

Brzyska, 2023-02-01

**Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie Zarząd
Zlewni w Jaśle
Ul. Modrzejewskiego 12
38-200 JASŁO**

W odpowiedzi na pismo znak: RZ.ZZŚ.2.4901.32023.MJ z dnia 23.01.2023r. w załączeniu przesyłam informacje uzupełniające do przesłanej Karty informacyjnej dla przedsięwzięcia pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Ujazd i Brzyska z przerzutem do kanalizacji w m. Wróblowa oraz dalej do kanalizacji miejskiej m. Jasła”:

**Uzupełnienie Karty informacyjnej przedsięwzięcia pn.
„Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Ujazd i Brzyska z przerzutem do
kanalizacji w m. Wróblowa oraz dalej do kanalizacji miejskiej m. Jasła”:**

Ad.1.

Uzupełniono mapy o legendy i obręby ewidencyjne.

Ad.2.

Przy realizacji tego zadania nie przekracza się rzeki Wisłoki. Zapis o przekroczeniu został omyłkowo wpisany w przedłożoną kartę.

Projektowana kanalizacja będzie odprowadzona do przepompowni PW2 na działce 770 – w miejscowości Wróblowa, która jest elementem budowanej aktualnie kanalizacji w miejscowości Wróblowa i Dąbrówka z odprowadzeniem do oczyszczalni ścieków w Jaśle.

Ad.3.

Płuczka wiertnicza to materiał w postaci płynu lub gazu wykorzystywany podczas wykonywania przewiertów horyzontalnych HDD. Płuczka pełni ważną funkcję w optymalizacji procesu wiercenia, dlatego istotne jest, aby dobrać odpowiedni materiał do danego projektu. W zależności od wielkości urządzenia i planowanego przewiertu podaż płynu jest zróżnicowana i odpowiednio dobrana do projektu. Płuczka z przewiertu będzie spompowana i wywieziona do utylizacji.

Ad.4.

Przekroczenia rowów i cieków wodnych będą wykonane rozkopem z zachowaniem środków pozwalających na utrzymanie przepływu poszczególnych cieków wodnych. Przepływ będzie zachowany poprzez montaż rury w dnie cieku z usypaniem grodzy po obu stronach od wody górnej i wody dolnej. Wykonanie prac polegających na umocnieniu skarp i dna cieku będzie krótkotrwałe. Niekorzystnym zjawiskiem jakie wystąpi w związku z wykonywaniem umocnień, będzie zmętnienie wody w cieku, podobne do naturalnego zmętnienia wody podczas wezbrania. Materiał powodujący zmętnienie będzie pochodzenia rodzimego, powstanie po uprzednim odspojeniu materiału ziemnego z części dna i skarp i wymieszaniu go z wodą. Każdorazowo po zakończonym dniu pracy naturalna przejrzystość wody ulegnie przywróceniu. Zmętnienie w wyniku prowadzonych prac nie ma negatywnego wpływu na stan środowisko.

Inwestycja nie ma negatywnego wpływu na klimat i czynniki go kształtujące. Prace budowlane przy wykonaniu umocnień i przewiertów będą uciążliwe dla otoczenia tylko podczas ich wykonywania. Nie będą miały negatywnego wpływu na środowisko.

Określa się, że w jednym miejscu na terenie budowy znajduje się jedna maszyna pracująca – dla jednej maszyny szacunkowa wartość emitowanego hałasu wyniesie około 84 dB.

Wykonanie umocnień dna i skarp cieków nie wpłyną na wody powierzchniowe i podziemne. Inwestycja nie zwiększy zagrożenia przeciwpowodziowego i nie wpłynie na zmianę stosunków wodnych ani na stan ilościowy wód w cieku. Dla przekroczeń wskazanych w niniejszym opracowaniu dno i skarpy potoku zostaną ubezpieczone po 10 m w górę i w dół od osi kanału do wysokości Q50%. Ubezpieczenie zostanie wykonane za pomocą płyt ażurowych o wymiarach 90x60x5 ułożonych na geowłókninie – dwie płyty w dnie i po jednej płyty na skarpach potoku. Ubezpieczenie rozpoczęte i zakończone zostanie palisadą do głębokości wbicia 1,2 m.

Dla prowadzenia kanalizacji równolegle do cieków przy zbliżeniach do górnej krawędzi skarpy, umocnienie będzie wykonane w sposób tożsamy, jednak na długości zgodnej z długością zbliżenia projektowanej kanalizacji do potoku.

Przekroczenie wszystkich cieków naturalnych kanalizacją sanitarną odbędzie się na dwa sposoby :

- metodą rozkopów dla kanałów grawitacyjnych – szczegółowo opisane w punkcie Ad.3.
- metodą przewiertów sterowanych dla kanałów tłocznych.

Technologia wykonania przewiertów starowanych polega na:

- a) wykonanie dwóch komór przewiertowych, (komory startowe będą lokalizowane w odległości ok. 15 m od brzegu cieku).
- b) ustawienie urządzenia przewiertowego,
- c) przeciągnięcie pilota,
- d) wciągnięcie rury przewodowej,
- e) wykonanie połączenia z wykonaną siecią,
- f) próba szczelności,
- g) zasypanie wykopów z zagęszczeniem gruntu i doprowadzeniem do stanu pierwotnego.

Ad.5.

Projektowane odcinki kanalizacji nie znajdują się na terenie Aglomeracji Jasło.

Ad.6.

Woda po przeprowadzonych próbach szczelności będzie odprowadzana do kanalizacji w miejscowości Wróblowa.

Ad.7.

Zapotrzebowanie na wodę do celów socjalno - bytowych pracowników:

$15 \text{ osób zatrudnionych} \times 60 \text{ l/dobę} = 900 \text{ l/dobę} = 0,9 \text{ m}^3 / \text{dobę}.$

$0,9 \text{ m}^3 / \text{dobę} \times 20 \text{ dni roboczych/m-c} = 18 \text{ m}^3/\text{m-c}.$

Ad.8.

Budowa kanalizacji sanitarnej prowadzona będzie od studzienek włączeniowych. Rury kanalizacyjne PVC o ścianach litych typu SN-8, złączach P, układane będą w kierunku przeciwnym do spadku kanału. Rury łączone będą na wcisk. Połączenia kielichowe uszczelnione uszczelkami gumowymi. Po przygotowaniu wykopu, odwodnieniu i ułożeniu podsypki z zagęszczonego piasku drobnoziarnistego grubości 10 cm w terenach suchych i 20 cm w terenach nawodnionych zostaną ułożone rury. Powierzchnia podłoża będzie zgodna ze spadkiem podłużnym kanału – profilem podłużnym. Po ułożeniu rura będzie obsypana piaskiem drobno lub średnioziarnistym o grubości 30cm z obu stron rury do

wysokości 20 cm ponad wierzch rury z dokładnym jej zagęszczeniem. Po dokonaniu odbioru przystąpi się do zasypania wykopu z dokładnym ubiciem ziemi warstwami 10-20 cm drewnianymi ubijakami. Do zasypu użyty będzie grunt sypki mało spoisty nie zawierający kamieni i gruzu. Zasypanie do wysokości strefy niebezpiecznej 30-40 cm ponad rurę wykonany będzie ręcznie. Następnie zasyp do poziomu terenu, ponad strefę niebezpieczną wykonany będzie mechanicznie lub ręcznie warstwami ziemi rodzimej o grubości 20-30cm ubijając ubijakami. Nad rurociągami w pasie drogowych zostanie zastosowany tłuczeń kamienny.

Studzienki z tworzyw sztucznych będą montowane ściśle wg instrukcji producenta. Studzienki będą umiejscowione na odpowiedniej głębokości na ubitym z piasku podłożu o grubości 15 cm i podłączone rury kanalizacyjne. Włączenia do kinet studzienek nieprzełazowych wykonane będą pod kątem 45°. W przypadku włączeń rur pod innym kątem zastosowane zostaną odpowiednie kształtki. Niewykorzystane wloty do kinet będą zaślepione korkiem. Regulacja wysokości studni przeprowadzona zostanie poprzez odpowiednie dopasowanie poziomu rury teleskopowej. Wszystkie studzienki rewizyjne PP będą wyposażone w kinety zbiorcze (3 odpływy).

Zastosowano także studzienki kanalizacyjne włazowe PE ϕ 1000 typu TEGRA 1000 z prefabrykowaną kinetą PE z fabrycznie zamontowanymi uszczelkami w kielichach kinety ϕ 200 mm oraz trzonu studni ϕ 1000 mm o łączeniach kielichowych na uszczelkę zakończoną stożkiem z włazem ϕ 600 mm. Jako zwieńczenie studni zastosowane zostaną włazy żeliwne w drogach z betonowym pierścieniem odciążającym.

Ad.9.

Zabezpieczenie środowiska wodno – gruntowego przed awaryjnym skażeniem substancjami ropopochodnymi.

Tymczasowe zaplecza budowy będą zorganizowane na terenie działki gminnej nr 386 obręb Ujazd i przy Urzędzie Gminy na działce utwardzonej o nr ew 1025/5 – Brzyska. Tereny te spełniają wymogi ochrony środowiska, a w szczególności zapewniają dodatkowe zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego, takie jak m.in. uszczelnienie nawierzchni placów postojowych dla maszyn, środków transportu, parkingów dla pracowników itp. Samochody i sprzęt budowlany użytkowany w trakcie wykonywania robót budowlano – montażowych będzie tankowany na lokalnych stacjach benzynowych które posiadają zabezpieczenia przed skażeniem środowiska paliwami.

W przypadku punktowego wycieku substancji ropopochodnych będą one zbierane i unieszkodliwiane za pomocą sorbentów.

Gdyby wyciek był większy zostaną zebrane i wywiezione do utylizacji.

Otrzymują:

1x adresat

3x Gmina Brzyska

1 x a/a

PROJEKTOWANIE I NADZÓR SIECI
I INSTALACJI SANITARNYCH
Walczyk Andrzej
38-200 Jasło, ul. Różana 2B
NIP 6851101460, REGON 370374120
tel. 668 184 192



