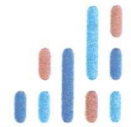
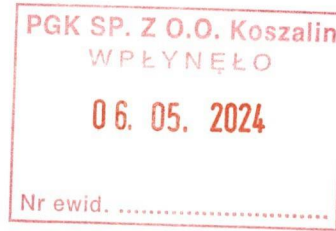




**MIEJSKIE WODOCIĄGI
I KANALIZACJA**
w Koszalinie

IZP.54.75.2024.KP
KP/253/4/2024



Koszalin .04.2024r.

Przedsiębiorstwo Gospodarki
Komunalnej Spółka z o.o.
75-724 Koszalin
ul. Komunalna 5

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO KOMUNALNEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ.

Dotyczy : instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych projektowanej na działce nr 25/33 oraz 1/11 przy ul. Hipolita Cegielskiego w Koszalinie.

1.MIEJSCE PODŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ

Wodociąg : wodociąg DN 250 mm żel. sfero; ul. H. Cegielskiego; ciśn. w sieci 0,45 MPa;
Pobór wody z sieci – $Q_{dśr}$ – 61,8 m³/d;

2.MIEJSCE PODŁĄCZENIA DO SIECI KANALIZACYJNEJ .

Kanalizacja sanitarna: kanał DN 250; ul. H. Cegielskiego; wyprowadzenie DN 200, zakończone studnią o rzędnych 37,20/34,79 lub wyprowadzenie DN 200 zakończone studnią o rzędnych 35,14//32,54;
Kanalizacja deszczowa: kolektor DN 800; ul. H. Cegielskiego; wyprowadzenie DN 500, zakończone studnią o 36,04/32,71;

3.PRZYŁĄCZE WODY I WODOMIERZ.

Przyłącze wody, do zaworu przed wodomierzem projektować z rur PE-HD /polietylen wysokiej gęstości /, cechowane na ciśnienie 1.0 MPa .

Minimalna średnica wewnętrzna przyłącza DN 25 mm .

W dokumentacji ująć sposób połączenia projektowanego przyłącza wody z siecią komunalną:

- dla przyłącza o średnicy do 50% średnicy sieci wodociągowej włączenie pod ciśnieniem.
- dla przyłącza o średnicy większej niż 50% średnicy sieci wodociągowej włączenie poprzez trójnik z zasuwą.

Wodomierz główny zamontować w studni wodomierzowej zlokalizowanej na terenie Inwestora, bezpośrednio przy linii rozgraniczającej, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r., w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; j. t. Dz. U. z 2019r. poz. 1065 z późn. zmianami/.

- Wodomierz /firmy Diehl Metering/ zabudować zgodnie z normą PN-B-10720 .

Podjęcie pod wodomierz zaprojektować z zastosowaniem konsoli wodomierzowej. Od strony instalacji wewnętrznej zabudować zawór zwrotny z możliwością nadzoru zgodnie z Normą PN EN 1717:2003.

Podstawą rozliczenia opłat za dostarczaną wodę będą wskazania wodomierza głównego a za odprowadzane ścieki wskazania urządzenia pomiarowego. W przypadku braku urządzenia pomiarowego, ilość odprowadzanych ścieków ustala się na zasadach ustalonych w umowie.

Zgodnie z art.15 ust.3 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków /j.t. Dz.U. z 2020r. poz. 2028/ koszty nabycia, zainstalowania i utrzymania wodomierza głównego ponosi przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, a urządzenia pomiarowego odbiorca usług.

Włączenie wykonanego przyłącza wody do sieci komunalnej wykonuje wyłącznie nasza Spółka, nieodpłatnie, z własnych materiałów, na zgłoszenie Inwestora po okazaniu dokumentu wymaganego Prawem Budowlanym /j.t. Dz. U z 2020r. poz.1303/ i po odbiorze technicznym dokonany przez naszego inspektora.

Wodomierz główny dostarcza i montuje wyłącznie MWiK /bezpłatnie/ po uzyskaniu przez Inwestora protokołu z odbioru technicznego przyłącza i zawarciu z MWiK umowy na dostawę wody.

4.PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE I ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW .

- Ścieki bytowe z obiektów mieszkalnych, handlowych i użyteczności publicznej można odprowadzać do kanalizacji bez spełnienia dodatkowych warunków.
- Skanalizowanie piwnic lub pomieszczeń przyziemia położonych poniżej poziomu terenu wymaga zastosowania zabezpieczenia przed zalaniem /Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 r., w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie/.
- Na przyłączy kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej zaprojektować studnie rewizyjne zlokalizowane na działce terenie Inwestora bezpośrednio przy linii rozgraniczającej.
- Poza pasem drogowym dopuszcza się stosowanie studni z tworzyw sztucznych o średnicy min. DN 300 mm.
- Wprowadzenie rur do istniejących studni kanalizacyjnych betonowych poprzez wmontowane tuleje przejściowe.
- Otwór w studni wykonać sprzętem specjalistycznym.

mwik.koszalin.pl

Sąd Rejestrowy: Sąd Rejonowy w Koszalinie,
IX Wydział Krajowy Rejestru Sądowego,
numer pozycji rejestru: 0000031299
Wysokość kapitału zakładowego: 182.611.500,00 zł
NIP: 669-050-14-95, REGON: 330032800

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.
ul. Wojska Polskiego 14, 75-711 Koszalin
tel. 94 342 62 60, 94 342 62 68
fax 94 342 29 38
biuro@mwik-koszalin.com

- **Wody deszczowe odprowadzane z terenu objętego opracowaniem należy retencjonować. Maksymalna średnica przyłącza kanalizacji deszczowej DN 200 mm.**

W przypadku odprowadzania z nieruchomości ścieków przemysłowych, Inwestor prowadzący działalność gospodarczą, zgodnie Rozporządzeniem Ministra Budownictwa z 14 lipca 2006r., w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych, zobligowany jest przy projektowaniu do dostosowania gospodarki wodno-ściekowej na terenie zarządzanej działki (działek) do określonych w ww akcie prawnym wymagań.

W załączeniu przesyłamy tabele dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczenia w ściekach przemysłowych wprowadzanych do komunalnych urządzeń kanalizacyjnych w Koszalinie, opracowaną na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dn. 25 sierpnia 2015r. /Dz.U.2015.1456/.

W dokumentacji wskazać studnię do poboru ścieków przemysłowych.

Dokumentację techniczną tj. plan sytuacyjny przyłączy, sporządzony na aktualnej kopii mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego wraz z opisem technicznym do sporządzonego planu sytuacyjnego, lokalizacją wodomierza oraz odpowiednimi szkicami lub rysunkami /w zależności od potrzeb/, uzgodnić w MWiK przed złożeniem w Zespole ds. Koordynacji Usytuowania Sieci Uzbrojenia Terenu.

Do uzgodnianego opracowania załączyć dodatkowy egzemplarz planu sytuacyjnego.

Uzgodnienie nastąpi w terminie do 14 dni od złożenia projektu.

Zgodnie z ustawą z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków /j.t. Dz.U. z 2020r. poz. 2028/:

- Realizację budowy przyłączy do sieci zapewnia na własny koszt osoba ubiegająca się o przyłączenie nieruchomości do sieci.
- Przyłącze wodociągowe i przyłącza kanalizacyjne pozostają własnością inwestora.

5. ODBIÓR i PODPISANIE UMOWY.

Przyłącza wod.- kan. przed zasypaniem zainwentaryzować geodezyjnie i zgłosić do odbioru inspektorowi MWiK /tel. 94 342 62 68 wew. 50/.

Odbiór nastąpi w terminie uzgodnionym.

Do odbioru końcowego przyłącza wody, kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji deszczowej, w celu uzyskania protokołu od inspektora MWiK należy przedłożyć :

- plan sytuacyjny z uzgodnieniem MWiK,
- mapę powykonawczą geodezyjną wykonanych przyłączy /z załączonymi współrzędnymi geodezyjnymi wykonanych przyłączy/,
- wynik bakteriologicznego badania wody .

Spółka MWiK oświadcza, że dostawa wody i odbiór ścieków oraz wód opadowych i roztopowych będzie możliwe po wykonaniu przyłączy wod.- kan. zgodnie z powyższymi warunkami technicznymi i zawarciu umowy na korzystanie z usług.

Załącznik nr 1:

„Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczenia dla niektórych substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych.

Załącznik nr 2:

„Dopuszczalne wartości dla pozostałych wskaźników zanieczyszczenia w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych.

PROKURANT

mgr inż. *Roman Pieślak*

ZAŁĄCZNIK 1
**DOPUSZCZALNE WARTOŚCI WSKAŹNIKÓW ZANIECZYSZCZEŃ DLA NIEKTÓRYCH SUBSTANCJI SZCZEGÓLNI SZKODLIWYCH
DLA ŚRODOWISKA WODNEGO W ŚCIEKACH PRZEMYSŁOWYCH WPROWADZANYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
W KOSZALINIE**

Lp.	Rodzaj substancji	Rodzaj produkcji	Jednostka miary	Dopuszczalne wartości	
				średnia dobowa	średnia miesięczna
1	2	3	4	5	6
1	Rtęć (Hg)	Elektroliza chlorków metali alkalicznych za pomocą elektrolizerów rtęciowych	mg Hg/l ścieków ¹⁾	0,2	0,05
		Zakłady przemysłu chemicznego stosujące katalizatory rtęciowe w produkcji chlorku winylu i innych procesach. Produkcja katalizatorów rtęciowych stosowanych w produkcji chlorku winylu. Produkcja organicznych i nieorganicznych związków rtęci oraz baterii galwanicznych zawierających rtęć. Zakłady odzysku rtęci, wydobywania i rafinacji metali nieżelaznych oraz oczyszczania odpadów zawierających rtęć	mg Hg/l ścieków	0,1	0,05
		Inne zakłady	mg Hg/l ścieków	0,06	0,03
2	Kadm (Cd)	Produkcja związków kadmu, wydobywanie cynku, rafinacja ołowiu i cynku, powlekanie elektrolityczne, przemysł metalowy (związany z kadmem) i metali nieżelaznych oraz produkcja: barwników, stabilizatorów, baterii elektrolitycznych, kwasu fosforowego i/lub nawozów fosforowych z fosforytów, produkcja baterii galwanicznych i akumulatorów	mg Cd/l ścieków	0,4	0,2
		Przemysł szklarski	mg Cd/l ścieków	0,1	
		Przemysł ciepłowniczy	mg Cd/l ścieków	0,05	
		Przemysł ceramiczny	mg Cd/l ścieków	0,07	
		Inne zakłady	mg Cd/l ścieków	0,4	0,2
3	Heksachlorocykloheksan (HCH) ²⁾		mg HCH/l ścieków	0	0


4	Tetrachlorometan (CCl ₄)	Produkcja tetrachlorometanu przez nadchlorowanie w procesach obejmujących i nieobejmujących prania. Produkcja chlorometanów przez chlorowanie metanu (łącznie z wysokociśnieniowym elektrolitycznym wytwarzaniem chloru) i metanolu	mg CCl ₄ /l ścieków	3,0	1,5
		Inne zakłady	mg CCl ₄ /l ścieków	3,0	1,5
5	Pentachlorofenol (PCP) 2,3,4,5,6- pięciochloro-1- hydroksybenzen i jego sole	Produkcja pentachlorofenolanu sodu przez hydrolizę heksachlorobenzenu	mg PCP/l ścieków	2,0	1,0
		Inne zakłady	mg PCP/l ścieków	2,0	1,0
6	Aldryna, dieldryna, endryna, izodryna ²⁾		mg/l ścieków	0	0
7	Dwuchloro-dwufenylotrójchloroetan (DDT) ²⁾		mg/l ścieków	0	0
8	Wielopierścieniowe chlorowane dwufenyle (PCB) ²⁾		mg/l ścieków	0	0
9	Wielopierścieniowe chlorowane trójfenyle (PCT) ²⁾		mg/l ścieków	0	0
10	Heksachlorobenzen (HCB)	Produkcja i przetwórstwo heksachlorobenzenu	mg HCB/l ścieków	0,0	0,0
		Produkcja tetrachloroetyleny (PER) i tetrachlorometanu (CCl ₄) przez nadchlorowanie	mg HCB/l ścieków	3,0	1,5
		Produkcja trichloroetyleny (TRI) i/lub tetrachloroetyleny (PER) za pomocą innych procesów	mg HCB/l ścieków	2,0	1,0
		Przemysł metali nieżelaznych	mg HCB/l ścieków	0,003	
		Inne zakłady	mg HCB/l ścieków	2,0	1,0
11	Heksachlorobutadien (HCBd)	Produkcja tetrachloroetyleny (PER) i tetrachlorometanu (CCl ₄) przez nadchlorowanie	mg HCBd/l ścieków	3,0	1

		Inne zakłady	mg HCBD/l ścieków	3,0	1,0
12	Trichlorometan (chloroform) (CHCl ₃)	Produkcja chlorometanów z metanolu lub z kombinacji metanolu i metanu (tj. przez hydrochlorowanie metanolu, a następnie chlorowanie chlorku metylu) oraz produkcja chlorometanów przez chlorowanie metanu	mg CHCl ₃ /l ścieków ³⁾	2,0	1,0
		Inne zakłady	mg CHCl ₃ /l ścieków ³⁾	2,0	1,0
13	1,2-dichloroetan (EDC)	Produkcja 1,2-dichloroetanu bez przetwarzania i wykorzystania w tym samym zakładzie	mg EDC /l ścieków przy 2 m ³ /t zdolności produkcyjnej oczyszczonego EDC	2,5	1,25
		Produkcja 1,2-dichloroetanu i przetwarzanie lub wykorzystanie w tym samym zakładzie ⁴⁾	mg EDC/l ścieków przy 2,5 m ³ /t zdolności produkcyjnej oczyszczonego EDC	5,0	2,5
		Przetwarzanie 1,2-dichloroetanu w substancje inne niż chlorek winylu, w szczególności produkcja etylenodwuaminy, etylenopoliaminy, 1,1,1 -trichloroetanu, trichloroetyleny i nadchloroetyleny	mg EDC/l ścieków przy 2,5 m ³ /t zdolności przetwarzania EDC	2,0	1,0
		Stosowanie EDC do odtłuszczenia metali poza zakładem produkującym EDC ⁵⁾	mg EDC/l ścieków	0,2	0,1
		Inne zakłady ⁵⁾	mg EDC/l ścieków	0,2	0,1
14	Trichloroetylen (TRI)	Produkcja trichloroetyleny (TRI) i tetrachloroetyleny (PER)	mg TRI/l ścieków	1,0	0,5
		Stosowanie TRI do odtłuszczenia metali ⁶⁾	mg TRI/l ścieków	0,2	0,1
		Inne zakłady	mg TRI/l ścieków	0,2	0,1
15	Tetrachloroetylen (PER)	Produkcja trichloroetyleny (TRI) i tetrachloroetyleny (PER); proces TRI-PER	mg PER/l ścieków przy 5 m ³ /t produkcji TRI+PER	1,0	0,5
		Produkcja tetrachlorometanu i tetrachloroetyleny (PER); proces TETRA-PER	mg PER/l ścieków przy 2 m ³ /t produkcji TETRA+PER	2,5	1,25

		Inne zakłady	mg PER/l ścieków	1,0	0,5
16	Trichlorobenzen (TCB) jako suma trzech izomerów (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB + 1,2,5-TCB)	Produkcja trichlorobenzenu przez odchlorowodorowanie heksachloro- cykloheksanu (HCH) i/lub przetwarzanie trichlorobenzenu	mg TCB/l ścieków przy 10 m ³ /t produkcji TCB	2,0	1,0
		Produkcja i/lub przetwarzanie chlorobenzenu przez chlorowanie benzenu	mg TCB/l ścieków przy 10 m ³ /t produkcji lub przetworzenia jedno- lub dwuchlorobenzenu	0,1	0,05
		Inne zakłady	mg TCB/l ścieków	0,1	0,05

Objaśnienia:

- 1) Wartości dopuszczalne stosują się do całkowitej ilości rtęci obecnej we wszystkich zawierających rtęć ściekach odprowadzanych z terenu zakładu.
- 2) Substancje, których produkcja, stosowanie i wprowadzenie do obrotu jest w Polsce zabronione.
- 3) Jeżeli to możliwe, wartość średnia dobowa nie powinna przekraczać dwukrotnej wartości średniej miesięcznej.
- 4) Jeżeli zdolność przetwarzania i wykorzystania 1,2-dichloroetanu jest większa od zdolności produkcyjnej, wartości dopuszczalne odnoszą się do całkowitej zdolności przetwarzania i wykorzystania
- 5) Wartości dopuszczalne stosują się do zrzutów przekraczających 30 kg EDC na rok.
- 6) Wartości dopuszczalne stosują się do zrzutów przekraczających 30 kg TRI na rok.


 GŁÓWNY SPECJALISTA
 ds. Ochrony Środowiska
 mgr inż. Hanna Grabska


 KIEROWNIK
 Zakładu Kanalizacji
 inż. Tomasz Ściński

03 GRU. 2015


 PROKURENT
 mgr inż. Ryszard Broda

ZAŁĄCZNIK Nr 2**DOPUSZCZALNE WARTOŚCI DLA POZOSTAŁYCH WSKAŹNIKÓW
ZANIECZYSZCZEŃ W ŚCIEKACH PRZEMYSŁOWYCH WPROWADZANYCH
DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH W KOSZALINIE**

Lp.	Rodzaj substancji	Jednostka	Dopuszczalna wartość
1	2	3	4
1	Zawiesiny łatwo opadające	ml/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	700
5	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg C/l	250
6	Azot amonowy	mg N _{NH4} /l	200
7	Azot azotynowy	mg N _{NO2} /l	10
8	Fosfor ogólny	mg P/l	12
9	Chlorki	mg Cl/l	1000
10	Siarczany	mg SO ₄ /l	500
11	Siarczyny	mg SO ₃ /l	10
12	Żelazo ogólne	mg Fe/l	10
13	Glin	mg Al/l	3
14	Antymon	mg Sb/l	0,5
15	Arsen	mg As/l	0,5
16	Bar	mg Ba/l	5
17	Beryl	mg Be/l	1
18	Bor	mg B/l	10
19	Cynk	mg Zn/l	5
20	Cyna	mg Sn/l	2
21	Chrom ⁺⁶	mg Cr/l	0,2
22	Chrom ogólny	mg Cr/l	1
23	Kobalt	mg Co/l	1
24	Miedź	mg Cu/l	1
25	Molibden	mg Mo/l	1
26	Nikiel	mg Ni/l	1
27	Ołów	mg Pb/l	1

28	Selen	mg Se/l	1
29	Srebro	mg Ag/l	0,5
30	Tal	mg Tl/l	1
31	Tytan	mg Ti/l	2
32	Wanad	mg V/l	2
33	Chlor wolny	mg Cl ₂ /l	1
34	Chlor całkowity	mg Cl ₂ /l	4
35	Cyjanki związane	mg CN/l	5
36	Cyjanki wolne	mg CN/l	0,5
37	Fluorki	mg F/l	20
38	Siarczki	mg S/l	1
39	Rodanki	mg CNS/l	30
40	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	15
41	Węglowodory ropopochodne	mg/l	15
42	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	mg/l	100
43	Insektycydy fosforoorganiczne	mg/l	0,1
44	Lotne związki chloroorganiczne (VOX)	mg Cl/l	1,5
45	Adsorbowalne związki chloroorganiczne (AOX)	mg Cl/l	1
46	Lotne węglowodory aromatyczne (BTX - benzen, toluen, ksylen)	mg/l	1
47	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)	mg C/l	0,2
48	Surfaktanty anionowe (substancje powierzchniowo czynne anionowe)	mg/l	15
49	Surfaktanty niejonowe (substancje powierzchniowo czynne niejonowe)	mg/l	20

Objaśnienia:

- 1) Wartości wskaźników należy ustalać na podstawie dopuszczalnego obciążenia oczyszczalni ładunkiem tych zanieczyszczeń.
- 2) Dotyczy ścieków odprowadzanych do oczyszczalni dla aglomeracji o równoważnej liczbie mieszkańców < 5000.
- 3) Dotyczy ścieków odprowadzanych do oczyszczalni dla aglomeracji o równoważnej liczbie mieszkańców ≥ 5000.
- 4) Zanieczyszczenie ogranicza wartość wskaźnika: zawiesiny łatwo opadające.

GŁÓWNY SPECJALISTA
ds. Ochrony Środowiska
mgr inż. Hanna Grabska

KIEROWNIK
Zakładu Kanalizacji
inż. Tomasz Siciński

03 GRU. 2015

PROKURENT
mgr inż. Ryszard Broda