

Projekt budowlany nr arch. PR - 0140

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1	PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	3
2	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
3	STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI I ZAKRES PRZEWIDZIANYCH W NIM ZMIAN.....	6
3.1	ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	6
3.2	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	7
3.2.1	Oczyszczalnia ścieków	7
3.2.1.1	Lokalizacja.....	7
3.2.1.2	Komunikacja.....	7
3.2.1.3	Odprowadzenie ścieków oczyszczonych	7
3.2.1.4	Media.....	7
3.2.1.5	Ukształtowanie terenu	7
4	STOSUNKI WŁASNOŚCIOWE	8
4.1	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW	8
4.2	DOJAZD DO OCZYSZCZALNI	8
4.3	KANAŁ ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH	8
4.4	PRZYŁĄCZ ENERGETYCZNY	8
5	BILANS TERENU ORAZ ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW	8
6	CHARAKTER TERENU PRZEWIDZIANEGO POD INWESTYCJĘ.....	9
7	WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	10
8	WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE.....	10
9	CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU.....	10
10	WARUNKI GEOTECHNICZNE	11
11	OKREŚLENIE STREFY POŻAROWEJ.....	11
12	STREFA OCHRONY PRZECIWWYBUCHOWEJ.....	11

RYSUNKI

Rys. Nr GS-1/PZT Orientacja

skala 1: 250 000

Rys. Nr GS-2/PZT Projekt zagospodarowania terenu nr 1

skala 1: 500

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest:

- mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków sanitarnych typu ECOLO-CHIEF o przepustowości $Q_{sr.d.} = 58 \text{ m}^3/\text{d}$ w m. Gałkowice Stare i Włodzimierz, gmina Kamieńsk, pow. radomszczański, woj. łódzkie.

Inwestor: Gmina Kamieńsk

Przepustowość oczyszczalni dobrana została na podstawie danych przekazanych przez Inwestora.

Projektowana oczyszczalnia będzie obsługiwać zabudowę mieszkalną w m. Gałkowice Stare i Włodzimierz.

Ścieki obsługiwane przez oczyszczalnię, będą typowymi ściekami gospodarczo – bytowymi.

Celem opracowania jest uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie miejscowości Gałkowice Stare i Włodzimierz w sposób ograniczający do minimum uciążliwość, jaką stanowią dla środowiska nie oczyszczone ścieki.

Zakres opracowanego projektu budowlanego obejmuje budowę:

1. Obiektów mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków, obiektów pomocniczych, gospodarki osadowej, zagospodarowania terenu oczyszczalni, instalacji elektrycznych, doprowadzenie ścieków oraz odprowadzenie ścieków oczyszczonych do „rowu bez nazwy”. Zaprojektowano również ogrodzenie terenu oczyszczalni oraz wjazd na oczyszczalnię wraz z wewnętrznym układem komunikacyjnym.

Na całość projektu składają się następujące opracowania branżowe:

- technologia- oczyszczalnia;
- konstrukcja i architektura;
- elektryczna - instalacje;
- komunikacja i ogrodzenie oczyszczalni.

2 Podstawa opracowania

- Umowa zawarta w dniu 29.02.2008 r., pomiędzy Gminą Kamieńsk reprezentowaną przez Pana mgr inż. Grzegorza Turlejskiego – Burmistrza Gminy Kamieńsk, a Wielobranżowym Przedsiębiorstwem Produkcyjno – Usługowym SUMAX Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie 31-465, ul. Dzielskiego 2, reprezentowanym przez Pana Andrzeja Erwińskiego
- Decyzja ULI
- Wypisy z rejestru gruntów
- Dokumentacja geotechniczna dla ustalenia warunków gruntowo-wodnych w podłożu projektowanej oczyszczalni ścieków w Gałkowicach Starych sporządzonej w maju 2008 r.
- Wizje lokalne w terenie

o.o.

Poniżej przedstawione zostały materiały źródłowe, wykorzystane do opracowania. Materiałami tymi są przepisy aktualnie obowiązujące w Polsce.

- [1] Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 1994 r. Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami)
- [2] Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz.U. 2003 r. Nr 80 poz. 718)
- [3] Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. 2001 r. Nr 115, poz. 1229 wraz z późniejszymi zmianami)
- [4] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001 r. Nr 62, poz. 627)
- [5] Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz.U. 2001 r. Nr 100, poz. 1085)
- [6] Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. 2001 r. Nr 72, poz. 747)
- [7] Ustawa z dnia 03 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. 1995 r. nr 16 poz. 78 t.j. z późniejszymi zmianami)
- [8] Ustawa z dnia 04 lutego 1994 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 1994 r. nr 27 poz. 96 z późniejszymi zmianami)
- [9] Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2004 r. nr 92 poz. 880 t.j. z późniejszymi zmianami)
- [10] Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2000 r. Nr 98 poz. 1071)
- [11] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. 2002 r. Nr 8 poz 70)
- [12] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2004 r. nr 168 poz. 1763)
- [13] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 17 października 2002 r. w sprawie warunków wprowadzania nieczystości ciekłych do stacji zlewnych (Dz. U. 2002 r. nr 188 poz. 1576)
- [14] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 2002 r. nr 129 poz. 1108)
- [15] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 września 2002 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. 2002 r. nr 179 poz. 1490)
- [16] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. 2002 r. nr 122 poz. 1055)

o.o.

- [17] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków, jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzone do wód lub do ziemi (Dz.U. 2004 r. nr 32 poz. 284).
- [18] Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 07 lipca 1986 r. w sprawie rolniczego wykorzystania ścieków (M.P. nr 23 poz. 170)
- [19] Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 11 sierpnia 1999 r. w sprawie warunków jakie muszą być spełnione przy wykorzystywaniu osadów ściekowych na cele nieprzemysłowe (Dz. U. 1999 r. Nr 72 poz. 813)
- [20] Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 04 września 2000 r. w sprawie warunków, jakim powinna odpowiadać woda do picia i na potrzeby gospodarcze, woda w kąpieliskach oraz zasad sprawowania kontroli jakości wody przez organy Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. 2000 r. nr 82 poz.937)
- [21] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 listopada 2001 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia. (Dz. U. Nr 140, poz. 1585)
- [22] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2000 r. Nr 75 poz. 690)
- [23] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2003 r. Nr 120 poz. 11133)
- [24] Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 3 kwietnia 2001 r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm dla budownictwa (Dz. U. 2001 r. Nr 38 poz. 456)
- [25] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 lipca 1998 r. w sprawie określenia wzorów wniosku o pozwolenie na budowę i decyzji o pozwoleniu na budowę (Dz. U. 1998 r. Nr 98 poz. 625)
- [26] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 4 lipca 1995 r. w sprawie zakresu, trybu i zasad uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwporażeniowej (Dz. U. 1995 r. Nr 102 poz. 506)
- [27] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwporażeniowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 1992 r. Nr 92 poz. 460)
- [28] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 05 sierpnia 1998 r. w sprawie ewidencji i rejestru wykazów zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza (Dz. U. 1998 r. nr 102 poz. 647)
- [29] Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 28 kwietnia 1998 r. w sprawie dopuszczalnych wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu (Dz.U. 1998 r. nr 55 poz. 355)
- [30] Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 18 września 1998 r w sprawie szczegółowych zasad ustalania dopuszczalnych do wprowadzania do powietrza rodzajów i ilości substancji zanieczyszczających oraz wymagań, jakim powinna odpowiadać dokumentacja niezbędna do wydania decyzji ustalającej rodzaje i ilości substancji zanieczyszczających dopuszczonych do wprowadzania do powietrza (Dz. U. 1998 r. nr 124 poz. 819)

o.o.

- [31] Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 03 września 1998 r. w sprawie metod obliczania stanu zanieczyszczenia powietrza dla źródeł istniejących i projektowanych (Dz. U. 1998 r. nr 122 poz. 805)
- [32] Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 11 sierpnia 1998 r. w sprawie szczegółowych zasad ochrony przed promieniowaniem szkodliwym dla ludzi i środowiska, dopuszczalnych poziomów promieniowania, jakie mogą występować w środowisku, oraz wymagań obowiązujących przy wykonywaniu pomiarów kontrolnych promieniowania (Dz. U. 1998 r. nr 107 poz. 676)
- [33] Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 24 grudnia 1997 r. w sprawie klasyfikacji odpadów (Dz.U. 1997 r. nr 162 poz. 1135)
- [34] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2000 r. w sprawie listy odpadów, które wytwarzający może przekazywać osobom fizycznym do wykorzystania (Dz. U. 2000 r. nr 51 poz. 620)
- [35] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 1998 r. w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (Dz. U. 1998 r. nr 145 poz. 942)
- [36] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 marca 2000 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie określenia listy odpadów, których przywożenie z zagranicy nie wymaga zezwolenia Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (Dz. U. 2000 r. nr 20 poz. 251)
- [37] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 23 stycznia 1987 r. w sprawie szczegółowych zasad ochrony powierzchni ziemi (Dz. U. 1987 r. nr 4 poz. 23)
- [38] Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 13 maja 1998 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. 1998 r. nr 66 poz. 436)

3 Stan istniejący zagospodarowania działki i zakres przewidzianych w nim zmian.

3.1 Istniejące zagospodarowanie terenu

Projektowana oczyszczalnia jest zlokalizowana na terenie działki nr ewid. 250 stanowiącym obecnie własność Gminy Kamieński, przy drodze gminnej nr 244, w pobliżu odbiornika ścieków – „rowu bez nazwy” nr ewid. 243.

Działka nie była dotychczas wykorzystywana oraz użytkowana rolniczo. Działki sąsiadujące z terenem inwestycji, to działki nr ewid.: 244, 251, 249, 315, 314.

Najbliższe zabudowania wiejskie typu zagrodowego znajdują się w odległości ca 150 m, na kierunku SW.

o.o.

3.2 Projektowane zagospodarowanie terenu

3.2.1 Oczyszczalnia ścieków

3.2.1.1 Lokalizacja

Lokalizacja oczyszczalni ścieków na działce nr ewid. 250 o pow. 0,74 ha. Zgodnie z zapisem w obowiązującym Miejscowym Planie Ogólnym Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Kamieńsk, teren działki przeznaczony był pod lokalną oczyszczalnię ścieków.

W granicy działki nr ewid. 250, powierzchnia zabudowy terenu oczyszczalni z wjazdem wyniesie 0,1 ha.

Zostanie wykonane ogrodzenie terenu z bramą wjazdową o szerokości w świetle 4,00 m oraz furtką wejściową.

3.2.1.2 Komunikacja

Dojazd do oczyszczalni odbywać się będzie od istniejącej drogi gminnej nr ewid. 244, od której zaprojektowany został wjazd na teren oczyszczalni. Wjazd z drogi gminnej na teren oczyszczalni zaprojektowano poprzez wykonanie łuków o promieniu 6,0 m.

Na terenie oczyszczalni, w granicach ogrodzenia zaprojektowano drogę wykonaną z kostki brukowej o szerokości 4,0 m. Droga umożliwi manewr wozów asenizacyjnych odbierających osad i skratki. Wykonane zostaną pasy komunikacyjne pieszce umożliwiające dojście m.in. do budynku technicznego, pompowni oraz nasypu oczyszczalni.

3.2.1.3 Odprowadzenie ścieków oczyszczonych

Ścieki oczyszczone odprowadzone zostaną kanałem grawitacyjnym o średnicy 200 mm wykonanym z rur PCV do „rowu bez nazwy” nr ewid. 243– własność: Gmina Kamieńsk.

Wylot ścieków oczyszczonych zlokalizowany zostanie na lewym brzegu w/w cieku. Skarpy w miejscu posadowienia ubezpieczone będą płytami betonowymi.

3.2.1.4 Media

Projekt zasilania oczyszczalni w energię elektryczną wg cz. „Elektryczna - instalacje”.

3.2.1.5 Ukształtowanie terenu

Nasyp zbiorników oczyszczalni ECOLO-CHIEF zostanie wyniesiony na poziom 203,70 m n.p.m.

Budynek techniczny – kontenerowy, jednokondygnacyjny o wymiarach w rzucie ca 4,5 × 7,3 m. Dach płaski. Całkowita wysokość budynku wyniesie ca 2,8 m. Pompownia o gł. 5,7 m usytuowana podterenowo.

Ważnym elementem zagospodarowania terenu oczyszczalni będzie projektowana zieleń niska i wysoka, która stanowić ma naturalny filtr biologiczny w ramach ograniczenia uciążliwości oczyszczalni. Teren nasypowy oczyszczalni należy obsiać mieszanką traw nr 2.

Po stronie zewnętrznej ogrodzenia, w w/w pasie terenu, należy wykonać pas ochronny izolacyjny wysokiej i średniej szerokości zmiennej, poprzez zasadzenie drzew i krzewów iglastych (np.: jałowiec chiński) w rozstawie ca 2,0.

Wzdłuż ogrodzenia (po stronie wewnętrznej) należy wykonać pas ochronny izolacyjny zieleni o szerokości 2-3 m, w dostosowaniu do możliwości terenowych, poprzez zasadzenie świerka,

o.o.

sosny czarnej ca 4,0-5,0 m. Zieleń wewnętrzna powinna charakter kępowy o nieregularnym zasięgu.

4 Stosunki własnościowe

4.1 Oczyszczalnia ścieków

Oczyszczalnia ścieków o łącznej powierzchni 0,1 [ha] (w granicach ogrodzenia) zlokalizowana zostanie na terenie działki nr ew. **250** m. Gałkowice Stare, gmina Kamieńsk, pow. radomszczański, woj. łódzkie, która stanowi własność Gminy Kamieńsk.

4.2 Dojazd do oczyszczalni

Dojazd do oczyszczalni odbywać się będzie z istniejącej drogi gminnej nr ewid. **244** - własność Gmina Kamieńsk projektowanym wjazdem na teren oczyszczalni.

4.3 Kanał ścieków oczyszczonych

Projektowany jest kanał ścieków oczyszczonych, który przebiega przez działki nr ewid.:

250 – własność: Gmina Kamieńsk

244 – własność: Gmina Kamieńsk

243 – własność: Gmina Kamieńsk

Wylot ścieków oczyszczonych do odbiornika:

Wylot ścieków oczyszczonych znajduje się na lewym brzegu odbiornika „cieku bez nazwy” na działce nr ewid.:

243 – własność: Gmina Kamieńsk

4.4 Przyłącz energetyczny

Projekt zasilania oczyszczalni w energię elektryczną wg cz. „Elektryczna - instalacje”.

5 Bilans terenu oraz zestawienie powierzchni projektowanych obiektów.

Bilans powierzchni i kubatury elementów projektowanej oczyszczalni ścieków przedstawiono w Tab.1.

Tab.1.

L.p.	Nazwa elementu zagospodarowania terenu	powierzchnia [m ²]
W granicach ogrodzenia:		
1.	Zbiorniki oczyszczalni ścieków ECOLO-CHIEF	35,20
2.	Pompownia ścieków oczyszczonych	1,80
3.	Budynek socjalno - techniczny	30,50
5.	Studzienka z kratą kosзовą	1,80

O.O.

6.	Komora pomiarowa	1,30
7.	Stacja zlewczna	8,75
8.	Droga wewnętrzna	128,11
9.	Chodniki	25,70
10.	Zieleń wewnętrzna	560,0
Razem :		806,56
10.	Droga dojazdowa	92,70
10.	Chodnik	22,00
Łącznie:		921,26

6 Charakter terenu przewidzianego pod inwestycję

Powierzchnia gminy Kamieńsk wynosi 96 km² i jest zamieszкана przez ok. 6,5 tys. mieszkańców. Gmina jest położona na Wysoczyźnie Bełchatowskiej, wyniesionej 200,0 ÷ 240,0 m n.p.m. Krajobraz wysoczyzny urozmaicają wzgórza morenowe oraz pagórki stadiału rzeki Warty.

Gmina prawie w całości jest położona w zlewni rzeki Widawki oraz częściowo w zlewni rzeki Łuciąży. Sieć hydrograficzną rejonu Kamieńskiego stanowi rzeka Kamionka przepływająca po wschodniej części miasta wraz z licznymi bezimiennymi ciekami. W pobliżu Kamieńska przebiega dział wodny między Wartą i Pilicą. Około 10% powierzchni gminy stanowią tereny górnicze.

Zgodnie z art.6 ust.1 ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o „ochronie przyrody znajdującej się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia” obszarami podlegającymi ochronie są tzw. formy ochrony przyrody, są:

- Parki narodowe
- Rezerваты przyrody
- Parki krajobrazowe
- Obszary chronionego krajobrazu
- Obszary Natura 2000
- Pomniki przyrody
- Stanowiska dokumentacyjne
- Użytki ekologiczne
- Zespoły przyrodniczo – krajobrazowe
- Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów

Stwierdza się, żadna z powyższych form ochrony przyrody nie występuje w zasięgu oddziaływania inwestycji.

Teren nie jest wpisany do rejestru zabytków ani nie leży w strefie ochronnej ujęć wody.

o.o.

7 Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Teren oczyszczalni ścieków zlokalizowany jest na obszarze i terenie górniczym „Pole Bełchatów”. Zachowano wszystkie warunki zawarte w opinii geologiczno-górnictwa nr 25/2008 BOT Kopalni Węgla Brunatnego „Bełchatów” S.A. w Rogowcu z dnia 11.02.2008 r. o znakach DIG/GM/138/612/2008, UG/ZW/56/2008 oraz w obowiązującym planie ruchu zakładu górniczego.

8 Warunki hydrogeologiczne

W trakcie wykonywania robót wiertniczych, tj. w dniu 06.05.2008r., na omawianym terenie stwierdzono występowanie wody gruntowej. Jest to woda pierwszego czwartorzędowego poziomu wodonośnego, związanej z serią osadów rzecznych, reprezentowanych głównie przez piaski średnie. Woda występuje na całym terenie badań, charakteryzuje się zwierciadłem swobodnym, występującym na zmiennej głębokości 0,3 – 0,5 m ppt, tj. na rzędnej ca 201,2 m npm, (szacowana amplituda wahań $\pm 0,5$ m). Szczegółowy opis poszczególnych warstw oraz rozmieszczenie otworów badawczych zamieszczony został w dokumentacji geotechnicznej (załączono w cz. PB/3 – Załączniki).

9 Charakterystyka ekologiczna obiektu

Oczyszczalnia ścieków o RLM = 528 zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 września 2002 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. 2002 r. nr 179 poz. 1490) jest inwestycją, dla której może być wymagane sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko. Burmistrz Gminy Kamieński nie wystąpił o sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko.

W celu zminimalizowania negatywnego wpływu oczyszczalni zastosowano następujące rozwiązania szczegółowe, minimalizujące uciążliwość oczyszczalni:

- osad nadmierny i wstępny po stabilizacji będzie odwadniany wywożony na większą oczyszczalnię do dalszej przeróbki;
- skratki i większe zanieczyszczenia zatrzymywane na kracie będą dezynfekowane i wywożone na większą oczyszczalnię do dalszej przeróbki;
- teren oczyszczalni posiada zieleń ochronną;
- Wszystkie zbiorniki wykonano jako kryte;
- Do napowietrzania w komorach osadu czynnego i komorze tlenowej stabilizacji osadu zastosowano głębokie napowietrzanie za pomocą dyfuzorów drobnopęcherzykowych;
- Dmuchawy umieszczono w specjalnie do tego celu przeznaczonym pomieszczeniu w budynku technicznym, w specjalnych dźwiękochłonnych obudowach;
- Wszystkie obiekty kanalizacji i oczyszczalni zostaną zaprojektowane w sposób gwarantujący ochronę powierzchni ziemi i wód wglębnych;

o.o.

- Sposób zagospodarowania odpadów wytwarzanych na terenie oczyszczalni będzie zgodny z wymogami Ustawy z dnia 27 czerwca 1997 r. o odpadach (Dz.U. 1997 r. Nr 96 poz. 592 z późniejszymi zmianami);

Zasadniczym warunkiem zminimalizowania uciążliwości winna być właściwa eksploatacja oczyszczalni prowadzona z przestrzeganiem parametrów procesów technologicznych, zabezpieczających efektywne oczyszczanie ścieków, okresowy wywóz osadów i skratek oraz utrzymanie w należytej czystości obiektów i terenu, jak również pielęgnacja zieleni w granicach objętych pasem zainwestowania.

10 Warunki geotechniczne

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych §7. pkt.1, obiekty budowlane zaliczono do II kategorii geotechnicznej w warunkach prostych.

11 Określenie strefy pożarowej

Oczyszczalnię ścieków zaliczono do strefy pożarowej o obciążeniu ogniowym 500 MJ/m² i wyższym oraz do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.

12 Strefa ochrony przeciwwybuchowej

W związku z przyjętą technologią oczyszczania ścieków polegającą na biologicznym oczyszczaniu ścieków w sposób tlenowy przy udziale niskoobciążonego osadu, jednoznacznie stwierdza się, że strefy zagrożenia wybuchem nie występują zarówno na terenie oczyszczalni jak i na terenie pompowni ścieków surowych.

– KONIEC –