

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 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 (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm., zwaną dalej ustawą o.o.) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm., zwanej dalej jako k.p.a.) a także § 3 ust. 1 pkt 81 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Drawno ul. Kościelna 3, 73-220 Drawno, reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Tomasza Bednarczyka, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, na realizację przedsięwzięcia pn: **„Poprawa gospodarki wodno – kanalizacyjnej na terenie gminy Drawno etap V – budowa kanalizacji sanitarnej w Konotopiu”**,

orzekam

1. **Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Poprawa gospodarki wodno – kanalizacyjnej na terenie gminy Drawno etap V – budowa kanalizacji sanitarnej w Konotopiu”.**
2. **Określić następujące warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności obrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:**
 - 2.1 W przypadku konieczności realizacji przedsięwzięcia w okresie lęgowym ptaków, prowadzenie prac możliwe jest po wykluczeniu przez przyrodnika aktywnych lęgów w bezpośrednim przebiegu inwestycji, w szczególności w obrębie wilgotnych nieużytków zlokalizowanych na terenie działki nr 250/3 obręb Barnimie.
 - 2.2 Zaplecza budowy, bazy magazynowo – sprzętowe lokalizować poza granicami Drawieńskiego Parku Narodowego, na terenie utwardzonym, zabezpieczonym przed możliwością skażenia gruntów i wód podziemnych przez substancje ropopochodne.
 - 2.3 W celu ochrony drzew narażonych na uszkodzenie, należy:
 - wykluczyć możliwość gromadzenia materiałów budowlanych, magazynowania odpadów i organizacji miejsc postojowych sprzętu budowlanego w ich bezpośrednim sąsiedztwie,
 - zabezpieczyć pnie poprzez owinięcie matami słomianymi, a następnie oszalowanie deskami do wysokości pierwszych gałęzi, natomiast roboty w strefie korzeniowej powinny być wykonywane ręcznie,
 - w celu niedopuszczenia do przesuszenia systemu korzeniowego, wykopy przy drzewach zasypywać w jak najkrótszym czasie; w przypadku prowadzenia prac w okresie wegetacyjnym – po zasypaniu wykopów drzewa obficie podlać, natomiast w okresie jesienno-zimowego spoczynku – korzenie owinać jutą lub matami w celu ochrony przez niską temperaturą.

2.4 Zabezpieczać pozostawione wykopy przez możliwością wpadania w nie zwierząt oraz prowadzić codzienną kontrolę wykopów, a w przypadku stwierdzenia uwięzienia w nich drobnych zwierząt, przenieść je poza miejsce realizacji inwestycji, w dogodne siedlisko.

2.5 Sprzęt budowlany użyty do budowy przedsięwzięcia powinien być sprawny technicznie, a ewentualne powstałe wycieki należy natychmiastowo usuwać uniemożliwiając przedostanie się substancji niebezpiecznych do środowiska.

2.6 Prace budowlane prowadzić w taki sposób, aby zminimalizować ilość wytwarzanych odpadów oraz ograniczyć negatywne ich oddziaływanie na środowisko, zdrowie i życie ludzi. Wytworzone odpady gromadzić w sposób selektywny i przechowywać w pojemnikach oddzielnych i zabezpieczonych przed dostępem osób trzecich, jak również odpornych na działanie warunków atmosferycznych, a następnie przekazywać podmiotom uprawnionym do ich odzysku i unieszkodliwiania (utylicacji).

2.7 Prace budowlane należy prowadzić w sposób eliminujący zanieczyszczenia gleb i wód gruntowych. Nie należy dopuszczać do zanieczyszczenia wykopów, zwłaszcza substancjami ropopochodnymi. W przypadku awaryjnych wycieków substancji ropopochodnych zanieczyszczone miejsca należy oczyścić przy użyciu sorbentów substancji ropopochodnych.

2.8 Powstałe na etapie budowy ścieki bytowe odprowadzać do przenośnych systemowych kabin sanitarnych. Zgromadzone ścieki dostarczać do oczyszczalni ścieków.

2.9 Wody z odwodnienia wykopów należy odprowadzić tymczasowymi naziemnymi rurociągami do pobliskich rowów melioracyjnych, kanalizacji deszczowej, a w ostateczności do cieków wodnych, po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 17.10.2023 r. Pan Tomasz Bednarczyk, działając z pełnomocnictwa Gminy Drawno ul. Kościelna 3, 73-220 Drawno, zwrócił się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn: „Poprawa gospodarki wodno – kanalizacyjnej na terenie gminy Drawno etap V – budowa kanalizacji sanitarnej w Konotopiu”, dołączając do wniosku:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia, wraz z jej zapisem w formie elektronicznej w 4 egzemplarzach w formie pisemnej i elektronicznej,

- mapę ewidencyjną w postaci papierowej w 2 arkuszach oraz w wersji elektronicznej wraz z kartą rejestracyjną poświadczoną przez Starostę Choszczeńskiego (na CD z KIP) z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,

- wyciąg mapowy z programu funkcjonalno – użytkowego z przebiegiem sieci w wersji elektronicznej,

- pełnomocnictwo Burmistrza Drawna nr 30/2023 z dnia 17.10.2023 r. do reprezentowania wnioskodawcy.

Objęta wnioskiem inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z art. § 3 ust. 1 pkt 81 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.).

Zgodnie z art. 75 ust 1 pkt. 4 u.o.o.ś organem właściwym do wydania decyzji jest Burmistrz Drawna.

Liczba stron postępowania w powyższej sprawie przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust. 3 u.o.o.ś stosuje się przepis art. 49 k.p.a. – zawiadomienie stron o wszczęciu postępowania

administracyjnego nastąpiło przez obwieszczenie z dnia 24 października 2023 r., znak: PIOŚ.6220.3.1.2023.MK, które zostało umieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Drawno, na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Drawnie oraz na tablicy ogłoszeń sołectwa Konotop. W obwieszczeniu Burmistrz Drawna zawiadomił również o przysługującym im prawie do czynnego udziału w każdym stadium postępowania, o zaliczeniu przedmiotowego przedsięwzięcia do grupy przedsięwzięć określonych w § 3 ust. 1 pkt 81 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) oraz, że wydanie niniejszej decyzji poprzedza uzyskanie opinii z innymi organami tj. Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie, Dyrektorem Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile oraz Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Choszczynie, zgodnie z art. 64 ust. 1 u.o.o.ś.

Zgodnie z przedłożoną kartą informacyjną przedsięwzięcia – zwaną dalej kip – planowana inwestycja będzie polegać na budowie sieci kanalizacji sanitarnej (grawitacyjnej i tłocznej) na odcinku Barnimie - Konotop i w miejscowości Konotop, gmina Drawno. Celem planowanej inwestycji jest poprawienie stanu środowiska gruntowo - wodnego. Realizacja inwestycji przyczyni się zarówno do poprawy stanu środowiska jak i jakości życia mieszkańców.

W ramach realizacji przedsięwzięcia wykonane zostaną:

- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o średnicy do DN 0,20 m i łącznej długości ok. 1500 m,
- sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej o średnicy do DN 0,15 m i łącznej długości ok. 3500 m,
- przepompownia ścieków – 1 kpl.
- zewnętrzna linia zasilająca przepompownię ścieków.

Projekt sieci kanalizacyjnej zakłada sprowadzenie ścieków w jak największym stopniu grawitacyjnie do najniższych wysokościowo punktów, gdzie zlokalizowano przepompownię ścieków. Z przepompowni będą tłoczone do studni rozprężnych, skąd będzie można dalej sieć prowadzić jako grawitacyjną. W końcowym odcinku sieci ścieki będą tłoczone do sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr 458 obręb 0014 Barnimie.

Na podstawie art. 64 ust 1 u.o.o.ś, tutejszy organ zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z wnioskiem z dnia 24.10.2023 r. o wydanie opinii dotyczącej potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie wydał postanowienie z dnia 9 listopada 2023 r. znak WONS.4220.395.2023.MM, w którym wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz jednocześnie ustalił warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, które zostały szczegółowo wskazane w punkcie 2 od podpunktów 2.1 do 2.4 niniejszej decyzji.

Obwieszczeniem Burmistrza Drawna z dnia 15.11.2023 r. znak PIOŚ.6220.3.2.1.2023.MK strony postępowania zostały zawiadomione o wydaniu powyższego postanowienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie.

Na podstawie art. 64 ust 1 pkt 4 u.o.o.ś Burmistrz Drawna pismem z dnia 24.10.2023 r. zwrócił się do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile z prośbą o wydanie opinii dotyczącej potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Pismem znak BD.ZZŚ.2.4901.305.2023.RB z dnia 6 listopada 2023 r. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile wezwał Burmistrza Drawna do uzupełnienia kip poprzez:

- przeanalizowanie wpływu przedsięwzięcia na cele środowiskowe oraz działania określone w nowym „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Ministra infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 335) dla JCWP Drawa od Studzienicy do Płocicznej o kodzie RW600011188877 oraz dla

JCWP Słopica o kodzie RW600009188869. Niezbędne jest odniesienie się do działań określonych w/w planie w odniesieniu do planowanego przedsięwzięcia.

- doprecyzowanie w jakim miejscu i przez jakie ciek planowane jest przejście przewiertem sterowanym. Przedstawienie na załączniku graficznym miejsc planowanych przejść pod dnem cieku.

W dniu 09.11.2023 r. Burmistrz Drawna wezwał pełnomocnika wnioskodawcy do dokonania uzupełnień kip zgodnie z powyższym zakresem wyznaczając termin na dokonanie uzupełnień do dnia 30 listopada 2023 r.

Do Urzędu Miejskiego w Drawnie w dniu 16.11.2023 r. wpłynęło uzupełnienie kip w formie papierowej oraz elektronicznej, które następnie zostało przekazane pismem znak PIOŚ.6220.3.3.2.2023.MK z dnia 20.11.2023 r. Dyrekcji Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile.

Pismem z dnia 05.12.2023 r. znak BD.ZZŚ.2.4901.305.2023.RB Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile przekazał opinię, że nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Poprawa gospodarki wodno – kanalizacyjnej na terenie gminy Drawno etap V – budowa kanalizacji sanitarnej w Konotopiu”, oraz jednocześnie wskazał konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków lub wymagań korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, które zostały szczegółowo wskazane w punkcie 2 od podpunktów 2.5 do 2.9 oraz w 2.2 niniejszej decyzji.

Burmistrz Drawna obwieszczeniem z dnia 07.12.2023 r. znak PIOŚ.6220.3.3.3.2023.MK zawiadomił strony postępowania o wydaniu przez Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile powyżej opinii.

Na podstawie art. 64 ust 1 pkt 2 u.o.o.ś Burmistrz Drawna pismem z dnia 24.10.2023 r. zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Choszczynie z prośbą o wydanie opinii dotyczącej potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

W dniu 2 listopada 2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Choszczynie pismem znak 9022.2.1.42.2023, zwrócił się z prośbą do Burmistrza Drawna o uzupełnienie wniosku o informację dotyczącą obowiązującego planu zagospodarowania przestrzennego lub jego braku dla nieruchomości, na których zamierza się realizować przedsięwzięcie. W dniu 07.11.2023 r. Burmistrz Drawna przekazał wymaganą informację dotyczącą braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla przedmiotowych nieruchomości. Pismem z dnia 08.11.2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Choszczynie zawiadomił o wydaniu opinii znak ZNS.9022.2.1.42.2023, w której nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia „Poprawa gospodarki wodno – kanalizacyjnej na terenie gminy Drawno etap V – budowa kanalizacji sanitarnej w Konotopiu”.

Obwieszczeniem Burmistrza Drawna z dnia 15.11.2023 r. znak PIOŚ.6220.3.2.1.2023.MK strony postępowania zostały zawiadomione o wydaniu przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Choszczynie powyższej opinii.

Strony niniejszego postępowania zostały zawiadomione obwieszczeniem z dnia 11.12.2023 r. znak PIOŚ.6220.3.5.2023.MK, że zostało zakończone postępowanie dowodowe w sprawie wydania niniejszej decyzji dla przedsięwzięcia pn. „Poprawa gospodarki wodno – kanalizacyjnej na terenie gminy Drawno etap V – budowa kanalizacji sanitarnej w Konotopiu”. Jednocześnie na podstawie art. 10 ust. 1 k.p.a. Burmistrz Drawna poinformował o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów w sprawie w terminie 14 dni od doręczenia zawiadomienia. Obwieszczeniem znak PIOŚ.6220.3.6.2023.MK z dnia 27.12.2023 r. Burmistrz Drawna poinformował strony o sprostowaniu oczywistej omyłki pisarskiej dokonanej w obwieszczeniu zawiadamiającym o zakończeniu postępowania dowodowego, która polegała na podaniu daty 20 września

2023 r. jako umieszczenie na stronie internetowej biuletynu informacji publicznej Urzędu Miejskiego w Dawnie. Obwieszczenie o sprostowaniu oczywistej omyłki pisarskiej zostało umieszczone na stronie internetowej biuletynu informacji publicznej Urzędu Miejskiego w Drawnie w dniu 02.01.2024 r. Od momentu upublicznienia obwieszczenia o zebraniu materiału dowodowego nie wpłynęły żadne wnioski oraz nie zgłoszono uwag.

Biorąc pod uwagę powyższe opinie oraz kryteria wymienione w art. 63 ust 1 u.o.o.ś Burmistrz Drawna odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowej inwestycji.

Orzeka się jak w sentencji decyzji, pod warunkiem zachowania zapisów dotyczących ochrony środowiska zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz w niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Niniejsza decyzja zostanie podana do publicznej wiadomości zgodnie z art. 38 oraz art. 85 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku (...).
2. Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
3. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna.
4. Prawomocność decyzji musi zostać potwierdzona przez organ wydający decyzję, poprzez zamieszczenie w niej klauzuli stwierdzającej ostateczność.
5. Zgodnie z art. 72 ust 3 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 (Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.) decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o których mowa w art. 71 ust. 1 pkt. 1-13 ww. ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Powyższy termin może ulec wydłużeniu o cztery lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Z up. BURMISTRZA
mgr Mariola Kowalewska
SEKRETARZ GMINY

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 u.o.o.ś.

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 poz. 2111)

Otrzymują:

1. Pełnomocnik wnioskodawcy.
2. Strony postępowania zgodnie z art. 74 ust. 3 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 w związku z art. 49 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego poprzez obwieszczenie Burmistrza Drawna.
3. A/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
u. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin - *ePUAP*
2. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile, ul. Motylewska 7, 64-920 Piła - *ePUAP*
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, Ul. Bolesława Chrobrego 27a, 73-200 Choszczno
- *ePUAP*

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak PIOŚ.6220.3.7.2023.MK
z dnia 19.01.2024 r.

Charakterystyka całego przedsięwzięcia, zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko:

Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie sieci kanalizacji sanitarnej (grawitacyjnej i tłocznej) na odcinku Barnimie- Konotop i w m. Konotop. gm. Drawno. Celem planowanej inwestycji jest poprawienie stanu środowiska gruntowo-wodnego. Realizacja inwestycji przyczyni się zarówno do poprawy stanu środowiska jak i jakości życia mieszkańców. W ramach realizacji przedsięwzięcia wykonane zostaną:

- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o średnicy do DN 0,20 m i łącznej długości ok. 1500 m,
- sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej o średnicy do DN 0,15 m i łącznej długości ok. 3500 m,
- przepompownia ścieków – 1 kpl.
- zewnętrzna linia zasilająca przepompownię ścieków.

Sieć kanalizacyjną zaprojektowano w taki sposób, aby w największym stopniu ścieki sprowadzić grawitacyjnie do najniższych wysokościowo punktów, gdzie zlokalizowano kolejne przepompownie ścieków. Z przepompowni będą tłoczone do studni rozprężnych, skąd będzie można dalej sieć prowadzić jako grawitacyjną. W końcowym odcinku sieci ścieki są tłoczone do sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr 458 obręb 0014 Barnimie - sieć w miejscowości Barnimie jest w trakcie budowy, planowany termin zakończenia czerwiec 2024 r. i objęta została decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia Burmistrza Drawna znak sprawy PIOŚ.6220.3.2020.MK z dnia 2020-06-26). Planowane przedsięwzięcie obejmuje miejscowości: Barnimie, Konotop gm. Drawno.

Inwestycja realizowana będzie w ciągach komunikacyjnych dróg gminnych oraz dróg powiatowych. Realizowana będzie w gminie Drawno, obręb 0014 Barnimie na nieruchomościach 458, 457/2, 467 oraz obręb 0019 Konotop na nieruchomościach 15/4, 15/3, 15/2, 35, 33/1, 33/14.

Przejęcia rurociągu pod rowami oraz ciekami wodnymi wykonane metodą przewiertu/przecisku. Inwestycja polegająca na budowie sieci kanalizacji sanitarnej ma charakter liniowy. Zasięg oddziaływania inwestycji zamknie się w obrębie granic w/w działek i nie będzie niekorzystnie oddziaływał na działki sąsiednie. Powierzchnia nieruchomości przeznaczona bezpośrednio pod planowane przedsięwzięcie: ok. 5000 m².

Dotychczasowy sposób wykorzystania terenu: pasy drogowe dróg o nawierzchni gruntowej, asfaltowej, drogi wewnętrzne, cieki wodne.

Pokrycie szata roślinną: występuje tu typowe dla obszarów zabudowanych pokrycie szata roślinną, budowa nie przewiduje kolizji z istniejącymi drzewami i krzewami.

Przedsięwzięcie graniczy z lasem sosnowym. W ramach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia nie jest planowana wycinka drzew i krzewów.

Planowa inwestycja przebiegać będzie wzdłuż istniejących linii rozgraniczających dróg publicznych i dróg dojazdowych/ wewnętrznych. Kolektory kanalizacji sanitarnej

grawitacyjnej wykonane zostaną z rur o średnicy do DN 0,20 m. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna z rur PVC litych klasy S o sztywności obwodowej SN 8 i SN10, SDR 34 z uszczelką gumową [EPDM, TPE] o powierzchni zewnętrznej gładkiej, o jednolitej strukturze ścianki rur i kształtek, łączona kielichowo oraz uszczelniona uszczelką gumową oraz z rur. Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonywaną metodą bezwykopową - przewiertu/ przecisku wykonana zostanie z rur kanalizacyjnych PE 100RC, SDR 17, PN 10. Kanalizację sanitarną tłoczną zaprojektowano z rur ciśnieniowych o średnicy do DN 0,15 m. Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej zaprojektowano się z rur PE 100RC, SDR 17, PN 10. Głębokość posadowienie rurociągów wyniesie:

- sieci kanalizacyjne grawitacyjne od 1,0 do 5,0 m p.p.t,
- sieci kanalizacyjne tłoczne około od 1,0 do 2,0 m p.p.t (w przypadku wystąpienia kolizji może dojść do lokalnego przegłębienia).

Wykopy pod kolektory przewidziano do wykonania sposobem mechanicznym i ręcznym, w szalunkach stalowych o ścianach pionowych. Przejścia pod ciekami wodnymi zostaną wykonane metodą przewiertu. Próba szczelności kanałów grawitacyjnych wraz ze studzienkami odbędzie się metodą wodną, przy czym woda nie musi odpowiadać wymaganiom wody pitnej. Woda ta po wykorzystaniu trafi ostatecznie do oczyszczalni ścieków. W przypadku wystąpienia wody gruntowej wykopy odwadniane będą za pomocą igłofiltrów.

Roboty ziemne w ciągach komunikacyjnych na terenach zurbanizowanych prowadzone będą w sposób umożliwiający dojazd i dojście mieszkańców do nieruchomości.

Zasyпки wykopów dokonywane będą bezpośrednio po odbiorze odcinka robót przez inspektora nadzoru. Po wykonaniu robót teren zostanie zniwelowany, zagęszczony, nawierzchnia dróg doprowadzona do stanu poprzedzającego roboty ziemne.

Na terenie objętym przedsięwzięciem znajduje się istniejąca infrastruktura techniczna/ podziemne linie energetyczne, sieci wodociągowe z przyłączami, kable telekomunikacyjne /. Występować będą skrzyżowania projektowanej kanalizacji z istniejącą infrastrukturą.

Skrzyżowania kanalizacji z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem wykonywać przy zastosowaniu zabezpieczeń w zakresie odległości poziomych i pionowych:

- od linii energetycznych kablowych – 0,8 m,
- od linii energetycznych słupowych (krawędź fundamentu słupa) – 1,0 m,
- od linii telefonicznych kablowych – 1,0 m,
- przewody wodociągowe (DN ≤ 300) – 1,2 m.

W rejonie skrzyżowań lub zbliżeń z napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi zabrania się pracy sprzętu mechanicznego (koparki, dźwigu). Strefa zagrożenia wynosi 30 m licząc prostopadle od osi linii elektroenergetycznej w każdą ze stron.

Przed przystąpieniem do robót w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego należy dokonać przekopów próbnych (odkrywek) w celu ich dokładnej lokalizacji. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać sposobem ręcznym i pod nadzorem właściciela uzbrojenia. Przy zbliżeniach podłużnych z istniejącym uzbrojeniem podziemnym rurociągi należy wykonać metodą przewiertu sterowanego lub zabezpieczyć istniejące uzbrojenie przez podwieszenie. Wszystkie wykopy należy szalować, co uniemożliwi powstanie odłamów gruntu i uszkodzenia.