


Urząd Miejski w Płońsku
 ul. Płocka 39
 09 – 100 Płońsk
 tel. (23) 663 13 14, 663 13 18, (23) 662-26-91 wew. 314, 318
 faks (23) 662-55-11
 www.plonsk.pl
 Wydział Współpracy i Rozwoju
 WR.0003.25.2015

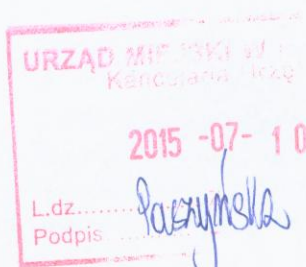
AIA 16.06.2015


Płońsk, dnia 10.07.2015 r.

Pan Krzysztof Tucholski
Przewodniczący Rady Miejskiej
w Płońsku

za pośrednictwem

Pana Andrzeja Pietrasika
Burmistrza Miasta Płońsk



BR, Selmeku.
13.07.2015

Wydział Współpracy i Rozwoju przekazuje odpowiedzi na wnioski radnych zgłoszone podczas XI Sesji Rady Miejskiej w Płońsku, która odbyła się w dniu 18 czerwca 2015 r.

Radny K. Tucholski:

Poprosił o podanie parametrów urządzenia dot. oczyszczalni ścieków w Ośrodku w Goszczycach.

Opis zaprojektowanego bioreaktora

Zastosowano wstępne oczyszczenie ścieków w osadniku, głównie dla ochrony pracy pompy ścieków surowych, która musi być zastosowana ze względu na większe zagłębienie istniejącej kanalizacji od zagłębienia króćca dopływu ścieków do oczyszczalni.

Podstawowym urządzeniem będzie oczyszczalnia ścieków oparta o technologię złoż tarczowych obrotowych zanurzonych.

Oczyszczalnia ta zawiera cztery unikalne, odseparowane strefy oczyszczania w jednym zbiorniku wykonanym z GRP – żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym, w tym: osadnik wstępny, dwie strefy biologiczne z obrotowym złożem, osadnik wtórny.

Osadnik wstępny i pierwsza strefa biologiczna.

Ścieki po osadnikach wstępnych będą przepompowane do osadnika, gdzie będą osiadały jeszcze pozostałe zawiesiny oraz gromadzony będzie nadmiar biomasy wytwarzanej w oczyszczalni. Następnie ciecz dostaje się do położonej wyżej, pierwszej biostrefy (obrotowe złoż). Tarcze znajdujące się w tej strefie obracają się z prędkością dwóch obrotów na minutę, umożliwiając absorpcję tlenu do tworzącej się biomasy, składającej się z naturalnie występujących bakterii przywierających do tarcz. Dzięki zastosowaniu tarcz powstała wysokowydajna strefa wstępnego oczyszczania.

System czerpakowy

Przepływ cieczy jest kontrolowany przez system czerpaków zamontowany na wale, a wstępnie ustalona ilość częściowo oczyszczonych ścieków jest przekazywana do drugiej strefy dysków (druga biosfera). Doprowadzane ścieki, przekraczające pojemność systemu czerpakowego, pozostają w osadniku wstępnym, dzięki czemu w oczyszczalni utrzymywana jest równowaga hydrauliczna. Strefy 1 i 2 posiadają zrównoważoną pojemność równą około 25% zaprojektowanego przepływu oczyszczalni, i to dzięki tej funkcjonalności oczyszczalnia może w przypadku awarii zasilania odbierać ścieki przez sześć godzin.

Druga strefa biologiczna

Ścieki doprowadzane do tej sekcji są poddawane działaniu drugiej strefy biologicznej (złoż obrotowe), odseparowanej od pierwszej grupy dysków, na powierzchni których narastają kolejne warstwy biomasy. Chronione przed dużą zmiennością przepływu i szkodliwymi

zanieczyszczeniami, bakterie tworzące biomasę skutecznie wykorzystują składniki ścieków jako źródło pożywienia. Ruch obrotowy dysków wytwarza delikatne ścieżki przepływu w obydwu strefach, które przenoszą ścieki w obrębie strefy. Ruch obrotowy pozwala na usuwanie z dysków obumarłych bakterii lub ich nadmiaru, tworząc tym samym przestrzeń do rozwoju nowych. Główną zaletą oczyszczalni jest to, że cała powierzchnia dysków jest stale regenerowana przez rozwój nowych bioorganizmów, a wszystkie obumarłe bakterie, wypłukiwane do osadnika wstępnego, są stale uzupełniane nowymi.

Osadnik wtórny

Prawie całkowicie oczyszczone ścieki są przenoszone ze strefy tarcz do strefy osadnika wtórnego. Osadnik wtórny jest wyposażony w pompę zawracania osadu nadmiernego, która przepompowuje materiał z dna osadnika wtórnego do osadnika wstępnego. Zwiększa to wydajność procesu oczyszczania przez ochronę odpływu i powrót rozcieńczonej i aktywnej biomasy do głównego zbiornika. Funkcja ta może być poddawana modyfikacjom podczas sezonowych wahań dopływu. Ścieki oczyszczone wolne od cząstek stałych i zanieczyszczeń odprowadzane są na zewnątrz poprzez króciec odpływowy.

Zestawienie parametrów projektowanej oczyszczalni

Lp.	Szczegóły	Jednostki	Wartości
1.	Technologia	-	Tarczowe, obrotowe złożo
2.	Przepustowość oczyszczalni	RLM	50
3.	Max. ilość ścieku	m ³ /d	10
4.	Szczytowy dopływ ścieków	3/h	1.25
5.	Max. dzienny ładunek BZT ₅	kg	3.0
6.	Poj. osadnika wstępnego	m ³	12.25
7.	Poj. osadnika wtórnego	m ³	2.95
8.	Całkowity ciężar (bez obciążenia)	kg	1315
9.	Zasilanie elektryczne	-	1-fazowe(alternatywa3-fazowe)
10.	Moc silnika	W	120
11.	Moc pompy zawracania osadu	W	480

Zalety oczyszczalni ze złożami tarczowymi i gwarantowany stopień oczyszczania.

Zaprojektowana oczyszczalnia charakteryzuje się:

- dużą elastycznością pracy,
- wydzielaniem minimalnej ilości uciążliwych „zapachów” ,
- wysokim stopniem oczyszczalnia ścieków,
- bardzo niskimi kosztami eksploatacyjnymi.

Producent gwarantuje, że stężenia zanieczyszczeń w odpływie mogą osiągnąć znacznie niższy poziom od wymaganego:

- BZT₅ = 20mgO₂/dm³,
- zawiesina = 30mg/dm³,
- amoniak = 20mg/dm³.

Przy maksymalnym dobowym dopływie ścieków Q_{max.d} = 10m³/d i ładunku BZT₅ = 3.0g/d.

Koszty budowy oczyszczalni ścieków obejmują:

- wykorzystanie istniejącego zbiornika na ścieki jako osadnika wstępnego i zbiornika awaryjnego
- nowa pompownia ścieków surowych wraz ze studnią rozprężną
- kompaktowa oczyszczalnia
- poletko rozsączające ścieki oczyszczone do gruntu
- przewody połączeniowe grawitacyjne i tłoczne
- przewody energetyczne i sterownicze
- rozdzielnie sterownicze
- teren utwardzony kostką betonową brukową
- naprawa poprzez obsianie trawą ternu uszkodzonego podczas wykonywania oczyszczalni
- przełożenie odcinka gazociągu pomiędzy zbiornikiem i budynkiem.

Radna M. Ziółkowska

Na osiedlu Toruńskim była budowana droga, chyba dwie czy trzy. Tam stoją stare słupy w nowym chodniku. Dlaczego te słupy podczas budowy tych chodników nie zostały usunięte.

Uprzejmie informuję, że przedmiotowe słupy stanowią własność ORANGE Polska. W trakcie inwestycji zwracaliśmy się do Orange z prośbą o ich usunięcie, jednak w odpowiedzi poinformowano nas, że stanowią element czynnej linii telekomunikacyjnej. Pouczono nas także o możliwości przebudowy linii, jednak koszty musiałoby ponieść miasto, co zwiększyłoby wartość inwestycji i wydłużyło termin realizacji zadania, które z uwagi na dofinansowanie z Narodowego Programu Przebudowy Dróg Lokalnych, musiało zostać zakończone w grudniu 2014 r.

Postawiliście Państwo nowe wiaty na przystankach autobusowych, zapominając oczywiście o Poświętnym, gdzie jest również przystanek autobusowy.

Uprzejmie informuję, że w ramach zadania „Zakup wiat przystankowych” zaplanowano ustawienie wiat przy ulicy gminnej (ul. Wolności) oraz przy ulicach powiatowych (ul. Kolejowa, Płocka, Sienkiewicza, Młodzieżowa, Kopernika). Lokalizacja wiat przystankowych została uzgodniona z Powiatem Płońskim, który udzielił Gminie Miasto Płońsk dotacji w wysokości 50% wartości wiat ustawionych przy ulicach powiatowych. Z uwagi na ograniczone środki finansowe, w ramach ww. zadania nie planowano ustawiania nowych wiat przy drogach wojewódzkich i krajowych.

Czy plac wokół tego starego ośrodka zdrowia jest miasta, czy to jest powiatu czy to jest ośrodka zdrowia, dlatego że parking tam w koło jest w tragicznym stanie.

Uprzejmie informuję, że właścicielem terenu na którym zlokalizowane są parkingi jest Powiat Płoński a użytkownikiem Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Płońsku.

Radny G. Przedpełski

Mieszkańcy ul. Płockiej, już tam na końcu, chcieliby się dowiedzieć, czy by można założyć, bo tam się strasznie samochody i motory rozpedzają i tam dzieci chodzą do sklepu i do przedszkola i można wcale przez ulicę przejść. Czy by można zrobić właśnie tego śpiącego policjanta i pasy.

Uprzejmie informuję, iż sprawa budowy progów zwalniających oraz wykonania przejścia dla pieszych na ulicy Płockiej dotyczy odcinka zarządzanego przez Powiatowy Zarząd Dróg w Płońsku. W dniu 2 lipca 2015 r. wniosek został przekazany do Powiatowego Zarządu Dróg w Płońsku w celu rozpatrzenia na najbliższym posiedzeniu Zespołu ds. oznakowania i organizacji ruchu na drogach powiatowych.

O podjętej decyzji, Zespół poinformuje wnioskodawcę oddzielnym pismem w późniejszym terminie.

Radny Z. Aleksandrowicz

W budżecie przewidywaliśmy środki na progi na ul. Północnej. Czy coś z tym tematem się dzieje.

Uprzejmie informuję, iż budowa progów zwalniających na ul. Północnej została negatywnie rozpatrzona przez Zespół ds. oznakowania i organizacji ruchu na drogach powiatowych i gminnych. Zgodnie z zaleceniami zespołu, zarządca drogi dodatkowo oznakował przejście dla pieszych zlokalizowane na łuku drogi znakami ograniczenia prędkości do 30 km/h.

O decyzji zespołu został powiadomiony w dniu 27 marca 2015 r. wnioskodawca Radny Andrzej Kwiatkowski.

Otrzymują:

1. Adresat
2. Radni Rady Miejskiej w Płońsku: M. Ziółkowska, G. Przedpełski, Z. Aleksandrowicz
3. a.a.

Z up. BURMISTRZA
Lilianna Krasnowska
Dyrektor Wydziału Współpracy
i Rozwoju