



BIURO PROJEKTOWE DGJ-FHU *JERZY BIS*
37-450 STALOWA WOLA, AL. JANA PAWŁA II 13,
Tel. 0-15 844-06-20, www.dgj.net.pl, email: biuro@dgj.net.pl

PROJEKT TECHNICZNY

Obiekt: PROJEKT TECHNICZNY PRZYŁĄCZA WODY I KANALIZACJI DO BUDYNKU GARAŻOWO- MAGAZYNOWEGO.		
Branża: INSTALACYJNA		
Adres inwestycji: Brzoza Królewska, dz.nr.ewid. 6425,		
Inwestor: PGL LP Leżajsk Ul. Tomasza Michałka 48 37-300 Leżajsk		
Projektant: mgr inż. Grażyna Bis	nr uprawnień: PDK/0304/POOS/17	Data i podpis: Czerwiec 2023

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA
2. ZAKRES OPRACOWANIA
3. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH
4. UWAGI KOŃCOWE

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|--|---------|
| 1. SYTUACJA – (projekt zagospodarowania działki) | |
| 2. PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO- | RYS S1, |
| 3. ZABUDOWA ZESTAWU WODOMIERZOWEGO | RYS S2, |
| 4. PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO | RYS S3, |

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ DLA BUDYNKU GARAŻOWO- MAGAZYNOWEGO.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora,
- P.B. część architektoniczno – budowlana,
- mapa sytuacyjno- wysokościowa.

2. ZAKRES OPRACOWANIA.

Projekt niniejszy obejmuje swym zakresem przyłącze instalacji wodociągowej (zalicznikowo) oraz przyłącze kanalizacji do projektowanego zbiornika ścieków bytowych.

3. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

3.1. Przyłącz wodociągowy.

Zaopatrzenie w wodę odbywać się będzie z istniejącej sieci wodociągowej, z zachowaniem warunków dostawy wody.

Przewód wodociągowy za zasuwą należy wprowadzić do budynku rurociągiem z PE HD SDR11 PN-16 o średnicy D32 i grubości ścianki 3,0mm.

Głębokość ułożenia przewodu wodociągowego $H_{min.} = 1.5$ m do wierzchu rury.

Zainstalować zawór antyskażeniowy typ EA 251 stanowiący ochronę przed wtórnym zanieczyszczeniem zgodnie z PN-EN 1717/2003.

Miejsce powinno być suche, oświetlone, łatwo dostępne do obsługi i konserwacji, zabezpieczone przed uszkodzeniem oraz zalaniem wodą. Temperatura w pomieszczeniu nie powinna być niższa niż $+4^{\circ}C$, a wysokość min. 1.8 m.

3.2. Przyłącz kanalizacyjny.

Ścieki z urządzeń sanitarnych z budynku, z uwagi na brak sieci kanalizacyjnej do czasu jej budowy, odprowadzane będą do projektowanego bezodpływowego zbiornika ścieków o pojemności czynnej $9,38m^3$. Zbiornik bezodpływowy należy wykonać jako całkowicie szczelny wg projektu budowlanego.

Główny przewód odpływowy wykonać z rur PCV Dz 160, ułożonych ze spadkiem $i=2\%$.

Wymagane przykrycie przewodu w gruncie 1.2m. Włączenie do projektowanego budynku można wykonać przy mniejszym zagłębieniu jednak rurociąg należy ocieplić warstwą żużla o grubości min 20cm i przykryć warstwą gliny.

Przed zasypaniem zamontowanego kanału należy :

- sprawdzić spadki kanału zgodnie z projektem,
- sprawdzić prostolinijność kanału,
- sprawdzić drożność kanału,
- sprawdzić szczelność połączeń,

3.3. Technologia wykonania robót ziemnych.

Wykopy pod przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne wykonać jako wąskoprzestrzenne, o ścianach pionowych odeskowanych, wykop szerokoprzestrzenny odeskowany zgodnie z PN-98/B-06050 oraz BN-71/8976-61.

Dno wykopu powinno być równe, pozbawione kamieni i grud oraz wykonane ze spadkiem. W trakcie wykonywania robót ziemnych nie wolno dopuścić do rozluźnienia podłoża rodzimego w dnie wykopu. Dno wykopu musi być wyrównane tak, aby rura przewodowa wzdłuż całej swojej długości oraz w co najmniej $\frac{1}{4}$ swego obwodu opierała się na podłożu. Grubość warstwy podsypkowej przyjąć min. 10cm.

Przy zasypywaniu rurociągu pierwsza warstwa musi być wykonana jedynie z piasku lub ziemi. Wysokość tej warstwy min. 30cm ponad górną ścianką rury.

Dalsze zasypanie rurociągu wykonać przy użyciu ziemi z wykopu.

Uwaga: Przed zasypaniem przyłączy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnionego geodetę.

3.4. Próba szczelności.

Próbę szczelności przyłącza wodociągowego należy przeprowadzić przed zasypaniem wykopu, z wykonaną obsypką oraz zabezpieczeniem przed przemieszczeniami. Wszystkie złącza powinny być odkryte oraz w pełni widoczne. Próbę przeprowadzać na ciśnienie 1.0 MPa zgodnie z PN-97 /B -10725.

3.5. Płukanie i dezynfekcja

Do płukania używa się wody sanitarnej. Prędkość przepływu wody powinna umożliwiać usunięcie wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych. Woda płucząca po zakończeniu płukania powinna być poddana badaniom. Po stwierdzeniu, że woda z płukanego przewodu nie odpowiada pod względem bakteriologicznym warunkom wody do picia, konieczna jest dezynfekcja przewodu. Dezynfekcję przewodu prowadzić przy użyciu wapna chlorowanego przy czasie kontaktu wynoszącym 24 godziny.

4. UWAGI KOŃCOWE

- Po zakończeniu robót całość sieci wodociągowej należy zinwentaryzować w Zakładzie Geodezyjno-Kartograficznym,
- teren robót doprowadzić do stanu pierwotnego,
- całość prac wykonać i dokonać odbioru zgodnie z:
„Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych” cz.II.