

L.dz.OS.6220.13.2011

### **Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach**

Działając na podstawie:

- art. 63 ust 1 i 2 oraz 71 ust. 2 pkt 2, i art. 72 ust. 1 pkt 3, w oparciu o art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 ust. 1 i 2, mając na względzie zapisy art. 85 ust.1 i 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227),
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2000r Nr 98 poz. 1071 ze zm.),
- § 3 ust.1 pkt.79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U.Nr 213, poz.1397 z późn.zm./

po rozpatrzeniu wniosku Pana Stanisława Nowakowskiego – Wójt Gminy Krzeszów, działający w imieniu Gminy Krzeszów w sprawie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: **„Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej z przyłączami do budynków w miejscowości Podolszynka Ordynacka, przysiółek Podgóra Plebańska, gm. Krzeszów”**

**stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na:**

***budowie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej z przyłączami do budynków w miejscowości Podolszynka Ordynacka, przysiółek Podgóra Plebańska, gm. Krzeszów***

**Inwestor : Gmina Krzeszów**

### **U Z A S A D N I E N I E**

Inwestor - Pan Stanisław Nowakowski – Wójt Gminy Krzeszów, działający w imieniu Gminy Krzeszów, wnioskiem z dnia 20.09.2011 r . zwrócił się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla w/w przedsięwzięcia.

Do wniosku dołączono: Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia, wypis z rejestru gruntów, wyrys z mapy ewidencyjnej.

Biorąc pod uwagę skalę przedsięwzięcia oraz analizę zapisów art.63 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 r o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie,udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko /Dz.U.Nr 199, poz.1227 ) uznano, że przedsięwzięcie objęte wnioskiem, zaliczane jest do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać 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 /Dz.U.Nr 213, poz.1397 z późn.zm./, dla których obowiązek sporządzenia raportu ustalany jest w drodze postanowienia przez organ prowadzący postępowanie w sprawie o wydanie decyzji o środowiskowych warunkowaniach, po uprzednim zasięgnięciu opinii organu ds. ochrony środowiska i państwowego powiatowego inspektora sanitarnego (zgodnie z art.64 ust.1 ustawy z

dnia 3 października 2008 r o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko /Dz.U.Nr 199, poz.1227 .)

Prowadzący postępowanie Wójt Gminy Krzeszów wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego o wyrażenie opinii w przedmiocie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu dla powyższego przedsięwzięcia. W przedłożonych opiniach w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie zawarta w postanowieniu znak: WOOS-4240.12.48.2011.AH-2 z dnia 31.10.2011 r. i opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nisku zawarta w piśmie znak: PSNZ. 465-35/11 z dnia 19.10.2011r.) w/w organy nie stwierdziły potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Na podstawie art, 63 ust 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008r o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U, z 2008r Nr 199, poz. 1227). po zapoznaniu się z opiniami i po przeanalizowaniu dokumentów zgromadzonych w aktach sprawy zostało wydane postanowienie Wójta Gminy Krzeszów z dnia 14.12.2011r znak: OS.6220.13.2011 w którym organ odstąpił od nałożenia obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, a tym samym od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 63 ust 1 pkt 1, 2 i 3 ustawy z dnia 3 października 2008r o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r Nr 199, poz. 1227) szczegółowo przeanalizowano kryteria związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko tj.:

### ***1.Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:***

- *skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu:* Planowana do realizacji inwestycja polegać będzie na wykonaniu kanalizacji sanitarnej grawitacyjno- ciśnieniowej w miejscowości Podolszynka Ordynacka, przysiółek Podgóra Plebańska wraz z przyłączami do budynków i dwiema przepompowniami ścieków. Projektowane zadanie o charakterze liniowym, będzie stanowić uzbrojenie podziemne terenu umożliwiające odbiór i transport ścieków bytowych z istniejącej, a także planowanej zabudowy mieszkaniowej Projektowana kanalizacja włączona zostanie do istniejącej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w miejscowości Krzeszów, połączonej z gminną oczyszczalnią ścieków w Krzeszowie. Ścieki odprowadzane będą do kanalizacji poprzez przepompownię ścieków usytuowaną w najkorzystniejszym miejscu względem sieci. Eksploatacja wykonanej kanalizacji nie będzie wymagać jej stałej obsługi. Trasa kanalizacji sanitarnej usytuowana będzie w pasach dróg gminnych oraz na działkach prywatnych właścicieli stanowiących grunty rolne i zabudowane. Nie przewiduje się zmiany sposobu użytkowania istniejących obszarów, w związku realizacją przedsięwzięcia. Zajęcie stałe nastąpi wyłącznie w obrębie pokryw studzienek kanalizacyjnych i przepompowni ścieków. Szacowana wielkość terenu przeznaczonego pod jedną przepompownię ścieków wynosi ok.10 m<sup>2</sup> . Podczas budowy sieci nie będzie potrzeby dokonania ingerencji w roślinność wysoką. W ramach przedsięwzięcia zostanie wybudowana sieć kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno-ciśnieniowym o łącznej długości ok. 2,8 km. Wykonana będzie z rur z tworzyw sztucznych PVC o średnicy 0,16 m – 0,20 m. Kanalizacja sanitarna wykonana będzie, jako obiekt szczelny bez możliwości przedostawania się ścieków do gruntu. Na uzbrojenie sieci kanalizacyjnej składać się będą przepompownie ścieków, studzienki rewizyjne, o konstrukcji opartej na możliwości łączenia ze sobą różnych elementów.

Przewiduje się ich lokalizację na tresie sieci w odległościach nie przekraczających 60 m. Planowane jest wykonywanie prac ziemnych głównie sprzętem mechanicznym. Sieć kanalizacyjna będzie zaprojektowana w sposób wykluczający kolizję z istniejącą infrastrukturą techniczną lub urządzeniami. Wykopy pod budowę sieci o głębokości od 1,50 m do 3,00 m przewidziano do wykonania metodą wąskoprzestrzenną. W przypadku wystąpienia w wykopach wody gruntowej, konieczne będzie ich odwodnienie za pomocą igłofiltrów i odprowadzenie tych wód do najbliższego cieku wodnego za pośrednictwem osadnika. Oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne związane z odwadnianiem powstałych wykopów będzie krótkotrwałe i nie będzie miało znaczącego wpływu na poziom zwierciadła wód gruntowych. Przejścia pod drogami utwardzonymi zostaną wykonane metodą bezwykopową.

Na okres budowy kanalizacji przewiduje się wykonanie jednego tymczasowego zaplecza budowy wraz z bazą materiałową oraz parkingiem maszyn i sprzętu, które zlokalizowane będzie na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Krzeszowie.

- *powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie;* w trakcie budowy oraz eksploatacji nie będzie powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań z przedsięwzięciami na sąsiadujących nieruchomościach;

- *wykorzystywania zasobów naturalnych:* Surowce i materiały wykorzystywane w toku budowy to m. in.: paliwo wykorzystywany przez sprzęt budowlany (koparki, spycharki, samochody samowyładowcze, ubijaki spalinowe, walec drogowy), woda przy wykonywaniu próby szczelności oraz okresowym płukaniu sieci, energia elektryczna na etapie wykonywania prac związanych z odwadnianiem wykopów i na etapie eksploatacji inwestycji, w związku z funkcjonowaniem przepompowni ścieków.

Woda do celów socjalno -bytowych zaplecza budowy i pracowników doprowadzona będzie z instalacji wodociągowej, natomiast woda wykorzystywana do prób szczelności kanalizacji ciśnieniowo -grawitacyjnej pobierana będzie ze wskazanych przez dostawcę wody hydrantów zewnętrznych zlokalizowanych na sieci wodociągowej usytuowanej wzdłuż projektowanej kanalizacji,

- *emisji i występowanie innych uciążliwości:* W trakcie budowy może występować chwilowy wzrost emisji hałasu i zanieczyszczeń do powietrza, powodowany koniecznością dojazdu samochodów dostarczających materiały na plac budowy oraz praca sprzętu budowlanego. Mogą wystąpić okresowe utrudnienia komunikacyjne na drogach w pobliżu miejsca prowadzenia prac. Ponadto nastąpi czasowe zajęcie terenu oraz naruszenie wierzchniej warstwy gleby. Oddziaływanie to będzie miało jednak charakter krótkotrwały / około 2 miesiące / i przejściowy. Po zakończeniu prac budowlanych powierzchnia zajętego terenu zostanie splantowana i doprowadzona do poprzedniej funkcji. Zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na etapie realizacji inwestycji ograniczony zostanie do terenu jego realizacji oraz nieruchomości przyległych. Realizacja przedmiotowej inwestycji będzie się odbywała z zachowaniem odpowiedniej organizacji robót, przy użyciu sprawnego sprzętu i spełniających normy materiałów. Powstające w trakcie realizacji i eksploatacji odpady przekazywane będą do odzysku lub unieszkodliwiania. Na etapie eksploatacji kanalizacja nie będzie się wiązać z generowaniem znaczących oddziaływań na środowisko,

- *ryzyka wystąpienia poważnej awarii przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanej technologii:* inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć, które mogą stworzyć ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, nie przewiduje się wystąpienia poważnej awarii przy zastosowaniu stosowanej technologii;

**2. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawianie się zasobów naturalnych, walory przyrodnicze i krajobrazowe oraz uwarunkowania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego uwzględniające:**

- *obszary wodno- błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych:* na

terenie planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary wodno- błotne ani obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Eksploatacja przedsięwzięcia nie spowoduje pogorszenia warunków korzystania z wód przez innych użytkowników;

- *obszary wybrzeży*: przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarze wybrzeży;
- *obszary leśne lub górskie*: przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach górskich, leśnych, zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych;
- *obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych*: na terenie przedsięwzięcia nie ma stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych,
- *obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci Natura 2000 wyznaczone w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92 poz. 880)*: Przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do realizowana poza granicami wielkopowierzchniowych form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.), w tym poza granicami obszarów Natura 2000. Najbliższym obszarem Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty „Dolina Dolnego Sanu” (PLH180020), zlokalizowany w odległości ok. 1 km od granic miejsca realizacji przedsięwzięcia. Mając na uwadze lokalizację, zakres i charakter planowanego przedsięwzięcia oraz skalę i rodzaj generowanych oddziaływań, a także rozwiązania chroniące środowisko stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie w sposób znaczący oddziaływać na zasoby, twory i składniki przyrody, o których mowa w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym na przedmiot i cele ochrony ww. obszaru Natura 2000, na integralność tego obszaru i spójność sieci Natura 2000. Stąd po dokonaniu analizy wstępnej w kontekście potrzeby przeprowadzenia pełnej oceny oddziaływania na obszar Natura 2000 stwierdzono, że nie ma konieczności przeprowadzenia pełnej oceny oddziaływania wymaganej zapisami art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

- *obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone*:

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w strefie tarnobrzesko - leżajskiej, która została zakwalifikowana do klasy C, na podstawie pomiarów pyłu PM 10 i benzo(a)pirenu mierzonego w pyle PM10 wykonanych na stanowisku pomiarowym w Nisku przy ul. Szklarniowej, jednakże ze względu na odległość od stanowiska pomiarowego, lokalny zasięg oddziaływania i charakter planowanej inwestycji nie będzie ona miała negatywnego wpływu na obszar, w którym stwierdzono przekroczenia

-*obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne*: przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską ;

- *gęstość zaludnienia*: gęstość zaludnienia na przedmiotowym terenie wynosi 71 mieszkańców na 1 km<sup>2</sup> Przedsięwzięcie planowane jest na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej . Dla terenu objętego przedsięwzięciem nie ma ustalonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ;

- *obszary przylegające do jezior*: na terenie przedsięwzięcia nie ma obszarów przylegających do jezior;

- *uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej*: przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach uzdrowiskowych.

### **3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2, wynikających z:**

- z uwagi na lokalizację oraz skalę przedsięwzięcia nie będzie ono oddziaływać transgranicznie.

- po dokonaniu analizy wstępnej w kontekście potrzeby przeprowadzenia pełnej oceny oddziaływania na obszary Natura 2000 stwierdzono, że nie ma konieczności jej przeprowadzania,

- w trakcie realizacji i eksploatacji inwestycji zastosowane będą rozwiązania chroniące środowisko takie jak:

- dobra organizacja pracy,
- rury z których wykonane będą kolektory główne oraz boczne, charakteryzować się będą trwałością, lekkością, łatwością montażu i odpornością na ścieki agresywne,
- szczelność zastosowanych rur wyeliminuje ingerencję wód infiltracyjnych,
- w przypadku konieczności odwodnień zastosowane zostaną igłofiltraty lub studnie depresyjne co nie spowoduje trwałego obniżenia zwierciadła wód gruntowych,
- projektowana kanalizacja sanitarna wykonana zostanie, jako szczelny obiekt liniowy, co pozwoli na zabezpieczenie przed przenikaniem ścieków do gleby oraz przed infiltracją wód gruntowych do kanalizacji. W celu sprawdzenia szczelności połączeń przewodów przeprowadzone zostaną próby szczelności,
- wytworzone w trakcie realizacji inwestycji odpady będą segregowane, opisywane oraz magazynowane w wydzielonym, oznakowanym miejscu i sukcesywnie przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania,
- podczas realizacji inwestycji używany sprzęt będzie sprawny technicznie i posiadał będzie odpowiednie certyfikaty,
- w czasie realizacji inwestycji plac budowy zostanie wyposażony w przenośne szczelne sanitariaty,
- ścieki z sanitariatów będą wywożone do oczyszczalni ścieków,
- po realizacji teren inwestycji zostanie uporządkowany i przywrócony do pierwotnej jego funkcji,
- po wykonaniu kanalizacji w pasie dróg odtworzona zostanie nawierzchnia drogowa,
- wykopy pod budowę sieci o głębokości od 1,50 m do 3,00 m będą wykonane metodą wąskoprzestrzenną,
- w czasie wykonywania prac krzewy i drzewa zostaną zabezpieczone przed mechanicznymi uszkodzeniami,
- wykopy w strefie korzeniowej drzew zostaną wykonane ręcznie,
- realizacja inwestycji odbywać się będzie w porze dziennej, w godz. od 6<sup>00</sup> do 22<sup>00</sup>
- wykopy zabezpieczone zostaną przed napływem wód opadowych poprzez ułożenie z jednej strony wykopu humusu, a z drugiej głębszych warstw gleby,
- wykopy zabezpieczenie będą przed wpadaniem do nich zwierząt poprzez ustawienie wzdłuż otwartych wykopów siatek zabezpieczających,
- przejścia pod drogami utwardzonymi zostaną wykonane metodą bezwykopową.
- prace związane z usunięciem krzewów przeprowadzone będą poza okresem lęgowym ptaków,
- wszystkie materiały budowlane będą dostarczane w miarę postępu prac,

W trakcie przeprowadzonego postępowania administracyjnego ustalono, że teren przewidziany pod realizację inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Zawiadomiono strony o złożonym wniosku oraz możliwości zapoznania się z dokumentami sprawy.

W prowadzonym przez organ postępowaniu nie wpłynęły żadne wnioski od stron postępowania ani społeczeństwa, tym samym uznano, że nikt oraz żadna ze stron nie wnosi uwag i zastrzeżeń.

Bieżąca eksploatacja nie zmieni w istotny sposób dotychczas istniejących warunków w środowisku.

Po zapoznaniu się z całością materiału dowodowego w sprawie w tym z uzgodnieniami

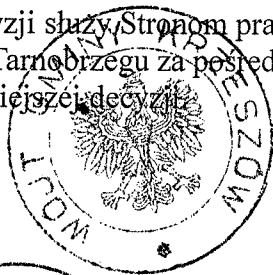
innych organów stwierdzono, że przedsięwzięcie spełni wymogi stawiane przez przepisy z zakresu ochrony środowiska.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy Stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnobrzegu za pośrednictwem Wójta Gminy Krzeszów w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Załącznik do decyzji:

Nr 1 Charakterystyka Przedsięwzięcia



Z up. WÓJTA  
*W. Kasperek*  
mgr inż. Wiesław Kasperek  
Zastępca Wójta

Otrzymują:

1. Gmina Krzeszów, 37-418 Krzeszów, ul.Rynek 2
- 2.Strony postępowania w trybie art.49 Kpa

do wiadomości

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie
- 2.Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nisku
- 3.A/a

Decyzja niniejsza  
stała się ostateczna

dnia 14.02.2012

Krzeszów, dnia 12.04.2012

Z up. WÓJTA  
*W. Kasperek*  
mgr inż. Wiesław Kasperek  
Zastępca Wójta

## Załącznik Nr 1 Charakterystyka Przedsięwzięcia

Planowana do realizacji inwestycja polegać będzie na wykonaniu kanalizacji sanitarnej grawitacyjno- ciśnieniowej w miejscowości Podolszynka Ordynacka, przysiółek Podgóra Plebańska wraz z przyłączami do budynków i dwiema przepompowniami ścieków. Projektowane zadanie o charakterze liniowym, będzie stanowić uzbrojenie podziemne terenu umożliwiające odbiór i transport ścieków bytowych z istniejącej, a także planowanej zabudowy mieszkaniowej. Projektowana kanalizacja włączona zostanie do istniejącej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w miejscowości Krzeszów, połączonej z gminną oczyszczalnią ścieków w Krzeszowie. Ścieki odprowadzane będą do kanalizacji poprzez przepompownię ścieków usytuowaną w najkorzystniejszym miejscu względem sieci. Eksploatacja wykonanej kanalizacji nie będzie wymagać jej stałej obsługi. Trasa kanalizacji sanitarnej usytuowana będzie w pasach dróg gminnych oraz na działkach prywatnych właścicieli stanowiących grunty rolne i zabudowane. Nie przewiduje się zmiany sposobu użytkowania istniejących obszarów, w związku realizacją przedsięwzięcia. Zajęcie stałe nastąpi wyłącznie w obrębie pokryw studzienek kanalizacyjnych i przepompowni ścieków. Szacowana wielkość terenu przeznaczonego pod jedną przepompownię ścieków wynosi ok. 10 m<sup>2</sup>. Podczas budowy sieci nie będzie potrzeby dokonania ingerencji w roślinność wysoką. W ramach przedsięwzięcia zostanie wybudowana sieć kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno-ciśnieniowym o łącznej długości ok. 2,8 km. Wykonana będzie z rur z tworzyw sztucznych PVC o średnicy 0,16 m – 0,20 m. Kanalizacja sanitarna wykonana będzie, jako obiekt szczelny bez możliwości przedostawania się ścieków do gruntu. Na uzbrojenie sieci kanalizacyjnej składać się będą przepompownie ścieków, studzienki rewizyjne, o konstrukcji opartej na możliwości łączenia ze sobą różnych elementów. Przewiduje się ich lokalizację na trasie sieci w odległościach nie przekraczających 60 m.

Planowane jest wykonywanie prac ziemnych głównie sprzętem mechanicznym. Sieć kanalizacyjna będzie zaprojektowana w sposób wykluczający kolizję z istniejącą infrastrukturą techniczną lub urządzeniami. Wykopy pod budowę sieci o głębokości od 1,50 m do 3,00 m przewidziano do wykonania metodą wąskoprzestrzenną. W przypadku wystąpienia w wykopach wody gruntowej, konieczne będzie ich odwodnienie za pomocą igłofiltrów i odprowadzenie tych wód do najbliższego cieku wodnego za pośrednictwem osadnika. Oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne związane z odwadnianiem powstałych wykopów będzie krótkotrwałe i nie będzie miało znaczącego wpływu na poziom zwierciadła wód gruntowych. Przejścia pod drogami utwardzonymi zostaną wykonane metodą bezwykopową.

Na okres budowy kanalizacji przewiduje się wykonanie jednego tymczasowego zaplecza budowy wraz z bazą materiałową oraz parkingiem maszyn i sprzętu, które zlokalizowane będzie na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Krzeszowie.

Z up. WÓJTA  
*W. Kasperek*  
mgr inż. Wiesław Kasperek  
Zastępca Wójta