



**PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO-INŻYNIERYJNE**

**"BUDINŻ" mgr inż. Jan Sazon**

ul. Wacisława IV 14a, 78-400 Szczecinek, tel./fax 943 7405 66 budinz@o2.pl

## **PROJEKT TECHNICZNY**

**Budowa sieci wodociągowej, rozdzielczej  
Kategoria obiektu budowlanego – „XXVI”**

**OBIEKT:** Sieć wodociągowa, rozdzielcza PE Ø160/110mm

**ADRES:** 78-400 Szczecinek,  
ul. Tadeusza Kościuszki, ul. Antoniego Kosińskiego ul. Polna i  
ul. Wileńska  
321501\_1.0012.5, 321501\_1.0008.21/4, 321501\_1.0008.9,  
321501\_1.0008.80/10,

**INWESTOR:** Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o.  
ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek

**Opracował** mgr inż. Jan Sazon

**Autor projektu:** mgr inż. Małgorzata Sazon  
upr. nr UAN/U/7342/90/93

Szczecinek -październik- 2025 r.

PT:

## I ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI OPISOWEJ OPRACOWANIA

1	Strona tytułowa	str. 1
2	Spis treści opracowania	str. 2
3	Podstawa opracowania	str. 3
4	Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego	str. 3
5	Projektowana sieć wodociągowa	str. 3-4
6	Określenie kategorii geotechnicznej obiektu	str. 4
7	Roboty ziemne	str. 5
8	Zastosowane materiały i urządzenia	str. 5
9	Uwagi realizacyjne	str. 5
10	Zestawienie materiałów i urządzeń	str. 6

## II ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ OPRACOWANIA

1.	Projekt zagospodarowania działki rys. 1	str. 7
2.	Profil podłużny sieci wodociągowej rys. 2	str. 8
3.	Profil podłużny sieci wodociągowej rys. 3	str. 9

## III DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

1.	Oświadczenie projektanta	str. 10
2.	Uprawnienia projektowe autora projektu	str. 11
3.	Wpis autora projektu do izby inżynierów	str. 12

## IV ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU

1.	Strona tytułowa załączników	str. 1
2.	Spis załączników do projektu budowlanego	str. 2
3.	Informacja BIOZ	str. 3-4
4.	Warunki przyłączenia WT	str. 5-6
5.	Uzgodnienie branżowe projektu z inwestorem PWiK sp. z o. o. Szczecinek	str. 7
6.	Uzgodnienie lokalizacji hydrantów ppoz.	str. 8
7.	Decyzja PZD Szczecinek	str. 9-11
8.	Decyzja Burmistrza Szczecinka	str. 12-14
9.	Metryka i protokół mdcp	str. 15-16
10.	Protokół z narady koordynacyjnej + mapa z klauzulą Starosta Szczecinecki	str. 17-21

## **II OPIS TECHNICZNY:**

### **1.0. Podstawa opracowania:**

- Umowa z inwestorem dotycząca opracowania dokumentacji projektowej
- MPZP „Polna 3”, „Polna 2” i „Kilińskiego ” dla miasta Szczecinka
- Decyzja PZD w Szczecinku
- Decyzja Burmistrza Szczecinka
- Mapa do celów projektowych
- Warunki przyłączenia do sieci wodociągowych
- Wizja lokalna

### **2.0. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego:**

Projektuje się sieć wodociągową, która zastąpi „stara”, wyeksploatowaną sieć wodociągową, ulegającą awariom. Na projektowanej sieci przewidziano montaż pięciu hydrantów nadziemnych ppoż. Wykonane będą również nowe przyłącza dla poszczególnych budynków, zastępujące „stare” wyeksploatowane. „Stara” sieć będzie wyłączona z eksploatacji. Inwestycja będzie realizowana w Szczecinku w obszarze w ul. Tadeusza Kościuszki, ul. Antoniego Kosińskiego, ul. Polnej i ul. Wileńskiej. Projektowana sieć wodociągowa spełnia wymagane standardy zawarte w „Wytocznych o zaopatrzeniu w wodę i odprowadzeniu ścieków 2020”.

## **3.0 PROJEKTOWANA SIEĆ WODOCIĄGOWA:**

### **3.1 Parametry projektowanej sieci wodociągowej rozdzielczej:**

Zaprojektowano budowę wodociągu z rur PE 100 RC -SDR 17 Ø160/110 mm typu 2/2, PN10. Zastosowano rury RC typ 2/2 z uwagi na to, że w dużej części projektowany wodociąg, będzie układany metodą bezwykopową a pozostałe odcinki w wykopie otwartym. Do włączenia do czynnych sieci wodociągowych należy wykorzystać odpowiednio kształtki żeliwne zgodnie z schematami węzłów. Szczegóły węzłów pokazano w części rysunkowej opracowania na PZT i na profilu podłużnym.

Rury PE Ø160/100mm w sztangach o długości 12,0 m łączymy doczołowo specjalistycznym sprzętem i za pomocą kształtek elektrooporowych.

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej przewiduje się montaż hydrantów ppoż.

Lokalizację hydrantów uzgodniono z rzeczoznawcą od spraw zabezpieczeń ppoż.

Projektowany rurociąg zlokalizowany jest w terenie zurbanizowanym z zabudową mieszkalną wielorodzinną z usługami. Teren posiada pełną infrastrukturę podziemną i nadziemną.

Projektowana sieć przebiega przez tereny zielone drogi i ciągi piesze.

Sieć wodociągowa będzie układana w wykopie liniowym, wąsko przestrzennym i metodą przewiertu w przypadku przejścia pod jezdnią ciągiem pieszym.

Przejście rurociągu pod jezdnią będzie wykonane prostopadle do osi jezdni.

### **3.2. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem:**

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wyznaczyć wszystkie ewentualne kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym. Należy zgłosić ten fakt odpowiednim służbom eksploatacyjnym. W miejscach kolizji wykonać poprzeczne wykopy kontrolne. Istniejącą armaturę zabezpieczyć i oznakować. Na trasie projektowanej sieci występuje uzbrojenie podziemne kable energetyczne i telekomunikacyjne, sieć gazowa.

W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem roboty ziemne należy bezwzględnie wykonać ręcznie. Podczas wykonywania przewiertów sterowanych należy monitorować miejsca kolizji za pomocą odkrywek, aby nie doszło do kolizji i uszkodzenia infrastruktury podziemnej.

Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania oraz stosowania się do zapisów i uwag ujętych w załączonych do projektu uzgodnieniach branżowych zawartych w protokole z narady koordynacyjnej uzgodnienia branżowego.

### **3.3. Oznakowanie i próby szczelności sieci wodociągowej:**

Na całej długości rurociągów należy ułożyć drut sygnalizacyjny miedziany DY 1,5 mm<sup>2</sup> z polwinitu umocowany do rury taśmą, co umożliwi lokalizację rurociągów. Należy go umieścić w rurze PEØ25 mm ciągniętej wraz z rurą przewodową. Na odcinkach układanych w wykopie otwartym po ułożeniu drutu sygnalizacyjnego i wykonaniu obsypki gr 30cm należy ułożyć taśmę ostrzegawczą szerokości min 200 mm koloru niebieskiego nad wodociągiem i koloru niebieskiego. Po zakończeniu montażu sieci poddać próbie ciśnieniowej 1,0 MPa.

### **3.4 Próba szczelności i dezynfekcja rurociągu:**

Próbę szczelności należy wykonać zgodnie z normą PN-B-1075 wodociągi. Następnie należy wykonać dezynfekcję i płukanie rurociągów. Po tych czynnościach należy pobrać próbki wody z i poddać badaniom laboratoryjnym. Należy uzyskać wynik zgodny z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia Dz.U. z dn. 11 grudnia 2017 r. poz. 2294 w sprawie, jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Po uzyskaniu pozytywnych wyników sieć może być oddana do eksploatacji pod węglem sanitarnym.

Próby szczelności i pobranie próbek wody należy wykonać w obecności przedstawiciela P.W.i. K. sp. z o. o. Trasę wodociągu zagłębienie i spadek pokazano w graficznej części opracowania.

Po wykonaniu wodociągu przed oddaniem do eksploatacji wszystkie elementy uzbrojenia, i zmiany kierunku, należy oznakować specjalnymi tabliczkami informacyjnymi wg PN-86/B-09700. Tabliczki umieścić w punktach widocznych w pobliżu przebiegających sieci na ścianach zewnętrznych budynków, trwałych parkanach lub słupkach oznacznikowych.

## **4.0. OKREŚLENIE KATEGORII GEOTECHNICZNEJ OBIEKTU:**

### **4.1 Obiekt budowlany:**

Charakter obiektu nieskomplikowany, liniowy – rurociąg z rur PE Ø110mm /160 mm.

Projektowana sieć wodociągowa będzie układana metodą przewiertu i w wykopie otwartym

### **4.2 Warunki gruntowe:**

W celu określenia warunków gruntowych dla obszaru objętego opracowaniem wykorzystano badania archiwalne. W świetle rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5-04-2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27-04-2012r. poz. 463) na badanym terenie występują

#### **proste warunki gruntowe.**

Wstępujące w podłożu grunty zaliczono do warstw geotechnicznych o zbliżonych cechach fizyko-mechanicznych głównie są to sypkie piaski drobne i pyliste w stanie średnio zagęszczonym i zagęszczonym i piaski gliniaste mało spoiste i spoiste. Są to warstwy wymieszane. Stabilne zwierciadło wody występuje poniżej głębokości posadowienia rurociągu. Grunty w poziomie posadowienia planowanych sieci posiadają dobre parametry wytrzymałościowe i są one odpowiednie do bezpośredniego posadowienia proj. obiektów. Brak występowania niekorzystnych zjawisk geotechnicznych.

### **4.3 Kategoria geotechniczna obiektu:**

Z uwagi na proste warunki gruntowe i nieskomplikowany liniowy charakter obiektów budowlanych projektowane sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej są zaliczane do **pierwszej kategorii geotechnicznej.**

## 5.0. ROBOTY ZIEMNE:

### 5.1. Roboty ziemne i drogowe:

Wytyczenie trasy projektowanych sieci i przyłączy należy zlecić uprawnionemu geodecie. Roboty ziemne będą wykonywane mechanicznie głównie metodą bezwykopową przewiertem sterowanym i wykopem otwartym, wąsko - przestrzennym. Głębokość wykopów do 1,5 – 1,8 m.p.p.t. Zastosowane rury PE RC nie wymagają stosowania podsypki i obsypki. W miejscu włączenia do czynnych sieci roboty ziemne należy wykopać otwartym wąsko przestrzennym wykonać ręcznie. Wkopy w miejscach włączenia do czynnych sieci wykopy należy wykonać ręcznie. Po wykonaniu włączeń i ułożeniu odcinków rurociągów w wykopie otwartym należy wykonać obsypkę z przesianego gruntu rodzimego z dobrze zagęszczonego piasku grub. 30 cm ponad wierzch rury, a pozostałą część wykopu zasypać gruntem niewysadzinowym (piasek od drobno do gruboziarnistego, pospółka niesortowana) i zagęścić do wskaźnika zagęszczenia  $I_s$  nie mniejszego niż 0,97. Pod projektowanymi węzłami należy wykonać podsypkę i obsypkę z pisku drobnoziarnistego. Przy wykonywaniu robót ziemnych przestrzegać przepisów b.h.p. Roboty ziemne wykonać zgodnie z normami PN-98/S-022-5 oraz BN-83/8836-02. Bentonit stosowany do przewiertów należy poddać recyklingowi w specjalistycznej firmie w celu ponownego użycia.

Wykopy na całej długości oznakować taśmą odblaskową, a od czoła i z tyłu postawić barierki, oraz znaki ostrzegawcze o prowadzonych robotach ziemnych. Na całej długości proj. sieci wodociągowej należy zamontować linkę lokalizacyjną

W miejscach skrzyżowań wykopów z ciągami dla pieszych montować mostki z barierkami. Po zakończeniu robót nawierzchnie chodników należy odbudować zgodnie ze sztuką i zgłosić gestorowi do odbioru. Tereny nieutwardzone i zielonych doprowadzić do stanu pierwotnego. Przy wykonywaniu robót ziemnych przestrzegać przepisów b.h.p. Roboty ziemne wykonać zgodnie z normami PN-98/S-022-5 oraz BN-83/8836-02 „Przewody podziemne –roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze”.

## 6.0. ZASTOSOWANE MATERIAŁY I URZĄDZENIA:

Wszystkie wskazane w projekcie oznaczenia indywidualizujące opisywane materiały, urządzenia, technologie lub rozwiązania techniczne, a w szczególności znaki towarowe, patenty, nazwy producentów, oznaczenia modeli produktów lub urządzeń, zawarte zarówno w opisie jak i na rysunkach, mają charakter przykładowy. W każdym przypadku występowania w tekście projektu lub opisie rysunku takiego oznaczenia indywidualizującego, przyjąć należy, że występuje ono każdorazowo wraz ze zwrotem "lub równoważny".

Rozumieć przez to należy, że dopuszcza się zastosowanie rozwiązań, urządzeń lub materiałów równoważnych, o nie gorszych niż opisane w projekcie parametrach technicznych i walorach użytkowych, spełniających obowiązujące przepisy prawa oraz normy, a także atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania na obszarze Unii Europejskiej.

## 7.0. UWAGI REALIZACYJNE:

- wykonawca robót powiadomi wszystkich użytkowników terenu i uzbrojenia podziemnego o przystąpieniu do robót ziemnych,
- wytyczenie trasy sieci oraz sporządzenie dokumentacji powykonawczej zlecić służbom geodezyjnym,
- wykonawca robót odtworzy wszelkie istniejące urządzenia podziemne, w tym również drenarskie,
- sieć w stanie odkrytym zgłosić do odbioru w P W i K sp. z o.o. Szczecinek,
- całość robót należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlano Montażowych tom II.

Opracował(a): .....  
mgr inż. Małgorzata Sazon

## 7.0. ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ:

### 7.1 Zestawienie długości rur sieci wodociągowej:

Lp	Nazwa	Typ rury przewodowej	Dn [mm]	Ilość [m]	Uwagi
1.	Sieć wodociągowa rura przewodowa	PE100-RC SDR17 SN10 DN110x6,6mm typ 2/2	110	376,0	
2.	Sieć wodociągowa rura osłonowo/przewiertowa	PE100-RC SDR17 SN10 DN160x9,5mm typ 2/2	160	790,0	
3.					

### 7.2 Zestawienie urządzeń na sieci:

Lp	Nazwa	Nr karty katalog.	Średnica [mm]	Ilość	Uwagi
1.	Zasuwa kołnierzowa DN 250mm wersja krótka z obudową teleskopową i skrzynką uliczną żeliwną	2111	250	2 kpl.	
2.	Zasuwa kołnierzowa DN 150mm wersja krótka z obudową teleskopową i skrzynką uliczną żeliwną	2111	150	3 kpl.	
3.	Zasuwa kołnierzowa DN 100mm wersja krótka z obudową teleskopową i skrzynką uliczną żeliwną	2111	100	4 kpl.	
4.	Zasuwa kołnierzowa DN 80mm wersja krótka z obudową teleskopową i skrzynką uliczną żeliwną	2111	80	5 kpl.	
5.	Hydrant nadziemny z obudową teleskopową i skrzynką uliczną żeliwną	----	80	5 kpl.	

### 7.3 Zestawienie długości rur przyłączy wodociągowych:

Lp	Nazwa	Typ rury przewodowej	Dn [mm]	Ilość [m]	Uwagi
1.	Przyłącza wodociągowe rura przewodowa	PE100-RC SDR1 SN10 DN32x3,0mm typ 2/2	32	39,3	
2.	Sieć wodociągowa rura przewodowa	PE100-RC SDR11 SN10 DN40x3,7mm typ 2/2	40	24,5	
3.	Sieć wodociągowa rura przewodowa	PE100-RC SDR17 SN10 DN63x3,8mm typ 2/2	63	26,9	
4.	Sieć wodociągowa rura przewodowa	PE100-RC SDR17 SN10 DN90x5,4mm typ 2/2	90	65,7	

### 7.4 Zestawienie urządzeń na przyłączach:

Lp	Nazwa	Nr karty katalog.	Średnica [mm]	Ilość	Uwagi
1.	Zestaw przyłączeniowy do rur PVC i PE z przedłużką do wrzeciona i skrzynką uliczną	3217	110/32	4 kpl.	
2.	Zestaw przyłączeniowy do rur PVC i PE z przedłużką do wrzeciona i skrzynką uliczną	3217	160/40	2 kpl.	
3.	Zestaw przyłączeniowy do rur PVC i PE z przedłużką do wrzeciona i skrzynką uliczną	3217	160/63	4 kpl.	
4.	Zasuwa kołnierzowa DN 80mm wersja krótka z obudową teleskopową i skrzynką uliczną żeliwną	2111	80	6 kpl.	

Opracował(a): .....  
mgr inż. Małgorzata Sazon

### **Oświadczenia projektanta**

Zgodnie z wymogiem art. 34 ust. 3d i 3e ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt techniczny polegający na budowie sieci wodociągowej rozdzielczej na działce: nr 5, w obrębie nr 0012 w ul. Kościuszki oraz na działkach nr 21/4, 9, 80/10, w obrębie nr 0008 w ul. Kosińskiego, ul. Polnej i ul. Wileńskiej w Szczecinku, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

URZĄD WOJEWÓDZKI  
W KOSZALINIE

Koszalin, dnia 28.12. 19 93.

Nr UAN/U/7342/90/93

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 ..... i § 13 ust. 1 pkt 4 lit.a,b,  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz.U. Nr 8, poz. 46 i Nr 22,  
poz. 121 z 1986 r. Nr 26, poz. 127 z 1988 r. Nr 42, poz. 334 z 1989 r. Nr 49, poz. 280  
oraz z 1991 r. Nr 69, poz. 299 / stwierdza się, że :

Pan/i/ Małgorzata S A Z O N

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony/a/ dnia 27 marca 1964 roku w Szczecinku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

PROJEKTANTA

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji  
sanitarnych.

Pan/i/ Małgorzata S A Z O N  
jest upoważniony/a/ do :

### 1. sporządzania projektów:

- a, - sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe,  
kanalizacyjne, gazowe i ciepłe uzbrojenia terenu,
- b, - instalacji sanitarnych obejmujących instalacje  
wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłe i  
klimatyzacyjno-wentylacyjne,

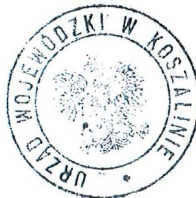
- 2. w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych  
budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> - do kierowania,  
nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i ko-  
ntrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci  
i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych obejmujących  
jak wyżej.

Otrzymuje :

1. Małgorzata Sazon  
ul. Kołobrzeska 12a/3

SZCZECINEK

2. N - a/a



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Doman Kalafurski  
architekt Wojewódzki

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Małgorzata Sazon

vide -





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-FMI-DH4-YI3 \*

Pani Małgorzata SAZON o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/2832/01  
 adres zamieszkania ul. Kołobrzeska 12a / 3, 78-400 SZCZECINEK  
 jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
 wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
 Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
 weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-13 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.





**PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO-INŻYNIERYJNE**  
**"BUDINŻ" mgr inż. Jan Sazon**  
ul. Warcisława IV 14a, 78-400 Szczecinek, tel./fax 943 7405 66 budinz@o2.pl

## **ZAŁĄCZNIKI PROJEKTÓW DO PROJEKTU**

**OBIEKT:** Sieć wodociągowa, rozdzielcza PE Ø160/110mm

**ADRES:** 78-400 Szczecinek,  
ul. Tadeusza Kościuszki, ul. Antoniego Kosińskiego ul. Polna,  
ul. Wileńska  
321501\_1.0012.5, 321501\_1.0008.21/4, 321501\_1.0008.9,  
321501\_1.0008.80/10,

**INWESTOR:** Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o.  
ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek

**Opracował** mgr inż. Jan Sazon

**Autor projektu:** mgr inż. Małgorzata Sazon  
upr. nr UAN/U/7342/90/93

Szczecinek -październik- 2025 r.

#### IV ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU

1. Strona tytułowa załączników	str. 1
2. Spis załączników do projektu budowlanego	str. 2
3. Informacja BIOZ	str. 3-4
4. Warunki przyłączenia WT	str. 5-6
5. Uzgodnienie branżowe projektu z inwestorem PWiK sp. z o. o. Szczecinek	str. 7
6. Uzgodnienie lokalizacji hydrantów ppoz.	str. 8
7. Decyzja PZD Szczecinek	str. 9-11
8. Decyzja Burmistrza Szczecinka	str. 12-14
9. Metryka i protokół mdcp	str. 15-16
10. Protokół z narady koordynacyjnej + mapa z klauzulą Starosta Szczecinecki	str. 17-21

## Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 30 czerwca 2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.Nr 120 poz. 1126)

1. Nazwa i adres  
 obiektu budowlanego: Sieć wodociągowa, rozdzielcza  
 78-400 Szczecinek,  
 ul. Tadeusza Kościuszki, ul. Antoniego Kosińskiego ul. Polna,  
 ul. Wileńska  
 321501\_1.0012.5, 321501\_1.0008.21/4, 321501\_1.0008.9,  
 321501\_1.0008.80/10,
2. Inwestor:                      Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o.  
 ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek
3. Projektant:                    Małgorzata Sazon  
 ul. Kołobrzeska 12A/3  
 78-400 Szczecinek

### 1. Zakres robót oraz dla całego zamierzenia budowlanego i kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Projektowany zakres rzeczowy zadania inwestycyjnego polegającego na budowie sieci Wodociągowej, rozdzielczej w Szczecinku w ul. Kosińskiego i ul. Wileńskiej,

Kolejność realizacji:

Zabezpieczenie robót i wytyczenie geodezyjne

Wykonanie wykopów bez szalunków

Odwodnienie wykopów

Układanie wodociągu w wykopie otwartym

Łączenie rur za pomocą zgrzewania doczołowego i kształtek elektrooporowych z użyciem specjalistycznego sprzętu.

Układanie rur przewodowych metodą przewiertu sterowanego.

Wykonanie przyłączy

Roboty montażowe w węzłach.

Pomiary geodezyjne w węzłach.

Posadowienie pompowni i studni

Roboty drogowe odtworzeniowe.

Doprowadzenie terenu, do stanu przed inwestycyjnego.

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

W obrębie projektowanej występują sieci wod. – kan., gaz i cwu i kable energetyczne

Podczas wykonywania robót należy przestrzegać uwag zawartych w protokole ZUDP i bhp.

### 3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Nie występują

### 4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji zadania określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Roboty montażowe w głębokich wykopach należy zabezpieczyć odpowiednimi szalunkami i wykonać ewentualne odwodnienie wykopów.

## 5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Brak robót szczególnie niebezpiecznych

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie:

- łączność telefoniczna i stosowanie się do poleceń osób koordynujących zakres robót,
- rozmieszczenie stanowisk prac tak, aby nie blokowały dojść do danego stanowiska,
- stosowanie taśm ostrzegawczych, barier, mostków dla pieszych, znaków w celu właściwego zabezpieczenia prowadzonych robót,
- prace mogą być wykonywane przez pracowników wykwalifikowanych odpowiednio do tego rodzaju instalacji lub zawodu,
- dokumentacja techniczna powinna znajdować się u Kierownika Budowy, a dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji sprzętu i elektronarzędzi w siedzibie „Wykonawcy”

## 6. Sporządzenie planu BiOZ przez kierownika budowy musi być wykonane w oparciu o:

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 1998 r. Nr 21 poz. 94 ze zm.)

art. 21 a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 207 poz. 2016 ze zm.)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 151 poz. 1256 ze zmianami)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62 poz. 285)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. Nr 62 poz. 287)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62 poz. 288)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60 poz. 278),

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844 ze zm.)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr 118 poz.1263)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401) z wagi na utratę mocy prawnej rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlano– montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13 poz. 93) z dniem 19 września 2003 r.

kierownik budowy nie jest zobowiązany do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla projektowanego zamierzenia budowlanego.

Opracował(a): .....

*mgr inż. Małgorzata Sazon*