

**DANE Z ZAKRESU GOSPODARKI WODNO - ŚCIEKOWEJ
DLA OKREŚLENIA ILOŚCI I CZASOWEGO ROZKŁADU DOPŁYWU
ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH ORAZ RODZAJU ICH ZANIECZYSZCZENIA**

I CZĘŚĆ OPISOWA

1. Dane o zakładzie i jego produkcji:

- a) rodzaj i wielkość produkcji (zakres prowadzonej działalności),
- b) system pracy i czas produkcji (czas prowadzonej działalności), liczba zatrudnionych,
- c) stosowane procesy technologiczne, rodzaj i ilość stosowanych substancji i preparatów wraz z kartami charakterystyk chemicznych.
- d) przestoje i okres prac remontowo - konserwacyjnych.

2. Dane o poborze wody (m^3/h ; m^3/d ; m^3/rok):

- a) sposób zaopatrzenia w wodę i jej poboru,
- b) woda do celów przemysłowych, bytowych,
- c) woda zużywana do innych celów (określić jakie np. przeciwpożarowe, podlewanie),
- d) obiegi wody (zamknięty lub otwarty).

3. Dane dotyczące ilości odprowadzanych ścieków i ładunków zanieczyszczeń:

- a) przedstawienie punktów odpływu ścieków w oparciu o schematy produkcyjne,
- b) podanie charakterystycznych dla zakładu zanieczyszczeń wprowadzanych do miejskiej sieci kanalizacyjnej z uwzględnieniem substancji szczególnie szkodliwych, gdy takie występują zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 28 czerwca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, których wprowadzenie w ściekach przemysłowych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego (Dz. U. z 2019, poz. 1220),
- c) przedstawienie ilości ścieków oddzielnie (m^3/h ; m^3/d ; m^3/rok):
 - ścieki bytowe, przemysłowe, wody pochlōdnicze, popłuczne, opadowe,
- d) przedstawienie następujących danych:
 - ładunków zanieczyszczeń (kg/h ; kg/d ; kg/rok),
 - wyników badań jakości ścieków wprowadzanych do miejskiej sieci kanalizacyjnej.
- e) przedstawienie rodzaju, ilości cieczy, osadów lub ciał stałych, których nie wolno odprowadzać razem ze ściekami, podać sposób postępowania z tymi odpadami, częstotliwość ich przekazywania oraz przedstawić dokumenty potwierdzające ich odbiór,
- f) przedstawienie istniejących instalacji do odprowadzania ścieków oraz urządzeń podczyszczających ścieki (plany, opisy techniczne, sprawność urządzeń, ilość urządzeń).

II CZĘŚĆ GRAFICZNA

Przedstawienie mapy sytuacyjno - wysokościowej w skali 1:500 z zaznaczonymi przekrojami podłużnymi urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, ujęciem wody, urządzeniami podczyszczającymi, studzienkami rewizyjnymi, urządzeniami zapewniającymi równomierność spływu ścieków. Na mapie sytuacyjno - wysokościowej winny być zaznaczone punkty wprowadzania ścieków oraz studzienki wraz z reprezentatywnymi punktami poboru prób ścieków kontrolnych z podaniem ich współrzędnych geograficznych.

DOPUSZCZALNE WARTOŚCI DLA WSKAŹNIKÓW ZANIECZYSZCZENIA W ŚCIEKACH PRZEMYSŁOWYCH WPROWADZANYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH

Lp.	Rodzaj substancji	Jednostka	Dopuszczalna wartość
1	2	3	4
1.	Zawiesiny łatwo opadające	mg/l	10
2.	Zawiesiny ogólne	mg/l	500
3.	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT _{Cr})	mg O ₂ /l	1000
4.	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	500
5.	Azot amonowy	mg N _{NH4} /l	200
6.	Azot azotynowy	mg N _{NO2} /l	10
7.	Fosfor ogólny	mg P/l	10
8.	Chlorki	mg Cl/l	1000
9.	Siarczany	mg SO ₄ /l	500
10.	Siarczyny	mg SO ₃ /l	10
11.	Żelazo ogólne	mg Fe/l	10
12.	Glin	mg Al/l	3
13.	Antymon	mg An/l	0,5
14.	Arsen	mg As/l	0,5
15.	Bar	mg Ba/l	5
16.	Beryl	mg Be/l	1
17.	Bor	mg B/l	10
18.	Cynk	mg Zn/l	5
19.	Cyna	mg Sn/l	2
20.	Chrom ⁺⁶	mg Cr/l	0,2
21.	Chrom ogólny	mg Cr/l	1
22.	Kobalt	mg Co/l	1
23.	Miedź	mg Cu/l	1
24.	Molibden	mg Mo/l	1
25.	Nikiel	mg Ni/l	1
26.	Ołów	mg Pb/l	1
27.	Selen	mg Se/l	1
28.	Srebro	mg Ag/l	0,5
29.	Tal	mg Tl/l	1
30.	Tytan	mg Ti/l	2
31.	Wanad	mg V/l	2

32.	Chlor wolny	mg Cl ₂ /l	1
33.	Chlor całkowity	mg Cl ₂ /l	4
34.	Cyjanki związane	mg CN/l	5
35.	Cyjanki wolne	mg CN/l	0,5
36.	Fluorki	mg F/l	20
37.	Siarczki	mg S/l	1
38.	Rodanki	mg CNS/l	30
39.	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	15
40.	Węglowodory ropopochodne	mg/l	15
41.	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	mg/l	100
42.	Insektycydy fosforoorganiczne	mg/l	0,1
43.	Lotne związki chloroorganiczne (VOX)	mgCl/l	1,5
44.	Adsorbowalne związki chloroorganiczne (AOX)	mgCl/l	1
45.	Lotne węglowodory aromatyczne (BTX-Benzen, Toluen, Ksylen)	mg/l	1
46.	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)	mg C/l	0,2
47.	Surfaktanty anionowe (substancje powierzchniowo czynne anionowe)	mg/l	15
48.	Surfaktanty niejonowe (substancje powierzchniowo czynne niejonowe)	mg/l	20

Temperatura tych ścieków nie przekracza 35 ° C, a odczyn mieści się w przedziale od 6,5 do 9,5, z wyłączeniem ścieków zawierających cyjanki i siarczki, dla których pH mieści się w przedziale od 8 do 10.