

**PROJEKTOWANIE, NADZOROWANIE ,KIEROWANIE
ROBOTAMI, INWENTARYZACJE**
Wojciech Nowosielski
ul. B. Jeziorkowskiej 32/2
64-100 Leszno
tel.65 529-09-32, 691234505, e-mail:w.nowosielski@interia.pl

Tytuł opracowania	ROZBUDOWA ROZDZIELCZEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ DLA ZAOPATRZENIA W WODĘ BUDOWNICTWA MIESZKANIOWEGO											
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY WYMAGANE PRZEPISAMI DOKUMENTY											
Inwestor:	Beata Frąckowiak, ul. Wiosenna nr 62 Długie Stare, 64-100 Leszno											
Lokalizacja:	Obręb Długie Stare - dz. nr 152, 56/8 gm. Święciechowa, powiat leszczyński											
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI											
Spis zawartości	<table><tr><td>1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia</td><td>Str. 1-4</td></tr><tr><td>2. Warunki techniczne sieci wodociągowej.</td><td>5-7</td></tr><tr><td>3. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej.</td><td>8-10</td></tr><tr><td>4. Uzgodnienie Zarządu Dróg Powiatowych w Lesznie</td><td>11-12</td></tr><tr><td>5. Decyzja lokalizacyjna Starostwa Powiatu Leszczyńskiego</td><td>13-14</td></tr></table>		1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	Str. 1-4	2. Warunki techniczne sieci wodociągowej.	5-7	3. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej.	8-10	4. Uzgodnienie Zarządu Dróg Powiatowych w Lesznie	11-12	5. Decyzja lokalizacyjna Starostwa Powiatu Leszczyńskiego	13-14
1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	Str. 1-4											
2. Warunki techniczne sieci wodociągowej.	5-7											
3. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej.	8-10											
4. Uzgodnienie Zarządu Dróg Powiatowych w Lesznie	11-12											
5. Decyzja lokalizacyjna Starostwa Powiatu Leszczyńskiego	13-14											

Data:	Leszno, styczeń 2022 r.
--------------	--------------------------------

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Strona tytułowa informacji BIOZ

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Projekt budowlany rozbudowy rozdzielczej sieci wodociągowej dla zaopatrzenia w wodę budownictwa mieszkaniowego w rejonie ul. Wiosennej w miejscowości Długie Stare, gm. Świąciechowa, dz. nr 152, 56/8.

2. Inwestor:

Beata Frąckowiak, ul. Wiosenna nr 62
Długie Stare, 64-100 Leszno

3. Projektant:

Wojciech Nowosielski – ul. Jeziorkowskiej 32/2, 64 – 100 Leszno
Witold Sobczak – ul. Wołodajewskiego 23, 64-100 Leszno.

Strona opisowa informacji BIOZ

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

Zakres robót obejmuje rozbudowę rozdzielczej sieci wodociągowej dla zaopatrzenia w wodę budownictwa mieszkaniowego w rejonie ul. Wiosennej w miejscowości Długie Stare, gm. Święciechowa. Sieć infrastruktury będzie prowadzona w pasie drogi powiatowej (dz. nr 152) i drodze wewnętrznej (dz nr 56/8).

Prace zamierzenia budowlanego obejmują wybudowanie:

- Sieci wodociągowej z rur PVC DZ90 - 52,30 m
- Zasuwy żeliwne DN 80–2 szt.
- Hydrant przeciwpożarowy podziemny DN80 –1 szt.

Kolejność realizacji obiektów:

- a) Wytczenie geodezyjne trasy sieci wodociągowej.
- b) Zabezpieczenie organizacji ruchu drogowego w rejonie przewidywanego zajęcia pasa drogowego dla wykonania wodociągu.
- c) Wykonanie próbnych przekopów w celu lokalizacji istniejących urządzeń podziemnych.
- d) Wykonanie komór przewiertu i oraz przewiertu pod drogą.
- e) Wykonanie wykopów wraz z ubezpieczeniem ścian.
- f) Zabezpieczenie istniejących urządzeń podziemnych przed uszkodzeniem poprzez ich oznakowanie, podwieszenie, obudowanie.
- g) Wykopy wraz z wywiezieniem gruntu (wymiana gruntu w strefie ochronnej rury).
- h) Wykonanie podsypki gruntem przywiezionym warstwą 0,15 m pod rury PVC sieci wodociągowej
- i) Roboty montażowe na sieci wodociągowej.
- j) Zasypanie wstępne wodociągu wraz z zagęszczeniem gruntu gruntem piaszczystym dowiezionym.
- k) Próby szczelności sieci wodociągowej.
- l) Montaż skrzynek ulicznych zasuw wraz z ich ubezpieczeniem pierścieniami betonowymi.
- m) Zasypanie całkowite wykopu wraz z zagęszczeniem gruntu do rzędnej terenu.
- n) Dezynfekcja sieci i płukanie przewodu.
- o) Uporządkowanie terenu wraz oznakowaniem uzbrojenia sieci.
- p) Odtworzenie nawierzchni jezdni i chodnika drogi.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Projektowana sieć wodociągowa będzie przecinać trasę kabla telekomunikacyjnego, sieci kanalizacji sanitarnej PVC DZ 200, sieci kanalizacji deszczowej.

Realizację robót w pasie drogi należy wykonać zgodnie z warunkami podanymi przez Zarząd Dróg Powiatowych w Lesznie. Roboty w pasie drogowym należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji i bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zabezpieczyć ośnowę geodezyjną przed zniszczeniem. W przypadku uszkodzenia punktu, należy go wznowić przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

UWAGA: Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić na mapie geoportalu Starostwa Powiatowego w Lesznie ewentualnych dodatkowych kolizji z innymi urządzeniami podziemnymi z uwagi na możliwe kolizje z wykonanymi np. przyłączami, których projekty nie były zgłaszane.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na terenie planowanych robót zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może wystąpić w następujących przypadkach:

- ruch drogowy w pasie drogi,
- prowadzenie głębokich wykopów,
- zsuwy skarp gruntu uwodnionego,
- zsuwy skarp w wyniku obciążenia naziomu
- prowadzenie wykopu w rejonie istniejących urządzeń podziemnych.
- uszkodzenie istniejących urządzeń podziemnych.

4. Przewidywane zagrożenie podczas realizacji robót budowlanych.

- a. Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych o głębokościach większych niż 1,5 m.
- b. Roboty ziemne związane z przemieszczeniem i zagęszczeniem gruntu.
- c. Zsuwy skarp i oberwiska gruntu podczas obfitych opadów atmosferycznych.
- d. Roboty montażowe w dnie głębokich wykopów.
- e. Wykopy w rejonie istniejących urządzeń podziemnych.

5. Sposób prowadzenia instruktażu.

Przed przystąpieniem pracowników do realizacji robót stwarzających zagrożenia dla zdrowia i życia należy przeprowadzić instruktaż metodyczny – pokazowy, zwracając uwagę na występujące zagrożenia oraz sposoby zabezpieczenia przed nimi, a w szczególności:

- a. praca w pasie dróg jezdnych
- b. praca w pobliżu sprzętu mechanicznego
- c. wykonywanie robót ziemnych i montażowych w dnie wykopów
- d. wykonywanie robót w przy skarpie głębokich wykopów
- e. wykonanie robót z zastosowaniem odzieży roboczej i ochronnej
- f. obciążenie naziomu wykopu gruntem z odkładu
- g. praca sprzętu mechanicznego w rejonie wykopów.
- h. wykonywanie robót ziemnych w rejonie istniejących urządzeń podziemnych

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia oraz zapewniające komunikację i ewakuację w razie wypadku, awarii, lub pożaru.

- a. W miejscu prowadzonych prac zabezpieczyć organizację ruchu drogowego w rejonie przewidywanego zajęcia pasa drogi poprzez ustawienie znaków drogowych
- b. Miejsce prowadzonych robót ziemnych od strony wykopów zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą i zaporami umieszczonymi na stabilnych stojakach zamontowanych na wysokości 0,9 – 1.2 m licząc od poziomu jezdni do górnej krawędzi zapory.
- c. W miejscach prowadzonych robót ziemnych wykonać pomosty i kładki dla zapewnienia przejść przez wykopy.
- d. W miejscu dobrze widocznym należy umieścić tabliczki „TEREN BUDOWY OBCYM WSTĘP WZBRONIONY” oraz tablicę informacyjną zawierającą dane o obiekcie oraz podstawowe telefony alarmowe.
- e. W pobliżu przejść i przejazdu umieścić tabliczki informacyjne „UWAGA ! GŁĘBOKIE WYKOPY”
- f. Podczas realizacji robót należy zapewnić szybki dostęp do telefonu.

- g. Należy utrzymywać porządek i ład w rejonie prowadzonych robót.
- h. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane zapewniające spełnienie wymagań podstawowych, posiadające atest, dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

W czasie wykonywania robót budowlanych należy bezwzględnie przestrzegać warunków technicznych i technologicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa oraz warunków BHP

Opracował : Wojciech Nowosielski