



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 Ø110mm

ADRES: 78-460 BARWICE, ul. Zwycięzców
Identyfikator działki: 321502_4.0003.141, 321502_4.0003.194/10,
321502_4.0003.194/9, 321502_4.0003.194/7, 321502_4.0003.230/3,
321502_4.0003.230/5, 21502_4.0003.230/4, 21502_4.0003.217/3
21502_4.0003.195.

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 – listopad/grudzień - 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

III DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

1.	Oświadczenie projektanta	str. 9
2.	Uprawnienia projektowe autora projektu	str. 10
3.	Wpis autora projektu do izby inżynierów	str. 11

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
5.	Uzgodnienie Burmistrza Barwic	str. 6-7
6.	Uzgodnienie branżowe projektu z inwestorem PWiK sp. z o. o. Szczecinek	str. 8
7.	Uzgodnienie lokalizacji hydrantów ppoz.	str. 9
8.	Uzgodnienie lokalizacji przez Prezesa BSM	str. 10
9.	Uzgodnienie Zarządcy Nieruchomości WM „Zwycięzców 23A”	str. 11
10.	Metryka + protokół mdcp	str. 12
11.	Protokół z narady koordynacyjnej + mapa z klauzulą Starosta Szczecinecki	str. 13-17
12.	Decyzja Dyrektora ZPZDW w Koszalinie	str. 18-19
13.	DLICP wydana przez Burmistrza Barwic	str. 20-25

II OPIS TECHNICZNY:

1.0. Podstawa opracowania:

- Umowa z inwestorem dotycząca opracowania dokumentacji projektowej
- Warunki przyłączenia do sieci wodociągowych
- Wizja lokalna
- Decyzja Burmistrza Barwic - DOLICP Nr 13/2025 z 05.11.2025 r.
- Uzgodnienie Burmistrza Barwic - pismo IN 7230.02.2025.ES z dn 23.01.2025 r.
- Zgoda Burmistrza Barwic – pismo IN.6853.39.2025.PJ z dnia 25.08.2025 r.
- Decyzja Dyrektora ZZDW w Koszalinie Nr ZZDW-3.4270.388.2025.TF z dn. 17.09.2025 r
- Uzgodnienie lokalizacji przez Prezesa Zarządu Barwickiej Spółdzielni Mieszkaniowej z dnia 09.09.2025 r
- Zgoda Wspólnoty Mieszkaniowej „Zwycięzców 33A” w Barwicach z dn. 09.09.2025 r
- Projekt branży drogowej przebudowy ul. Zwycięzców
- Mapa do celów projektowych
- Uzgodnienia branżowe

2.0. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego:

Przedmiotem opracowania jest projektowana sieć wodociągowa, która zastąpić „starą”, 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 Barwicach w obszarze w ul. Zwycięzców. Projektowana sieć wodociągowa spełnia wymagane standardy zawarte w „Wytycznych o zaopatrzeniu w wodę i odprowadzeniu ścieków 2020”.

Przyłącza wodociągowe nie są przedmiotem zgłoszeniem robót.

Będą realizowane wg. odrębnego opracowania

3.0 PROJEKTOWANA SIEĆ WODOCIĄGOWA:

3.1 Parametry projektowanej sieci wodociągowej rozdzielczej:

Zaprojektowano budowę wodociągu z rur PE 100 RC -SDR 17 Ø 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 czynnej sieci wodociągowej, należy wykorzystać odpowiednio kształtki żeliwne zgodnie ze schematami węzłów. Szczegóły węzłów pokazano w części rysunkowej opracowania na PZT.

Rury PE Ø 110mm w sztangach o długości 12,0 m należy łączyć doczołowo specjalistycznym sprzętem i za pomocą kształtek elektrooporowych.

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej przewiduje się montaż zasuw liniowych i hydrantów ppoż. Lokalizację hydrantów uzgodniono z rzeczoznawcą od spraw zabezpieczeń ppoż. Projektowany rurociąg zlokalizowany jest w terenie zurbanizowanym z zabudową mieszkalną i usługami. Teren posiada pełną infrastrukturę podziemną i naziemną.

Projektowana sieć przebiega w ul. Zwycięzców w pasie głównie w pasie drogi wewnętrznej gminnej i w małym odcinku w pasie drogi wojewódzkiej DW 172 - pasy utwardzone , ciągi jezdne i piesze oraz tereny zielone.

Sieć wodociągowa będzie układana częściowo w wykopie liniowym wąskoprzestrzennym oraz metodą przewiertów i przecisków pod jezdnią lub ciągiem pieszym.

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 uzgodnieniu branżowym oraz zawartych w protokole z narady koordynacyjnej.

3.3. Oznakowanie i próby szczelności sieci wodociągowej:

Na całej długości rurociągów należy ułożyć drut sygnalizacyjny miedziany DY 1,5 mm² 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. Po zakończeniu prac montażowych sieć 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 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 pod względem sanitarnym sieć może być oddana do eksploatacji.

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 jego 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 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**.

Występujące 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 obiektu budowlanego projektowana sieć wodociągowa jest zaliczana do **pierwszej kategorii geotechnicznej**.

5.0. ROBOTY ZIEMNE:

5.1. Roboty ziemne i drogowe:

Wytyczenie trasy projektowanej sieci i przyłączy należy zlecić uprawnionemu geodecie. Roboty ziemne będą wykonywane mechanicznie głównie metodą bezwykopową przewiertem sterowanym i wykopem otwartym, wąskoprzestrzennym. Głębokość wykopów do 1,3 – 1,8 m.p.p.t. Zastosowane rury PE RC nie wymagają stosowania podsypki i obsypki. W miejscu włączenia do czynnej sieci roboty ziemne należy wykonać ręcznie w wykopie otwartym wąskoprzestrzennym. Po wykonaniu włączenia 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 piasku 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 dróg i chodników należy odbudować zgodnie ze sztuką budowlaną i zgłosić gestorowi do odbioru. Tereny nieutwardzone i zielone 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	379,0	
2.	Sieć wodociągowa rura przewodowa	PE100-RC SDR17 SN10 DN90x5,4mm typ 2/2	90	2,5	
3.					

7.2 Zestawienie urządzeń na sieci:

Lp	Nazwa	Nr karty katalog.	Średnica [mm]	Ilość	Uwagi
1.	Zasuwa kołnierzowa DN 100 mm wersja krótka z obudową teleskopową i skrzynką uliczną żeliwną	2111	100	10 kpl.	
2.	Zasuwa kołnierzowa DN 100 mm wersja krótka z obudową teleskopową i skrzynką uliczną żeliwną	2111	80	6 kpl.	
3.	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 SDR11 SN10 DN32x3,0mm typ 2/2	32	178,5	
2.	Przyłącza wodociągowe rura przewodowa	PE100-RC SDR11 SN10 DN40x3,7mm typ 2/2	40	24,0	
3.	Przyłącza wodociągowe rura przewodowa	PE100-RC SDR17 SN10 DN63x3,8mm typ 2/2	63	157,5	

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	8 kpl.	
2.	Zestaw przyłączeniowy do rur PVC i PE z przedłużką do wrzeciona i skrzynką uliczną	3217	110/40	3 kpl.	
3.	Zestaw przyłączeniowy do rur PVC i PE z przedłużką do wrzeciona i skrzynką uliczną	3217	110/63	4 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 wraz z przyłączami na działkach: 195, 141, 149/10, 149/9, 194/7, 230/3, 230/4, 230/5, 217/3 195 w obrębie 0003 w Barwicach, ul. Zwycięzców 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 ciepłne uzbrojenia terenu,
- b, - instalacji sanitarnych obejmujących instalacje
wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłne i
klimatyzacyjno-wentylacyjne,

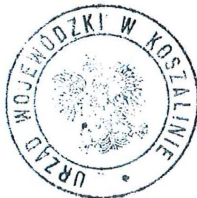
2. w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych
budynków o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania,
nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i ko-
ntrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci
i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych obejmujących
jak wyżej.

Otrzymuje :

1. Małgorzata Sazon
ul. Kołobrzeska 12a/3

SZCZECINEK

2. N - a/a



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Roman Kalaturski
architekt Wojewódzki

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Małgorzata Sazon

-wite-



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-FMI-DH4-YI3 *

Pani Małgorzata SAZON o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/2832/01
adres zamieszkania ul. Kołobrzaska 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO-INŻYNIERYJNE

"BUDIŃ" mgr inż. Jan Sazon

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

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU

OBIEKT: Sieć wodociągowa, rozdzielcza PE Ø110mm

ADRES: 78-460 BARWICE, ul. Zwycięzców
Identyfikator działki: 321502_4.0003.141, 321502_4.0003.194/10,
321502_4.0003.194/9, 321502_4.0003.194/7, 321502_4.0003.230/3,
321502_4.0003.230/5, 21502_4.0003.230/4, 21502_4.0003.217/3
21502_4.0003.195.

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 -listopad- 2025 r.

IV ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU

14. Strona tytułowa załączników	str. 1
15. Spis załączników do projektu budowlanego	str. 2
16. Informacja BIOZ	str. 3-4
17. Warunki przyłączenia WT	str. 5
18. Uzgodnienie Burmistrza Barwic	str. 6-7
19. Uzgodnienie branżowe projektu z inwestorem PWiK sp. z o. o. Szczecinek	str. 8
20. Uzgodnienie lokalizacji hydrantów ppoz.	str. 9
21. Uzgodnienie lokalizacji przez Prezesa BSM	str. 10
22. Uzgodnienie Zarządcy Nieruchomości WM „Zwycięzców 23A”	str. 11
23. Metryka + protokół mdcp	str. 12
24. Protokół z narady koordynacyjnej + mapa z klauzulą Starosta Szczecinecki	str. 13-17
25. Decyzja Dyrektora ZPZDW w Koszalinie	str. 18-19
26. DLICP wydana przez Burmistrza Barwic	str. 20-25

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 PE Ø110mm

78-460 BARWICE, ul. Zwycięzców

Identyfikator działki: 321502_4.0003.141, 321502_4.0003.194/10,
321502_4.0003.194/9, 321502_4.0003.194/7, 321502_4.0003.230/3,
321502_4.0003.230/5, 21502_4.0003.230/4, 21502_4.0003.217/3
21502_4.0003.195.

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 polega na budowie sieci wodociągowej, rozdzielczej i przyłączy w Barwicach przy ul. Zwycięzców

Kolejność realizacji robót:

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.

Roboty drogowe odtworzeniowe.

Doprowadzenie terenu do stanu przed inwestycyjnego.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

W obrębie projektowanej sieci występują sieci wod. – kan., gaz, 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