

WÓJT GMINY DRZYCIM

RIRG.6220.3.8.2021

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust.2 pkt. 2 art. 75 ust 1 pkt. 4), oraz art. 84 i art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt. 81 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.)

WÓJT GMINY DRZYCIM

po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 25.06.2021 r. przez:

Pełnomocnika:

Pana Radosława Ryla

Przy Szosie Bydgoskiej 14A

89-500 Tuchola

Reprezentującego Inwestora:

Gminę Drzycim

ul. Podgórna 10

86-140 Drzycim

w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.:
„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – tłocznej z przyłączami kanalizacji sanitarnej oraz budową tłoczni ścieków z ich zasilaniem energetycznym w miejscowości Gródek i Drzycim, gmina Drzycim”

Po uzyskaniu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Chojnicach oraz przy braku stanowiska Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świeciu, a także po przeprowadzeniu postępowania

S t w i e r d z a

Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia

U s t a l a

1. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

- 1) W celu minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, uciążliwe prace budowlane (przede wszystkim prace hałaśliwe oraz związane z wykorzystywaniem ciężkiego sprzętu/transportu) w sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem, prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach 6⁰⁰-22⁰⁰.
- 2) Transportować materiały pyłące samochodami, których skrzynia ładunkowa wyposażona zostanie w oponię lub inne zabezpieczenie ograniczające pylenie transportowanego materiału.
- 3) W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji inwestycji używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii.
- 4) Na etapie realizacji przedsięwzięcia, zapewnić dostępność sorbentów. W przypadku wycieku substancji niebezpiecznych, zanieczyszczony grunt lub zużyty sorbent zebrać i przekazać uprawnionym odbiorcom odpadów.
- 5) Zaplecze budowy oraz miejsca składowania materiałów budowlanych lub postoju pojazdów i maszyn zorganizować na terenie utwardzonym lub posiadającym szczelną nawierzchnię, aby zabezpieczyć przed zanieczyszczeniami środowisko gruntowo-wodne:
 - poza terenami chronionymi akustycznie,
 - poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią,
 - poza użytkami leśnymi
 - w odległości co najmniej 10 m od rzek, cieków i zbiorników wodnych oraz obszarów podmokłych.
- 6) Odcinki sieci kanalizacyjnej przecinające ciek, w tym „Stare Koryto Wdy” oraz „Dopływ z Drzycimia”, wykonać metodą bezwykopową – np. przewiertem sterowanym, bez naruszania koryta i linii brzegu cieków.
- 7) Inwestycję zrealizować w sposób wykluczający potrzebę wycinki drzew i krzewów. W szczególności w przypadku kolizji zadrzewień z trasą przebiegu rurociągów, prace wykonać metodą bezwykopową (np. przewiertem sterowanym lub przeciskiem).
- 8) Drzewa i krzewy pozostające w zasięgu prac, zabezpieczyć na czas prowadzenia robót przed przypadkowym uszkodzeniem, w tym przed:
 - a) możliwością mechanicznego uszkodzenia, np. poprzez odeskowanie pni drzew,
 - b) fizycznym uszkodzeniem krzewów poprzez wygradzenie obszaru występowania krzewów,
 - c) przesuszeniem bryły korzeniowej, np. poprzez zastosowanie mat ograniczających transpirację oraz prowadzenie wykopów w ich sąsiedztwie krótkimi odcinkami, ograniczając czas otwarcia wykopów,
 - d) mechanicznym uszkodzeniem bryły korzeniowej poprzez prowadzenie prac w bezpośrednim sąsiedztwie systemów korzeniowych drzew i krzewów w sposób ręczny, o ile pozwala na to technologia prac. Powstałe ewentualne uszkodzenia mechaniczne pni i korzeni zabezpieczyć preparatem grzybobójczym.
- 9) Każdorazowo przed podjęciem prac, dokonać kontroli obecności zwierząt w zasięgu planowanych robót, w tym wykopów i otworów. W przypadku ich stwierdzenia, poszczególne osobniki odłowić, a następnie przenieść poza obszar robót, do siedliska odpowiedniego dla danego gatunku. Ww. czynności prowadzić powinni pracownicy uprzednio przeszkoleni w zakresie zoologicznym.
- 10) Tereny zajęte na czas realizacji inwestycji oraz tereny wokół inwestycji utrzymać w należytej czystości ora wyposażyć w niezbędną ilość pojemników do gromadzenia odpadów budowlanych i zapewnić ich sukcesywny wywóz, zakazuje się przetrzymywania odpadów w miejscu prowadzonych prac ziemnych.
- 11) Wszelkie naprawy maszyn i pojazdów, wymiana smarów oraz cieczy hydraulicznych związanych z ich funkcjonowaniem oraz tankowanie sprzętu powinno odbywać się tylko w wyznaczonych miejscach.
- 12) Na etapie budowy zapewnić pracownikom zaplecze sanitarne; przenośne toalety ze szczelnym zbiornikiem oraz zapewnić systematyczny wywóz nieczystości przez wyspecjalizowaną firmę.
- 13) W przypadku czasowego obniżenia poziomu zwierciadła wód gruntowych, odprowadzania wód z wykopów budowlanych, a także w przypadku wykonania urządzeń odwadniających wymagane jest uzyskanie odpowiedniej zgody wodnoprawnej, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 624 ze zm.)

14) W przypadku lokalizowania na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego, zgodnie z ustawą Prawo wodne.

15) Planowana próba szczelności na eksfiltrację i infiltrację powinna być prowadzona zgodnie z PN-EN 1610 oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbierania Sieci Kanalizacyjnych.

16) Należy zapewnić okresowe przeglądy oraz prace konserwacyjne projektowanej tłoczni ścieków w celu ograniczenia ryzyka wystąpienia awarii.

UZASADNIENIE

Dnia 25.06.2021 r. do Wójta Gminy Drzycim wpłynął wniosek złożony przez Pełnomocnika: Pana Radosława Ryla Przy Szosie Bydgoskiej 14A 89-500 Tuchola Reprezentującego Inwestora: Gminę Drzycim ul. Podgórna 10 86-140 Drzycim, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, w związku z planowanym przedsięwzięciem polegającym na wykonaniu **„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – tłocznej z przyłączami kanalizacji sanitarnej oraz budową tłoczni ścieków z ich zasilaniem energetycznym w miejscowości Gródek i Drzycim, gmina Drzycim”**.

Wnioskowane przedsięwzięcie wymienione jest 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 j.t.) cyt.: *„sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem: przebudowy tych sieci metodą bezwykopową, sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym, przyłączy do budynków”*, ponieważ łączna długość realizowanej sieci kanalizacji sanitarnej wyniesie około 5,3 km.

Planowana inwestycja stanowi przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i zgodnie z art. 71 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 (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.) i wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Do wniosku o wydanie decyzji załączona została karta informacyjna przedsięwzięcia oraz mapa obejmująca przewidywany teren, na którym nastąpi realizacja przedmiotowego zamierzenia wraz z terenem działek sąsiednich.

Niniejszy wniosek wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia zarejestrowany został w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie, tj. www.bip.drzycim.pl w zakładce karty SIOS pod numerem 6220/A/2021-3 .

Wójt Gminy Drzycim obwieszczeniem znak: RIRG.6220.3.1.2021 z dnia 29.06.2021 r. poinformował strony postępowania o wszczęciu procedury oraz o wystąpieniu do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świeciu, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie” Zarząd Zlewni w Chojnicach, z wnioskiem o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiego obowiązku, o określenie zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia. Obwieszczenie zostało również zamieszczone na stronie internetowej www.bip.drzycim.pl oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Drzycim, a także na solectkiej tablicy ogłoszeń solectwa Drzycim i Gródek.

Zgodnie z art. 74 ust. 3 Jeżeli liczba stron postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub innego postępowania dotyczącego tej decyzji przekracza 10, stosuje się art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego.

W przedmiotowym postępowaniu liczba stron przekracza 10, w związku z powyższym zawiadomienie stron o decyzjach i innych czynnościach Wójta Gminy Drzycim, w związku z toczącym się postępowaniem, nastąpiło w formie publicznego obwieszczenia, poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Drzycim, oraz tablicy ogłoszeń sołectwa Drzycim i Gródek, a także opublikowanie na stronie BIP Urzędu Gminy Drzycim www.bip.drzycim.pl.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w dniu 14.07.2021 r. pismem znak: WOO.4220.778.2021.DK wezwał pełnomocnika do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Pełnomocnik Gminy Drzycim w dniu 17.08.2021 r. uzupełnił kartę informacyjną przedsięwzięcia.

Wójt Gminy Drzycim, zawiadomieniem z dnia 23.08.2021 r. znak: RIRG.6220.3.4.2021 poinformował strony o przedłużeniu terminu załatwienia sprawy do dnia 23.09.2021 r. Zawiadomienie zostało zamieszczone do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Drzycim, oraz tablicy ogłoszeń sołectwa Drzycim i Gródek, a także opublikowanie na stronie BIP Urzędu Gminy Drzycim www.bip.drzycim.pl.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świeciu nie wydał opinii w przedmiocie sprawy. Niezajęcie stanowiska przez ww. Organ traktuje się jako brak zastrzeżeń.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w dniu 26.08.2021 r. wydał opinię znak: WOO.4220.778.2021.DK.3, w której wyraził stanowisko o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia, oraz podał warunki realizacji planowanej inwestycji. Stanowisko Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w całości zostało uwzględnione w niniejszej decyzji. Niniejszy dokument został zarejestrowany w publicznie dostępnym wykazie danych zawierających informację o środowisku i jego ochronie, tj. www.bip.drzycim.pl w zakładce karty SIOS pod numerem 6220/B/2021-6.

Zawiadomieniem z dnia 23.09.2021 r. znak: RIRG.6220.3.5.2021 Wójt Gminy Drzycim poinformował strony postępowania o otrzymanej opinii i jednocześnie wyznaczył nowy termin załatwienia sprawy na 23.10.2021 r. Zawiadomienie zostało zamieszczone do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Drzycim, oraz tablicy ogłoszeń sołectwa Drzycim i Gródek, a także opublikowanie na stronie BIP Urzędu Gminy Drzycim www.bip.drzycim.pl.

Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Chojnicach w dniu 07.10.2021 r. wydał opinię znak: GD.ZZŚ.1.435.209.2021.MK, w której stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, oraz podał warunki realizacji przedsięwzięcia, które w całości zostały uwzględnione w niniejszej decyzji. Niniejszy dokument został zarejestrowany w publicznie dostępnym wykazie danych zawierających informację o środowisku i jego ochronie, tj. www.bip.drzycim.pl w zakładce karty SIOS pod numerem 6220/B/2021-7.

Zawiadomieniem z dnia 12.10.2021 r. znak: RIRG.6220.3.6.2021 Wójt Gminy Drzycim poinformował strony postępowania o otrzymanej opinii i jednocześnie wyznaczył nowy termin załatwienia sprawy do

dnia 23.11.2021 r. Zawiadomienie zostało zamieszczone do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Drzycim, oraz tablicy ogłoszeń sołectwa Drzycim i Gródek, a także opublikowanie na stronie BIP Urzędu Gminy Drzycim www.bip.drzycim.pl.

W dniu 12.10.2021 r. zawiadomieniem znak: RIRG.6220.3.7 Wójt Gminy Drzycim na podstawie art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego tutejszy organ zawiadomił strony postępowania o zebranych materiale dowodowym przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Zawiadomienie zostało zamieszczone do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Drzycim, oraz tablicy ogłoszeń sołectwa Drzycim i Gródek, a także opublikowanie na stronie BIP Urzędu Gminy Drzycim www.bip.drzycim.pl.

Odstąpiono od oceny zgodności przedmiotowego zamierzenia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, ponieważ analizowana inwestycja dotyczy publicznych urządzeń służących do przesyłania i odprowadzania ścieków, które w myśl art. 80 ust. 2 uouioś nie wymagają stwierdzenia zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami ww. planu, jeżeli został on uchwalony.

W odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w art. 63 ust. 1 uouioś, tutejszy Organ przeanalizował rodzaj i charakter planowanej inwestycji oraz jej usytuowanie zważywszy na możliwe zagrożenia dla środowiska, jak również rodzaj i skalę możliwego oddziaływania.

Przedsięwzięcie obejmuje wykonanie:

- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o długości około 1,8 km,
- sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej o długości około 3 km,
- przyłączy kanalizacji sanitarnej o długości około 0,5 km,
- 4 sztuk tłoczn ścieków wraz z zasilaniem w energię elektryczną,
- 8 sztuk przydomowych przepompowni ścieków

Powyższe układy będą realizowane głównie w pasach dróg publicznych oraz częściowo na nieruchomościach prywatnych. Planowana sieć kanalizacyjna umożliwi odprowadzanie ścieków bytowych z obszaru wskazanego w dokumentacji do oczyszczalni ścieków w miejscowości Drzycim. Jak podano w Kip, oczyszczalnia ścieków jest obecnie niedociążona i będzie w stanie przyjąć oraz skutecznie oczyścić ścieki.

Inwestycja zostanie zrealizowana w obrębach ewidencyjnych 0006 Drzycim oraz 0008 Gródek, gmina Drzycim, powiat świecki. Bezpośrednie otoczenie stanowią obszary rolne i leśne oraz tereny zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej. Zakłada się wykorzystanie normatywnych ilości surowców i materiałów, w tym rur z tworzyw sztucznych (PCV i PE), piasku/ elementów prefabrykowanych, a także paliw i energii elektrycznej.

W ramach prac projektowych, Inwestor rozważał wariant alternatywny przedsięwzięcia, polegający na wykonaniu sieci kanalizacji wyłącznie jako ciśnieniowej lub podciśnieniowej, co wymagałoby wyposażenia każdej przyłączonej posesji w indywidualną przepompownię wysokiego ciśnienia. Rozwiązanie to odrzucono ze względu na wyższe koszty oraz brak kompatybilności z istniejącymi już układami kanalizacyjnymi na terenie gminy. Wariant przyjęty do realizacji polega na tymczasowym zajęciu

niewielkiej powierzchni terenu, w celu wykonania wykopów oraz ułożenia rurociągów, a także wykonania części prac metodami bezwykopowymi (np. przewiertem sterowanym lub przeciskiem). Odstąpienie od realizacji zamierzenia skutkowałoby pozostawieniem bez zmian obecnej gospodarki ściekowej, opartej o bezodpływowe zbiorniki o wątpliwej szczelności.

Zaproponowany zakres prac i rodzaj technologii zostały uznane za optymalne pod względem środowiskowym, ekonomicznym i wytrzymałościowym.

Przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładu o zwiększonym, bądź dużym ryzyku pojawienia się awarii przemysłowej, w myśl rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138 t.j.).

Projektowane zadanie zarówno w fazie realizacji, jak i eksploatacji nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej katastrofy naturalnej z uwagi na lokalizację, używane do budowy materiały i technologię robót.

Na obszarze, na którym oddziaływać będzie przedmiotowe zamierzenie, nie znajdują się inne przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko. Zadanie jest powiązane funkcjonalnie z istniejącą siecią kanalizacji sanitarnej. W najbliższym czasie nie są planowane do przebudowy odcinki sieci kanalizacji sanitarnej, z którymi połączy się odcinek objęty projektem. Nie powinno więc zachodzić zjawisko kumulowania się oddziaływań istniejącej sieci kanalizacyjnej z odcinkami projektowanymi.

Nieznaczone skumulowane oddziaływanie może wystąpić w czasie prowadzenia robót, tj. emisji hałasu i zanieczyszczenia powietrza od pojazdów poruszających się po drogach, w pasach których układana będzie sieć kanalizacji.

Na etapie realizacji, prace budowlane spowodują okresowe uciążliwości, takie jak: podwyższony poziom hałasu oraz emisję zanieczyszczeń, których źródłem będzie praca sprzętu budowlanego, prace ziemne, dowóz materiałów i wywóz odpadów. Dla zminimalizowania ww. uciążliwości, prace z wykorzystaniem maszyn i sprzętu budowlanego emitującego hałas o dużym natężeniu będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej. Oddziaływania te będą krótkotrwałe i ustaną po zakończeniu realizacji zadania. Z uwagi na liniowy charakter inwestycji, lokalizacja źródeł dźwięku oraz zanieczyszczeń powietrza będzie zmienna w czasie. Uciążliwości związane z etapem budowy zostaną ograniczone przestrzennie i będą przesuwać się w miarę postępu prac. Jednocześnie może pracować niewielka liczba maszyn budowlanych.

W fazie użytkowania, przedsięwzięcie nie będzie powodować żadnych uciążliwości oraz nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza lub środowiska gruntowodnego. W zaprojektowanych tłoczniach ścieków, zlokalizowanych w odległości 9-80 m od zabudowy mieszkaniowej nie przewiduje się konieczności stosowania dodatkowych zabezpieczeń antyodorowych, ponieważ ich zbiorniki zostaną wykonane jako szczelne, w sposób zapewniający kilkukrotne odprowadzanie ich zawartości w ciągu dnia. Podobne rozwiązania dotyczą planowanych przydomowych przepompowni ścieków.

Prace budowlane wykonane zostaną ze szczególną ostrożnością, z zastosowaniem technologii możliwie jak najmniej uciążliwej dla najbliższego sąsiedztwa i środowiska.

Na podstawie informacji zawartych w przedłożonej przez Inwestora dokumentacji, przeanalizowano wpływ przedsięwzięcia w kontekście adaptacji do skutków zmian klimatu (efekt cieplarniany). Inwestycja

będzie związana z niewielką emisją gazów cieplarnianych do atmosfery, pochodzących ze spalin poruszających się pojazdów i maszyn podczas budowy. Zatem uznano ten fakt za nieznaczący. Natomiast podczas eksploatacji, ze względu na umieszczenie rurociągów pod ziemią, oraz w efekcie realizacji założonych rozwiązań, przedsięwzięcie nie spowoduje oddziaływania na klimat, nie przyczyni się także do powstania nowych źródeł emisji szkodliwych dla życia i zdrowia ludzi. Dodatkowo podkreślić należy, iż omawiane zadanie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk.

W związku z wykorzystaniem elementów prefabrykowanych nie przewiduje się wytwarzania znacznych ilości odpadów. Realizacja inwestycji wiąże się z wytwarzaniem m.in. odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych z grupy 17 według katalogu odpadów, zawartego w rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10 t.j.). Powstawać mogą także odpady komunalne, związane ze sferą bytową pracowników (grupa 20) oraz odpady opakowaniowe (grupa 15).

Ponadto, w wyniku prowadzenia przewiertów sterowanych powstanie odpad o kodzie 01 05 04 – płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej. Zapisy art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r., poz. 779 ze zm.), zakazują, poza wyjątkami dopuszczonymi przez ustawodawcę, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami spełniającymi określone wymagania. Wykorzystanie płuczek wiertniczych i innych odpadów wiertniczych (z grupy 01 05) stanowi odzysk odpadu zdefiniowany w art. 3 ust. 1 pkt 14 tej ustawy, a w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r., poz. 796 t.j.), brak jest dopuszczenia jakiegokolwiek formy odzysku tych odpadów poza instalacjami i urządzeniami do tego przeznaczonymi, wobec powyższego odpady należy przekazać do dalszego ich zagospodarowania poprzez odzysk lub unieszkodliwienie.

W ramach przedsięwzięcia nie przewiduje się prowadzenia prac rozbiórkowych. W razie kolizji z istniejącymi obiektami, przejścia rurociągów zostaną wykonane metodami bezwykopowymi.

Gospodarka odpadami prowadzona będzie zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i zasadą minimalizacji ich ilości. Wszystkie odpady, powstające podczas prac budowlanych gromadzone będą w sposób selektywny w wyznaczonych i przystosowanych do tego celu miejscach, a następnie z odpowiednią częstotliwością przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania podmiotom posiadającym stosowne pozwolenia. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów nie będą miały znaczącego negatywnego wpływu na środowisko przy zachowaniu podstawowych zasad gospodarowania odpadami, tj. hierarchii sposobów postępowania z odpadami zawartej w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary: wodno-blotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, obszary górskie lub leśne; strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych; obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, o znacznej gęstości zaludnienia, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej. Rurociągi zostaną poprowadzone w pobliżu użytków leśnych.

Teren realizacji przedsięwzięcia znajduje się poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych oraz strefami ochronnymi ujęć wód na potrzeby zaopatrzenia ludności. Jak wynika z uzupełnienia Kip, na działce ewid. nr 7/1 obręb 0008 Gródek, zlokalizowane jest gminne ujęcie wód podziemnych, w

granicach którego wyznaczono wyłącznie strefę ochrony bezpośredniej ujęcia wód. Nie zachodzi potrzeba ustanowienia strefy ochrony pośredniej. Trasa projektowanego zamierzenia nie koliduje z wyznaczoną strefą ochronną, a tym samym nie naruszy zakazów obowiązujących w jej granicach.

Ponadto, trasa planowanego rurociągu na niewielkim odcinku (około 40 m) przetnie ciek o nazwie „Stare Koryto Wdy” wraz z wyznaczonym dla niego obszarem szczególnego zagrożenia powodzią. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją, ten odcinek wodociągu zostanie wykonany metodą bezwykopową – np. przewiertem sterowanym, co zostało uwzględnione w warunkach realizacji inwestycji w niniejszej opinii. Biorąc pod uwagę powyższe, prace na tym odcinku rurociągu nie będą powodowały naruszenia koryta lub linii brzegu ciek „Stare Koryto Wdy”. Odcinek rurociągu zostanie wykonany pod korytem rzeki, w związku z czym będzie zabezpieczony przed skutkami ewentualnej powodzi. Ponadto, sieć kanalizacyjna przetnie również ciek „Dopływ z Drzycimia” oraz może przeciąć inne, pomniejsze cieki. Zgodnie z uzupełnieniem Kip, również te przejścia zostaną zrealizowane metodami bezwykopowymi, bez naruszania cieków.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911 t.j.). Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200037, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW200018294789 – „Dopl. z Drzycimia ze starym korytem Wdy do połączenia z nowym korytem Wdy”, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji inwestycji używany będzie wyłącznie sprawny sprzęt i monitorowane będą ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii. Na etapie realizacji przedsięwzięcia, zapewniona zostanie dostępność sorbentów. W przypadku wycieku substancji niebezpiecznych, zanieczyszczony grunt lub zużyty sorbent należy zebrać i przekazać uprawnionym odbiorcom odpadów.

Podczas budowy głównymi przyczynami zanieczyszczenia wód i gleby mogą być spływy deszczowe oraz roztopowe z terenu budowy, a także wypłukiwane zanieczyszczenia z materiałów używanych do budowy. Biorąc pod uwagę niewielką skalę oraz liniowy charakter inwestycji i krótki czas realizacji, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne. Materiały pyłące będą

transportowane samochodami, których skrzynia ładunkowa wyposażona zostanie w oponę lub inne zabezpieczenie ograniczające pylenie materiału.

Użyte do budowy sieci materiały i technologie cechować się będą właściwościami, które zapewnią pełną szczelność sieci. Rurociągi wykonane zostaną z tworzyw sztucznych, odpornych na działanie ścieków oraz zabezpieczone przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego (poprzez zastosowanie m.in. szczelnych łączeń rur oraz szczelnych przejść), a także w sposób uniemożliwiający eksfiltrację wód gruntowych do sieci.

Wykopy będą prowadzone do głębokości około 4 m p.p.t. (punktowo, dla tłoczni ścieków do 5,5 m p.p.t.). Zgodnie z Kip, nie zakłada się możliwości wystąpienia wód gruntowych na tej głębokości, w związku z czym wykopy nie będą wymagały odwadniania. Tym samym nie zostaną naruszone istniejące warunki hydrogeologiczne, w tym warstwy wodonośne.

Biorąc pod uwagę powyższe, zakres prowadzonych robót nie spowoduje trwałego zakłócenia lub zmiany przepływu wód powierzchniowych i podziemnych.

Próba szczelności układów zostanie przeprowadzona z wykorzystaniem wody, która zostanie odprowadzona do sieci kanalizacji sanitarnej.

Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych nie ulegnie zmianie w stosunku do stanu obecnego. Po ułożeniu sieci kanalizacyjnych, powierzchnia terenu, w tym dróg, zostanie przywrócona do stanu obecnego.

Dzięki projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej możliwa będzie likwidacja zbiorników szczelnych na nieczystości (szamb), w związku z czym ścieki ujmowane będą wyłącznie w szczelnych układach i przesyłane do oczyszczalni o adekwatnej zdolności oczyszczania ścieków.

Zamierzenie nie wiąże się z generowaniem ścieków przemysłowych.

Zaplecze budowy oraz miejsca składowania materiałów budowlanych lub postoju pojazdów i maszyn zostaną zorganizowane na terenie utwardzonym lub posiadającym szczerłą nawierzchnię:

- poza terenami chronionymi akustycznie,
- poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią,
- poza użytkami leśnymi,
- w odległości co najmniej 10 m od rzek, cieków i zbiorników wodnych oraz obszarów podmokłych, co ograniczy możliwość ewentualnego zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego oraz uszkodzenia istniejących zadrzewień.

Na etapie realizacji zostaną wykorzystane przenośne toalety z bezodpływowym zbiornikiem na ścieki, których opróżnianiem zajmować się będzie specjalistyczna firma, posiadająca stosowne zezwolenie.

Z uwagi na rodzaj, zakres i lokalizację przedsięwzięcia (a przede wszystkim fakt, że zamierzenie będzie polegać na uregulowaniu gospodarki ściekowej) stwierdza się, że jego realizacja i eksploatacja nie wpływa

na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Zamierzenie będzie zlokalizowane w granicach:

- Świeckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, gdzie obowiązuje uchwała nr VI/118/19 Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 27 maja 2019 r. w sprawie Świeckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2019 r., poz. 3068), wprowadzająca m.in. zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098 t.j.), zakazy obowiązujące na terenie obszaru chronionego krajobrazu nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego, publicznego, którym w myśl ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2020 r., poz. 1990 ze zm.), jest m.in. budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do przesyłania i odprowadzania ścieków,

- otuliny Wdeckiego Parku Krajobrazowego wyznaczonej rozporządzeniem nr 29/2004 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 2 listopada 2004 r. w sprawie Wdeckiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2004 r., Nr 111, poz. 1888), które nie określa zakazów obowiązujących na terenie otuliny. Jednocześnie, przedstawiona Kip wskazuje, że przedsięwzięcie nie stanowi zagrożenia dla zachowania Wdeckiego Parku Krajobrazowego,

- obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009, względem którego zastosowanie znajduje w szczególności zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009 (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2015 r., poz. 1183), a także ustalenia art. 33 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym zakaz podejmowania działań, mogących znacząco negatywnie oddziaływać na obszary sieci Natura 2000, w szczególności pogorszyć stan siedlisk, wpłynąć negatywnie na gatunki lub pogorszyć integralność obszaru, a także połączenia z innymi obszarami. Inwestycja nie powoduje niszczenia siedlisk przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009, a także nie generuje zagrożeń określonych w ww. zarządzeniu w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009. Ponadto, nie wiąże się z ryzykiem nieosiągnięcia celów ochrony, określonych w tym zarządzeniu.

Przedsięwzięcie przebiega przede wszystkim w istniejącym pasie drogowym i nie wymaga wycinki zadrzewień. Zgodnie z Kip, w przypadku kolizji z drzewami, zastosowane zostaną metody bezwypokopowe (które, w opinii tutejszego Organu należy również zastosować w odniesieniu do kolizji z krzewami). W Kip przewidziano również działania zabezpieczające rosnące w zasięgu robót zadrzewienia przed uszkodzeniem na etapie realizacji, co uwzględniono w niniejszej opinii, wskazując przykładowe rozwiązania w ww. zakresie.

Z uwagi na potencjalne znaczenie terenu dla gatunków zwierząt, w tym ptaków oraz małych zwierząt, przewidziano działania zabezpieczające obejmujące dostosowanie terminu prac ziemnych do okresu lęgowego oraz kontrole obszaru prac.

Zamierzenie nie wiąże się ze zniszczeniem lub naruszeniem terenów leśnych, podmokłych, bagiennych i torfowiskowych. Jednocześnie, na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji nie stwierdza się negatywnego wpływu w zakresie zachowania różnorodności biologicznej.

W związku z powyższym nie stwierdza się znacząco negatywnego oddziaływania na obszary chronione, w tym obszary Natura 2000, a ocena oddziaływania na środowisko w zakresie ochrony przyrody i obszarów Natura 2000 nie jest wymagana.

Jednocześnie informuję, że w przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, roślin oraz grzybów, wynikającymi z art. 51 i art. 52 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, np.:

- w odniesieniu do zwierząt objętych ochroną gatunkową – niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzenie gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień,

- w odniesieniu do grzybów i roślin – umyślne niszczenie osobników oraz niszczenie siedlisk lub ostoi roślin i grzybów,

Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Biorąc pod uwagę rodzaj zadania, a także fakt, że będzie ono realizowane na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, nie stwierdzono jego negatywnego wpływu i występowania transgranicznego oddziaływania na środowisko. Nie przewiduje się również przekroczeń standardów jakości środowiska, zwłaszcza biorąc pod uwagę, że w przedłożonej Kip przedstawione zostały rozwiązania minimalizujące oddziaływania inwestycji na środowisko. Bezpośrednie oddziaływanie będzie miało charakter krótkotrwały i nie wpłynie znacząco na pogorszenie stanu jakości środowiska.

Reasumując uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej Kip, rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia.

Określenie warunków eksploatacji przedsięwzięcia koniecznych do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wynika z potrzeby ograniczenia uciążliwości związanych z emisją hałasu, zanieczyszczeń powietrza oraz ochroną środowiska przyrodniczego. Wskazane warunki są zgodne z rozwiązaniami zaproponowanymi przez Inwestora w Kip.

W związku z wypełnieniem przez Wnioskodawcę wszystkich wymogów formalnych do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, uwzględniając wymogi w zakresie ochrony środowiska Organ rozpatrzył przedmiotową sprawę w oparciu o zgromadzone materiały.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz mając na względzie spełnienie wymogów w zakresie ochrony środowiska orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust.1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a *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* (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.). Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
2. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy, o których mowa w art. 86 ww. ustawy.
4. Na niniejszą decyzję służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
5. 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 i prawomocna.

Wójt Gminy

/-/ Marian Krywald

Otrzymują:

1. Pełnomocnik wnioskodawcy
2. Gmina Drzycim
3. Bip UG Drzycim
4. Tablica ogłoszeń UG Drzycim
5. Tablica ogłoszeń sołectwa Drzycim
6. Tablica ogłoszeń Sołectwa Gródek
7. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świeciu, ul. Sądowa 5, 86-100 Świecie
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni Chojnice, ul. Łużycka 1A, 89-600 Chojnice

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

WÓJT GMINY DRZYCIM

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie będzie obejmować budowę w miejscowości Gródek i Drzycim, w gminie Drzycim:

- kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o długości około 1,8 km,
- kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej o długości około 3,0 km,
- przyłączy kanalizacji sanitarnej o długości około 0,5 km,
- tłoczni ścieków wraz z zasilaniem w energię elektryczną w ilości 4 szt.,
- przydomowych przepompowni ścieków w ilości 8 szt.

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na działkach oznaczonych w ewidencji gruntu numerami: 1, 2, 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 3,3/1, 3/2, 4,4/1, 4/2, 5, 6, 7/1, 7/2, 7/4, 7/5, 7/43, 8, 9/6, 9/11, 9/13, 9/48, 9/49, 12, 14, 15/2,16,17/5,20/3, 45/1, 45/2, 46/1, 46/2, 47, 48/1, 48/2, 49, 50/1, 50/2, 52,53/3,54/1, 56/1, 56/2, 57/1, 57/2, 57/4, 58/1, 59/1,59/2,60/1, 60/2, 61/1, 61/2, 62/1, 62/2,65/12, 65/14, 65/16, 65/17, 65/3, 65/4, 65/5, 65/6, 65/7, 65/8, 65/9, 65/10,72/3, 72/5, 73, 74, 75/4, 75/5, 75/6, 75/7, 75/8, 75/9, 76/1,76/2, 77/1, 77/3, 77/4, 77/5,77/6,82, 83/1, 83/2, 84/3, 84/4, 84/5, 84/6, 96/1, 96/2,98,99,100, 101/1, 101/3, 101/4, 101/5, 101/6, 101/7, 101/8, 103/5, 103/6, 103/7, 103/8, 103/9, 104/2, 104/3, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113/1, 113/2, 114/1, 114/2, 114/3, 115/1, 115/3, 115/4, 115/5, 116,117/1, 117/8, 117/9, 118/1, 120/1, 123, 124, 125/1, 125/2, 126, 127/1, 127/2, 128,141, 193/1,212, 213, 247/1, 247/2, 269, 270, 273, 3261/10, – jednostka ewidencyjna Drzycim [041403_2], obręb ewidencyjny Gródek [Nr 0008]; 135/6, 139/3, 139/4, 139/7, 139/11, 139/12, 139/18, 141/7, 144,145/5, 145/6, 145/8, 145/10, 146, 147, 148, 149/2, 149/3, 150/1, 150/3, 150/4, 151, 152, 153/1, 154, 267, 268/1, 269,270, 271,272/1, 273/1, 272/3,273/6, 273/12, 273/13, – jednostka ewidencyjna Drzycim [041403_2], obręb ewidencyjny Drzycim [0006]

Planowana inwestycja zajmować będzie powierzchnię około 0,1 ha.

Inwestycja polegająca na budowie sieci kanalizacji sanitarnej ma charakter inwestycji liniowej. Przewiduje się zajęcie pasa terenu na czas budowy pod układaną sieć. Budowa sieci będzie realizowana metodą wykopów oraz metodą sterowanego przewiertu poziomego.

Łączna długość rurociągów grawitacyjnych – do 1800,00mb

– rury PVC200/5,9mm SDR34 (w przypadku wykopu otwartego)

– rury PE100RC 225/13,4mm SDR17 (w przypadku przewiertów sterowanych)

Łączna długość rurociągów kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej / tłocznej – do 3000,00mb

– rury PEHD SDR17 PN10 w zakresie średnic DN/OD 75 – 180mm (dla wykopów otwartych)

– rury PEHD RC SDR17 PN10 w zakresie średnic DN/OD 75 – 180mm (dla przewiertów)

Łączna długość przyłączy kanalizacji sanitarnej – do 500,00mb

– rury PVC160/4,7mm SDR34 (w przypadku wykopu otwartego)

– rury PEHD RC SDR17 PN10 DN/OD 160mm

Przyłącza zostaną realizowane wyłącznie do istniejącej zabudowy.

Zastosowanie rur PCV i PE gwarantuje dużą żywotność kanalizacji, całkowitą odporność powierzchni zewnętrznych na korozyjne destruktywne działanie wód gruntowych, gładkość wewnętrznej powierzchni, łatwość układania i montażu oraz szczelność połączeń.

Wójt Gminy

/-/ Marian Krywald