

Koszalin, dnia 16. marca 2018r.

## OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 i art.10 ust.1 pkt 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej ( Dz. U. z 2017r. poz. 1261 ze zm.), w związku z art. 32 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane ( Dz. U. z 2017r. poz. 1332 ze zm.),  
- po zapoznaniu się z wnioskiem z dnia 07.03.2018r. złożonym przez Biuro Inżynierskie Budzisz Sp. z o.o. Janusz Witanowski, pełnomocnik Wójta Gminy Świeszyno, 76-024 Świeszyno 71,

### uzgadniam

projekt pn. "Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Zegrze Pomorskie, gm. Świeszyno. Technologia."  
w miejscowości Zegrze Pomorskie, dz. nr 82/1, gm. Świeszyno.

### Uzasadnienie

Opinię niniejszą wydaje się w oparciu o analizę projektu technologii oczyszczalni ścieków w miejscowości Zegrze Pomorskie, gm. Świeszyno, dz. nr 82/1. Obiekt powstanie w miejscu istniejącej oczyszczalni z urządzeniami BIOBLOK MUm-75 eksploatowanej do czasu rozruchu urządzeń pierwszego etapu i osiągnięcia oczekiwanej redukcji zanieczyszczeń.

Etapy projektowanej inwestycji:

- etap 1 - budowa ciągu technologicznego niekolidującego z obiektem BIOBLOK- dotyczył będzie przejęcia ścieków z miejscowości Zegrze Pomorskie,
- etap 2 – budowa drugiego ciągu technologicznego- dotyczył będzie przejęcia ścieków z miejscowości Kurozwęcz i Sieranie.

Do przedmiotowej oczyszczalni będą odprowadzone ścieki bytowe pochodzące od mieszkańców wsi: Zegrze Pomorskie, Kurozwęcz, Sieranie oraz ścieki bytowe ze szkoły podstawowej w Zegrzu Pomorskim. Dla oczyszczalni po uwzględnieniu innych niezidentyfikowanych źródeł ładunku określono równoważnik ładunku RLM = 755.

Dla uzyskania wymaganego stopnia redukcji zanieczyszczeń projektuje się oczyszczalnię mechaniczno- biologiczną, w technologii 2- stopniowego złoża biologicznego zraszanego. Projektuje się dwa równoległe ciągi technologiczne oczyszczania ścieków składające się z następujących urządzeń: studni rozprężno- rozdzielczej, osadników wstępnych (2 ciągi równoległe), złoża biologicznego zraszanego 1 stopnia (2 ciągi równoległe), złoża biologicznego zraszanego 2 stopnia (2 ciągi równoległe), komory sedymentacyjnej (osadnik wtórny).

Ścieki surowe będą dostarczane na teren oczyszczalni dwoma rurociągami tłocznymi PE90 oraz grawitacyjnym kanałem PVC200. Aby zapewnić podanie ścieków na rzędną odpowiednią dla procesu ich dalszego oczyszczania projektuje się pompownię główną ścieków surowych (PG) oraz krótki rurociąg ciśnieniowy. Na terenie oczyszczalni zlokalizowane będą:

- komora połączeniowa ścieków surowych (KP),
- komora retencyjna przepompowni głównej z rozdrabniaczem (KR),
- sucha przepompownia ścieków surowych (PG) z przepływomierzem elektromagnetycznym,
- studnia rozprężno- rozdzielcza ścieków surowych (SR),
- dwa równoległe ciągi technologiczne urządzeń:
  - osadnik wstępny- gnilny 4-komorowy o pojemności nominalnej 36m<sup>3</sup> (OW/OW'),
  - złożo biologiczne zraszane 1 stopnia objętości 25,2 m<sup>3</sup> (ZB1/ZB1'),
  - złożo biologiczne zraszane 2 stopnia objętości 21,6 m<sup>3</sup> (ZB2/ZB2').

- komora sedymentacyjna (KS) łącząca obydwie linie technologiczne.

Inne urządzenia oczyszczalni:

- zespół neutralizacji odorów (NO),

- kontener socjalno- magazynowy (KSM) z wbudowaną rozdzielnicą główną (RG),
- rozdzielnica sterująca technologiczna urządzeń oczyszczających (RT),
- rozdzielnica sterująca pompowni (RP),
- rozdzielnica sterująca rozdrabniacza (RR).

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych będzie rów melioracyjny ZA11 włączony do Kanału Zaspiańskiego, dalej odprowadzającego wody do rzeki Chotla.

W wyniku oczyszczania ścieków bytowych powstawać będą następujące odpady:

- piasek wytrącany w komorze połączeniowej w il. ok. 14,5 dm<sup>3</sup>/d- zgodnie z dokumentacją wywożony będzie na wysypisko odpadów komunalnych w Sianowie,
- ustabilizowane komunalne osady ściekowe pochodzące z osadników wstępnych- zgodnie z dokumentacją wywożone będą z częstotliwością: 5m<sup>3</sup> osadu co 2 tygodnie do dalszej obróbki w oczyszczalni ścieków Jamno.

W celu likwidacji potencjalnych źródeł odorów powstających w komorach połączeniowej (KP) oraz komorze retencyjnej przepompowni głównej projektuje się zespół neutralizacji odorów.

W celu utrzymania czystości, potrzeb serwisowych, zasilenia części socjalnej projektuje się przyłączy wodociągowe PE50 z opomiarowaniem w studziencie wodomierzowej z tworzywa sztucznego średnicy i wysokości odpowiednio- 1200 i 2000mm. Teren oczyszczalni zostanie ogrodzony( wysokość ogrodzenia 1800mm). Wymaga się aby zastosowane urządzenia technologii ścieków posiadały Europejską Aprobata Techniczną, na podstawie której producent może wystawić deklarację właściwości użytkowych oraz oznakować wyrób znakiem bezpieczeństwa CE.

Realizacja przedsięwzięcia zgodnie z uzgodnionym projektem, winna zapewnić właściwe warunki sanitarne i zdrowotne w świetle rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015 r. poz. 1422 ze zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 18.11.2014r. 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. 2014r. poz. 1800).

### Pouczenie

Niniejsza opinia ważna jest pod warunkiem dołączenia do niej projektu, na którym znajduje się klauzula uzgodnienia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koszalinie.

Na niniejszą opinię nie służy środek odwoławczy.

Załączniki : 2 egz. dokumentacji



p.o. PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Koszalinie  
lek. med. Elżbieta Galinska-Gruchal  
specjalista z zakresu...

Otrzymują:

1. Gmina Świeszyno- pełnomocnik Janusz Witanowski  
Biuro Inżynierskie Budzisz Sp. z o.o.  
ul. Przyjaciół 21  
76-024 Konikowo

2. aa

Do wiadomości:

1. HK w/m