

Decyzja
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 2 pkt 2 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 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.), i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2024 r. poz. 572 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Kiwity, Kiwity 28, 11-106 Kiwity, reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Michała Bancewicza

I. stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Przebudowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Kiwity”

II. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia wskazuję na konieczność podjęcia następujących działań:

1. Wycinkę drzew prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do końca sierpnia.
2. Zdjąć wierzchnią, urodzajną warstwę ziemi i wykorzystać do zagospodarowania terenu po zakończeniu budowy.
3. Wykopy pod obiekty podziemne należy wykonać w sposób umożliwiający wydostanie się drobnych zwierząt lub zabezpieczyć je w sposób uniemożliwiający przedostawanie się drobnych zwierząt. Wszelkie wykopy pozostawione dłużej należy zabezpieczyć odpowiednimi płótkami lub odpowiednią siatką. W razie przypadkowego uwięzienia osobników, należy przenieść je w bezpieczne miejsce.
4. W celu ograniczenia negatywnych oddziaływań na środowisko wskazane jest wykonanie nasadzenia izolacyjnego rodzimych gatunków drzew wokół ogrodzenia oraz w części obszaru przeznaczonego jako tereny zielone.
5. Używać sprawnego technicznie sprzętu, maszyn i urządzeń celem uniemożliwienia wycieku substancji ropopochodnych (np. paliw, smarów) i syntetycznych (np. olejów).
6. Plac budowy należy wyposażać w środki do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych. W przypadku wycieku substancji ropopochodnych zanieczyszczenia niezwłocznie usunąć, a zużyte do neutralizacji środki przekazać uprawnionemu odbiorcy do

unieszkodliwienia. Zabezpieczyć plac budowy przed ewentualnymi wyciekami substancji ropopochodnych.

7. W przypadku tankowania maszyn i sprzętu budowlanego oraz ich konserwacji i naprawy na terenie inwestycji, wykonywać powyższe czynności na utwardzonym terenie oraz stosować maty absorbujące.
8. W przypadku konieczności trwałego odwadniania wykopów budowlanych — dokonać zgłoszenia wodnoprawnego. Natomiast w przypadku konieczności trwałego odwadniania wykopów budowlanych i odprowadzania do wód i w granicach administracyjnych miasta należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne. Ponadto na wykonanie urządzeń wodnych — igłofiltrów należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne.
9. Przebudowę obiektu należy prowadzić przy zapewnieniu ciągłości pracy istniejących urządzeń oczyszczalni ścieków oraz właściwemu stopniu oczyszczania ścieków.
10. Zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji inwestycji zapewnić właściwe gospodarowanie wytwarzanymi odpadami, minimalizować ich ilość, składować selektywnie w wydzielonych, przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sprawny odbiór lub ponowne wykorzystanie.
11. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia należy zapewnić stały monitoring i regularne kontrole wszystkich obiektów i elementów oczyszczalni ścieków.
12. Po zakończeniu prac budowlanych, miejsca wykorzystywane chwilowo w trakcie realizacji przedsięwzięcia uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego.

III. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowiąca załącznik do niniejszej decyzji stanowi jej integralną część.

UZASADNIENIE

W dniu 13.06.2024 r. Pan Michał Bancewicz pełnomocnik Gminy Kiwity, Kiwity 28, 11-106 Kiwity złożył wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „**Przebudowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Kiwity**”

Przedsięwzięcie planowane na dz. nr 182/4 obr. Kiwity o powierzchni 0,999 ha polegało będzie budowie nowej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków działającą w oparciu o technologię niskoobciążonego tlenowo stabilizowanego osadu czynnego, przewiduje się budowę oczyszczalni ścieków składającej się z jednego ciągu biologicznego oczyszczania ścieków o łącznej wydajności obiektu dla:

- średniej dobowej wydajności: $Q_{d\acute{s}r} = 36,2 \text{ m}^3/\text{d}$
- maksymalnej dobowej wydajności: $Q_{dmax} = 47,0 \text{ m}^3/\text{d}$

Całkowita powierzchnia zajęta pod instalację wraz z infrastrukturą towarzyszącą będzie wynosiła do 0,24 ha. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest ok. 160 m od miejsca planowanej instalacji. Wartość RLM dla planowanej Inwestycji wynosi około 420 RLM, co zgodnie z zapisami ww. Rozporządzenia przekracza 400 RLM i planowane przedsięwzięcie zalicza się do przedsięwzięć **mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko**.

Ścieki komunalne do projektowanej oczyszczalni będą dopływały istniejącą tłoczną siecią kanalizacji sanitarnej oraz będą dostarczane wozami asenizacyjnymi do punktu zlewnego.

Ścieki dopływające do oczyszczalni rurociągiem ciśnieniowym będą rozprężać się w studni rozprężnej a następnie będą przepływały do pompowni głównej, gdzie na kracie kosztowej będzie odbywać się I stopień mechanicznego podczyszczania ścieków. Następnie ścieki kierowane będą na stację mechanicznego podczyszczania ścieków II stopnia – sito skratkowe. Po mechanicznym podczyszczaniu ścieki kierowane będą na ciąg biologicznego oczyszczania ścieków.

Po biologicznym oczyszczeniu ścieki będą kierowane do odpływu ścieków oczyszczonych do odbiornika poprzez studnię pomiarową, w której będzie znajdować się urządzenie pomiarowe ścieków odpływających.

Osad nadmierny z reaktorów biologicznych będzie kierowany do zbiornika osadu nadmiernego, gdzie będzie zagęszczany i stabilizowany poprzez napowietrzanie dmuchawą.

Elementy technologiczne oczyszczania ścieków:

1. Pompownia ścieków surowych

- Stacja pomp zatapialnych ścieków surowych
- Krata kosztowa z wciągarką elektryczną kosza

2. Mechaniczne podczyszczanie ścieków

- Automatyczne sito skratkowe
- Separacja zawiesiny
- Kontener filtracyjny piasku,

3. Biologiczne oczyszczanie ścieków

- Separator zawiesiny łatwo-opadającej w reaktorze,
- Selektory beztlenowe
- Komora denitryfikacji/nitryfikacji
- Osadnik wtórny pionowy – separacja osadu od ścieków

4. Pomieszczenie dmuchaw

- Stacja dmuchaw
- Układ dystrybucji powietrza

5. Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych

- Przepływomierz elektromagnetyczny
- Króciec do poboru próbek

6. Istniejący wylot ścieków do odbiornika – bez zmian.

Elementy technologiczne gospodarki osadowej:

1. Stacja dmuchaw dla stabilizacji osadu

2. Zbiornik magazynowy osadu nadmiernego

- Układ napowietrzania
- Dekantacja
- Układ zagęszczania osadu nadmiernego
- Króciec odbiorowy osadów ze złączem strażackim.

Teren przedsięwzięcia nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Powyższe przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.) zaliczane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu może być wymagany.

Zgodnie z art. 71 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, realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach do wydania której organem właściwym, w myśl art. 75 ust. 1 pkt. 4 cytowanej powyżej ustawy, jest Wójt Gminy Kiwity.

Na podstawie art. 64 ust. 1 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 Wójt Gminy Kiwity wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lidzbarku Warmińskim oraz PGW Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Olsztynie o wydanie opinii, co do konieczności potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie w postanowieniu z dnia 01.07.2024 r. znak: WSTE.4220.96.2024.BW wyraził opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lidzbarku Warmińskim w opinii sanitarnej z dnia 24.06.2024r. znak: ZNS.9022.1.40.2024 stwierdził, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Olsztynie pismem z dnia 28 czerwca 2024 r., znak: BO.ZZŚ.4901.99.2024.NB wezwał Inwestora do uzupełnienia informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia. W dniu 08.07.2024 r. przedłożono dodatkowe informacje na temat planowanego przedsięwzięcia. W opinii z dnia 12.07.2024 r. znak BO.ZZŚ.4901.99.2024.NB wyraził opinie, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Ze zgromadzonych materiałów wynika, że przyjęte rozwiązania techniczne zapewnią minimalizację negatywnego wpływu na środowisko przedmiotowej inwestycji. Budowa nowoczesnej oczyszczalni ścieków, pozwoli na usprawnienie procesu oczyszczania nieczystości płynnych oraz uzyskanie ścieków oczyszczonych o parametrach zgodnych zobowiązującymi normami. Z uwagi na swój charakter i lokalizację przedmiotowa inwestycja, nie wpływa na układ hydrologiczny terenu objętego wnioskiem oraz nie wpłynie na zmianę stanu wód powierzchniowych i podziemnych otaczającego terenu. Ponadto nie pogorszy stanu jednolitej części wód powierzchniowych i podziemnych.

Ze względu na zakres prac i rodzaj wykorzystywanych maszyn nie przewiduje się wystąpienia negatywnych oddziaływań na warunki życia i zdrowie okolicznych mieszkańców. Zagrożenia wynikające z realizacji przedsięwzięcia będą miały charakter przejściowy i związane będą przede wszystkim z fazą budowy. Negatywne oddziaływanie na środowisko na etapie budowy przedsięwzięcia związane będą z prowadzeniem robót budowlanych. Emisja zanieczyszczeń będzie miała charakter emisji nieorganizowanej, o niedużym zasięgu oraz będzie występować okresowo z różnym natężeniem w sposób przemijający. Okresowa uciążliwość akustyczna związana będzie z pracą sprzętu budowlanego oraz przejazdami pojazdów transportujących materiały oraz w czasie prac montażowych. Oddziaływanie będzie miało charakter przejściowy, krótkotrwały i ustanie w momencie zakończenia prac budowlanych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 29 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoty (Dz. U. z 2023 r. poz. 207) zlokalizowane jest na obszarze dorzecza Pregoty, w Regionie Wodnym Łyny i Węgorapy, w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP): „Pisa do Połapińskiej Strugi” kod: RW700009584783, która została określona jako naturalna, monitorowana część wód, o złym stanie, zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Celem środowiskowy określonym dla ww. JCWP zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoty (Dz. U. z 2023 r. poz. 207) jest osiągnięcie umiarkowanego stanu

ekologicznego (złagodzone wskaźniki: [OWO]; pozostałe wskaźniki — II klasa jakości) oraz dobrego stanu ilościowego.

Ponadto planowane przedsięwzięcie położone jest w obszarze monitorowanej, jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie: GW700020, której stan oceniony został jako dobry, a z oceny stanu wynika, że jest ona niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla JCWPd zgodnie z ww. planem jest osiągnięcie dobrego stanu chemicznego oraz dobrego stanu ilościowego.

Planowane zadanie położone jest na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 205 — Subzbiornik Warmia. Jest to zbiornik, w obrębie którego utwory wodonośne piętra neogeńskopaleogeńskiego, lokalnie są połączone hydraulicznie z utworami wodonośnymi piętra czwartorzędnego. Powierzchnia GZWP Nr 205 wynosi 1660 km², a średnia głębokość ujęć jest na poziomie 150 — 200 m.

Zamierzenie jest położone poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 z późn. zm.) oraz poza obszarem podlegającym ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.)

Przedsięwzięcie planowane jest poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2023 r. poz. 1336 ze zm.), w odległości ok. 3,0 km od użytku ekologicznego „Rozlewisko Bartniki”, ok. 10 km od Obszaru Chronionego Krajobrazu „Doliny Dolnej Łyny”, o ok. 10 km Obszar chronionego krajobrazu „Doliny Dolnej Symsarny” oraz ok. 9,5 km od rezerwatu przyrody „Mokradła Żegoćkie”

Teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza korytarzami ekologicznymi o znaczeniu krajowym i międzynarodowym. Najbliżej zlokalizowany jest korytarz ekologiczny Warmia – Nizina Pruska (KPn-11D) w odległości około 1,2 km na południe od terenu planowanej inwestycji.

Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny (bez ryzyka transgranicznych oddziaływań). Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wybrzeży, obszarach górskich oraz obszarach ochrony uzdrowiskowej. Inwestycja nie leży w zasięgu obszarów przylegających do jezior, obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łęgowych oraz ujściach rzek, strefach ochronnych ujęć wód. W obrębie przedsięwzięcia nie stwierdzono obszarów o szczególnych walorach historycznych, kulturowych lub archeologicznych. Z uwagi na zakres oddziaływania inwestycji oraz zagospodarowanie terenów sąsiednich, nie wystąpi kumulowanie się oddziaływań, a ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej będzie minimalne.

Wójt Gminy Kiwity działając na podstawie art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego pismem z dnia 14.06.2024 r. zawiadomił strony postępowania, o wszczęciu postępowania, możliwości zapoznania się z aktami sprawy, uzyskania wyjaśnień oraz możliwości złożenia pisemnych wniosków i zastrzeżeń. Ponadto na podstawie art. 30 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 obwieszczeniem z dnia 14.06.2024 r. zawiadomił społeczeństwo o możliwości wzięcia udziału w ocenie oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Obwieszczenie zostało podane do publicznej wiadomości przez zamieszczenie na stronie internetowej BIP Urzędu Gminy Kiwity, wywieszeniu na tablicy ogłoszeń Urzędu oraz miejscu planowanej inwestycji.

Po analizie wszystkich zgromadzonych dokumentów w sprawie, Wójt Gminy Kiwity stwierdził, że zebrane materiały są wystarczające i że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Mając na uwadze powyższe, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójta Gminy Kiwity w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Ostateczność decyzji musi zostać potwierdzona przez organ wydający decyzję, poprzez zamieszczenie w niej klauzuli stwierdzającej ostateczność.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
3. Zgodnie z art. 72 ust. 3 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, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 ustawy oraz zgłoszenia, o którym mowa

w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.

W załączeniu:

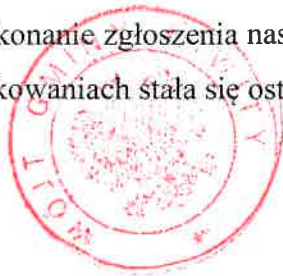
Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Strony według rozdzielnika.
2. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Olsztynie
ul. Dworcowa 60,
10-437 Olsztyn
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
11-100 Lidzbark Warmiński ul. Orła Białego 6
3. PGW Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Olsztynie
ul. Partyzantów 1/2, 10-522 Olsztyn



WOJT
Jacek Pawlik

GKŚO.I.6220.9.2024

Ogólna charakterystyka przedsięwzięcia

Celem planowanej inwestycji jest budowa nowoczesnej oczyszczalni ścieków pozwalającej na usprawnienie procesu oczyszczania nieczystości płynnych oraz uzyskanie ścieków oczyszczonych o parametrach zgodnych zobowiązującymi normami.. W ramach przedsięwzięcia planuje się przebudowę oczyszczalni ścieków w miejscowości Kiwity w gminie Kiwity. Przewiduje się budowę mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków działającej w oparciu o technologię niskoobciążonego tlenowo stabilizowanego osadu czynnego. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działce numer 182/4 obr. Kiwity, gm. Kiwity, powierzchnia nieruchomości, na której będzie znajdować planowana oczyszczalnia wynosi około 0,999 ha. Całkowita powierzchnia zajęta pod infrastrukturę techniczną będzie wynosiła ok 0,2400 ha.

Elementy technologiczne oczyszczania ścieków:

1. Pompownia ścieków surowych

- Stacja pomp zatapialnych ścieków surowych
- Krata koszowa z wciągarką elektryczną kosza

2. Mechaniczne podczyszczanie ścieków

- Automatyczne sito skratkowe
- Separacja zawiesiny
- Kontener filtracyjny piasku,

3. Biologiczne oczyszczanie ścieków

- Separator zawiesiny łatwo-opadającej w reaktorze,
- Selektory beztlenowe
- Komora denitryfikacji/nitryfikacji
- Osadnik wtórny pionowy – separacja osadu od ścieków

4. Pomieszczenie dmuchaw

- Stacja dmuchaw
- Układ dystrybucji powietrza

5. Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych

- Przepływomierz elektromagnetyczny
- Króciec do poboru próbek

6. Istniejący wylot ścieków do odbiornika – bez zmian.

Elementy technologiczne gospodarki osadowej:

1. Stacja dmuchaw dla stabilizacji osadu

2. Zbiornik magazynowy osadu nadmiernego

- Układ napowietrzania
- Dekantacja
- Układ zagęszczania osadu nadmiernego
- Króciec odbiorowy osadów ze złączem strażackim.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest ok. 160 m od miejsca planowanej instalacji.

W ramach realizacji planowanego przedsięwzięcia zakłada się przebudowę oczyszczalni ścieków składającej się z jednego ciągu biologicznego oczyszczania ścieków o wydajności:

- średnia dobową wydajność obiektu: $Q_{dśr}=36,2\text{m}^3/\text{d}$
- maksymalna dobową wydajność: $Q_{dmax}=47,0\text{m}^3/\text{d}$

Ścieki dopływające do oczyszczalni rurociągiem ciśnieniowym będą rozprężać się w studni rozprężnej zlokalizowanej na terenie Inwestycji, a następnie będą przepływały do pompowni głównej, gdzie jednocześnie na kracie kosztowej będzie odbywać się I stopień mechanicznego podczyszczania ścieków. Następnie ścieki kierowane będą na stację mechanicznego podczyszczania ścieków II stopnia – sito skratkowe. Ścieki po mechanicznym podczyszczaniu kierowane będą na ciąg biologicznego oczyszczania ścieków.

Ścieki oczyszczone po biologicznym oczyszczeniu będą kierowane do odpływu ścieków oczyszczonych do odbiornika poprzez studnię pomiarową, w której będzie znajdować się urządzenie pomiarowe ścieków odpływających.

Osad nadmierny z reaktorów biologicznych będzie kierowany do zbiornika osadu nadmiernego, gdzie będzie zagęszczany i stabilizowany poprzez napowietrzanie dmuchawą. Zagęszczony i ustabilizowany osad będzie wywożony na inny obiekt wozem asenizacyjnymi / beczką

Stacja dmuchaw, stacja mechanicznego podczyszczania ścieków II stopnia zlokalizowane będą w modułowych kontenerach technicznych, które będą obiektami zamkniętymi, w związku z czym nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na środowisko urządzeń zlokalizowanych w budynku technicznych.

Stacja mechanicznego podczyszczania ścieków I stopnia zlokalizowana będzie w pompowni głównej. Przewiduje się zastosowanie pokryw studziennych w celach bezpiecznej obsługi elementów oraz w celu ograniczenia emisji odorów poza pompownię.

Ścieki dowożone z szamb będą deponowane w zbiorniku ścieków dowożonych, tylko w przypadku awarii przydomowych pompowni. Przewiduje się, że ścieki dowożone będą spuszcane z pojazdów asenizacyjnych poprzez podłączenie się do systemu spustu poprzez specjalne złącze. Następnie ścieki trafiać będą zamkniętym rurociągiem do zbiornika, w którym będzie następował pomiar ilości ścieków. Zakłada się, że w ramach planowanej Inwestycji zrzut ścieków dowożonych a także gospodarowanie tymi odpadami nie będzie miał negatywnego wpływu na środowisko.

Zbiorniki technologiczne oczyszczalni ścieków, takie jak zbiornik reaktora, zbiornik osadu itp. powinny być wykonane z betonu zabezpieczonego przed potencjalnie mogącą wystąpić korozją oraz ze względów hydraulicznych powinny być okrągłe, co obniża koszty eksploatacji obiektu. Zakłada się, że reaktory biologiczne będą zlokalizowane w bezpośredniej bliskości względem budynku technicznego, w odległości nie większej niż 2,5 m i połączone powinny być kanałem technologicznym, który posłuży również jako wejście do reaktorów. Reaktory będą obsypane skarpą, która posłuży również jako izolacja termiczna.

Parametry projektowanej oczyszczalni:

Rodzaj ścieków dopływających do oczyszczalni	
$Q_{d\acute{s}r}$ – średnia dobową ilość ścieków sanitarnych	$400 \text{ M} \times 0,08 \text{ m}^3/\text{M} \times \text{d} = 32 \text{ m}^3/\text{d}$
$Q_{d\text{max}}$ – maksymalna dobową ilość ścieków sanitarnych	$1,3 \times 32 \text{ m}^3/\text{d} = 41,6 \text{ m}^3/\text{d}$
$Q_{h\text{max}}$ – maksymalna godzinową ilość ścieków sanitarnych	$2,0 \times 1,3 \times 32 \text{ m}^3/\text{d} / 24 = 3,47 \text{ m}^3/\text{h}$
Q_{dow} – ilość ścieków dowożonych	$20 \text{ M} \times 0,05 \text{ m}^3/\text{M} \times \text{d} = 1 \text{ m}^3/\text{d}$
$Q_{inf.}$ – ilość wód infiltracyjnych	$3,2 \text{ m}^3/\text{d}$ (10% $Q_{d\acute{s}r}$)
Ilości ścieków na dopływie	
$Q_{d\acute{s}r}$ – średnia dobową ilość ścieków	$32 + 1 + 3,2 = 36,2 \text{ m}^3/\text{d}$
$Q_{d\text{max}}$ – maksymalna dobową ilość ścieków	$41,6 + 1,2 + 4,2 = 47 \text{ m}^3/\text{d}$
$Q_{h\text{max}}$ – maksymalna godzinową ilość ścieków	$3,5 + 0,2 + 0,2 = 3,9 \text{ m}^3/\text{h}$

WOJT
Jacek Pawlik

