



GEOKONAR

GEODEZJA, PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO

Egz. 3

mgr inż. Anna Konarska

STADIUM :

**Operat
wodnoprawny**

ul. Galileusza 6/7
59-220 Legnica
NIP 616-147-94-94
Regon 022336496

tel. +48 604 187 418
+48 695 534 112
e-mail: geokonar@gmail.com

TEMAT :

***POZWOLENIE WODNOPRAWNE NA WPROWADZENIE
ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ
KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO
PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIE
SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :***
*Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim,
ul. Szkolna 30/38.*

ADRES INWESTYCJI :

**Obręb : 89/21, 89/12, 89/15, 89/19
Obręb : 0023 OBRĘB 23
Powiat : PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
Gmina : PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
Woj. ŁÓDZKIE
Miejscowość : PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
Ulica : Szkolna 30/38**

SKŁADNIK
OPRACOWANIA :

OPERAT WODNOPRAWNY

INWESTOR :

**Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi
ul. Lutomska 108/112
91-048 Łódź
Obiekt : Komenda Miejska Policji
W Piotrkowie Trybunalskim
Ul. Szkolna 30/38
97-300 Piotrków Trybunalski**

Operat opracowała :

mgr inż. Anna Konarska

Legnica, Październik 2022r.

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO
PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

Spis treści:

1.	Wstęp.	6
1.1.	Przedmiot opracowania.....	6
1.2.	Podstawa prawna opracowania.	6
1.3.	Cel i zakres opracowania.	7
2.	Dane ogólne.....	8
2.1.	Ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.....	8
2.2.	Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.	8
2.3.	Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód.	8
2.4.	Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.....	11
2.5.	Wyszczególnienie obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich.	12
2.6.	Jakość i ilość ścieków wprowadzanych do kanalizacji.	12
2.7.	Charakterystyka urządzenia wykorzystywanego do podczyszczania ścieków i charakterystyka wód objętych pozwoleniem.	14
2.8.	Zakres i częstotliwość badania próbek wody	17
2.9.	Sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzeń pomiarowych oraz rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach.	18
2.10.	Urządzenia, instalacje do pomiaru oraz ewidencji ilości i składu odprowadzanych ścieków.	19
2.11.	Informacja o sposobie zagospodarowania osadów ściekowych.	19
3.	Ustalenia wynikające z planów i programów.	19
3.1.	Zagospodarowanie terenu zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Piotrków Trybunalski.	19
3.2.	Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.	20
3.3.	Plan zarządzania ryzykiem powodziowym.....	30
3.4.	Plan przeciwdziałania skutkom suszy.	31
3.5.	Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych.....	32
3.6.	Informacje dotyczące form ochrony przyrody występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód.	32
3.7.	Warunki korzystania z wód regionu wodnego.	34
3.8.	Program ochrony wód morskich.....	36
3.9.	Plan lub program rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.	36
3.10.	Określenie wpływu odprowadzanych oczyszczonych ścieków na wody powierzchniowe oraz podziemne.	37
4.	Podsumowanie i wnioski do pozwolenia wodnoprawnego.	37
4.1.	Proponowana wartość zrzutów ścieków.	38
4.2.	Dopuszczalne wielkości stężeń zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych do zewnętrznej sieci kanalizacyjnej. Ustalenie zakresu i częstotliwości wykonywania wymaganych analiz odprowadzanych ścieków.	38
4.3.	Zakres kontroli ilości i jakości odprowadzanych ścieków.	39
4.4.	Termin obowiązywania pozwolenia.	40
5.	Wykaz stron postępowania.	40
6.	Dokumenty źródłowe.....	40
[3] –	„ROZPORZĄDZENIE 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” – Dz. U. z 2019 r., poz. 1220.	40
7.	Dokumenty formalnoprawne - załączniki.	41
8.	Część graficzna - załączniki.	41

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO
PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIIE SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

GEOKONAR GEODEZJA, PROJEKTOWANIE i WYKONAWSTWO

mgr inż. Anna Konarska ul. Galileusza 6/7, 59-220 Legnica

☎ GSM : +48 695-534-112 ☎ GSM : +48 604-187-418 e-mail : geokonar@wp.pl

STRESZCZENIE W JĘZYKU NIETECHNICZNYM

Niniejszy operat wodnoprawny stanowi załącznik do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków przemysłowych, zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego do urządzeń kanalizacyjnych, będących własnością innego podmiotu, dla Komendy Wojewódzkiej Policji w Łodzi, ul. Lutomska 108/112, 91-048 Łódź, dla jednostki Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, zlokalizowanej przy ul. Szkolnej 30/38, powiat Piotrków Trybunalski, województwo Łódzkie.

Ścieki powstające na terenie przedmiotowego obiektu, odprowadzane do zewnętrznej sieci kanalizacyjnej stanowią: mieszaninę ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego oraz ścieków bytowych, pochodzących z obiektu użyteczności publicznej, powstające w wyniku ludzkiego metabolizmu.

Ścieki te odprowadzane są do zewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej, na podstawie odrębnej umowy handlowej. Odbiorcą ścieków przemysłowych oraz właścicielem wspomnianej sieci kanalizacyjnej są Piotrowskie Wodociągi i Kanalizacje Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 4, 97-300 Piotrków Trybunalski.

Wnioskodawca występuje z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego, z uwagi na fakt, że odprowadzane ścieki przemysłowe z terenu ww. zakładu zawierają substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, w tym azot amonowy, fosfor ogólny.

Zgodnie z art. 34 pkt 3 ustawy Prawo wodne, wprowadzanie ścieków przemysłowych, zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innego podmiotu stanowi szczególne korzystanie z wód. Na tego typu korzystanie z wód wymagane jest, na podstawie art. 389 pkt 2 ww. ustawy Prawo wodne, uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.

Organem właściwym do wydania pozwolenia wodnoprawnego jest zgodnie z art. 240 ust. 4, art. 397 ust. 3 pkt 2 ustawy Prawo wodne [1], Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich. Z uwagi na lokalizację obiektu, znajdującą się w obszarze regionu wodnego Środkowej Wisły, który podlega pod Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim, właściwym organem do wydania pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków przemysłowych, zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego do urządzeń kanalizacyjnych, będących własnością innego podmiotu, jest Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Piotrkowie Trybunalskim.

Proponuje się ustalić w pozwoleniu wodnoprawnym następujące warunki:

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIIE SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

-
- a) Ścieki przemysłowe, wprowadzane są do zewnętrznej sieci kanalizacyjnej, w następujących ilościach:
- dopuszczalna (maksymalna) roczna ilość odprowadzanych ścieków przemysłowych wynosi 7 000 m³/rok,
 - maksymalna chwilowa ilość odprowadzanych ścieków przemysłowych wynosi 0,0004 m³/s,
 - średniodobowa ilość odprowadzanych ścieków przemysłowych wynosi 28 m³/d.
- b) Dopuszczalne wielkości stężeń substancji szkodliwych dla środowiska wodnego w ściekach przemysłowych, wprowadzanych do zewnętrznej sieci kanalizacyjnej nie mogą przekraczać wartości, wskazanych w tabeli nr 4 punkt 4.2. do niniejszego opracowania.
- c) Badania jakości ścieków przeprowadza się dwa razy w roku, w miejscu reprezentatywnym do przeprowadzania analiz, tj. studziencie kontrolno-pomiarowej „S-1”.
- d) Wnioskuje się o wydanie pozwolenia na okres 4 lat, zgodnie z art. 400 ust. 3 ustawy Prawo wodne [1].

Sporządziła :

mgr inż. Anna Konarska

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIIE SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

1. Wstęp.

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest wykonanie przez firmę : GEOKONAR Legnica, ul. Galileusza 6/7, 59-220 Legnica operatu wodnoprawnego dla Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim przy ul. Szkolnej 30/38 na wprowadzenie do urządzeń kanalizacyjnych mieszaniny ścieków bytowo-przemysłowych, zawierających substancje szkodliwe dla środowiska wodnego.

W związku z otrzymanym w dniu 21.06.2022 r. protokołem znak WA.ZUZ.3.4215.755.2022.PL (załącznik nr 6) z przeglądu ustaleń pozwolenia wodnoprawnego z dnia 26.04.2019 r., znak WA.ZUZ.3.421.848.2018.2019.IM, Wnioskodawca występuje do Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z wnioskiem o wydanie nowego pozwolenia wodnoprawnego, w którym zostanie uwzględniony zwiększony zrzut ścieków (zawierających związki azotu i fosforu), pochodzących z terenu Komendy Miejskiej Policji zs. przy ul. Szkolnej 30/38 w Piotrkowie Trybunalskim, a wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych administrowanych przez odrębny podmiot, tj. spółkę Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o., ul. Przemysłowa 4, 97-300 Piotrków Trybunalski.

Jednocześnie konieczne będzie wygaszenie obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego wydanego Decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim, PGW Wody Polskie z dnia 26.04.2019 r., znak WR.ZUZ.3.421.848.2018.2019.IM (załącznik nr 5), zgodnie z przesłanką podstawie art. 414 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo wodne, polegającą na zrzeczeniu się przez zakład obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego, z dniem wydania nowej decyzji administracyjnej, w zakresie objętym niniejszym wnioskiem.

Zgodnie z art. 34 pkt 3 ustawy Prawo wodne [1], wprowadzanie ścieków przemysłowych, zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innego podmiotu stanowi szczególne korzystanie z wód.

Na tego typu korzystanie z wód wymagane jest, na podstawie art. 389 pkt 2 ww. ustawy, uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.

1.2. Podstawa prawna opracowania.

Podstawą formalno – prawną opracowania jest art. 389, pkt 2 oraz art. 34, pkt 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 2233, z późniejszymi zmianami)[1],

obligujące korzystających w sposób szczególny z wód do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na korzystanie z tych wód.

1.3. Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest określenie podstaw formalno - prawnych i technicznych, niezbędnych do wystąpienia z wnioskiem przez wnioskodawcę do Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim, jako Organu wydającego pozwolenie wodnoprawne na wprowadzenie do miejskich urządzeń kanalizacyjnych ścieków, zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego. Rodzaj substancji szczególnie szkodliwych został określony w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Wodnej 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 (Dz. U. z 2019 r., poz. 1220).

Biorąc pod uwagę charakter omawianego obiektu, będziemy mieli w nim do czynienia ze ściekami przemysłowymi pochodzącymi z kuchni, które mogą zawierać związki azotu i fosforu. Pozostałe ścieki powstające w związku z funkcjonowaniem obiektu to ścieki bytowe pochodzące z zaplecza sanitarnego. Opisywany obiekt oddziałuje zatem na środowisko wodne wyłącznie w sposób pośredni poprzez odprowadzanie ścieków socjalno-bytowych i przemysłowych.

Niniejsze opracowanie zawiera całokształt zagadnień związanych ze szczególnym korzystaniem z wód i wykonaniem urządzeń wodnych, a w szczególności:

- opis stanu formalno-prawnego, ilościową i jakościową charakterystykę odprowadzanych wód opadowych,
- opis urządzeń wodnych, charakterystykę techniczno-budowlaną i technologiczną urządzeń służących do ich odprowadzania,
- określenie wpływu odprowadzanych wód na odbiornik, określenie zasad postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania bądź wystąpienia awarii,
- zestawienie danych do pozwolenia wodnoprawnego, streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Operat sporządzono w formie opisowej i graficznej zgodnie z art. 408 i 409 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne [1] a także na elektronicznym nośniku danych CD jako dokument tekstowy, natomiast część graficzną operatu przedstawiono w postaci pliku rastrowego.

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

Rysunki załączone do operatu opracowano na podstawie map wykupionych w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej oraz na podstawie materiałów otrzymanych od Inwestora.

Współrzędne zamieszczone w opracowaniu to współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 (zgodnie z art. 16 pkt 71 ustawy Prawo wodne [1]).

2. Dane ogólne.

2.1. *Ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.*

Wnioskodawca - ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest :

Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi

ul. Lutomska 108/112

91-048 Łódź

Obiekt : Komenda Miejska Policji

W Piotrkowie Trybunalskim

ul. Szkolna 30/38

97-300 Piotrków Trybunalski

2.2. *Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.*

Celem zamierzonego korzystania z wód jest wprowadzanie z terenu obiektu Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim przy ul. Szkolnej 30/38 ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego do miejskich urządzeń kanalizacyjnych, w sposób który nie powoduje negatywnego oddziaływania na środowisko, w tym realizacja obowiązków dostawcy ścieków przemysłowych oraz spełnienie warunków wprowadzania ich do urządzeń kanalizacyjnych, a także sprawowanie kontroli nad ilością i jakością ścieków. Spełnienie tego zadania ma na celu ograniczenie i eliminację substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

2.3. *Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód.*

Jednostka będąca przedmiotem niniejszego opracowania jest zlokalizowana przy ul. Szkolnej 30/38 w Piotrkowie Trybunalskim.

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

Wnioskodawca posiada prawo do dysponowania terenem, na którym zlokalizowany jest opisywany w niniejszym dokumencie obiekt. Potwierdzeniem tego prawa jest Decyzja Prezydenta m. Piotrkowa Trybunalskiego sprawującego funkcję Starosty IMN.I.72242/44/2003 z dnia 14.03.2003 r., Decyzja Prezydenta m. Piotrkowa Trybunalskiego znak: SPN.72240-1/10/2010 z dnia 05.08.2010r. oraz Decyzja Prezydenta m. Piotrkowa Trybunalskiego znak: SPN. 6644.2.10.2012 z dnia 28.06.2012 r.

Księga wieczysta: KW nr PT1P/00069612/0 prowadzona przez Sąd Rejonowy w Piotrkowie Trybunalskim – VI Wydział Ksiąg Wieczystych.

Lokalizacja: dz. nr 89/8, 89/11, 89/12, 89/14, 89/15, 89/17, 89/19, 89/20, 18/21 w obrębie 23 – m. Piotrków Trybunalski, łączna powierzchnia 1,9315 ha.

Stan prawny nieruchomości został ustalony na podstawie dołączonego uproszczonego wypisu z rejestru gruntów (Załącznik nr 2).

Tabela 1. Wykaz działek nieruchomości związanych z inwestycją.

Nr działki :	Obręb :	Gmina :	Właściciele nieruchomości :	Powierzchnia : w ha
89/21	Nr 0023	Piotrków Trybunalski	Właściciel : Skarb Państwa w Zarządzie Komendy Wojewódzkiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim siedziba ul. Szkolna 26, 97-300 Piotrków Trybunalski	0,8506
89/12	Nr 0023	Piotrków Trybunalski	Właściciel : Skarb Państwa w Zarządzie Komendy Wojewódzkiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim siedziba ul. Szkolna 26, 97-300 Piotrków Trybunalski	0,1009
89/15	Nr 0023	Piotrków Trybunalski	Właściciel : Skarb Państwa w Zarządzie Komendy Wojewódzkiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim siedziba ul. Szkolna 26, 97-300 Piotrków Trybunalski	0,0996
89/19	Nr 0023	Piotrków Trybunalski	Właściciel : Skarb Państwa w Zarządzie Komendy	0,6557

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

			Wojewódzkiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim siedziba ul. Szkolna 26, 97-300 Piotrków Trybunalski	
--	--	--	--	--

Rysunek 1. Lokalizacja Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim.



Komenda Miejska Policji w Piotrkowie Trybunalskim położona jest przy ul. Szkolnej 30/38, na zachód od torów kolejowych biegnących w kierunku północ – południe i przecinających miasto na dwie części.

W budynkach należących do Komendy zlokalizowane są również, na podstawie umowy dzierżawy, inne podmioty, tj. Urząd Miasta oraz stołówka.

Na terenie obiektu, zlokalizowane są budynki: administracyjne, socjalne, aresztu, agregatowni i trafostacji, magazynu. Komenda posiada też budynki garażowe oraz stację obsługi samochodów, w której dokonywane są bieżące naprawy i przeglądy okresowe pojazdów.

Woda do budynków doprowadzana jest z miejskiej sieci wodociągowej poprzez 4 przyłącza: 1 w Al. Armii Krajowej oraz 3 w ul. Szkolnej. Pomiar zużycia wody odbywa się za pomocą 4 wodomierzy:

- Wodomierz W1 \varnothing 50 mm w pomieszczeniu hydroforni od strony Al. Armii Krajowej;

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

- Wodomierz W2 \varnothing 40 mm w pomieszczeniu gospodarczym od strony ul. Szkolnej, (woda wykorzystywana na potrzeby Urzędu Miasta);
- Wodomierz W3 \varnothing 20 mm w studziencie wodomierzowej od strony ul. Szkolnej;
- Wodomierz W4 \varnothing 50 mm w studziencie wodomierzowej przy ul. Owocowej od strony ul. Szkolnej (współużytkownikiem jest szkoła prywatna zajmująca osobny budynek przy ul. Szkolnej 30/38).

Na opisywanym terenie ścieki przemysłowe (po podczyszczeniu w osadnikach) jako mieszanina ze ściekami bytowymi, odprowadzane są do kanalizacji miejskiej na ul. Szkolnej, poprzez studzienkę kontrolno – pomiarową nr „S-1”, stanowiącą jednocześnie studnię włączeniową do kanalizacji odbiorcy. Pobór próbek ścieków do badań kontrolnych odbywa się ze studzienki kontrolno – pomiarowej, oznaczonej lit. „S-1”.

Opis obiektów :	Lokalizacja: działka, obręb, gmina	Współrzędne geograficzne : PL-ETRF2000 (układ 7)	
Studzienka kontrolno-pomiarowa „S-1”	dz. nr 89/21 obręb 23 gm. Piotrków Trybunalski	X= 5698213.7	Y=7408005.8

Omawiany obiekt pracuje w systemie 3-zmianowym, 24 godziny na dobę, z tym że:

- Godziny pracy Urzędu Miasta: 7:30 – 15:30;
- Godziny pracy stołówki: 8:00 – 17:00.

Na terenie Piotrkowa Trybunalskiego odbiorcą ścieków są Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Przemysłowej 4.

2.4. Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

Zasięg zamierzonego korzystania z wód polegającego na wprowadzaniu do urządzeń kanalizacyjnych, będących własnością innego podmiotu obejmuje urządzenia kanalizacyjne odbiorcy ścieków, tj. Piotrkowski Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o., w miejscu ich wprowadzania.

Przyjmuje się, że zasięg oddziaływania ogranicza się do miejsca wprowadzania ścieków, tj. studzienki włączeniowej kanalizacji z przedmiotowego terenu do kanalizacji odbiorcy

ścieków, zlokalizowanej na terenie działki o numerze ewidencyjnym i współrzędnych 89/21 obręb 23, gmina Piotrków Trybunalski.

Rodzaj oddziaływania zamierzonego korzystania z wód polega na wprowadzaniu dodatkowego ładunku zanieczyszczeń do urządzeń kanalizacyjnych innego podmiotu.

Nie planuje się budowy nowych urządzeń wodnych w związku z przedmiotem niniejszego opracowania. Urządzenia wodne objęte niniejszym opracowaniem są urządzeniami już istniejącymi.

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

W związku z odprowadzaniem ścieków do miejskich urządzeń kanalizacyjnych użytkownik omawianego obiektu jest zobligowany do przestrzegania obowiązujących przepisów oraz warunków umowy na odprowadzanie ścieków zawartej z Piotrkowskimi Wodociągami i Kanalizacją Sp. z o. o. z dnia 25.01.2018 r., znak 176/30/38/10206/2017 (załącznik nr 1). Dostawca ścieków wprowadzających je do urządzeń kanalizacyjnych powinien zapewnić równomierność ich odprowadzania, odpowiednią do przepustowości kanałów i dopuszczalnego obciążenia oczyszczalni. Eksploatacja, użytkowanie całego układu kanalizacyjnego wraz z jego uzbrojeniem powinna sprowadzać się przede wszystkim do przeglądów urządzeń podczyszczających ścieki. Usuwanie wszelkich zanieczyszczeń i konserwację urządzenia podczyszczającego i sieci kanalizacyjnej może wykonywać firma posiadająca odpowiednie zezwolenia i dysponująca odpowiednim sprzętem umożliwiającym bezpieczny transport odpadów i ich unieszkodliwienie. Należy sporządzać raporty z przeprowadzonych czynności konserwacyjnych i kontrolnych. Każde urządzenie wymaga prowadzenia książki eksploatacyjnej. Postępowanie z osadami z urządzeń podczyszczających odbywa się zgodnie z ustawą o odpadach.

Obowiązki użytkownika dotyczą również podejmowania czynności, które zapewniają dostarczanie ścieków w stanie i składzie, niezagrażającym eksploatacji urządzeń kanalizacyjnych odbiorcy, jak również umożliwiają prawidłowe wykonywanie zobowiązań handlowych, wynikających z umowy.

2.6. Jakość i ilość ścieków wprowadzanych do kanalizacji.

Bilans ilościowy odprowadzanych ścieków został określony w oparciu o zużycie wody według wskazań wodomierzy znajdujących się na terenie omawianego obiektu.

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIIE SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

Ilość całkowita pobranej wody w latach 2018÷2020 r. była na poziomie 18 538 m³ tj. średniorocznie 6 179 m³, w tym zużycie wody w latach 2018÷2020 r. przez kuchnię wyniosło ok. 4 500 m³ tj. średniorocznie 1500 m³.

Do obliczeń przyjęto wartość nieco podwyższoną, równą **7 000 m³** rocznie.

Wnioskuje się o określenie w pozwoleniu następujących dopuszczalnych ilości ścieków przemysłowych, odprowadzanych z terenu zakładu do zewnętrznych urządzeń kanalizacyjnych:

- dopuszczalna (maksymalna) roczna ilość ścieków odprowadzana do zewnętrznej sieci kanalizacyjnej wyniesie **7 000 m³/rok**:

$$\text{➤ } Q_{dop,r} = 7000 \text{ m}^3/\text{rok}$$

- średniodobowa ilość ścieków odprowadzana do zewnętrznej sieci kanalizacyjnej wyniesie (należy wziąć pod uwagę pracę stołówki jedynie w dni robocze):

$$Q_{sr,d} = \frac{Q_{dop,r}}{250} = \frac{7000}{250} = 28 \text{ m}^3/\text{d}$$

- maksymalna (chwilowa) ilość odprowadzanych ścieków, określona na podstawie dopuszczalnej rocznej ilości oraz przy uwzględnieniu możliwych dobowych nierównomierności zrzutu ścieków na poziomie maksymalnie 30% wyniesie:

$$Q_{max} = \frac{Q_{dop,r} \cdot N_d}{250 \cdot 24 \cdot 3600} = \frac{7000 \cdot 1,3}{250 \cdot 24 \cdot 3600} = 0,0004 \frac{\text{m}^3}{\text{s}}$$

Oznaczenia :

$Q_{sr,d}$ – średnia dobowo ilość ścieków przemysłowych odprowadzana z terenu zakładu, m³/d,

$Q_{dop,r}$ – dopuszczalna roczna ilość ścieków przemysłowych odprowadzana z terenu zakładu, m³/rok,

Q_{max} – maksymalna chwilowa ilość ścieków przemysłowych odprowadzana z terenu zakładu, m³/s,

N_d – współczynnik nierównomierności dobowej zrzutu ścieków przemysłowych, przyjęty na poziomie 1,3 (co odpowiada możliwym maksymalnie 30% wzrostom ilości odprowadzanych ścieków w skali doby w stosunku do wartości przeciętnej).

Działalność obiektu nie cechuje się zmiennością sezonową. Zatem przedstawione wyżej wartości zrzutów ścieków będą dotyczyły całego roku.

Stężenie zanieczyszczeń w ściekach odpływających z terenu omawianego obiektu w studziencie kontrolno-pomiarowej nr S-1 nie przekracza wartości ustalonych z odbiorcą ścieków oraz obowiązujących przepisów.

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIENIE SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

Dopuszczalną zawartość substancji szczególnie szkodliwych zawartą w ściekach przemysłowych odprowadzanych do miejskich sieci kanalizacyjnych określają następujące przepisy:

- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2020 poz. 2028);
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 2016 poz. 1757);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 25 sierpnia 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 2015 poz. 1456);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Wodnej 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 (Dz. U. z 2019 r., poz. 1220);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

2.7. Charakterystyka urządzenia wykorzystywanego do podczyszczania ścieków i charakterystyka wód objętych pozwoleniem.

Ścieki przemysłowe odprowadzane z terenu Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim w Łodzi zlokalizowanego przy ul. Szkolnej 30/38 zanim zostaną wprowadzone do miejskich urządzeń kanalizacyjnych przechodzą przez trzykomorowy łapacz tłuszczu wykonany z kręgów betonowych o średnicy $\varnothing 1,2$ m, gdzie głębokość komór wynosi odpowiednio: $h_1 = 2,6$ m, $h_2 = 3,3$ m, $h_3 = 3,0$ m. Łapacz tłuszczu wyposażony jest w syfon pozwalający odprowadzać jedynie dolną warstwę ścieków, pozostawiając odseparowaną lżejszą warstwę tłuszczu w komorze osadnika. Prowadzi to do obniżenia stężeń takich wskaźników jak ChZT, BZT5, zawiesiny ogólnej oraz substancji ekstrahujących się eterem naftowym. Komory osadnika przykryte są żeliwnymi deklami.

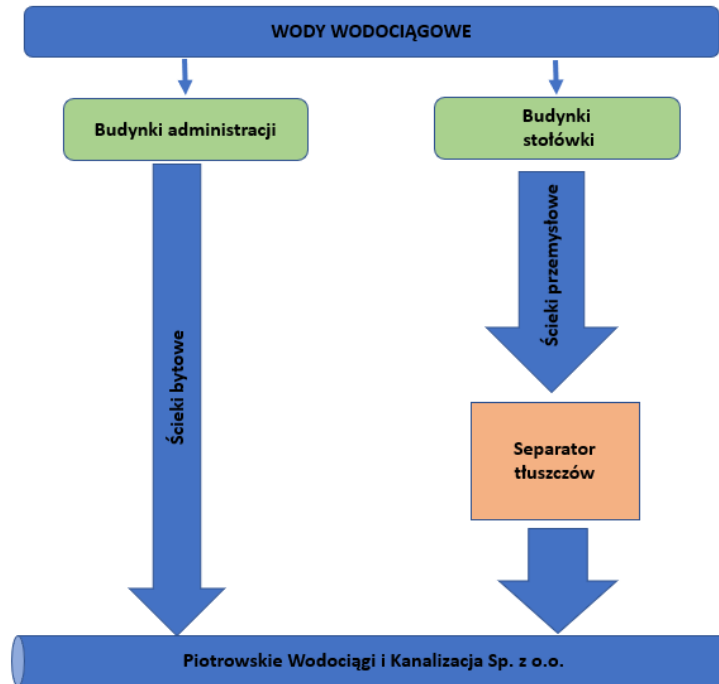
Osad, który zbiera się w osadniku jest sukcesywnie wybierany i utylizowany przez firmę mającą stosowne uprawnienia do prowadzenia takiej działalności.

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIIE SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

Schemat 1. Schemat technologiczny obiegu wody i odprowadzenia ścieków.



Analiza wyników badań ścieków pokazuje, że istniejący układ jest wystarczający dla potrzeb podczyszczania ścieków z pochodzących z omawianego obiektu. Odprowadzane ścieki we wszystkich badanych wskaźnikach spełniały wymagania jakościowe określone w umowie o zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków. Należy jednak podkreślić, że w studziencie kontrolno-pomiarowej badana jest mieszanina ścieków bytowych i przemysłowych. Dalsza redukcja zanieczyszczeń następuje na urządzeniach oczyszczalni ścieków, do której ścieki z omawianego terenu trafiają siecią miejskiej kanalizacji.

Oczyszczalnia ta jest oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną. Ścieki dopływają do oczyszczalni dwoma kolektorami. Do jednego z nich podłączona jest stacja zlewna ścieków dowożonych ze zbiorników bezodpływowych z nieruchomości nie posiadających przyłączy kanalizacyjnych. Kolektory te spinają się w komorze połączeniowej i dalej ścieki płyną na urządzenia oczyszczalni już wspólnym kolektorem, gdzie w pierwszym etapie oczyszczania poddawane są procesowi cedzenia na kratkach gęstych. Kratki służą do mechanicznego usuwania ze ścieków zanieczyszczeń stałych (skratki). Skratki transportowane są przy pomocy podajnika ślimakowego do prasy, w której następuje płukanie i odwadnianie, zmniejszając ich objętość. Następnie ścieki przepływają przez piaskowniki, które usuwają z nich drobne zanieczyszczenia mineralne. Piasek wydzielany w piaskownikach poddawany jest procesom płukania w separatorze. Piasek usunięty z koryt piaskowników i skratki, przekazywane są do specjalistycznych firm, celem zagospodarowania metodą odzysku.

GEOKONAR GEODEZJA, PROJEKTOWANIE i WYKONAWSTWO

mgr inż. Anna Konarska ul. Galileusza 6/7, 59-220 Legnica

☎ GSM : +48 695-534-112 ☎ GSM : +48 604-187-418 e-mail : geokonar@wp.pl

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

Piaskowniki pełnią również funkcję separatora tłuszczów, które następnie unieszkodliwiane są w procesie fermentacji. Ścieki z piaskownika odprowadzane są grawitacyjnie do komory czerpalnej pompowni ścieków surowych, skąd są pompowane do osadnika wstępnego. Osadnik służy do usuwania ze ścieków zawieszin łatwo opadających w procesie sedymentacji oraz do zatrzymywania substancji lżejszych od wody, a więc różnych części pływających i tłuszczów. Powstały osad zgarniany jest do lejów, a następnie poprzez pompownię osadu wstępnego, kierowany do zagęszczaczy grawitacyjnych. Osadnik wstępny jest ostatnim urządzeniem mechanicznego oczyszczania ścieków. Następnym etapem technologicznym jest biologiczne oczyszczanie ścieków, w szczególności usunięcie związków fosforu i azotu. Ścieki do kanału dopływowego reaktorów są doprowadzane grawitacyjnie z osadników wstępnych i za pomocą przelewów, równomiernie rozdzielane na dwa reaktory, w których przy udziale bakterii i drobnych organizmów zwierzęcych zachodzi proces biologicznego oczyszczania. Oczyszczanie ścieków metodą osadu czynnego polega na ich naprzemiennym podawaniu warunkom tlenowym i beztlenowym z zespołem drobnoustrojów.

Kłaczki osadu czynnego stanowią żelowatą masę, w której żyją głównie bakterie i pierwotniaki. Wskutek własności osadu czynnego związki organiczne zawarte w ściekach ulegają sorpcji na powierzchni kłaczek, a następnie zostają utleniane lub zużyte w procesach biosyntezy. Efektywność oczyszczania zależy przede wszystkim od działalności fizjologicznej bakterii i pierwotniaków, których duża ilość jest zgromadzona w małej objętości (proces samooczyszczania). W reaktorach zainstalowany jest system drobno-pęcherzykowego napowietrzania wglębnego. Powietrze doprowadzane jest do systemu napowietrzania za pomocą dmuchaw. Dodatkowo istnieje możliwość chemicznego wspomaganie procesu biologicznego. Ścieki podlegają wówczas obróbce oczyszczania polegającej na dodawaniu do ścieków siarczynu żelazowego. Dozowanie tego związku odbywa się w komorze za reaktorem biologicznym. Mieszanina oczyszczonych ścieków i osadu czynnego przepływa z komór reaktorów do osadników wtórnych, w których następuje sedymentacja osadu. Wydzielony osad zgarniany jest mechanicznie do lejów, a następnie poprzez pompownię osadu recyrkulowanego, zawracany jest do komór napowietrzania z osadem czynnym. Osad pracujący w komorach osadu czynnego przyrasta w swojej masie i aby utrzymać jego stężenie na wymaganym poziomie, część osadu jest sukcesywnie odprowadzana jako osad nadmierny. Jest on następnie zagęszczany na zagęszczaczu sitowo-bębnowym z zastosowaniem flokulantu.

Ścieki biologicznie oczyszczone, poprzez przelewy pilaste osadników wtórnych, odpływają do pompowni ścieków oczyszczonych. Oczyszczone ścieki pompowane są rurociągiem tłocznym (12,9 km) do rowu otwartego (6,7 km) do rzeki Goleszanki i następnie do rzeki Moszczanki, która jest zasadniczym odbiornikiem oczyszczonych ścieków (zgodnie

GEOKONAR GEODEZJA, PROJEKTOWANIE i WYKONAWSTWO

mgr inż. Anna Konarska ul. Galileusza 6/7, 59-220 Legnica

☎ GSM : +48 695-534-112 ☎ GSM : +48 604-187-418 e-mail : geokonar@wp.pl

z pozwoleniem wodnoprawnym, miejscem zrzutu ścieków jest wlot Goleszanki do Moszczanki). Rzeka Moszczanka jest dopływem rzeki Wolbórki, wpadającej do rzeki Pilicy poniżej Tomaszowa Mazowieckiego.

Oczyszczone ścieki odprowadzane są ostatecznie do rzeki Moszczanki, w obrębie jednolitej części wód o nazwie Moszczanka (o kodzie PLRW200017254649). Wg oceny stanu wód przeprowadzonej w 2014 r. w ramach monitoringu operacyjnego na lata 2010-2014, przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi, JCWP Moszczanka charakteryzowała się złym stanem ekologicznym i stanem chemicznym poniżej dobrego. Wynikowy stan tej JCWP określono jako zły.

2.8. Zakres i częstotliwość badania próbek wody

Zgodnie z § 10 ust. 3 rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawcy ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. u. z 2016 r., poz. 1757), pobór próbek ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, powinien odbywać się w miejscu reprezentatywnym, z częstotliwością dwa razy w roku, w równych odstępach czasu.

Proponuje się następujący sposób i zakres prowadzenia pomiaru ilości ścieków wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych:

- Określanie ilości powstających ścieków przemysłowych na podstawie odczytów wskazań wodomierza (ilość ścieków przyjmuje się jako ilość wykorzystanej wody).

Proponuje się następujący sposób i zakres prowadzenia pomiaru jakości ścieków wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych:

- Określanie jakości ścieków przemysłowych na podstawie pomiarów jakości ścieków, wykonywanych z częstotliwością dwa razy w roku,
- Analizy ścieków w zakresie zanieczyszczeń: fosfor ogólny i azot amonowy,
- Pobór ścieków ze studzienki kontrolno-pomiarowej „S-1”, o współrzędnych: X= 5698213.7; Y=7408005.8.

Lokalizacja miejsca poboru ścieków została przedstawiona w załączniku graficznym.

2.9. Sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzeń pomiarowych oraz rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach.

W czasie eksploatacji systemu nie przewiduje się zatrzymania jego działalności. Może to jednak nastąpić w momencie wystąpienia braku drożności kanałów, bądź awarii. Przewidywany stopień pogorszenia jakości odprowadzanych ścieków nie powinien przekroczyć 50% w stosunku do deklarowanych wartości.

Podczas eksploatacji kanalizacji sanitarnej i urządzeń oczyszczających ścieki bytowe i przemysłowe należy:

- dokonywać regularnych przeglądów osadników, studni oraz kanałów;
- utrzymywać urządzenia we właściwym stanie technicznym.

Przeгляд osadnika polegać będzie na:

- przeglądzie otworów wlotowych i wylotowych;
- usunięciu nagromadzonych zanieczyszczeń;
- sprawdzeniu ilości nagromadzonego osadu;
- sukcesywne wybieranie i utylizowanie osadu.

Wystąpienie stanów awaryjnych w czasie korzystania z sieci kanalizacyjnej może być spowodowane:

- brakiem drożności kanalizacji;
- uszkodzeniem mechanicznym kanalizacji;
- nagromadzeniem zanieczyszczeń.

Sposób postępowania w przypadku awarii lub uszkodzenia:

- należy powiadomić serwis udrażniający i uszczelniający przewody kanalizacyjne;
- należy przystąpić niezwłocznie do usunięcia przyczyn i skutków awarii.

Aby nie dopuścić do zaistnienia wymienionych stanów awaryjnych należy utrzymywać we właściwej sprawności eksploatacyjnej przewody, studnie osadnikowe.

W przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej należy niezwłocznie wezwać pogotowie kanalizacyjne (WUKO) i usunąć zaległe osady, wyczyścić studzienki oraz udroźnić odcinki sieci kanalizacji.

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIIE SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

2.10. Urządzenia, instalacje do pomiaru oraz ewidencji ilości i składu odprowadzanych ścieków.

Pomiar ilości odprowadzanych ścieków opiera się na podstawie odczytów wodomierza zainstalowanego na przyłączy wodociągowym w stosunku 1:1, czyli z 1 m³ ilości pobranej wody odprowadzono 1 m³ ścieków przez studzienkę kontrolno – pomiarową nr „S-1” do kanalizacji miejskiej.

Skład i stan odprowadzanych ścieków rejestrowany i ewidencjonowany jest na podstawie prowadzonych na zlecenie zakładu badań wykonywanych przez akredytowane laboratorium zgodnie z metodykami referencyjnymi.

2.11. Informacja o sposobie zagospodarowania osadów ściekowych.

W celu stabilizacji procesu, w szczególności dla wyrównania obciążenia, część osadzonej w osadniku wtórnym nadwyżki osadu wtórnego jest pompowana z powrotem do osadnika pierwotnego i tam podlega magazynowaniu. Osad należy okresowo usuwać i wywozić do zakładu zajmującego się jego zagospodarowaniem.

W przypadku podczyszczania ścieków przemysłowych pochodzących z terenu Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim zlokalizowanego przy ul. Szkolnej 30/38 istotne znaczenie ma usuwanie osadów tłuszczowych o kodzie 19 08 09 pochodzących z czyszczenia osadników, które nie należą do niebezpiecznych. Osadniki czyszczone są z częstotliwością raz w roku przez wyspecjalizowaną firmę, która posiada wiedzę i umiejętności w zakresie wykonywanych usług.

3. Ustalenia wynikające z planów i programów.

3.1. Zagospodarowanie terenu zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Piotrków Trybunalski.

.....

3.2. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

W dniu 18 października 2016 r. Rada Ministrów przyjęła aktualizacje planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy. Dokumenty zostały opublikowane w formie rozporządzeń w Dziennikach Ustaw stając się aktami prawnymi regulującymi działania w gospodarce wodnej.

Plany gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy, są dokumentami strategicznymi, które m.in. opisują stan wód powierzchniowych i podziemnych, określają cele środowiskowe dla jednolitych części wód i obszarów chronionych oraz wskazują zadania prowadzące do osiągnięcia dobrego stanu wód. Opublikowane plany zawierają również listę inwestycji mogących pogorszyć stan wód, których realizacja jest niezbędna dla rozwoju gospodarki przy zastosowaniu kompensacji wpływu środowiskowego.

Zarówno teren Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskich, miejsce powstawania ścieków jak i miejsce wprowadzania ścieków do kanalizacji odbiorcy, położone są w dorzeczu Wisły, w regionie wodnym Środkowej Wisły.

Zgodnie z podziałem na Jednolite Części Wód Powierzchniowych (JCWP), zakład i miejsce wprowadzania ścieków do kanalizacji zlokalizowane są na terenie zlewni rzecznej o kodzie RW2000172545289 Strawa, o złym stanie ogólnym, dobrym stanie chemicznym i umiarkowanym stanie ekologicznym oraz na obszarze jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) PLGW200084, o dobrym stanie chemicznym i ilościowym, ogólnej ocenie JCWPd – dobrej.

Ścieki z Oczyszczalni Ścieków, do której trafiają ostatecznie ścieki z terenu Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, odprowadzane są do rzeki Moszczanki, w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) o nazwie Moszczanka (o kodzie **PLRW200017254649**), w obszarze dorzecza Wisły.

Na poniższym zestawieniu przedstawiono podstawowe informacje o ww. jednostkach gospodarowania wodami (na podstawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły).

Tabela 2. Podstawowa charakterystyka JCWP i JCWPd, w obrębie których zlokalizowany jest opisywany obiekt.

CHARAKTERYSTYKA JCWP	
Kategoria JCWP	JCWP rzeczna
Nazwa JCWP	Moszczanka
Kod JCWP	RW200017254649
Typ JCWP	17
Długość JCWP [km]	66,23
Powierzchnia zlewni JCWP [km ²]	167,92
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły
Region wodny	region wodny Środkowej Wisły
Zlewnia bilansowa	Zlewnia Pilicy

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO
PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

RZGW	WA	
RDOŚ	RDOŚ w Łodzi	
WZMIUW	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Łodzi	
Województwo	10 (ŁÓDZKIE)	
Powiat	1006 (łódzki wschodni), 1010 (piotrkowski), 1016 (tomaszowski)	
Gmina	100611_3 (Tuszyn), 101002_2 (Czarnocin), 101004_2 (Grabica), 101006_2 (Moszczenica), 101011_3 (Wolbórz), 101609_2 (Tomaszów Mazowiecki)	
Inne informacje/dane dotyczące JCWP		
Warunki referencyjne		
Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)		
Fitobentos (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy IO)		
Makrofity (Makrofitowy indeks rzeczny MIR)		
Makrobezkręgowce bentosowe		
Ichtiofauna		
Status JCWP		
Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu	Wstępne wyznaczenie	Ostateczne wyznaczenie
Status	NAT	NAT
Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)		
Kody powiązanych JCWPd	PLGW200084	
Ocena stanu JCWP		
Czy JCWP jest monitorowana?	M	
Kod i nazwa podobnej monitorowanej JCWP		
Ocena stanu za lata 2010 - 2012	Stan/potencjał ekologiczny	ZŁY
	Wskaźniki determinujące stan	Azot amonowy, Azot Kjeldahla, Azot azotanowy, Fosforany, Fosfor ogólny, Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI), Ichtiofauna
	Stan chemiczny	DOBRY
	Wskaźniki determinujące stan	
	Stan (ogólny)	ZŁY
Presje antropogeniczne na stan wód		
Rodzaj użytkowania części wód	rolna	
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne	presja komunalna	
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona	
Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW		
Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	NIE	
Obszary przeznaczone do ochrony gatunków wodnych o znaczeniu ekonomicznym	Brak	
Części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym obszary wyznaczone jako kąpieliska	NIE	
Części wód wyznaczone jako obszar szczególnie narażony, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć	TAK	
Części wód wyznaczone jako wody wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych	NIE	
Części wód wyznaczone jako obszary wrażliwe na substancje biogenne	TAK	

GEOKONAR GEODEZJA, PROJEKTOWANIE i WYKONAWSTWO

mgr inż. Anna Konarska ul. Galileusza 6/7, 59-220 Legnica

☎ GSM : +48 695-534-112 ☎ GSM : +48 604-187-418 e-mail : geokonar@wp.pl

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO
PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie		TAK	
CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP		dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 4 i 5 RDW		4(4) - 1	
Termin osiągnięcia celów środowiskowych		2027	
Uzasadnienie odstępstwa		Brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna. W programie działań zaplanowano działanie obejmujące przegląd pozwoleń wodnoprawnych (przegląd pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi przez użytkowników w zlewni JCWP z uwagi na zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych, zgodnie z art. 136 ust. 3 ustawy – Prawo wodne), mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia tego działania, następnym konkretnych działań naprawczych, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.	
Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 7 RDW		brak	
Uzasadnienie odstępstwa		nie dotyczy	
Wymagania dla elementów biologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)	
		Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	≥ 0,44
		Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	≥ 36,6
		Klasa wskaźnika FLORA	
		Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)	≥ 0,716
		Wskaźnik MZB	
		Ichtiofauna	≥ 0,655
		Klasa elementów biologicznych	II
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	Podstawa wymagania	1. „Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód” 2. Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (w zakresie substancji szczególnie szkodliwych)	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Zawiesina ogólna (mg/l)	≤ 14,7
		Tlen rozpuszczony (mgO ₂ /l)	6,8-11,3
		BZT ₅ (mgO ₂ /l)	≤ 4,5
		ChZT-Mn (mgO ₂ /l)	≤ 10
		OWO (mgC/l)	≤ 11,8
		ChZT-Cr (mgO ₂ /l)	≤ 30
		Przewodność w 20°C (uS/cm)	≤ 620
		Substancje rozpuszczone (mg/l)	≤ 404
		Siarczany (mgSO ₄ /l)	≤ 57
Chlorki (mgCl/l)	≤ 33,7		

GEOKONAR GEODEZJA, PROJEKTOWANIE i WYKONAWSTWO

mgr inż. Anna Konarska ul. Galileusza 6/7, 59-220 Legnica

☎ GSM : +48 695-534-112 ☎ GSM : +48 604-187-418 e-mail : geokonar@wp.pl

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO
PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIEM SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

		Wapń (mgCa/l)	≤ 81,7
		Magnez (mgMg/l)	≤ 22
		Twardość ogólna (mgCaCO ₃ /l)	≤ 274
		Odczyn pH	7-7,9
		Zasadowość ogólna (mgCaCO ₃ /l)	≤ 242,2
		Azot amonowy (mgN-NH ₄ /l)	≤ 0,738
		Azot Kjeldahla (mgN/l)	≤ 1,6
		Azot azotanowy (mgN-NO ₃ /l)	≤ 3,4
		Azot azotynowy (mgN-NO ₂ /l)	≤ 0,03
		Azot ogólny (mgN/l)	≤ 4,9
		Fosforany (mgPO ₄ /l)	≤ 0,31
		Fosfor ogólny (mgP/l)	≤ 0,3
		Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Spełnienie wymagań zał.6 projektu Rozporządzenia MŚ z dnia 8 maja 2013 r
Wymagania dla elementów hydromorfologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	II	
Wymagania dla wskaźników chemicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Spełnienie środowiskowych norm jakości	
Wymagania dla obszarów chronionych będące jednolitymi częściami wód, przeznaczonymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	Podstawa wymagania	nie dotyczy	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Parametry fizykochemiczne	nie dotyczy
		Parametry bakteriologiczne	nie dotyczy
Wymagania dla obszarów chronionych, będących jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	Podstawa wymagania	nie dotyczy	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	nie dotyczy	
Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków			
Nazwa obszaru chronionego	Doliny Wolbórki	Kod obszaru chronionego	OCHK92
Podstawa prawna	Uchwała XXXI/613/12 Sejmiku Woj.	Wielkość obszaru	2298,67

GEOKONAR GEODEZJA, PROJEKTOWANIE i WYKONAWSTWO

mgr inż. Anna Konarska ul. Galileusza 6/7, 59-220 Legnica

☎ GSM : +48 695-534-112 ☎ GSM : +48 604-187-418 e-mail : geokonar@wp.pl

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO
PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIENIE SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

utworzenia obszaru chronionego	Łódzkiego z 18.12.2012 Dz. Urz. 2013 poz.265	chronionego [ha]	
% udział obszaru chronionego w długości JCW	13,08%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	3,26%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Kompleks ekosystemów		
Cel dla obszaru chronionego	Zachowanie śródleśnych cieków, mokradeł, torfowisk. Utrzymanie odpowiedniego poziomu wód gruntowych dla zachowania siedlisk wilgotnych i bagiennych w lasach. Zachowanie śródpolnych torfowisk, bagien, oczek wodnych, obszarów wodno-błotnych, wraz z pasem roślinności stanowiącej ich obudowę biologiczną oraz obszarów źródłiskowych cieków. Utrzymywanie [na gruntach rolnych i w in. ekosyst. nieleśnych] poziomu wód gruntowych odpowiedniego dla zachowania bioróżnorodności. Zachowanie naturalnych zbiorników wód powierzchniowych, oczek wodnych, starorzeczy oraz obszarów źródłiskowych cieków wraz z ich naturalną obudową biologiczną. Utrzymanie stref buforowych wzdłuż cieków wodnych oraz zbiorników wodnych w postaci pasów, szuwarów, zakrzewień i zadrzewień, jako naturalnej obudowy biologicznej, celem ograniczenia spływu substancji biogennej z pól uprawnych. Ograniczenie prac regulacyjnych rzek tylko do zakresu niezbędnego dla rzeczywistej ochrony przeciwpowodziowej i ich prowadzenie w oparciu o zasady dobrej praktyki utrzymania rzek. Zachowanie korytarzy ekologicznych opartych o ekosystemy wodne, celem zachowania dróg migracji organizmów. Zwiększanie retencji wodnej, odtwarzania funkcji obszarów źródłiskowych o dużych zdolnościach retencyjnych.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst. ustaleń w akcie będącym podst. prawną obszaru.		
Nazwa obszaru chronionego	Sulejowski Park Krajobrazowy	Kod obszaru chronionego	PK55
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporz. 24/2006 Wojewody Łódzkiego z 3.7.2006 w sprawie SPK.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	16869,49
% udział obszaru chronionego w długości JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	3,23%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków.		
Cel dla obszaru chronionego	Ochrona najcenniejszych fragmentów naturalnej przyrody, wybitnych walorów krajobrazowych oraz dziedzictwa kulturowego. Zachowanie wysokiej jakości środowiska przyrodniczego, pełni różnorodności biologicznej oraz trwałości i równowagi procesów przyrodniczych. Zachowanie i przywracanie naturalnych walorów dolinom rzecznych. Ochrona naturalnych krawędzi dolin rzecznych m. in. rzeki Pilicy: w Barkowicach Mokrych, Sulejowie, pod Szarbskiem, skarpa doliny rzeki Czarnej Malenieckiej koło Taraski, stoki doliny Radońki. Zachowanie i ochrona obszarów stanowiących świadectwo współczesnych, naturalnych procesów geomorfologicznych takich jak parowy, wąwozy itp. Ochrona rzadkich w Polsce zbiorowisk: łęgów z jesionem oraz borów bagiennych. Zachowanie rzadkich i ginących fitocenoz łąk trzęślicowych, zachowanie fragmentów półnaturalnych łąk z cennymi zbiorowiskami roślinności łąkowo – bagiennej. Utrzymanie naturalnych układów hydrologicznych w dorzeczu Pilicy, tj. ochrona starorzeczy, obszarów bagiennych, torfowisk. Zachowanie i ochrona torfowisk w tym zespołów typowych dla torfowisk wysokich i przejściowych. Ochrona ekosystemów dolin rzecznych przed zmianą warunków wodnych i zanieczyszczeniem. Ochrona przed zalesieniem i utrzymanie połączeń starorzeczy z rzeką Pilicą. Ochrona źródeł, bagien, torfowisk przed zmianą warunków wodnych. Ochrona siedlisk i odpowiadających im zbiorowisk roślinnych o charakterze naturalnym: szczególnej ochrony wymagają następujące, swoiste dla tego terenu siedliska: obszary źródłiskowe, starorzeczka, wszystkie zbiorowiska dolin rzecznych (łęgi, olsy, wikliny nadrzeczne, zarośla łozowe), torfowiska, łąki trzęślicowe, łąki świeże, murawy bliźniczkowe, grądy, bory bagienne. Ochrona naturalnych krajobrazów rzecznych o wybitnych walorach: środkowego odcinka Pilicy, Czarnej Malenieckiej, Łuciąży, Radońki, w tym procesów erozyjnych i		

GEOKONAR GEODEZJA, PROJEKTOWANIE i WYKONAWSTWO

mgr inż. Anna Konarska ul. Galileusza 6/7, 59-220 Legnica

☎ GSM : +48 695-534-112 ☎ GSM : +48 604-187-418 e-mail : geokonar@wp.pl

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

	<p>akumulacyjnych. Utrzymanie naturalnych układów hydrologicznych w dorzeczu Pilicy, tj. ochronę starorzeczy, obszarów bagiennych, torfowisk, ekosystemów leśnych o wybitnych właściwościach wodochronnych, koryt rzecznych, a także ochronę czystości wód Pilicy i jej dopływów oraz wód w Zbiorniku Sulejowskim. Ograniczenie urbanizacji wokół Zb. Sulejowskiego i w dol. Pilicy: ograniczenie przeznaczenia gruntów rolnych na cele inwestycyjne, przyjęcie minimalnej powierzchni działki rekreacyjnej – 1000 - 2500 m², zachowanie marginalnych siedlisk: miedz, śródpolnych zadrzewień, oczek wodnych, likwidacja samowoli budowlanych. Przywracanie dawnych stosunków wodnych na osuszonych siedliskach bagiennych i wilgotnych, ograniczenie nowych melioracji, retencjonowanie. Zasilenie istniejących stawów w użytku ekologicznym Bronisławów wodą ze Zbiornika Sulejowskiego (wykonanie przekopu). Przeciwdziałanie zanieczyszczeniu wód powierzchniowych Pilicy oraz jej dopływów oraz wód Zbiornika Sulejowskiego będącemu wynikiem nieuporządkowanej gospodarki ściekowej tj. brakiem zbiorczych systemów kanalizacji, oczyszczalni ścieków, nieszczelnych szamb, dzikich wysypisk śmieci i chemizacji rolnictwa - spływu zanieczyszczeń z obszarów użytkowanych rolniczo. Przeciwdziałanie przyspieszonej eutrofizacji zbiorników wodnych – Zalew Sulejowski. Przywrócenie drożności rzek płynących przez obszar Parku: Pilica (zapora piętrząca Zbiornika Sulejowskiego stanowiąca główną przeszkodę dla migracji ryb w obrębie rzeki Pilicy), Czarna Maleniecka (budowla piętrząca na Czarnej Malenieckiej w 4+700km). Zapobieganie zanieczyszczeniu wód powierzchniowych, zwłaszcza rzeki Pilicy spowodowanemu punktowymi zrzutami nieoczyszczonych ścieków oraz spływami zanieczyszczonych wód z obszarów użytkowanych rolniczo. Utrzymanie i ochrona istniejących oraz rewitalizację zniszczonych zbiorników wodnych: oczek, dołów potorfowych, sadzawek, które są nie tylko miejscem retencjonowania wody, ale i bytowania bogatej fauny i flory. Utrzymanie istniejących warunków wodnych w ekosystemach bagiennych i torfowiskowych oraz przywrócenie dawnych warunków wodnych tam gdzie obniżył się poziom wód. Zachowanie w stanie naturalnym koryta rzecznej Pilicy oraz rzek wpływających do Pilicy na terenie Parku, ograniczenie do niezbędnego minimum prac hydrotechnicznych. Utrzymanie właściwych stosunków wilgotnościowych poprzez powstrzymanie regulacji rzek, osuszanie starorzeczy, bagien i likwidacji oczek wodnych. Pozostawienie starorzeczy w istniejącym stanie, jako ostoi unikalnych zbiorowisk roślinnych, utrzymanie chociażby okresowego powiązania starorzecza z rzeką. Biologiczna obudowa cieków i zbiorników wodnych zapobiegających ich eutrofizacji i degradacji. Wyłączenie z zainwestowania kubaturowego za wyjątkiem urządzeń hydrotechnicznych dolin rzecznych: Pilicy, Luciąży, Czarnej Malenieckiej, Radońki oraz wykluczenie zmiany obecnych stosunków wodnych. Utrzymanie gospodarki łąkarskiej i pastwiskowej w dolinie Pilicy oraz w bocznych dolinach jej dopływów. Tereny dolinne, które nie są użytkowane rolniczo, powinny być pozostawione do naturalnej sukcesji, a w wyjątkowych wypadkach zalesiane topolą białą, jesionem, wierzbą kruchą, olszą czarną, wiązami. Bezwzględnie należy ochraniać stare drzewa na brzegach rzek. Wspomaganie naturalnych procesów wzbogacania, retencji oraz samooczyszczania się rzek i mniejszych cieków. Zlikwidowanie wszystkich miejsc zrzutu ścieków do wód płynących: dotyczy to Pilicy oraz jej dopływów w granicach zlewni. Wprowadzenie stref buforowych w postaci barier biologicznych wzdłuż cieków, zagrożonych spływami powierzchniowymi z pól zanieczyszczonych środkami chemicznymi oraz odbudowanie zniszczonych stref ekotonowych. Utrzymanie naturalnych reżimów wodnych w systemach hydrologicznych wszystkich rzek, strumieni i obszarów podmokłych. Przywrócenie drożności rzek dla migrujących gatunków ryb poprzez realizację przepławek dla ryb przy poszczególnych budowlach piętrzących. Utrzymywanie na właściwym poziomie liczebności gatunków ryb szczególnie eksploatowanych przez wędkarzy.</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Rozporz. Wojewody Łódzkiego 29/2006 z 3.11.2006 w sprawie ustanowienia planu ochrony Sulejowskiego Parku Krajobrazowego.		
Nazwa obszaru chronionego	Lubiaszów w Puszczy Pilickiej	Kod obszaru chronionego	PLH100026
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Decyzja KE z 10.01.2011 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	202,81

GEOKONAR GEODEZJA, PROJEKTOWANIE i WYKONAWSTWO

mgr inż. Anna Konarska ul. Galileusza 6/7, 59-220 Legnica

GSM : +48 695-534-112 GSM : +48 604-187-418 e-mail : geokonar@wp.pl

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO
PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

% udział obszaru chronionego w długości JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	0,02%
Przedmioty ochrony zależne od wód	91E0		
Cel dla obszaru chronionego	Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. łągów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (91E0) wymaga: uwodnienie (w tym, jeśli dotyczy, dynamika zalewów) normalne z punktu widzenia odpowiedniego podtypu (zbiorowiska roślinnego). Naturalny lub zrenaturalizowany charakter i reżim hydrolog. cieków, jeżeli sąsiadują z łągami. Wg celu dla rezerwatu przyrody Lubiaszów.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat. oraz proj. PZO.		
Nazwa obszaru chronionego	Lubiaszów	Kod obszaru chronionego	REZ532
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	M. P. z 1958 r. Nr 95, poz. 520 zm. M.P. z 1984, nr 15, poz. 107 zast. Dz. Urz. Woj. łódz. z 2007 r. Nr 183,poz.1731	Wielkość obszaru chronionego [ha]	202,78
% udział obszaru chronionego w długości JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	0,02%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Łęgi jesionowo-olszowe, olsy.		
Cel dla obszaru chronionego	Zachowanie naturalnych zbiorowisk leśnych Puszczy Pilickiej, w tym łągów [wymaga: zachow. natur. warunków wodnych łągów].		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Plan ochrony Zarząd. Nr 22/2011 RDOŚ w Łodzi z dnia 31.03.2011 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Lubiaszów” (Dz.Urz.Woj.łódz.Nr 102, poz.863)		

Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego				
Działania podstawowe				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. kontrola postępowania w zakresie gromadzenia ścieków przez użytkowników prywatnych i przedsiębiorców oraz oczyszczania ścieków przez użytkowników prywatnych z częstotliwością co najmniej raz na 3 lata	przeprowadzenie kontroli	0,00	gmina	działanie ciągłe
2. kontrola postępowania w zakresie oczyszczania ścieków przez przedsiębiorstwa z częstotliwością co najmniej raz na 3 lata	przeprowadzenie kontroli	0,00	WIOŚ	działanie ciągłe
3. budowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Moszczenica	budowa 4,50 km sieci kanalizacyjnej	2384,30	gmina Moszczenica	IV kw. 2018
4. regularny wywóz nieczystości płynnych	regularny wywóz nieczystości płynnych	0,00	właściciel	działanie ciągłe
Działania uzupełniające				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji

GEOKONAR GEODEZJA, PROJEKTOWANIE i WYKONAWSTWO

mgr inż. Anna Konarska ul. Galileusza 6/7, 59-220 Legnica

☎ GSM : +48 695-534-112 ☎ GSM : +48 604-187-418 e-mail : geokonar@wp.pl

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

1. przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu zaplanowania działań ukierunkowanych na redukcję fosforu	przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu zaplanowania działań ukierunkowanych na redukcję fosforu	100,00	Dyrektor RZGW w Warszawie	IV kw. 2018
---	--	--------	---------------------------	-------------

W odniesieniu do wód powierzchniowych oraz obszarów chronionych, ustalonych na mocy art. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej, plan określa cele środowiskowe w postaci granicznych wartości poszczególnych wskaźników fizyko-chemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych określających stan ekologiczny wód powierzchniowych oraz wskaźników chemicznych świadczących o stanie chemicznym wody, odpowiadających warunkom osiągnięcia przez te wody dobrego stanu, z uwzględnieniem kategorii wód, wg rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych. Cele te są ustalone dla jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP), z uwzględnieniem różnic pomiędzy naturalnymi, a silnie zmienionymi oraz sztucznymi częściami wód. W przypadku Jednolitej Części Wód Powierzchniowych o statusie naturalnych wód, do których należy obszar opisywanego obiektu, celem głównym określonym w planie jest osiągnięcie co najmniej dobrego potencjału ekologicznego oraz utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego.

W przypadku obszaru Jednolitej Części Wód Podziemnych, w obrębie którego zlokalizowany jest przedmiotowy obiekt, celem środowiskowym określonym w rozporządzeniu jest osiągnięcie dobrego stanu chemicznego i dobrego stanu ilościowego.

W zlewni JCWP nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości. Konieczne jest dokonanie szczegółowego rozpoznania przyczyn w celu prawidłowego zaplanowania działań naprawczych. Rozpoznanie przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu zapewni realizacja działań na poziomie krajowym: utworzenie krajowej bazy danych o zmianach hydromorfologicznych, przeprowadzenie pogłębionej analizy presji pod kątem zmian hydromorfologicznych, opracowanie dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania oraz opracowanie krajowego programu renaturalizacji wód powierzchniowych.

Termin osiągnięcia dobrego celu: 2027 rok.

Celem planowania gospodarowania wodami jest określenie oraz wzajemna harmonizacja interesów społecznych w zakresie:

- ochrony wód, jako elementu środowiska, tzn. nie tylko samych zasobów wodnych, lecz również ekosystemów wodnych i od wody zależnych;
- ochrony przeciwpowodziowej oraz innych szkodliwych wpływów wód;

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

- zrównoważonego korzystania z zasobów wodnych oraz gospodarowania wodami tak, aby służby wodnogospodarcze były w stanie zaspokoić potrzeby użytkowników wód, szczególnie w zakresie zaopatrzenia w wodę do picia.

Biorąc pod uwagę zapisy Działu III Ochrona wód Rozdział 1 – „Cel ochrony wód i cele środowiskowe” ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne (Dz. U. z 2022 poz. 2233, z późn. zm.), a mianowicie:

Art. 57

Celem środowiskowym dla sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych jest ochrona tych wód oraz poprawa ich potencjału ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć co najmniej dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, a także zapobieganie pogorszeniu ich potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego.

Art. 58

1. Cele środowiskowe, o których mowa w art. 56 i art. 57, realizuje się przez podejmowanie działań zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.
2. Działania, o których mowa w ust. 1, polegają w szczególności na:
 - 1) stopniowej redukcji zanieczyszczeń powodowanych przez substancje priorytetowe oraz substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego określone w przepisach wydanych na podstawie art. 99 ust. 1 pkt 1;
 - 2) zaniechaniu lub stopniowym eliminowaniu emisji do wód powierzchniowych substancji priorytetowych oraz substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 99 ust. 1 pkt 1.

Ścieki powstające na analizowanym terenie to ścieki przemysłowe pochodzące ze stołówki zakładowej oraz ścieki bytowe pochodzące z obiektu użyteczności publicznej, powstające w wyniku ludzkiego metabolizmu. Ścieki te odprowadzane są w systemie kanalizacji rozdzielczej. Ścieki przemysłowe przed ich odprowadzaniem do kanalizacji są podczyszczane w osadnikach gwarantując dotrzymanie standardów środowiskowych.

Art. 59

1. Celem środowiskowym dla jednolitych części wód podziemnych jest:
 - 1) zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń;
 - 2) zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu;
 - 3) ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIIE SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

Art. 60

1. Cel środowiskowy, o którym mowa w art. 59, realizuje się przez podejmowanie działań zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.
2. Działania, o których mowa w ust. 1, polegają w szczególności na stopniowym redukowaniu zanieczyszczenia wód podziemnych poprzez odwracanie znaczących i utrzymujących się tendencji wzrostowych zanieczyszczenia powstałego w wyniku działalności człowieka, przy czym znacząca i utrzymująca się tendencja wzrostowa oznacza znaczący statystycznie i pod względem środowiskowym istotny wzrost stężenia substancji zanieczyszczającej, grupy tych substancji lub substancji wyrażonej jako wskaźnik w jednolitej części wód podziemnych.

W analizowanym przypadku nie przewiduje się oddziaływań na jednolite części wód podziemnych z uwagi na fakt, iż analizowany obiekt, a przede wszystkim jego eksploatacja nie wiąże się z poborem wód podziemnych poprzez ujęcia głębinowe. Woda dla potrzeb Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim pobierana jest z miejskiej sieci wodociągowej.

W niniejszym przypadku nie odnosimy się do zapisów Art. 61 z uwagi na fakt, iż analizowana inwestycja nie znajduje się na obszarach chronionych, o których mowa w art. 16 pkt 32 cytowanej powyżej ustawy.

Odnosząc się do zapisu art. 81 ust. 3 ustawy OoŚ przyjęte rozwiązania techniczne i technologiczne w zakresie gospodarki wodno-ściekowej tj. odprowadzanie ścieków przemysłowych do istniejących, systemów urządzeń kanalizacyjnych, oraz podczyszczanie ścieków zapewnią osiągnięcie celów środowiskowych. Sposób gospodarki wodno-ściekowej dla analizowanego terenu jest prawidłowy w istniejących warunkach lokalizacyjnych.

Należy zauważyć, że odprowadzanie ścieków przemysłowych z terenu opisywanego obiektu do zewnętrznej sieci kanalizacyjnej, będące przedmiotem niniejszego wniosku, nie stanowi bezpośredniego oddziaływania zakładu na środowisko wodne. Odpowiedzialność za oczyszczanie ścieków oraz ich wprowadzanie do środowiska naturalnego, w sposób nie zakłócający stanu ekologicznego środowiska spoczywa na właścicielu zewnętrznej sieci kanalizacyjnej. Można zatem stwierdzić, że przedmiotowy obiekt, w kontekście wykonywanego zagospodarowania ścieków przemysłowych, oddziałuje na środowisko wodne jedynie w sposób pośredni. Oznacza to, że ustalenia wynikające z „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, w szczególności spełnienie celów środowiskowych tam zawartych, spoczywają na podmiocie wprowadzającym ścieki do środowiska wodnego, a więc w przedmiotowym przypadku na Piotrowskich Wodociągach i Kanalizacji Sp. z o. o., ul. Przemysłowa 4, 97-300 Piotrków Trybunalski.

3.3. Plan zarządzania ryzykiem powodziowym.

W dniu 18 października 2016 r. Rada Ministrów przyjęła Plan zarządzania ryzykiem powodziowym (PZRP). Plan zarządzania ryzykiem powodziowym jest końcowym, czwartym dokumentem planistycznym wymaganym Dyrektywą 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2007r. w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim (Dyrektywa Powodziowa).

Zgodnie z Dyrektywą Powodziową Państwa członkowskie UE zostały zobligowane do sporządzenia:

1. Wstępnej oceny ryzyka powodziowego do grudnia 2011 roku,
2. Map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego do grudnia 2013 roku,
3. Planów zarządzania ryzykiem powodziowym do grudnia 2015 roku.

Wstępna ocena ryzyka powodziowego oraz mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego stanowiły podstawę do opracowania planu zarządzania ryzykiem powodziowym (PZRP). Plan zarządzania ryzykiem powodziowym zawiera katalog działań, zmierzających do osiągnięcia celów zarządzania ryzykiem powodziowym. Plan obejmuje wszystkie aspekty zarządzania ryzykiem powodziowym, kładąc nacisk na działania zapobiegawcze, ochronne, przygotowawcze, na rzecz zrównoważonego zagospodarowania przestrzennego, retencji wód, kontrolowanych zalewów łącznie z systemami wczesnego ostrzegania i prognozowania powodzi. Uwzględnia cechy charakterystyczne dla danego dorzecza, zlewni, regionu przy jednoczesnym zapewnieniu odpowiedniej koordynacji w skali dorzecza, w tym w obszarach międzynarodowych.

Plany zarządzania ryzykiem powodziowym podlegają przeglądowi co 6 lat oraz w razie potrzeby aktualizacji. Aktualizacja planów zarządzania ryzykiem powodziowym dotyczy elementów, o których mowa w art. 172 ust. 3 ustawy Prawo wodne [1], i obejmuje w szczególności:

- wszelkie zmiany lub uaktualnienia, dotyczące tych planów wraz z podsumowaniem przeglądów wstępnej oceny ryzyka powodziowego, map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego;
- ocenę postępów w realizacji celów zarządzania ryzykiem powodziowym;
- opis i wyjaśnienie przyczyn niezrealizowania zaplanowanych działań, zmierzających do osiągnięcia celów zarządzania ryzykiem powodziowym;
- opis działań podjętych a niezaplanowanych w tych planach.

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIIE SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

Przeгляд planów zarządzania ryzykiem powodziowym będzie się odbywać w sposób skoordynowany z przeglądami planów gospodarowania wodami.

Plany zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszarów dorzeczy przygotowuje Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej natomiast plany dla regionów wodnych - dyrektorzy regionalnych zarządów gospodarki wodnej. Granice obszarów przedstawione na mapach zagrożenia powodziowego oraz mapach ryzyka powodziowego uwzględnia się w koncepcji przestrzennego zagospodarowania kraju, planach zagospodarowania przestrzennego województwa, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego oraz w decyzji o warunkach zabudowy.

Zgodnie ze szczegółowymi mapami zagrożenia i ryzyka powodziowego określającymi zagrożenia i ryzyka powodziowego, teren zakładu i miejsce wprowadzania ścieków, znajdują się poza obszarami narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi i poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią.

3.4. Plan przeciwdziałania skutkom suszy.

Konieczność opracowania dokumentu „Planu przeciwdziałania skutkom suszy” wnoszą zapisy art. 185 ustawy Prawo wodne [1]

Plany przeciwdziałania skutkom suszy, zawierają:

1. analizę możliwości powiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych,
2. propozycje budowy, rozbudowy lub przebudowy urządzeń wodnych,
3. propozycje niezbędnych zmian w zakresie korzystania z zasobów wodnych oraz zmian naturalnej i sztucznej retencji,
4. katalog działań służących ograniczeniu skutków suszy.

Program działań zawiera działania odnoszące się zarówno do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, zaopatrzenie w wodę sektora gospodarki (w tym: rolnictwo, przemysł, żegluga) oraz zaspokojenie potrzeb wodnych środowiska naturalnego. W Programie uwzględnia się zarówno działania prewencyjne, ograniczające szkody wynikłe z wystąpienia suszy, jak i działania dotyczące dynamicznego bilansowania zasobów. Działania te zostały rozróżnione na działania podstawowe oraz uzupełniające w zależności od: realności wykonania, zapewnionego źródła finansowania, skuteczności działania oraz wpływu na zjawisko suszy (czy wpływa w sposób bezpośredni czy pośredni). Odnoszą się one zarówno do suszy rolniczej, hydrologicznej, jak i hydrogeologicznej.

Przedmiotowa inwestycja nie ma i nie będzie miała żadnego wpływu na cele planu przeciwdziałania skutkom suszy.

3.5. Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych.

Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych wraz z aktualizacjami jest dokumentem strategicznym, w którym oszacowano potrzeby i określono działania na rzecz wyposażenia aglomeracji miejskich i wiejskich o RLM większej od 2000, w systemy kanalizacyjne i oczyszczalnie ścieków komunalnych. Program koordynuje działania gmin i przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych w realizacji infrastruktury sanitarnej na ich terenach.

Zgodnie z uchwałą XX/422/20 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 2 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Piotrków Trybunalski, teren zakładu wraz z miejscem odprowadzania ścieków znajduje się w obszarze Aglomeracji Piotrków Trybunalski, o równoważnej liczbie mieszkańców 79 204 RLM, z Miejską Oczyszczalnią Ścieków przy ul. Podole 7/9, do której będą odprowadzane ścieki przemysłowe z przedmiotowego obiektu.

Program oczyszczania ścieków komunalnych nie dotyczy analizowanego przypadku. Na terenie miasta Piotrkowa Trybunalskiego ścieki komunalne odprowadzane są grawitacyjnie do oczyszczalni ścieków za pomocą kanalizacji ogólnospławnej i sanitarnej. W analizowanym przypadku spełnione są ustalenia wynikające z KPOŚK – ścieki przemysłowe odprowadzane są do kanalizacji sanitarnej.

3.6. Informacje dotyczące form ochrony przyrody występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód.

Zgodnie z art. 409 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne [1] w operacie wodnoprawnym należy podać informację o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. u. z 2022 r., poz. 916 z późn. zm.), występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

W bezpośrednim otoczeniu Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim przy ul. Szkolnej 30/38 nie stwierdzono występowania jakichkolwiek form ochrony 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 oraz ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Dla celów informacyjnych, w poniższej tabeli przedstawiono wykaz obszarów przyrodniczych podlegających ochronie zgodnie z ustawą o ochronie przyrody, które zlokalizowane są w odległości maksymalnie 30 km od terenu opisywanego obiektu (dane pochodzą z: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>).

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

Tabela 3. P Wykaz obszarów przyrodniczych podlegających ochronie zgodnie z ustawą o ochronie przyrody, zlokalizowanych najbliżej terenu opisywanego obiektu (w promieniu 30 km).

Lp.	Typ obszaru	Nazwa	Orientacyjna odległość, km ²⁾
1	2	4	6
1	Park Narodowy	Kampinowski Park Narodowy	23,88
2	Park Krajobrazowy	Sulejowski Park Krajobrazowy (otulina)	1,71
3	Park Krajobrazowy	Sulejowski Park Krajobrazowy	3,18
4	Park Krajobrazowy	Spalski Park Krajobrazowy - (otulina)	24,92
5	Park Krajobrazowy	Spalski Park Krajobrazowy	28,77
6	Rezerwat	Las Jabłoniowy	4,83
7	Rezerwat	Meszczce	7,01
8	Rezerwat	Dęby w Meszczach	7,32
9	Rezerwat	Lubiaszów	9,05
10	Rezerwat	Jaksonek	13,7
11	Rezerwat	Czarny Ług (otulina)	16,47
12	Rezerwat	Czarny Ług	16,53
13	Rezerwat	Błogie	16,93
14	Rezerwat	Gaik	17,54
15	Rezerwat	Twarda	19,79
16	Rezerwat	Wielkopole	20,60
17	Rezerwat	Niebieski Źródła	24,20
18	Rezerwat	Diabla Góra	25,04
19	Rezerwat	Jawora	26,68
20	Rezerwat	Jeleń	27,10
21	Rezerwat	Sługocice	27,40
22	Rezerwat	Kruszewiec	28,54
23	Rezerwat	Starodrzew Lubochniański	29,61
24	Obszar chronionego krajobrazu	Doliny Wolbórki	12,08

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

25	Obszar chronionego krajobrazu	Doliny Widawki	16,74
26	Obszar chronionego krajobrazu	Piliczański Obszar Chronionego Krajobrazu	18,90
27	Natura 2000 Specjalne obszary ochrony	Lubiaszów w Puszczy Pilickiej PLH100026	9,05
28	Natura 2000 Specjalne obszary ochrony	Dolina Środkowej Pilicy PLH10008	11,19
29	Natura 2000 Specjalne obszary ochrony	Dolina Czaranej PLH260015	15,05
30	Natura 2000 Specjalne obszary ochrony	Dąbrowy w Marianku PLH100027	20,27
31	Natura 2000 Specjalne obszary ochrony	Wielkopole – Jodły pod Czartorią PLH100031	20,60
32	Natura 2000 Specjalne obszary ochrony	Łąka w Bęczkowicach PLH100004	21,27
33	Natura 2000 Specjalne obszary ochrony	Niebieskie Źródła PLH100005	24,20
34	Natura 2000 Specjalne obszary ochrony	Lasy Gorzkowickie PLH100020	25,48
35	Natura 2000 Specjalne obszary ochrony	Lasy Smardzewickie PLH100024	25,52
36	Natura 2000 Specjalne obszary ochrony	Łąki Ciebłowickie PLH100035	27,95
37	Stanowisko dokumentacyjne	Groty Nagórzyckie	21,53
38	Użytek ekologiczny	Nad Bugajem	2,13
39	Użytek ekologiczny	Brak nazwy	4,08
40	Użytek ekologiczny	Brak nazwy	4,12
41	Użytek ekologiczny	Brak nazwy	4,14
42	Użytek ekologiczny	Brak nazwy	4,22
43	Użytek ekologiczny	Brak nazwy	4,25
44	Użytek ekologiczny	Brak nazwy	4,25
45	Użytek ekologiczny	Brak nazwy	4,75

3.7. Warunki korzystania z wód regionu wodnego.

Warunki korzystania z wód regionu wodnego oraz warunki korzystania z wód zlewni są dokumentami określającymi:

- szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód, które wynikają z przyjętych celów środowiskowych;
- priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych;

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

-
- ograniczenia w korzystaniu z wód niezbędne dla osiągnięcia celów środowiskowych, w szczególności w zakresie poboru wód powierzchniowych lub podziemnych, wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, wprowadzania substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego do wód, do ziemi lub do urządzeń kanalizacyjnych oraz wykonywania nowych urządzeń wodnych.

Warunki korzystania z wód zlewni zostaną sporządzone dla obszarów, gdzie w wyniku ustaleń planu gospodarowania wodami dla obszaru dorzecza konieczne będzie określenie bardziej szczegółowych zasad ochrony ilości i jakości zasobów wodnych dla osiągnięcia dobrego stanu wód. Warunki korzystania z wód regionu wodnego oraz wód zlewni ustala w drodze aktu prawa miejscowego dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej, kierując się ustaleniami planu gospodarowania wodami.

W dniu 3 kwietnia 2015 r. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie Rozporządzeniem nr 5/2015 ustalił warunki korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Wisły, zmienionego Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 29 grudnia 2017 r.

Szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód :

- dla osiągnięcia celu środowiskowego dla jednolitych części wód powierzchniowych wymaga się, aby nie przekraczać wartości granicznych wskaźników jakości dla klasyfikacji stanu, powodujących przekwalifikowanie stanu jednolitych części wód stanu słabego.
- stan ekologiczny jednolitej części wód był co najmniej dobry,
- dla silnie zmienionych i sztucznych części wód – co najmniej dobry potencjał ekologiczny, w obydwu przypadkach należy utrzymać co najmniej dobry stan chemiczny, Ograniczenia w zakresie wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi oraz wprowadzania substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego wód lub do ziemi: Ograniczenia dotyczą głównie, aby wprowadzane ścieki nie powodowały przekroczenia wartości granicznych wskaźników jakości elementów fizykochemicznych, chemicznych. Wykonanie prac objętych niniejszym operatem nie narusza warunków korzystania z wód regionu wodnego ustalonych w ww. Rozporządzeniu Dyrektora RZGW. Wykonanie urządzeń wodnych nie wpłynie negatywnie na jakość jednolitych części wód powierzchniowych.

Przedmiotowa inwestycja z uwagi na niewielką ilość odprowadzanych ścieków oraz wysoki stopień i oczyszczania nie będzie miała żadnego wpływu na cele środowiskowe JCWP i JCWPd jakim jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny.

3.8. Program ochrony wód morskich.

Rada Ministrów rozporządzeniem z dnia 29 grudnia 2017 roku przyjęła Krajowy program ochrony wód morskich. Przyjęcie KPOWM w drodze rozporządzenia stanowi wykonanie obligatoryjnego upoważnienia ustawowego o którym mowa w art. 396 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, dotyczącego konieczności przyjęcia krajowego programu ochrony wód morskich w drodze rozporządzenia Rady Ministrów.

Krajowy Program Ochrony Wód Morskich, zgodnie z art. 159 ust. 1 ww. ustawy Prawo wodne, określa m. in.:

- działania podstawowe niezbędne do osiągnięcia lub utrzymania dobrego stanu środowiska wód morskich (w tym działania prawne, administracyjne, ekonomiczne, edukacyjne i kontrolne);
- działania doraźne;
- wpływ działań podstawowych i działań doraźnych na wody pozostające poza obszarem wód morskich w celu zminimalizowania zagrożeń i, jeśli jest to możliwe, uzyskanie pozytywnego wpływu na te wody;
- sposób podejmowania działań podstawowych i działań doraźnych oraz stopień w jakim przyczyniają się one do osiągnięcia celów środowiskowych dla wód morskich.

Krajowy program ochrony wód morskich opracowany został w oparciu o dokumenty przygotowane uprzednio w ramach cyklu planistycznego dyrektywy ramowej w sprawie strategii morskiej, w których kluczową kwestię stanowiła wstępna ocena środowiska wód morskich oraz określone w oparciu o tę ocenę cele środowiskowe, do których osiągnięcia lub utrzymania kraje członkowskie zobowiązane są do roku 2020.

Program ochrony wód morskich nie dotyczy analizowanego przypadku.

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

Minister właściwy do spraw żeglugi śródlądowej opracowuje plan lub program rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym, kierując się potrzebą zapewnienia warunków do zrównoważonego rozwoju systemu transportowego kraju.

Do najważniejszych celów równoważenia systemu transportowego zalicza się zmniejszenie degradującego wpływu transportu na środowisko naturalne. Ten cel można osiągnąć poprzez wspieranie przyjaznych dla środowiska technologii i gałęzi transportowych, w tym rozwój żeglugi śródlądowej i transportu kombinowanego. Dla utworzenia

konkurencyjnego i zasobo-oszczędnego systemu transportowego zakłada się m.in. przeniesienie do 2030 roku 30% transportu drogowego towarów przewożonych na odległość większą niż 300 km na inne środki transportu, tj. kolej lub transport wodny, a do 2050 roku – ponad 50% transportu drogowego. Strategia UE przewiduje również zagwarantowanie do 2050 roku, by wszystkie najważniejsze porty morskie miały, tam gdzie jest to możliwe, połączenie z systemem transportu wodnego śródlądowego oraz stworzenie do 31 grudnia 2030 roku spełniającej wymogi rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1315/2013 2 sieci bazowej transeuropejskich korytarzy transportowych TEN-T, a do 31 grudnia 2050 roku – sieci kompleksowej.

Program rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym nie dotyczy analizowanego przypadku.

3.10. Określenie wpływu odprowadzanych oczyszczonych ścieków na wody powierzchniowe oraz podziemne.

Powstające ścieki przemysłowe nie są i nie będą odprowadzane do wód powierzchniowych lub do ziemi, natomiast po oczyszczeniu zostaną wprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych należących do Piotrkowskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.

Zawartość substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego w odprowadzanych ściekach nie będzie przekraczać wartości określonych rozporządzeniem Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1757) oraz warunków określonych przez odbiorcę ścieków.

W związku z powyższym, ścieki przemysłowe nie będą wywierać wpływu na pogorszenie stanu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych, a tym samym nie wpłyną na zwiększenie ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód.

Jedynym zagrożeniem dla wód występować może w przypadku uszkodzenia obiektów lub ich nieszczelności. Urządzenia na omawianym terenie wykonane będą zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, co zagwarantuje wymaganą szczelność obiektów.

Oddziaływanie wprowadzanych oczyszczonych ścieków bytowych określić, jako brak oddziaływania negatywnego na cele środowiskowe w tym na stan JCWP i JCWPd.

4. Podsumowanie i wnioski do pozwolenia wodnoprawnego.

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIENIE SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

Na podstawie art. 407 i art. 389 pkt. 2 w zw. z art. 34 pkt 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. 2021, poz. 2233 z późn. zm.) Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi prowadząca działalność jako Komenda Miejska Policji w Piotrkowie Trybunalskim przy ul. Szkolnej 30/38, wnioskuje o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód w zakresie wprowadzania do urządzeń kanalizacyjnych ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, tj. wprowadzanie ścieków do kanalizacji miejskiej będącej w eksploatacji Piotrkowskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o., na następujących warunkach:

4.1. Proponowana wartość zrzutów ścieków.

Zgodnie z obliczeniami, przedstawionymi w niniejszym operacie, proponuje się ustalić następujące ilości ścieków przemysłowych, odprowadzanych z terenu zakładu do zewnętrznej sieci kanalizacyjnej, należącej do Piotrkowskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.:

- dopuszczalna (maksymalna) roczna ilość odprowadzanych ścieków przemysłowych wynosi:

$$Q_{\text{dop.r}} = 7\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$$

- średnia dobowa ilość odprowadzanych ścieków przemysłowych wynosi:

$$Q_{\text{śr.d}} = 28 \text{ m}^3/\text{d}$$

- maksymalna ilość odprowadzanych ścieków przemysłowych wynosi:

$$Q_{\text{max}} = 0,0004 \text{ m}^3/\text{s}$$

4.2. Dopuszczalne wielkości stężeń zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych do zewnętrznej sieci kanalizacyjnej. Ustalenie zakresu i częstotliwości wykonywania wymaganych analiz odprowadzanych ścieków.

Dopuszczalne wielkości stężeń substancji szkodliwych dla środowiska wodnego w ściekach przemysłowych, wprowadzanych do zewnętrznej sieci kanalizacyjnej, zgodnie z załącznikiem nr 2 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 28 września 2016 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych oraz umową zawartą w dniu 25.01.2018 r. znak 176/30/38/10206/2017 z Piotrkowskimi Wodociągami i Kanalizacją

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIIE SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

Sp. z o. o., przedstawioną w załączniku nr 1 do niniejszego operatu, nie mogą przekraczać wartości, przedstawionych w poniższej tabeli.

Tabela 4. Dopuszczalne wielkości stężeń zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych, odprowadzanych do kanalizacji zewnętrznej.

Parametr	Jednostka	Średniodobowa wartość dopuszczalna
Azot amonowy	mgNH ₄ /dm ³	200
Fosfor ogólny	mgP/dm ³	10

Zakład wykonywał badania ścieków wprowadzanych do obcej kanalizacji.

Wyniki pobierania próbek do badań ścieków z dnia 19.10.2022r. ,w zakresie azotu amonowego i fosforu ogólnego, przedstawiają się następująco :

Parametr	Jednostka	Wyniki z badań
Azot amonowy	mgNH ₄ /dm ³	30 ± 5
Fosfor ogólny	mgP/dm ³	4,92 ± 0,84

Ścieki wprowadzane są do miejskiej kanalizacji Piotrkowskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Miejscem wprowadzania ścieków jest studzienka kontrolno-pomiarowa oznaczona jako „S-1” zlokalizowana na terenie Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim przy ul. Szkolnej 30/38 o współrzędnych X= 5698213.7; Y=7408005.8.

4.3. Zakres kontroli ilości i jakości odprowadzanych ścieków.

Badania jakości ścieków przeprowadza się dwa razy w roku, w zakresie wyżej wskazanych wskaźników zanieczyszczeń.

Próbki ścieków pobierane są z studni pomiarowej S-1 na terenie opisywanego obiektu. Do analiz należy pobierać próby średniodobowe, proporcjonalne do przepływu, zmieszane z próbek pobranych ręcznie lub automatycznie w odstępach, co najmniej dwugodzinnych.

Zakres analiz obejmuje oznaczenie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, potencjalnie obecnych w ściekach, tj. azotu amonowego oraz fosforu ogólnego.

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

4.4. Termin obowiązywania pozwolenia.

Na podstawie art. 400 ust. 3 ustawy Prawo wodne, wnioskuje się o wydanie pozwolenia na okres 4 lat.

5. Wykaz stron postępowania.

1. Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi, ul. Lutemiejska 108/112, 91-048 Łódź dla obiektu: Komenda Miejska Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38, 97-300 Piotrków Trybunalski – występujący o wydanie pozwolenia wodnoprawnego,
2. Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. ul. Przemysłowa 4, 97-300 Piotrków Trybunalski – odbiorca ścieków.

6. Dokumenty źródłowe.

- [1] - „USTAWA z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne” – Dz. U. z 2021 r., poz. 2233 z późn. zm.
- [2] – „USTAWA z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska” – Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 z późn. zm.,
- [3] – „ROZPORZĄDZENIE 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” – Dz. U. z 2019 r., poz. 1220.
- [4] – „ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW z dnia 24 grudnia 2007 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD)” – Dz. U. z 2007 r., nr 251, poz. 1885 ze zm.
- [5] - „USTAWA z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody” – Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.
- [6] - „ROZPORZĄDZENIE MINISTRA BUDOWNICTWA z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych” – Dz. U. z 2016 r., poz. 1757.
- [7] - "ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW z dnia 18 października 2016 w sprawie Planu zagospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły" - Dz. U. z 2016, poz. 1911.
- [8] – “DYREKTYWA 2000/60/EWE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej” – Dziennik Urzędowy EU L 327 z 22.12.2000, s. 1 z późniejszymi zmianami.
- [9] – „ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW z dnia 18 października 2016 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły” – Dz. U. z 2016 r., poz. 1841.
- [10] – „Europejskie porozumienie w sprawie głównych śródlądowych dróg wodnych o znaczeniu międzynarodowym (AGN), sporządzone w Genewie dnia 19 stycznia 1996 r.” – Dz. U. z 2017 r., poz. 1137.

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WPROWADZENIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH, BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ INNEGO PODMIOTU, ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIIE SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z TERENU :

Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 30/38.

[11] - „USTAWA z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków” – Dz. U. z 2020 r., poz. 2028 ze zm.

[12] - „ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 15 lipca 2021 r. w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy – Dz. U. z 2021 r., poz. 1615.

[13] - ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI MORSKIEJ I ŻEGLUGI ŚRÓDLĄDOWEJ z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. 2019 poz. 1311),

[14] „USTAWA z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne” (Dz. U. 2020 r. poz. 2052 oraz 2021 r. poz. 922 i 1641)

7. Dokumenty formalnoprawne - załączniki.

- Umowa o zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków nr 176/30/38/10206/2017 zawarta w dniu 21.01.2018 r. (załącznik nr 1);
- Uproszczone wypisy z rejestru gruntów (załącznik nr 2);
- Sprawozdanie z badań poboru próbek (załącznik nr 3);
- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki nr 89/21 obręb 23, gmina Piotrków Trybunalski (załącznik nr 4);
- Decyzja wodnoprawna nr WA.ZUZ.3.421.848.2018.2019.IM z dnia 26.04.2019r. (załącznik nr 5);
- Protokół z przeglądu ustaleń pozwolenia wodnoprawnego nr WA.ZUZ.3.421.848.2018.2019.IM z dnia 21.06.2022r. (załącznik nr 6).

8. Część graficzna - załączniki.

1. Mapa topograficzna.
2. Mapa orientacyjna.
3. Mapa lokalizacyjna.
4. Mapa orto-fotomapa.
5. Mapę ewidencji gruntów w skali 1 : 1 000.
6. Mapa zasadnicza w skali 1 : 500.