTY FORMALNE .....	35 - 42
	• WARUNKI TECHNICZNE DO BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ	
	• ODPIS PROTOKOŁU Z POSIEDZENIA NARADY KOORDYNACYJNEJ Z ZAŁĄCZNIKIEM GRAFICZNYM	
	• UPRAWNIWNIA PROJEKTANTÓW I ZAŚWIADCZENIA O WPISIE DO IZB INŻYNIERÓW	





BRANŻA: SANITARNA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR: GMINA CZARNA  
39 – 215 CZARNA, UL. DWORCOWA 6

LOKALIZACJA INWESTYCJI: GMINA CZARNA, OBR. ŻDŹARY 0013  
DZ. NR EWID. 626 / 8, 626 / 6, 626 / 7, 628 / 4, 628 / 5,  
628/7, 628/8 | 628 / 13



## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. STRONA FORMALNA .....	5
2. PODSTAWA OPRACOWANIA .....	5
3. ZAKRES OPRACOWANIA .....	5
4. OPIS TECHNICZNY DO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI .....	6
4.1 PRZEDMIOT INWESTYCJI I ZAKRES OPRACOWANIA .....	6
4.2 STAN ISTNIEJĄCY NA DZIAŁCE .....	6
4.3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE .....	6
4.4 PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU .....	7
5. DANE OGÓLNE .....	8
5.1 OPIS TECHNICZNY SIECI WODOCIĄGOWEJ .....	8
5.2 PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE .....	8
5.3 OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA .....	8
6. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA .....	9
6.1 ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH .....	9
6.2 USUWANIE ODPADÓW STAŁYCH .....	9
6.3 EMISJA HAŁASU .....	9
6.4 WYKORZYSTANIE ZASOBÓW NATURALNYCH .....	9
6.5 RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII, PRZY UWZGLĘDNIENIU UŻYWANYCH SUBSTANCJI I STOSOWANYCH TECHNOLOGIACH .....	9
7. OCHRONA KONSERWATORSKA .....	9
8. WYCINKA DRZEW .....	9
9. INFORMACJA O CHARAKTERZE I CECHACH PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ ZDROWIA I HIGIENY UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI.....	10
10. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA PROJEKTOWANY OBIEKT .....	12
11. WPŁYW PROJEKTOWANEGO OBIEKTU I INFRASTRUKTURY NA URZĄDZENIA MELIORACYJNE .....	13
II.    OPINIA GEOTECHNICZNA .....	14 – 15
III.   INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU .....	16 – 18
Rysunki	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	PZT 1 (19)

# OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU POD BUDOWĘ SIECI  
WODOCIĄGOWEJ POŁOŻONEJ  
NA DZ. NR EWID. 626/8, 626/6, 626/7, 628/4, 628/5, 628/7, 628/8 i 628/13  
W MIEJSCOWOŚCI ŻDŹARY OBR. 0013, GMINA CZARNA.

## 1. STRONA FORMALNA.

NAZWA OBIEKTU: Budowa sieci wodociągowej

KATEGORIA OBIEKTU: Obiekt kategorii XXVI

LOKALIZACJA: Gmina Czarna 180303\_2 Żdźary obr. 0013  
dz. nr ewid. 626/8, 626/6, 626/7, 628/4, 628/5,  
628/7, 628/8 i 628 / 13

INWESTOR: Gmina Czarna,  
ul. Dworcowa 6, 39 – 215 Czarna

PROJEKTANT GŁÓWNY: mgr inż. Janusz Reguła  
upr. nr PDK / 0134 / POOS / 04

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jacek Lewandowski  
upr. nr PDK / 0028 / POOS / 09

## 2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Zlecenie inwestora,
- Uzgodnienie z inwestorem w zakresie rozwiązań funkcjonalnych i lokalizacyjnych,
- Mapa do celów projektowych w skali 1 : 500,
- Warunki techniczne budowy sieci wodociągowej,
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- Polskie Normy Budowlane i literatura techniczna.

## 3. ZAKRES OPRACOWANIA.

Niniejsze opracowanie obejmuje w swym zakresie projekt zagospodarowania terenu pod budowę sieci wodociągowej na dz. nr ewid. 626/8, 626/6, 626/7, 628/4, 628/5, 628/7, 628/8 i 628/13 położonych w miejscowości Żdźary obr. 0013, gmina Czarna.



#### 4. OPIS TECHNICZNY DO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

##### 4.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI I ZAKRES OPRACOWANIA.

Budowa sieci wodociągowej na działkach nr ewid. 626/8, 626/6, 626/7, 628/4, 628/5, 628/7, 628/8 i 628/13 położonych w miejscowości Żdżary obr. 0013, gmina Czarna.

##### 4.2. STAN ISTNIEJĄCY NA DZIAŁKACH.

Teren inwestycji stanowią w większości nieużytki przeznaczone pod zabudowę mieszkalną jednorodziną oraz drogi wewnętrzne. Obszar inwestycji jest częściowo uzbrojony w infrastrukturę techniczną, na terenie inwestycji przebiega sieć wodociągowa oznaczona jako „wo110”. W bezpośrednim sąsiedztwie terenu inwestycji przebiegają sieci uzbrojenia takie jak: nieczynne gazociągi oznaczone jako „gwD32-n” i „gwD50-n”, a także napowietrzna sieć elektryczna niskiego napięcia, sieć oświetleniowa i sieć teletechniczna.

Działki nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie konserwatorskiej oraz nie leżą w terenie występowania szkód górniczych czy terenach osuwiskowych. Teren inwestycji znajduje się poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią o prawdopodobieństwie wystąpienia Q1%.

Dla działek przedmiotowych została wydana decyzja ustalająca lokalizację inwestycji celu publicznego. Działki na których zaprojektowano sieć wodociągową, przeznaczone są pod zabudowę mieszkalną jednorodziną oraz drogi wewnętrzne. Teren inwestycji nie posiada trwałego ogrodzenia stałego, nie jest zabudowany budynkami, nie rosną na nim drzewa i krzewy kolidujące z planowaną inwestycją. Teren inwestycji jest stosunkowo płaski, delikatnie opadający w kierunku północno – wschodnim.

Istniejąca infrastruktura pozostaje bez zmian, teren inwestycji nie wymaga żadnych adaptacji, zmiany ukształtowania itp.

##### 4.3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE.

###### 4.3.1. ZABUDOWA.

**Rodzaj zabudowy** - Obiekt liniowy infrastruktury technicznej - sieć wodociągowa.

Kategoria obiektu XXVI.

W celu zapewnienia dostawy wody do celów sanitarnych (nie zapewnia się wody do celów przeciwpożarowych) dla istniejącej i przyszłej zabudowy projektuje się sieć wodociągową. Sieć wodociągowa zlokalizowana będzie wzdłuż i w poprzek granic działek wymienionych w pkt. 3 oraz w poprzek wydzielonej planowanej drogi wewnętrznej. Trasę projektowanej sieci przedstawiono na załączonym rysunku projektu zagospodarowania oraz uzgodniono w tut. Biurze Koordynacji Projektów Starostwa Powiatowego w Dębicy (protokół z uzgodnienia w załączeniu) i branżowo



w Gminnym Zakładzie Komunalnym (stosowna notatka na rys. projektu zagospodarowania).

STAROSTWO POWIATOWE  
DĘBICA  
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28  
-6-

#### **Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:**

Sieć wodociągowa została w całości zaprojektowana wzdłuż i w poprzek granic działek wymienionych w pkt. 3 oraz w poprzek planowanych wydzielonych dróg wewnętrznych w taki sposób, aby zapewnić możliwość korzystania z nich przez przyszłych właścicieli terenu. Zgodnie z warunkami technicznymi, w uzgodnieniu z przyszłym zarządcą dróg i ustaleniami ładu przestrzennego, całość sieci wodociągowej zlokalizowano w odsunięciu od istniejących granic działek .

#### **Ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi:**

Dla planowanej inwestycji nie wydano decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z uwagi na fakt, że projektowana sieć wodociągowa nie jest siecią magistralną. Zastosowane rozwiązania technologiczne i materiałowe spełniają wymagania przepisów ochrony środowiska. Całość sieci będzie wykonana jako szczelna co uniemożliwi wyciek do gruntu oraz dopływ wód infiltracyjnych.

#### **Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji:**

Inwestycja nie wymaga obsługi komunikacyjnej.

Całość rurociągów została zaprojektowana zgodnie z wytycznymi i ustaleniami z zarządcą sieci, zarządcami dróg i w uzgodnieniu z właścicielami działek na których przewidziano lokalizację w/w inwestycji.

Budowa sieci wodociągowej nie ogranicza możliwości budowy, przebudowy lub remontu istniejących i planowanych dróg.

#### **4.3.2. OGÓLNE WYMIARY PROJEKTOWANEGO OBIEKTU.**

##### **SIEĆ WODOCIĄGOWA „WW – H3”:**

Długość sieci wodociągowej $\varnothing$ 110:	<b>253,5 m</b>
Zestawy hydrantowe nadziemne $\varnothing$ 80:	<b>2 szt.</b>

#### **4.4. PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU.**

##### **4.4.1. WODOCIĄG.**

Teren inwestycji jest częściowo uzbrojony w sieć wodociągową, zlokalizowaną na dz. nr ewid. 626 / 8 obr. Żdżary 0013, gmina Czarna. W celu zapewnienia dostawy wody do celów socjalnych, sanitarnych i bytowych dla przyszłej zabudowy zaprojektowano sieć wodociągową zgodnie z załączonym projektem technicznym.

Włączenie do czynnej sieci wodociągowej oznaczonej jako „wo110” na dz. nr ewid. 626 / 8 obr. Żdżary 0013, gmina Czarna.

#### 4.4.2. KANALIZACJA SANITARNA

Teren inwestycji nie jest uzbrojony w sieć kanalizacji sanitarnej.

#### 4.4.3. GAZ.

Teren inwestycji nie jest uzbrojony w czynną sieć gazową.

Przez część terenu przebiega sieć gazowa średniego ciśnienia oznaczona jako „gs65”.

#### 4.4.4. ENERGIA ELEKTRYCZNA.

W bezpośrednim sąsiedztwie terenu inwestycji przebiega napowietrzna sieć elektryczna niskiego napięcia oraz sieć oświetleniowa nie kolidująca z planowaną inwestycją.

#### 4.4.5. KOMUNIKACJA.

Inwestycja nie wymaga obsługi komunikacyjnej.

### 5. DANE OGÓLNE.

#### 5.1. OPIS TECHNICZNY SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ.

Obiekt projektowany w technologii standardowej z rur PE 100 SDR 11 PN 16, trasę sieci przedstawiono na rys. projektu zagospodarowania i profilu podłużnym. Całość zostanie wykonana w wykopach wąsko przestrzennych obudowanych.

#### 5.2. PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE.

##### SIEĆ WODOCIĄGOWA „WW – H3”:

Materiał:	PE 100 SDR 11 PN 16
Długość sieci wodociągowej Ø 90:	253,5 m
Średnia głębokość posadowienia	1,50 m
Zestawy hydrantowe nadziemne Ø 80:	2 szt.

#### 5.3. OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA.

Przedmiotowy projekt sieci wodociągowej nie wymaga uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. przeciwpożarowych ponieważ projektowana sieć wodociągowa nie będzie siecią przeciwpożarową (zgodnie z wydanymi warunkami technicznym) i z przepisami Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej § 4.1. 9).



## **6. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA.**

### **6.1. ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH.**

Nie dotyczy.

### **6.2. USUWANIE ODPADÓW STAŁYCH.**

Odpady powstające w fazie realizacji zostaną właściwie zagospodarowane zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, będą selektywnie gromadzone na wydzielonej powierzchni, a następnie przekazane do odzysku lub unieszkodliwienia.

### **6.3. EMISJA HAŁASU.**

W czasie realizacji przedsięwzięcia wystąpi oddziaływanie na klimat akustyczny i jakość powietrza. Uciążliwości akustyczne będą powodowały urządzenia i maszyny budowlane. Faza robót budowlanych będzie rozciągnięta w czasie, lecz oddziaływania związane z tym etapem prac ustąpią wraz z zakończeniem realizacji przedsięwzięcia. Prace budowlane będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej.

### **6.4. WYKORZYSTANIE ZASOBÓW NATURALNYCH.**

Zapotrzebowanie na wodę, surowce, materiały, paliwa i energię wystąpi jedynie na etapie budowy. Woda, z istniejącej sieci wodociągowej, używana będzie do prób szczelności, a zużyta odprowadzona zostanie do istniejącego rowu przydrożnego. Zapotrzebowanie na paliwo dotyczy taboru transportowego używanego na budowie oraz sprzętu budowlanego. Tankowanie będzie się odbywało poza obszarem budowy. Wykorzystane zostaną materiały budowlane, które posiadać będą wymagane atesty i deklaracje zgodności.

### **6.5. RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII, PRZY UWZGLĘDNIENIU UŻYWANYCH SUBSTANCJI I STOSOWANYCH TECHNOLOGIACH.**

Rodzaj i zakres zaplanowanych prac, przyjęte założenia technologiczne oraz ilości i rodzaj planowanych do wykorzystania surowców, nie kwalifikują inwestycji do przedsięwzięć, w ramach których może mieć miejsce ryzyko wystąpienia poważnej awarii.

## **7. OCHRONA KONSERWATORSKA.**

Działki nie są objęte ochroną konserwatorską.

## **8. WYCINKA DRZEW.**

Nie przewiduje się wycinki drzew w związku z planowaną inwestycją.



## **9. INFORMACJA O CHARAKTERZE I CECHACH PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ ZDROWIA I HIGIENY UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODREBNYMI.**

Przedmiotowa inwestycja obejmująca budowę sieci wodociągowej nie jest zaliczana do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie określania rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 oraz z 2019 r. poz. 630, 1501, 1589, 1712 i 1815) i nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

### **9.1. USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA Z UWZGLĘDNIENIEM MOŻLIWEGO ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA, W SZCZEGÓLNOŚCI PRZY ISTNIEJĄCYM UŻYTKOWANIU TERENU, ZDOLNOŚCI SAMOOCZYSZCZANIA SIĘ ŚRODOWISKA I ODNAWIANIA SIĘ ZASOBÓW NATURALNYCH, WALORÓW PRZYRODNICZYCH I KRAJOBRAZOWYCH ORAZ UWARUNKOWAŃ MIEJSCOWYCH PLANÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.**

#### **9.1.1. OBSZARY WODNO – BŁOTNE ORAZ INNE OBSZARY O PŁYTKIM ZALEGANIU WÓD PODZIEMNYCH.**

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze dorzecza Wisły. W świetle zapisów art. 38d ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (dz. U. z 2015 r., poz. 469 ze zm.), celem środowiskowym dla sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych jest ochrona tych wód oraz poprawa ich potencjału ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, a także zapobieganie pogorszeniu ich potencjału ekologicznego i stanu chemicznego. W myśl zapisów art. 38e ww. ustawy Prawo wodne, celem środowiskowym dla jednolitych części wód podziemnych jest zapobieganie lub ograniczenie wprowadzania do nich zanieczyszczeń, zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu oraz ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnienie równowagi między poborem, a zasilaniem tych wód tak, aby osiągnąć ich dobry stan. Planowana inwestycja znajduje się poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych.

Zaplecze budowy zostanie zorganizowane na istniejących placach parkingowych i zostanie wyposażone w urządzenia zabezpieczające przed szkodliwym działaniem na środowisko gruntowo – wodne. Na zapleczu nie będą podejmowane prace związane z naprawą i konserwacją sprzętu budowlanego. W przypadku organizacji punktów tankowania sprzętu budowlanego, wprowadzone będą zabezpieczenia,



które zapewnią nie przedostawanie się substancji ropopochodnych do gruntu i wód. Ścieki bytowe powstające w czasie robót będą odprowadzane do kontenerowych sanitariatów, a następnie odbierane przez specjalistyczną firmę posiadającą stosowne zezwolenie i przekazywane do punktów zlewnych na oczyszczalni ścieków. W trakcie prac ziemnych może wystąpić konieczność odpompowania wód gruntowych. W przypadku ich dużego napływu do wykopów przewiduje się zastosowanie igłofiltrów lub pomp i odprowadzenie wody do gruntu, jako wody czystej. Realizacja zamierzenia inwestycyjnego będzie się odbywała z zachowaniem odpowiedniej organizacji robót, przy użyciu wymaganego sprzętu, materiałów oraz z zastosowaniem technologii zapewniających szczelność wykonywanych rurociągów. Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę planowanego przedsięwzięcia oraz jego lokalizację i zasięg oddziaływania, jak również działania podejmowane w celu minimalizacji skutków jego realizacji i eksploatacji, uznano, że przedsięwzięcie to nie spowoduje znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko gruntowo – wodne, w tym nie będzie stanowiło zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych dla jednolitych części wód.

#### **9.1.2. OBSZARY WYBRZEŻY.**

Inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach wybrzeży.

#### **9.1.3. OBSZARY GÓRSKIE LUB LEŚNE.**

Inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach górskich lub leśnych.

#### **9.1.4. OBSZARY OBJĘTE OCHRONĄ, W TYM STREFY OCHRONNE UJĘĆ WÓD I OBSZARY OCHRONNE ZBIORNIKÓW WÓD ŚRÓDLĄDOWYCH.**

Obszar na którym realizowana będzie inwestycja nie znajduje się na obszarze objętym ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza strefami ochronnymi wód podziemnych.

#### **9.1.5. OBSZARY WYMAGAJĄCE SPECJALNEJ OCHRONY ZE WZGLĘDU NA WYSTĘPOWANIE GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT LUB ICH SIEDLISK LUB SIEDLISK PRZYRODNICZYCH OBJĘTYCH OCHRONĄ, W TYM OBSZARY NATURA 2000 ORAZ POZOSTAŁE FORMY OCHRONY PRZYRODY.**

Przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do zrealizowania poza granicami wielko powierzchniowych form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651, ze zm.). Trasa planowanej inwestycji w większości przebiega przez nieużytki w pobliżu istniejących i planowanych ciągów komunikacyjnych oraz zabudowy mieszkaniowej. Na trasie planowanej inwestycji nie znajdują się ciekі wodne. Planowana inwestycja

nie zmieni dotychczasowego zagospodarowania analizowanego terenu. Po zasypaniu wykopów teren zostanie przywrócony do stanu poprzedzającego inwestycję. Realizacja planowanej inwestycji nie wymaga wycinki drzew i krzewów. Znajdujące się w sąsiedztwie planowanych prac ziemnych drzewa i krzewy zostaną stosownie zabezpieczone przed ich uszkodzeniem. Powstające w trakcie prac wykopy zostaną stosownie zabezpieczone (np. płotki foliowe). Wykopy te, będą przed zasypaniem sprawdzane pod kątem ewentualnej obecności w nich uwięzionych zwierząt. Prace na terenie niezurbanizowanym (grunty orne, nieużytki) zostaną rozpoczęte poza okresem lęgowym ptaków. W przypadku gdy realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie się wiązała z koniecznością naruszenia przepisów o ochronie gatunkowej roślin, grzybów i zwierząt, niezbędne będzie uzyskanie stosownych zezwoleń, o których mowa w art. 56 ww. ustawy o ochronie przyrody.

#### **9.1.6. OBSZARY NA KTÓRYCH STANDARDY JAKOŚCI ŚRODOWISKA ZOSTAŁY PRZEKROCZONE.**

Inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach na których występują przekroczenia standardów jakości środowiska.

#### **9.1.7. OBSZARY O KRAJOBRAZIE MAJĄCYM ZNACZENIE HISTORYCZNE, KULTUROWE LUB ARCHEOLOGICZNE.**

Na obszarze projektowanej inwestycji nie występują pomniki przyrody lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej, które podlegają ochronie.

#### **9.1.8. GĘSTOŚĆ ZALUDNIENIA.**

Gęstość zaludnienia na terenie wsi Żdźary wynosi 1 osób / ha.

#### **9.1.9. OBSZARY PRZYLEGAJĄCE DO JEZIOR.**

Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach przylegających do jezior.

#### **9.1.10. UZDROWISKA I OBSZARY OCHRONY UZDROWISKOWEJ.**

Inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach uzdrowiskowych i obszarach ochrony uzdrowiskowej.

#### **9.1.11. OBSZARY O KRAJOBRAZIE MAJĄCYM ZNACZENIE HISTORYCZNE, KULTUROWE LUB ARCHEOLOGICZNE.**

Na obszarze projektowanej inwestycji nie występują pomniki przyrody lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej, które podlegają ochronie.

### **10. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA PROJEKTOWANY OBIEKT.**

Projektowana sieć wodociągowa nie jest usytuowana na terenie objętym eksploatacją górnictwem.



## 11. WPŁYW PROJEKTOWANEGO OBIEKTU I INFRASTRUKTURY NA URZĄDZENIA MELIORACYJNE.

Projektowana sieć wodociągowa nie jest usytuowana na terenie objętym instalacjami melioracyjnymi..

Dębica 06.2021 r.

**mgr inż. Jacek Reguła**  
Upr. bud. do projektowania  
Nr ewid. PDK/0028/POOS/04  
Upr. bud. do instalacji i urządzeń bud.  
Nr ewid. PDK/0028/POOS/06  
bez ograniczeń w s. specjalności w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

**mgr inż. Jacek Lewiński**  
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
Nr upr. PDK/0028/POOS/09

## II. OPINIA GEOTECHNICZNA DO POSADOWIENIA OBIEKTU.

Dla posadowienia sieci wodociągowej grawitacyjnej na dz. nr ewid. 626/8, 626/6, 626/7, 628/4, 628/5, 628/7, 628/8 i 628/13 położonych w miejscowości Żdzary obr. 0013, gmina Czarna w myśl Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 27.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. (Dz. U. z 2012, poz. 463):

- Zaliczenie obiektów budowlanych do odpowiedniej kategorii geotechnicznej. Projektowaną sieć wodociągową z uwagi na niewielkie gabaryty, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, posadowiona w prostych warunkach gruntowych na stałej średniej głębokości około 1,50 m tj. poniżej głębokości przemarzania gruntu (głębokość przemarzania gruntu w warunkach lokalnych to 1,00 m) zalicza się do **pierwszej kategorii geotechnicznej**. Inwestycja nie wymaga ilościowej i jakościowej oceny danych geotechnicznych i ich analizy.
- Zaprojektowanie odwodnień budowlanych nie jest wymagane,
- Przygotowanie oceny przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych nie dotyczy, ponieważ sieć wodociągowa i nie jest budowlą ziemną,
- Zaprojektowanie barier lub ekranów uszczelniających nie jest wymagane.
- Określenie nośności, przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego w rejonie inwestycji, określa się jako **proste**, o nośności około 0,15 MPa. Teren inwestycji nie leży w rejonie osuwiskowym. Stateczność podłoża jest stabilna,
- Ustalenie wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi nie przewidują wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego do podłoża gruntowego na etapie budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania sieci wodociągowej z obiektami sąsiadującymi,
- Inwestycja nie wymaga wzmocnienia podłoża gruntowego ani też stabilizacji zboczy i nasypów. Z uwagi na ocenę stateczności wykopów, przy realizacji wykopów wąsko przestrzennych realizowanych na głębokości średnio 1,50 m p, p. t. roboty ziemne należy realizować w szalunkach lub zastosować wykop szerokoprzestrzenny,
- Woda gruntowa w omawianym terenie może miejscowo wystąpić na głębokości powyżej projektowanej głębokości posadowienia rurociągów (w takich przypadkach roboty należy realizować z wykorzystaniem np. igłofiltrów). Przewody będą wykonane jako szczelne, co uniemożliwi infiltrację wód gruntowych, stąd nie przewiduje się wzajemnego oddziaływania wód gruntowych na realizowane obiekty,
- W rejonie realizacji inwestycji nie stwierdzono zanieczyszczenia podłoża gruntowego. Nie przewiduje się również jego zanieczyszczenia na etapie realizacji inwestycji, stąd nie ma konieczności jego oczyszczania,

W związku z tym nie jest wymagane opracowanie dokumentacji badań podłoża gruntowego ani projektu geotechnicznego w myśl Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U z 2012, poz. 463).

Dębica 06.2021 r.

**mgr inż. Tomasz Reguła**  
Upr. bud. do projektowania  
Nr ewid. PDK/0016/POOS/04  
Upr. bud. do projektowania robotami bud.  
Nr ewid. PDK/0016/POOS/06  
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

**mgr inż. Jacek Kawandowski**  
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
Nr upr. PDK/0016/POOS/09



### III. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Podstawa prawna sporządzenia wg Art. 20 ust. 1 pkt. 34 ust. 3 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 poz. 1333). Dla terenu inwestycji wydano decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Projektowana sieć wodociągowa na dz. nr ewid. 626/8, 626/6, 626/7, 628/4, 628/5, 628/7, 628/8 i 628/13 położonych w miejscowości Żdzary obr. 0013, gmina Czarna. Działki w obszarze wyznaczonym pod inwestycję, w chwili obecnej nie są zabudowane.

Przewiduje się lokalizację projektowanej sieci wodociągowej w odległościach:

- od 1,0 m i więcej wzdłuż granic działek i terenów o przeznaczeniu na drogi wewnętrzne oraz istniejącej infrastruktury,

#### **Transgraniczny charakter oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze.**

W przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie występować transgraniczne oddziaływanie na środowisko. Planowana inwestycja realizowana będzie w całości na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej w znacznej odległości od granic państwa.

#### **Prawdopodobieństwa oddziaływania.**

Niewielkie oddziaływanie wystąpi w fazie realizacji, które zależne jest od wykonawcy robót i inspektora nadzoru, którzy winni zdawać sobie sprawę z możliwości wystąpienia zagrożeń środowiska. Uciążliwości i niekorzystne oddziaływanie inwestycji na środowisko związane z jej realizacją nie mogą być całkowicie wyeliminowane. Jednakże poprzedzenie robót budowlanych szczegółowym planem i harmonogramem robót, uwzględniającym zabezpieczenie ekologiczne, w znacznym stopniu może ograniczyć negatywny wpływ przedsięwzięcia. Ścisłe przestrzeganie tych planów ma na celu zapewnienie odpowiedniej organizacji robót, aby na skutek braku porządku, niewłaściwego zabezpieczenia materiałów, maszyn, urządzeń i samochodów przed awariami, nie doszło do skażeń, zanieczyszczeń i zniszczeń w środowisku, odpowiedniego sprzętu, jego prawidłowa eksploatacja i konserwacja, jak i dodatkowe wyposażenie w urządzenia zmniejszające niekorzystne oddziaływanie na środowisko, jakość wykonywanych robót, co bezpośrednio wpływa na zmniejszenie częstotliwości i zakresu późniejszych koniecznych remontów, stałego nadzoru nad wykonawstwem i ich pracownikami. Planowane przedsięwzięcie spowoduje dodatkowe uciążliwości jedynie na etapie wykonywania prac budowlanych (intensywna emisja hałasu, zwiększenie zapylenia i emisji spalin, powstanie odpadów). Oddziaływania będą miały jednak wyłącznie charakter lokalny, krótkotrwały i odwracalny. W celu minimalizacji czasowej uciążliwości akustycznej dla mieszkańców, zabudowań w pobliskiej okolicy, prace budowlane w rejonie zabudowań mieszkalnych wykonywane będą w porze dziennej. Podczas realizacji



prac związanych z budową sieci wodociągowej do powietrza atmosferycznego będą wprowadzane zanieczyszczenia w postaci spalin (pochodzących z silników pracujących maszyn i środków transportu) oraz pyłu (powstającego przy pracy maszyn i urządzeń wykonujących roboty ziemne). Zanieczyszczenia te nie będą stanowić zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi nawet w miejscu, gdzie kanalizacja przebiega w bliskim sąsiedztwie zabudowy. Ich emisja będzie miała charakter przede wszystkim niezorganizowany. Nie przewiduje się, aby przekroczyła wartości dopuszczalne i była uciążliwa dla środowiska.

### **Czas trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania.**

Użytkownicy nieruchomości znajdujących się w pobliżu projektowanego przedsięwzięcia będą narażeni na pewne niedogodności i utrudnienia powodowane przez fazę budowy. Uciążliwości te będą dotyczyć występowania hałasu, wibracji, pyłu i błota. Dla minimalizacji zagrożenia zanieczyszczeniem wód powierzchniowych i gruntowych należy zainstalować na zapleczu i placu budowy przenośne sanitariaty. Ścieki socjalne gromadzone w zbiornikach kabin sanitarnych należy okresowo po napełnieniu opróżniać przez specjalistyczną firmę. Miejsca robót należy zabezpieczyć i oznakować tabliczkami informacyjnymi i znakami drogowymi. Na etapie realizacji inwestycji wystąpi ograniczony ruch pojazdów silnikowych, który może przyczynić się do zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego i emisji hałasu. Uciążliwości te są typowe dla etapów budowy. Można je ograniczyć poprzez dobór właściwego sprzętu, prawidłową eksploatację i organizację robót. Nad wykorzystywanymi urządzeniami i maszynami należy sprawować szczególny nadzór techniczny. W ramach realizacji projektu nie przewiduje się działań mogących spowodować trwałe zmiany w środowisku na terenie wykraczającym poza rejon inwestycji. Ze względu na zakres, rodzaj i lokalizację przedsięwzięcia, skalę generowanych oddziaływań na środowisko przyrodnicze oraz szereg zaproponowanych działań minimalizujących, stwierdzono, że przedmiotowe zamierzenie nie będzie się wiązać ze znaczącym oddziaływaniem na elementy przyrodnicze środowiska, w tym na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, jego integralność oraz spójność sieci Natura 2000. Po dokonaniu analizy w kontekście potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, uznano, że nie ma konieczności przeprowadzenia takiej oceny dla przedmiotowego przedsięwzięcia, tym, samym odpowiedniej oceny o której mowa w art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21.05.1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

### **Przewidywany wpływ projektowanej sieci wodociągowej wraz z urządzeniami budowlanymi z nią związanymi na tereny sąsiednie.**

Projektowana sieć wodociągowa wraz z urządzeniami technicznymi, zapewniającymi możliwość użytkowania jej zgodnie z przeznaczeniem, spełnia wymagania o których mowa w art. 5, w tym ust. 1 pkt 9 ustawy - Prawo Budowlane w zakresie



poszanowania, występujące w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnione interesy osób trzecich.

**Obszar oddziaływania projektowanej sieci wodociągowej mieści się w całości na działkach nr ewid. 626/8, 626/6, 626/7, 628/4, 628/5, 628/7, 628/8 i 628/13 położonych w miejscowości Żdzary obr. 0013, gmina Czarna na których został zaprojektowany.**

Usytuowanie projektowanej inwestycji względem granic jak również obiektów sąsiednich pod kątem ochrony p.poż, a także ochrony środowiska spełnia wymagania zawarte w „Warunkach technicznych dla budynków i ich usytuowania” zgodnie z Rozp. Min. Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002. z późniejszymi zmianami.

Projektowana inwestycja w żaden sposób nie ogranicza możliwości użytkowania działek sąsiednich i nie będzie na nie negatywnie oddziaływać.

Zakres koniecznych prac jak i sposób ich wykonania nie wykracza poza teren działek nr ewid. 626/8, 626/6, 626/7, 628/4, 628/5, 628/7, 628/8 i 628/13 położonych w miejscowości Żdzary obr. 0013, gmina Czarna dla których inwestor posiada tytuł własności lub stosowne umowy cywilne, co zezwala na wejście w teren i wykonanie w/w inwestycji.

Dębica 06.2021 r.

**mgr inż. Jarusz Reguła**  
Upr. bud. do projektowania  
Nr ewid. PDK/008/PD/OS/04  
Upr. bud. do kierowania robotami bud.  
Nr ewid. PDK/007/PD/OS/06  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

**mgr inż. Jacek Lewandowski**  
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
Nr upr. PDK/0028/PD/OS/09







**BRANŻA: SANITARNA**

**PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ**

**INWESTOR: GMINA CZARNA  
39 – 215 CZARNA, UL. DWORCOWA 6**

**LOKALIZACJA INWESTYCJI: GMINA CZARNA, OBR. ŻDŹARY 0013  
DZ. NR EWID. 626 / 8, 626 / 6, 626 / 7, 628 / 4, 628 / 5,  
628/7, 628/8 | 628 / 13**

## SPIS TREŚCI

Opis techniczny

<b>1. Przedmiot opracowania .....</b>	<b>2</b>
<b>2. Budowa wodociągu .....</b>	<b>2</b>
<b>3. Skrzyżowania i kolizje .....</b>	<b>3</b>
<b>4. Odległości rurociągu wodociągowego od innego typu uzbrojenia podziemnego w przypadku równoległego ułożenia .....</b>	<b>3</b>
<b>5. Roboty ziemne .....</b>	<b>3</b>
<b>6. Uwagi dla wykonawcy .....</b>	<b>4</b>
<b>7. Uruchomienie instalacji .....</b>	<b>5</b>
<b>8. Uwagi końcowe .....</b>	<b>5</b>

Rysunki

<b>Profil podłużny sieci wodociągowej .....</b>	<b>W 1</b>
<b>Schemat węzłów wodociągowych .....</b>	<b>W 2</b>
<b>Schemat wykonania betonowych bloków oporowych .....</b>	<b>BO 1</b>
<b>Schemat wykopu wąsko przestrzennego obudowanego .....</b>	<b>WK 1</b>



# OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI  
ŻDZARY OBR. 0013, GMINA CZARNA NA DZ. NR EWID. 626/8, 626/6, 626/7,  
628/4, 628/5, 628/7, 628/8 I 628 / 13.

## 1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Niniejsze opracowanie obejmuje w swym zakresie projekt budowy sieci wodociągowej położonej w miejscowości Żdzary obr. 0013, gmina Czarna na dz. nr ewid. 626/8, 626/6, 626/7, 628/4, 628/5, 628/7, 628/8 i 628 / 13.

Opracowanie wykonano na podstawie:

- Zlecenia inwestora,
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75/2002 poz. 690 z dnia 15.06.02 r. z późniejszymi zmianami),
- Ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz 1566 z dnia 20 lipca 2017 r.)
- Warunków technicznych wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych,
- Mapy do celów projektowych w skali 1 : 500,
- Obowiązujących norm, przepisów, zasad technicznych projektowania oraz literatury dotyczącej opracowywanego tematu.

## 2. BUDOWA WODOCIĄGU.

W celu zapewnienia dostawy wody dla przyszłej zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej projektuje się sieć wodociągową, zlokalizowaną wzdłuż działek wymienionych w pkt. 1 niniejszego opracowania. Trasę projektowanego odcinka sieci wodociągowej przedstawiono na załączonym rysunku projektu zagospodarowania.

Wodociąg należy wykonać z rur PE 100 SDR 11 PN 16 **DN 110 x 10,0**, przeznaczonych do przesyłu wody pitnej, o łącznej długości **L = 253,5 m**.

Włączenie do czynnej sieci wodociągowej na dz. nr ewid. 626 / 8 poprzez montaż trójnika równoprzelotowego DN 110 / 110 z zasuwą DN 100.

Na projektowanym odcinku sieci wodociągowej przewidziano zainstalowanie 2 kompletów zestawu hydrantowego nadziemnego DN 80 (hydrant + zaświata) do płukania i odpowietrzania instalacji.

Rurociągi należy układać na wyrównanym przy użyciu sprzętu ręcznego podłożu. Należy przy tym zwrócić szczególną uwagę na utrzymanie zaprojektowanego spadku oraz osiowości rurociągów zgodnie z rysunkiem profilu podłużnego sieci wodociągowej (rys. W1).

### **3. SKRZYŻOWANIA I KOLIZJE.**

Wszelkie skrzyżowania należy wykonać jako bezkolizyjne i pod nadzorem właściciela danej sieci.

### **4. ODLEGŁOŚCI RUROCIĄGU WODOCIĄGOWEGO OD INNEGO TYPU UZBROJENIA PODZIEMNEGO W PRZYPADKU RÓWNOLEGŁEGO UŁOŻENIA.**

W przypadku prowadzenia przewodu równolegle do innego typu uzbrojenia podziemnego należy zachować minimalne odstępy między ich zewnętrznymi ścianami:

- 1,0 m od kabla energetycznego
- 1,5 m od gazociągu niskiego i średniego ciśnienia
- 0,8 do 2,5 m od kabla teletechnicznego
- 1,5 m - od skrajni słupa elektrycznego
- 1,5 m od przewodu kanalizacyjnego
- 1,5 m od przewodu wodociągowego

### **5. ROBOTY ZIEMNE.**

Projektowany wodociąg należy układać w wykopie wąsko przestrzennym szczelnie obudowanym o szerokości min.  $L = 1,0$  m. Do szalowania ścian wykopu należy używać gotowych szalunków lub desek i bali drewnianych oraz rozpór drewnianych tzw. okrąglaków lub rozpór stalowych teleskopowych.

W przypadku pojawienia się wody gruntowej należy odcinki przewodów wody układać w wykopie obudowanym z drenażem lub z wykorzystaniem igłofiltrów czy też innej dostępnej technologii.

W miejscach przewidzianych skrzyżowań z innym uzbrojeniem podziemnym koniecznym jest z należytą ostrożnością dokonać lokalizacji danej sieci wykonując odpowiednią odkrywkę. Następnie należy wykonać odpowiednie podwieszenie odcinka istniejącej sieci do kształtownika stalowego lub bali drewnianych.



Na pozostałych odcinkach roboty ziemne można wykonywać sprzętem mechanicznym, z zastrzeżeniem wykonania ręcznego wykopu o grubości warstwy 30 cm od dna, bez naruszenia struktury gruntu. Rury wodociągowe można układać w wykopie po wcześniejszym wykonaniu 10 cm podsypki z piasku i jej należywym zagęszczeniu.

Wykop w trakcie wykonywania robót należy odpowiednio oznakować dla zapobieżenia przed przypadkowym dostaniem się do nich osób trzecich - szczególnie w porze nocnej.

Przy zasypywaniu rurociągów należy najpierw bardzo dokładnie ubijać pachwiny rurociągów a następnie zasypywać warstwami wraz z jednoczesnym ubijaniem. Dla uniknięcia uszkodzeń rur należy zasypywanie dokonywać warstwami z zachowaniem należytej ostrożności.

Pierwszą warstwę o grubości co najmniej 30 cm (zaleca się również następną do uzyskania 50 cm przykrycia rury) należy zasypywać ręcznie. Kolejne warstwy o grubości 20-30 cm mogą być wykonywane przy użyciu sprzętu mechanicznego.

Po wykonaniu robót i zasypaniu wykopu należy doprowadzić teren do stanu pierwotnego w terenach zielonych oraz odtworzyć nawierzchnię dróg.

## 6. UWAGI DLA WYKONAWCY.

Trasę przewodów wody należy wytyczyć geodezyjnie przez uprawnionego geodetę (wraz z wytyczeniem reperów roboczych na trasie projektowanych odcinków).

W wypadku natrafienia w czasie wykonywania robót ziemnych na sieci technicznego uzbrojenia podziemnego nie uwidocznione na planie sytuacyjnym należy powiadomić: geodetę, projektanta oraz jednostkę nadzorującą daną sieć.

W miejscach wystąpienia takich skrzyżowań przebieg sieci uzbrojenia podziemnego należy oznakować przez ułożenie na głębokości 40 cm pod ziemią taśmy PVC w kolorze:

- Niebieskim – wodociąg
- Żółtym - gaz ziemny
- Brązowym – kanalizację
- Czerwonym - kable energetyczne

Całość wykonywanych robót instalacyjno - montażowych wraz z robotami towarzyszącymi winna odpowiadać i być zgodna z "*Warunkami Projektowania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych*" (WPIORSZ) Warszawa 1996 r. i Polskimi Normami.

Przed zasypaniem przewodów koniecznym jest wykonanie badań i prób wynikających z w/w Warunków przy udziale Inwestora oraz przyszłego właściciela.

Odebrane odcinki winny być kosztem i staraniem Inwestora zinwentaryzowane geodezyjnie i naniesione na właściwe mapy sytuacyjno-wysokościowe.

Na całości wykonanych rurociągów na głębokości około 10 cm nad przewodem należy ułożyć taśmę lokalizacyjną, a na głębokości 50 - 60 cm pod powierzchnią terenu należy ułożyć taśmę oznaczeniową: w kolorze niebieskim – wodociąg.

## 7. URUCHOMIENIE INSTALACJI.

Sieć wodociągowa przed oddaniem do użytku musi być sprawdzona przez wykonawcę. Sprawdzenie obejmuje:

- kontrolę zgodności wykonania z projektem technicznym,
- kontrolę jakości wykonania, w tym kontrolę jakości użytego materiału prawidłowości połączeń rur i armatury, umocowań itp. oraz zgodności wykonania z obowiązującymi normami i zasadami technicznymi,
- kontrolę szczelności przewodów i armatury wodociągowej,
- kontrolę działania i szczelności armatury i urządzeń,
- Każdy odcinek należy przed zasypaniem poddać próbie szczelności przez napełnienie go wodą i sprawdzenie szczelność połączeń.

Z każdego odbioru należy sporządzić protokół. Po pozytywnym odbiorze instalacji wodociągowej należy ją kilkakrotnie przepłukać czystą wodą, aż do stwierdzenia wypływu czystej wody płuczącej. Następnie należy przeprowadzić jej regulację.

## 8. UWAGI KOŃCOWE.

Ostateczny dobór urządzeń może nastąpić w trakcie realizacji inwestycji w uzgodnieniu z Inwestorem.

Całość robót instalacyjnych należy wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych, cz. II – Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”, „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych” oraz z zachowaniem Polskich Norm.

W trakcie realizacji robót przestrzegać przepisów BHP i P.POŻ.

Wszystkie materiały i urządzenia muszą mieć dokumenty dopuszczające do stosowania.

**Projektował:**  
**mgr inż. Janusz Reguła**  
upr. nr PDK/0134/POOS/04

**Sprawdził:**  
**mgr inż. Jacek Lewandowski**  
upr. nr PDK/0028/POOS/09

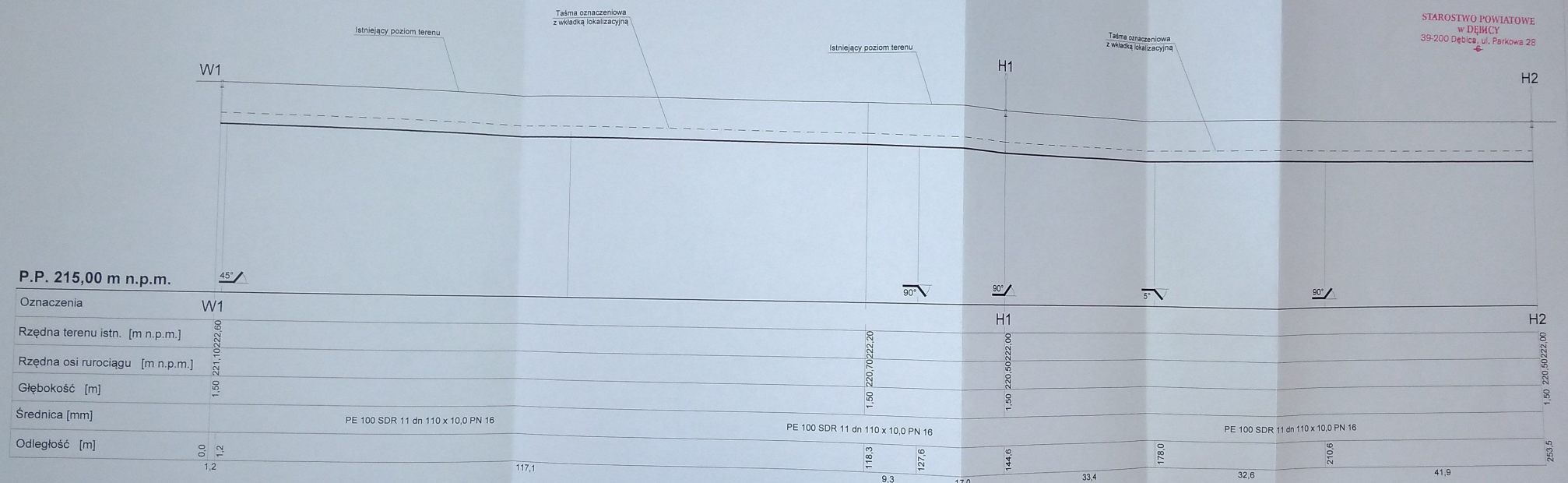
mgr inż. Janusz Reguła  
Upr. bud. do projektowania  
Nr ewid. PDK/0134/POOS/04  
Upr. bud. do kierowania robotami bud.  
Nr ewid. PDK/0028/POOS/09  
baz ograniczeń w sferze specjalnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i analitycznych

mgr inż. Jacek Lewandowski  
Upr. bud. do projektowania i nadzoru  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
Nr upr. PDK/0028/POOS/09



# PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ

STAROSTWO POWIATOWE  
w DEHCY  
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28



P.P. 215,00 m n.p.m.

- W1 - H2 - proj. sieć wodociągowa PE 100 SDR 11 dn 110 x 10,0 PN 16 L = 253,5 m
- W1 - włączenie do wodociągu poprzez montaż trójnika DN 110 / 110 z zasuwą DN 100
- H1, H2 - proj. zestaw hydrantowy nadiemny DN 80

**UWAGA:**  
Projektowane rzędne osi rurociągu należy dostosować do rzeczywistych rzędnych na budowie.  
Wszystkie skrzyżowania należy wykonać jako bezkolizyjne.  
Ostateczny dobór urządzeń może nastąpić w trakcie realizacji inwestycji w uzgodnieniu z Inwestorem i Właścicielem sieci.

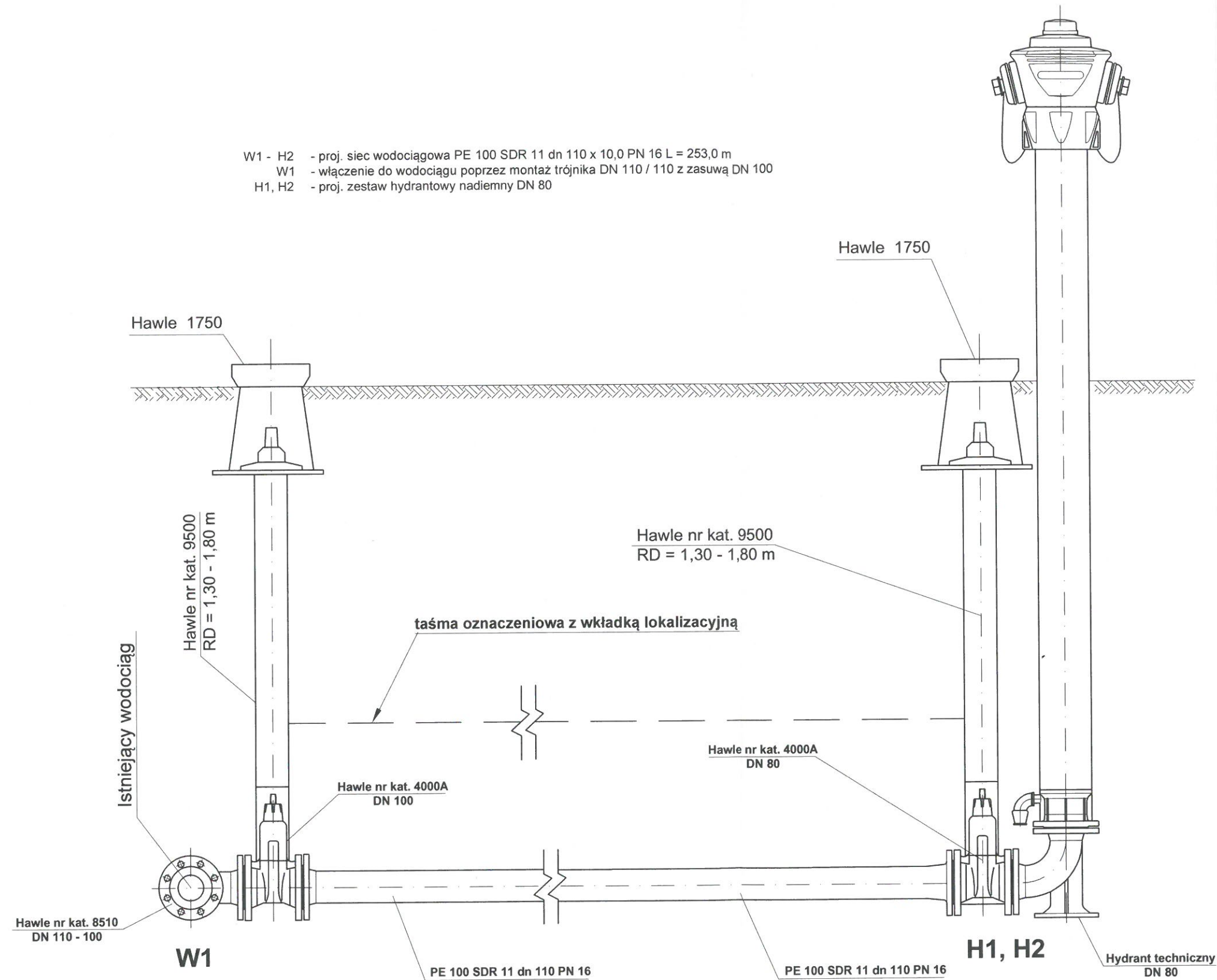
<b>Temat:</b> Budowa sieci wodociągowej na dz. nr ewid. 626/8, 626/6, 626/7, 626/4, 626/5, 626/7, 626/6, 628/13 położonych w miejscowości Zastary obr. 0013, gmina Czarna.	
<b>Inwestor:</b> Gmina Czarna ul. Dworcowa 6, 39 - 215 Czarna	
<b>Przedmiot rysunku:</b> Profil podłużny sieci wodociągowej	
<b>Projektant główny:</b> mgr inż. Janusz REGUŁA upr. nr PDK / 0134 / POOS / 04	<b>Skala:</b> 1:100/1000
<b>Sprawdził sanitarnie:</b> mgr inż. Jacek LEWANDOWSKI upr. nr PDK / 0028 / POOS / 08	<b>Data:</b> 06.2021r.
<b>Opracował:</b> Jakub REGUŁA	<b>Numer rysunku:</b> W 1

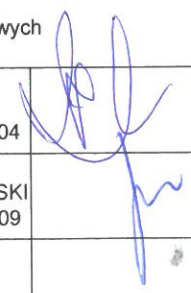


# SCHEMAT WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH

STAROSTWO POWIATOWE  
w DĘBICY  
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28  
-6-

- W1 - H2 - proj. siec wodociągowa PE 100 SDR 11 dn 110 x 10,0 PN 16 L = 253,0 m
- W1 - włączenie do wodociągu poprzez montaż trójnika DN 110 / 110 z zasuwą DN 100
- H1, H2 - proj. zestaw hydrantowy nadiemny DN 80



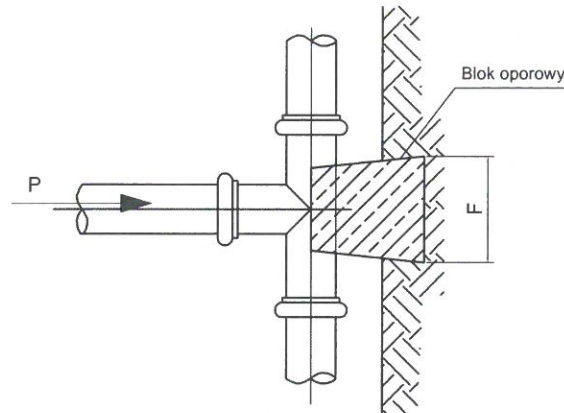
<b>Temat:</b> Budowa sieci wodociągowej na dz. nr ewid. 626/8, 626/6, 626/7, 628/4, 628/5, 628/7, 628/8, 628/13 położonych w miejscowości Żdzary obr. 0013, gmina Czarna.		
<b>Inwestor:</b> Gmina Czarna ul. Dworcowa 6, 39 - 215 Czarna		
<b>Przedmiot rysunku:</b> Schemat węzłów wodociągowych		
<b>Projektant główny:</b> mgr inż. Janusz REGUŁA upr. nr PDK / 0134 / POOS / 04		<b>Skala:</b> B. S.
<b>Sprawdził sanitarne:</b> mgr inż. Jacek LEWANDOWSKI upr. nr PDK / 0028 / POOS / 09		<b>Data:</b> 06.2021r.
<b>Opracował:</b> Jakub REGUŁA		<b>Numer rysunku:</b> W 2 28

**Uwaga:**  
Ostateczny dobór urządzeń może nastąpić w trakcie realizacji inwestycji w uzgodnieniu z Inwestorem i Właścicielem sieci.

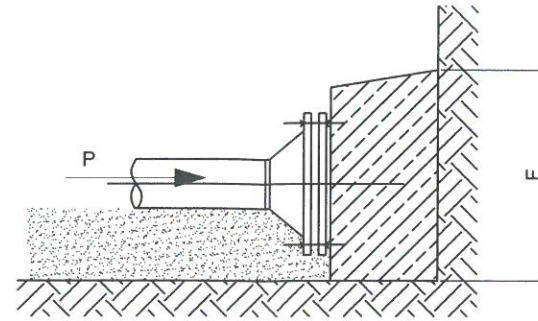


# SCHEMATA WYKONANIA BETONOWYCH BLOKÓW OPOROWYCH

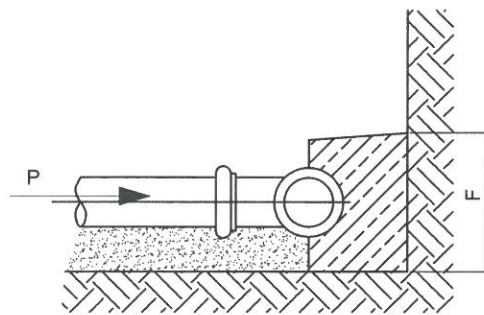
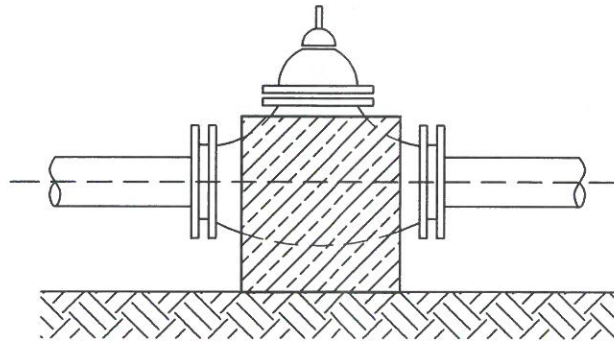
## BLOK OPOROWY NA TRÓJNIKU



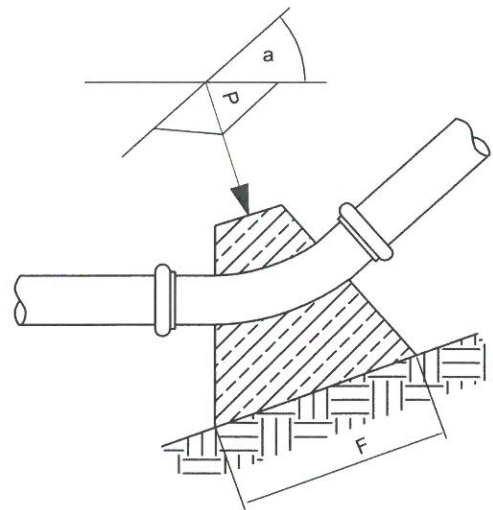
## BLOK OPOROWY NA KOŃCÓWCE PRZEWODU



## OBETONOWANIE ZASUWY



## BLOK OPOROWY NA ZAŁAMANIU



## BETONOWE BLOKI OPOROWE PRZY TRÓJNIKACH

OZNACZENIA	Symbol	Jednostka	Sredn. zewn. przewodu [ mm ]			
			63	110	160	225
Sila parcia na sciany rury przy cisnieniu wewnetrznym 15 at.	P	kG	468	1425	3015	5962
Dopuszczalne naprezenie gruntu p1 = 0,4 kPa p2 = 1,0 kPa p3 = 2,0 kPa	F	cm2	1170	3563	7538	14905
	F	cm2	468	1425	3015	5962
	F	cm2	234	713	1508	2981

## BETONOWE BLOKI OPOROWE PRZY ŁUKACH I KOLANACH

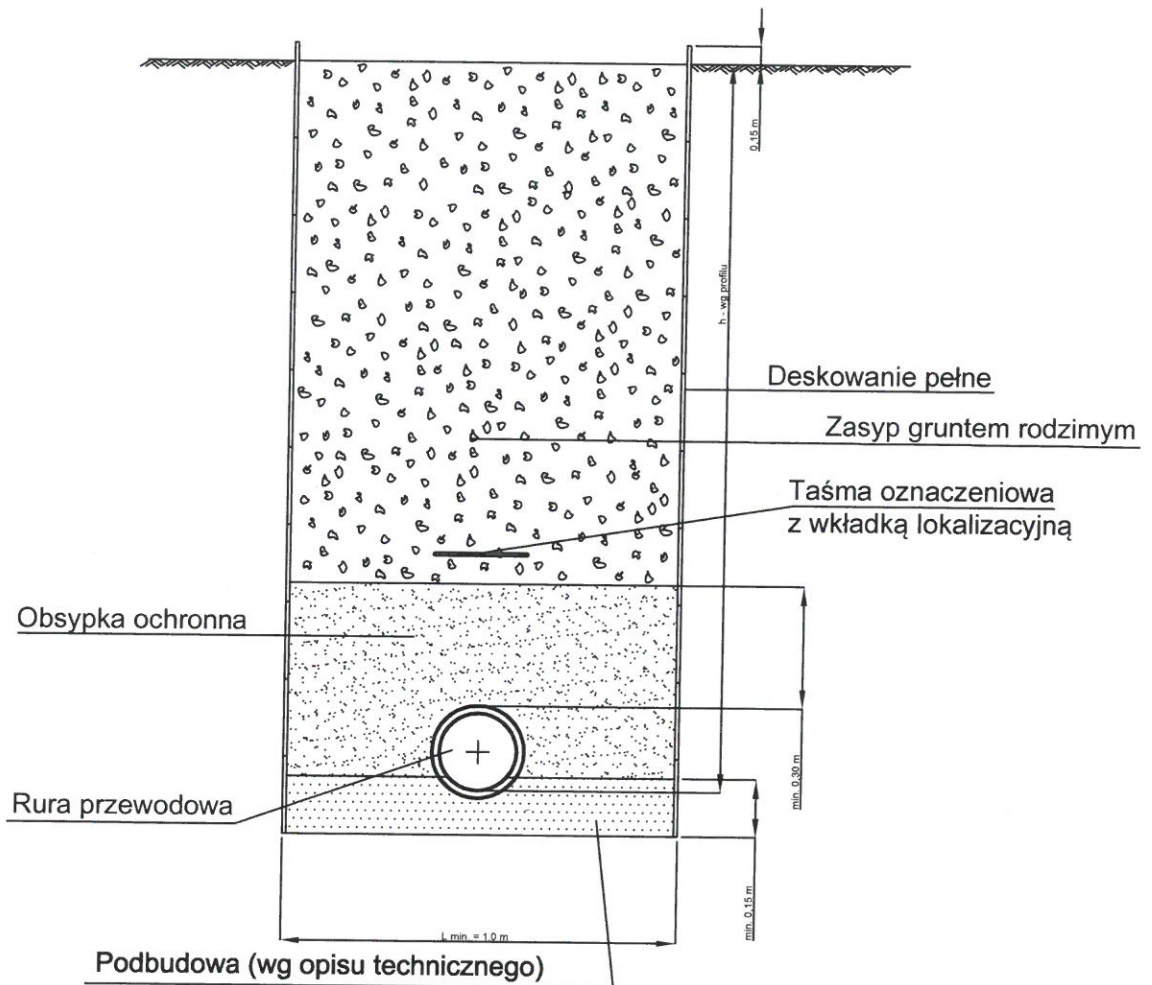
OZNACZENIA	Kat zalamania osi trasy	Symbol	Jednostka	Sredn. zewn. przewodu [ mm ]					
				63	110	160	225		
Sila parcia na sciany rury przy cisnieniu wewnetrznym 15 at.	a = 0°	P	kG	468	1425	3015	5962		
Sila parcia na sciany rury przy cisnieniu wewnetrznym 15 at. Powierzchnia podst. bloku bet. przy napr. dopuszcz. gruntu p1 = 0,4 kPa/cm2 p2 = 1,0 kPa/cm2 p3 = 2,0 kPa/cm2	a = 90°	P	kG	662	2016	4264	8432		
				F	cm2	1655	5038	10660	21078
				F	cm2	622	2016	4260	8432
				F	cm2	331	1008	2138	4216
Sila parcia na sciany rury przy cisnieniu wewnetrznym 15 at. Powierzchnia podst. bloku bet. przy napr. dopuszcz. gruntu p1 = 0,4 kPa/cm2 p2 = 1,0 kPa/cm2 p3 = 2,0 kPa/cm2	a = 68°	P	kG	858	1091	2308	4563		
				F	cm2	895	2728	5770	11408
				F	cm2	358	1091	2308	4563
				F	cm2	129	545	1154	2282
Sila parcia na sciany rury przy cisnieniu wewnetrznym 15 at. Powierzchnia podst. bloku bet. przy napr. dopuszcz. gruntu p1 = 0,4 kPa/cm2 p2 = 1,0 kPa/cm2 p3 = 2,0 kPa/cm2	a = 45°	P	kG	242	738	1561	3086		
				F	cm2	505	1845	2908	7145
				F	cm2	242	738	1561	3086
				F	cm2	121	359	781	1543
Sila parcia na sciany rury przy cisnieniu wewnetrznym 15 at. Powierzchnia podst. bloku bet. przy napr. dopuszcz. gruntu p1 = 0,4 kPa/cm2 p2 = 1,0 kPa/cm2 p3 = 2,0 kPa/cm2	a = 30°	P	kG	179	544	1151	2275		
				F	cm2	448	1360	2878	5688
				F	cm2	179	544	1151	2275
				F	cm2	90	272	576	1138
Sila parcia na sciany rury przy cisnieniu wewnetrznym 15 at. Powierzchnia podst. bloku bet. przy napr. dopuszcz. gruntu p1 = 0,4 kPa/cm2 p2 = 1,0 kPa/cm2 p3 = 2,0 kPa/cm2	a = 22°	P	kG	90	373	578	1142		
				F	cm2	225	683	1445	2855
				F	cm2	90	273	578	1142
				F	cm2	45	184	289	571

<b>Temat:</b> Budowa sieci wodociągowej na dz. nr ewid. 626/8, 626/6, 626/7, 628/4, 628/5, 628/7, 628/8, 628/13 położonych w miejscowości Żdźary obr. 0013, gmina Czarna.	
<b>Inwestor:</b> Gmina Czarna ul. Dworcowa 6, 39 - 215 Czarna	
<b>Przedmiot rysunku:</b> Schemat wykonania betonowych bloków oporowych	
<b>Projektant główny:</b> mgr inż. Janusz REGUŁA upr. nr PDK / 0134 / POOS / 04	<b>Skala:</b> B. S.
<b>Sprawdził sanitarne:</b> mgr inż. Jacek LEWANDOWSKI upr. nr PDK / 0028 / POOS / 09	<b>Data:</b> 06.2021r.
<b>Opracował:</b> Jakub REGUŁA	<b>Numer rysunku:</b> BO 1

Uwaga:  
Ostateczny dobór urządzeń może nastąpić w trakcie realizacji inwestycji w uzgodnieniu z Inwestorem i Właścicielem sieci.

# SCHEMAT WYKOPU WĄSKO PRZESTRZENNEGO OBUDOWANEGO

STAROSTWO POWIATOWE  
w DĘBICY  
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28  
6



**Temat:**

Budowa sieci wodociągowej na dz. nr ewid. 626/8, 626/6, 626/7, 628/4, 628/5, 628/7, 628/8, 628/13 położonych w miejscowości Żdźary obr. 0013, gmina Czarna.

**Inwestor:**

Gmina Czarna  
ul. Dworcowa 6, 39 - 215 Czarna

**Przedmiot rysunku:**

Schemat wykopu wąsko przestrzennego obudowanego

**Projektant główny:**

mgr inż. Janusz REGUŁA  
upr. nr PDK / 0134 / POOS / 04

**Skala:**

1 : 50

**Sprawdził sanitarne:**

mgr inż. Jacek LEWANDOWSKI  
upr. nr PDK / 0028 / POOS / 09

**Data:**

06.2021r.

**Opracował:**

Jakub REGUŁA

**Numer rysunku:**

WK 1



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR: GMINA CZARNA  
39 – 215 CZARNA, UL. DWORCOWA 6

LOKALIZACJA INWESTYCJI: GMINA CZARNA, OBR. ŻDŹARY 0013  
DZ. NR EWID. 626 / 8, 626 / 6, 626 / 7, 628 / 4, 628 / 5,  
628/7, 628/8 i 628 / 13

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**w DĘBICY**  
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28  
-6-

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

<b>1. Strona formalna.....</b>	<b>2</b>
<b>2. Podstawa opracowania.....</b>	<b>2</b>
<b>3. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego .....</b>	<b>2</b>
<b>4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych .....</b>	<b>3</b>
<b>5. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi .....</b>	<b>3</b>
<b>6. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia .....</b>	<b>3</b>
<b>7. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktaży pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych szczególnie niebezpiecznych.....</b>	<b>4</b>
<b>8. Wskazanie środków technicznych organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.....</b>	<b>4</b>



# INFORMACJA BIOZ

STAROSTWO POWIATOWE  
w DĘBICY  
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28  
-6-

## CZĘŚĆ OPISOWA DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### 1. STRONA FORMALNA.

NAZWA OBIEKTU:	budowa sieci wodociągowej
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
LOKALIZACJA:	Gmina Czarna 180303_2 Żdzary obr. 0013 dz. nr ewid. 626/8, 626/6, 626/7, 628/4, 628/5, 628/7, 628/8 i 628 / 13
INWESTOR:	Gmina Czarna, ul. Dworcowa 6, 39 – 215 Czarna
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Janusz REGUŁA upr. PDK / 0134 / POOS / 04
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jacek LEWANDOWSKI upr. nr PDK / 0028 / POOS / 09

### 2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- zlecenie inwestora,
- obowiązujące przepisy i normy,
- szkice i pomiary w terenie,
- warunki przyłączeniowe,
- mapa do celów projektowych,
- decyzja lokalizacyjna i inne,
- uzgodnienia branżowe.

### 3. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

- tyczenie sieci wraz hydrantami,
- zabezpieczenie terenu budowy,
- wykonanie wykopów wąsko przestrzennych / szerokoprzestrzennych,

- zabezpieczenie skrzyżowań i kolizji,
- wykonanie podsypki z piasku,
- układanie rurociągów,
- łączenie rurociągów, zabezpieczanie skrzyżowań,
- wykonanie prób szczelności i prób ciśnieniowych,
- inwentaryzacja wybudowanych odcinków sieci wraz z towarzyszącą infrastrukturą,
- zasypywanie rurociągów wraz z ułożeniem taśm lokalizacyjnych i oznaczeniowych,
- znakowanie sieci wodociągowej,
- doprowadzenie terenu budowy do stanu pierwotnego,

#### **4. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.**

Na przedmiotowych działkach, w miejscu wyznaczonym pod inwestycję nie występuje żadna zabudowa.

#### **5. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.**

Na przedmiotowych działkach, w miejscu wyznaczonym pod inwestycję nie występują żadne elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi.

#### **6. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.**

Obiekt realizowany będzie metodą tradycyjną. Nie przewiduje się zagrożeń bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi podczas realizacji niniejszej inwestycji. Należy przeprowadzić instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych obejmujący:

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
  - zasady postępowania w przypadku występowania zagrożeń,
  - zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczenie osoby uprawnionej do nadzorowania,
  - zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży ochronnej.
-



## 7. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Wszyscy pracownicy pracujący na budowie muszą być poinformowani o występujących zagrożeniach w strefie niebezpiecznej, poinstruowani odnośnie sposobu postępowania na wypadek wystąpienia bezpośredniego zagrożenia zdrowia lub życia ludzi. Kierownik budowy jest zobowiązany przeprowadzić instruktaż pracowników każdorazowo przed przystąpieniem do realizacji nowego zakresu robót o odmiennym charakterze niż uprzednio wykonane oraz przy zmianie wyspecjalizowanej ekipy budowlanej zatrudnianej na poszczególnych etapach budowy. Przestrzeganie przepisów BHP na placu budowy oraz zabezpieczenie wszelkich środków bezpieczeństwa pracy należy kontrolować okresowo przed przystąpieniem do kolejnego etapu realizacji budowy i zmianą specyfiki wykonywanych robót.

## 8. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB ICH SĄSIEDZTWIE.

Roboty należy prowadzić ze szczególną ostrożnością. Nie przewiduje się wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie z uwagi na brak takich stref na terenie budowy w związku z budową sieci kanalizacji sanitarnej.

**mgr inż. Janusz Reguła**  
Upr. bud. do projektowania  
Nr ewid. PDK/013/POOS/G4  
Upr. bud. do kierowania robotami bud.  
Nr ewid. PDK/007/WOWOS/06  
Dz. ograniczeń specjalności Instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

**mgr inż. Tomasz Lewandowski**  
Upr. bud. do kierowania prac ograniczeń  
w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
Nr upr. PDK/002/POOS/08

---

**DOKUMENTY FORMALNE**

**INWESTOR: GMINA CZARNA**  
**39 – 215 CZARNA, UL. DWORCOWA 6**

**LOKALIZACJA INWESTYCJI: GMINA CZARNA, OBR. ŻDŹARY 0013**  
**DZ. NR EWID. 626 / 8, 626 / 6, 626 / 7, 628 / 4, 628 / 5,**  
**628/7, 628/8 | 628 / 13**



Urząd Gminy  
Ul. Dworcowa 6  
39-215 Czarna

N/znak: GZGK.7024 A.58.2020

Czarna, dnia 2020.12.08

### WARUNKI TECHNICZNE

budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Żdzary  
na działkach o nr ewidencyjnych 626/2; 626/6; 628/4; 628/5; 628/7; 628/8; 628/13.

W odpowiedzi na pismo z dnia 2020.12.17 podajemy warunki wykonania i budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Żdzary na działkach o nr ewidencyjnych 626/2; 626/6; 628/4; 628/5; 628/7; 628/8; 628/13 według następujących zasad:

1. Opracować dokumentację na wykonanie sieci wodociągowej wraz z przyłączami i uzyskać pozwolenia zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. W przypadku kolizji projektowanego odcinka sieci wodociągowej z inną infrastrukturą techniczną (np. gaz ziemny, energia elektryczna – kable ziemne, telefony – kable ziemne) uzyskać uzgodnienie branżowe z właścicielami kolidujących sieci.
3. Projekt Budowlany uzgodnić z Biurem Koordynacji Projektów działającym przy Starostwie Powiatowym w Dębicy, z Gminnym Zakładem Gospodarki Komunalnej w Czarnej 39-215 Czarna ul. Spółdzielcza 4 oraz z pozostałymi jednostkami posiadającymi instalację podziemną (energetyka, gazownictwo, telekomunikacja, RDP)
4. Wykonanie przyłącza wodociągowego zlecić jednostce posiadającej uprawnienia do tego typu robót i uzyskać gwarancję robót nie krótszą niż 5 lat.
5. Miejscem włączenia jest gminna sieć wodociągowa w miejscowości **Żdzary, gm. Czarna, działka nr 626/2**. Odcinek sieci od wcinki do wysokości działki 628/13 wykonać z rury PE  $\varnothing$  110, a przyłącza do budynków (obiektów) z rury PE  $\varnothing$  32 lub PE  $\varnothing$  40 (średnicę określi projektant). Włączenie do sieci wodociągowej wykonać poprzez montaż trójnika do rur PE i zasuwę produkcji Jafar lub AKWA. Zasuwę zaopatrzyć w pokrętko z obudową teleskopową i skrzynkę uliczną. Dodatkowo na projektowanych przyłączach z rur PE zamontować należy zasuwę żeliwną odpowiedniej średnicy dla przyłączy domowych, produkcji firmy Jafar, AKWA lub Hawle wyposażoną pokrętko z obudową teleskopową i skrzynkę uliczną.
6. Ciśnienie w sieci wodociągowej w rejonie miejsca włączenia wynosi ok. 0,5 Mpa.
7. W przypadku projektowania przyłącza przez grunty innych właścicieli należy uzyskać ich pisemną zgodę (Prawo do dysponowania nieruchomością dla celów budowy przyłącza).
8. W przypadku wykonywania przejść trasy przyłącza przez drogi, należy uzyskać pisemne zgody właścicieli drogi oraz warunki techniczne wykonania przejścia, a po ich wykonaniu uzyskać protokół odbioru dokonany przez właściciela drogi

STAROSTA DĘBICKI

Znak sprawy: **GK.IV.6630.1.455.2021**

STAROSTWO POWIATOWE  
Miasto Dębica 2021-06-01  
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28  
-6-

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu **2021-06-01**

Wnioskodawca: BRS GRUPA PRACOWNIA PROJEKTOWA ROBERT BOREK

39-200 Dębica  
prof. Gawryisia 6

Inwestor: Urząd Gminy  
39-215 Czarna  
Dworcowa 6

Sposób przeprowadzenia narady narady: *za pomocą środków komunikacji elektronicznej*

Przewodniczący narady: *Kierownik w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru - mgr inż. Anna Maciuba*

Nr gminy	Nr obrębu	Nazwa gminy	Nazwa obrębu	Lokalizacja- działki
032	13	Czarna	Żdźary	628/13 i inne

Opis przedmiotu narady:

1 sieć wodociągowa

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Tarnowie	Woźniak Stanisław 2021-05-25 13:50:01	brak uwag
2	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.	Danuta Tokarczyk 2021-05-27 10:18:01	Bez uwag. Gazociągi oznaczone na mapie "gwD50-n i gwD32-n" nie są w eksploatacji PSG sp. z o.o.
3	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Czarnej	Madura Krzysztof 2021-05-25 08:29:09	brak uwag
4	Zarząd Dróg Powiatowych w Dębicy	Cich Anna 2021-05-25 08:28:06	Trasa bez uwag. Wystąpić z wnioskiem o wydanie zgody na zbliżenie urządzenia obcego do zewnętrznej krawędzi jezdni drogi (art. 43 ustawy o drogach



			publicznych).
5	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie	Drwał Tomasz  2021-05-28 11:47:54	brak uwag
6	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo w Warszawie Oddział w Sanoku	Zapotoczny Jacek  2021-05-25 14:00:58	załącznik

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

**\* Integralną część protokołu stanowi załącznik graficzny - 1 plansza**

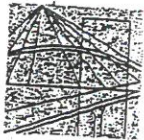
Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)

**Podmioty wezwane na naradę, których przedstawiciele w niej nie uczestniczyli wykazano w powyższej tabeli bez uzupełnionych kolumn "imię i nazwisko" oraz "stanowisko uczestnika".**

Inne uwagi

Anna Maciuba

Elektronicznie podpisany  
przez Anna Maciuba  
Data: 2021.06.01 11:53:45  
+02'00'



PODKARPACKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20

STAROSTWO POWIATOWE  
w DĘBICY  
39-200 Dębica, ul. Parko  
-6-



KK PDK OIIB -7131/25/04

Rzeszów, 2004-12-20

DECYZJA

Na podstawie art.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.) i art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2003 r. Nr 207 poz.2016 z późn. zm.) oraz § 4 ust.2 i § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz.38 z późn. zm.) zgodnie z art.104 ust.1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

**Pan JANUSZ REGUŁA**

magister inżynier

/kierunek studiów- inżynieria środowiska /  
ur. 21.10.1959 r. miejsce urodzenia - Dębica  
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0134/POOS/ 04

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 7/04 z dnia 7 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pan Janusz Reguła posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej  
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

*mgr inż. Adam Tarnawski*

Przewodniczący Rady  
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

*mgr inż. Jerzy Kersta*

**mgr inż. Janusz Reguła**  
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci  
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid. PDK/0134/POOS/04



Orzycują:  
1. Pan Janusz Reguła  
ul. Wielopolska 93A  
39-200 Dębica



Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust.2 rozporządzenia MGPIB


Pan Janusz Reguła jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust.5 ustawy

bez ograniczeń

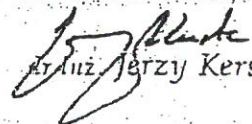
Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu - zgodnie z art. 34 ust.3b.

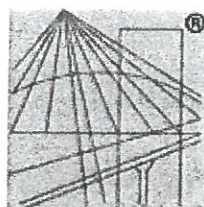
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej  
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

  
mgr inż. Adam Tarnawski



Przewodniczący Rady  
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

  
mgr inż. Janusz Jerzy Kerste



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

STAROSTWO POWIATOWE  
w DĘBICY  
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28  
-6-

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-BQF-A5J-W2Z \*

Pan Janusz Tadeusz Reguła o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0003/05  
adres zamieszkania ul. Wielopolska 93 A, 39-200 Dębica  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-11 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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





PODKARPACKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20

STAROSTWO POWIATOWE  
w DĘBICACH  
39-200 Debica, ul. Parkowa 28



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
PDK OIIB/KK/0054/0026/09

Rzeszów, 2009-06 - 29

## DECYZJA

Na podstawie art. 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz.1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art.104 § 1i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.)

stwierdzamy , że

**Pan JACEK LEWANDOWSKI**

magister inżynier

/kierunek studiów- inżynieria środowiska /

ur. 19 września 1976 r., miejsce urodzenia – Opole  
otrzymał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny PDK/0028 /POOS/09**

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

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego ( Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

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

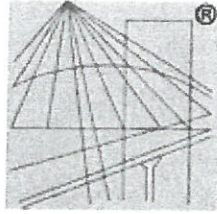


### Skład orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako .....  
mgr inż. Andrzej Hliniak .....  
inż. Stanisław Dołęgowski .....

Otrzymują:

1. Pan Jacek Lewandowski  
ul. Sienkiewicza 8/60  
39-200 Dębica
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



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

STAROSTWO POWIATOWE  
w DĘBICY  
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28  
6

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-9E4-RG4-ZV4 \*

Pan Jacek Adam Lewandowski o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0193/09  
adres zamieszkania ul. Sienkiewicza 8/60, 39-200 Dębica  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-29 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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