



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W KOŚCIERZYNIE
SE.ZNS-80/492/23/IS/15

*Za zgodność
z oryginałem*
10.03.2015

Kościerzyna, dnia 10.03.2015r.

OPINIA

Na podstawie art.3 pkt2a ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2011 Nr 212 poz. 1263z późn. zm.) - Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościerzynie po zapoznaniu się z przedłożonym podaniem z dnia 03.02.2014r. (wpływ - 06.02.2014r.) **Przedsiębiorstwa Projektowania i Realizacji Inwestycji Spółka z o. o., ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej pn. „Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Cisewie, gmina Karsin” oraz po zapoznaniu się z przedłożoną i uzupełnioną (dnia 20.02.2015r. i 09.03.2015r.) dokumentacją:**

1. Projekt budowlano-wykonawczy pn.: „Przebudowa i rozbudowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Karsinie”, projektant: mgr inż. Zbigniew Ograbek (upr. KUP/0065/POOS/06), Luty 2015r.;
2. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 28.01.2015r. nr Rgś 6220.4.8.2014.2015;
3. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z dnia 28.08.2014r.;

uzgadnia

**dokumentację projektową pn.: „Przebudowa i rozbudowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Karsinie”
pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych z uwagą:**

1. Wokół terenu przewidzieć nasadzenia zieleni izolacyjnej wysokiej o szerokości 10m.

Uzasadnienie

Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Spółka z o. o., ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz, zwróciło się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościerzynie z wyżej wymienionym wnioskiem.

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Karsin o drugi reaktor SBR typu ARBF, przewidziany w projekcie pierwotnym do realizacji w II etapie.

Zakres opracowania obejmuje rozwiązania:

- węzła oczyszczania mechanicznego – zostanie zamontowane drugie sito obrotowe, usytuowane na istniejącym pomoście,
- budowa drugiego reaktora ARBF F600/3-1.D.1, pracującego automatycznie, składającego się z czterech komór, pełniących następujące funkcje:
 - zbiornik buforowy – uśrednia dopływające ścieki,
 - komory biologicznej – reaktor SBR, oczyszczający ścieki w procesie osadu czynnego,
 - komora chemiczna – komora oczyszczania chemicznego gdzie będzie realizowany proces defosfatacji,
 - zbiornik osadu nadmiernego
- komora wylotowa – reaktor będzie posiadał komorę wylotową. Komora będzie obiektem, w którym umieszczony zostanie węzeł spustowy ścieków oczyszczonych. Zadaniem tego węzła będzie sterowanie odpływem ścieków oczyszczonych z komory chemicznej. W komorze będzie umieszczona przepustnica z napędem oraz przepustnice odcinające z napędem ręcznym. Ponadto w komorze przewiduje się instalację do zawracania tzw. „pierwszej chmury osadu” występujące na początku spustu ścieków oczyszczonych.
- wylot ścieków oczyszczonych nie ulegnie zmianie i realizowany będzie przez istniejącą kanalizację,
- zamontowanie nowej stacji zlewczej ścieków dowożonych,
- zamontowanie nowych dmuchaw w obudowach dźwiękochłonnych, w istniejącym węźle dmuchaw pracujących na potrzeby istniejącego reaktora,
- obudowanie istniejącej wiaty osadu płytami warstwowymi, połączenie drzwiami obiektu z budynkiem techniczno-socjalnym,
- zespół dmuchaw napowietrzających – do napowietrzania komory biologicznej w nowym reaktorze przewiduje się dmuchawy śrubowe – 2 szt., wyposażone w obudowy dźwiękochłonne i zainstalowane w kontenerze w pobliżu reaktora,
- po wykonaniu rozruchu technologicznego nowego reaktora opróżnienie starego, uzupełnienie izolacji ścian i wymianę uszkodzonych dyfuzorów,

- instalacji w postaci:
- sieci technologicznych na terenie oczyszczalni – spusty i przelewy,
- odcinka sieci wodociągowej do podłączenia automatycznej stacji zlewnej ścieków dowożonych,
- sieci elektrycznych, sterowania i automatyki,
- drogi i place manewrowe na terenie oczyszczalni – bez zmian; - z uzupełnieniem o odcinek umożliwiający dojazd do stanowiska dmuchaw, zawarty w części drogowej opracowania.

Oczyszczalnia jest zlokalizowana na działce nr 353, położonej w miejscowości Cisewie, stanowiącej własność gminy. Docelowa liczba obsługiwanych mieszkańców wzrośnie do liczby 8332 RLM. Dla osób obsługujących oczyszczalnię przewidziano istniejące zaplecze socjalno-sanitarne w budynku socjalno-technicznym.

Biorąc pod uwagę powyższe uzgodniono przedłożoną dokumentację projektową z uwagą.

Niniejsza opinia jest ważna pod warunkiem dołączenia do niego projektu, na którym znajduje się klauzula stwierdzająca zaopiniowanie przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościerzynie.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Kościerzynie

Grażyna Greinke

**Za zgodność
z oryginałem**

10.03.2015

Otrzymują:

I. Jako strona w sprawie (za dowodem doręczenia):

1. Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Spółka z o.o.
ul. Chodkiewicza 15
85-065 Bydgoszcz

II. Do wiadomości:

1. a/a