



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W KATOWICACH**

WOOS.420.131.2018.RK1.8

Katowice, 18 stycznia 2019 r.

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. „l” oraz art. 84, 85 i 87 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 ze zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z 11 września 2018 r. Pani Moniki Beńko - pełnomocnika Gminy Brenna,

stwierdzam

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Wójta Gminy Brenna z 13 czerwca 2017 r., znak: Ośr.6220.9.2016.MO dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami domowymi w Brennej Kormany - Leśników”.
- II. Jednocześnie wskazuję warunki realizacji przedsięwzięcia w fazie budowy, które zostaną określone w decyzji:
 - 1) podczas wykonywanych prac (szczególnie w rejonie cieków) należy zapewnić łatwy dostęp do sorbentów służących neutralizacji wycieków substancji ropopochodnych,
 - 2) tankowanie pojazdów i maszyn budowlanych oraz magazynowanie paliw wykonywać na szczelnej nawierzchni,
 - 3) przekroczenia rurociągiem wód powierzchniowych wykonać metodą bezwykopową.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z 11 września 2018 r. (wpływ: 13 września 2018 r.) Pani Monika Beńko - pełnomocnik Gminy Brenna, wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami domowymi w Brennej Kormany - Leśników”.

Na żądanie tutejszego organu pełnomocnik inwestora uzupełnił dokumentację przy piśmie z 12 października 2018 r. (wpływ: 16 października 2018 r.), znak: ef/1005/05/10/2018.

Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach załączono:

- a) kartę informacyjną przedsięwzięcia, wraz z wymaganymi załącznikami,
- b) zapis dokumentacji w formie elektronicznej na płycie CD.

Inwestor przedłożył stosowne uzupełnienia do wniosku, w związku z czym spełnione zostały wymogi określone w art. 74 ust. 1 ustawy o *udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*. Wyżej przedstawione dokumenty były podstawą do analizy i oceny wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie, jako budowa kanalizacji sanitarnej, kwalifikuje się do przedsięwzięć potencjalnie znacząco oddziałujących na środowisko wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w *sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r. poz. 71).

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji inwestorem dla ww. przedsięwzięcia jest Gmina Brenna, tj. jednostka samorządu terytorialnego. W związku z powyższym zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. I ustawy o *udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach.

Dane o złożonym wniosku umieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie (EKOPORTAL) prowadzonym przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, a także umieszczono w systemie „Baza danych o ocenach oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz strategicznych ocenach oddziaływania na środowisko” prowadzonym przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Warszawie.

Zgodnie z art. 87 ww. ustawy przepisy działu V oraz działu VI stosuje się odpowiednio w przypadku zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Wprowadzanie zmian do ww. decyzji wynika ze zwiększonego zakresu opracowania projektowego.

Jak wynika z dokumentacji liczba stron postępowania przekracza dwadzieścia. W związku z tym, zastosowano przepisy art. 74 ust. 3 pkt 1 ustawy o *udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, w powiązaniu z art. 49 *Kodeksu postępowania administracyjnego*, powiadamiając strony o wszczęciu postępowania obwieszczeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z 22 października 2018 r., znak: WOOS.420.131.2018.RK1.1. W obwieszczeniu poinformowano także, o prawie stron do czynnego udziału w każdym stadium postępowania administracyjnego, w tym prawie do przeglądania akt sprawy, sporządzania z nich notatek i odpisów oraz zgłaszania ewentualnych uwag i wniosków.

Obwieszczenie zamieszczono na tablicy ogłoszeń i w Biuletynie Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach, jak również przekazano je przy piśmie z 22 października 2018 r., znak: WOOS.420.131.2018.RK1.4, do Urzędu Gminy Brenna celem upublicznienia na tablicy ogłoszeń, umieszczenia w BIP lub w sposób zwyczajowo przyjęty w gminie.

Wypełniając dyspozycję art. 64 ust. 1 ustawy o *udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania*

na środowisko, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach pismem z 22 października 2018 r., znak: WOOS.420.131.2018.RK1.3, wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Cieszynie o opinię odnośnie do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby - o określenie zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Cieszynie w opinii sanitarnej z 9 listopada 2018 r. (wpływ: 14 listopada 2018 r.), znak: ONS ZNS 523/28/18, wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 64 ust. 4 przywołanej ustawy Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach pismem z 22 października 2018 r., znak: WOOS.420.131.2018.RK1.3, wystąpił do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie o opinię odnośnie do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby - o określenie zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach w opinii z 5 listopada 2018 r. (wpływ: 9 listopada 2018 r.), znak: GL.ZZŚ.1.435.133.2018.TM wyraził opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, jednocześnie zobowiązując inwestora do spełnienia warunków i wymagań wyszczególnionych w sentencji niniejszej decyzji (pkt II), dzięki czemu nie wystąpi możliwość znaczącego oddziaływania: na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód oraz na realizację celów środowiskowych dla nich określonych.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach analizując wniosek z 11 września 2018 r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia pod kątem uwarunkowań związanych z jego zakwalifikowaniem do nałożenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, o których mowa w art. 63 ust. 1 przywołanej ustawy, stwierdził, że w przedmiotowym przypadku nie zachodzą przesłanki do stwierdzenia potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wydał postanowienie o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko z 23 listopada 2018 r., znak: WOOS.420.131.2018.RK1.3.

Obwieszczeniem z 23 listopada 2018 r., znak: WOOS.420.131.2018.RK1.6, tutejszy organ poinformował strony o stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz spełniając wymogi art. 10 § 1 *Kodeksu postępowania administracyjnego* z zachowaniem zasady czynnego udziału stron w postępowaniu administracyjnym, zawiadomiono strony o zakończeniu postępowania dowodowego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia oraz o możliwości zapoznania się z całym zebrany materiał dowodowy, a także złożenia ewentualnych uwag.

Obwieszczenie zamieszczono na tablicy ogłoszeń i w Biuletynie Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach, jak również przekazano je do Urzędu Gminy Brenna celem upublicznienia na tablicy ogłoszeń, umieszczenia w BIP lub w sposób zwyczajowo przyjęty w gminie.

Do dnia wydania niniejszej decyzji żadna ze stron postępowania nie zgłosiła się do tutejszego organu, aby zapoznać się z aktami sprawy. Strony postępowania nie wniosły też uwag i wniosków.

Obszar realizacji inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Brenna zatwierdzonym Uchwałą Rady Gminy Brenna nr XXIV/198/04 z dnia 16 września 2004 r. (ogłoszonym w Dzienniku Urzędowym

Województwa Śląskiego z dnia 5 listopada 2004 r., nr 105, poz. 2949). Tutejszy organ stwierdził zgodność planowanej inwestycji z zapisami ww. miejscowego planu.

Zmiana decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Wójta Gminy Brenna z 13 czerwca 2017 r., znak: Ośr.6220.9.2016.MO dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami domowymi w Brennej Kormany - Leśników” wynika ze zwiększonego zakresu opracowania projektowego obejmującego całościowo budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z odprowadzeniem ścieków do istniejącej w rejonie skrzyżowania ulic Kormany i Graniczna kanalizacji sanitarnej. Wraz z budową sieci realizowane będą przyłącza kanalizacyjne. Długość projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami to ok. 20,0 km. Przedmiotem inwestycji jest również likwidacja istniejącej pompowni ścieków i przełączenie kanału doprowadzającego ścieki do pompowni do obecnie projektowanego systemu. W ramach budowy sieci kanalizacyjnej wykonane zostaną przyłącza do ok. 280 budynków.

Z uwagi na rodzaj i skalę przedsięwzięcia można jednoznacznie stwierdzić, że działania przewidziane w ramach inwestycji będą miały charakter lokalny o oddziaływaniu na środowisko ograniczonym do najbliższego otoczenia projektowanej inwestycji. Biorąc pod uwagę charakterystykę planowanego przedsięwzięcia można uznać, że istotne oddziaływanie na środowisko związane będzie głównie z fazą realizacji inwestycji. Wpływ przedsięwzięcia na środowisko, będzie miał charakter krótkoterminowy, przejściowy, który ustanie wraz zakończeniem prac budowlanych. W trakcie realizacji inwestycji wykorzystywane będą jedynie typowe dla tego typu przedsięwzięć urządzenia, surowce i materiały. Ze względu na charakter przedsięwzięcia, stosowane technologie oraz jego zakres należy wykluczyć ryzyko poważnej awarii. Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z koniecznością wykorzystania zasobów wód powierzchniowych ani podziemnych, jak też znaczących ilości surowców mineralnych. W trakcie budowy wystąpi chwilowe naruszenie powierzchni gruntu, emisja zanieczyszczeń do powietrza, emisja hałasu oraz wytwarzanie odpadów typowych dla procesów budowlanych. Celem ograniczenia ww. emisji podczas prac budowlanych stosowany będzie sprzęt w dobrym stanie technicznym i opracowany zostanie harmonogram prac pozwalający na maksymalne skrócenie czasu realizacji przedsięwzięcia i związanych z nim uciążliwości. W ramach przedsięwzięcia wykonanych zostanie kilkanaście przekroczeń, metodą bezwykopową cieków wodnych (dopływy Brennicy). W przypadku konieczności odwodnienia wykopów, odpompowywana woda, przed jej wprowadzeniem do cieków będzie podczyszczana z zawiesin w odstojnikach. Prace budowlano-montażowe będą wymagały dostawy wody jedynie do prób szczelności ułożonej sieci kanalizacyjnej w łącznej ilości ok. 600 m³. Wszelkie potrzeby sanitarne osób zatrudnionych na terenie budowy będą zabezpieczone przez przenośne sanitariaty. Ścieki z tych urządzeń odbierane będą przez specjalistyczną firmę posiadającą stosowne zezwolenie. Teren zaplecza budowy będzie zlokalizowany poza terenem objętym inwestycją, na istniejących terenach o nawierzchni utwardzonej i posiadających odwodnienia z osadnikiem i separatorem substancji ropopochodnych. Wszystkie odpady wytwarzane na terenie przedsięwzięcia będą zbierane i magazynowane selektywnie w specjalistycznych pojemnikach i kontenerach, w miejscach do tego wyznaczonych. Po uzbieraniu ilości transportowej odpady przekazywane będą uprawnionym w tym celu odbiorcom, posiadającym stosowne zezwolenia, w celu poddania odpadów odzyskowi bądź unieszkodliwieniu. Przedsięwzięcie jest zlokalizowane w zasięgu jednolitej części wód podziemnych o kodzie GW2000162 oraz w zasięgu zlewni jednolitej części wód powierzchniowych Brennica (RW200012211149). Teren inwestycji znajduje się w zasięgu Lokalnego Zbiornika Wód Podziemnych nr 347 - Dolina rzeki górna Wisła oraz w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 348 - Zbiornik warstw Godula (Beskid Śląski). Realizacja inwestycji przyczyni się do ochrony lokalnych gruntów oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed dopływem do nich nieoczyszczonych ścieków bytowych z terenu istniejącej zabudowy.

Przedsięwzięcie spowoduje uporządkowanie gospodarki ściekowej na tym terenie, przez co zostaną zlikwidowane zagrożenia dla środowiska polegające na filtracji ścieków do gleb z ewentualnych nieuszczelnionych zbiorników bezodpływowych, zlokalizowanych na terenie objętym inwestycją.

Realizacja przedsięwzięcia wpłynie korzystnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których jest mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (tekst jedn.: z 2018 r., poz. 1669), a ustanowionych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016 poz. 1911 ze zm.).

Przedsięwzięcie realizowane będzie na gruntach zlokalizowanych w granicach Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego i jego otuliny. Projektowana sieć usytuowana będzie w istniejących pasach drogowych dróg gminnych i prywatnych oraz w działkach prywatnych. Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że ze względu na usytuowanie, charakter planowanego przedsięwzięcia oraz sposób eksploatacji, nie przewiduje się znaczącego wpływu inwestycji w fazie realizacji i eksploatacji na obszar objęty inwestycją. Zgodnie z informacjami będącymi w posiadaniu tutejszego organu w rejonie inwestycji nie zostały zinwentaryzowane żadne siedliska lub gatunki będące przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000. Inwestycja nie będzie więc mieć znaczącego negatywnego wpływu na stan siedlisk przyrodniczych oraz na gatunki wymienione w załącznikach I i II Dyrektywy Rady EWG nr 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r., w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, dla których ochrony obszar został wyznaczony. Na trasie projektowanej inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew.

Mając na uwadze dotychczasowe wykorzystanie terenu oraz charakterystykę inwestycji należy uznać, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie wpłynie na walory krajobrazowe i przyrodnicze obszaru przedsięwzięcia oraz terenów przyległych.

Ze względu na położenie oraz zakres prognozowanego oddziaływania oraz charakterystykę wykluczone jest transgraniczne oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia.

Planowana inwestycja pozostanie bez istotnego wpływu na regionalne uwarunkowania klimatyczne.

Teren na którym będzie realizowana inwestycja nie jest objęty ochroną konserwatorską, brak jest stanowisk archeologicznych, jak również nie jest on wpisany do rejestru zabytków.

Po analizie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzania oceny stwierdzono, że przy zachowaniu wskazanych w dokumentacji środków planowane przedsięwzięcie nie będzie stanowiło znaczącego zagrożenia dla środowiska naturalnego.

Mając na uwadze powyższe stwierdzenia oraz uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1. przywołanej ustawy tutejszy organ, po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Cieszynie oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Uwzględniając powyższe uzasadnienie stwierdzono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Zgodnie z art. 127a ustawy *Kodeks postępowania administracyjnego* w trakcie biegu terminu do odwołania, strona ma prawo do zrzeczenia się odwołania. Z dniem doręczenia Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Katowicach oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załącznik do decyzji:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Katowicach
mgr inż. Edward Suski
Zastępca Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Katowicach

Zgodnie z art. 57 § 5 pkt 2 Kpa informuję, że w przypadku wnoszenia odwołania w drodze przesyłki pocztowej czynność ta będzie skuteczna poprzez jej nadanie wyłącznie w polskiej placówce pocztowej operatora publicznego - tj. w placówce Poczty Polskiej S.A.
Zwolniono z opłaty skarbowej - zgodnie z art. 7 pkt 3 z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o *opłacie skarbowej* (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r., poz. 1044 ze zm.).
główny specjalista Radosław Krawczyk

Stwierdza się, że niniejsza
decyzja stała się ostateczna
z dniem 18.02.2018r.

Radosław
Krawczyk
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach
40-127 Katowice
Pl. Grunwaldzki 8-10
241051947
-8-

Otrzymują:

1. Monika Beńko
ul. Szybisko 30
30-698 Kraków
2. Pozostałe strony w formie zawiadomienia w trybie art. 49 ustawy *Kodeksu postępowania administracyjnego*, w związku z art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Do wiadomości (zgodnie z art. 74 ust. 4 oraz 86a ww. ustawy):

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Cieszynie
2. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach
Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
3. Starosta Cieszyński

Kopia:

1. WOŚ - aa.

Charakterystyka przedsięwzięcia pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami domowymi w Brennej Kormany - Leśników”.

Inwestor: Gmina Brenna.

I. Rodzaj, skala, usytuowanie przedsięwzięcia.

Długość projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami to ok. 20,0 km, średnice kanałów od 160 do 200 mm, materiał PVC.

Kanalizacja sanitarna zlokalizowana będzie w części miejscowości Brenna w rejonie ulic Kormany, Leśników, Topolowa, Drożyska, Wiązowa, dr. Kisiały, Łączka w Aglomeracji Skoczów oraz w rejonie ulic Topolowa, Drożyska, który nie znajduje się w ww. Aglomeracji.

Projektowana sieć kanalizacyjna w znaczącej większości prowadzona będzie w terenie zainwestowanym - dróg gminnych i prywatnych lub chodnikach.

Trasa projektowanej kanalizacji będzie prowadzona w sposób eliminujący konieczność wycinki drzew oraz zbliżeń do drzewostanu mający wpływ na ich rozwój.

W związku z budową kanalizacji sanitarnej przewiduje się czasowe zajęcie terenu.

Rurociągi projektowanej kanalizacji sanitarnej umieszczone pod powierzchnią terenu nie powodują stałego zajęcia nieruchomości.

Budowa kanalizacji związana jest przede wszystkim z robotami ziemnymi - wierzchnia warstwa ziemi (humus) będzie zdjęta, a po zakończeniu prac zostanie wykorzystana do ukształtowania terenu. Po zasypyaniu wykopów, teren zostanie przywrócony do stanu poprzedzającego inwestycję.

II. Zakres przedsięwzięcia i rodzaj technologii.

W przypadku konieczności budowy pompowni przydomowych planuje się rurociągi tłoczne o średnicy od 40 do 63 mm, materiał PE.

Przedmiotem inwestycji jest również likwidacja istniejącej pompowni ścieków i przełączenie kanału doprowadzającego ścieki do pompowni do obecnie projektowanego systemu.

Kanalizacja sanitarna grawitacyjna wraz z przyłączami zostanie wykonana, jako szczelna z rur PVC kielichowych o ściankach litych, łączonych na uszczelki.

Kanalizacja tłoczna wykonana zostanie z rur z tworzyw sztucznych PE, o połączeniach doczołowych lub elektrooporowych. Rury grawitacyjne i tłoczne układane będą bezpośrednio w ziemi na podsypce piaskowej o miąższości 15 cm.

Studzienki kanalizacyjne zostaną w zależności od lokalizacji i głębokości wykonane z tworzywa sztucznego lub betonu, średnica studni od 315 mm do 1200 mm.

Poprzeczne przekroczenia dróg o nawierzchni asfaltowej wykonywane będą przewiertem, realizacja sieci wzdłuż dróg prowadzona będzie rozkopem.

Przekroczenia cieków wodnych realizowane będą metodą bezwykopową - przewiertami pod dnem cieków z zastosowaniem rur osłonowych.

Elementy studni zarówno tworzywowych jak i betonowych łączone będą na uszczelki.

W przypadku wystąpienia w podłożu wykopu wody gruntowej, wykop musi zostać odwodniony, przy czym woda z wykopu odprowadzana do odbiornika będzie pozbawiona cząstek gruntu.

Zastępca Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Katowicach
Regionalny Koordynator Przyrody

mgr inż. Edward Suski

