



OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 i ust. 3 i 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2016 r., poz. 353 ze zm.), w związku z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2016 r., poz. 71), nawiązując do wniosku Burmistrza Miasta Świeradów-Zdrój z dnia 1 sierpnia 2016 r. (data wpływu: 2 sierpnia 2016 r.), znak: GNiZP.604.3.2016, w sprawie wydania opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,

wyrażam opinię, że dla przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w Świeradowie-Zdroju”, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Uzasadnienie

Burmistrz Miasta Świeradów-Zdrój wnioskiem z dnia 1 sierpnia 2016 r. (data wpływu: 2 sierpnia 2016 r.), znak: GNiZP.604.3.2016, wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu o wyrażenie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia, dla którego wspomniany organ wydał już decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach nr1/2016 z dnia 1 lipca 2016 r., jednak z uwagi na rozszerzenie zakresu inwestycji – rozbudowę sieci wodociągowej oraz dodatkowych odcinków kanalizacji (ul. Nadbrzeżna) - zaistniała konieczność zmiany tejże decyzji.

Inwestycja realizowana będzie na terenie miasta Świeradów-Zdrój, dla którego obowiązują zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonego Uchwałą Nr V/25/2015 Rady Miasta Świeradów-Zdrój z dnia 4 lutego 2015 r. (Dz. U. Woj. Dol. z dnia 17 lutego 2015 r., poz. 602).

Przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie 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*, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagany.

Biorąc pod uwagę uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 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* przeanalizowano: skalę i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związany z realizacją inwestycji, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwość związane z eksploatacją inwestycji oraz usytuowanie przedsięwzięcia w odniesieniu do obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000 i ustalono, co następuje.

Przedmiotowe przedsięwzięcie obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie działek położonych przy ulicach: Nadbrzeżnej, Wiejskiej, Zaulek, Kopernika, Myśliwskiej, Chopina, Kościuszki, Głowackiego, Leśnej, Kilińskiego, Kruczej, Wilczej, Mokrej, Krętej, Kolejowej, Dworcowej, Lipowej, Sosnowej, 11 Listopada, Bocznej, Dolnej, Grunwaldzkiej, Wiejskiej, Żwirki i Wigury w Świeradowie-Zdroju oraz rozbudowa sieci wodociągowej rozdzielczej od ul. Kilińskiego do ul. Ratowników Górskich oraz do granic miasta w kierunku Szklarskiej Poręby.

Projektowana długość sieci kanalizacji sanitarnej wyniesie około 10670 m (w tym: sieci kanalizacji grawitacyjnej – około 10120 m, sieci kanalizacji ciśnieniowej – około 550 m), a sieci wodociągowej 4480 m. Na sieci kanalizacyjnej projektowane są 4 przepompownie ścieków umieszczone w zbiornikach o średnicy Ø1500- Ø2000 oraz jedna przepompownia przydomowa. Wokół przepompowni ścieków zostanie wydzielony i ogrodzony teren o powierzchni 25 m². Przepompownie w stanach awaryjnych zasilane będą z przewoźnego agregatu prądotwórczego.

Z przepompowni ścieki będą tłoczone do studni rozprężnych, skąd będą prowadzone grawitacyjnie do rozbudowywanej oczyszczalni ścieków przy ul. Wiejskiej w Świeradowie-Zdroju.

Projektowany system kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej będzie składać się z:

- rur Ø200-315 PP kanalizacyjnych zgrzewanych doczołowo lub elektrooporowo,
- rur Ø160 PVC kanalizacyjnych dla odczepów (odczepy będą zakończone korkiem lub studzienką PRO 400 posadowioną około 1,5 m od granicy przyłączonej posesji),
- studni rewizyjnych z kręgów betonowych Ø1000-1200,
- studzienek rewizyjnych z tworzyw sztucznych PRO 400,
- rur przewiertowych PP DN160 oraz DN200 PE100 do poziomych przewiertów sterowanych.

Budowę rurociągów kanalizacji sanitarnej tłocznej przewidziano z rur i łuków segmentowych polietylenowych PE80 o średnicy Ø63-160 (PN10), a rurociągów wodociagowych z rur i łuków segmentowych polietylenowych PE100 o średnicy Ø40-125 (PN16). Jako metodę łączenia, przyjęto zgrzewanie doczołowe.

W miejscu włączenia się przewodów tłocznych do kolektorów grawitacyjnych przewidziano studnie rozprężne, z których dopiero następuje włączenie do kanalizacji grawitacyjnej. W najwyższych punktach sieci projektuje się zawory odpowietrzające zlokalizowane w studzienkach z kręgów betonowych Ø1200 mm. Studnie będą szczelne i przykryte płytami nastudziennymi z włazami żeliwnymi DN600 typu ciężkiego. Studnie wyposażone będą w stopnie złazowe żeliwne. W najniższych punktach kanalizacji tłocznej zaprojektowano studnie z zestawem umożliwiającym odwodnienie całej sieci lub jej odcinka.

Z uwagi na wykonywanie robót ziemnych w sąsiedztwie terenów zabudowanych, w wąskim pasie drogowym jak też miejscami intensywnym uzbrojeniu podziemnym, wykopy na tych odcinkach będą wykonywane jako wąskoprzestrzenne z pełnym umocnieniem ścian sposobem ręcznym ze wspomaganie sprzętu mechanicznego. W miejscach charakteryzujących się wysokim poziomem wód gruntowych wykopy będą wykonywane z pełnym umocnieniem ścian.

Odwodnienia wykopów zostaną wykonane za pomocą pomp zatapialnych. Pompy będą zastosowane jako instalacje samodzielne, a woda odprowadzana z wykopów zostanie odprowadzona do gruntu na terenie tej samej działki, co nie zachwieje stanu wód gruntowych na większym terenie i będzie krótkotrwałe.

Projektowana infrastruktura miejscami krzyżuje się z potokiem Świeradówka, z rzeką Kwisą oraz jezdnią drogi wojewódzkiej. Przekroczenia cieków wodnych i drogi wojewódzkiej zaprojektowano metodą bezwykopową (przecisk/przewiert). Ponadto planowane jest przekroczenie rzeki Kwisa w obrębie ulicy Bocznej, Mokrej, Kruczej po istniejącej konstrukcji mostu.

Kable energetyczne i telekomunikacyjne przy skrzyżowaniach z projektowanymi rurociągami zabezpieczone zostaną pustakiem kablowym dwudzielnym.

W ramach prac ziemnych nastąpi zdjęcie wierzchniej warstwy gleby (humusu), który zostanie ułożony na hałdach, a po zakończonych robotach wykorzystany do rekultywacji terenu. Ziemia z wykopu będzie odkładana na bok i po ułożeniu rurociągu użyta ponownie jako zasyпка. Nadmiar ziemi z wykopów zostanie rozplantowany na okolicznych nieużytkach okalających teren inwestycji.

Projektowana sieć będzie w większości układana w wykopach otwartych. Przewiduje się zajęcie pasa na czas budowy pod układaną sieć, wykop oraz odkład urobku szerokości 4 m.

W trakcie realizacji planowanego przedsięwzięcia wystąpi emisja hałasu oraz substancji pyłowych i gazowych do powietrza. Stan zwiększonej emisji spalin i pyłów emitowanych przez silniki spalinowe maszyn budowlanych i środków transportu, a także emisja sypkich materiałów pylistych będzie stanem przejściowym, który ustanie po zakończeniu prac budowlanych. Emisja hałasu występować będzie jedynie w związku z pracą maszyn budowlanych oraz środków transportu i będzie miała charakter krótkotrwały.

W fazie realizacji zostaną zastosowane rozwiązania minimalizujące negatywne oddziaływania na środowisko, m.in.: prace budowlane będą prowadzone w godzinach od 7.00 do 17.00, w czasie przerw w pracy silniki pojazdów będą wyłączane, zaplecze techniczne zaopatrzone zostanie w przenośne toalety, będzie używany sprzęt sprawny technicznie,

w przypadku realizacji prac w okresie bezdeszczowym będą używane polewaczki do ograniczenia pylenia na drogach dojazdowych oraz na bieżąco będą oczyszczane drogi przy pomocy zamiatarek. Opisane w karcie informacyjnej przedsięwzięcia sposoby zagospodarowania odpadów powstających na etapie budowy inwestycji powinny zminimalizować ich oddziaływanie na środowisko.

Oddziaływania związane z fazą przygotowania przedsięwzięcia i budowy będą miały charakter odwracalny oraz będą krótkotrwałe, niepowodujące negatywnego oddziaływania na środowisko. Zasięg oddziaływania inwestycji zamknie się w obrębie granic uzbrajanych działek i nie będzie niekorzystnie oddziaływał na działki sąsiednie. Teren po realizacji inwestycji zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

W fazie eksploatacji sieć kanalizacyjna i wodociągowa wraz z elementami uzbrojenia technicznego nie spowodują uciążliwości dla środowiska. Eksploatacja inwestycji nie będzie źródłem zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego czy też ponadnormatywnych emisji hałasu. W planowanych przepompowniach zostaną zastosowane pompy o mocy od 3 do 5,5 kW.

Przewidziane do zastosowania materiały i technologia wykonania rurociągów ciśnieniowych i kanałów grawitacyjnych gwarantują całkowitą szczelność układu i długotrwałą eksploatację, co zabezpieczy przed eksfiltracją ścieków do gruntu i infiltracją wód gruntowych do kanalizacji.

Projektowana inwestycja znajdować się będzie w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o nazwie Kwisa od źródła do Długiego Potoku o kodzie

PLWR6000416619, która stanowi część scalonej części wód SO0611, w regionie wodnym Środkowej Odry (6000). Zgodnie z zapisami opublikowanego 27 maja 2011 r. *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry* (M. P. Nr 40, poz. 451) (PGWDO), JCWP została oceniona jako naturalna część wód, o stanie dobrym, niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Biorąc pod uwagę przedstawiony w przedłożonej dokumentacji sposób prowadzenia prac budowlanych, rodzaj technologii oraz zastosowane rozwiązania (w tym wykonanie odcinków kanalizacji krzyżujących się z ciekami wodnymi metodą bezwykopową) należy uznać, iż planowana inwestycja nie powinna wpłynąć na stan ekologiczny i stan chemiczny wskazanej jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP), a tym samym nie przyczyni się do nieosiągnięcia wyznaczonych dla części wód celów środowiskowych. Ponadto inwestycja będzie zlokalizowana na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 90. Analizowane przedsięwzięcie nie generuje oddziaływań, które mogłyby wpłynąć na stan JCWPd.

Jednocześnie analizując możliwość oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie aspektów przyrodniczych stwierdzono, iż w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary przylegające do jezior. W obrębie i w sąsiedztwie inwestycji znajdują się cieki wodne (w tym rzeka Kwis i potok Świeradówka), zbiorniki wodne i obszary leśne. Inwestycja realizowana będzie w terenie górskim oraz częściowo w bezpośrednim sąsiedztwie obszar Natura 2000 - Obszaru Specjalnej Ochrony ptaków Góry Izerskie PLB020009 (fragment ulicy Sosnowej). Ponadto, jak wynika z materiałów będących w posiadaniu tut. organu (tj. Powszechnej Inwentaryzacji w Lasach Państwowych) w bezpośrednim sąsiedztwie terenu inwestycji (dz. nr 31/211 w Świeradowie – Zdrój) stwierdzono występowanie siedliska przyrodniczego 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), wymienionego w załączniku I *Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory* (Dz. U. UE L.92.206.7, Dz. U. UE-sp.15-2-102 ze zm.).

Mając na uwadze powyższe, a także oceniając skalę i rodzaj możliwego oddziaływania stwierdzono, iż z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia, zakres planowanych prac oraz fakt, że:

- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej prowadzona będzie głównie w drogach gminnych i wojewódzkich;
- wycinka drzew kolidujących z inwestycją prowadzona będzie poza okresem rozrodczym ptaków i nietoperzy (tj. w okresie od 16 października do 20 lutego);
- wykopy w pobliżu drzew i krzewów prowadzone będą ręcznie, a pnie drzew zabezpieczone zostaną przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez odeskowanie i owinięcie drutem;
- przekroczenia cieków wodnych prowadzone będą głównie metodą przewiertu sterowanego (pod dnem rzeki Kwis w obrębie ul. Kościuszki i ul. Nadbrzeżnej oraz dnem potoku Świeradówka w obrębie ul. Zaulek), a także po istniejącej konstrukcji mostu (na rzece Kwis w obrębie ul. Bocznej);
- powstające w trakcie realizacji wykopy będą kontrolowane pod kątem obecności w nich zwierząt (w szczególności płazów), a w przypadku ich stwierdzenia będą odławiane i przenoszone poza rejon prac;
- zaplecza budowy organizowane będą na istniejących placach, parkingach z wykluczeniem miejsc przy zbiornikach wodnych, łąkach, lasach;

- roboty na terenach rolnych rozpoczynane będą poza okresem wegetacji, przed rozpoczęciem prac wierzchnia warstwa gleby będzie zdejmowana i odkładana, a po zakończeniu robót wykorzystywana do prac rekultywacyjnych;

przedsięwzięcie nie powinno oddziaływać na środowisko przyrodnicze, w tym na ww. elementy środowiska przyrodniczego oraz ww. obszar Natura 2000.

Lokalizacja, rodzaj i parametry planowanej inwestycji oraz jej odległość od granic Rzeczypospolitej Polskiej eliminują możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Po przeanalizowaniu materiału dowodowego w przedmiotowej sprawie oraz wzięciu pod uwagę wyżej wymienionych uwarunkowań, w opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu, dla wyżej wymienionego przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska we Wrocławiu

Michał Jęcz

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta Świeradów-Zdrój, ul. 11 Listopada 35, 59-850 Świeradów-Zdrój
2. AMELUX Wioleta Nowacka-Daniłow, ul. Oliwkowa 3 59-900 Zgorzelec
3. a/a.

