

Ksawerów, dnia 23 listopada 2016r.

**Załącznik do decyzji RGP.6220.3.2016 z dnia 23 listopada 2016r.  
o środowiskowych uwarunkowaniach.**

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA - budowa sieci wodociągowej z przyłączami i sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w Ksawerowie, gminie Ksawerów, w ulicy Obwodowej na działkach o numerach ewidencyjnych 58/1, 59/3, 60/6, 753.

Sieć kanalizacji sanitarnej poprzez kolektor główny połączona będzie z kolektorem w Pabianicach, a następnie z Grupową Oczyszczalnią Ścieków w Łodzi.

Projektowane uzbrojenie wraz z odgałęzieniami zlokalizowane ma być w pasach drogowych przebiegających wzdłuż budownictwa mieszkaniowego.

W rejonie przedmiotowej inwestycji roślinność stanowią drzewa i krzewy. Jednakże, w związku z realizacją inwestycji nie zajdzie potrzeba wycinki drzew. W przypadku drzew rosnących w pobliżu przedsięwzięcia, nieprzewidzianych do wycinki, zostaną wzięte pod uwagę zapisy art. 87a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 ze zmianami).

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie:

1. Odcinka sieci wodociągowej DN110PE o długości 930 m z rur ciśnieniowych wodociągowych PE PN10 o średnicy 110 mm, wraz z wypustami wody PE100 PN10 SDR17 do granic prywatnych działek, w sumie 137 m, oraz hydrantami HP80 w ilości 6 sztuk. Sieć wodociągowa zostanie włączona do istniejącej sieci wodociągowej rozdzielczej DN110 w ul. Wschodniej w Ksawerowie.

2. Odcinka sieci kanalizacji sanitarnej DN200PVC o długości 780 m z rur klasy PVC klasy SN 8 o średnicy 200 mm łączonych na uszczelkę gumową, wraz z wypustami kanalizacji sanitarnej DN160PVC do granic prywatnych działek, w sumie 223 m. Jest to pojedynczy kanał, który będzie zbierał ścieki sanitarne z powstającej zabudowy jednorodzinnej, zostanie wpięty do istniejącego kanału sanitarnego DN200 w ulicy Wschodniej w Ksawerowie. Uzbrojenie przewiduje wykonanie 21 studni rewizyjnych. Przewidywana ilość ścieków z rozpatrywanego terenu wyniesie maksymalnie 21,36 m<sup>3</sup>/d.

Ponieważ realizacja przedsięwzięcia wymagała będzie użycia maszyn i urządzeń emitujących do środowiska zarówno zanieczyszczenia gazowe jak i pył i stanowiła będzie źródło emisji hałasu, dla ochrony okolicznych mieszkańców przed hałasem roboty budowlane wykonywane będą jedynie w ciągu dnia w godzinach 6 – 22.

W fazie realizacji inwestycji, zagospodarowaniem odpadów powinien się zająć wytwórca odpadów, czyli firmy wykonujące prace budowlane. Ich postępowanie powinno być związane z:

- zagospodarowaniem wszystkich odpadów powstających w czasie budowy,
- przedstawieniem informacji o wytwarzanych odpadach oraz o sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami do właściwego organu ochrony środowiska,
- gromadzeniem w sposób selektywny powstających odpadów,



- zapewnieniem właściwego postępowania z ewentualnymi odpadami niebezpiecznymi i gromadzeniem ich w sposób nie zagrażający środowisku,

- przekazaniem ewentualnych odpadów niebezpiecznych podmiotowi uprawnionemu do prowadzenia działalności w zakresie transportu i unieszkodliwiania tego typu odpadów.

Zakłada się, iż w fazie realizacji przedsięwzięcia będą powstawały odpady z następujących prac: robót ziemnych, rozbiórki istniejącej nawierzchni jezdni, ułożenia infrastruktury wodno-kanalizacyjnej, odtworzenia nawierzchni jezdni, funkcjonowania zaplecza budowy. Powstaną głównie odpady z grupy 17 tj. odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury technicznej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych). Wszystkie materiały związane z prowadzonymi robotami powinny podlegać sortowaniu, celem ich odzysku i tylko nie nadające się do powtórnego wykorzystania zostaną skierowane na składowisko (reszta – okresowo magazynowana). Odpady nie nadające się do odzyskania powinny zostać wywiezione na wysypisko. Ponadto, przewiduje się, iż na zapleczach budowy też będą powstawały odpady z grupy 20 - zmieszane odpady komunalne. Odpady komunalne powinny być odbierane sukcesywnie przez wyspecjalizowane przedsiębiorstwo na podstawie indywidualnej umowy. Odpady opakowaniowe (m. in. różnego rodzaju pojemniki) powstałe na etapie budowy powinny zostać zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Użytkownicy produktów w opakowaniach powinni stosować się do przepisów dotyczących obchodzenia się z odpadami, a w szczególności z opakowaniami po produktach.

Wszelkie miejsca wyznaczone do składowania substancji podatnych na migrację wodną powinny być wyścielone materiałami izolacyjnymi, np. geowłókniną z dodatkowym przykryciem separacyjnym.

W fazie eksploatacji inwestycji nie przewiduje się powstawania odpadów.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie zagrażała bezpośrednio oraz pośrednio jakościowym ani też ilościowym zasobom wód powierzchniowych na analizowanym terenie. Wykonana kanalizacja będzie w pełni szczelna – nie występuje ryzyko poważnej awarii. Głównym celem inwestycji jest ochrona środowiska, przyjęcie ścieków bytowo-gospodarczych (komunalnych) i odprowadzenie ich za pośrednictwem kolektora zbiorczego do oczyszczalni ścieków, której przepustowość jest wystarczająca do przyjęcia ścieków z projektowanych odcinków. Po wykonaniu przedsięwzięcia nastąpi poprawa warunków higieniczno-sanitarnych, gdyż zlikwidowane zostaną nieszczelne szamba. Nastąpi zmniejszenie do minimum ilości zanieczyszczeń chemicznych i bakteriologicznych, wprowadzanych w sposób niekontrolowany do gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych oraz zmniejszy się dopływ zanieczyszczeń będących przyczyną degradacji ekosystemu wodnego na terenie gminy.

Na etapie realizacji inwestycji przeciwdziałanie zagrożeniom dla wód powierzchniowych i podziemnych polegać będzie w pierwszej kolejności na stosowaniu urządzeń oraz maszyn w należyłym stanie technicznym, a także odpowiedniej organizacji robót i lokalizacji zaplecza budowy i bazy sprzętowej tak, aby zminimalizować szkodliwość ewentualnych wycieków eksploatacyjnych i awaryjnych. Dla ograniczenia negatywnych wpływów środowiskowych inwestycji przewiduje się również zorganizowanie zaplecza budowy wyposażonego w przenośne toalety. Przy wyznaczeniu terenów pod okresową bazę materiałowo-sprzętową dla realizacji inwestycji, należy wykluczyć jej lokalizację w pobliżu systemów melioracyjnych. Wszelkie miejsca wyznaczone do składowania substancji podatnych na migrację wodną powinny być wyścielone materiałami izolacyjnymi, np. geowłókniną z dodatkowym przykryciem separacyjnym.



Ścieki socjalno-bytowe z placu budowy będą odprowadzane do szczelnych zbiorników bezodpływowych i wywożone z terenu budowy do utylizacji. W fazie eksploatacji inwestycji nie będą powstawały ścieki wymagające uregulowań prawnych.

Sprzęt do wykonywania robót budowlanych ma być utrzymywany w dobrym stanie technicznym, stanowiącym zabezpieczenie przed dostaniem się smarów oraz olejów do gruntu.

Wszystkie oddziaływania występujące na etapie realizacji inwestycji będą miały charakter lokalny i odwracalny, poza trwałym zajęciem terenu pod wykonany obiekt. Oddziaływania te będą krótkotrwałe i ustąpią po zrealizowaniu przedsięwzięcia.

W związku z realizacją inwestycji nie występuje konieczność usunięcia zarówno drzew, jak i krzewów. Nieliczne drzewa i krzewy, które mogą być narażone na uszkodzenie w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi, planuje się zabezpieczyć obudową z desek, do wysokości pierwszych gałęzi, tak aby nie uszkodzić najbliższych konarów. Zabezpieczenia mocowane będą opaskami z drutu okrągłego, miękkiego ocynkowanego lub taśmą stalową ocynkowaną.

W przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje ryzyko wystąpienia awarii przemysłowej. Standardy jakości środowiska zostaną dotrzymane.

Ze względu na znaczną odległość od granic państwa oraz ograniczony zasięg oddziaływania, realizacja przedsięwzięcia oraz późniejsza eksploatacja nie będzie wiązała się z transgranicznym oddziaływaniem na środowisko.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Najbliższymi terenami zlokalizowanymi, wchodzącymi w skład sieci obszarów chronionych Natura 2000 oraz innymi formami ochrony przyrody są:

- rezerwat przyrody Wolbórka – w odległości ok. 8,7 km,
- Obszar Chronionego Krajobrazu Środkowej Grabi w odległości ok. 8,2 km od planowanej inwestycji,
- rezerwat przyrody Molenda, w odległości ok. 8,2 km od planowanej inwestycji,
- rezerwat przyrody Polesie Konstantynowskie – w odległości ok. 7,7 km,
- Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy Międzyrzecze Neru i Dobrzyńki – w odległości ok. 3,0 km,
- Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy Ruda Willowa – w odległości ok. 1,2 km.

Inwestycja nie sąsiaduje zatem bezpośrednio z obszarami Natura 2000, a z uwagi na rodzaj, charakterystykę, skalę inwestycji oraz odległość, nie będzie miała znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000.

**WÓJT**  
*Adam Topolinski*