PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W LEGNICY
59-220 Legnica ul. Mickiewicza 24

Wpłynęło dnia 10.09.14
Podpis [illegible]

Legnica, dnia 03 września 2014r.

ZNS-721- 1/6237/14

UZGODNIENIE

Na podstawie art. 3 pkt 2 i art. 10 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2011r. Nr 212., poz. 1263 z późn. zm.),

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Legnicy po zapoznaniu się z wnioskiem z dnia 06.08.2014r. l.dz. 851/08/2014 dotyczącym: opinii sanitarnej dla projektu budowlanego przedsięwzięcia p.n. „Przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Legnicy w części ściekowej" zlokalizowanej na działce nr 278 obręb 0037 Piekary Wielkie

Adres obiektu: działka nr 278 obręb 0037 Piekary Wielkie 59-220 Legnica

Wnioskodawca: ESKO-CONSULTING Spółka z o.o. ul. Ślężna 112/38
53-111 Wrocław

Inwestor: Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.
ul. Nowodworska 1 59-220 Legnica

- **uzgadnia projekt budowlany pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych – dla przedsięwzięcia p.n. „ Przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Legnicy w części ściekowej" – z następującym zastrzeżeniem:**

  1) Uzgodnienie dotyczy branży technologicznej i sanitarnej.

Uzasadnienie

Wnioskodawca pismem z dnia 06.08.2014r. l.dz. 851/08/2014r. zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Legnicy o wydanie opinii sanitarnej dla projektu budowlanego przedsięwzięcia p.n. „Przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Legnicy w części ściekowej" zlokalizowanej na działce nr 278 obręb 0037 Piekary Wielkie. Do wniosku załączono 2 egzemplarze projektu budowlanego, pełnomocnictwo inwestora oraz decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 07.07.2014r. znak: OŚR.6220.8.2014.IX wydaną przez Prezydenta Miasta Legnicy. Przedmiotowy projekt obejmuje następujące elementy:
- instalację wodociągową i kanalizacyjną punktu przyjmowania wozów specjalistycznych,

- instalację wodociągową budynku krat i pompowni głównej,
- wentylację grawitacyjną punktu przyjmowania wozów specjalistycznych,
- wentylację mechaniczną budynku krat i pompowni głównej,
- wentylację miejscową z krat mechanicznych oraz pomieszczenia skratek do biofiltra,
- instalację klimatyzacyjną budynku administracyjno-socjalnego oraz pomieszczenia sterowni lokalnej w budynku krat i pompowni głównej,
- komorę zasuw na kanale ciepłowniczym,
- instalację c.o. budynku krat i pompowni głównej.

W przedmiotowym projekcie ujęto również projektowane procesy technologiczne, w części mechanicznej oczyszczalni, po jej przebudowie:

- rozdział ścieków na komorze zbiorczej,
- cedzenie na kratach gęstych oraz płukanie, prasowanie i ewakuacja skratek,
- gromadzenie ścieków (wyrównanie nierównomierności przepływów) w komorze czerpnej pompowni głównej,
- przepompowanie ścieków do komory rozprężnej przed piaskownikiem,
- sedymentacja piasku i zanieczyszczeń szybkoopadających w piaskownikach podłużnych,
- sedymentacja zawiesin łatwoopadających oraz flotacja zawiesin lekkich w osadnikach wstępnych,
- retencja ścieków ogólnospławnych dopływających do oczyszczalni w czasie deszczu i roztopów w osadniku wstępnym nr 2, pełniącym zamiennie rolę zbiornika wyrównawczego,
- separacja i płukanie piasku w separatorze i płuczce piasku,
- przyjmowanie i podczyszczanie zanieczyszczeń stałych pochodzących z czyszczenia kanalizacji za pomocą wozów specjalistycznych w drodze separacji skratek na sicie bębnowym oraz separacji i płukania piasku w separatorze i płuczce piasku,
- dezodoryzacja powietrza złowonnego pochodzącego z istniejących obiektów części mechanicznej poprzez biofiltrację.

W zakresie inwestycji projektuje się również hermetyzację istniejących obiektów tj.:

- studni zbiorczej,
- budynku krat i pompowni głównej (poprzez zamknięcie wewnętrznych kanałów otwartych przed i za kratami mechanicznymi oraz odprowadzenie powietrza złowonnego z króćcow wentylacyjnych urządzeń),
- komory przed piaskownikiem, piaskownika podłużnego,
- komory rozdziału ścieków, kanały otwarte, osadnika wstępnego nr 1 (obiekt M 4a).

Projektuje się ujmowanie powietrza złowonnego systemem rurociągów o średnicach DN90-Ø400 PVC i jego oczyszczanie w projektowanych dwóch odrębnych instalacjach z biofiltrem.

Przedłożony do uzgodnienia projekt budowlany dla przedsięwzięcia p.n. „Przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Legnicy w części ściekowej" zlokalizowanej na działce nr 278 obręb 0037 Piekary Wielkie, spełnia wymagania higieniczne i zdrowotne dla tego typu obiektów w świetle obowiązujących przepisów.

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY w Legnicy
Jacek Watral

Załączniki:
2 egz. projektu budowlanego,

Otrzymują:
1. ESKO-CONSULTING Spółka z o.o. ul. Ślężna 112/38 53-111 Wrocław + załączniki
2. Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. ul. Nowodworska 1 59-220 Legnica
3. OHK – w/m
4. ZNS – a/a

KS/ZJ