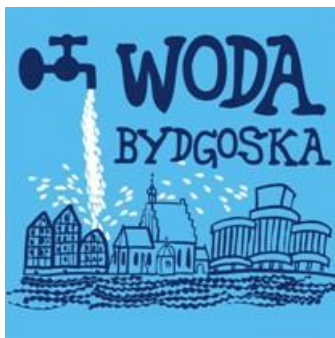




MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA

w Bydgoszczy - Sp. z o.o.

Dział Projektowania i Planowania Inwestycji

ul. Toruńska 103 * 85-817 Bydgoszcz * tel. (52) 58-60-951 (952-958)

Nazwa elementu projektu budowlanego		STRONA TYTUŁOWA INFORMACJA BIOZ
Nazwa zamierzenia budowlanego		Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Lubuskiej w Bydgoszczy
Adres obiektu budowlanego		Bydgoszcz ul. Lubuska
Kategoria obiektu budowlanego		XXVI
- Nazwa jednostki ewidencyjnej - Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - Numery działek ewidencyjnych		Jednostka: Bydgoszcz Obręb: Bydgoszcz 046101_1.0369 Działki: 79 obręb 0368, 5/7 obręb 0369
Nazwa oraz adres Inwestora		Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - Sp. z o.o. ul. Toruńska 103 85-817 Bydgoszcz
Projektant	mgr inż. Maciej Kowalski upr. bud. nr KUP/0205/PWBS/17 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Opracowała	mgr inż. Marlena Mrotek	
Sprawdzający	mgr inż. Justyna Ciaciuch nr uprawnień: KUP/0054/POOS/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Data opracowania	15.06.2026	

SPIS TREŚCI
INFORMACJA BIOZ

STRONA TYTUŁOWA.....	1
SPIS TREŚCI.....	2
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	3
KARTA INFORMACYJNA.....	3
1. Podstawy opracowania	3
2. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego.....	3
3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	3
4. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	4
5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych	4
6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.....	4
7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.....	5
7.1. Środki techniczne	5
7.2. Środki organizacyjne	5

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Karta informacyjna

OBIEKT: Budowa sieci wodociągowej rur Ø 110x6,6mm PE-100 SDR 17 PN 10, kanalizacji sanitarnej z rur 200x5,9mm PVC-U SN8 .

LOKALIZACJA: Dz. nr ewidencyjny 79 obręb 0368, 5/7 obręb 0369.

INWESTOR : Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy – Sp. z o.o.

ul. Toruńska 103

85-817 Bydgoszcz

AUTOR PROJEKTU: mgr inż. Maciej Kowalski

1. Podstawy opracowania

- Ustawa z dnia 07.07.1994r. – Prawo Budowlane – Obwieszczenie Marszałka Sejmu RP z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo Budowlane – Dz.U. 2026 poz. 524 z późn. zm.);
- Prawo Ochrony Środowiska (Obwieszczenie Marszałka Sejmu RP z dn. 09.05.2025 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy, Dz.U. 2025, poz.647 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U Nr 47, poz. 401).

2. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa sieci wodociągowej z rur PE oraz kanalizacji sanitarnej z rur PVC.

Projektowana sieć pozwoli na zaopatrzenie w wodę oraz odprowadzenie ścieków z działek zlokalizowanych wzdłuż projektowanych sieci.

Projektowana sieć wodociągowa będzie włączona do istniejącej sieci wodociągowej Ø110 mm PCV zlokalizowaną w ul. Lubuskiej dz. nr 79 obręb 0368 w Bydgoszczy.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zostanie włączona do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w ul. Lubuskiej na dz. nr 79 obręb 0368 w Bydgoszczy.

Zakres projektu obejmuje:

- Budowę sieci wodociągowej z rur Ø110x6,6 PE-100, SDR-17, PN10, L=96,0 m
 - Budowę hydrantu przeciw pożarowego DN80 nadziemnego - 1 szt.
 - Budowę zasuwy na sieci wodociągowej DN80 - 1szt.
 - Budowę zasuwy na sieci wodociągowej DN100 -1szt.
- Budowę sieci kanalizacji sanitarnej z rur Ø200x5,9 mm PVC-U, SDR=34, SN8, L= 76,0 m
 - Budowę studni kanalizacji sanitarnej Ø1200 mm - 2 szt.
- Przepięcie istniejącego przyłącza wodociągowego Ø40 mm PE - 2 szt.
 - Budowę zasuw na przyłączy wodociągowym DN32 - 2 szt.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Dokumentowany teren położony jest przy ul. Lubuskiej, w północnej części miasta Bydgoszczy, na osiedlu Leśnym. Powierzchnia analizowanego terenu jest generalnie płaska a rzędne oscylują na poziomie 95,00-96,00 m n. p. m. Wzdłuż ulicy Lubuskiej dominuje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz tereny niezabudowane.

Według inwentaryzacji geodezyjnej wykonanej na planie syt.-wys. oraz wg naniesień na obszarze objętym zakresem opracowania znajduje się niżej wymienione uzbrojenie podziemne:

- istn. kanalizacja sanitarne ks200 PCV wraz z przyłączami,
- istn. wodociąg w110 PE wraz z przyłączami,
- istn. sieć gazowa G63,
- istn. sieć telekomunikacyjna,
- istn. sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia.

Nie wyklucza się występowania w terenie innego, niezainwentaryzowanego uzbrojenia.

4. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W zagospodarowaniu terenu występują elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Są to:

- ruch drogowy – ryzyko wypadku,
- uzbrojenie podziemne i nadziemne.

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

A. Wykonywanie robót ziemnych i umacnianie wykopów otwartych – możliwe zagrożenia :

- obsunięcie ziemi do wykopu,
- załamanie się obudowy wykopów,
- podmycie obudowy wykopów przez wody opadowe,
- uszkodzenie istniejącego uzbrojenia podziemnego,
- upadek,
- porażenie prądem przy uszkodzeniu kabli,
- zagrożenie wybuchem przy uszkodzeniu przewodów gazowych,
- urazy wywołane sprzętem budowlanym – mechanicznym.

B. Załadunek i wyładunek oraz transport materiałów budowlanych i instalacyjnych

C. Opuszczanie elementów budowlanych do wykopu oraz ich montaż

- awaria łyżki koparki lub wciągarki,
- wysypanie się urobku na pracownika w wykopie,
- przygniecenie materiałami budowlanymi,
- najazd samochodu transportowego na nie zabezpieczony wykop.

D. Roboty montażowe

- porażenie prądem podczas obróbki rur i armatury,
- urazy mechaniczne podczas łączenia elementów armatury,

E. Roboty, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi

- wykonanie dezynfekcji przewodów wodociągowych.

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Przed przystąpieniem pracowników do robót należy przeprowadzić szkolenie dotyczące ww. zagrożeń i sposobu ich uniknięcia potwierdzone wpisem do specjalnego zeszytu .

Zeszyt ten powinien być zatytułowany „Szkolenia stanowiskowe” i zawierać następujące rubryki :

1. Data szkolenia

2. Nazwisko i imię pracownika poddanego szkoleniu

3. Nazwisko i imię oraz stanowisko służbowe pracownika nadzoru prowadzącego szkolenie

4. Tematyka szkolenia

5. Podpis szkolonego

6. Podpis szkolącego

Dodatkowo należy:

- zapoznać pracowników z projektem budowlanym i wykonawczym,
- zapoznać pracowników z technologią wykonania i rozwiązaniami materiałowymi,
- podać do wiadomości prace o szczególnym zagrożeniu,
- podać zasady bezpiecznej organizacji stanowisk pracy,

- podać zasady komunikowania się podczas zagrożeń,
- poinformować każdego pracownika jakie środki ochrony osobistej winien posiadać,
- zapoznać pracowników z instrukcjami stanowiskowymi opracowanymi przez służby BHP,
- dać do podpisu oświadczenie pracowników o odpowiedzialności za naruszenie zasad BHP.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Wykonawca winien opracować projekt organizacji robót budowlano-montażowych, a kierownik budowy plan BIOZ. Należy zwrócić uwagę na przygotowanie stanowisk na dźwig oraz składowanie materiałów oraz przewidzieć następujące środki zapobiegające niebezpieczeństwom:

7.1. Środki techniczne

- praca w odzieży ochronnej,
- stosowanie kasków ochronnych, szelek, pasów, okularów ochronnych,
- zapewnienie rękawic antywibracyjnych przy obsłudze stopy wibracyjnej,
- wygrodzenie bezpiecznej strefy pracy sprzętu mechanicznego,
- rozciągnięcie taśm zabezpieczających, ustawienie barier, tablic i znaków ostrzegawczych,
- zapewnienie czujników napięcia dla maszyn pracujących w strefach niebezpiecznych pod liniami elektroenergetycznymi,
- stosowanie sprzętu elektroizolacyjnego przy przygotowaniu miejsca pracy w stacjach transformatorowych
- wykonanie skarp o odpowiednim nachyleniu oraz odpowiednich rozparć szalunku wykopu,
- stosowanie sygnalizacji przemieszczania ładunku,
- prowadzenie ruchu transportu wyznaczonym terenem i drogą,
- praca sprzętem elektrycznym posiadającym zabezpieczenia przed porażeniem oraz znak dopuszczający do pracy w budownictwie - znak B,
- rozdzielnia energetyczna na potrzeby budowy (tymczasowa) musi posiadać zabezpieczenie p. pożarowe zgodnie z obowiązującymi przepisami (wyłącznik różnicowo-prądowy),
- narzędzia używane przy kablach muszą mieć odpowiednio wysoką izolację elektryczną,
- praca w rękawicach izolacyjnych,
- wykonywanie podwieszenia kabli wyłącznie przy użyciu materiałów izolacyjnych nie przewodzących prądu.

7.2. Środki organizacyjne

- kwalifikacje pracowników,
- aktualne świadectwa zdrowia,
- aktualne świadectwa przydatności do wykonywania w/w robót,
- nadzór nad pracownikami przez imiennie wyznaczoną osobę, posiadającą odpowiednie przygotowanie i doświadczenie,
- bezpośredni nadzór gestorów uzbrojenia lub zgłoszenie rozpoczęcia prac w zależności od warunków zawartych w uzgodnieniach,
- praca z asekuracją innego pracownika,
- zakaz transportu nad stanowiskiem roboczym,
- podczas przenoszenia do montażu lub po demontażu ciężkich urządzeń lub materiałów, należy zapewnić taką liczbę ludzi, aby ciężar przypadający na jednego pracownika nie przekraczał 50 kg.

Na terenie budowy w trakcie prowadzenia robót winien przebywać kierownik budowy.

Przy realizacji robót ziemnych i budowlano-montażowych należy zachować bezpieczne odległości od napowietrznych linii energetycznych, a w przypadku konieczności uzgodnić z Rejonem Energetycznym okresowe wyłączenie linii dla wykonania niezbędnych robót w odległościach mniejszych niż określa to Rozporządzenie.

Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia mieszkańcom bezpiecznych dojazdów do posesji oraz dojazdu pojazdom uprzywilejowanym, a wykopy zabezpieczyć barierkami z tablicami ostrzegawczymi, które w nocy należy oświetlić.

O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić gestorów uzbrojenia podziemnego właścicieli terenu, na którym przebiega inwestycja.

Opracował :

mgr inż. Maciej Kowalski

upr. bud. nr ewid. KUP/0205/PWBS/17

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych