



REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w OPOLU

WOOS.4210.10.2016.MD.8

Wobec niezaskarżenia niniejszej decyzji, decyzja ta
stała się dnia 18.10.2016r. ostateczna i podlega wykonaniu

Regionalna Dyrekcja
Ochrony Środowiska w Opolu
ul. Obrońców Stalingradu 6F
45-512 Opole

Opole, 2016-09-20

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. b), art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 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. z 2016r., poz. 353), a także § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz. 71), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Strzeleckie Wodociągi i Kanalizację Spółkę z o.o., w imieniu której działa pełnomocnik Pan Janusz Fengler, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. cyt. „**Modernizacja sieci kanalizacyjnych w Strzelcach Opolskich**”,

orzekam:

1. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn. cyt. „**Modernizacja sieci kanalizacyjnych w Strzelcach Opolskich**”.
2. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o. o., w imieniu której działa pełnomocnik Pan Janusz Fengler, wnioskiem (na którym brak oznaczeń, tj. numeru oraz daty), który wpłynął do Urzędu Miejskiego w Strzelcach Opolskich dnia 17.06.2016r., przekazany tu. organowi wg właściwości przez Burmistrza Strzelce Opolskich przy piśmie nr GK.6220.26.2016 z dnia 02.08.2016r. (data wpływu: 03.08.2016r.), zwróciła się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. cyt. „**Modernizacja sieci kanalizacyjnych w Strzelcach Opolskich**”. Do ww. wniosku dołączono:

- Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia (KIP) wraz zapisem elektronicznym (płyta CD);
- kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie;
- wykaz działek ewidencyjnych;
- mapę w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie (tj. kopia załącznika graficznego) wraz z zapisem mapy w formie elektronicznej;
- pełnomocnictwo dla Pana Janusza Fenglera.

Przedłożony ww. wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wymagał uzupełnienia w kwestiach formalnych, w związku z tym, tu. organ pismem nr WOOS.4210.10.2016.MD.1 z dnia 10.08.2016r. wezwał inwestora do jego uzupełnienia, w trybie art. 64 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2016r., poz. 23), zwanej dalej ustawą Kpa. Uzupełnień dokonano przy pismach:

- nr 200I/07/2016 z 09.08.2016r. (data wpływu: 10.08.2016r.) - w piśmie sprostowano jedynie nazwę przedsięwzięcia, wskazano działkę stanowiącą teren zamknięty oraz złożono potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej;
- nr 200S/07/2016 z 18.08.2016r. (data wpływu: 18.08.2016r.) - w załączeniu przekazano brakujący 1 egz. KIP;
- nr 200R/07/2016 z 18.08.2016r. (data wpływu: 18.08.2016r.) - w załączeniu przekazano wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zwany mpzp, oraz dodatkowo uproszczone wypisy z rejestru gruntów (zawierające: nr działki ewidencyjnej, nr jej księgi wieczystej oraz podmiot ewidencyjny);
- nr 200S1/07/2016 z 19.08.2016r. (data wpływu: 22.08.2016r.) - w załączeniu przekazano nośnik elektroniczny (płyta CD).

Wniosek stał się kompletny dnia: 22.08.2016r.

Równocześnie w dniu 23.08.2016r. informację o wniosku umieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych (www.ekoportal.pl). Nr karty: 377/2016.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie przewidziane jest w części na terenie zamkniętym (dot. działki nr 4267/14, obręb Strzelce Opolskie Miasto), co w myśl zapisów art. 75 ust. 6 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 2016r., poz. 353) zwanej dalej ustawą ooś, oznacza, że organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla całego przedsięwzięcia jest regionalny dyrektor ochrony środowiska.

Przedmiotowa inwestycja należy do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 79 (*tj. sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową oraz przyłączy do budynków*) ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Ze względu na charakter przedsięwzięcia i zakres jego oddziaływania, za strony postępowania uznano właścicieli działek, przez które przechodzić będzie przedmiotowe przedsięwzięcie. W związku z tym, że liczba stron postępowania przekracza 20, to zgodnie z brzmieniem art. 49 Kpa oraz art. 74 ust. 3 ustawy ooś o wszystkich etapach prowadzonego postępowania (w tym z art. 10 Kpa) strony informowane były w formie zawiadomień wywieszanych na okres 14 dni. Powiadamianie stron o każdym etapie postępowania następowało na tablicach ogłoszeń w: Urzędzie Miejskim w Strzelcach Opolskich oraz Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Opolu. Równocześnie w zawiadomieniach wskazywano miejsce i sposób składania uwag i wniosków. W okresie przewidzianym do składania uwag i wniosków strony biorące udział w postępowaniu nie wniosły żadnych uwag i zastrzeżeń.

Wykaz stron postępowania oraz działek, przez które przebiegać będzie planowane przedsięwzięcie, stanowi załącznik do wniosku inwestora o wydanie decyzji środowiskowej dla przedmiotowego przedsięwzięcia i znajduje się wraz z całą dokumentacją w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Opolu.

W trakcie prowadzonego postępowania środowiskowego, na podstawie art. 64 ustawy ooś, tut. organ pismem nr WOOŚ.4210.10.2016.MD.4 z dnia 22.08.2016r., zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich, zwanego dalej PPIS, z prośbą o opinię, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu.

PPIS w Strzelcach Opolskich, w piśmie nr NZ.4315.1.33.2016.AS z dnia 24.08.2016r. (data wpływu: 24.08.2016r.), wyraził stanowisko o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko z uwagi na fakt, że cyt. „*planowane przedsięwzięcie ma na celu poprawę gospodarki ściekowej prowadzonej na terenie gminy Strzelce Opolskie*”.

Zgodnie z brzmieniem art. 80 ust. 2 ustawy ooś, właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony.

Organ dokonał, na podstawie wypisu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (pismo Burmistrza Strzelca Opolskich nr A.6727.243.2016 z 17.08.2016r.), wskazanej w art. 80 ust. 2 ustawy ooś, analizy zgodności lokalizacji przedmiotowego przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i ustalił, że dla terenu objętego ww. wnioskiem (dot. miasta Strzelca Opolskie) przewiduje się odprowadzanie ścieków poprzez sieć kanalizacji sanitarnej na komunalną oczyszczalnię ścieków. Tym samym tut. organ uznał, że planowana inwestycja jest zgodna z ustaleniami mpzp.

Mając na uwadze zakres i charakter przedsięwzięcia (inwestycja celu publicznego w rozumieniu przepisów ustawy z 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami) oraz biorąc pod uwagę stanowisko PPIS w Strzelcach Opolskich, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu, postanowieniem nr WOOŚ.4210.10.2016.MD.5 z 06.09.2016r. odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia.

W dniu 07.09.2016r. informację o wydanym postanowieniu o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko umieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych (www.ekoportal.pl). Nr karty: 394/2016.

Zakres rzeczowy przedsięwzięcia obejmuje:

1. modernizację istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ulicach:
 - Leśnej – o dł. ok. 220 m,
 - Dworcowej – o dł. ok. 1140 m,
 - Krakowskiej i Opolskiej (droga krajowa nr 94) – o dł. ok. 800 m,
 - Sosnowej – o dł. ok. 230 m,
 - Moniuszki – o dł. ok. 335 m,
 - Jankowskiego – o dł. ok. 91 m,
 - Gogolińskiej – o dł. ok. 840 m,
 - Rychła – o dł. ok. 505 m,
 - Mickiewicza – o dł. ok. 340 m;
2. budowę nowej sieci kanalizacji sanitarnej w ulicach:
 - 1-go Maja – o dł. ok. 270 m kanału grawitacyjnego i ok. 200 m rurociągu tłoczego;
 - Parkowej – o dł. ok. 270 m kanału grawitacyjnego i ok. 170 m rurociągu tłoczego;
 - Zakładowa – o dł. ok. 450 m kanału grawitacyjnego.

Planowana do realizacji inwestycja ma charakter liniowy. Prace budowlane będą prowadzone w wykopach otwartych oraz metodami bezwykopowymi (przy użyciu rękawa termoutwardzalnego impregnowanego żywicami). Jak wynika z KIP, sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur o średnicach od Dn 800 do Dn 160 z materiału PVC, betonu, PEHD.

Po realizacji inwestycji teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Przedsięwzięcie nie spowoduje zmiany sposobu zagospodarowania terenu.

Szczegółowy opis przedmiotowego przedsięwzięcia został przedstawiony w charakterystyce przedsięwzięcia, która stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy ooś.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia nastąpi wykorzystanie zasobów naturalnych, takich jak: piasek (jako podsypka układanych przewodów kanalizacyjnych), woda (wykorzystywana do celów budowlanych w ilości ok. 0,5 m³/dobę przez okres budowy). Podczas robót budowlanych może występować lokalny wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza. Emisja ta zostanie ograniczona poprzez prowadzenie prac budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń znajdujących się w dobrym stanie technicznym, ograniczenie jednoczesności ich pracy oraz wyłączanie silników w czasie postoju.

Zastosowanie ww. działań pozwoli na ograniczenie do minimum wpływu realizacji przedsięwzięcia na jakość powietrza atmosferycznego w bezpośrednim sąsiedztwie rejonu realizacji tej inwestycji.

W fazie realizacji przedsięwzięcia wystąpi hałas emitowany z maszyn i sprzętu budowlanego oraz pojazdów mechanicznych dowożących materiały budowlane. Wobec ograniczenia prac budowlanych do pory dziennej i wykorzystywania wyłącznie sprawnego sprzętu, uznać należy, że emisja ta będzie miała krótkotrwały i przejściowy charakter. W związku z tym, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na najbliższe zlokalizowane tereny, prawnie chronione przed hałasem. Plac budowy zlokalizowany zostanie poza obszarami zabudowy mieszkaniowej.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia inwestor zobowiązany jest do zorganizowania zaplecza socjalnego dla pracowników budowy, wyposażonego w przenośne sanitariaty, z których nieczystości wywożone będą przez wyspecjalizowaną firmę. Oznacza to minimalny wpływ na środowisko w zakresie gospodarki ściekowej.

Realizacja przedmiotowej inwestycji będzie wiązała się z powstawaniem odpadów z grupy: 15 (m.in. opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych), 17 (m.in. odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03, zmieszane odpady z budowy, remontu i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03) oraz 20 (zmieszane odpady komunalne).

Wszystkie odpady będą selektywnie gromadzone w wyznaczonych miejscach, po czym zostaną wywiezione z placu budowy przez firmy posiadające stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami.

Wymienione wyżej oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w zakresie objętym przedmiotowym wnioskiem, są ściśle związane z czasem jego realizacji, co oznacza, że uciążliwości będą miały charakter tymczasowy i ustaną z chwilą zakończenia prac budowlanych.

Eksplotacja przedsięwzięcia związana będzie jedynie z okresowym powstawaniem odpadów z przeprowadzanych remontów odcinków sieci (lub jej elementów). Ponadto, funkcjonowanie kanalizacji nie będzie wiązało się z wprowadzaniem innych substancji i energii do środowiska.

Kanalizacja zostanie wykonana ze szczelnych rur chroniących środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem. Na etapie realizacji, jak i eksploatacji wody opadowe lub roztopowe z terenu przedsięwzięcia odprowadzone będą do gruntu. Zarówno realizacja przedsięwzięcia, jak i jego eksploatacja nie spowodują pogorszenia jakości wód powierzchniowych oraz podziemnych.

W toku postępowania przeanalizowano również spełnienie przez przedsięwzięcie wymogów Ramowej Dyrektywy Wodnej (RDW). W skład Planu gospodarowania wodami wchodzi Program wodno-środowiskowy kraju, który określa podstawowe i uzupełniające działania zmierzające do poprawy lub utrzymania dobrego stanu wód w poszczególnych obszarach dorzeczy. Działania podstawowe ww. Programu wskazane zostały w art. 113b ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2015r., poz. 469, z późn. zm.) i obejmują wdrożenie przepisów dotyczących ochrony wód, między innymi, wynikające z ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. *o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków*.

W związku z powyższym, oraz biorąc pod uwagę charakter i skalę przedmiotowego przedsięwzięcia, ocenia się, że realizacja inwestycji nie spowoduje ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych określonych w Planie Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Odry.

Planowana inwestycja nie ma powiązań z innymi przedsięwzięciami, w związku z czym nie występuje skumulowane oddziaływanie na środowisko. Realizacja, jak i eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie powodowała zagrożenia wystąpieniem poważnej awarii.

Ze względu na lokalizację przedsięwzięcia (z dala od granic państwa) oraz jego charakter (funkcjonowanie związane będzie jedynie z okresowym powstawaniem odpadów z przeprowadzanych remontów poszczególnych odcinków sieci) inwestycja nie wymaga

przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Z analizy przyrodniczej wynika, że przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami Natura 2000, a zatem nie będzie na nie negatywnie oddziaływać. Ponadto, prowadzone będzie poza granicami: parków krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu, użytków ekologicznych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych i stanowisk dokumentacyjnych, w związku z tym jego realizacja nie będzie stała w sprzeczności z aktami prawa ustanawiającymi ww. form ochrony przyrody. W granicach inwestycji nie występują również pomniki przyrody oraz chronione gatunki roślin, grzybów.

Inwestycja obejmuje działkę nr 4267/14 (obręb Strzelce Opolskie) na której, według danych posiadanych przez RDOŚ w Opolu, występuje ślimak winniczek (*Helix pomatia*) – gatunek objęty ochroną częściową zgodnie z załącznikami nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014r. (poz. 1348) w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt. Mając na uwadze, że planowane prace będą prowadzone w ulicach (zatem poza siedliskami wspomnianego gatunku), należy uznać, że ich realizacja nie będzie wiązała się z naruszeniem zakazów (wymienionych w § 6 ust. 1. ww. aktu prawnego) w odniesieniu do gatunków chronionych. Ponadto, znacząca część prac wykonywana będzie metodami bezwykopowymi.

W bezpośrednim sąsiedztwie, a zarazem w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują:

- obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych;
- obszary wybrzeży;
- obszary górskie lub leśne;
- obszary objęte ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych;
- obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne;
- obszary przylegające do jezior;
- uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Wobec powyższego planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na ww. obszary.

Równocześnie w oparciu o treść „Programu ochrony powietrza dla strefy opolskiej, ze względu na przekroczenie poziomów dopuszczalnych pyłu PM₁₀, pyłu PM_{2,5} oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu wraz z planem działań krótkoterminowych” tutejszy organ stwierdził, że przedsięwzięcie będzie zlokalizowane w obszarze (gmina Strzelce Opolskie), na którym występują przekroczenia standardów jakości powietrza dla pyłu PM₁₀, PM_{2,5} oraz dla benzo(a)pirenu. Jednak biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia (krótki etap realizacji) stwierdzono, że realizacja przedmiotowej inwestycji nie pogorszy stanu jakości powietrza w rejonie jej lokalizacji.

Przedmiotowe przedsięwzięcie, z uwagi na jego charakter (inwestycja liniowa, sieć kanalizacyjna położona zostanie pod powierzchnią terenu) nie będzie wpływać na zmiany klimatu. Realizacja inwestycji nie zmieni krajobrazu oraz ciągów widokowych przedmiotowego terenu.

Po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją, analizując wyżej opisane cechy przedsięwzięcia stwierdzono, że nie będzie ono znacząco negatywnie oddziaływać na stan środowiska, w tym jakość wód powierzchniowych i podziemnych, jak również na zdrowie i życie ludzi oraz tereny cenne przyrodniczo.

Mając na uwadze powyższe, w tym opinię PPIS w Strzelcach Opolskich, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu w niniejszej decyzji orzekł o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn. cyt. „**Modernizacja sieci kanalizacyjnych w Strzelcach Opolskich**”.

Stosownie do treści art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy ooś, organ wziął pod uwagę informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ustawy ooś, i uwzględnił je przy stwierdzaniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

POUCZENIE

Zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2015r. poz. 783), za wydanie niniejszej decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł (słownie: dwieście pięć złotych) oraz za pełnomocnictwo w wysokości 17 zł (słownie: siedemnaście złotych), które zostały wpłacone na konto Urzędu Miasta Opola.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu, w terminie **14 dni** od daty jej doręczenia.



Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Opolu

Alicja Majewska

Załącznik:

Załącznik nr 1 - Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują :

1. Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. na ręce pełnomocnika Pana Janusza Fenglera, PHU ORTUS Chojnice, ul. Leśna 5a, 98-200 Sieradz - zwrotne potwierdzenie odbioru
2. Pozostałe strony postępowania obwieszczeniem
3. aa

Załącznik nr 1

do decyzji Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Opolu
nr WOOS.4210.10.2016.MD.8 z dnia
20.09.2016r.

**Charakterystyka przedsięwzięcia pn. cyt. „Modernizacja sieci kanalizacyjnych
w Strzelcach Opolskich”**

(zgodnie z art. 84 ust. 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 2016r., poz. 353)

Zakres rzeczowy przedsięwzięcia obejmuje:

1. modernizację istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ulicach:
 - Leśnej – o dł. ok. 220 m,
 - Dworcowej – o dł. ok. 1140 m,
 - Krakowskiej i Opolskiej (droga krajowa nr 94) – o dł. ok. 800 m,
 - Sosnowej – o dł. ok. 230 m,
 - Moniuszki – o dł. ok. 335 m,
 - Jankowskiego – o dł. ok. 91 m,
 - Gogolińskiej – o dł. ok. 840 m,
 - Rychła – o dł. ok. 505 m,
 - Mickiewicza – o dł. ok. 340 m;
2. budowę nowej sieci kanalizacji sanitarnej w ulicach:
 - 1-go Maja – o dł. ok. 270 m kanału grawitacyjnego i ok. 200 m rurociągu tłoczego;
 - Parkowej – o dł. ok. 270 m kanału grawitacyjnego i ok. 170 m rurociągu tłoczego;
 - Zakładowa – o dł. ok. 450 m kanału grawitacyjnego.

Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z:

- rur w zakresie średnic od Dn 800 do Dn 160;
- materiału: PVC, betonu, PEHD.

Planowana do realizacji inwestycja ma charakter liniowy. Prace budowlane będą prowadzone w wykopach otwartych oraz metodami bezwykopowymi przy użyciu rękawa termoutwardzalnego impregnowanego żywicami.

Łączenie rurociągów kanalizacji sanitarnej tłocznej przewidziano metodą zgrzewania doczołowego. W miejscach włączenia się przewodu tłoczego do kolektora grawitacyjnego przewidziano studnie rozprężne, z których nastąpi włączenie do kanalizacji grawitacyjnej.

Na załamaniach sieci oraz na włączeniach do kolektorów przewidziano studnie rewizyjne betonowe oraz z tworzywa.

Na sieci zaprojektowano dwie pompownie ścieków (w ul. Parkowej i 1-go Maja) oraz przewidziano do modernizacji pompownię położoną przy ul. Sosnowej. Teren, wokół projektowanych pompowni ścieków, zostanie wydzielony i ogrodzony.

Po realizacji inwestycji teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Przedsięwzięcie nie spowoduje zmiany sposobu zagospodarowania terenu.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Opolu


Alicja Majewska