

PROJEKT TECHNICZNY

Budowa odwodnienia liniowego

Adres: Jarocin, os. Rzeczypospolitej 5
Dz. nr 954/8, 953/9

Inwestor: JTBS Sp. z o.o.
*Ul. T. Kościuszki 18
63-200 Jarocin*

SPIS ZAWARTOŚCI:

- *projekt techniczny*
- *spis treści*
- *opis techniczny*
- *oświadczenie projektanta*
- *Kopie decyzji nadającej uprawnienia*
- *rysunki*

***Projektant
/ nr uprawnień /***

***mgr inż. Marcin Woźniak
WKP/0250/POOS/05***

Jarocin

EGZ. NR 1

maj 2025

SPIS TREŚCI

PROJEKT TECHNICZNY	STR. NR 1
SPIS TREŚCI.....	STR. NR 2
OPIS TECHNICZNY.....	STR. NR 3-4
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	STR. NR 5
KOPIA DECYZJI NADAJĄCEJ UPRAWNIENIA.....	STR. NR 6-7
RYSUNKI.....	STR. NR 8
RYS. NR 1 - MAPA SYTUACYJNA	

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Podstawą formalną realizacji przedmiotowego opracowania stanowi zlecenie inwestora.

Opracowanie sporządzono w oparciu o następujące akty prawne:

- Ustawę Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 z późniejszymi zmianami,
- Ustawę z dnia 07.06.2001 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. Nr 72 poz. 747),

oraz przepisy wykonawcze:

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 02.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 z dnia 15.06.2002 r. poz. 690 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 19.09.2020 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z późniejszymi zmianami,

2. Materiały wyjściowe

Przy opracowaniu niniejszej dokumentacji wykorzystano następujące materiały:

- Mapę sytuacyjną w skali 1:500,
- Wizje terenowe

3. Opis odwodnienia liniowego

Odwodnienie liniowe wykonać za pomocą korytek wykonanych z polimerobetonu np. Multiline typu V150 o szerokości 150mm (lub równoważne) przeznaczone do strefy ruchu o obciążeniu C125-B250. Zastosowane korytka posiadają na swych krawędziach, zakotwione w ściankach do samego dna, zabezpieczone antykorozyjnie ramy ze stali ocynkowanej. Ruszt z żeliwa sferoidalnego typu FALA. Przy montażu elementów systemu odwodnienie liniowego przestrzegać wytycznych montażowych producenta, a w szczególności zaś : - krawędź korytek winna znajdować się 3-5mm poniżej otaczającej nawierzchni - pomiędzy korytkami stosować poprzeczne szczeliny dylatacyjne wypełnione materiałem do wypełniania fug Masterflex 700. Korytka montować na ławie betonowej z betonu C20/25. Bezpośrednio przy korytkach wykonać podbudowę z betonu C20/25 (B25) o szerokości 10cm z obu ścianek korytka. Po wylaniu betonu zagłębić w nim korytka wraz z rusztem.

Odpływ z projektowanego odwodnienia liniowego podłączony zostanie do projektowanej przepompowni, a następnie przewodem tłocznym Ø63PE do istniejącej kanalizacji deszczowej. Podłączenie wykonać do istniejącej studzienki rewizyjnej Ø400.

Przepompownię zaprojektowano jako dwu pompową, ze zbiornikiem z PEHD o wysokości 3,0m, wydajność pompowni $Q=5$ l/s, wysokość podnoszenia $H=4$ m.

4. Roboty ziemne

Rury układać w wykopach mechanicznych na podsypce piaskowej gr. 15 cm. Obsypka 30 cm ponad górną krawędź rurociągu zagęszczana warstwowo. Pozostałą część wykopu można zasypać gruntem rodzimym zagęszczając go warstwami. W przypadku wystąpienia gruntów plastycznych (lub innych nie nadających się do ponownego zagęszczenia), należy wymienić grunt rodzimy i wykop zasypać piaskiem. W przypadku wystąpienia wody gruntowej w wykopie należy ją odpompować. W miejscach spodziewanych skrzyżowań z innym uzbrojeniem – wykopy ręczne. Podczas montażu rur należy zwrócić uwagę na to, aby nie były one zanieczyszczone piaskiem, ziemią itp.

5. Uwagi ogólne

Wszelkie prace należy realizować zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych. cz. II. Instalacje sanitarne i przemysłowe”, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” oraz w zgodzie z zasadami BHP i ochrony p.poż., a także zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”(Dz. U. nr 75/02) z późniejszymi zmianami. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać próbne przekopy, w celu dokładnego określenia lokalizacji i głębokości posadowienia istniejącej infrastruktury. Nawierzchnie odtworzyć do istniejącego stanu. Po zakończeniu montażu, należy wykonać geodezyjną inwentaryzację.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 34, ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* tekst jednolity (Dz. U. z 2024r. poz. 725 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że techniczny odwodnienia liniowego przy budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Jarocinie, os. Rzeczypospolitej 5 sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
podpis projektanta