



Farola Pozwoleń Środowiskowych
srodowisko@farola.eu
www.farola.eu

Farola Duński Spółka Komandytowa
Adres: ul. Legnicka 55f, 54-203 Wrocław
NIP: 8971917691

Identyfikator:

Operat wodnoprawny

**obejmujący wprowadzanie ścieków przemysłowych
zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla
środowiska wodnego pochodzące z terenu zakładu
znajdującego się we Wrocławiu przy ul. Przykładowej 1 do
urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innego
podmiotu**

Wnioskodawca:

Inwestor Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 1
00-000 Warszawa
inwestor@inwestor.pl
tel. 500 500 500

Wykonanie:

mgr inż. Karolina Grzejdziak
Starsza Specjalistka Ochrony Środowiska
Farola Duński Spółka Komandytowa
karolina.grzejdziak@farola.eu
tel. 570 116 532

.....

Data sporządzenia Operatu wodnoprawnego: 23.09.2026

WROCŁAW

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	4
1.1. Podstawa prawna	4
2. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu	5
3. Wyszczególnienie celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód	5
4. Wyszczególnienie celu i rodzaju planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót	6
5. Wyszczególnienie rodzaju urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych	6
6. Wyszczególnienie rodzaju i zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych	6
7. Wyszczególnienie stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków	7
8. Wyszczególnienie obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich	7
9. Opis urządzenia wodnego, w tym podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania, oraz jego lokalizacja za pomocą informacji o nazwie lub numerze obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędnych	8
10. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym	9
11. Charakterystyka odbiornika ścieków lub wód opadowych i roztopowych objętego pozwoleniem wodnoprawnym	9
12. Ustalenia wynikające z planów i programów	9
12.1. Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza	9
12.2. Plan zarządzania ryzykiem powodziowym	10
12.3. Plan przeciwdziałania skutkom suszy	10
12.4. Program ochrony wód morskich	10
12.5. Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych	10
12.6. Plan lub program rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym	11
13. Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych	11
14. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód	11
15. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych	11
16. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania	12
17. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych	12
18. Schemat technologiczny wraz z bilansem masowym i rodzajami wykorzystywanych materiałów, surowców i paliw istotnych z punktu widzenia wymagań ochrony środowiska	13
19. Określenie wielkości w m3 maksymalnego sekundowego, średniego dobowego oraz dopuszczalnego rocznego zrzutu ścieków, z wyszczególnieniem zróżnicowania opisujących ich parametrów w okresach sezonowej zmienności, jeżeli taka występuje	14
20. Określenie stanu i składu ścieków lub minimalnego procentu redukcji substancji zanieczyszczających w ściekach lub, w przypadku ścieków przemysłowych, dopuszczalnych ilości substancji zanieczyszczających, w szczególności ilości substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, wyrażone w jednostkach masy przypadających na jednostkę wykorzystywanego surowca, materiału, paliwa lub powstającego produktu oraz przewidywany sposób i efekt ich oczyszczania	14
21. Określenie stanu i składu ścieków przemysłowych wprowadzonych do systemów kanalizacji zbiorczej doprowadzającej ścieki do oczyszczalni ścieków komunalnych	15
22. Wyniki pomiarów ilości i jakości ścieków, jeżeli ich przeprowadzenie było wymagane	15

23. Opis instalacji i urządzeń służących do gromadzenia, oczyszczania oraz wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi	16
24. Opis instalacji i urządzeń służących do przygotowania osadów ściekowych do zagospodarowania	17
25. Określenie zakresu i częstotliwości wykonywania wymaganych analiz ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi	17
26. Określenie zakresu i częstotliwości wykonywania wymaganych analiz wód powierzchniowych powyżej i poniżej miejsca, w którym ścieki są wprowadzane do wód lub do ziemi	17
27. Opis urządzeń służących do pobierania próbek ścieków, pomiaru oraz rejestracji ilości, stanu i składu ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi	18
28. Opis jakości wód w miejscu zamierzonego wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi	18
29. Informacja o sposobie zagospodarowania osadów ściekowych	18
30. Informacja o terminach wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi dla zakładów, których działalność cechuje się sezonową zmiennością	19
31. Opis przedsięwzięć i działań niezbędnych dla spełnienia warunków, o których mowa w art. 68, jeżeli te warunki znajdują zastosowanie	19
32. Informacja o sposobie i zakresie prowadzenia pomiarów ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód, do ziemi lub do urządzeń kanalizacyjnych albo wykorzystywanych rolniczo	19
33. Określenie rodzajów ścieków odprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych zakładu, który w ramach usług wodnych wprowadza ścieki do wód lub do ziemi	19
34. Załączniki	20

1. Wstęp

Niniejszy operat wodnoprawny, obejmuje wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego w postaci ścieków przemysłowych pochodzących z zakładu zlokalizowanego przy ul. Przykładowej 1 we Wrocławiu na działkach nr 1, 2, 3, obręb Wrocław, gmina Wrocław do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innego podmiotu, tj. Przedsiębiorstwa Wodociągowego i Kanalizacyjnego.

We wstępie wskazuje się między innymi z jakich procesów pochodzą ścieki, czy są podczyszczane oraz czy zostało wydane dotychczas pozwolenie wodnoprawne w tym zakresie, czy zakład posiada zgodę/umowę na odbiór ścieków, a także wskazanie organu właściwego do wydania pozwolenia.

1.1. Podstawa prawna

Zgodnie z art. 389 pkt 2) ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne*, pozwolenie wodnoprawne jest wymagane m.in. na szczególne korzystanie z wód.

Zgodnie z treścią art. 34 pkt 3 ww. ustawy rodzajem szczególnego korzystania z wód, jest wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego.

Przedmiotowe odprowadzanie ścieków przemysłowych do kanalizacji będącej własnością innego podmiotu stanowi zatem szczególne korzystanie z wód i wymaga pozwolenia wodnoprawnego.

Treść niniejszego operatu jest zgodna z art. 409 Ustawy Prawo Wodne; jest on oznaczony datą wykonania oraz posiada opis zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych. Operat sporządzono pisemnie w formie opisowej i graficznej, a także na informatycznych nośnikach danych jako dokument tekstowy, a część graficzną operatu w postaci plików typu rastrowego (PDF).

Operat wodnoprawny został wykonany w oparciu o informacje i materiały pozyskane od Wnioskodawcy, w tym:

- umowa na zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków zawarta z odbiorcą ścieków,
- sprawozdania z badań ścieków,
- mapa zasadnicza, wypisy z rejestru gruntów, wypis i wyrys z MPZP,
- materiały i informacje udostępnione przez Wnioskodawcę.

2. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu

Podmiotem ubiegającym się o wydanie pozwolenia jest podmiot:

Inwestor Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 1

00-000 Warszawa

NIP: 012345678

KRS:0000012345

Regon: 0123456

dalej zwany *Wnioskodawcą*.

Lokalizacja zakładu została przedstawiona poniżej:

Rys. 1. Lokalizacja zakładu

3. Wyszczególnienie celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód

Celem zamierzonego korzystania z wód jest szczególne korzystanie z wód polegające na odprowadzaniu ścieków przemysłowych pochodzących z zakładu zlokalizowanego przy ul. Przykładowej 1 we Wrocławiu zlokalizowanego na działkach nr 1, 2, 3, obręb Wrocław, gmina Wrocław. Ścieki są odprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innego podmiotu tj. **Przedsiębiorstwa Wodociągowego i Kanalizacyjnego**.

Korzystanie z wód nie będzie powodować pogorszenia stanu wód i ekosystemów od nich zależnych; nie będzie naruszać ustaleń planu gospodarowania wodami na obszarze

dorzecza, powodować marnotrawstwa wody lub marnotrawstwa energii wody, a także nie będzie wyrządzać szkód.

4. Wyszczególnienie celu i rodzaju planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót

Nie planuje się wykonywania żadnych urządzeń wodnych lub robót.

Szczególne korzystanie z wód będzie polegać na odprowadzaniu ścieków przemysłowych powstających na terenie zakładu przy ul. Przykładowej 1 we Wrocławiu zlokalizowanego na działkach nr 1, 2, 3, obręb Wrocław, gmina Wrocław do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innego podmiotu, tj. Przedsiębiorstwa Wodociągowego i Kanalizacyjnego.

5. Wyszczególnienie rodzaju urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych

Nie dotyczy. Jedynym urządzeniem pomiarowym jest wodomierz służący do opomiarowania ilości pobieranej wody na cele zakładu, ilość wody pobieranej jest równa ilości odprowadzanych ścieków.

6. Wyszczególnienie rodzaju i zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Nie planuje się wykonywania żadnych urządzeń wodnych lub robót.

Szczególne korzystanie z wód będzie polegać na odprowadzaniu ścieków przemysłowych pochodzących z zakładu przy ul. Przykładowej 1 we Wrocławiu zlokalizowanego na działkach nr 1, 2, 3, obręb Wrocław, gmina Wrocław, do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innego podmiotu, tj. Przedsiębiorstwa Wodociągowego i Kanalizacyjnego.

Zasięg oddziaływania jest określony jako lokalny i będzie ograniczać się jedynie do studzienki włączającej do sieci kanalizacji zewnętrznej zlokalizowanej na działce nr 222, obręb Wrocław, m. Wrocław.

Łączna powierzchnia zasięgu oddziaływania wynosi około 2 m².

7. Wyszczególnienie stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków

W zasięgu oddziaływania znajduje się wyłącznie działka nr 222, obręb Wrocław, m. Wrocław, na której znajduje się studzienka włączająca do sieci kanalizacji zewnętrznej Przedsiębiorstwa Wodociągowego i Kanalizacyjnego. Poniżej przedstawiono stan prawny nieruchomości położonych w zasięgu oddziaływania.

Tabela 1. Stan prawny nieruchomości w zasięgu oddziaływania

Poniżej przedstawiono także stan prawny nieruchomości z której odprowadzane są ścieki.

Tabela 2. Stan prawny nieruchomości, z której odprowadzane są ścieki (poza zasięgiem oddziaływania)

Potwierdzeniem są załączane do niniejszego wniosku wypisy z rejestru gruntów.

8. Wyszczególnienie obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich

Wnioskodawca posiada zapewnienie odbioru ścieków przemysłowych od właściciela sieci. W związku z tym zostały określone następujące obowiązki w związku z wprowadzaniem ścieków do kanalizacji:

- prawidłowej eksploatacji i utrzymania urządzeń służących do odprowadzania ścieków w należyтым stanie technicznym,

- umożliwienie odbiorcy ścieków wejście na teren przedsiębiorstwa w celu ewentualnej kontroli,
- prowadzenie kontroli analitycznej jakości ścieków wprowadzanych do urządzeń Przedsiębiorstwa Wodociągowego i Kanalizacyjnego, we wskaźnikach zanieczyszczeń określonych w pozwoleniu wodnoprawnym z odpowiednią częstotliwością,
- zachowanie dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych odprowadzanych do środowiska zgodnie z wydanym pozwoleniem wodnoprawnym oraz rozporządzeniem Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 poz. 1757),
- prowadzenie pomiaru i rejestracji ilości ścieków przemysłowych,
- powiadomienie Przedsiębiorstwa Wodociągowego i Kanalizacyjnego o wszelkich zmianach w działalności, których następstwem będzie zmiana składu jakości lub ilości wprowadzanych ścieków przemysłowych,
- powiadamianie odbiorcy ścieków o awariach urządzeń podczyszczających ścieki mających wpływ na jakość ścieków wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych.

Ponadto pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

9. Opis urządzenia wodnego, w tym podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania, oraz jego lokalizacja za pomocą informacji o nazwie lub numerze obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędnych

Nie planuje się wykonywania żadnych urządzeń wodnych lub robót.

Szczególne korzystanie z wód będzie polegać na odprowadzaniu ścieków przemysłowych z zakładu przy ul. Przykładowej 1 we Wrocławiu zlokalizowanego na działkach nr 1, 2, 3, obręb Wrocław, gmina Wrocław, do kanalizacji innego podmiotu (studzienki włączające)

znajdującej się na działce nr 222, obręb Wrocław, gmina Wrocław. Wnioskodawca posiada zapewnienie odbioru tych ścieków od właściciela sieci zgodnie z umową na odbiór ścieków.

Przedmiotowe wprowadzanie ścieków przemysłowych odbywa się siecią kanalizacji wewnętrznej zakładu do studzienki kanalizacyjnej w ciągu ul. Przykładowej (dz. nr 222), współrzędne miejsca wprowadzania ścieków przemysłowych do kanalizacji innego podmiotu w układzie 2000 str. 6 są następujące:

X 1234567.00

Y 9876543.00

10. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym

Nie dotyczy. Ścieki przemysłowe odprowadzane będą do kanalizacji należącej innego podmiotu, przez co nie będzie zachodziło oddziaływanie na wody powierzchniowe oraz podziemne. Ścieki przemysłowe trafiają do sieci kanalizacji sanitarnej Przedsiębiorstwa Wodociągowego i Kanalizacyjnego, następnie do mechaniczno-biologicznej miejskiej oczyszczalni ścieków, a po oczyszczeniu w oczyszczalni do odbiornika - rzeki Dowolnej.

11. Charakterystyka odbiornika ścieków lub wód opadowych i roztopowych objętego pozwoleniem wodnoprawnym

Bezpośrednim odbiornikiem ścieków przemysłowych będzie istniejąca sieć kanalizacyjna sanitarna należąca do innego podmiotu, t.j. Przedsiębiorstwa Wodociągowego i Kanalizacyjnego. Wnioskodawca posiada zapewnienie odbioru tych ścieków od właściciela sieci. Ścieki po oczyszczeniu w mechaniczno-biologicznej miejskiej oczyszczalni ścieków trafiają do odbiornika - rzeki Dowolnej.

12. Ustalenia wynikające z planów i programów

12. 1. Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza

W punkcie wskazuje się na terenie jakiego obszaru JCW leży omawiany teren, krótki opis jednolitych części wód, stan JCW, cele środowiskowe, odstępstwa od osiągnięcia celów środowiskowych oraz czy przedmiotowe korzystanie z wód będzie mieć wpływ na JCW. W punkcie jest także krótki opis czy omawiany teren leży na terenie Głównych Zbiorników Wód

Podziemnych i jeśli tak to jego krótki opis ze wskazaniem czy omawiane korzystanie z wód będzie mieć na nie wpływ.

12.2. Plan zarządzania ryzykiem powodziowym

W punkcie znajduje się opis celów wyznaczonych planem oraz określenie czy przedmiotowy teren znajduje się na obszarach zagrożonych powodzią i czy korzystanie z wód będzie mieć wpływ na zwiększenie ryzyka powodziowego na tym terenie oraz zastosowane zabezpieczenia przed powodzią.

12.3. Plan przeciwdziałania skutkom suszy

W punkcie wskazuje się klasy zagrożenia suszą atmosferyczną, rolniczą, hydrologiczną, hydrogeologiczną oraz łączne zagrożenie suszą na omawianym terenie oraz czy korzystanie z wód wpłynie na zmianę klasy poszczególnych rodzajów suszy.

12.4. Program ochrony wód morskich

W punkcie wskazuje się odległość omawianego terenu od wód morskich oraz jeśli przedmiotowe korzystanie z wód jest związane z wodami morskimi przedstawia się ustalenia programu ochrony wód morskich wraz z informacją czy przedmiotowe korzystanie z wód będzie mieć wpływ na cele programu.

12.5. Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych

W punkcie określa się w jakim celu powstał krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych, kiedy miała miejsce ostatnia aktualizacja programu oraz czy przedmiotowy teren znajduje się w obszarze aglomeracji. Jeśli przedmiotowy teren znajduje się w obszarze aglomeracji należy wskazać jej numer i nazwę, jaką uchwałą została podjęta oraz podstawowe informacje o aglomeracji (wielkość RLM, oczyszczalnie ścieków - lokalizacja, typ oczyszczalni), informację czy aglomeracja spełnia warunki dyrektywy 91/271/EWG i czy przedmiotowe korzystanie z wód będzie mieć wpływ na dotrzymanie warunków dyrektywy.

12.6. Plan lub program rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym

W punkcie należy wskazać czy przedmiotowe wprowadzanie ścieków przemysłowych do kanalizacji innego podmiotu ma związek z drogami wodnymi o szczególnym znaczeniu transportowym i jeśli tak to czy dla tego terenu został uchwalony plan lub program rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym i jeśli tak należy wskazać jego cele i określić czy przedmiotowe korzystanie z wód będzie wpływać na ustalenia planu lub programu.

13. Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych

Nie planuje się wykonywania urządzeń wodnych ani korzystania z wód.

Odbiornikiem ścieków przemysłowych będą istniejące urządzenia kanalizacyjne należące do innego podmiotu tj. Przedsiębiorstwa Wodociągowego i Kanalizacyjnego.

Wnioskodawca posiada zapewnienie na odbiór tych ścieków od właściciela urządzenia kanalizacyjnego.

Działanie to nie będzie negatywnie wpływać na wody powierzchniowe oraz wody podziemne i nie utrudni realizacji określonych dla nich celów środowiskowych.

14. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód

Nie dotyczy. Przedmiotowe korzystanie z wód nie dotyczy korzystania z wód rzecznych.

15. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych

Nie dotyczy. Przedmiotowe korzystanie z wód nie dotyczy poboru wód.

16. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania

Ze względu na brak wykonywania urządzeń wodnych lub robót, ich rozruch nie będzie miał miejsca. Warunki korzystania określa zapewnienie odbioru ścieków przemysłowych. Zakład istnieje wraz obiektami do niego przyległymi z systemem odprowadzania ścieków, zatem nie przewiduje się ich okresu rozruchu i sposobu postępowania w przypadku rozruchu. Nie przewiduje się również zatrzymania działalności.

Przyczyną awarii może być: awaria urządzeń odprowadzających ścieki, błędy i zaniedbania eksploatacyjne, klęski żywiołowe. Przewiduje się, że awaria czy zatrzymanie chwilowe działalności będą krótkotrwałe i usuwane w najkrótszym możliwym czasie od stwierdzenia wystąpienia sytuacji awaryjnej, w zależności od typu awarii, czas ten może wynosić od 2 h do 48 h.

17. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Zgodnie z art. 6 ust 1. Ustawy *O ochronie przyrody*, formami ochrony przyrody są:

- parki narodowe;
- rezerваты przyrody;
- parki krajobrazowe;
- obszary chronionego krajobrazu;
- obszary Natura 2000;
- pomniki przyrody;
- stanowiska dokumentacyjne;

- użytki ekologiczne;
- zespoły przyrodniczo-krajobrazowe;
- ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Zgodnie z art. 5 pkt 2) Ustawy *O ochronie przyrody* przez korytarz ekologiczny rozumie się obszar umożliwiający migrację roślin, zwierząt lub grzybów.

Zestawienie najbliższych terenów podlegających ochronie wraz z ich szacunkową odległością od terenu zakładu, skąd następuje wprowadzanie ścieków przemysłowych do kanalizacji innego podmiotu zamieszczono w tabeli poniżej.

Tabela 3. Zestawienie najbliższych terenów podlegających ochronie wraz z ich szacunkową odległością od terenu zakładu do około 10 km

Określenie czy teren znajduje się w obszarze korytarzy ekologicznych i czy korzystanie z wód będzie mieć wpływ na najbliższe położone korytarze ekologiczne.

Określenie czy teren zakładu znajduje się na terenie, na którym występują obszary wodno-błotne chronione na podstawie konwencji Ramsarskiej i inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek. Lokalizacja nie obejmuje obszarów wybrzeży i środowiska morskiego, jak również obszarów górskich i leśnych oraz na obszarów strefy ochronnej ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych.

18. Schemat technologiczny wraz z bilansem masowym i rodzajami wykorzystywanych materiałów, surowców i paliw istotnych z punktu widzenia wymagań ochrony środowiska

Woda na cele działalności pobierana jest z wodociągu miejskiego. Ścieki odprowadzane są do sieci kanalizacyjnej. Ilość pobranej wody równa się ilości odprowadzanych ścieków.

Poniżej przedstawiono schemat technologiczny.

Rys. 2. Schemat technologiczny

19. Określenie wielkości w m³ maksymalnego sekundowego, średniego dobowego oraz dopuszczalnego rocznego zrzutu ścieków, z wyszczególnieniem zróżnicowania opisujących ich parametrów w okresach sezonowej zmienności, jeżeli taka występuje

Wielkość zrzutu ścieków określa się na podstawie danych przekazanych przez Inwestora (roczne ilości odprowadzanych ścieków za poprzednie lata lub określenie przewidywanych wielkości ścieków). Ustaloną roczną wartość przelicza się odpowiednio na średniodobową oraz maksymalną sekundową.

Poniżej przedstawiono ilości zrzutu ścieków:

Q_{dopuszczalne roczne} - xxx m³/r,

Q_{średnie dobowe} - xx m³/d,

Q_{maksymalne sekundowe} - x m³/s.

20. Określenie stanu i składu ścieków lub minimalnego procentu redukcji substancji zanieczyszczających w ściekach lub, w przypadku ścieków przemysłowych, dopuszczalnych ilości substancji zanieczyszczających, w szczególności ilości substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, wyrażone w jednostkach masy przypadających na jednostkę wykorzystywanego surowca, materiału, paliwa lub powstającego produktu oraz przewidywany sposób i efekt ich oczyszczania

Określenie stanu i składu ścieków, dopuszczalnych ilości substancji zanieczyszczających, w szczególności ilości substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego w ściekach przemysłowych objętych niniejszym wnioskiem przygotowano na podstawie parametrów wskazanych w poprzednim pozwoleniu wodnoprawnym, ze względu brak zmian w warunkach powstawania ścieków, a także składu ścieków, postanowiono utrzymać proponowany zakres parametrów ścieków. Zakres zestawiono w tabeli poniżej.

Tabela 4. Zestawienie dopuszczalnych parametrów ścieków

W tabeli poniżej przedstawiono zestawienie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, których wprowadzanie w ściekach przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 28 czerwca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, których wprowadzanie w ściekach przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

Tabela 5. Zestawienie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, których wprowadzanie w ściekach przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego

21. Określenie stanu i składu ścieków przemysłowych wprowadzonych do systemów kanalizacji zbiorczej doprowadzającej ścieki do oczyszczalni ścieków komunalnych

Ze względu na odprowadzanie ścieków przemysłowych do sieci kanalizacji innego podmiotu, Wnioskodawca zobowiązany jest dotrzymywać narzuconych przez niego ograniczeń dotyczących ich składu. Zestawienie dopuszczalnych parametrów ścieków zamieszczono w pkt 20.

22. Wyniki pomiarów ilości i jakości ścieków, jeżeli ich przeprowadzenie było wymagane

Ilość odprowadzanych ścieków równa się ilości pobieranej wody, zatem poniżej przedstawiono zużycie wody w zakładzie:

2024 - 2137 m³/r,

2025 - 3137 m³/r,

2026 - 4137 m³/r.

W tabeli poniżej przedstawiono wyniki badań jakościowych ścieków przeprowadzonych w 2026 r.

Tabela 6. Wyniki badań ścieków oczyszczonych przeprowadzonych w roku 2026

Kopie sprawozdań z badań prowadzonych w latach 2023-2026 załącza się do niniejszego operatu.

23. Opis instalacji i urządzeń służących do gromadzenia, oczyszczania oraz wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi

Przedmiotowe ścieki przemysłowe nie będą gromadzone, od razu po wytworzeniu będą odprowadzane siecią kanalizacyjną do studzienki włączeniowej należącej do Przedsiębiorstwa Wodociągowego i Kanalizacyjnego.

Ścieki przemysłowe z terenu zakładu odprowadzane są siecią kanalizacji sanitarnej do przyłącza zlokalizowanego w ciągu ulicy Przykładowej.

Ścieki przemysłowe z zakładu podczyszczane są w osadniku piasku oraz separatorze substancji ropopochodnych.

Osadnik piasku jest urządzeniem służącym usuwaniu zawieszin mineralnych w sposób mechaniczny. Osadniki są urządzeniami przepływowymi, zawiesiny mineralne opadają na dno zbiornika, natomiast stałe, lżejsze od wody wypływają na górę osadnika i przepływają do separatora.

Pod podczyszczania ścieków zastosowano także separator koalescencyjny. Separator substancji ropopochodnych jest urządzeniem do wychwytywania substancji ropopochodnych. Proces oczyszczania ścieków w separatorze oparty jest o zjawisko koalescencji, czyli łączenia się zdyspergowanych kropli olejów mineralnych w większe aglomeraty, które tworzą warstwę oleju w górnej części separatora. Natomiast woda i drobne kropelki oleju przepływają przez wkład koalescencyjny, gdzie usunięte zostają resztki oleju.

Do odprowadzania oczyszczonych ścieków przemysłowych służy wewnętrzny rurociąg ze spadkiem w kierunku kanalizacji sanitarnej w ciągu ulicy Przykładowej. Ścieki przekazywane są do miejskich urządzeń kanalizacyjnych, a dalej do miejskiej oczyszczalni ścieków.

Wewnętrzna sieć kanalizacyjna jest regularnie kontrolowana i czyszczona w ramach bieżącej konserwacji. Czyszczenie kanalizacji i usuwanie osadów w studzienkach

kanalizacyjnych okresowo zlecane jest firmom zewnętrznym, w przypadku stwierdzenia przez służby techniczne takiej konieczności. Czyszczenie zewnętrznej sieci kanalizacyjnej przeprowadzają służby Przedsiębiorstwa Wodociągowego i Kanalizacyjnego.

24. Opis instalacji i urządzeń służących do przygotowania osadów ściekowych do zagospodarowania

Wnioskodawca nie posiada instalacji i urządzeń służących do przygotowania osadów ściekowych do zagospodarowania. Okresowe czyszczenie sieci kanalizacyjnej oraz zlokalizowanych na niej studzienek kanalizacyjnych zleca firmie zewnętrznej posiadającej odpowiedni sprzęt oraz stosowane pozwolenia na wykonywanie ww. usług.

25. Określenie zakresu i częstotliwości wykonywania wymaganych analiz ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi

Zakres i częstotliwość wykonywania badań ścieków przemysłowych prowadzona będzie w oparciu o zapisy Rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 poz. 1757 z późn. zm.). Zakres badanych parametrów wskaźnikowych przedstawia poniższa tabela:

Tabela 7. Zakres badanych parametrów wskaźnikowych

26. Określenie zakresu i częstotliwości wykonywania wymaganych analiz wód powierzchniowych powyżej i poniżej miejsca, w którym ścieki są wprowadzane do wód lub do ziemi

Nie dotyczy. Nie zachodzi wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi.

27. Opis urządzeń służących do pobierania próbek ścieków, pomiaru oraz rejestracji ilości, stanu i składu ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi

Pomiar ilości ścieków przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innego podmiotu ustalany będzie na podstawie pomiarów wodomierza - ilości pobieranej wody.

Pobór i badanie próbek ścieków będzie realizowane przez akredytowane laboratorium badawcze. Próbki ścieków będą pobierane ręcznie lub automatycznie, w zależności od uzgodnienia warunków z akredytowanym laboratorium.

Pobór próbek ścieków przemysłowych do kontroli ich jakości odbywać się będzie ze studzienki kanalizacyjnej. Miejsce poboru próbek ścieków wskazane za pomocą współrzędnych w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 (strefa 6) jest następujące:

X 1234567.00

Y 9876543.00

28. Opis jakości wód w miejscu zamierzonego wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi

Nie dotyczy. Nie zachodzi wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi.

29. Informacja o sposobie zagospodarowania osadów ściekowych

Nie dotyczy. Osady ściekowe nie będą zagospodarowywane. Osady ściekowe mogą powstać jedynie podczas okresowego czyszczenia sieci kanalizacyjnej, osady będą odbierane przez specjalistyczną firmę posiadającą odpowiednie uprawnienia.

30. Informacja o terminach wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi dla zakładów, których działalność cechuje się sezonową zmiennością

Nie dotyczy. Nie zachodzi wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi. Działalność nie cechuje się sezonową zmiennością.

31. Opis przedsięwzięć i działań niezbędnych dla spełnienia warunków, o których mowa w art. 68, jeżeli te warunki znajdują zastosowanie

Warunki, o których mowa w art. 68, nie znajdują zastosowania. Przedmiotowa działalność nie wpływa negatywnie na JCWP i JCWPd i nie utrudnia osiągnięcia przez nie celu środowiskowego.

32. Informacja o sposobie i zakresie prowadzenia pomiarów ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód, do ziemi lub do urządzeń kanalizacyjnych albo wykorzystywanych rolniczo

Pomiar ilości ścieków przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innego podmiotu ustalany będzie na podstawie ilości pobieranej wody (wskazania wodomierza).

Pobór próbek ścieków przemysłowych prowadzony będzie w miejscu reprezentacyjnym dla odprowadzanych ścieków, tj. studziencie kontrolno-pomiarowej określonej w pkt. 27 operatu.

33. Określenie rodzajów ścieków odprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych zakładu, który w ramach usług wodnych wprowadza ścieki do wód lub do ziemi

Działalność obejmuje odprowadzanie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, stanowiących mieszaninę ścieków technologicznych, a także ścieków socjalno-bytowych pochodzących z pomieszczeń socjalno-biurowych budynku biurowo-usługowego zakładu.

34. Załączniki

Załącznik nr 1 Kopia KRS

Załącznik nr 2 Mapa sytuacyjno-wysokościowa z zaznaczonym zasięgiem oddziaływania korzystania z wód

Załącznik nr 3 Sprawozdania z badań ścieków