

infra  
projekt

Pracownia

Projektowania i Nadzoru

Infrastruktury Technicznej

STAROSTWO POWIATOWE  
W STRYŻOWIE

38-100 Strzyżów, ul. Przecławowska 16  
tel./fax 17 2765 000, 17 2765 001

Adres:

ul. Zielone Wzgórze 58  
35 – 213 Rzeszów

tel. kom. 600 94 99 51

e-mail: infra-projekt@wp.pl

2

Konto bankowe: Bank Ochrony Środowiska S.A. O/Rzeszów  
REGON: 690365299

nr 79 1540 1131 2001 6215 4989 0002  
NIP: 813-102-63-17

Nazwa elementu projektu budowlanego:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
<u>Informacje dotyczące zamierzenia budowlanego:</u>	
- Nazwa:	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Frysztak gm. Frysztak
- Adres:	woj.: podkarpackie; pow.: strzyżowski; gm.: Frysztak - m. Frysztak
- Kategoria obiektu:	XXVI
<u>Identyfikator działki:</u>	
- Jednostka ewidencyjna:	181 902 2 Frysztak
- Obręb ewidencyjny:	0002 Frysztak
- Numery ewidencyjne działek:	497, 504, 506/2, 506/3

Imię i Nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Daty opracowania i sprawdzenia	Podpisy
Jan Cierpisz projektant	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	S-91/00	branża sanitarna	10.2023	
Marian Budzik sprawdzający	instalacyjno-inżynierska w zakresie: sieci sanitarnych	S-234/79 S-234/80	branża sanitarna	10.2023	

## Spis treści:

<b>I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....</b>	<b>3</b>
1. Część opisowa:.....	3
1/. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	3
2/. Istniejący stan zagospodarowania terenu oraz informacja o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki.....	3
3/. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	4
4/. Zestawienie powierzchni.....	4
5/. Informacje i dane.....	4
a/. o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu, wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane.....	4
b/. o wpisie do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub obszarze objętym ochroną konserwatorską.....	4,5
c/. określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.....	5
d/. o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.....	5
6/. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę wraz z ich parametrami technicznymi.....	5
7/. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.....	5,6
8/. Informację o obszarze oddziaływania obiektu.....	6
a/. przepisy prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu.....	6
b/. zasięg obszaru oddziaływania.....	6
9/. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.....	6,7f
10/. Oświadczenie projektantów.....	7g
11/. Kopia uprawnień i zaświadczeń projektantów.....	8-14
12/. Projekt zagospodarowania terenu rys.1.....	15
<b>II. ZAŁĄCZNIKI.....</b>	<b>16</b>
SPIS TREŚCI.....	17
1. Informacja BIOZ.....	18-20
2. Protokół narady koordynacyjnej.....	21-22
3. Warunki przyłączeniowe GZK Fryszak.....	23-25



## I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 1. Część opisowa

#### 1) *Przedmiot zamierzenia budowlanego:*

„Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Frysztak: gm. Frysztak

Projekt został opracowany w oparciu o:

- warunki przyłączenia do sieci NR/W/3/2023 wydane przez Gminny Zakład Komunalny we Frysztaku z dnia 31.05.2023
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Gpr.6733.14.2023 wydana przez Wójta Gminy Frysztak

Lokalizacja inwestycji - miejscowość Frysztak, gm. Frysztak, powiat Strzyżowski;

Jednostka ewidencyjna: **181 902\_2 Frysztak**

Obręb ewidencyjny: **0002 Frysztak**

Numery ewidencyjne działek, na których realizowana jest inwestycja:

- **497, 504, 506/2, 506/3** położone w m. Frysztak

Kategoria obiektu XXVI.

Projektowaną lokalizację inwestycji przedstawia mapa do celów projektowych w skali 1:500, zakres inwestycji obejmuje ;

1. Sieć wodociągową PE 63 mm o długości  $L = 213.0$  m
2. Sieć wodociągową z rur PE 40 mm o długości  $L = 28.0$  m
3. Przyłącza wodociągowe z rur PE 32 szt 2 o długości  $L = 55.0$  m

#### 2) *Istniejący stan zagospodarowania terenu, oraz informacja o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki:*

Istniejący stan zagospodarowania terenu obejmuje zabudowę:

- mieszkalną jednorodzinną z budynkami gospodarczymi

Teren objęty inwestycją jest zurbanizowany i posiada uzbrojenie terenu podziemne i nadziemne:

- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć gazowa niskiego ciśnienia
- sieć napowietrzna NN
- sieć napowietrzna teletechniczna
- sieć kablowa energetyczna

W trakcie realizacji inwestycji nie przewiduje się wykonania rozbiórek obiektów.

Zmianie ulegnie stan uzbrojenia podziemnego terenu uzupełniony o sieć wodociągową i przyłącza wodociągowe.

3) *Projektowane zagospodarowanie terenu:*

- a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi – *nie dotyczy*
- b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków – *nie dotyczy*
- c) układ komunikacyjny – *nie dotyczy*
- d) sposób dostępu do drogi publicznej – *nie określa się*
- e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu – *Projektowanymi elementami sieci wodociągowej są:*
  - odcinek sieci wodociągowej W1 – W2: rurociąg wodociągowy z rur polietylenowych PE 63/3.8 mm SDR 17, PN 10 do wykonania metodą rozkopu, o długości  $L = 213.0m$
  - odcinek sieci wodociągowej z rur polietylenowych PE 40/2.4 mm SDR 17, PN 10 do wykonania metodą rozkopu, o długości  $L = 28.0 m$
  - przyłącza wodociągowe – szt 2 z rur polietylenowych PE 32/2.0 mm SDR 17, PN 10 do wykonania metodą rozkopu o długości  $L = 55.0 m$
- f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu – *nie określa się*

4) *Zestawienia powierzchni:*

- a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych – *nie dotyczy*
- b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników – *nie dotyczy*
- c) powierzchni biologicznie czynnej – *nie dotyczy*
- d) powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących - *nie dotyczy*

5) *Informacje i dane:*

Inwestycja pn: „Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Frysztak”  
jest przedsięwzięciem poprawiającym stan zaopatrzenia w wodę istniejących gospodarstw z wodociągu komunalnego.

- a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane

*Zakres projektowanej inwestycji – budowa sieci wodociągowej w miejscowości Frysztak - jest zgodny z wydanymi technicznymi warunkami przyłączenia do sieci przez GZK Frysztak Nr /W/3/2023 oraz wydaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Gpr.6733.14.2023 wydaną przez Wójta Gminy Frysztak*

- b) o wpisie do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub obszarze objętym ochroną konserwatorską;

*Działki, na których projektuje się budowę sieci wodociągowej nie są objęte ochroną konserwatorską na podstawie przepisów o ochronie zabytków, a także nie stanowią dobra*



kultury współczesnej

- c) określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego;

*Inwestycja położona jest poza obszarem górniczym*

- d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;

*Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. nr 213 poz. 1397) przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (par.3 ust. 1 pkt 33). Projektowana inwestycja nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska w zakresie wód powierzchniowych, podziemnych, powierzchni ziemi, środowiska ludzkiego, świata zwierząt i roślin, krajobrazu oraz powietrza. Nie wymaga uzgodnienia z Państwowym Inspektorem Sanitarnym.*

*Inwestycja nie jest lokalizowana na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.*

*Inwestycja położona jest w granicach Czarnorzecko-Strzyżowskiego Parku*

*Krajobrazowego, objętego ochroną przyrody na terenie gminy Frysztak, dla którego brak jest obowiązującego MPZP.*

*Inwestycja nie jest bezpośrednio związana z ochroną obszaru Natura 2000 oraz nie jest przedsięwzięciem, które może znacząco oddziaływać na obszary Natura 2000.*

*Inwestycja lokalizowana jest w terenie zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych w obszarze zewidencjonowanego osuwiska nr 6198 KRTZ (wg SOPO) – patrz pkt 9) „opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu”.*

*Po zakończeniu budowy teren zostanie uporządkowany i oddany do użytkowania zgodnie z dotychczasowym przeznaczeniem.*

- 6) *Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi;*

Projektowana budowa sieci wodociągowej w miejscowości Frysztak ma na celu poprawę zaopatrzenia w wodę istniejących gospodarstw domowych.

Wykonanie projektowanego odcinka sieci wodociągowej „W1” – „W2” pozwoli na polepszenie właściwości hydraulicznych pracy wodociągu, w szczególności, w przypadku awarii.

Ochronę przeciwpożarową istniejącej zabudowy w tym rejonie oraz przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, zapewniają istniejące ciągi komunikacyjne w postaci dróg gminnych i dojazdowych do okolicznych posesji oraz nadziemne hydranty zewnętrzne usytuowane na istniejącym wodociągu.

- 7) *Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego:*

- Należy spełnić uwagi i zalecenia zawarte w protokole narady koordynacyjnej Starostwa,
- Głębokość wykopów, próba szczelności, oznakowanie wodociągu podlegają odbiorowi przez przedstawiciela (inspektora) eksploatatora sieci.
- Włączenia wykonanej sieci wodociągowej do eksploatacji dokonuje wykonawca przy udziale pracowników GZK Frysztak,
- Należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP przy zbliżeniach i skrzyżowaniach

z innym rodzajem uzbrojenia technicznego terenu.

- W obrębie zbliżeń i skrzyżowań projektowanego odcinka sieci wodociągowej z innym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać sposobem ręcznym przy zachowaniu środków ostrożności i pod nadzorem użytkownika danego uzbrojenia.

8) *Informację o obszarze oddziaływania obiektu:*

- a) *przepisy prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:*

Art.20 ust.1pkt.1c i Art. 34 ust.3pkt5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo Budowlane ( Dz.U. 1994 Nr 89 poz.414 z późniejszymi zmianami).

- b) *zasięg obszaru oddziaływania obiektu:*

- c) Działki o numerze ewidencyjnym:

497, 504, 506/2, 506/3 położone we Frysztaku

- jednostka ewid. **181902\_2 Frysztak**, obręb **0002 Frysztak**

w obszarze pokazanym w części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu.

Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się wyłącznie do działek wyszczególnionych powyżej.

9) *Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu.*

1. Rodzaj inwestycji.

Przedmiotem inwestycji, będącej inwestycją liniową jest budowa sieci wodociągowej z przyłączami w ramach zadania pn.: „Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Frysztak”.

Zakres inwestycji obejmuje:

- sieć wodociągową o długości L = 213.0 m projektowaną z rur polietylenowych PE 63 mm,
- sieć wodociągową o długości L = 28.0 m projektowaną z rur polietylenowych PE 40 mm
- przyłącza wodociągowe o długości L = 55.0 m projektowane z rur polietylenowych PE 32 mm.

Projektowane roboty polegać będą na wykonaniu wykopów metodą rozkopu, montażu przewodów z rur PE łączonych metodą zgrzewania doczołowego, lub za pomocą kształtek zaciskowych PE i PE/STAL zapewniających całkowitą szczelność i trwałość przewodów, wykonaniu prób szczelności rurociągów, zasypaniu wykopów i wyplantowaniu terenu z doprowadzeniem go do stanu pierwotnego na działkach objętych projektem.

2. Adres budowy.

Jednostka ewidencyjna: **181902\_2 Frysztak**, obręb: **0002 Frysztak**

działki nr ewid.: 497, 504, 506/2, 506/3

3. Inwestor:

Gmina Frysztak, 38-130 Frysztak, ul. ks. W. Blajera 20.

4. Dane geotechniczne posadowienia.

Projektowany wodociąg w jego środkowej części przebiegu na odcinku około 78.0 m lokalizowany jest na obrzeżu terenu zagrożonego osuwaniem się mas ziemnych – w obszarze zewidencjonowanego osuwiska nr 6198 KRTZ ( wg. SOPO ).

Średnia głębokość posadowienia projektowanego rurociągu wynosi: 1.5 m.



Projektowany rurociąg wodociągowy z rur polietylenowych PE 63 mm będzie łączony metodą zgrzewania doczołowego, która zapewnia dużą wytrzymałość rurociągu na rozerwanie i całkowitą szczelność układu hydraulicznego.

Na podstawie wizji lokalnej i opracowanej przez Usługowy Zakład Fizjografii i Geologii Inżynierskiej mgr Emil Nowak w Rzeszowie, dokumentacji geotechnicznej badań podłoża gruntowego dla potrzeb projektu, stwierdzono brak zagrożenia osuwiskowego i proste warunki gruntowe oraz zalecono:

- instalacje liniowe projektowanej inwestycji będą zasadniczo wykonywane w obrębie gruntów urabialnych w postaci glin pylastych i pyłów, wilgotnych o konsystencji twar doplastycznej, głębiej mokrych o konsystencji plastycznej z rumoszem
- obecność wody gruntowej nie stwierdzono do głębokości 3.0 m
- prace budowlane związane z wykonaniem sieci wodociągowej należy wykonywać w suchych porach roku i nie dopuszczać do zawodnienia wykopów
- w przypadku wystąpienia sączeń sródgruntowych oraz wykonywania robót w porze opadów atmosferycznych, w najniższych odcinkach wykopów pod wodociąg zaleca się wykonać odpływy gromadzących się w nasypach wód, w postaci drenażu odprowadzającego je poza teren robót.

Na podstawie powyższych danych przedmiotowy obiekt liniowy zaliczono do: **I – kategorii geotechnicznej.**

Przyjęta kategoria gruntu do celów budowlanych: III.

Dokonując jakościowej oceny właściwości gruntu, stwierdzono jego przydatność na cele budowlane dla projektowanej sieci wodociągowej zgodnie z opracowaną dokumentacją.

Do powyższej opinii załączono Dokumentację Geotechniczną Badań Podłoża Gruntowego.

#### 5. Podstawa prawna ustalenia warunków.

Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia obiektu budowlanego przeprowadzone zostało zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r.

Projektant:

inż. Marian Budzik  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie  
sieci i instalacji sanitarnych, ochrony środowiska  
przez zanieczyszczeniem wód i gleby  
nr ewid. S-234/79 S-234/80 Cdr-5/91

INŻ. JAN CIEREJSZ  
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń,  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych,  
ciepłowniczych, wentylacyjnych i gazowych.  
Nr ewidencyjny S - 91/00



**Usługowy Zakład Fizjografii i Geologii Inżynierskiej**

mgr Emil Nowak, ul. Rumiankowa 7, 35-604 Rzeszów, tel. 606 182 022, 17 85 74 515

---

## **DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO**

pod rozbudowę i przebudowę  
**SIECI WODOCIĄGOWEJ**  
w miejscowości: **FRYSZTAK**

### **INWESTOR:**

Gmina Frysztak  
ul. ks. W. Blajera 20  
38-130 Frysztak

### **OPRACOWAŁ:**

mgr Emil Nowak  
upr. geol. CUG 070738

Rzeszów, październik 2023 r.

*Je*



## **I. WSTĘP**

Dokumentację niniejszą opracowano na zlecenie Gminy Frysztak, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. – w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U.2012 poz. 463 z dnia 27 kwietnia 2012r.).

Celem niniejszych badań jest ustalenie warunków geologicznych i wodnych występujących w podłożu rozbudowywanej i przebudowywanej sieci wodociągowej w miejscowości Frysztak.

Prace terenowe wykonane 30.09.2023 r. objęły kartowanie morfologiczne, geologiczne i hydrograficzne na trasie projektowanej sieci oraz odwiercenie sześciu otworów badawczych do głębokości 3,0m w miejscach wskazanych przez Projektanta sieci.

Wytyczenia otworów dokonano od istniejących szczegółów topograficznych, metodą domiarów prostokątnych.

Załączniki niniejszej dokumentacji stanowią mapy dokumentacyjne w skali 1:1000:

- zał. 1 – dla miejscowości Frysztak.

## **II. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA**

### **A. Położenie terenu**

Badany teren położony jest w części miejscowości Frysztak, i łączy istniejącą sieć wodociągową z zabudową mieszkaniową zlokalizowaną na trasie projektowanej sieci.

Pod względem morfologicznym badany teren leży w obrębie stoku Pogórza Strzyżowskiego, rozciętego doliną bezimiennych dopływów Wisłoka. Powierzchnia terenu nachylona jest w kierunku północno - wschodnim, a spadki w jej obrębie nie przekraczają 12%.

### **B. Warunki geologiczne**

Omawiany teren pod względem geologicznym położony jest w obrębie **Karpat Zewnętrznych**, zbudowanych z utworów fliszowych jednostki śląskiej, wiekowo zaliczonych do trzeciorzędu.

Jak wynika z wykonanych otworów badawczych ich wietrzeliny występują w badanym rejonie tylko lokalnie płycej niż 3,0m. Na przeważającej części badanego terenu występują poniżej 4,0m. Wykształcone są one w postaci glin pylastych zwięzłych, wilgotnych, o konsystencji twardoplastycznej z domieszką rumoszu.

7b

Przykrywają je w obrębie stoku Pogorza czwartorzędowe osady deluwialne, w stropie wykształcone w postaci pyłów i glin pylastych. Są to grunty wilgotne, o konsystencji twardoplastycznej, lokalnie mokre i plastyczne, urabialne.

W obrębie obszarów wskazanych na mapach osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi (zgodnie z systemem SOPO), podłoże budują osady koluwalne, wykształcone w postaci pyłów lub glin pylastych, wilgotnych o konsystencji twardoplastycznej z domieszką rumoszu. Są to grunty urabialne.

### **C. Warunki wodne.**

W wykonanych otworach badawczych nie stwierdzono sączeń wód śródglinowych do głębokości 3,0m.

Wydajność sączeń uzależniona jest od intensywności zasilania przez infiltrujące wody opadowe.

## **III. CHARAKTERYSTYKA GEOTECHNICZNA PODŁOŻA**

Parametry geotechniczne podłoża opracowano na podstawie wyników badań makroskopowych przeprowadzonych w trakcie wiercenia oraz norm PN-74/B-02480 i PN-81/B-03020.

Grunty występujące w podłożu rozbudowywanej i przebudowywanej sieci wodociągowej zaliczono do dwóch warstw geotechnicznych i oznaczono je symbolem I i II.

**Do warstwy I** zaliczono osady deluwialne w postaci pyłów i glin pylastych, wilgotnych o konsystencji twardoplastycznej ( $I_L = 0,20$ ), łatwo urabialnych.

**Do warstwy II** zaliczono osady koluwalne, gliny pylaste i pyły, wilgotne o konsystencji twardoplastycznej ( $I_L = 0,15$ ), głębiej mokre i plastyczne ( $I_L = 0,25$ ) z domieszką rumoszu.

## **IV. WNIOSKI**

1. W rejonie planowanej rozbudowywanej i przebudowywanej sieci wodociągowej występują grunty urabialne w postaci glin pylastych i pyłów, wilgotnych o konsystencji twardoplastycznej, głębiej mokrych o konsystencji plastycznej z rumoszem.
2. Prace budowlane związane z budową sieci wodociągowej należy wykonać w suchej porze roku, sprawnie i z dużą starannością.



3. Wykonane badania pozwalają twierdzić, że w podłożu projektowanej sieci wodociągowej **proste warunki gruntowe.**
4. W związku ze stwierdzonym w ramach badań terenowych w obrębie badanych działek **brakiem zagrożenia osuwiskowego i prostymi warunkami gruntowymi** przy budowie obiektu zaliczonego do I kategorii geotechnicznej **opracowany dokument spełnia wymogi rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. – w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych** (Dz.U.2012 poz. 463 z dnia 27 kwietnia 2012r.). W związku z tym **nie jest wymagane opracowanie dokumentacji geologiczno - inżynierskiej.**
5. W obrębie terenów osuwiskowych w najniższym odcinku wykopu pod odcinek sieci wodociągowej zaleca się wykonać „odpływy” gromadzących się w nasypach wód, w postaci drenażu odprowadzającego je do dolin bezimiennych dopływów Wisłoka.
6. Bezpośrednie posadowienie projektowanej sieci wodociągowej może nastąpić bezpośrednio na głębokości 1,1 – 1,2m tj. z uwzględnieniem głębokości przemarzania w otulinie piasków lub żwirów.
7. Obliczenia statyczne wykonać zgodnie z normą PN-81/B/03020.




*mgr Emil Nowak*

upr. geol. CUG 070738

*Fed*

## OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PROFILACH GEOLOGICZNYCH

Symbole geotechniczne gruntów wg. normy PN-86/B-02480

Grunty nasypowe			Znaki dodatkowe dotyczące opisu gruntów		
N B	nasyp budowlany		+	domieszki	
N N	nasyp niekontrolowany		//	przewarstwienia (wkładki)	
Grunty organiczne i rodzime			/	na pograniczu	
H	grunty próchniczne	2% <I <sub>om</sub> <5 %	( )	w nawiasach określenie uzupełniające dotyczące składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał	
N m	namuł	5% <I <sub>om</sub> <30 %	4	numer wiercenia	
T	torf	30% <I <sub>om</sub>	52,7	rzędna wiercenia	
Grunty mineralne rodzime (nie skaliste)			Opróbowanie wiercenia		
KW	wietrzelnina	kameniste		próbka o naturalnej strukturze ( NNS)	
KWg	wietrzelnina gliniasta			próbka o naturalnej wilgotności ( NW)	
KR	rumosz			próbka wody gruntowej ( WG)	
KRg	rumosz gliniasty				
KO	otoczaki	drobnoziarniste		Oznaczenie wody w wierceniu	
Ż	żwir			wyinterpolowany max. poziom wody gruntowej (piezometryczny)	
Żg	żwir gliniasty			piezometryczny poziom wody (PPW)	
Po	pospółka			ustalony w czasie wiercenia i rzędna	
Pog	pospółka gliniasta	drobnoziarniste, niespoiste		nawiercony poziom wody gruntowej i rzędna	
Pr	piasek gruby			grunt nawodniony	
Ps	piasek średni			grunt mokry	
Pd	piasek drobny			sączenie wody	
PII	piasek pylasty	drobnoziarniste, spoiste		Oznaczenie stanu gruntu	
Pg	piasek gliniasty			J <sub>p</sub> =0,30 stopień zagęszczenia	
II <sup>p</sup>	pył piaszczysty			J <sub>L</sub> =0,20 stopień plastyczności	
II	pył				
Gp	glina piaszczysta	drobnoziarniste, spoiste		Inne oznaczenia	
G	glina			II. numer warstwy geotechnicznej	
GII	glina pylasta			3 VIII rzut projektowanego obiektu na przekrój z numerem (nazwa) obiektu i ilość kondygnacji	
Gpz	glina piaszczysta zwięzła			podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne	
Gz	glina zwięzła	drobnoziarniste, spoiste		— — — granica warstw geotechnicznych	
GII <sup>z</sup>	glina pylasta zwięzła				
Ip	ił piaszczysty				
I	ił				
III	ił pylasty	drobnoziarniste, spoiste			
Grunty skaliste					
ST	skała twarda				
SM	skała miękka				
Inne grunty nietypowe nie objęte normą					
kr	kreda	młode osady jeziorne			
gy	gytia				
cb	węgiel brunatny				
ck	węgiel kamienny				
kp	kreda pizująca				

ciąg dalszy objaśnień patrz "Legenda do przekrojów"

Ciąg dalszy objaśnień patrz "Legenda do przekrojów"



Adres:  
ul. Zielone Wzgórze 58  
35 – 213 Rzeszów

tel. kom. 600 94 99 51  
e-mail: infra-projekt@wp.pl

Konto bankowe: Bank Ochrony Środowiska S.A. O/Rzeszów nr 79 1540 1131 2001 6215 4989 0002  
REGON: 690365299 NIP: 813-102-63-17

## Oświadczenie Projektantów

My, niżej podpisani:

FUNKCJA	NAZWISKO I IMIĘ NR UPRAWNIENI	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	inż. Jan Cierpisz S-91/00	sanitarna	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Marian Budzik S-234/79 S-234/80	sanitarna	

Oświadczamy, że projekt zagospodarowania terenu na podstawie Ustawy Prawo Budowlane art. 34 ust. 3d pkt. 3, ust. 3e pn.: „Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Frysztak” gm. Frysztak

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.  
Niniejsze opracowanie jest kompletne dla celu, któremu ma służyć.

Rzeszów, październik 2023r

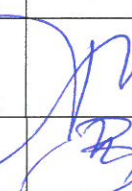
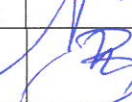
79

Adres:  
ul. Zielone Wzgórze 58  
35 – 213 Rzeszów

tel. kom. 600 94 99 51  
e-mail: infra-projekt@wp.pl

Konto bankowe: Bank Ochrony Środowiska S.A. O/Rzeszów nr 79 1540 1131 2001 6215 4989 0002  
REGON: 690365299 NIP: 813-102-63-17

Nazwa elementu projektu budowlanego:	<b>ZAŁĄCZNIKI</b>
<i>Informacje dotyczące zamierzenia budowlanego:</i>	
- Nazwa:	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Frysztak gm. Frysztak
- Adres:	woj.: podkarpackie; pow.: strzyżowski; gm.: Frysztak - m. Frysztak
- Kategoria obiektu:	XXVI
<i>Identyfikator działki:</i>	
- Jednostka ewidencyjna:	181 902 2 Frysztak
- Obręb ewidencyjny:	0002 Frysztak
- Numery ewidencyjne działek:	497, 504, 506/2, 506/3

Imię i Nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Daty opracowania i sprawdzenia	Podpisy
Jan Cierpisz projektant	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	S-91/00	branża sanitarna	10.2023	
Marian Budzik sprawdzający	instalacyjno-inżynierska w zakresie: sieci sanitarnych	S-234/79 S-234/80	branża sanitarna	10.2023	



**Spis treści:** .....17

- 1/. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....18-20
- 2/. Protokół z narady koordynacyjnej.....21-22
- 3./ Warunki przyłączeniowe wydane przez GZK Frysztak.....23-25

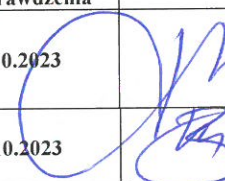
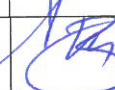


Adres:  
ul. Zielone Wzgórze 58  
35 – 213 Rzeszów

tel. kom. 600 94 99 51  
e-mail: infra-projekt@wp.pl

Konto bankowe: Bank Ochrony Środowiska S.A. O/Rzeszów nr 79 1540 1131 2001 6215 4989 0002  
REGON: 690365299 NIP: 813-102-63-17

Nazwa elementu projektu budowlanego:	<b>INFORMACJA BIOZ</b>
<i>Informacje dotyczące zamierzenia budowlanego:</i>	
- Nazwa:	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Frysztak gm. Frysztak
- Adres:	woj.: podkarpackie; pow.: strzyżowski; gm.: Frysztak - m. Frysztak
- Kategoria obiektu:	XXVI
<i>Identyfikator działki:</i>	
- Jednostka ewidencyjna:	181 902 2 Frysztak
- Obręb ewidencyjny:	0002 Frysztak
- Numery ewidencyjne działek:	497, 504, 506/2, 506/3

Imię i Nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Daty opracowania i sprawdzenia	Podpisy
Jan Cierpisz projektant	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	S-91/00	branża sanitarna	10.2023	
Marian Budzik sprawdzający	instalacyjno-inżynieryjna w zakresie: sieci sanitarnych	S-234/79 S-234/80	branża sanitarna	10.2023	



Zgodnie z art. 21a. Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r, kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z informacją podaną ( poniżej ) przez projektanta.

W/w plan należy sporządzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu „Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi” (Dz.U. 151/2002 poz. 1256 ) oraz „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” (Dz.U. Nr 120/2003 poz. 1126 ).

## **INFORMACJA.**

„Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Frysztak” gm. Frysztak będzie polegać na:

- wykonania wykopów metodą rozkopu o pochyleniu skarp 1:0.6 o głębokości powyżej 1.0 m oraz przewiertów sterowanych

- zmontowaniu rurociągów wodociagowych łączonych metodą zgrzewania doczołowego oraz przy użyciu kształtek bosych PE na dnie wykopu wraz z zasuwami oraz kształtek zaciskowych PE i PE/STAL.

Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Wszystkie roboty winny być wykonywane zgodnie z przepisami BHP, a w szczególności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47 poz. 401 z dnia 18 lutego 2003r ).

Teren prowadzonych robót na czas ich wykonywania, do momentu zasypiania wykopów powinien być ogrodzony lub oznakowany w sposób uniemożliwiający dostęp osób trzecich oraz w sposób czytelnie informujący o prowadzeniu robót w tym rejonie.

Głównymi zagrożeniami przy wykonawstwie w/w robót jest:

- wykonawstwo wykopów pod projektowane odcinki wodociągu
- roboty montażowe związane z połączeniem rurociągów i armatury
- roboty związane z zasypywaniem wykopów

## **1. ZAKRES ROBOT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI.**

### **1a. ZAKRES ROBÓT**

#### **a) roboty ziemne**

- wykopy ziemne wykonywane metodą rozkopu ze skarpami o pochyleniu skarp 1:0.6
- zasypywanie wykopów gruntem złożonym na odkładzie z ubiciem i zagęszczeniem warstwami co 30 cm

#### **b).roboty montażowe związane z:**

- posadowieniem rurociągów na dnie wykonanych wykopów
- połączeniem rurociągów PE z kształtkami żeliwnymi i armaturą ( zasuw ) za pomocą połączeń kołnierzowych
- włączeniu wykonanych elementów projektowanego wodociągu do sieci istniejącej

### **1b. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT.**

- wykopy pod rurociągi wodociagowe
- montaż rurociągów
- połączenie rurociągów
- wpięcie wykonanej sieci wodociągowej do istniejącego wodociągu

## **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.**

- drogi gminne
- sieć wodociągowa gminna
- kanalizacja sanitarna gminna
- linie kablowe energetyczne ziemne
- linie energetyczne napowietrzne
- linie teletechniczne napowietrzne
- sieć gazowa niskiego ciśnienia

**3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU,  
KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.**

- roboty ziemne i montażowe w wykopach o głębokości ponad 1.0 m pod sieć wodociągową
- roboty przy wykopach i zasypce wodociągu
- zabezpieczenie miejsc skrzyżowań i kolizji budowanego wodociągu z innym uzbrojeniem technicznym poprzez podwieszanie lub podpieranie ich na odpowiednich podporach

**4. SKALA I RODZAJ PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS  
ICH WYSTĄPIENIA.**

- roboty ziemne i montażowe w wykopach o głębokości ponad 1.0 m pod sieć wodociągową i obiekty kubaturowe - w czasie trwania robót
- roboty przy wykopach i zasypce rurociągów – w trakcie realizacji
- włączenie wykonanej sieci wodociągowej do istniejącego wodociągu – w trakcie realizacji
- roboty związane z zabezpieczaniem skrzyżowań i kolizji z istniejącym uzbrojeniem - w trakcie realizacji robót

**5. SPOSÓB INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM  
DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.**

Pracownicy zatrudnieni do robót powinni zostać poinformowani przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych o szczególnie wysokim ryzyku powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi: przysypania ziemią, upadku z wysokości, prowadzeniu robót w pobliżu kabli energetycznych, oraz wykonywania robót elektrycznych. Pracownicy zatrudnieni do robót budowlanych winni posiadać wymagane kwalifikacje potwierdzone odpowiednimi uprawnieniami oraz aktualne przeszkolenie w zakresie BHP.

**6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE  
NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA  
ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO  
ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE ,  
W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ ,  
UMOZLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU,  
AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.**

Występują roboty objęte par. 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23. czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia jest wymagane. Pracownicy zatrudnieni do robót budowlanych winni posiadać wymagane kwalifikacje potwierdzone odpowiednimi uprawnieniami oraz aktualne przeszkolenie w zakresie BHP potwierdzone stosownym dokumentem. Należy stosować aktualne szczegółowe przepisy dotyczące wykonawstwa poszczególnych rodzajów robót, zapewnić na placu budowy nadzór, odpowiednią ilość pracowników odpowiedni sprzęt ratunkowy i pomiarowy. Roboty wykonywać w obecności oraz właścicieli urządzeń obcych oraz pod ich nadzorem. Wszystkie stosowane do budowy materiały muszą posiadać aktualne atesty dopuszczające je do stosowania oraz znak bezpieczeństwa „B”.

Opracował:  
inż. Jan Cierpisz

**INŻ. JAN CIERPISZ**  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń,  
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych,  
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.  
Nr ewidencyjny S - 91/08



## ODPIS

STAROSTWO POWIATOWE  
W STRYŻOWIE  
38-100 Strzyżów, ul. Przecławczyka 1a  
tel./fax 17 2765 000, 17 2765 001

STAROSTWO POWIATOWE W STRYŻOWIE

Strzyżów, dnia 2023-08-02

SAMODZIELNE STANOWISKO  
DO OBSŁUGI NARAD KOORDYNACYJNYCH  
38-100 STRYŻÓW, ul. Przecławczyka 15  
tel. 17 2765 000 wew. 48

### PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NK.6630.138.2023

Opis przedmiotu narady: sieć wodociągowa, przyłącza wodociągowe

Wnioskodawca: INFRA-PROJEKT  
35-213 RZESZÓW Zielone Wzgórze 58

Wniosek z dnia: 2023-07-18

Inwestor: Gmina Frysztak  
38-130 FRYSZTAK Blajera 20

Starosta Strzyżowski uzgadnia usytuowanie obiektu położonego:

gmina Frysztak, obręb FRYSZTAK, dz.: 497, 504, 506/2, 506/3

DATA NARADY KOORDYNACYJNEJ: 2023-07-27

#### Uwagi - Zalecenia:

1. Integralną częścią protokołu jest projekt podpisany i opieczętowany.
2. Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przed zasypaniem, przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej.
3. Istnieje obowiązek ochrony znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach – stosownie do przepisów Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne ( Dz. U. z 2021 r. poz. 1990, art.15) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych ( Dz. U. Nr 45, poz. 454), a także Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 24 stycznia 2001r. zmieniające Rozporządzenie w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych ( Dz. U. Nr 11z 2001 r. poz. 89.)
4. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonać ręcznie i pod nadzorem pracownika – użytkownika sieci.
5. Rezultat narady koordynacyjnej nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych warunkach technicznych.

## UCZESTNICY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp.	NAZWA INSTYTUCJI	IMIĘ I NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA	PODPIS
1.	Starostwo Powiatowe w Strzyżowie	K. Ziobrowska	
2.	PINB Strzyżów	G. Witek,	
3.	PZD Strzyżów	B. Kłęczek	"
4.	GDDP OW BR	R. Leń, K. Mac	
5.	PGK i M	J. Grodzki, J. Szura	
6.	PZM i UW	K. Juszczyk	
7.	PSG sp.z o.o. OZG w Jaśle	P. Myćka	"
8.	Orange Polska S.A.	J. Bakota, J. Prokop	
9.	PGE Dystrybucja S.A. RE Krosno	W. Gaj	"
10.	PZDW Rzeszów	J. Pachana	"
11.	OGP GAZ SYSTEM Tarnów	J. Smutek	"
12.	ORSS Warszawa	M. Grzędzicka	"
13.	Strzyżowski.Net	J. Gomółka, M. Gomółka	
14.	UG i M Strzyżów		
15.	UG Czudec		
16.	UG Frysztak		
17.	UG Niebylec		
18.	UG Wiśniowa		

**Z up. STAROSTY**

*mgr inż. Rafał Kawa*  
podinspektor  
samodzielne stanowisko  
do obsługi Narady Koordynacyjnej





WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA NIERUCHOMOŚCI DO  
SIECI WODOCIĄGOWEJ

**GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY WE FRYSZTAKU**

**STAROSTWO POWIATOWE  
W STRYŻOWIE**

ul. 100 Strzyżów, ul. Przecławczyka 1a  
tel./fax 17 2765 000, 17 2765 001

Oznaczenie wnioskodawcy - inwestora:

Frysztak, dnia

31.05.2023r.

Gmina Frysztak

/Nazwisko i imię, nazwa firmy/

ul. Ks. Wojciecha Blajera 20, 38-130 Frysztak

/Adres zamieszkania, siedziby firmy/

/Adres do korespondencji/ (jeżeli inny niż Wnioskodawcy)

/Imię i nazwisko Pełnomocnika/ (jeżeli dotyczy)

/Adres zamieszkania Pełnomocnika/ (jeżeli dotyczy)

NR/W/ 3/2023

Na podstawie Uchwały Rady Gminy Frysztak NR XXI /101/93 z dnia 19 lutego 1993r. w sprawie zasad i trybu korzystania z gminnych urządzeń wodociągowych postanawiam udzielić pozwolenia na podłączenie przedmiotowego budynku, do wodociągu komunalnego we Frysztaku pod następującymi warunkami:

**Warunki Techniczne dotyczą włączenia do projektowanej sieci wodociągowej fi 63 mm na działce nr.497 w miejscowości Frysztak dla inwestycji „budowa sieci wodociągowej w miejscowości Frysztak, gmina Frysztak „ dgr 497,504,506/2,506/3 obręb Frysztak”.**

1. W celu wykonania sieci wodociągowej należy na własny koszt zaprojektować i wykonać przyłącza wodociągowe o średnicy fi 40/32 mm PE na dł.280 mb zgodnie z zapotrzebowaniem obiektu w wodę, uwzględniając w zależności od kategorii obiektu cele ppoż. lecz nie mniejszej niż Ø 32 mm . Projekt może wykonać osoba mająca odpowiednie uprawnienia w zakresie projektowania instalacji sanitarnych.
2. Projekt należy opracować zgodnie z wytycznymi zawartymi w Prawie Budowlanym (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z dnia 07 lipca 1994r. z późn. zm.), Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 sierpnia 1999r. w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych Dz. U. nr 74, poz. 836) oraz niniejszych warunków technicznych.
3. Uzyskać zgody na weście w teren właścicieli działek przez które przebiegał będzie przyłącz.
4. Projekt wymaga uzgodnienia z GZK.
5. Wszystkie odstępstwa od uzgodnionego projektu wymagają dodatkowego uzgodnienia na piśmie, potwierdzonego przez GZK.
6. Przed przystąpieniem do prac przyłączeniowych należy ten fakt odpowiednio wcześniej zgłosić do GZK.

Gminny Zakład komunalny we Frysztaku

Ul. Mostowa 24

38-130 Frysztak

NIP 819-157-29-28, Regon 371166078

Tel. 17 2777220

http:// e-mail gzk.frysztak@poczta.onet.pl



7. Włączenie do sieci wodociągowej wykonać trojakiem zgodną z przekrojem rury do której wykonywane będzie wcięcie.
8. Pobór wody z wodociągu do nieruchomości odbywać się będzie poprzez wodomierz (JS klasa C lub B) wg obliczonego zapotrzebowania, usytuowanego w miejscu dostępnym i umocowany w konsoli wodomierzowej (PN-B-10720).
9. W budynku należy przewidzieć wydzielone, zabezpieczone przed zalaniem wodą, zamrażaniem i dostępem osób niepowołanych, pomieszczenie techniczne, gdzie zostanie zamontowany wodomierz główny.
10. Dostarczenie wodomierza jego montaż i oplombowanie obciąża GZK.
11. W celu zabezpieczenia wody wodociągowej przed wtórnym zanieczyszczeniem za zestawem wodomierzowym od strony instalacji wewnętrznej (bezpośrednio za drugim zaworem) należy zamontować filtr siatkowy i zawór zwrotny antyskażeniowy z możliwością nadzoru, dobrany wg wyposażenia instalacji i rodzaju urządzeń (PN 92/B-01706/Az 1).
12. Przyłącze wodociągowe wykonać z rur PE na ciśnienie minimalne 1,0 MPa (10 bar).
13. Na przewodach wodociągowych powinna być zamontowana armatura na minimalne ciśnienie 1,0 MPa (10 bar).
14. Przewody sieci wodociągowej powinny być usytuowane zgodnie z wymogami obowiązujących w tym zakresie przepisów.
15. Zaleca się zachowanie minimalnych norm odległościowych (odległość w rzucie poziomym) przyłącza wodociągowego od innego uzbrojenia podziemnego i obiektów:
  - od kanalizacji sanitarnej, deszczowej - 1,5m;
  - od kabli energetycznych NN - 1m;
  - od kabli telekomunikacyjnych - 1m;
  - od kabli energetycznych SN i WN - 1,5m;
  - od słupów elektroenergetycznych - 2m;
  - od sieci ciepłowniczej - 1,5m;
  - od budynków mieszkalnych - 1,5m;
  - od skrajni pnia drzewa - 1,5m;
  - od sieci gazowej - 1,5m.
- Lokalizacja przyłącza wodociągowego w odległości mniejszej niż w/w wymaga indywidualnego uzgodnienia z eksploratorem istniejącego uzbrojenia.
16. Nad przyłączem wodociągowym na warstwie zagęszczonej obsypki układać taśmę ostrzegawczą - lokalizacyjną koloru niebieskiego z zatopioną wkładką metalową.
17. Włączenie do projektowanej sieci wodociągowej o średnicy  $\phi 3$  na działce nr 497 we Frysztaku.
18. Wzdłuż trasy przyłącza wodociągowego należy pozostawić pas terenu szer. 1, 0 m wolny od elementów zagospodarowania, nieobsadzony drzewami ani krzewami.
19. Przywrócenie terenu budowy przyłącza do pierwotnego stanu obciąża inwestora, bądź w imieniu inwestora wykonawcę przyłącza.
20. Przyłącz musi być wykonany przez firmę/osobę posiadającą uprawnienia do wykonywania tego typu usług a całość inwestycji musi być wykonywana pod nadzorem pracowników GZK.
21. Po wykonaniu przyłącza należy zgłosić go do odbioru (prób technicznych) przed zasypaniem wykopu. Po odbiorze zostanie spisany protokół odbioru przyłącza wodociągowego. Przy sporządzaniu protokołu należy przedstawić dodatkowo:
  - atesty materiałów, z których zostały wykonane przyłącza,
  - gwarancja od wykonawcy na okres trzech lat (nie dotyczy gdy wykonawcą przyłącza jest GZK),
  - uprawnienia wykonawcy (nie dotyczy gdy wykonawcą przyłącza jest GZK).
22. Wykonawca przyłącza udziela inwestorowi trzy letniej gwarancji na wykonaną usługę, jeżeli wykonawcą inwestycji jest GZK takiej gwarancji udziela GZK.





23. GZK nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone w czasie budowy przyłącza przez zewnętrznego wykonawcę.

24. Po wykonaniu przyłącza, odebraniu go przez pracowników GZK należy wykonać powykonawczą mapę inwentaryzacyjną opatrzoną oryginalnymi pieczęciami Ośrodka Dokumentacji Geodezyjno – Kartograficznej w Strzyżowie o przyjęciu do zasobu. Jeden egzemplarz takiej mapy inwentaryzacyjnej należy dostarczyć do Gminnego Zakładu Komunalnego we Frysztaku. Dostarczenie mapy powykonawczej jest warunkiem podpisania umowy na dostawę wody z wodociągu komunalnego do podłączonej nieruchomości.

25. Po wypełnieniu wszystkich warunków należy złożyć wniosek o podpisanie umowy na dostawę wody do podłączonej nieruchomości.

Zgodnie z ar. 28 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. 2006.123.850 t.j) samowolne zerwanie lub uszkodzenie plomb umieszczonych na wodomierzach, urządzeniach pomiarowych lub zaworze odcinającym, umyślne uszkodzanie lub zmiana, zatrzymanie albo spowodowanie utraty właściwości lub funkcji metrologicznych wodomierza głównego lub urządzenia pomiarowego oraz pobór wody poza wodomierzem lub bez odpowiedniej umowy będzie karane karą grzywny do 5 000 zł.

26. Warunki są ważne przez okres dwóch lat od daty wydania.

27. Unieważnia się warunki dotyczące w/w działki wydane przed datą niniejszego pisma.

28. Powyższe warunki wydaje się na podstawie przedstawionych przez Wnioskodawcę danych, pod warunkiem nienaruszania praw osób trzecich.

Przypominamy jednocześnie o przestrzeganiu przepisów prawa budowlanego w zakresie realizacji wszelkiego rodzaju inwestycji budowlanych.

Zobowiązuje się zaprojektować, uzgodnić i wykonać podłączenie wodociągowe zgodnie z przepisami prawa budowlanego, warunkami technicznymi i sztuką budowlaną.

31.05.2023r.

/data i czytelny podpis Inwestora, Wnioskodawcy lub Pełnomocnika/

Za zgodność  
odpisu z oryginałem

INŻ. JAN CIERPISZ  
Pracownia budowlana do projektowania bez ograniczeń,  
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci,  
urządzeń, wentylacyjnych i kanalizacyjnych.  
ul. Rynek 1, 38-100 Strzyżów, tel. 17 2785 000, fax 17 2785 001

DYREKTOR

inż. Ireneusz Kubik

31.05.2023

/pieczęć, data i podpis osoby wydającej/ warunki/

Gminny Zakład komunalny we Frysztaku

Ul. Mostowa 24

38-130 Frysztak

NIP 819-157-29-28, Regon 371166078

Tel. 17 2777220

http:// e-mail gzk.frysztak@poczta.onet.pl

25