

1/11

## DECYZJA Nr 889/2019

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4, art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 ze zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę, który wpłynął dnia 21 sierpnia 2019 r.

**zatwierdzam projekt budowlany<sup>2)</sup> i udzielam pozwolenia na budowę<sup>1)</sup>**

**ul. Jagodowa 1, 72-003 Dobra**

(imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres)

**sieci wodociągowej na działce nr ewid. 119/8 (ul. Jagodowa) położonej w Dobrej, obręb Dobra, gm. Dobra.**

projektant – mgr inż. Elżbieta Kulaj - Jakubas, posiadająca uprawnienia budowlane nr ZAP/0094/POOS/13 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń, wpisana na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod nr ZAP/IS/0190/13.

(nazwa i rodzaj oraz adres zamierzenia budowlanego, rodzaj(e) obiektu(-tów) albo robót budowlanych, funkcja i rodzaj zabudowy, imię i nazwisko projektanta oraz specjalność, zakres i numer jego uprawnień budowlanych oraz informacja o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego)

z zachowaniem następujących warunków:

- 1) Wyznaczenie obiektów inwestycji oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej należy zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego z zachowaniem zasady, że obiekty budowlane lub jego elementy ulegające zakryciu – podlegają inwentaryzacji przed jego zakryciem;
- 2) Decyzja o pozwoleniu na budowę wygasa, jeżeli budowa nie została rozpoczęta przed upływem trzech lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna lub budowa została przerwana na czas dłuższy niż trzy lata;
- 3) Rejestracja i wydanie dziennika budowy może nastąpić po dniu, w którym decyzja o pozwoleniu na budowę stała się wykonalną;
- 4) Inwestor, przed rozpoczęciem robót ziemnych, zobowiązany jest do spełnienia wymogów zawartych w decyzji Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie z dnia 19 lipca 2019 r., Nr 1289/2019, znak: Z.Arch.5183.106.2019.AK. Planowane zamierzenie inwestycyjne realizowane będzie na obszarze zabytku nieruchomego jakim jest stanowisko archeologiczne zaewidencjonowane pod nr: Dobra, stan. 1 (AZP: 29-04/12), ujęte w wojewódzkiej ewidencji zabytków, które nie jest wpisane do rejestru zabytków.
- 5) Inwestor zobowiązany jest do powierzenia kierowania budową osobie posiadającej uprawnienia budowlane odpowiedniej specjalności oraz zaświadczenie potwierdzające wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego;
- 6) Kierownik budowy jest obowiązany prowadzić dziennik budowy oraz umieścić na budowie lub rozbiórce w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia;

wynikających z art. 36 ust. 1, art. 37, art. 41 – 45 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 ze zm.) oraz art. 32 ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2067, ze zm.).<sup>3)</sup>

## UZASADNIENIE

W dniu 21 sierpnia 2019 r. do kancelarii głównej Starostwa Powiatowego w Policach wpłynął wniosek o udzielenie pozwolenia na budowę w powyższym zakresie.

Analiza załączonej do wniosku dokumentacji projektowej wykazała nieprawidłowości we wniosku i projekcie budowlanym. Wobec powyższego Starosta Policki działając na podstawie art. 35 ust. 3 i art. 35 ust. 1 ustawy Prawo budowlane, postanowieniem z dnia 2 września 2019 r. nałożył na wnioskodawcę obowiązek usunięcia nieprawidłowości występujących we wniosku i projekcie budowlanym.

W dniu 13 września 2019 r. wniosek oraz projekt budowlany ostatecznie uzupełniono.

Organ po zebraniu całego materiału dowodowego ustalił, że wnioskodawca wykazał się prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, przedłożył cztery egzemplarze projektu budowlanego wykonanego zgodnie z zapisami decyzji Wójta Gminy Dobra z dnia 2 lipca 2019 r., nr 63/2019, znak: RPPiWZ.WZ.6733.266.2019.ZW o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, sprostowanej postanowieniem Wójta Gminy Dobra z dnia 31 lipca 2019 r., znak: RPPiWZ.WZ.6733.266.2019.ZW, sporządzonego zgodnie z przepisami prawa przez osoby posiadające uprawnienia w odpowiednich specjalnościach, tym samym spełniając wymogi art. 32, 33, 34 Prawa budowlanego.

W ocenie organu projekt budowlany mieści się w zapisach ww. decyzji w zakresie modernizacji, budowy i rozbudowy systemów infrastruktury technicznej, a także zgodny z wymaganiami dotyczącymi ochrony interesów osób trzecich.

Zatwierdzenie projektu budowlanego nie narusza ogólnej zasady odpowiedzialności projektanta za rozwiązanie przyjęte w tym projekcie.

Na podstawie art. 10 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego zapewnił stronom czynny udział w prowadzonym postępowaniu administracyjnym, przed wydaniem decyzji umożliwił im wypowiedzenie się, co do zebranych dowodów. Strony w wymaganym terminie nie wniosły uwag oraz żądań, co do prowadzonego postępowania administracyjnego.

Mając na uwadze powyższe oraz fakt, iż niniejsza decyzja spełnia w całości żądania wnioskodawców, zgodnie z przepisem art. 35 ust. 4 Prawa budowlanego, orzekam jak w sentencji.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Zachodniopomorskiego za pośrednictwem Starosty Polickiego, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Starosty Polickiego.

Z dniem doręczenia Staroście Polickiemu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa ul. Jagodowa w Dobrej powiat Police  
ADRES INWESTYCJI : Dobra ul. Jagodowa działki nr 119/8dr, 1 obręb 003  
INWESTOR :  
ADRES INWESTORA : 72-002 Dobra ul. Jagodowa 1  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Jacek Rychlicki

DATA OPRACOWANIA : 17.10.2019

Starszy Kosztorysant  
*Jacek Rychlicki*

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.10.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 0.90*1.50*1.46 0.90*1.63*4.27 0.90*1.54*12.60 0.90*1.58*21.20 0.90*1.52*19.50 0.90*1.50*5.80 A (suma częściowa)  -0.90*0.21*61.70<15cm nad rurę> B (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.971 6.264 17.464 30.146 26.676 7.830 ----- 90.351 ----- -11.661 ----- -11.661	
				RAZEM	78.690
2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 11.661<do rozplantowania>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.661	
				RAZEM	11.661
3	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m 0.90*0.20*61.70<20cm poniżej osi rurociągu>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.106	
				RAZEM	11.106
4	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 128.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.560	
				RAZEM	128.560
5	KSNR 1 0313-02	Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi wykopu; kat.gr. III 11.66+11.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.770	
				RAZEM	22.770
6	KNR-W 2-18 0511-01	Podsypka pod kanały i obiekty z piasku grub. 10 cm 0.90*0.10*61.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.553	
				RAZEM	5.553
7	KNR-W 2-18 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm (materiał łącznik rurowo-kołnierzowy do rur PVC o śr 110mm 2szt) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm w punkcie W1 (materiał zasuwa, tuleja kołnierzowa z kołnierzem o śr 110/100mm, i mufa o śr 110mm) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 61.70	m m	61.700	
				RAZEM	61.700
10	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm 5	złącz. złącz.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kolan elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm 30st 1	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kolan elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm 60st 1	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18 0111-04 analog	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kolan 90st doczołowych o śr.zewnętrznej 110 mm 1<W2>	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą muf elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm 2*4+1<W2, 3, 4, 6, hydrant>	złącz. złącz.	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą zaślepek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm 1<hydrant>	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110mm	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1<HP>	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą magnetyczną	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
19	KNR-W 2-19 0134-01	Oznakowanie zasuw na włączeniu i hydrantu	kpl.		
		1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni przy skrzynkach do zasuw z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m <sup>2</sup> 1,20*1,20*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.880	
				RAZEM	2.880
21	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu PE o śr.nominalnej 110 mm 0.35<około 70m>	200m -1 prób. 200m -1 prób.		
				0.350	
				RAZEM	0.350
22	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0.35<około 70m>	odc.20 0m odc.20 0m		
				0.350	
				RAZEM	0.350
23	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm 0.35<około 70m>	odc.20 0m odc.20 0m		
				0.350	
				RAZEM	0.350
24	KNR-W 2-18 0511-04	Zasyпка z materiałów sypkich wysokość 15 cm nad rurę 11,66+11,11 -5,55<podsypka> -0,59<objętość rurociągu>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				22.770	
				-5.550	
				-0.590	
				RAZEM	16.630
25	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 72.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				72.860	
				RAZEM	72.860
26	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 72.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				72.860	
				RAZEM	72.860

# UNIPROJBUD

PRACOWNIA PROJEKTOWA

71-104 Szczecin, ul. Abramowskiego 8

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT


Sieci wodociągowej w ul. Jagodowej  
dz. nr 119/8DR OBR 003 m. Dobra, powiat Policki

INWESTOR:

Gmina Dobra  
ul. ...

OPRACOWAŁ: tech. JACEK RYCHLICKI

Starszy Kosztorysant

  
Jacek Rychlicki

## **SPIS TREŚCI**

### **1. Wstęp**

- 1.1. Nazwa i adres zamówienia
- 1.2. Przedmiot i zakres robót budowlanych
- 1.3. Zakres robót objętych specyfikacją
- 1.4. Określenia podstawowe
- 1.5. Ogólne warunki dotyczące robót

### **2. Warunki ogólne stosowania materiałów**

- 2.1. Wymagania ogólne
- 2.2. Materiały stosowane do wykonania sieci wodociągowej

### **3. Sprzęt**

### **4. Transport**

### **5. Roboty ziemne**

- 5.1. Wykonanie robót
- 5.2. Kontrola jakości.
- 5.3. Odbiór robót

### **6. Zewnętrzna instalacja wodociągowa**

- 6.1. Wykonanie robót
- 6.2. Próby
- 6.3. Odbiór robót

### **7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

### **8. Warunki bezpieczeństwa pracy**

### **9. Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.**

### **10. Nazwy i kody**

### **11. Określenia podstawowe, definicje pojęć dotyczące dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.**

### **12. Opis działań związanych z kontrolą oraz odbiorem robót budowlanych.**

### **13. Wymagania dotyczące odbioru robót.**

### **14. Opis sposobu odbioru robót budowlanych i demontażowych.**

### **15. Wykaz powołanych oraz związanych przepisów i norm do zastosowania**

## **1. Wstęp**

### **1.1. Nazwa i adres zamówienia**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót sanitarnych polegających na wykonaniu sieci wodociągowej w ul. Jagodowej dz. nr 119/8dr obręb 003 Dobra.

### **1.2. Zakres stosowania specyfikacji.**

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

### **Zakres robót obejmuje prace polegające na :**

-wykonaniu sieci wodociągowej

### **1.3. Zakres robót objętych specyfikacją.**

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mając na celu wykonanie robót budowlanych, sanitarnych i elektrycznych

### **1.4. Określenia podstawowe.**

Określenia podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi normami.

### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z specyfikacją i poleceniami Inspektora.

## **2. Warunki ogólne stosowania materiałów**

### **2.1. Wymagania ogólne**

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy, zgodnie z ustawą Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r, stosować wyroby budowlane, które zostały dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

**Wyroбами dopuszczonymi do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie są właściwie oznaczone:**

- wyroby budowlane dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych- w odniesieniu do wyrobów podlegających tej certyfikacji
- wyroby budowlane dla których dokonano oceny zgodności i wydano certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z Polską Normą lub z aprobatą techniczną mając istotny wpływ na spełnienie co najmniej jednego z wymagań podstawowych- w odniesieniu do wyrobów nie objętych certyfikacją na znak bezpieczeństwa,
- wyroby budowlane umieszczone w wykazie wyrobów nie mających istotnego wpływu na spełnianie wymagań podstawowych oraz wyrobów wytwarzanych i stosowanych według tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej, będącym załącznikiem do rozporządzenia [6],
- wyroby budowlane oznaczone znakiem CE, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami dokonano oceny zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru Polskich Norm, z europejską aprobatą techniczną lub krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi.

### **2.2. Materiały stosowane do wykonania sieci wodociągowej**

- rur 110PE, klasy 100 szeregu SDR 17 w kolorze niebieskim lub czarnym z niebieskim paskiem.,
- kształtki 110PE doczołowe i elektrooporowe,
- zasuwy wodociągowe kołnierzowe długie z żeliwa sferoidalnego
- hydrant p. poż. typu nadziemnego Ø80 mm z żeliwa sferoidalnego GGG40 z powłoką epoksydową

## **3. Sprzęt**

Wykonawca zobowiązany jest do używania takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót oraz środowisko.

Liczba i wydajność sprzętu powinna zapewniać prowadzenie robót zgodnie z terminami przewidzianymi w harmonogramie robót.



#### 4. Transport

Wykonawca zobowiązany jest do stosowania takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów do których zalicza się:

- samochód dostawczy do 0,9 t,
- samochód skrzyniowy 5.0 t
- samochód samowyładowczy 5.0 t.

Liczba środków transportu powinna być określona w projekcie organizacji robót.

#### Transport rur i kształtek PE

Rury i kształtki z PE podatne są na uszkodzenia mechaniczne, dlatego też należy je chronić przed uszkodzeniami pochodzącymi od podłoża, na którym są przewożone lub składowane, zawiesi transportowych oraz od stosowania niewłaściwych urządzeń i metod przeładunku.

Bezpieczny i prawidłowy transport to:

- podparcie ładunku na całej długości,
- podpory umieszczone na skrzyni,
- właściwie wysunięty kielich poza końce bosc rur.

Rury należy przewozić wyłącznie samochodami skrzyniowymi lub pojazdami posiadającymi boczne wsporniki o maksymalnym rozstawie 2,0 m. Wystające poza pojazd końce rur nie mogą być dłuższe niż 1,0 m.

Jeżeli przewożone są luźne rury, to przy ich układaniu w stopy na samochodzie obowiązują te same zasady co przy składowaniu, z tym że wysokość ładunku na samochodzie nie powinna przekraczać 1,0 m.

Luźno ułożone rury powinny być zabezpieczone przed zarysowaniem przez podłożenie tektury falistej i desek pod łańcuchy spinające boczne ściany skrzyni samochodu.

Rozładunek, przenoszenie i układanie w stopy kompletnych wiązek przy pomocy podnośnika widłowego z płaskimi widłami.

Rozładunek, opuszczanie do wykopu pojedynczych rur o średnicy do 315 mm włącznie może być wykonywane ręcznie przez jednego lub dwóch pracowników.

#### 5. Robot ziemne

##### 5.1. Wykonanie robót

Roboty ziemne dla projektowanych sieci należy wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi i normami: PN-68/B-06050 , BN-83/8836-02 i PN-B10736:1999 oraz szczegółowymi instrukcjami opracowanymi przez producenta rur.

Wykopy wykonywać sposobem mechanicznym i ręcznym . Dno wykopu należy dokładnie oczyścić.

Wykopy powinny być chronione przed niekontrolowanym napływem do nich wód opadowych.

W trakcie wykonywania wykopu nie wolno dopuścić do naruszenia (rozluźnienia, rozmoczenia lub zamarznięcia) rodzimego podłoża na dnie wykopu. W tym celu prace ziemne prowadzić starannie, szybko, nie trzymając otwartego wykopu zbyt długo.

Rurociąg układać w wykopie szeroko przestrzennym

Dopuszczalne głębokości wykopów o ścianach pionowych bez obudowy wynoszą:

- w gruntach skalistych litych nie spękanych - 4,0 m
- w pozostałych gruntach - 1,5 m

Minimalna szerokość wykopu powinna być dostosowana do średnicy przewodu.

Rury należy zależe układać na nienaruszonym sypkim gruncie o naturalnej wilgotności wytrzymałości większej niż 0,05Mpa, dającym się wyprofilować według kształtu rury.

W przypadku niespełnienia tych warunków należy dokonać wymiany gruntu na minimalną głębokość 10cm.. Grunt do wymiany powinien stanowić zagęszczony piasek, żwir lub ich mieszanina o uziarnieniu do 20mm.

Po ułożeniu rurociągu, rury należy obsypać. Obsypka ma zagwarantować rurom dostateczne podparcie ze wszystkich stron. Powinna być wykonana szybko po stwierdzeniu prawidłowości posadowienia rur.

Grubość warstwy ochronnej zasypu ponad wierzch rury z tworzyw sztucznych powinna wynosić 0,15 m. Minimalna szerokość obsypki po obu bokach rury powinna wynosić min. 0,3 m.

Złącza rur i kształtek powinny być odkryte dla przeprowadzenia odbioru częściowego.

Materiał użyty do wykonania obsypki musi spełniać te same warunki co materiał do wykonania podłoża. Nie może zawierać grud, ostrych kamieni lub innego łamanego materiału, nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20 mm i materiał nie może być zmrożony.

Obsypka powinna być zagęszczana warstwami o grubości 10 cm ubijaniem po obu stronach przewodu lub hydraulicznie w przypadku zasypu materiałem sypkim.

Pozostałą część zasypki wykopów nad obsypką należy wykonać z gruntu rodzimego z gruntu należy usunąć <luźne i ostre kamienie>.

Zasyp przewodu w terenie do powierzchni terenu lub wymaganej rzędnej powinien być wykonany warstwami.

Stopień zagęszczenia pod drogami wynosi 97% ZPPr, natomiast poza drogami dla przewodów o przykryciu do 4m stopień zagęszczenia do min. 85% ZPPr.

Zagęszczenie to uzyskuje się przy zasypce warstwami co 20 cm i zagęszczeniu wibratorem.

Rozbiórka ewentualnego umocnienia wykopu powinna następować równolegle z zasypką, przy zachowaniu szczególnej ostrożności, ze względu na możliwość obsunięcia się ścian wykopu.

## **5.2. Kontrola jakości**

Badania i odbiory wykonać zgodnie z BN-8836-02. Przewody podziemne. Roboty ziemne.

Wymagania i badania przy odbiorze.

## **5.3. Obdiór robót**

-Odbiorowi częściowemu należy poddać te etapy robót, które podlegają zakryciu przed zakończeniem budowy kolejnych odcinków przewodu.

-Przed przekazaniem przewodów sieci wodociągowej do eksploatacji należy dokonać odbioru końcowego. W zakres odbioru końcowego wchodzi:

- a) sprawdzenie protokołów odbiorów częściowych
- b) sprawdzenie prawidłowego i zgodnego z dokumentacją wykonania przyłączy i obiektów na przyłączach
- c) wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej

## **6. Zewnętrzna instalacja wodociągowa**

### **6.1. Wykonanie robót**

Zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia projektowaną sieć wodociagową należy włączyć do istniejącego wodociągu 110PVC w ul. Jagodowej. Sieć wykonać z rur 110PE, klasy 100 szeregu SDR 17 w kolorze niebieskim lub czarnym z niebieskim paskiem. Rury łączyć za pomocą muf i złączy elektrooporowych, oraz doczołowych. Na sieci stosować zasowy wodociągowe kołnierzone długie, miękkouszczelniające, z żeliwa sferoidalnego z trzpieniem od zasowy i skrzynką. Na sieci zamontować hydrant p. poż. typu nadziemnego Ø80 mm z żeliwa sferoidalnego GGG40 z powłoką epoksydową zaopatrzone w zasowę odcinającą. Hydrant w wykonaniu zabezpieczającym przed wypływem wody w przypadku jego złamania, z ruchomym korpusem lub głowicą. Zamknięcie hydrantu pojedyncze. Hydrant w zabudowie RD1250. W celu „wypionowania” hydrantu należy mocować go na kształtce teleskopowej kołnierzonej z integralnym przegubem kulowym (długość ustawienia kształtki podano na schemacie węzła hydrantowego).

Stosować skrzynki uliczne duże z deklek ciężkim. Hydrant montować od zasowy w odległości 1m. Trójniki z żeliwa sferoidalnego kołnierzonego. Kołnierze ruchome dociskowe do połączeń kołnierzowych z elementem

dociskowym stalowym powlekane polipropylenem lub ze stali nierdzewnej. Śruby do połączeń kołnierzowych oraz podkładki ze stali nierdzewnej klasy A2/70.

Nakrętki ze stali nierdzewnej klasy A4/80. Połączenia kołnierzowe zabezpieczyć taśmą termokurczliwą. Sieć wodociągową należy oznakować taśmą z wkładką stalową łączoną na zaciski. Sposób ułożenia, armatura i spadki zgodnie z dokumentacją projektową. Armaturę oznakować tabliczkami informacyjnymi zgodnie z normą PN-86/B-09700 „Tablice orientacyjne do oznaczenia uzbrojenia na przewodach wodociągowych”. Skrzynki obmurować w kwadracie 1,2x1,2m np. betonowa kostką brukową i okrawędziować.

-W miejscach wskazanych w dokumentacji projektowej zamontować armaturą:

- zasuwę z żeliwa o średnicy Dn 100 mm
- hydrant nadziemny i zasuwę o średnicy Dn 80 mm
- mufy i kolana PE o średnicy Dn 110 mm .

## 6.2. Próby

-Próbie ciśnieniową wykonać zgodnie z normą PN-81/B-19725

-Próbie należy wykonać po ułożeniu przewodu z podbiciem z obu stron rur piaszczystym gruntem w celu zabezpieczenia przewodu przed przemarzaniem.

Wszystkie złącza powinny być odkryte w celu możliwości sprawdzenia ewentualnych przecieków. Ciśnienie próbne powinno wynosić nie mniej niż 1MPa.

-Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności przewodów należy poddać płukaniu używając w tym celu czystej wody wodociągowej. Prędkość przepływu wody w przewodzie powinna umożliwić usunięcie wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych występujących w przewodzie. Woda płuczająca po zakończeniu płukania powinna być poddana badaniom fizykochemicznym i bakteriologicznym w jednostce do tego upoważnionej.

## 6.3 Odbiory

-Odbiorowi częściowemu należy poddać te etapy robót, które podlegają zakryciu przed zakończeniem budowy kolejnych odcinków przewodu.

-Przed przekazaniem przewodów wodociągowych do eksploatacji należy dokonać odbioru końcowego. W zakres odbioru końcowego wchodzi:

- a) sprawdzenie protokołów odbiorów częściowych
- b) sprawdzenie prawidłowego i zgodnego z dokumentacją wykonania przyłączy i obiektów na przyłączach
- c) wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej

## 7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Na podstawie art.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane informuję, że przed rozpoczęciem budowy kierownik budowy jest obowiązany sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę prowadzonych robót budowlanych a w szczególności przysypania ziemią podczas wykonywania wykopów i robót wykonywanych w wykopach. Wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stwarza szczególnie wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m.

## 8. Warunki bezpieczeństwa pracy

Podczas realizacji robót wykonawca zobowiązany jest przestrzegać przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy.

## 9. Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.

Wykonawca zobowiązany jest wykonać w miejscu wskazanym przez zamawiającego zaplecze socjalna wyposażone w odpowiedni sprzęt i urządzenia BHP.

## 10. Nazwy i kody

Kod CPV 45222000 Roboty budowlane a zakresie robót inżynierskich

Kod CPV 452300008 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów

Kod CPV 45111000 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

Kod CPV 45112330 Rekultywacja terenu

## 11. Określenia podstawowe, definicje pojęć dotyczącej dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

Dokumentacja projektowa -obejmuje rysunki, opis techniczny, dokumentację fotograficzną, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, oraz inne dokumenty stanowiące integralną część umowy.

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót dokument stanowiący integralną część umowy określająca zasady wykonania i odbioru robót w sposób pozwalający na osiągnięcie wymaganej jakości

Skróty i uproszczenia:

BIOZ- Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

CPV- Wspólny słownik zamówień

OST- Ogólna specyfikacja techniczna

SST- Szczegółowa specyfikacja techniczna

## **12.Opis działań związanych z kontrolą oraz odbiorem robót budowlanych.**

Zarządzający realizacją umowy zobowiązany jest oceniać zgodność wykonywanych robót z wymogami szczegółowej Specyfikacji Technicznej.

## **13.Wymagania dotyczące odbioru robót.**

Prowadzenie obmiarów robót jest niezbędne tylko do umów obmiarowych /typ

A/ i do nich odnoszą się wszystkie ustalenia tego punktu.

Dla umów ryczałtowych obmiar sprowadza się tylko szacunkowego określenia zaawansowania robót dla potrzeb wystawienia faktur przejściowych.

Ogólne zasady obmiaru robót-obmiar robót ma za zadanie określić faktyczny zakres wykonanych robót wg stanu na dzień jego przeprowadzenia.

Obmiaru robót dokonuje wykonawca po powiadomieniu zamawiającego, co najmniej trzy dni wcześniej.

Wyniki obmiarów są wpisywane do>księgi obmiaru< i zatwierdzone przez Inspektora Nadzoru.

Obmiary należy przeprowadzać przed częściowym i końcowym odbiorem robót.

## **14.Opis sposobu odbioru robót budowlanych i demontażowych.**

Zasady odbiorów robót i płatności za ich wykonanie określa umowa

### 13. Wykaz powołanych oraz związanych przepisów i norm do zastosowania

Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. Dz. U. Nr 106/00 poz. 1126 z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75/99 poz. 270)

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 sierpnia 1999 r. w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych (Dz. U. Nr 74/99 poz. 836)

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998 r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych (Dz. U. nr 107/98 poz. 679, Nr 8/02 poz. 71)

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 1998 r w sprawie systemów zgodności, wzoru deklaracji zgodności oraz sposobu znakowania wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie (Dz. U. Nr 113/98 poz. 728)

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 1998 r w sprawie określenia wykazu wyrobów budowlanych nie mających istotnego wpływu na spełnianie wymagań podstawowych oraz wyrobów wytwarzanych i stosowanych według uznanych zasad sztuki budowlanej (Dz. U. Nr 66/98 poz. 673)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999 r. w sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także wyrobów importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności (Dz. U. Nr 5/00 poz. 53)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 stycznia 2000 r. w sprawie trybu wydawania dokumentów dopuszczających do obrotu wyroby mogące stwarzać zagrożenie albo które służą ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia i środowiska, wyprodukowane w Polsce lub pochodzące z kraju, z którym Polska zawarła porozumienie w sprawie uznawania certyfikatu zgodności lub deklaracji zgodności wystawianej przez producenta, oraz rodzajów dokumentów (Dz. U. Nr 5/00 poz. 58)

Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. Nr 72/01 poz. 747)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 19 listopada 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 203/02 poz. 1718)

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 121/03 poz. 1138)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129/97 poz. 844, Nr 91/02 poz. 811)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47/03 poz. 401)

„Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”.

# UNIPROJBUD

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
71-104 Szczecin, ul. Abramowskiego 8

## PROJEKT BUDOWLANY

**INWESTOR:**

"  
70 00 0000

**TEMAT:**

P.B. Sieci wodociągowej w ul. Jagodowej <sup>Dz. nr 119/8 dr</sup> ~~wraz z~~  
~~przyłączem do dz. nr 1565/2~~ w m. Dobra, powiat Policki  
Kategoria obiektu – XXVI

**ADRES**

**INWESTYCJI:**

Dobra, ul. Jagodowa  
Obręb Dobra 003. Dz. nr 119/8dr, ~~1565/2~~

My, niżej podpisani projektanci oświadczamy, że projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

**ZESPÓŁ AUTORSKI:**

**PROJEKTANT:**

/autor/

mgr inż. Elżbieta Kulaj-Jakubas  
upr. bud. nr ZAP/0094/POOS/13

**SPRAWDZAJĄCY:**

mgr inż. Jacek Kulaj  
upr. bud. nr 59/Sz/91

Szczecin 04.2019 r.

STAROSTWO POWIATOWE

W Szczecinie

Wydział Architektury i Budownictwa

Załącznik Nr <sup>111</sup> do decyzji Nr <sup>889/2018</sup>

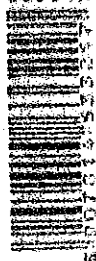
AB- <sup>6.730.624 D 2.018.24</sup>

z dnia <sup>18.08.2018</sup>

PODINSPEKTOR

mgr Paulina Węgińska

009012



## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### I. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Sieć wodociągowa
- ~~4. Przyłącze wodociągowe~~
5. Roboty ziemne
6. Uwarunkowania środowiskowe
7. Uwagi końcowe
8. Obszar oddziaływania

### II. Załączniki

1. Informacja BIOZ
2. Zaświadczenia o przynależności do ZOIB
3. Uprawnienia budowlane
4. Warunki Ogólne i Techniczne  
Przyłączenia do Urzędzeń Wodociągowych
5. Umowa Partycypacyjna z dn. 14.03.2018 r.
6. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
7. Opinia ZUDP
8. Karta rejestracyjna informatycznej kopii mapy

### III. Część rysunkowa

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu           | 1:500            |
| 2. Profil sieci wodociągowej                 | 1:500/100        |
| <del>3. Profil przyłącza wodociągowego</del> | <del>1:100</del> |
| <del>4. Studnia wodomierzowa</del>           |                  |

## Opis techniczny

do P.B. Sieci wodociągowej w ul. Jagodowej ~~wraz z przyłączem do dz. nr 1565/2~~ w m. Dobra.

### Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Wtórnik geodezyjny
- Warunki Ogólne i Techniczne Przyłączenia do Urządzeń Wodociągowych
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Umowa partycypacyjna z dz. 14.03.2018 r.

### Zakres opracowania

- sieć wodociągowa
- przyłącze wodociągowe

### Sieć wodociągowa

Zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia projektowaną sieć wodociągową należy włączyć do istniejącego wodociągu 110PVC w ul. Jagodowej. Włączenie wykonać zgodnie z częścią graficzną opracowania. Projektowaną sieć wykonać z rur 110PE, klasy 100 szeregu SDR 17 kolorze niebieskim lub czarnym z niebieskim paskiem. Rury łączyć za pomocą muf elektrooporowych. Na sieci stosować zasuwy wodociągowe kołnierzowe długie, niekouszczelniające, z żeliwa sferoidalnego z trzpieniem od zasuwy i skrzynką. Na sieci montować hydrant p. poż. typu nadziemnego Ø80 mm z żeliwa sferoidalnego GGG40 z powłoką poksydową zaopatrzonego w zasuwę odcinającą. Hydrant w wykonaniu zabezpieczającym przed wpływem wody w przypadku jego złamania, z ruchomym korpusem lub głowicą. Zamknięcie hydrantu pojedyncze. Hydrant w zabudowie RD1250. W celu „wypionowania” hydrantu należy mocować go na kształtce teleskopowej kołnierzowej z integralnym przegubem kulowym p. Hawle – vario (długość ustawienia kształtki podano na schemacie węzła hydrantowego). Stosować skrzynki uliczne duże z deklek ciężkim. Hydrant montować od zasuwy w odległości min. Trójniki z żeliwa sferoidalnego kołnierzowego. Kołnierze ruchome dociskowe do połączeń kołnierzowych z elementem dociskowym stalowym powlekane polipropylenem lub ze stali nierdzewnej. Śruby do połączeń kołnierzowych oraz podkładki ze stali nierdzewnej klasy A2/70. Nakrętki ze stali nierdzewnej klasy A4/80. Połączenia kołnierzowe zabezpieczyć taśmą smokurczliwą. Sieć wodociągową należy oznakować taśmą z wkładką stalową łączoną na zaciski. Przewody układać na podsypce i obsypce piaskowej, zgodnie z technologią wykonania. Stopień zagęszczenia 90-95 stopni Proctora. Sposób ułożenia, armatura i spadki zgodnie z częścią graficzną opracowania. Sieć wodociągową poddać próbie szczelności zgodnie z PN-81/B-10725 na ciśnienie 0 MPa. Armaturę oznakować tabliczkami informacyjnymi zgodnie z normą PN-86/B-09700 „Tablice orientacyjne do oznaczenia uzbrojenia na przewodach wodociągowych”. Skrzynki obmurować w kwadracie 1,2x1,2m np. kostką z polbruku i okrawędziować. Wurociąg przed oddaniem do eksploatacji należy dokładnie przepłukać i przeprowadzić dezynfekcję. Dezynfekcję przeprowadzić podchlorynem sodu lub wapna zawierającego co najmniej 10 mg Cl/l przy czasie kontaktu 24 godziny. Po dezynfekcji przewody ponownie przepłukać, wodę poddać analizie bakteriologicznej.



*Przyłącze wodociągowe w oddzielnym opracowaniu*

### Przyłącze wodociągowe

Projektowane przyłącze od projektowanej sieci 110 PE wykonać z rur 40PE PN10, szeregu SDR11 koloru niebieskiego lub czarnego z niebieskim paskiem. Włączenie wykonać za pomocą nawiertki polietylenowej z zaworem odcinającym, samonawiercającym z wyprowadzeniem trzpienia w budowie teleskopowej do poziomu terenu np. DAV(kit)110/40 firmy FRIALEN, zakończone grzybką uliczną typu ciężkiego. Dodatkowo na przyłączy przed granicą działki należy zamontować suwę odcinającą domową dn 32 mm. Uzbroić ją w trzpień teleskopowy i zakończyć skrzynką ochronną typu ciężkiego. Przyłącze zakończyć studzienką wodomierzową. Studzienkę wykonać z polimerobetonu (można wykonać w innej technologii, za zgodą projektanta i właściciela przyłącza). Dobrano wodomierz skrzydełkowy Dn 15 z możliwością zastosowania nakładki odczytu radiowego klasy C, np. produkcji DHIEL METERING. Przed wodomierzem układ miarowy wyposażać w zawór DN32 odcinający grzybkowy, mosiężny w całości. Przed wodomierzem zamontować zawór DN32 grzybkowy skośny zwrotno-zaporowy z kurkiem ustawowym od strony instalacji oraz zawór antyskażeniowy klasy A. Wodomierz montować na konsoli ze stali nierdzewnej. Sposób ułożenia, armatura i spadki zgodnie z częścią graficzną opracowania. Przyłącze poddać próbie szczelności zgodnie z PN-81/B-10725 na ciśnienie 0,1 MPa. Przewody układać na podsypce piaskowej grubości 15 cm. Stopień zagęszczenia 90-95 % opni Proctora. Nad wodociągiem ułożyć taśmę sygnalizacyjną w kolorze niebieskim z wkładką aluminiową.

### Roboty ziemne

W związku z prowadzeniem wykopów szerokoprzestrzennych. Wierzchnią, urodzajną warstwę humusową o grubości 30 cm należy układać wzdłuż wykopu. Wykopy prowadzić mechanicznie. Grunt z wykopu należy odkładać wzdłuż wykopu w odległości, która nie pozwoli na odspojenie ścian wykopu. Na głębokości 20 cm pod osią rurociągu dno wykopu wyrównać ręcznie celem nie uszkodzenia struktury gruntu rodzimego. Po wyrównaniu dna wykopu należy wykonać podsypkę piaskową pod rurociąg o grubości warstwy 10 cm. Szerokość dna wykopu powinna zapewniać możliwość swobodnej pracy robotników i nie powinna być mniejsza niż 80 cm na odcinkach prostych, a w miejscach połączeń rurociągów 100 cm. Obsypka rury musi być wykonywana w miejscach po inspekcji i zatwierdzeniu zakończenia posadowienia. Obsypkę rur należy prowadzić do wysokości 15cm ponad wierzch rury z gruntu niespoistego, nie zawierającego ostrych przedmiotów i kamieni oraz o ziarnach nie większych niż 20mm. Zagęszczenie tej warstwy powinno być przeprowadzone z zachowaniem szczególnej ostrożności. Warstwa ta powinna być bita po obu stronach przewodu. Zasypanie i ubijanie gruntu w strefie ochronnej rury należy wykonywać warstwami. Grubość ubijanej warstwy nie powinna przekraczać 1/3 średnicy rury. Pozostałą część wykopu należy zasypać gruntem rodzimym składowanym wzdłuż wykopu zagęścić. Wykopy na całej długości należy oznakować tabliczkami oraz taśmą ostrzegawczą.

### Uwarunkowania środowiskowe

Przedmiotowa sieć nie wymaga postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, gdyż nie wywiera na niego wpływu - zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 9 11 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ( Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z dn. 12.11.2010 roku) .

### Uwagi końcowe

Wszystkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, WTW DR t. II, niniejszą dokumentacją i zgodnie z Wytycznymi Projektowania i Wykonawstwa Sieci, Zadań i Obiektów Wod.-Kan. Goleniów 2010 r.

Istniejąca zewnętrzna instalacja wodociągowa zasilająca domek jednorodzinny przy Jagodowej 3, zostanie zdemontowana po wykonaniu niniejszego przyłącza i instalacji wewnętrznej zasilającej budynek przy ul. Jagodowej 3 (zewnętrzne instalacje sanitarne zasilające budynek nr 3, stanowią odrębne, równoległe opracowanie).

### Obszar oddziaływania

Obszar oddziaływania obejmuje obszar działek nr 119/dr, 1565/2 z obrębem Dobra 003.

Opracowała:

mgr inż. Elżbieta Kulaj-Jakubas

### 9. Kategoria geotechniczna i warunki gruntowe

Przedmiotowa sieć uliowana będzie po zdjęciu warstwy humusu gw. 30cm na głębokości paulej 1,2m p.p.t. Skłony wykopu o kącie stołu naturalnego.

Są to warunki geotechniczne proste i należy zaliczyć je do kategorii geotechnicznej 1.

Ze względu na jednorodną warstwę gruntu i niewystępowanie wody gruntowej sieć uliowana będzie w prostych warunkach gruntowych.



# Informacja BIOZ

Nazwa i adres obiektu.

P.B. Sieci wodociągowej w ul. Jagodowej ~~wraz~~  
~~z przyłączem do dz. nr 1565/2 w m. Dobra, powiat Policki.~~

Dz. w 119/8 dr.

Nazwa inwestora i adres.

a 1

Nazwisko i imię sporządzającego informację.

Elżbieta Kulaj-Jakubas  
ul. Abramowskiego 8  
71-104 Szczecin

## CZĘŚĆ OPISOWA.

Zakres robót.

planowane roboty obejmują wykonanie sieci ~~i przyłącza wodociągowego.~~

Wykaz istniejących obiektów.

dotyczy

Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia.

dotyczy.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót.

głównym zagrożeniem jest ewentualne osunięcie się ścian wykopu, używanie niesprawnych narzędzi i urządzeń elektrycznych.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników.

Pracownicy powinni posiadać szkolenie ogólne BHP oraz być przeszkoleni przed przystąpieniem do robót na stanowisku pracy przez kierownika budowy.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu.

Na miejscu wykonywania robót powinny znajdować się środki gaśnicze jak gaśnica proszkowa i kocioł. Wykopy należy zabezpieczyć np. taśmą i oznakować.

Opracowała:

mgr inż. Elżbieta Kulaj-Jakubas

**Wodociągi Zachodniopomorskie  
Spółka z o.o.**

ul. I Brygady Legionów 8-10  
72-100 Goleniów

07/08/2018r

2018/IN

**WARUNKI OGÓLNE I TECHNICZNE**

**ZAMŁACZENIA DO URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH**

*1565/2 zj*  
dotyczy domu na działce nr 1220/1, ul. Jagodowa, w miejscowości DOBRA gmina  
hali

W odpowiedzi na wniosek złożony w dniu 03.07.2018r. Wodociągi Zachodniopomorskie Spółka  
o. w Goleniowie określa następujące warunki ogólne i techniczne przyłączenia zwane dalej  
warunkami:

Miejsce włączenia:

1.1. Wodociąg

1.1.1. Sr. ciśn. 20 m sł. wody

1.1.2. Materiał i średnica rurociągu w miejscu włączenia: PVC Ø 110 mm

1.1.3. Miejsce włączenia: w ulicy Jagodowej, na wysokości działki nr 119/12

Podbór wody w ilości  $Q_{dśr} = 0,9 \text{ m}^3/\text{d}$   $Q_{max} = 0,65 \text{ m}^3/\text{h}$

1. Zaprojektować i wybudować sieć wodociągową  $\phi$  110 mm w pasie drogowym –  
ul. Jagodowa.

2. Sieć zakończyć węzłem hydrantowym do dalszej rozbudowy, po lewej stronie za  
wjazdem na posesję.

3. Włączenie przyłącza min. 3,0 m przed hydrantem. *1565/2 zj*

4. Istniejącą instalację wodociągową w działce nr 1220/1, zasilającą budynek nr 3  
zdemontować oraz usunąć z zasobów geodezyjnych.

5. Wodociąg zaprojektować w studni wodomierzowej na działce, przy granicy posesji.

6. Na przyłączy wodociągowym, przed granicą działki należy zamontować zasuwę  
odbiorną.

7. Zapewniamy wodę na cele p.poż. w ilości 5l/s.

Warunki zgodnie z zawartą Umową Partycypacyjną znak: WKI.WT.7021.9.2018.MK  
07/08/2018r.

- szczelności i przeglądu technicznego.
- 3.12. Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie zastrzega sobie wyłączność na nawiercenie lub dokonywanie pozostałych wciniek do sieci wodociągowej będącej w eksploatacji Spółki. Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie zastrzega sobie wyłączność na dokonywanie wszelkich wciniek do sieci kanalizacyjnej będącej w eksploatacji Spółki.
- 3.13. Nowo budowane sieci wod.-kan. i przyłącza odcinki ulegające zakryciu (zasypaniu) należy zgłosić przed zasypaniem w Wodociągach Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie do przeglądu technicznego.
- 3.14. Dla wykonanych przyłączy/sieci wodociągowych należy wykonać próbną ciśnieniową z udziałem przedstawiciela Wodociągów Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie.
- 3.15. Dla wykonanych przyłączy/sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać inspekcję przy pomocy przemysłowej kamery TV (Polska Norma PN-EN 1610 pkt. 12 z 29 marca 2002 r. oraz Polska Norma PN-EN 13508-2 pkt.5.2 z 06 września 2004 r.) z udziałem przedstawiciela Wodociągów Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie, przedstawiając szkic połowy wraz z wykazem współrzędnych elementów sieci kanalizacyjnej.
- 3.16. Przegląd techniczny sieci wod.-kan. winien się odbyć w obecności przedstawiciela Wodociągów Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie.
- 3.17. Do przeglądu technicznego zewnętrznej sieci i przyłączy wod.-kan. na przedłożone następujące dokumenty:
- a) 1 egz. oryginalnych, ważnych niniejszych warunków (do wglądu),
  - b) 1 egz. karty informacyjnej,
  - c) 2 egz. (sieć) lub 1 egz. (przyłącze) projektu budowlanego – wykonawczego oryginalnego i podpisanego przez wykonawcę, z naniesionymi zmianami,
  - d) 2 egz. rysunku powykonawczego przyłącza i sieci wodociągowej/kanalizacyjnej,
  - e) 3 egz. kopii mapy zasadniczej potwierdzającej jej uzupełnienie elementami inwentaryzacji powykonawczej z klauzulą PODGiK o przyjęciu wyników pomiarów państwowego zasobu geodezyjnego.
  - f) 2 egz. szkicu połowego (dotyczy wyłącznie sieci),
  - g) 1 egz. uporządkowanego wykazu współrzędnych elementów sieci wod.-kan. zapisanego na nośniku elektronicznym (np. CD) w pliku tekstowym (poniżej pięciu punktów dopuszcza się wykaz współrzędnych w formie papierowej),  
**Uwaga!** Całość prac geodezyjnych musi spełniać wymogi zawarte w Instrukcji technicznej G-4.4.
  - h) dowód opłaty za przegląd przyłącza/sieci wodociągowej/kanalizacyjnej,
  - i) opłacony rachunek Działu Obsługi Odbiorców (DOO) za pobór wody do celów i szczelności sieci/przyłączy oraz do dezynfekcji i płukania wodociągu,
  - j) dowód opłaty za nawiercenie lub wcinę,
  - k) protokół odbioru nawierzchni po robotach drogowych z właściwego Zarządu Dróg, ulic i placów,
  - l) protokół z przeglądu sieci i przyłącza kanalizacyjnego kamerą TV wraz z wykresami spadków,
  - ł) wynik badania wody wykonany przez uprawnione laboratorium,
  - m) protokół próby szczelności sieci wodociągowej,
  - n) oznakowanie tabliczkami sieci wodociągowej,
  - o) deklaracja zgodności producenta,
  - p) certyfikat zgodności wyrobu z PN lub aprobatą techniczną.
- 3.18. Przegląd techniczny końcowy sieci i przyłączy wod.-kan. może nastąpić po całkowitym zagospodarowaniu terenu uzgodnionym z Wodociągami Zachodniopomorskimi Sp. z o.o. w Goleniowie.
- 3.19. Po wykonaniu przeglądu technicznego przyłączy wod.-kan. użytkownik jest zobowiązany jest niezwłocznie do zawarcia umowy w Wodociągach Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie.

Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie na dostawę wody i odbiór ścieków. Kary za pobieranie wody lub odprowadzanie ścieków reguluje ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 r. (Dz.U. nr 72 poz. 747). Niezależnie od pobranej opłaty karnej, Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie są uprawnione do odcięcia i odbiór ścieków na koszt użytkownika. W celu zawarcia umowy na odbiór ścieków użytkownik składa w Wodociągach Zachodniopomorskich Sp. z o.o. pismený wniosek wraz z załącznikami: wodomierzy w układzie poziomym i ich oplombowanie wykonują Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie. Do średnicy  $\varnothing$  40 mm montować konsole pod wodomierz.

Instalowania i utrzymania wodomierza głównego pokrywają Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie, a urządzenia pomiarowego mierzącego przepływ ścieków – odbiorca usług. Wymiana wodomierza i/lub jego oplombowanie odbywać się będzie na koszt odbiorcy usług, zgodnie z cennikiem obowiązującym w Wodociągach Zachodniopomorskich Sp. z o.o.

Przyłącza wodociągowe na odcinku od miejsca włączenia do sieci wodociągowej do zaworu głównego za wodomierzem głównym pozostają w eksploatacji odbiorcy usług wraz z instalacją wodociągową – jeżeli umowa na dostawę wody i odbiór ścieków nie stanowi wyjątku.

Przyłącze kanalizacyjne (z urządzeniem pomiarowym włącznie) na odcinku od przyłącza do wodomierza głównego wewnątrz instalację kanalizacyjną w nieruchomości z pierwszą studzienką licząc od strony budynku (a w przypadku jej braku w nieruchomości gruntowej) pozostaje w eksploatacji odbiorcy usług wraz z instalacją kanalizacyjną – jeżeli umowa na odprowadzanie ścieków nie stanowi wyjątku.

Wodomierz główny, pomieszczenie (względnie studzienkę) przeznaczone na odbiór ścieków i urządzenia pomiarowe ścieków wykonuje na koszt odbiorcy usług, chyba że odbiorca ubiegający się o wydanie warunków przyłączenia.

Urządzenia wodociągowe i kanalizacyjne, które wybudowały z własnych środków odbiorcy usług, mogą je przekazać gminie lub Wodociągach Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie na warunkach uzgodnionych wcześniej z odbiorcą usług wod.-kan. Urządzenia powinny odpowiadać warunkom technicznym określonym w przepisach.

Wymagania techniczne określone w ustawie „O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków” z dnia 7 czerwca 2001 r. (Dz.U. nr 72 poz. 747 z dnia 7 czerwca 2001 r.)

W przypadku nieprzystąpienia do realizacji robót w zakresie sieci i przyłączy odbiorcy usług tracą ważność po upływie 2 lat od ich wystawienia.

W przypadku odstępstwa od warunków technicznych i uzgodnionej konstrukcyjnej wymaga ponownego uzgodnienia w Wodociągach Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie.

#### Wymagania techniczne dla jakości ścieków i ich zrzutu do kanalizacji.

Wymagania techniczne dla jakości ścieków przemysłowych wprowadzanych do urządzeń odbiorcy usług reguluje art. 10 ustawy „O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków” z dnia 7 czerwca 2001 r. (Dz.U. nr 72 poz. 747) Ścieki przemysłowe wprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych powinny spełniać następujące wymagania:

BZT<sub>5</sub> = --- mg O<sub>2</sub>/ dm<sup>3</sup>; CHZT = 250 mg O<sub>2</sub>/ dm<sup>3</sup>; zaw. og. = 500 mg O<sub>2</sub>/ dm<sup>3</sup>; C = 500 i poniżej mg/ dm<sup>3</sup>; Żelazo = 10 i poniżej mg Fe/ dm<sup>3</sup>; Fosfor ogólny = 5 i poniżej mg P/ dm<sup>3</sup>; Azot amonowy = 100 i poniżej mg NH<sub>4</sub>/ dm<sup>3</sup>; Substancje ekstrahuj. ekstraktem naftowym = 50 i poniżej mg/ dm<sup>3</sup>; Odczyn pH = 6,5 – 9,5.

Pozostałe parametry zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawcy ścieków przemysł oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. nr 12 1108).

Ścieki wprowadzone do urządzeń kanalizacyjnych zawierające substancje szcze szkodliwe dla środowiska wodnego określone na podstawie art. 45 ust. 1 wymagają zezwolenia wodno-prawnego zgodnie z ustawą „Prawo Wodne” z d lipca 2001 r. (Dz.U. nr 115 poz. 1229).

4.3. Wody opadowe i roztopowe wprowadzane do miejskiej kanalizacji desz powinny odpowiadać warunkom jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków wód lub do ziemi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 2004 r. (Dz.U. nr 168 poz. 1763).

4.4. Zabrania się wprowadzania wód opadowych i roztopowych do kan sanitarniej.

5. W pozostałych kwestiach nie uregulowanych wydanymi warunkami zastosowani przepisy ogólnie obowiązujące.

6. Niniejsze warunki techniczne nie naruszają prawa własności i uprawnień trzecich, a w szczególności nie zastępują pozwoleń na wykonanie robót zwią z budową przyłączy wod-kan.

7. Ustalenia dodatkowe.

*Przyłącze wod./kan. należy uzgodnić na naradzie koordynacyjnej w Starc Powiatowym w celu wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji i sytuowanymi na tym terenie sieciami uzbrojenia terenu.*

Załączniki:

1. Karta informacyjna odbiorcy

1. Wystawił:

.....  
data, podpis, pieczęć

04.08.2018.

2. Akceptował:  
KIEROWNIK  
Działu Eksploatacji

...mgr inż. Ewelina Szwed  
Upř. Eu3: ZAP/011/2018/08  
data, podpis, pieczęć

3. Zatwierdził:

DYREKTOR  
D/S HANDLU I MARKETINGU

.....  
data, podpis, pieczęć

04.08.2018 r.

Szczecin, dnia 19 lipca 2019 r.

Arch.5183.106.2019.AK

Pełnomocnik

### DECYZJA Nr 1289/2019

Na podstawie art. 31 ust. 2 w związku z art. 6 ust. 1 pkt. 3, art. 21 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2067), oraz w oparciu o art. 104 Kpa (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096),

na wniosek Pana  
lipca 2019 r.,

z dn. 16

#### Zachodniopomorski Wojewódzki Konservator Zabytków w Szczecinie określa zakres i rodzaj niezbędnych badań archeologicznych

w związku z realizacją inwestycji polegającej na budowie przyłączy i zewnętrznych instalacji wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i gazowej, na terenie dz. 119/8, 1565/2 obr. Dobra, gm. Dobra, Inwestor/Wykonawca zobowiązani są przestrzegać warunków zawartych w art. 32 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, tj. w przypadku odkrycia w trakcie prowadzenia robót budowlanych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem do:

- 1) wstrzymania robót mogących uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
- 2) zabezpieczenia przy użyciu dostępnych środków miejsce jego odkrycia;
- 3) niezwłocznego zawiadomienia o tym fakcie wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

#### Uzasadnienie

Dnia 16 lipca 2019 r. wpłynął wniosek pełnomocnika Inwestora, w sprawie wydania zakresu i rodzaju niezbędnych badań archeologicznych w związku z budową przyłączy i zewnętrznych instalacji sanitarnych, wodociągowych i gazowych, na terenie dz. 119/8, 1565/2 obr. Dobra, gm. Dobra.

W toku przeprowadzonego postępowania administracyjnego ustalono, że planowana inwestycja zlokalizowana jest częściowo w strefie ochrony zabytku nieruchomego jakim jest stanowisko archeologiczne zaewidencjonowane pod nr: Dobra, stan. 1, 21 (AZP 29-04/12, 32), ujęte w wojewódzkiej ewidencji zabytków, które nie są wpisane do rejestru zabytków.

Ze względu na przebieg planowanej inwestycji na obszarze stanowiska archeologicznego, zgodnie z art. 31 ust. 2 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, wojewódzki konserwator zabytków powinien w drodze decyzji na wniosek Inwestora określić zakres i rodzaj niezbędnych badań archeologicznych jakie muszą być przeprowadzone ze względu na roboty ziemne planowane na terenie zabytku.



Ze względu na planowane prace inwestycyjne (roboty ziemne prowadzone w terenie zainwestowanym oraz położenie planowanej inwestycji na skraju strefy ochrony konserwatorskiej) odstępuje się od obowiązku przeprowadzenia badań archeologicznych w formie stałego nadzoru w trakcie robót ziemnych związanych z inwestycją, kładąc jednocześnie nacisk na postępowanie zgodne z art. 32 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego (00-071 Warszawa, ul. Krakowskie Przedmieście 15/17), za pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec ZWKZ. Z dniem doręczenia ZWKZ oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Z up. Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego  
Konserwatora Zabytków  
*Tomasz Wolender*  
Z-ca Zachodniopomorskiego  
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków

#### Otrzymują:

1. Adresat;
2. a/a.

adres organu	STA u
tytuł	
tytuł i Nazwa oraz i	
adres	w Micał odowa 1 Dobra
tytuł i stanowis	
tytuł i stanowis	z Łukasiuk, Gec
tytuł i stanowis	miotu narady projektowanej s
tytuł i stanowis	policki C
tytuł i stanowis	w.: 1565/2, 11:
tytuł i stanowis	uczestników narad cy narady koordy
tytuł i stanowis	r Sp. z o.o., Rejor
tytuł i stanowis	Gazownictwa Sp.
tytuł i stanowis	SA, al. Jerozolim
tytuł i stanowis	l. Szczecińska 16
tytuł i stanowis	odniopomorskie S.