

Dobrzyniewo Duże dn. 21.10.2020 r

RGK.7021.449.2020

**Gmina Dobrzyniewo Duże  
ul. Białostocka 25  
16-002 Dobrzyniewo Duże  
tel. 85 7428155**

### **Warunki techniczne na przyłączenie do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 20-10-2020 r. ustala się warunki techniczne na **rozbudowę gminnej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej** wraz z przyłączami wod – kan do projektowanych budynków niemieszkalnych, dostosowanych do profilu działalności usługowej lub przemysłowej, prowadzonej na działce gminnej nr geod. 138/9 we wsi **Fasty**, przy ulicy Leśnej, gmina Dobrzyniewo Duże.

#### **1. Warunki rozbudowy sieci wodociągowej i przyłączenia do wodociągu gminnego:**

- 1.1 Wodę można doprowadzić z istniejącej sieci wodociągowej PVC Ø 160 mm ułożonej w pasie drogowym ulicy Łyskowskiej.
- 1.2 Wybudować należy odcinek sieci wodociągowej z rur PE Ø 160 mm w pasie drogowym ulic: Łyskowskiej i Leśnej oraz na działce nr 138/9 ( wydzielona droga ), o długości około 1190 mb zakończonej węzłem hydrantowym p-poż Ø 80 mm nadziemnym.
- 1.3 Wcinę do istniejącego wodociągu PVC Ø 160 mm wykonać za pomocą trójnika żel – wod Ø 160x160 mm kołnierzowego.
- 1.4 Za wcięciem do istniejącego wodociągu zamontować zasuwę kołnierzową żel-wod Ø 150 mm .

#### **2. Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej budynków**

- 2.1. Miejsce i rodzaj wcinu: projektowany wodociąg z rur PE Ø 160 mm, na działce nr 138/9; wcinu do wodociągu: oddzielna dla każdego budynku, poprzez obejmę do nawiercania (łączenie elektrooporowe); na przyłączy zamontować należy zasuwę odcinającą z końcówkami PE i skrzynką wodociągową.
- 2.2. Rodzaj przyłącza: projektowane przyłącza wodociągowe wykonać z rury PE o średnicy dobranej na etapie projektowania, głębokość układania rur -1,80 m.
- 2.3. Zasypkę wykopów dokonać gruntem piaszczystym warstwami wraz z jego zagęszczeniem.
- 2.4. Zabezpieczenia i pomiar poboru wody:
  - węzeł wodomierzowy musi znajdować się za pierwszą ścianą zewnętrzną budynku,
  - miejsce zamontowania urządzenia pomiarowego ma umożliwiać swobodny dostęp do wodomierza w celu dokonywania odczytów i jego wymiany.
  - pomieszczenie wodomierza inwestor na własny koszt zabezpieczy przed zalaniem i wpływem ujemnej temperatury;
  - w budynku, za wodomierzem od strony instalacyjnej należy zamontować zawór antyskażeniowy klasy EA,
- 2.5 Maksymalny pobór wody w jednym budynku, nie może przekroczyć **5,0 m<sup>3</sup>/d**,
- 2.6. **Przyłącze wodociągowe od punktu wcinu do sieci wodociągowej do zaworu zamykającego za wodomierzem, pozostaje własnością i w eksploatacji osoby lub firmy ubiegającej się o warunki wod – kan.**

### 3. Odnosnie rozbudowy gminnej sieci kanalizacyjnej i przyłączenia budynków do sieci sanitarnej zbiorczej.

- 3.1 Ścieki sanitarne z projektowanych budynków można odprowadzić do kanału sanitarnego PVC Ø 200 mm, ułożonego w pasie drogowym ulicy Osiedlowej ( rzędne studni: 140,99/138,53 ),
- 3.2 Ze względu na niekorzystne ukształtowanie terenu, należy wybudować system kanalizacji mieszanej : grawitacyjno – ciśnieniowej z lokalnymi przepompowniami ścieków na działce nr 138/9, przeznaczonej pod zabudowę usługowo - przemysłową.
- 3.3 W pasie drogowym ulic: Osiedlowej, Łyskowskiej i w części ulicy Leśnej, należy wybudować odcinek kanału sanitarnego z rur PVC Ø 200 mm, klasy SN8 – o długości na której można uzyskać właściwy spadek kanału, oraz na działce nr 138/9 - odcinek kanalizacji ciśnieniowej tłocznej z rur PE, łączonych przez zgrzewanie elektrooporowe,
- 3.4 Projektowany kanał grawitacyjny, należy włączyć do istniejącej studni rewizyjnej na kanale PVC Ø 200 mm, w ulicy Osiedlowej.
- 3.5 Na kanale sanitarnym grawitacyjnym należy montować studzienki kontrolne PCV Ø 425 mm z włazami typu ciężkiego.
- 3.6 Na projektowanym kanale z rur PVC Ø 200 mm w ulicy Leśnej, należy wybudować studnię rozprężną z kręgów betonowych  $\phi$  100 cm, do której będą trafiały ścieki z projektowanego rurociągu tłoczego.
- 3.7 Ścieki sanitarne z projektowanych budynków, należy odprowadzić do projektowanego kanału ciśnieniowego z rur PE ułożonego na działce gminnej nr 138/9.
- 3.8 Projektowane przyłącza kanalizacji ciśnieniowej, oddzielne dla każdego budynku, należy wykonać z rury PE i wciąć do istniejącego kanału przy pomocy obejmy do nawiercania elektrooporowej, ( ciśnienie nominalne w sieci kanalizacji ciśn. – **6 atm** ; ciśnienie maksymalne – **10 atm** ),
- 3.9 Na przyłączach j.w. w obrębie działki inwestora, należy zamontować i oznaczyć zasuwę odcinającą z końcówkami PE.
- 3.10 Na projektowanych przyłączach zamontować urządzenia zbiornikowo – tłoczne ( przepompownie ścieków ),
- 3.11 Przykanaliki z budynku do przepompowni wykonać z rur kan. PVC Ø 160 mm klasy S,
- 3.12 Maksymalny dobowy odpływ ścieków z jednego budynku, nie może przekroczyć **5.0 m<sup>3</sup>/d**,
- 3.13 Przyłącze kanalizacyjne od punktu wcięcia do istniejącego kanału sanitarnego, do pierwszej studzienki od strony budynku pozostaje własnością i w eksploatacji osoby lub firmy ubiegającej się o warunki wod –kan.
- 3.14 **W ściekach odprowadzanych do gminnego kanału sanitarnego nie mogą być przekroczone dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń zawartych w „Regulaminie dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie miasta Białegostoku” (w załączeniu tabela z wykazem substancji )**
- Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, wraz z przyłączami do budynków, po pozytywnym zaopiniowaniu trasy na naradzie koordynacyjnej odbywającej się w PODGiK w Białymstoku, należy **uzgodnić** w Urzędzie Gminy Dobrzyniewo Duże.
- Przed przystąpieniem do budowy wodociągu i kanalizacji, Inwestor ma obowiązek zgłosić rozpoczęcie robót na piśmie, w terminie 7 dni przed datą rozpoczęcia robót.

**Warunki techniczne ważne są przez okres 2 lat od daty wydania t.j do dnia 21-10-2022r**

**Z up. WÓJTA GMINY**

*inż. Michał Gabrel*  
KIEROWNIK  
Referatu Gospodarki Komunalnej



**DOPUSZCZALNE WARTOŚCI WSKAŹNIKÓW ZANIECZYSZCZEŃ  
W ŚCIEKACH WPROWADZANYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH  
W EKSPLOATACJI WODOCIĄGÓW BIAŁOSTOCKICH Sp. z o.o.**

Lp.	RODZAJ SUBSTANCJI	JEDNOSTKA	DOPUSZCZALNA WARTOŚĆ
1.	Temperatura	° C	35
2.	<b>ODCZYN*</b>	pH	6,5÷9,5
3.	Zawiesiny łatwo opadające	mg /l	10
4.	<b>ZAWIESINY OGÓLNE*</b>	mg /l	1000
5.	<b>CHZT<sub>CR</sub>*</b>	mg O <sub>2</sub> /l	<b>1400</b>
6.	<b>BZT<sub>5</sub>*</b>	mg O <sub>2</sub> /l	<b>1000</b>
7.	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg C /l	350
8.	<b>AZOT AMONOWY*</b>	mg NNH <sub>4</sub> /l	200
9.	Azot azotowy	mg NNO <sub>3</sub> /l	10
10.	<b>FOSFOR OGÓLNY*</b>	mg P /l	<b>15</b>
11.	<b>CHLORKI*</b>	mg Cl /l	1000
12.	Siarczany	mg SO <sub>4</sub> /l	500
13.	Siarczyny	mg SO <sub>3</sub> /l	10
14.	Żelazo ogólne	mg Fe /l	10
15.	Glin	mg Al /l	3
16.	Antymon	mg Sb /l	0,5
17.	Arsen	mg As /l	0,5
18.	Bar	mg Ba /l	5
19.	Beryl	mg Be /l	1
20.	Bor	mg B /l	10
21.	<b>CYNK*</b>	mg Zn /l	2
22.	Cyna	mg Sn /l	2
23.	Chrom ( VI )	mg Cr /l	0,2
24.	<b>CHROM OGÓLNY*</b>	mg Cr /l	1
25.	Kobalt	mg Co /l	1
26.	<b>MIEDŹ*</b>	mg Cu /l	1
27.	Molibden	mg Mo /l	1
28.	<b>NIKIEL*</b>	mg Ni /l	1
29.	<b>OLÓW*</b>	mg Pb /l	1
30.	Selen	mg Se /l	1
31.	Srebro	mg Ag /l	0,5
32.	Tal	mg Ti /l	1
33.	Tytan	mg Ti /l	2
34.	Wanad	mg V /l	2
35.	Chlor wolny	mg Cl <sub>2</sub> /l	1
36.	Chlor całkowity	mg Cl <sub>2</sub> /l	4
37.	Cyjanki związane	mg CN /l	5
38.	Cyjanki wolne	mg CN /l	0,5
39.	Fluorki	mg F /l	20
40.	Siarczki	mg S /l	1
41.	Rodanki	mg CNS /l	30
42.	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg /l	15
43.	Węglowodory ropopochodne	mg /l	15
44.	<b>SUBSTANCJE EKSTRAHUJĄCE SIĘ ETEREM NAFTOWYM*</b>	mg /l	<b>120</b>
45.	Insektycydy fosforoorganiczne	mg /l	0,1
46.	Lotne związki chloroorganiczne ( VOX)	mg Cl /l	1,5
47.	Adsorbowalne związki chloroorganiczne (AOX)	mg Cl /l	1
48.	Lotne węglowodory aromatyczne (BTX - Benzen, Toluen, Ksylen)	mg /l	1
49.	Wielopierscieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)	mg C /l	0,2
50.	Surfaktanty anionowe ( substancje powierzchniowo czynne anionowe )	mg /l	15
51.	Surfaktanty niejonowe ( substancje powierzchniowo czynne niejonowe )	mg /l	20

\* - substancja wskazana do obowiązkowego przekazywania wyniku pomiaru

Obowiązuje od 01.06.2017r.

WÓJT GMINY

mgr Bogusław Zdanowicz

