

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

pod nazwą

Budowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody w Ostrowi Mazowieckiej przy ul. Sikorskiego 39 A.

Opis przedsięwzięcia – sporządzony zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 3.10.2008r. 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)

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

/W punkcie tym należy wskazać na rodzaj przedsięwzięcia zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 z późn. zm.), jego podstawowe parametry techniczne (wymiar, średnica, moc), a także lokalizację względem istniejącej zabudowy/

Planowana inwestycja pod nazwą: „Budowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody w Ostrowi Mazowieckiej przy ul. Sikorskiego 39 A polega na budowie budynku technologicznego stacji uzdatniania wody wraz z remontem istniejących zbiorników wody czystej oraz budową rurociągu tłoczego od studni głębinowych nr 6 oraz 3A do budynku stacji uzdatniania wody w Ostrowi Mazowieckiej.

Wydajność maksymalna stacji uzdatniania wody wynosić ma **$Q_{maxd} = 7.000 \text{ m}^3/\text{dobę}$** .

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie następujących działek w obrębie: 141601_1- Ostrów Mazowiecka:

- rurociąg tłoczny (magistrala): 926/18, 926/19, 926/21, 926/24, 935/3, 936/3, 936/1, 939/3, 904/24, 904/25, 940,
- stacja uzdatniania wody: 943/1, 943/2, 1072/4.

–W budynku technologiczny projektuje się urządzenia pozwalające usunąć z ujmowanej wody ponadnormatywne ilości żelaza i manganu:

- zbiorniki OXY-WAP DN2500 sztuk 2 do inżektorowego napowietrzania wody
- zbiornik odgazowania DN2500
- filtry grawitacyjne DynaSand typu 5000 STD ADD – sztuk 8
-
- chlorator do dezynfekcji podchlorynem sodu uzdatnionej wody
- pompownia II stopnia tłocząca uzdatnioną wodę do sieci wodociągowej.

Wody po płukaniu filtrów będą oczyszczane w osadniku Lammella i po dezynfekcji lampą UV zawracane do procesu uzdatniania.

Poza budynkiem technologicznym projektuje się:

- osadniki wód popłucznych sztuk 3
- pompownię wód popłucznych
- instalacje technologiczne

Zgodnie z § 3.1 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się następujące rodzaje przedsięwzięć:

68) rurociągi wodociągowe magistralne do przesyłania wody oraz przewody wodociągowe magistralne doprowadzające wodę od stacji uzdatniania do przewodów wodociągowych rozdzielczych, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową;

Magistrala wodociągowa obejmuje budowę rurociągu tłocznego z rur **PEHD o średnicy ϕ 150 mm i 300 mm.**

Całkowita długość projektowanego rurociągu tłocznego PEHD DN 300 wynosi 203,29 m

Całkowita długość projektowanego rurociągu tłocznego PEHD DN 150 wynosi 382,54 m

Przejście pod rowem na odcinku W6.1- W 6.2 za pomocą przewiertu.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystywania i pokryciu szatą roślinną.

/W punkcie tym należy podać gabaryty planowanych obiektów budowlanych wraz ze wskazaniem jaki procent powierzchni działki zostanie wyłączony z powierzchni biologicznie czynnej (zabudowany). Ponadto wskazane jest także porównanie dotychczasowego użytkowania terenu z planowanym jego zagospodarowaniem. Zalecane jest także wskazać, czy w ramach prowadzonych prac planuje się zniszczenie szaty roślinnej (np. wycinkę drzew, a jeśli tak to jaki jej %)./

Całkowita długości magistrali wodociągowej (inwestycja o charakterze liniowym) wynosi ok 585,83 m

Nie przewiduje się zmiany sposobu użytkowania istniejących dróg oraz ciągów komunikacyjnych

Dotychczasowy sposób ich użytkowania:

Projektowany rurociąg tłoczny (magistrala) zlokalizowany został w działkach o następujących numerach ewidencyjnych: 926/18, 926/21, 926/24, 935/3, 936/3, 936/1, 939/3, 904/24, 904/25 i będzie zasilany z dwóch istniejących studni głębinowych zlokalizowanych na działkach nr 940 i 926/19.

Działki o nr ewidencyjnych 904/24 oraz 904/25 stanowią pas drogowy ul. Sikorskiego o nawierzchni asfaltowej. Działki nr 926/21, 926/24, 936/3, 936/1, 939/3 stanowią odcinek drogi dojazdowej do studni S6i stanowią własność GDDKiA. Działki 926/18 oraz 935/3 to działki należące do Miasta Ostrów Mazowiecka i stanowią one odcinek drogi dojazdowej do studni S6.

Pokrycie szata roślinną:

Na terenie planowanej inwestycji znajdują się niewielkie krzewy i drzewa

3. Rodzaj technologii

/W odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności – ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia./

Sieć wodociągowa zostanie wykonana z rur PE-HD o średnicach DN 150 i DN 300 zgrzewanych doczołowo.

Przewiduje się, iż wykopy związane z budową sieci wodociągowej będą wykopami wąskoprzestrzennymi szalowanymi szalunkiem systemowym. Na trasie budowy sieci wodociągowej istnieje rów. W celu ułożenia sieci należy wykonać przewiert pod tym rowem.

Na obecnym etapie trudno określić sposób wykonywania robót budowlanych. Ostatecznie zostanie ustalony przez wykonawców.

Wszystkie elementy technologiczne oraz rurociągi transportujące wodę wchodzące w skład inwestycji będą spełniać aktualne przepisy oraz będą posiadać wymagane atesty.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

/Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach konieczne jest przeprowadzenie analizy wariantów planowanego przedsięwzięcia. Najczęściej porównuje się ekologiczne skutki inwestycji z sytuacją, która miałaby miejsce, jeśli by jej nie zaplanowano (tzw. wariant zerowy). Wariantowanie może też dotyczyć rodzajów technologii, rozwiązań technicznych, itp., przy czym musi być jasne które z tych rozwiązań są przedmiotem wniosku. w przypadkach np. inwestycji liniowych wariantuje się także lokalizację – przedstawiając np. wariant najkorzystniejszy przyrodniczo, społeczny czy inwestorski./

Wariant zerowy : Ostrów Mazowiecka aktualnie zaopatrywana jest w wodę z sześciu istniejących studni głębinowych. Istniejąca sieć wodociągowa sprawia wiele problemów. Najczęściej awarie występują na terenach prywatnych gdzie dojazdy do posesji są utrudnione.

Wariant realizacji: W znaczący sposób poprawi się jakość świadczonych usług zarówno w kwestii jakości wody Wariant ten zapewni stały i nieprzerwany dopływ wody surowej do SUW bez przerw na awarie.

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów paliw oraz energii

/Informacje tu zawarte będą wynikać zarówno z przyjętej technologii i zaprojektowanej zdolności produkcyjnej, jak również z uzgodnień zawartych pomiędzy wnioskodawcą a zakładem energetycznym, wodociągami, itp. Wskazane jest, aby szczegółowość tych danych była na poziomie projektu budowlanego lub przynajmniej jego założeń./

Planowane przedsięwzięcie charakteryzuje się następującymi wskaźnikami zużycia surowców i materiałów:

Etap realizacji:

- Planowane zużycie wody – woda będzie pobierana na potrzeby budowy, przebudowy, montażu nowych obiektów i urządzeń oraz wszelkich prób montażowych itp. Całe zapotrzebowanie zostanie pokryte za pomocą wody pobieranej z istniejącej sieci wodociągowej lub za pomocą dostarczania wody przez odpowiednie pojazdy transportowe.
- Planowane zużycie energii elektrycznej - przewiduje się pobieranie energii elektrycznej na potrzeby elektronarzędzi. Energia będzie dostarczana przez agregaty

spalinowo-prądowórcze lub bezpośrednio z sieci energetycznej o ile zakład energetyczny wyrazi zgodę na takie rozwiązanie.

Etap eksploatacji:

- Planowane zużycie wody –. nie dotyczy
- Planowane zużycie energii elektrycznej –, nie dotyczy

6. Rozwiązania chroniące środowisko

/Należy tu wskazać działania organizacyjne, rozwiązania techniczne czy technologiczne, których zastosowanie ma zapewnić, że oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia nie przekroczy standardów jakości środowiska poza granicami terenu, do którego posiada tytuł prawny inwestor lub nie spowoduje uciążliwości, tam gdzie tych standardów nie ustalono (np. w przypadku odorów). Rozwiązania te muszą być spójne z założeniami projektu budowlanego. Oznacza to, że rozwiązania takie, jak osłony przeciwhałasowe, wentylacja, elektrofiltry, instalacje do odsiarczania, odazotowania spalin, separatory, osadniki, hermetyzacja obiektu, itp. zostaną tu wymienione, jeśli urządzenia, instalacje czy technologia, która zostaną zastosowane (wskazane później w projekcie budowlanym) może powodować ponadnormatywne oddziaływanie na środowisko (w przypadku hałasu, zanieczyszczeń powietrza, zanieczyszczeń wód czy pól elektromagnetycznych)/

Przyjęte rozwiązania technologiczno-techniczne pozwolą w odpowiednim stopniu uzdatnić wodę pobieraną na cele konsumpcyjne dla ludzi a jednocześnie zapewnią nie będą przyczyniać się do zanieczyszczenia środowiska.

W omawianym przedsięwzięciu projektuje się bardzo nowoczesne rozwiązania, które zapewniają komfort i duże bezpieczeństwo w użytkowaniu obiektu a także zapewniają spełnienie wszelkich innych wymogów nakładanych przez obowiązujące przepisy prawa. Projektowany rurociąg wodociągowy magistralny nie będzie w negatywny sposób oddziaływał na środowisko.

Ogólne oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane w rejonie inwestycji. W trakcie realizacji inwestycji planuje się prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzące z pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne). Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekracza dopuszczalnych norm ze względu na niewielki rodzaj inwestycji a po jej zakończeniu wszystko wróci do stanu wyjściowego

Wykonywane wykopy pod poszczególne obiekty spowodują chwilowe przekształcenie ziemi i okresowe zakłócenie walorów krajobrazowych w obrębie prowadzonych prac. Proces realizacji przedsięwzięcia pociąga może za sobą powstawanie odpadów takich jak kawałki rur, wycinki z połączeń odgałęzień rur, pręty stalowe, gruzu. Odpady te będą usuwane z miejsca powstania i magazynowane bądź przekształcane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Na trasie wodociągu nie występują drzewa przeznaczone do wycinki

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

/Należy tu uwzględnić konieczność dotrzymania standardów jakości środowiska, a tam gdzie ich nie ustalono, konieczność ograniczania uciążliwości (związanej choćby z odorami)./

Ilość i sposób odprowadzania ścieków bytowych:

Nie dotyczy

Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych:

Nie dotyczy

Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych z zanieczyszczonych powierzchni utwardzonych (parkingi, drogi, itp.):

Nie dotyczy

Rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami (segregacja, gromadzenie w szczelnych pojemnikach):

Określenie rodzaju odpadów wytworzonych w trakcie realizacji i eksploatacji (klasyfikacja zgodnie rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów – Dz. U. Nr 112 poz 1206

Przewiduje się powstawanie następujących odpadów:

Odpady z Grypy 17 – Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych):

Odpady podgrupy 01 – odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegła, płyty, ceramika) między innymi

- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (17 01 01)
- gruz ceglany (17 01 02)
- odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (17 01 03)
- zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (17 01 07)
- odpady z remontu i przebudowy dróg (17 01 81)
- inne niewymienione odpady (17 01 82)

Odpady podgrupy 02 – odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych:

- drewno (17 02 01)
- szkło (17 02 02)
- tworzywa sztuczne (17 02 03)

Odpady podgrupy 03 – odpady asfaltów, smoł i produktów smołowych:

- asfalt zawierający smołę (17 03 01)
- asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01 (17 03 02)

Odpady podgrupy 04 – odpady i złom metaliczny oraz stopów metali:

- żelazo i stal (17 04 05)

Odpady podgrupy 05 – gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczanych oraz urobek z pogłębiania):

- Gleba i ziemia w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 (17 05 04)

Podane odpady powstaną na etapie realizacji inwestycji. Nie wyklucza się możliwości powstania innych rodzaju odpadów sklasyfikowanych w grupie 17. Na obecnym etapie projektowania nie jest możliwe oszacowanie ilości odpadów jaka może powstać w trakcie realizacji przedsięwzięcia. Nie przewiduje się powstawania odpadów sklasyfikowanych jako szczególnie niebezpiecznych gdyż w czasie inwestycji będą rozbierane ani remontowane „stare” obiekty a nowe będą powstawały w oparciu o nowe technologie stosowane w budownictwie.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

/Punkt ten wypełnia się tylko wtedy, gdy zgodnie z Konwencją o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym (Dz. U. z 1999 r. Nr 96, poz. 1110) i art. 104-120 ustawy – 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), zachodzą przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym. Punkt ten nie dotyczy innych przypadków./

Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać transgranicznie na środowisko ze względu na jej lokalny charakter.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

/W punkcie tym należy odnieść się do wszystkich form ochrony przyrody (parki narodowe, rezerваты, parki krajobrazowe, pomniki przyrody, obszary Natura 2000, itp.), które znajdują się w pobliżu planowanego przedsięwzięcia lub mogą zostać narażone na jego oddziaływanie. w przypadku obszarów Natura 2000 zawsze należy wskazać odległość, w której znajdują się najbliższe siedliska i gatunki chronione w ramach Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Ponadto, w przypadku braku możliwości oddziaływania na te siedliska i gatunki zawsze należy ten fakt uzasadnić (nawet jeśli planowane przedsięwzięcie polega na budowie 50 m odcinka kanalizacji wzdłuż asfaltowej drogi, a najbliższy obszar Natura 2000 znajduje się 20 km dalej./

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na obszarze Natura 2000, Puszcza Biała (kod obszaru PLB 140007) funkcjonującego na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25, poz. 133)

Puszcza Biała o powierzchni 64 tys. ha jest położona w rejonie ostrołęcko-siedleckim, w województwie mazowieckim. Jest to jeden z największych kompleksów leśnych na Mazowszu, usytuowany w widłach Narwi i Bugu, w kierunku wschodnim sięga do miasta Małkinia Górna. Przez puszcze przepływają dopływy Narwi i Bugu: Brok, Struga, Truchelka, Turka, Wymarkacz. Teren w większości pokryty jest lasami iglastymi - sośninami oraz w niewielkim stopniu występują tu drzewostany dębowo-grabowe, jesionowo-olszowe i olszowe. W dolinach rzecznych znajdują się również siedliska łąkowe i zaroślowe oraz dwa kompleksy stawów rybnych. Duże walory przyrodnicze ostoi przejawiają się w bogactwie lasów o nisko przekształconej szacie roślinnej, charakteryzujących się bogatą florą i fauną, a także dobrze zachowanym, naturalnym charakterze swobodnie meandrujących rzek Bugu i Narwi. Na terenie ostoi występuje co najmniej 29 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej oraz 13 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi. Obszar ten zasiedla w okresie lęgowym bocian czarny, kraska i lelek. Ze względu na istniejące jeszcze nieścisłości i niejasności informacji przyrodniczych, teren ostoi wymaga ponownego zbadania i waloryzacji.

Na etapie eksploatacji nie będzie występować ponadnormatywne oddziaływanie na środowisko. Wiąże się to z zaprojektowaniem urządzeń i obiektów spełniających wszelkie

wymagane standardy i opartych na bardzo nowoczesnej technologii. Zastosowane urządzenia i elementy będą posiadać wszystkie niezbędne atesty, badania itp. oraz będą wyposażone w odpowiednie zabezpieczenia na wypadek wystąpienia awarii.

Realizacja inwestycji, z racji jej charakteru, nie pociąga za sobą zagrożeń, tym bardziej znaczących oddziaływań na środowisko. Dotyczy to oddziaływania bezpośredniego, długoterminowego, wtórnego, i kumulującego.

10. Czy dla projektowanej inwestycji planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania (dla przedsięwzięć wymienionych w art. 135 ustawy POŚ), spowodowana tym, że mimo zastosowanych dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu?

Nie przewiduje się .

.....
Podpis