

Koncepcja projektowo-kosztowa budowy oczyszczalni ścieków przemysłowych i bytowych

dane w celu doboru odpowiedniej technologii oczyszczania odcieków w PGO Płock.

1. Ilość odcieków: godzinowa, dobowa, miesięczny podział w skali roku

Miejsca powstawania ścieków:

- Ocieki z zamkniętych kwater składowiska (I; II; 01; 02) powierzchnia $19690+14407+18915+19877=72\ 889\text{m}^2$
- Ocieki z eksploatowanej kwatery składowiska (03) powierzchnia $29\ 490\text{m}^2$
- Wody opadowe z budynków placów i dróg wewnętrznych powierzchnia 6 ha
- Ścieki z mycia hali przyjęć i technologiczne z prasy
- Ścieki technologiczne z procesu kompostowania
- Ścieki z warsztatu mechanicznego
- Ścieki z myjni
- Ścieki z brodzika dezynfekcyjnego
- Ścieki z mycia hali surowców wtórnych
- Ścieki bytowe

Ilość odcieków zależy głównie od opadów

Ilość odcieków wywiezionych w 2016 wynosiła ok. 21 000 m³ ze starych kwater, dróg i placów

Ilość wód wypompowanych i odprowadzonych do rzeki Wierzbicy w 2016 wynosiła ok. 44 730 m³ z nowej kwatery (kwatera jeszcze nie pracowała)

W pierwszym półroczu 2017r zostało wywiezione do oczyszczalni około 13 350m³ odcieków (kwatera 03 pracuje od 23.06.2017r.).

W ciągu trzech dni (28 – 30 czerwca 2017r. - ulewne deszcze) zostało wywiezione z kwatery 03 ok. 300 m³.

wywóz ścieków przemysłowych i bytowych w 2017 roku
w tonach

m-c	netto	W tym bytowe
styczeń 2017	2 053,34	63,10
luty 2017	1 441,82	50,26
marzec 2017	3 215,04	77,16
kwiecień 2017	2 039,68	30,44
maj 2017	2 230,90	60,68
czerwiec 2017	2 581,16	54,56
lipiec 2017	3 648,78	40,44
sierpień 2017	2 314,68	55,12
wrzesień 2017	4 405,50	64,30
październik 2017	5 788,24	16,44
listopad 2017	4 730,40	100,06
grudzień 2017	4 699,38	19,70
Suma końcowa	39 148,92	632,26

Ilość ścieków godzinowa i dobową jest niemożliwa do określenia.

Załącznik nr 1 ilość ścieków wywiezionych w 2017r.

2. Czas pracy zakładu

Poniedziałek – piątek 6:00 do 22:00

Sobota 6:00 do 14:00

Ale ilość odcieków nie ma związku z pracą zakładu, raczej z intensywnością opadów atmosferycznych.

3. Parametry ścieków surowych

W załączeniu przedstawiamy wyniki badań wód odciekowych wykonywane w ramach monitoringu.

Załącznik nr 2 16 stron

4. Wymagania na odpływie po oczyszczeniu

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (aktualne na dzień wykonania opracowania)

5. Istniejące obiekty i urządzenia gospodarki ściekowej (zbiorniki, pompownie etc.))
Załącznik nr 5 Mapa + parametry objętościowe urządzeń
6. Planowany termin oddania instalacji
W zależności od wartości inwestycji 2018 rok lub 2019 rok.
7. Lokalizacja oczyszczalni.
Załącznik nr 3 mapa Zakładu w kobiernikach skala ok.1:2900
Załącznik nr 4 mapa proponowanej lokalizacji skala 1:1000
Jest to propozycja. Jeżeli jest technologicznie korzystniejsza lokalizacja to jesteśmy otwarci. Teren Zakładu to ok. 52 ha
Na załączonej mapie przedstawiono lokalizację zbiorników odcieków
Zbiornik odcieków z kwater I – So21
Zbiornik odcieków z kwater II - RO
Zbiornik odcieków z kwater 01 i 02 - ZO
Zbiornik odcieków z kwater 03 - ZK
Zbiornik odcieków z kompostowni – w budynku nr 5
Ocieki z dróg i placów poprzez przepompownię So5 i So1 trafiają do zbiornika ZO.
8. Informacje prawne
Obowiązuje nas Prawo zamówień publicznych.