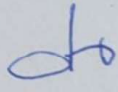



Inwestor:	Gmina Dzierzkowice Terpentyna 1, 23-251 Dzierzkowice		
Jednostka projektowania:	INSTAL-BUD Henryk Stachula ul. Graniczna 147c 23-204 Kraśnik <div style="text-align: right; color: red;">           STAROSTWO POWIATOWE W KRAŚNIKU            ul. Aleja Niepodległości 20            Załącznik do zgłoszenia:            Nr <u>Ab 6743 2-59.2024</u>            Data <u>31.01.2025</u> </div>		
Branża:	SANITARNA		
Nazwa:	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>  <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>		
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Krzywie gmina Dzierzkowice		
Zawartość opracowania:	I. Dokumenty dołączone do projektu II. Część opisowa III. Część rysunkowa IV. Wymagane przepisami dokumenty		
Adres obiektu:	Krzywie dz. nr ew. 85/4, 85/5, 29, 19, 20, 21, 153/1, 153/2, 153/3, 183/4, 153/7, 118, 149, 108/2, 49, 68/1, 68/2, 68/3, 68/4, 68/5, 24 obręb: 0005- Krzywie, 060703_2 Dzierzkowice		
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI		
Identyfikator działki ewidencyjnej:	060703_2.0005. 85/4, 060703_2.0005.85/5, 060703_2.0005.29, 060703_2.0005.19, 060703_2.0005.20, 060703_2.0005.21, 060703_2.0005.153/1, 60703_2.0005. 153/2, 060703_2.0005.153/3, 060703_2.0005. 153/4, 060703_2.0005. 153/7, 60703_2.0005.118, 060703_2.0005. 149, 060703_2.0005.108/2, 060703_2.0005. 49, 060703_2.0005. 68/1, 060703_2.0005. 68/2, 060703_2.0005. 68/3, 060703_2.0005. 68/4, 060703_2.0005. 68/5, 060703_2.0005. 24		

Zespół projektowy:	Imię i nazwisko:	Zakres opracowania:	Specjalność, nr uprawnień:	Data i podpis:
Projektant:	mgr inż. Henryk Stachula	Branża sanitarna	Uprawnienia budowlane nr 368/Lb/2001 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	15.11.2024 
Sprawdzający:	mgr inż. Marcin Stachula	Branża sanitarna	Uprawnienia budowlane nr LUB/0114/PWBS/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	15.11.2024 

Kraśnik, listopad 2024r.

## SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

### I. Dokumenty dołączone do projektu ( str. 3 )

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

### II. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu (str. 4- 7)

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot opracowania
3. Opis istniejącego zagospodarowania i uzbrojeniu terenu
4. Projekt zagospodarowania terenu
5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

### III. Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu

1. Projekt zagospodarowania terenu , skala 1: 500 rys nr W1
2. Projekt zagospodarowania terenu , skala 1: 500 rys nr W2
3. Projekt zagospodarowania terenu , skala 1: 500 rys nr W3
4. Projekt zagospodarowania terenu , skala 1: 500 rys nr W4

### IV. Wymagane przepisami dokumenty (str.1-25) 26

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
2. Warunki techniczne projektowania i wykonawstwa sieci wodociągowej PGK.7021.19.2024

I. Dokumenty dołączone do projektu.

1. Oświadczenia projektanta i sprawdzającego

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kraśniku  
23-204 Kraśnik  
Al. Niepodległości 20

Kraśnik, 15.11.2024r.

Zgodnie z art. 34, ust. 3d, pkt. 3 prawa budowlanego (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 682 ze zm.) oświadczam, że opracowany przeze mnie projekt branży SANITARNEJ wchodzi w skład projektu budowlanego:

Nazwa zamierzenia  
budowlanego:

Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Krzywie gmina Dzierzkowice

Adres obiektu:

Krzywie dz. nr ew. 85/4, 85/5, 29, 19, 20, 21, 153/1, 153/2,  
153/3, 183/4, 153/7, 118, 149, 108/2, 49, 68/1, 68/2, 68/3, 68/4, 68/5, 24  
obręb: 0005- Krzywie, 060703\_2 Dzierzkowice

Kategoria obiektu  
budowlanego:

XXVI

Identyfikator działki  
ewidencyjnej

060703\_2.0005, 85/4, 060703\_2.0005.85/5, 060703\_2.0005.29,  
060703\_2.0005.19, 060703\_2.0005.20, 060703\_2.0005.21,  
060703\_2.0005.153/1, 060703\_2.0005, 153/2, 060703\_2.0005, 153/3,  
060703\_2.0005, 153/4, 060703\_2.0005, 153/7, 060703\_2.0005.118,  
060703\_2.0005, 149, 060703\_2.0005, 108/2, 060703\_2.0005, 49,  
060703\_2.0005, 68/1, 060703\_2.0005, 68/2, 060703\_2.0005, 68/3,  
060703\_2.0005, 68/4, 060703\_2.0005, 68/5, 060703\_2.0005, 24

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

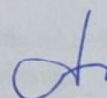
Sprawdzający:

mgr inż. Marcin Stachula  
upr. bud. nr LUB/0114/PWBS/15



Projektant:

mgr inż. Henryk Stachula  
upr. bud. nr 368/Lb/2001





## II. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu

### 1.0. Podstawa opracowania

1. Zlecenie Zamawiającego.
2. Obowiązujące przepisy, normy i normatywy.
3. Projekt architektoniczny.

### 2.0. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja budowlana rozbudowy sieci wodociągowej w m. Krzywio dz. nr ew. 85/4, 85/5, 29, 19, 20, 21, 153/1, 153/2, 153/3, 183/4, 153/7, 118, 149, 108/2, 49, 68/1, 68/2, 68/3, 68/4, 68/5, 24 obręb: 0005- Krzywio, 060703\_2 Dzierzkowice.

### 3.0. Opis istniejącego zagospodarowania i uzbrojenia terenu

#### 3.1. Usytuowanie i stan istniejący terenu

Projektowany odcinek sieci wodociągowej zostanie włączony do istniejącej sieci o średnicy 110mm. Sieć projektuje się z rur PE100RC SDR17 o śr. 125x7,4mm. Układ wysokościowy przewodów sieci wodociągowej opracowano w nawiązaniu do istniejącego oraz projektowanego uzbrojenia podziemnego oraz do ukształtowania terenu - szczególnie pokazano na projekcie zagospodarowania terenu - rys. nr W1, W2, W3, W4.

#### 3.2. Istniejące uzbrojenie terenu opracowania

Wzdłuż istniejącej i projektowanej zabudowy zlokalizowana jest:

- sieć wodociągowa
- sieć elektryczna
- sieć gazowa
- sieć telefoniczna

#### 3.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

- a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Nie występują

- b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

System odprowadzenia ścieków do sieci kanalizacji sanitarnej.

- c) układ komunikacyjny

Istniejący.

- d) sposób dostępu do drogi publicznej

Poprzez istniejącą drogę wewnętrzną.

- e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Nie dotyczy.

- f) ukształtowanie terenu i układ zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu

Konfiguracja terenu pochyła.

#### 1. Informacje i dane

- a) O rodzaju ograniczeń lub zakazów w budowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego

Nie występują

- b) Czy działka oraz teren, na którym projektowany jest obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Działki oraz teren objęty opracowaniem nie są wpisane do rejestru zabytków, ani gminnej ewidencji zabytków.

- c) Określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego

Działki oraz teren objęty opracowaniem nie znajdują się w granicach terenu górniczego i nie są narażone na wpływ eksploatacji górniczej.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Krasniku  
23-204 Krasnik  
Al. Niepodległości 20



- d) O charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi
- e) Projektowana inwestycja nie jest kwalifikowana jako źródło zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz higieny użytkowników oraz jego otoczenia. Nie stwierdzono siedlisk i lęgów zwierząt. Realizacja robót związanych z budową wiąże się z powstawaniem odpadów budowlanych. Do wykonawcy należy właściwa organizacja i zabezpieczenie placu budowy w zakresie gospodarki wodno-ściekowej (przenośne chemiczne sanitariaty dla pracowników) i gospodarka odpadami. Podczas robót mogą wystąpić uciążliwości związane z hałasem urządzeń budowlanych. Czynniki te będą stanowiły uciążliwość o niewielkim natężeniu i mogą być zminimalizowane przez stosowanie urządzeń sprawnych technicznie i maksymalne skrócenie harmonogramu prac. Na etapie eksploatacji, przedsięwzięcie nie będzie źródłem powstawania szkodliwych odpadów i emisji zanieczyszczeń; emisji hałasu, wibracji i promieniowania jonizującego czy elektromagnetycznego.
2. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, a w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę wraz z ich parametrami technicznymi

Nie dotyczy.

3. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Nie dotyczy.

### 3.4. Warunki geotechniczne posadowienia obiektu

Obiekt budowlany – sieć wodociągowa przykrycie przewodów min. 1,4m poniżej poziomu terenu, określono proste warunki gruntowe. Specyfika obiektu nie wymaga opracowania dokumentacji geologiczno-inżynierskiej ani projektu robót geologicznych. Projektowany obiekt można zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej. Prace ziemne należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami oraz z zachowaniem zasad bhp przy wykonywaniu robót budowlanych.

## 4.0 Projekt zagospodarowania terenu

### 4.1 Sieć wodociągowa

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbudowy istniejącej sieci wodociągowej w m. Krzywiole dz. nr ew. 85/4, 85/5, 29, 19, 20, 21, 153/1, 153/2, 153/3, 183/4, 153/7, 118, 149, 108/2, 49, 68/1, 68/2, 68/3, 68/4, 68/5, 24 obręb: 0005- Krzywiole, 060703\_2 Dzierżkowice Sieć wodociągowa projektuje się z rur PE100RC SDR17, Dn 125x7,4mm o łącznej długości  $L=2048,4m$  o połączeniu za pomocą zgrzewania doczołowego. Projektuje się 2 studnie pomiarowe i 1 studnię z reduktorem ciśnienia. W węzłach na odgałęzieniach do hydrantu zastosowano kształtki PE połączone z kształtkami za pomocą tulei kołnierzowych. W miejscu kolizji z uzbrojeniem terenu zachować ostrożność, a prace ziemne wykonywać ręcznie. Szczegóły w projekcie technicznym.

Dla terenów objętych projektowaniem głębokość przemarzania gruntów wg PN - 81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednio budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie wynosi  $h_z=1,0m$ . Dla tej strefy zgodnie z PN - 97/B-10725 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przykrycie wodociągu  $h_n$ , mierzone od powierzchni przewodu do rzędnej projektowanego terenu musi być większe od 1,4 m. Średnie zagłębienie rurociągów wynosi około 1,6-1,8m. Wykopy będą wykonywane na odkład, oraz w większości przewiertem sterowanym.

- Hydranty nadziemne:

Należy zapewnić bezpieczeństwo pożarowe terenów objętych opracowaniem zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r., w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 nr 124 poz. 1030).

Na wodociągu zaprojektowano hydrant pożarowy nadziemny Hp Dn80 o wydajności  $10dm^3/s$  z żeliwa sferoidalnego – nr 8855 z trzpieniem ze stali nierdzewnej, który należy umieścić zgodnie z usytuowaniem na planie sytuacyjnym. Hydranty o średnicy 80mm montować na odgałęzieniu z odcięciem zasuwy kołnierzową o średnicy 80mm, odpowiadające wymaganiom PN-EN 1074-6:2009 Armatura wodociągowa - Wymagania użytkowe i badania sprawdzające - Część 6: Hydranty. Zasuwa winna pozostawać w położeniu otwartym.

Wokół hydrantów projektuje się płyty betonowe o wym.  $80x40x10cm$ , a wokół skrzynek do zasuw i pod nie również płyty o wym.  $50x50x8cm$ . Pod stopę hydrantu i zasuw przewiduje się bloki betonowe  $50x50x10cm$ .

Wszystkie elementy betonowe ułożyć na podsypce piaskowej grubości 5cm. Do oznakowania lokalizacji hydrantu i położenia armatury odcinającej należy stosować tablice emaliowane wg PN-86/B-09700 Tablice orientacyjne o oznaczaniu uzbrojenia na przewodach wodociagowych i PN-M-74081:1998, tablice przymocować do słupków betonowych. Hydrant powinien być co najmniej raz w roku poddawane przeglądowi i konserwacji przez właściciela sieci wodociagowej przeciwpożarowej.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kraśniku  
23-204 Kraśnik  
Al. Niepodległości 20

- Obliczenia hydrauliczne ciśnienie w hydrantach zewnętrznych DN80

Podstawą do obliczenia ciśnienia w hydrantach przeciwpożarowych było maksymalne zapotrzebowanie na wodę dla potrzeb p. pożarowych, które przyjęto równe 5 dm<sup>3</sup>/s.

Ciśnienie w miejscu włączenia do istniejącej sieci z informacji od inwestora. Obliczenia wykonano przyjmując rury PE 100 SDR 17 współczynnik chropowatości  $k = 0.01\text{mm}$ .

Odcinek W1 – ciśnienie w węźle W1 wynosi ok. 3,5 bara (35,69 mH<sub>2</sub>O / 0,35MPa)

Lp.	Nazwa węzła	Rzędna węzła [m. n.p.m.]	Różnica wysokości [m]	Długość odcinka [m]	Średnica przewodu [mm]	Strata ciśnienia na odcinku przy wydajności 10dm <sup>3</sup> /s [m H <sub>2</sub> O]	Ciśnienie w hydrancie [m H <sub>2</sub> O]
1.	W4Hp1	225,50	0,0	61,0	125	0,24	35,45
2.	W5Hp2	221,00	-4,5	102,9	125	0,41	39,54
3.	W6Hp3	211,50	-9,5	143,0	125	0,56	48,48
4.	W7Hp4	195,80	-15,7	147,1	125	0,58	63,60
5.	W10Hp5	187,40	red	-	125	0,0	35,69

Odcinek W2 – ciśnienie w węźle W1Hpi wynosi ok. 3,6 bara (36,71 mH<sub>2</sub>O / 0,36MPa)

Lp.	Nazwa węzła	Rzędna węzła [m. n.p.m.]	Różnica wysokości [m]	Długość odcinka [m]	Średnica przewodu [mm]	Strata ciśnienia na odcinku przy wydajności 10dm <sup>3</sup> /s [m H <sub>2</sub> O]	Ciśnienie w hydrancie [m H <sub>2</sub> O]
1.	W4Hp1	181,0	0,25	160,5	125	0,82	35,64
2.	W5Hp2	184,9	+3,9	145,1	125	0,74	31,00
3.	W6Hp3	183,0	-1,9	137,0	125	0,70	32,20
4.	W9Hp4	183,5	+0,5	151,0	125	0,77	30,93



Odcinek W3 i W4 – ciśnienie w węźle W1 wynosi ok. 3,8 bara (38,74 mH<sub>2</sub>O / 0,38MPa)

STAROSTWO POWIATOWE

w Kraśniku  
23-204 Kraśnik

Al. Niepodległości 29

Lp.	Nazwa węzła	Rzędna węzła [m. n.p.m.]	Różnica wysokości [m]	Długość odcinka [m]	Średnica przewodu [mm]	Strata ciśnienia na odcinku przy wydajności 10dm <sup>3</sup> /s [m H <sub>2</sub> O]	Cięśnienie w hydrancie [m H <sub>2</sub> O]
1.	W4Hp1	225,10	+9,47	169,3	125	0,86	28,41
2.	W5Hp2	227,80	+2,8	144,0	125	0,74	24,86
3.	W9Hp3	227,10	-0,7	111,2	125	0,57	24,99
4.	W12Hp4	225,20	-1,9	147,1	125	0,75	26,14
5.	W13Hp5	222,90	-2,3	130,6	125	0,66	27,78
6.	W14Hp6	220,80	-2,1	134,4	125	0,68	29,20

Z obliczeń wynika, że w hydrantach zewnętrznych DN80 ciśnienie wody – będzie większe od wymaganego czyli 20 mH<sub>2</sub>O przy 5,0 dm<sup>3</sup>/s na cele p. pożarowe.

Wyroby budowlane stosowane do budowy sieci wodociągowej muszą spełniać wymagania:

a) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG;

b) ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz.U. z 2021r, poz. 1213);

c) rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym;

Do budowy sieci wodociągowej należy stosować armaturę fabrycznie nową, przeznaczoną do transportu wody, zgodnie z wymaganiami określonymi w Polskich Normach dotyczących systemów dostaw wody.

#### 5.0. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Zgodnie z art. 34 ust. 3 Prawa budowlanego z dnia 7 lipca 1994 r. (j.t. Dz.U. z 2020r. poz. 1333 ze zm.) projekt budowlany powinien zawierać informacje o obszarze oddziaływania obiektu. Przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu.

Obszar oddziaływania obiektu: sieć wodociągowa znajduje się na działkach nr ew. 85/4, 85/5, 29, 19, 20, 21, 153/1, 153/2, 153/3, 183/4, 153/7, 118, 149, 108/2, 49, 68/1, 68/2, 68/3, 68/4, 68/5, 24

obręb: 0005- Krzywie, 060703\_2 Dzierzkowice. Zaprojektowanie i wybudowanie powyższej infrastruktury technicznej umożliwi prawidłowe funkcjonowanie projektowanych budynków i będą miały możliwość podłączenia się do niej.

Powyższe wypełnia zapisy zawarte w Ustawie z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. 2001 Nr 72, poz. 747), w której określone zostały zasady i warunki zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia oraz odprowadzania ścieków, a także zasady działalności przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych, zasady tworzenia warunków do zapewnienia ciągłości dostaw wody, niezawodnego odprowadzania i oczyszczania ścieków, a także zasady ochrony interesów odbiorców



usług, z uwzględnieniem wymagań ochrony środowiska. Przewidywany rodzaj robót nie stwarza uciążliwości projektowanych obiektów na tereny przyległe. Projektowana budowa sieci wodociągowej po wybudowaniu nie spowoduje powstania obszaru ograniczonego użytkowania. W trakcie budowy nie przewiduje się zajęcia sąsiednich nieruchomości. Lokalizacja inwestycji ogranicza się do dysponowania terenem w zakresie obiektów projektowanym.

STACJA WODOCIECIĄGOWA  
w Kraśniku  
23-204 Kraśnik  
Al. Niepodległości 20.

#### 6.0. Uwagi końcowe

6.1. Wszystkie prace budowlane, montażowe muszą być wykonane pod nadzorem osób posiadających uprawnienia budowlane oraz energetyczne w wymaganym prawem zakresie.

6.2. Rury i kształtki muszą posiadać aktualne świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie, atest i aprobatę techniczną, oraz oznaczenie CE.

6.3. Realizacja kanałów winna być prowadzona zgodnie z przyjętymi zagłębieniami i spadkami.

6.4. Należy przestrzegać wszystkie zalecenia dotyczące wykonywania wykopów, montażu rur, studzienek, oraz zasypki wykopów, zgodnie z instrukcją producenta rur.

6.5. Przy wykonywaniu robót i eksploatacji urządzeń należy ściśle przestrzegać obowiązujące przepisy BHP.

6.6. Całość robót wykonać i przekazać do eksploatacji zgodnie z:

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych część II -Instalacje sanitarne i przemysłowe”

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”.

#### Sprawdzający:

mgr inż. Marcin Stachula

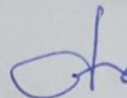
upr. bud. nr LUB/0114/PWBS/15



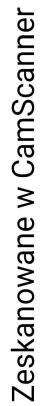
#### Projektant:

mgr inż. Henryk Stachula

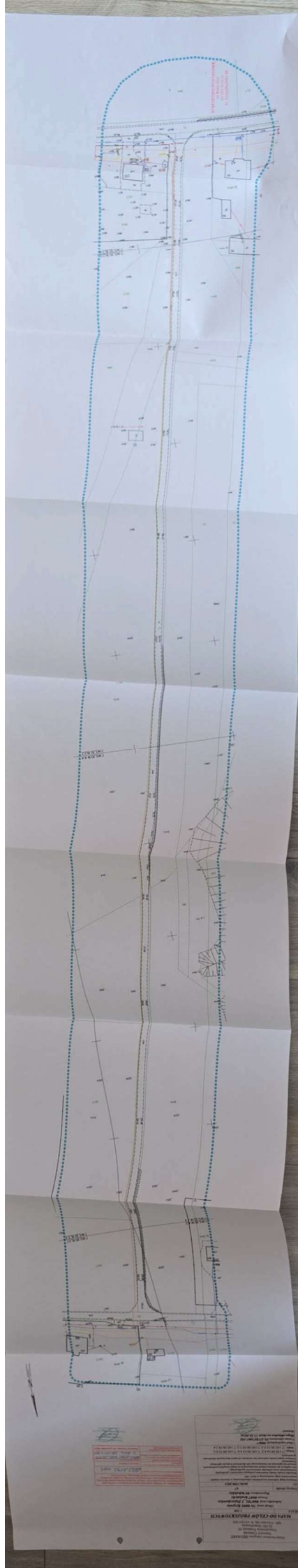
upr. bud. nr 368/Lb/2001

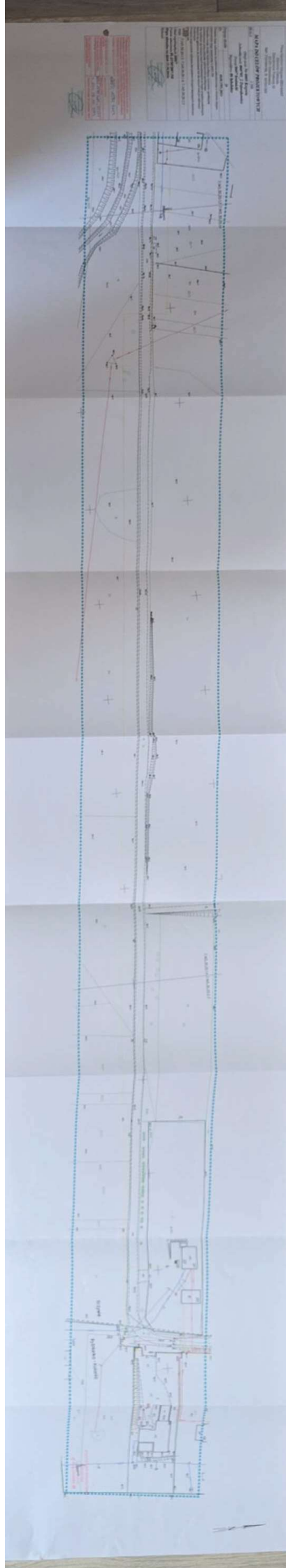


















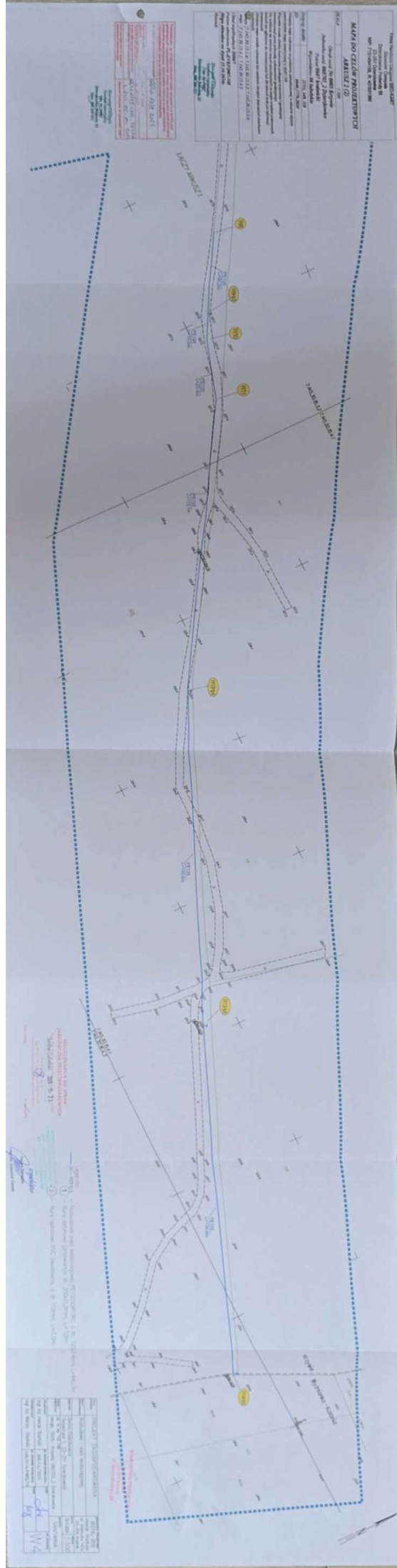
[illegible]

Manuscript accepted  
for publication  
15 June 2005

[illegible]

12-11-2007 10:00 AM

1





#### IV. Wymagane przepisami dokumenty

##### 1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Inwestor:	Gmina Dzierzkowice Terpentyna 1, 23-251 Dzierzkowice
Jednostka projektowania:	INSTAL-BUD Henryk Stachula ul. Graniczna 147c 23-204 Kraśnik
Zawartość opracowania:	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Krzywie Gmina Dzierzkowice.
Adres obiektu:	Krzywie dz. nr ew. 85/4, 85/5, 29, 19, 20, 21, 153/1, 153/2, 153/3, 183/4, 153/7, 118, 149, 108/2, 49, 68/1, 68/2, 68/3, 68/4, 68/5, 24 obręb: 0005- Krzywie, 060703_2 Dzierzkowice
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI
Identyfikator działki ewidencyjnej:	060703_2.0005. 85/4, 060703_2.0005.85/5, 060703_2.0005.29, 060703_2.0005.19, 060703_2.0005.20, 060703_2.0005.21, 060703_2.0005.153/1, 60703_2.0005. 153/2, 060703_2.0005.153/3, 060703_2.0005. 153/4, 060703_2.0005. 153/7, 60703_2.0005.118, 060703_2.0005. 149, 060703_2.0005.108/2, 060703_2.0005. 49, 060703_2.0005. 68/1, 060703_2.0005. 68/2, 060703_2.0005. 68/3, 060703_2.0005. 68/4, 060703_2.0005. 68/5, 060703_2.0005. 24
Projektant:	mgr inż. Henryk Stachula Uprawnienia budowlane nr 368/Lb/2001

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kraśniku  
23-204 Kraśnik  
Al. Niepodległości 20

Kraśnik, listopad 2024r.

**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

- a) roboty ziemne – wykonanie wykopów
- b) roboty montażowe sieci wodociągowej z rur PE100 SDR17 Dn125x7,4mm
- c) zasypywanie wykopów
- d) odtworzenie nawierzchni do stanu pierwotnego
- e) uporządkowanie terenu

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na terenie inwestycji znajdują się:

- a) sieć telefoniczna
- b) sieć elektryczna
- c) sieć gazowa

**3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą stanowić niedokładnie zinwentaryzowane sieci uzbrojenia podziemnego, oraz elementy infrastruktury podziemnej, które nie zostały zinwentaryzowane podczas wcześniejszych robót budowlanych. Przesunięcia względem lokalizacji na mapie mogą dochodzić do kilku metrów. Przed przystąpieniem do prac Wykonawca powinien uzyskać od Inwestora informacje czy posiada dodatkową wiedzę o infrastrukturze podziemnej w miejscu prowadzenia prac.

**4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

**Prace ziemne:**

- a) przysypanie ziemią, obsunięcie ziemi do wykopu,
- b) załamanie się obudowy wykopów,
- c) podmycie obudowy wykopów przez wody opadowe,
- d) uszkodzenie istniejącego uzbrojenia podziemnego,
- e) upadek z wysokości,
- f) porażenie prądem przy uszkodzeniu kabli,
- g) urazy wywołane sprzętem budowlanym – mechanicznym.

Wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Zagrożenia te powstają szczególnie w początkowej fazie prac budowlanych.

**Ładunek i wyładunek oraz transport materiałów budowlanych i instalacyjnych:**

- a) opuszczanie elementów budowlanych do wykopu oraz ich montaż
- b) awaria łyżki koparki lub wciągarki
- c) wysypanie się urobku na pracownika w wykopie
- d) najazd samochodu transportowego na niezabezpieczony wykop

Wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Zagrożenia te występują w początkowej i ostatniej fazie prac budowlanych.

**Roboty montażowe**

- a) porażenie prądem podczas zgrzewania przewodów



b) urazy mechaniczne lub w wyniku działania wysokiej temperatury podczas łączenia elementów armatury. Wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Zagrożenia te występują w centralnej fazie prac.

#### **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Uczestnicy procesu budowlanego powinni posiadać odpowiednie uprawnienia budowlane oraz aktualne zaświadczenie potwierdzające przynależność do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa.

Osoby wykonujące roboty związane z łączeniem rur polietylenowych muszą posiadać aktualne zaświadczenie kwalifikacyjne potwierdzające przygotowanie teoretyczne i praktyczne w zakresie wykonywania połączeń rurociągów z polietylenu metodą zgrzewania doczołowego/elektrooporowego, zgodnie z normą PN-EN 13067 Personel spawający tworzywa sztuczne - Test kwalifikacyjny spawaczy - Spawane zestawy z termoplastycznych tworzyw sztucznych. Wymaga się, aby osoby kierujące robotami/nadzorujące roboty związane z budową gazociągów polietylenowych posiadały aktualne zaświadczenie kwalifikacyjne (nie starsze niż 5 lat) potwierdzające wiedzę w zakresie stosowania polietylenu w sieciach gazowych, w tym do kierowania budową/nadzoru nad budową gazociągów z polietylenu. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się wyznaczenie przez kierownika budowy osoby nadzorującej proces zgrzewania posiadającej ww. kwalifikacje w zakresie nadzoru zgrzewania.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Wykonawca jest obowiązany do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych występujących na terenie budowy.

Wykonawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić:

- a) bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób;
- b) odpowiednie środki zabezpieczające.

Wykonawca powinien zapewnić instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:

- a) imienny podział pracy,
- b) kolejność wykonywania zadań,
- c) wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

**STAROSTWO POWIATOWE  
w Kraśniku  
23-204 Kraśnik  
Al. Niepodległości 20**

Pracownicy zatrudnieni przez Wykonawcę powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP oraz posiadać aktualne świadectwa zdrowia.

Wykonawca jest obowiązany oceniać i dokumentować ryzyko zawodowe, występujące przy określonych pracach, oraz stosować niezbędne środki profilaktyczne zmniejszające ryzyko. W szczególności jest obowiązany:

- a) zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych dla zdrowia i uciążliwości - z uwzględnieniem możliwości psychofizycznych pracowników;
- b) zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, urządzeń, materiałów i substancji niepowodujących takich zagrożeń.

Jeżeli ze względu na rodzaj procesu pracy likwidacja zagrożeń nie jest możliwa, należy stosować odpowiednie rozwiązania organizacyjne i techniczne, w tym odpowiednie środki ochrony zbiorowej, ograniczające wpływ tych zagrożeń na zdrowie i bezpieczeństwo pracowników.

W sytuacji, gdy ograniczenie zagrożeń w wyniku zastosowania rozwiązań organizacyjnych i technicznych nie jest wystarczające, pracodawca jest obowiązany zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej, odpowiednie do rodzaju i poziomu zagrożeń.

Wykonawca powinien zapewnić pracownikom informacje o istniejących zagrożeniach, przed którymi chronić ich będą środki ochrony indywidualnej oraz informacje o tych środkach i zasadach ich stosowania.

Wykonawca jest obowiązany zapewnić systematyczne kontrole stanu bezpieczeństwa i higieny pracy ze szczególnym uwzględnieniem organizacji procesów pracy, stanu technicznego maszyn i innych urządzeń technicznych oraz ustalić sposoby rejestracji nieprawidłowości i metody ich usuwania.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami jest obowiązana do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Wykonawca jest obowiązany udostępnić pracownikom, do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- a) stosowanych w zakładzie procesów technologicznych oraz wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników;
- b) obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- c) postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi;
- d) udzielania pierwszej pomocy.

Instrukcje powinny w sposób zrozumiały dla pracowników wskazywać czynności, które należy wykonać przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Instrukcje dotyczące prac związanych ze stosowaniem niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych powinny uwzględniać informacje zawarte w kartach charakterystyki tych substancji i preparatów.

Zmiany w procesie technologicznym, zmiany konstrukcyjne urządzeń technicznych oraz zmiany w sposobie użytkowania pomieszczeń powinny być poprzedzone oceną pod względem bezpieczeństwa i higieny pracy, w trybie ustalonym przez pracodawcę.

Wykonawca jest obowiązany zapewnić pracownikom sprawnie funkcjonujący system pierwszej pomocy w razie wypadku oraz środki do udzielania pierwszej pomocy.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

**STAROSTWO POWIATOWE**

**w Kraśniku**

**23-204 Kraśnik**

**Al. Niepodległości 20**

Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych

- a) Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.
- b) Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
- c) Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.
- d) Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.
- e) Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.



### Zagospodarowanie terenu budowy

- a) zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:
- b) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych;
- c) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych;
- d) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej "mediami", oraz odprowadzania lub utylizacji ścieków;
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
- f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;
- g) zapewnienia łączności telefonicznej;
- h) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.
- i) na terenie budowy należy urządzić wydzielone pomieszczenia szatni na odzież roboczą i ochronną, umywalni, jadalni, suszarni i ustępów. Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno-sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.
- j) jeżeli wymaga tego bezpieczeństwo lub ochrona zdrowia osób wykonujących roboty budowlane, albo gdy wynika to z rodzaju wykonywanych robót, należy zapewnić osobom wykonującym takie roboty pomieszczenia do odpoczynku.

### Roboty ziemne

- a) Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.
- b) Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane oraz sposobu wykonywania tych robót. W miejscu skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu prace wykonywać sposobem ręcznym.
- c) W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- d) W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Balustrada, składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. Poręcze balustrad, powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. W przypadku rusztowań systemowych dopuszcza się umieszczanie poręczy ochronnej na wysokości 1 m.
- e) Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu.
- f) Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.
- g) Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m w gruntach zwartych, w przypadku, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez umocnień, o głębokości większej niż 1 m, lecz nie większej od 2 m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno-inżynierska.
- h) Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Stosowanie zabezpieczenia ażurowego ścian wykopów w okresie zimowym jest zabronione.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kraśniku  
23-204 Kraśnik  
Al. Niepodległości 70

- i) W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi, należy:
- w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu;
  - likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy;
  - sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.
- j) W czasie wykonywania koparką wykopów wąsko przestrzennych należy wykonywać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych.
- k) Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m. Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione.
- l) Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.
- m) W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.
- n) Jeżeli roboty odbywają się w wykopie wąsko przestrzennym jednocześnie z transportem urobku, wykop przykrywa się szczelnym i wytrzymałym zabezpieczeniem. Pojemniki do transportu urobku powinny być załadowane poniżej górnej ich krawędzi.
- o) Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:
- w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy;
  - w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.
- p) Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
- q) W czasie zasypywania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo usuwać je, w miarę zasypywania wykopu. Zabezpieczenie można usuwać jednoetapowo z wykopów wykonanych:
- w gruntach spoistych - na głębokości nie większej niż 0,5 m;
  - w pozostałych gruntach - na głębokości nie większej niż 0,3 m.
- r) Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu, co najmniej 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
- s) Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.
- t) Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.
- u) Podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinno być prowadzone zgodnie z dokumentacją projektową oraz instrukcją bezpieczeństwa, opracowaną przez wykonawcę.
- v) Teren, na którym odbywa się podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinien być przez cały czas procesu ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi, oświetlony o zmroku i w porze nocnej oraz fachowo nadzorowany.
- w) Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.
- x) Wszystkie prace w sąsiedztwie podziemnych sieci uzbrojenia terenu należy prowadzić pod nadzorem gestorów sieci.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Krasniku  
23-204 Krasnik  
Al. Niepodległości 20



## 7. Uwagi końcowe do Informacji

Przy wykonywaniu robót ziemnych zwrócić należy szczególną uwagę na istniejącą infrastrukturę podziemną. Ze względu na charakter terenu nie można wykluczyć niezainwentaryzowanych podziemnych sieci, dlatego prace ziemne należy wykonywać z zachowaniem bezpieczeństwa niezależnie od głębokości wykonywanych wykopów.

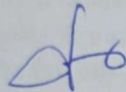
W sprawach dotyczących warunków higieniczno-sanitarnych stosuje się ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, a w sprawach budowlanych obowiązujące przepisy, normy i normatywy oraz wytyczne, zawarte m.in. w:

- a) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz.U. z 2003r., Nr169, poz. 1650 ze zm.),
- b) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003r., Nr 47, poz. 401),
- c) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003r., Nr 120, poz. 1126),
- d) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 28 grudnia 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchamianiu instalacji gazowych gazu ziemnego (Dz.U. z 2010r., Nr 2, poz.6),
- e) Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
- f) Polskie Normy mające zastosowanie do przedmiotu dokumentacji budowlanej.

### Sporządził:

mgr inż. Henryk Stachula

Uprawnienia budowlane nr 368/Lb/2001



Sygn. PGK. 7021.34.2024

Dzierzkowice, dnia 21-11-2024r.

**INSTAL -BUD**  
**Henryk Stachula**  
**Graniczna 147C**  
**23-204 Kraśnik**  
**tel. 697270158**

**WARUNKI TECHNICZNE PROJEKTOWANIA**  
**I WYKONAWSTWA**  
**SIECI WODOCIĄGOWEJ**

Gminy Dzierzkowice, na działkach nr ew. :  
117/2, 118, 149,  
108/2, 49, 68/1, 68/2, 68/3, 68/4, 68/5  
24, 85/4, 85/5, 29, 19, 20, 21, 153/1, 153/2, 153/3, 183/4, 153/7  
w miejscowości Dzierzkowice Krzywie

Na podstawie Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków  
(Dz. Urz. NR. 72. Poz 747), zwanego dalej „regulaminem” zatwierdzonym uchwałą Rady  
Gminy Dzierzkowice nr XXV/175/2021 z dnia 30 grudnia 2021 oraz w związku ze złożonym  
wnioskiem w dniu **13.06.2024**,/ informuję, że sieć należy projektować według  
następujących zasad:

**1. Zakres warunków technicznych projektowania i wykonawstwa sieci wodociągowych**

Warunki techniczne podają ogólne zasady projektowania, wykonawstwa i odbioru sieci  
wodociągowych i kanalizacji sanitarnej wraz z obiektami i urządzeniami zlokalizowanymi na obszarze  
działania Spółki. Opracowanie zawiera wymagania wynikające z obowiązujących przepisów, w tym  
techniczno-budowlanych, obowiązujących Polskich Norm, zasad wiedzy technicznej i rozwiązań  
technicznych istniejących urządzeń wodociągowych.

**2. Zakres stosowania**

Niniejsze warunki techniczne obowiązują przy projektowaniu i budowie nowych sieci  
wodociągowych, a także przy remontach oraz modernizacji sieci i urządzeń wodociągowych  
istniejących na obszarze działania Spółki.

Niniejsze warunki nie mają zastosowania przy realizacji projektów z udziałem funduszy europejskich  
lub innych form dofinansowania, które wymagają odrębnego opracowania zasad wykonywania robót.

**3. Dokumentacja projektowa**

Podstawą do opracowania projektów są warunki techniczne podłączenia do sieci wodociągowej.  
PGKD Sp. z o.o. wydaje warunki techniczne podłączenia do sieci na podstawie złożonego wniosku  
wraz z załącznikami.

Dokumentację projektową sieci wodociągowych zlokalizowanych na obszarze działania Spółki stanowi  
projekt techniczny, który podlega uzgodnieniu branżowemu w siedzibie PGKD Sp. z o.o.

Sieci wodociągowe należy projektować w gruncie Skarbu Państwa lub w terenie gminnym. Jeżeli  
taka lokalizacja nie jest możliwa, należy wystąpić do PGKD Sp. z o.o. z propozycją odpowiednich  
uregulowań terenowo-prawnych na etapie projektowania.

Kompletny projekt techniczny zawiera:

- część opisową, która określa:



- przedmiot i lokalizację inwestycji wraz wykazem właścicieli działek,
- istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian,
- projektowane zagospodarowanie działki lub terenu,
- opinie, uzgodnienia, pozwolenia oraz inne dokumenty i decyzje wynikające z odrębnych przepisów szczegółowych, wymagane na etapie projektowania i realizacji inwestycji,
- regulacje terenowo-prawne związane z lokalizacją uzbrojenia i obiektów na gruntach prywatnych,
- szczegółowy opis materiałów oraz rozwiązań dotyczących prac ziemnych i montażowych przyjętych w projekcie,
- opinie i uzgodnienia z zarządcami sieci oraz terenów, przez które przebiegają sieci,
- obliczenia wg specyfikacji danego projektu (obliczenia hydrauliczne, wytrzymałościowe itp.)
- wyniki badań geotechnicznych gruntu w osi posadowienia,
- warunki techniczne podłączenia.
- część rysunkową, obejmującą:
  - projekt zagospodarowania działki lub terenu wykonany na aktualnej mapie do celów projektowych w skali 1:500 (w szczególnych przypadkach dopuszcza się mapę w skali 1:1000 po uzgodnieniu),
  - przekrój podłużny (profil) sieci wodociągowej lub/i kanalizacji sanitarnej,
  - dla sieci wodociągowej: schemat montażowy węzłów wraz z przekrojem przez wykop, rysunki bloków oporowych – z wymiarowaniem i podaniem klasy betonu, projekt płukania i dezynfekcji przewodów,
  - dla sieci : zestawienie i rysunki studni rewizyjnych wraz z przekrojem przez wykop oraz rysunki konstrukcyjne studni rewizyjnych przy rozwiązaniach nietypowych,
  - rysunki technologiczne i konstrukcyjne projektowanych obiektów na sieciach.
- przedmiar robót w poszczególnych rodzajach, obejmujący wszystkie rodzaje robót budowlanych.

#### **4. Sieć wodociągowa**

##### **4.1. Wymagania ogólne**

4.1.1. Do budowy sieci wodociągowej mogą być stosowane wyłącznie materiały, które spełniają wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r., Nr 61, poz. 417 ze zm.) i posiadają aprobatę właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego

wydaną na podstawie atestu higienicznego Państwowego Zakładu Higieny, posiadają wszelkie niezbędne certyfikaty, deklaracje zgodności itp.

4.1.2. Poszczególne elementy sieci wodociągowej powinny być szczelne oraz powinny umożliwiać przepływ wody przy jak najmniejszych stratach energii.

4.1.3. Rury użyte do montażu powinny być oznakowane zgodnie z normami tj. powinny posiadać stałe oznaczenia. Informacje naniesione na rury wykonane z PE powinny zawierać następujące informacje: nazwę wytwórcy, oznakowanie materiału, wskaźnik topliwości, średnicę zewnętrzną i grubość ścianki, maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze (PN), numer normy, znak jakości, kod daty produkcji.

4.1.4. Armatura i kształtki wbudowane w przewody wodociągowe powinny mieć wytrzymałość mechaniczną oraz konstrukcję umożliwiającą przenoszenie maksymalnych ciśnień i naprężeń rurociągów.

- 4.1.5. Trasa przewodów i usytuowanie armatury powinno być trwale oznakowane w terenie.
- 4.1.6. Technologia oraz materiały użyte do łączenia rur powinny zapewniać wytrzymałość połączeń równą co najmniej wytrzymałości rur.
- 4.1.7. Łączenie rur polietylenowych (PE) należy wykonać za pomocą połączeń zgrzewanych elektrooporowo lub połączeń zgrzewanych doczołowo - dla odcinków wykonywanych metodami bezwykopowymi.
- 4.1.8. Przy projektowaniu sieci wodociągowej należy zachować jednolitość technologiczną stosowanych materiałów, łączów, kształtek i armatury.
- 4.1.9. Oznaczenia urządzeń i armatury wodociągowej należy dokonać za pomocą tabliczek znamionowych zgodnych z Polską Normą wykonanych z trwałego materiału, umieszczonych w miejscach widocznych trudno dostępnych dla osób postronnych. Oznakowanie tabliczek powinno być trwale, nie zmywalne, odporne na korozję, czynniki atmosferyczne i promienie UV. Dopuszcza się montaż tabliczek na słupkach stalowych zabezpieczonych przed korozją oraz z powłoką zewnętrzną w kolorze niebieskim.
- 4.1.10. Włączenia, połączenia rurociągów PE z istniejącymi rurociągami i węzłami żeliwnymi, stalowymi należy wykonywać za pomocą kształtek z zabezpieczeniem przed przesunięciem.

## **4.2. Lokalizacja**

### **4.2.1. Sieć wodociągowa tranzytowa**

4.2.1.1. Przy wyborze trasy tranzytowej sieci wodociągowej należy kierować się następującymi zasadami:

- łączyć najkrótszą drogą punkt zasilania z obszarem, który planuje się zasilać w wodę,
- prowadzić przewody przez środki ciężkości obszarów o największym zapotrzebowaniu na wodę.

4.2.1.2. Tranzytowe przewody wodociągowe powinny być prowadzone w liniach rozgraniczających ulic pod ciągami pieszymi lub w specjalnie wydzielonych pasach technicznych.

### **4.2.2. Sieć wodociągowa rozdzielcza**

4.2.2.1. Nowe przewody wodociągowe rozdzielcze powinny być prowadzone w liniach rozgraniczających ulic pod ciągami pieszymi w taki sposób, aby wykopy pod przewody nie naruszały pasa jezdni.

4.2.2.2. Przewody wodociągowe rozdzielcze powinny być umieszczone po tej samej stronie ulicy, po której będzie więcej przyłączy wodociągowych, chyba że koncentracja istniejącej infrastruktury podziemnej uniemożliwia takie rozwiązanie.

4.2.2.3. Odległość pozioma osi przewodu wodociągowego rozdzielczego od obiektu budowlanego powinna zabezpieczać przed możliwością naruszenia stabilności gruntu pod fundamentami obiektu budowlanego podczas wykonywania prac eksploatacyjnych w otwartym wykopie. Minimalna odległość przewodów wodociągowych od fundamentów budynku przy równoległym przebiegu sieci:

- dla przewodów do  $\varnothing 100$  mm - 2,5 m;
- dla przewodów  $\varnothing 100-150$  mm - 3,0 m;
- dla przewodów powyżej  $\varnothing 150$  mm - 5,0 m.

4.2.2.4. Przewody wodociągowe rozdzielcze powinny być lokalizowane w ziemi z zachowaniem przykrycia co najmniej 1,4 m.

4.2.2.5. Przewody wodociągowe należy oznakować taśmą ostrzegawczą w kolorze niebieskim z wkładką metaliczną, wprowadzona do skrzynki ulicznej zasuw.



Odstępstwo od powyższych zasad należy uzgodnić z eksploatatorem sieci na etapie wykonywania projektu.

#### **4.3. Materiały**

Materiały, z których wykonane są wodociągi tj. rury, armatura i kształtki muszą być dopuszczone do stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 883). Materiały te muszą posiadać atest higieniczny PZH oraz znak CE. Materiały muszą posiadać właściwości mechaniczne określone w normach oraz odrębnych przepisach. Zastosowane materiały muszą być tak dobrane, aby ich skład i wzajemne oddziaływanie nie powodowały pogorszenia jakości wody oraz obniżenia trwałości sieci. Materiały stosowane do łączenia rur, jak i technologia łączenia, powinny gwarantować wytrzymałość połączeń nie mniejszą niż wytrzymałość rur. Kształtki oraz armatura wbudowane w przewody wodociągowe powinny mieć wytrzymałość mechaniczną oraz konstrukcję umożliwiającą przenoszenie maksymalnych ciśnień oraz naprężeń rurociągów. Rury, kształtki i armatura powinny posiadać trwałe oznaczenia zgodne z normami oraz oznaczenie producenta.

##### **4.3.1. Rury**

###### **4.3.1.1. Rury PE**

Należy stosować rury PE100 o takich SDR, aby rura przenosiła ciśnienie robocze 1,0 MPa. Rury PE należy łączyć ze sobą za pomocą kształtki elektrooporowej lub za pomocą zgrzewu doczołowego (w przypadku metody bezwykopowej). Wymagane jest potwierdzenie parametrów każdego zgrzewu za pomocą odpowiedniego wydruku dołączonego do dokumentacji powykonawczej.

W węzłach należy przewidzieć połączenia kołnierzowe z zastosowaniem tulei PE.

Kołnierze galwanizowane lub epoksydowane wg wytycznych jak dla armatury.

#### **4.4. Odgałęzienia od wodociągu – włączenia do istniejącej sieci**

##### **4.4.1. Wcięcia w sieć wodociągową za pomocą obejmy do nawiercania**

Wymagania materiałowe:

- obejma wykonana z żeliwa sferoidalnego GGG-40 wg DIN1693 (EN-GJS-400-15 i EN-GJS-400-18 wg EN1563);
- powłoka z farby epoksydowej na powierzchniach zewnętrznych i wewnętrznych o grubości warstwy min. 250 µm;
- śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej A2/A4;
- uszczelki EPDM dopuszczone do kontaktu z wodą pitną.

##### **4.4.2. Wcięcia w sieć za pomocą montażu trójnika lub czwórnika**

Wymagania materiałowe:

- trójnik lub czwórnik wykonany z żeliwa sferoidalnego co najmniej GGG-40 wg DIN1693 (EN-GJS-400-15 wg EN1563);
- łącznik rurowo-kołnierzowy nieprzesuwany wykonany z żeliwa sferoidalnego co najmniej GGG-40 wg DIN1693 (EN-GJS-400-15 wg EN1563);
- powłoka z farby epoksydowej na powierzchniach zewnętrznych i wewnętrznych o grubości warstwy min. 250 µm;
- śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej A2/A4;
- uszczelki EPDM dopuszczony do kontaktu z wodą pitną;
- odwiercenie kołnierza zgodnie z Polską Normą na 1,0 MPa.

#### 4.5. Zasuw

##### 4.5.1. Zasuw na przewodach rozdzielczych

Zasuw na przewodach rozdzielczych należy lokalizować:

- w miejscach połączeń z przewodem magistralnym lub przewodami rozdzielczymi,
- w miejscach zmiany średnicy przewodu,
- w węzłach.

Wymagania materiałowe:

- należy stosować kołnierzowe miękkouszczelniające zasuw klinowe,
- ciśnienie nominalne PN10,
- miękkouszczelniający klin pokryty elastomerem, dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną,
- korpus i pokrywa wykonane z żeliwa sferoidalnego co najmniej GGG-40 wg DIN1693 (EN-GJS-400-15 wg EN1563),
- wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem
- uszczelnienie wrzeciona uszczelkami typu O-ring w ilości co najmniej 3 szt.
- śruby łączące pokrywę z korpusem zabezpieczone masą zalewową,
- zabezpieczenie antykorozyjne wewnątrz i zewnątrz farbą epoksydową o grubości warstwy min. 250  $\mu\text{m}$ .

##### 4.5.2. Obudowy do zasuw

Przy lokalizacji zasuw kołnierzowych pod jezdniami, chodnikami, przejazdami muszą być stosowane odpowiednie obudowy teleskopowe do zasuw. Końcówka trzpienia do klucza winna znajdować się 15-20 cm pod pokrywą skrzynki do zasuw. Połączenie obudowy do zasuw z trzpieniem zasuw musi być zabezpieczone przed wysunięciem za pomocą zawleczeni wykonanej ze stali A2.

##### 4.5.3. Skrzynki uliczne do zasuw

Skrzynka uliczna do zasuw (wg DIN 4056) o średnicy pokrywy min. 150 mm, wysokość skrzynki min. 270 mm.

Teren wokół skrzynki należy umocnić np. za pomocą prefabrykowanych płyt żelbetonowych lub kostki brukowej.

##### 4.5.4. Oznaczenie uzbrojenia – tablice orientacyjne

Oznaczenia uzbrojenia na przewodach wodociągowych dokonuje się za pomocą tablic tworzywowych umieszczonych na istniejących trwałych obiektach budowlanych lub specjalnych słupkach, na wysokości ok. 2 m nad terenem, w miejscach widocznych w odległości nie większej niż 5 m od oznaczanego uzbrojenia

#### 4.6. Hydranty

4.6.1. Hydranty należy lokalizować zgodnie z wytycznymi Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r., Nr 124, poz. 1030) a także:

- w najwyższych i najniższych punktach przewodów rozdzielczych,
- na końcówkach przewodów w celach eksploatacyjnych.

Oznakowanie hydrantów i armatury zgodnie z normą.

4.6.2. Hydranty należy instalować na odgałęzieniach od przewodów rozdzielczych, na których należy przewidzieć zasuwę odcinającą umożliwiającą odcięcie hydrantu bez konieczności przerywania przepływu wody w przewodzie wodociągowym. Odległość pomiędzy osią zasuw a osią hydrantu



powinna wynosić co najmniej 0,5 m.

4.6.3. Należy stosować hydranty nadziemne, jedynie w miejscach stwarzających zagrożenie dla ruchu kołowego, pieszego oraz na obszarach wiejskich lub niezamieszkałych należy instalować hydranty podziemne.

4.6.4. Hydranty nadziemne dopuszczone do stosowania na sieci wodociągowej:

- hydranty z podwójnym zamknięciem, dające się całkowicie się odwodnić,
- głowica z żeliwa sferoidalnego pokryta farbą epoksydową o grubości 250  $\mu\text{m}$  odporną na promieniowanie UV,
- trzpień i wrzeciono ze stali nierdzewnej,
- kolumna stalowa nierdzewna lub żeliwna,
- stopa z żeliwa sferoidalnego ze wszystkich stron pokryta farbą epoksydową o grubości 250  $\mu\text{m}$ ,
- elementy odcinająco-zamykające (grzyb, kula) całkowicie zawulkanizowane EPDM
- odwiercenie kołnierzy zgodnie z PN-EN 1092-2:1999 dla PN10,
- uszczelnienie trzpienia typu o-ring.

4.6.5. Hydranty podziemne dopuszczone do stosowania na sieci wodociągowej:

- kolumna hydrantu monolityczna (żeliwna sferoidalna lub opcjonalnie stalowa);
- trzpień nierdzewny z walcowanym gwintem polerowany pod uszczelnienie;
- wrzeciono nierdzewne;
- uszczelnienie trzpienia o-ring;
- uszczelnienie wylotu – deflektor zanieczyszczeń;
- osłona odwadniacza z PP
- samoczynne całkowite odwodnienie z chwilą pełnego odcięcia przepływu
- elementy odcinająco-zamykające (grzyb, kula) całkowicie zawulkanizowane EPDM;
- poszczególne części zabezpieczone antykorozyjnie, malowane farbą epoksydową o min. grubości 250  $\mu\text{m}$ .

#### 4.7. Przejścia siecią wodociągową przez przeszkody naturalne i sztuczne

Usytuowanie oraz rozwiązania techniczno-budowlane przejść przewodami wodociągowymi pod i nad ciekami wodnymi, pod torami kolejowymi oraz pod drogami publicznymi wymagają uzgodnienia z zarządcami ww. elementów zagospodarowania terenu.

Uzgodnienia, o których mowa powyżej, należy uzyskać przed złożeniem projektu do uzgodnienia w PGKD Sp. z o.o.

4.7.1. Przejścia pod torami kolejowymi oraz drogami publicznymi:

- Kąt skrzyżowania przewodów wodociągowych z przeszkodą w osi powinien być zbliżony do kąta 90°.
- Przejście wodociągiem przez przeszkodę powinno być wykonane w rurze ochronnej metodą przecisku lub przewiertu.
- Przykrycie odcinka przewodu wodociągowego zlokalizowanego pod drogą powinna wynosić co najmniej 1,5 m.
- Jako rury ochronne powinny być stosowane rury stalowe zabezpieczone powłoką polietylenową lub inną powłoką z tworzyw sztucznych lub rury z PE-HD PE100 z płaszczem ochronnym o parametrach min. klasy TS.
- Przewody wodociągowe w rurach ochronnych należy prowadzić osiowo mocując w

odpowiednich odstępach płazy umożliwiające montaż i demontaż przewodów wodociągowych.

- Przestrzenie pomiędzy przewodem wodociągowym a wewnętrzną ścianą rury ochronnej zamknąć manszetami po obu stronach.
- Armatura odcinająca rurociągu na przejściach pod torami kolejowymi powinna być zainstalowana po obu stronach przejścia w szczelnych studniach betonowych.
- Na przejściach drogowych nie należy projektować przejścia wodociągiem pod skrzyżowaniem dróg.
- Na przejściach pod torami kolejowymi nie należy projektować przejścia pod zwrotnicami i rozjazdami torów kolejowych.

#### 4.7.2. Przejścia pod i nad ciekami wodnymi

#### 4.7.2. Przejścia pod i nad ciekami wodnymi

- Miejsca przejść przewodów wodociągowych przez ciek wodny należy wybierać na prostych, stabilnych odcinkach o łagodnie pochyłych niewypukłych brzegach.
- Tor przejścia pod ciekami wodnymi powinien być prostopadły do dynamicznej osi przepływu.
- Przykrycie odcinka sieci wodociągowej pod ciekami wodnymi powinno wynosić co najmniej 1,5 m licząc od twardego dna cieku lub od planowanych robót pogłębiarskich. Warunki przejścia pod ciekami należy uzgodnić z zarządcą cieku wodnego.
- W przypadku lokalizowania wodociągu w pobliżu budowli wodnych wodociąg należy projektować przed budowlą od strony napływu wody.
- Przejścia pod rowami melioracyjnymi należy układać z przykryciem co najmniej 1,0 m od dna rowu. Warunki przejścia pod rowem melioracyjnym należy uzgodnić z zarządcą rowu.
- Przejścia przewodów wodociągowych nad ciekami wodnymi wymagają indywidualnego opracowania uwzględniającego układ nośny rurociągu oraz ochronę termiczną. Warunki techniczne projektowania i wykonawstwa sieci wodociągowych obowiązujące na obszarze działania PGKD Sp. z o.o.
- Armatura odcinająca rurociągi na przejściach przez ciek powinna być zainstalowana po obu stronach cieku wodnego.

## 6. Realizacja robót

- 6.1. Przed realizacją budowy zaprojektowanej sieci wodociągowej należy wystąpić do PGKD Sp. z o.o. z wnioskiem o włączenie zaprojektowanej sieci wodociągowej do istniejących sieci.
- 6.2. Wykonaną sieć wodociągową należy zgłosić z wyprzedzeniem 5-dniowym do odbioru technicznego w stanie odkrytym. Odbioru dokonuje pracownik Działu Gospodarki Wodno-Ściekowej przy udziale Inwestora i Wykonawcy.
- 6.3. Protokół odbioru technicznego jest spisywany po wykonaniu uzbrojenia zgodnie z dokumentacją, z zachowaniem wymaganych standardów jakościowych, z zastosowaniem materiałów i urządzeń zgodnie z Ustawą o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 883) oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i przepisami prawa. Protokół odbioru technicznego nie jest protokołem odbioru końcowego w świetle przepisów Prawa budowlanego. Spisanie protokołu odbioru końcowego i podpisanie przez członków komisji odbiorowej w świetle Prawa budowlanego leży w interesie Inwestora.
- 6.4. Przed dokonaniem odbioru technicznego przyłączy Inwestor przedkłada następujące dokumenty:
  - inwentaryzację geodezyjną powykonawczą z adnotacją geodety czy roboty zostały wykonane

zgodnie z projektem,

- protokół zagęszczenia gruntu w pasach drogowych (pobocze, chodnik, jezdnia) z KRAŚNICKIM GOSPODARSTWEM POWIATOWYM w Kraśniku 23-204 Kraśnik 40. KRAŚNICKOŚĆ 20
- protokół odbioru nawierzchni podpisany przez zarządcę drogi – w przypadku lokalizacji przyłącza pod nawierzchnią ulepszoną.

#### 7. POZOSTAŁE INFORMACJE DLA PROJEKTANTA I INWESTORA

1. Niniejsze warunki techniczne nie rodzą praw do terenu i nie naruszają prawa własności do nieruchomości osób trzecich.
2. Dokumentacja techniczna sieci wodociągowej podlega uzgodnieniu z PGK Dzierzkowice. Jeden egzemplarz dokumentacji pozostaje w PGK Dzierzkowice. Niniejsze warunki techniczne tracą ważność po upływie dwóch lat od wydania.
3. Przed rozpoczęciem prac budowy sieci / należy powiadomić PGK Dzierzkowice Sp. z o.o. z wyprzedzeniem wraz ze wskazaniem czasu i sposobu ich wykonania.
4. O gotowości do odbioru prac należy powiadomić PGK Dzierzkowice Sp. z o.o. z wyprzedzeniem wraz ze wskazaniem czasu i sposobu ich wykonania.

Niniejsze warunki techniczne tracą ważność po upływie dwóch lat od wydania.  
W przypadku projektowania i wykonania sieci w zakresie lokalizacji istniejących urządzeń i ich parametrów technicznych obowiązuje zasada ograniczonego zaufania.

#### Otrzymują:

1. Inwestor
2. UG Dzierzkowice
3. a/a

Prezes Zarządu

mgr inż. Sławomir Cwikła

PGK Dzierzkowice

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI  
KOMUNALNEJ DZIERZKOWICE Sp. z o.o.  
23-251 Dzierzkowice, Terpentyna 1  
NIP: 7151948433, R: 520446489  
tel. 570 555 436





# Wójt Gminy Dzierzkowice

23-251 Dzierzkowice, Terpentyna 1, tel. (81) 822-10-03 fax. (81) 822-15-00  
e-mail: wojt@dzierzkowice.pl

Dzierzkowice, 25.11.2024 r.

Znak: ZKD. 7021.8.2024

## DECYZJA nr 7/2024

Na podstawie: art.39 ust.1a i 3 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych ( Dz. U z 2023 poz. 645 ) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2023 poz. 775 ), po rozpoznaniu wniosku jednostki projektującej INSTAL-BUD Henryk Stachula ul. Graniczna 147c 23-204 Kraśnik z dnia; 22.11.2024 ( data wpływu: 22.11.2024 ) działającego w imieniu Gminy Dzierzkowice na podstawie pełnomocnictwa z dnia: ----- roku:

### Uzgadniam

przedłożony: Plan sytuacyjny projektowanej trasy sieci wodociągowej PE 125x11,4 mm w pasie drogowym nw. dróg gminnych :

- drogi gminnej nr 108527L na działce o nr ew. 49 obręb geodezyjne nr 0005 w m. Krzywie gm. Dzierzkowice
- drogi gminnej nr 108529L na działce o nr ew. 29 obręb geodezyjne nr 0005 w m. Krzywie gm. Dzierzkowice

### i zezwalam

Na umieszczenie w pasie drogi gminnej nr 108527L położonej na działce o nr ew. 49 i drogi gminnej nr 108529L położonej na działce o nr ew. 29 w obrębie geodez. nr 0005 w m. Krzywie gm. Dzierzkowice urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego tj sieci wodociągowej PE 125x11,4 mm w m. Krzywie gm. Dzierzkowice

Zgodnie z przedłożonym :

- Planem trasy sieci wodociągowej PE 125x11,4 mm w m. Krzywie gm. Dzierzkowice stanowiącym załączniki graficzne w skali 1:500 do niniejszej decyzji na nw warunkach :
- 1. Sieć w zakresie przejścia poprzecznego przez pas drogowy na działce o nr ew. 49 i 29 usytuować prostopadle do osi drogi drogowego i wykonać metodą przewiertu bez naruszania konstrukcji nawierzchni drogi. Teren po robotach montażowych doprowadzić do stanu pierwotnego
- 2. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem inwestycji – w tym usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzenia robót – należą do Inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie umieszczający urządzenia
- 3. Roboty budowlane w pasie drogowym należy realizować po uzyskaniu pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych lub zgłoszenia zamiaru wykonywania robót niewymagających pozwolenia i oznakowaniu robót zgodnie z projektem czasowej organizacji ruchu na czas robót.
- 4. Uzgodnienia z Zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszeniem zamiaru wykonywania robót niewymagających pozwolenia, projektu budowlanego.
- 5. Uzyskania zezwolenia Zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót budowlanych oraz na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia w trybie art. 40 ustawy o drogach publicznych.
- 6. Utrzymanie wnioskowanych urządzeń infrastruktury technicznej należy do ich posiadacza
- 7. Zezwolenie niniejsze wygasa, jeżeli w ciągu trzech lat od jego wydania obiekt nie zostanie wybudowany
- 8. Zezwalam na dysponowanie działką o nr ew. 49 i nr 29 obręb geodezyjne nr 0005 w m. Krzywie, gmina Dzierzkowice w celu uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia zamiaru wykonywania robót niewymagających pozwolenia na budowę



### Uzasadnienie

Zgodnie z art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądania strony. Powyższa decyzja wywołuje skutki prawne po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub nie wniesieniu sprzeciwu przez organ nadzoru budowlanego

Zgoda zarządcy drogi wyrażona w niniejszej decyzji na dysponowanie działką nr ew. 49 i nr 29 obręb geodezyjne nr 0005 w m. Krzywie, gmina Dzierzkowice, wydana jest dla uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia zamiaru wykonywania robót niewymagających pozwolenia na budowę nie jest równoznaczna z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym i na umieszczenie urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego o które Inwestor winien wystąpić oddzielnie do tut. Zarządcy drogi

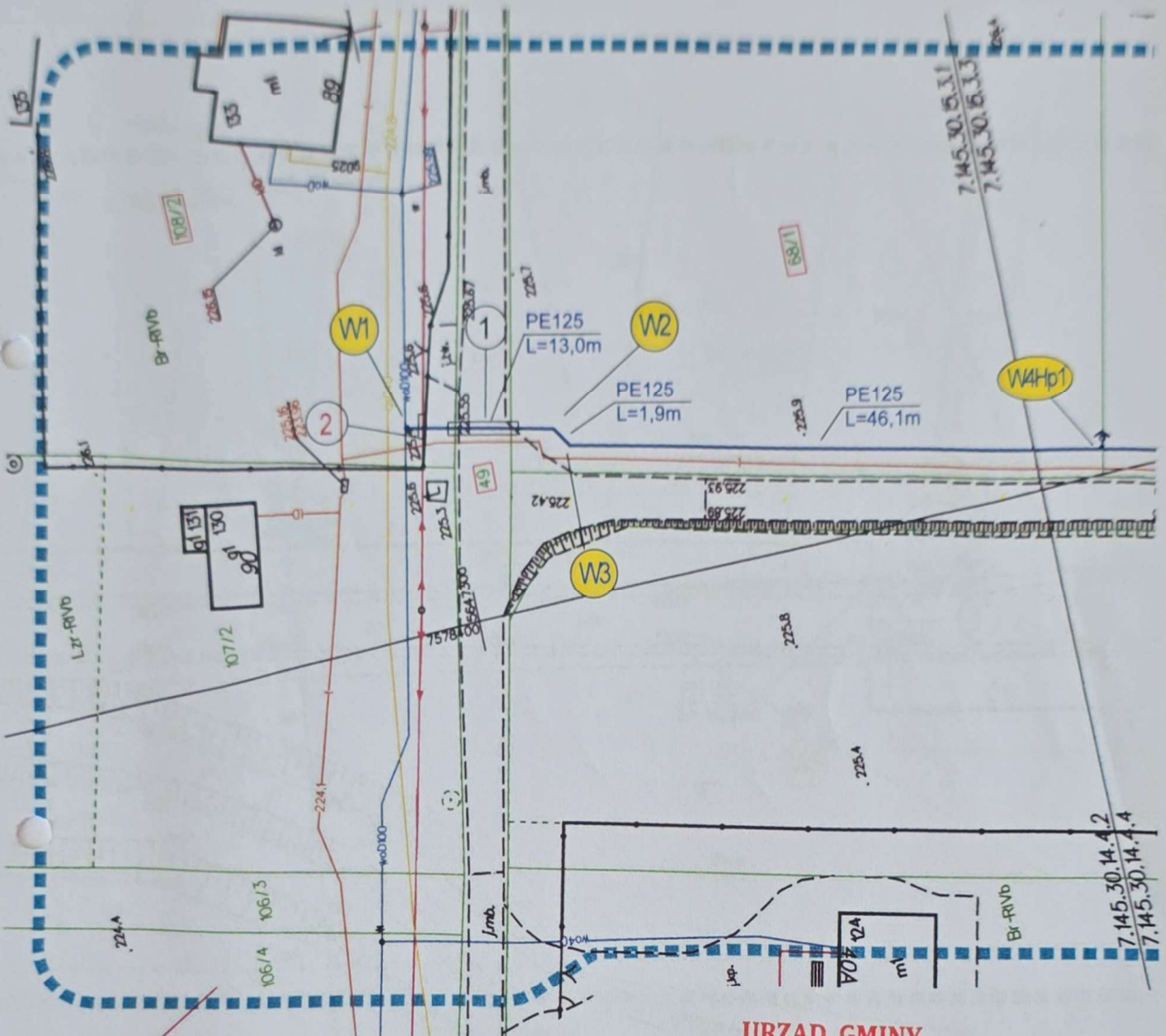
### Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie za pośrednictwem tut. Urzędu w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania. Niniejsza decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej zgodnie z załącznikiem – tabela część III, ust 44 pkt 2 kol. 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r o opłacie skarbowej ( Dz.U. z 2006 r Nr 225, poz. 1635 ze zm.)

**WÓJT**  
*[Signature]*  
**Marcin Gąsiorowski**

Otrzymują:

1. Referat budownictwa Urzędu Gminy w Dzierzkowicach - inwestor
2. KPWiK- administrator sieci wodociągowej na terenie sołectwa Wyżnianka Kolonia, Gmina Dzierzkowice
3. a/a



**URZĄD GMINY**

23-251 Dzierzkowice

woj. lubelskie

Woj. lubelskie  
NIP 715-12-13-648

REGON 000537912

REGON 000537912  
Zet- grafen nr. 1  
..heli

du Decyzi' m. 7/2024  
zrob. 25.11.2024

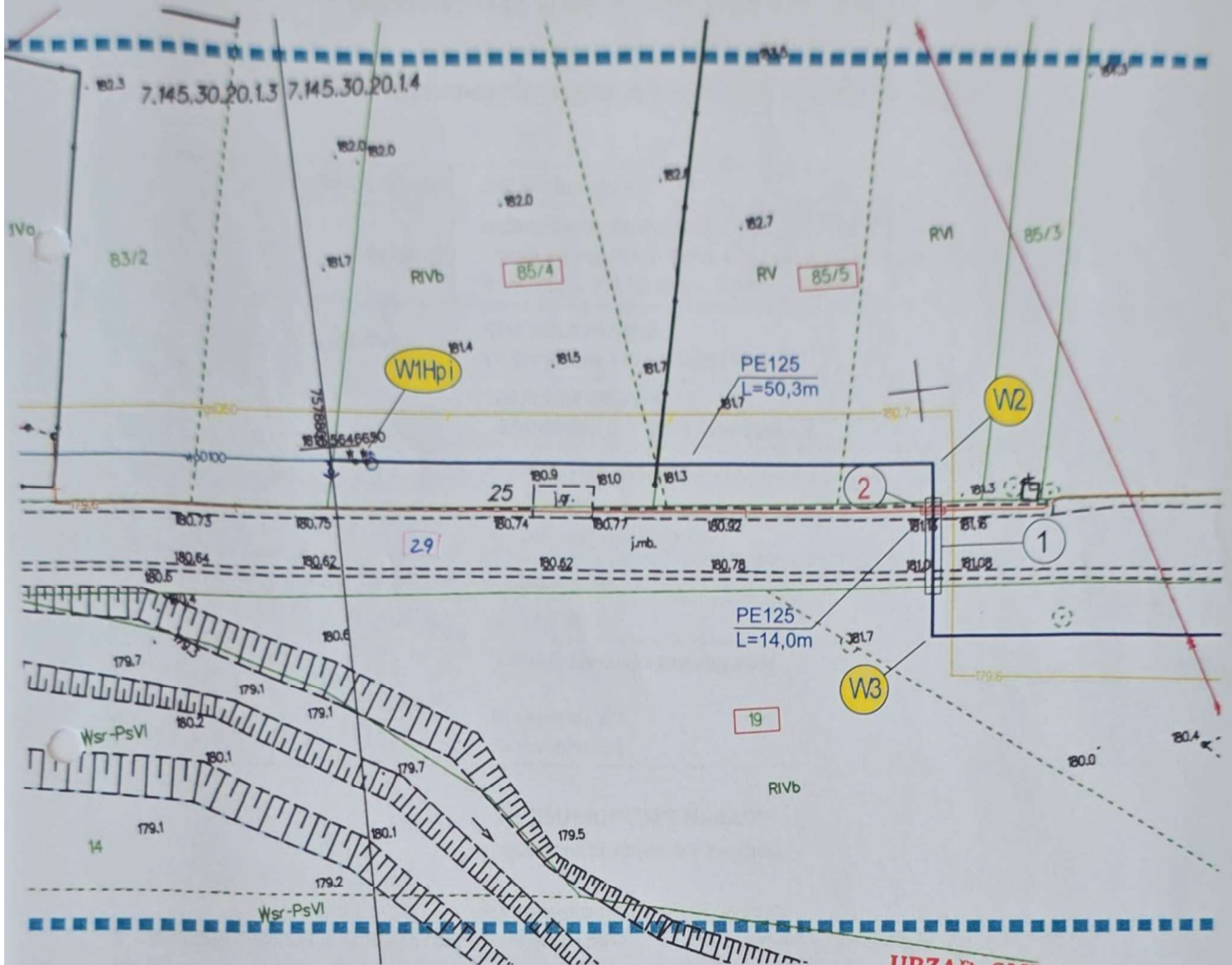
2014. 25.11. 2014

Inšpektorat za delo in varnost  
i gospodarske komisije

mgr inż. Dariusz Gaćkowski



Załącznik nr 2 do  
wniosku z dnia 22.11.2024



**URZĄD GMINY**

23-251 Dzierzkowice  
woj. lubelskie  
NIP 715-12-13-648  
REGON 000537912

zest. projekt m.2  
do projektu lok. m. 2/2024  
z dnia 26.11.2024

Inspektor ds. gospodarki  
i gospodarki komunalnej  
mgr inż. Dariusz Gaćkowski





Znak sprawy: GK.6630.92.2024.BG

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonych w dniu 30.12.2024 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	sieć wodociągowa
Lokalizacja:	Jednostka ewidencyjna: 060703_2, Dzierzkowice Obręb ewidencyjny: 0005, Krzywie, dz.: 19-21, 24, 29, 49, 68/1-68/5, 85/4, 85/5, 108/2, 153/1-153/4, 153/7
Wnioskodawca:	STACHULA HENRYK ul. Graniczna 147c, 23-204 Kraśnik
Inwestor:	GMINA DZIERZKOWICE Terpentyna 1, 23-251 Dzierzkowice
Projektant:	HENRYK STACHULA Inne upr.: budowlane: 368/Lb/2001
Przewodniczący:	Beata Golińska, główny specjalista w Wydziale Geodezji Starostwa Powiatowego w Kraśniku
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	13.12.2024 r.
Charakterystyka:	Rozbudowa sieci wodociągowej Nr rysunku W1 Nr rysunku W2

**PODSUMOWANIE NARADY**

Uzgodniono pozytywnie z uwagami

**Stanowisko Przewodniczącego:**

1. Lokalizacja i realizacja w liniach rozgraniczających pasa drogowego na zasadach określonych przez zarządcę drogi.
2. Jednostki projektowe zobowiązane są do eksponowania w kolorach na projekcie skrzyżowań i zbliżeń projektowanych i istniejących przewodów i obiektów. Skrzyżowania i zbliżenia z innymi sieciami i urządzeniami należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
3. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadamiania o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych na odnośnym terenie.
4. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.
5. Uzgodnione sieci uzbrojenia terenu podlegają geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, przed zakryciem wykopu, przez jednostki uprawnione do wykonania prac geodezyjnych.

Dokument wygenerował(a): Beata Golińska, dn. 30-12-2024 08:32:33

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

6. Podczas wykonywania robót ziemnych, w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych, wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie. Zniszczone lub uszkodzone znaki geodezyjne, będą odtwarzane na koszt inwestora. Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: M34045Aa4-SH10120.

### Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa Instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Gmina Dzierżkowice Terpentyna 1 23-251 Dzierżkowice	Uczestnik nieobecny na naradzie	
2	INSTALNET Szabint, Rydzewski Spółka Jawna ul. Wyszyńskiego 2 23-210 Kraśnik elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono bez uwag.	Magdalena Telecka
3	Orange Polska S.A. al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta ul. Rakowicka 51, 31-510 Kraków	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin Rejon Energetyczny Kraśnik ul. Lubelska 91 23-200 Kraśnik elektroniczny	Stanowisko pozytywne  Warunki Techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót przy budowie sieci wodociągowej w pobliżu lub na infrastrukturze PGE DYSTRYBUCJA S.A.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lokalizację podziemnych urządzeń elektroenergetycznych należy wytyczyć miejsca kolizji, skrzyżowań i zbliżeń. Zachować odległości poziome oraz pionowe projektowanej sieci wodociągowej od istniejących urządzeń elektroenergetycznych.</li> <li>• Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia istniejących urządzeń elektroenergetycznych przed uszkodzeniem infrastruktury PGE DYSTRYBUCJA S.A. RE Kraśnik w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację.</li> <li>• Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń PGE DYSTRYBUCJA S.A. RE Kraśnik W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury PGE DYSTRYBUCJA S.A. RE Kraśnik, należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić PGE DYSTRYBUCJA S.A. RE Kraśnik Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury PGE DYSTRYBUCJA S.A. RE Kraśnik w czasie wykonywania robót oraz za szkody.</li> <li>• Wykonanie robót związanych z montażem rur osłonowych na istniejącej infrastrukturze elektroenergetycznej należy powierzyć instytucji lub wykonawcy posiadającemu odpowiednie kwalifikacje, całość prac przeprowadzić kosztem i staraniem własnym po wyłączeniu napięcia przy liniach SN kablowych (urządzenia eS, eWD, eSD) w porozumieniu pisemnym z Rejonem Energetycznym Kraśnik zaś w technologii PPN przy liniach nN (Urządzenia eN, eNN) oraz przedstawić do odbioru zabezpieczone urządzenia przed ich zakryciem. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury PGE DYSTRYBUCJA S.A. RE Kraśnik (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością,</li> </ul>	Marcin Drozd

Dokument wygenerował(a): Beata Golińska, dn. 30-12-2024 08:32:33

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem



		zachowując normatywną odległość. Wszelkie prace zanikowe w miejscach kolizji, skrzyżowań i zbliżeń do istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej mają być odabrane przez opowaszonych pracowników PGE DYSTRYBUCJA S.A. RE Kraśnik * Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 2-tygodniowym wyprzedzeniem, do PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Kraśnik ul. Lubelska 91 sekretariat.ra.5.01@pgedystrybucja.pl	
5	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie, ul.Dziamentowa 15, 20-471 Lublin Gazownia w Kraśniku ul. Jagiellońska 69 23-200 Kraśnik elektroniczny	Stanowisko pozytywne  PSG OZG w Lublinie Gazownia w Kraśniku uzgodnia GK.6630.92.2024 projekt budowlany sieci wodociągowej. Zbliżenie i skrzyżowanie z istniejącą siecią gazową należy wykonać zgodnie z uwagami: 1. Projektowanie i realizacja uzbrojenia podziemnego oraz elementów zagospodarowania terenu, tzn. zbliżenia i skrzyżowania z istniejącą siecią gazową, winny być wykonane w sposób bezkolizyjny w stosunku do istniejącej infrastruktury gazowniczej ze szczególnym uwzględnieniem zapisów Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie” (Dz. U. 2013.640 z dnia 04.06.2013 r.). 2. Należy zachować bezpieczną odległość poziomą min. 1,5 m projektowanych elementów od istniejącego gazociągu. 3. Należy zachować bezpieczną odległość pionową nie mniej niż 0,2 m pomiędzy powierzchnią zewnętrzną istniejącego gazociągu (lub zamontowanej na nim rury osłonowej) i skrajniami projektowanych elementów. 4. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót należy bezwzględnie powiadomić w formie pisemnej Gazownię w Kraśniku, ul. Jagiellońska 69, 23-200 Kraśnik. Zgłoszenia można dokonać za pośrednictwem e-mail: gazownia.krasnik@psgaz.pl. 5. Sieć gazowa w obszarze inwestycji winna być wytyczona przez geodetę, a w miejscu skrzyżowań z projektowanym uzbrojeniem odkryta. Podczas prowadzenia prac ziemnych w pobliżu istniejącego gazociągu i przyłączy zachować szczególną ostrożność, a w bezpośredniej bliskości (w strefie kontrolowanej) prace prowadzić ręcznie, pod nadzorem pracownika Gazowni (po wcześniejszym powiadomieniu o odkryciu gazociągu, przyłączy lub armatury). Sposób wykonania skrzyżowania podlega odbiorowi przez Gazownię. 6. Obowiązuje zagęszczenie i stabilizacja gruntu w miejscach skrzyżowań z istniejącą siecią gazową (wykopy otwarte). W przypadku wykonania skrzyżowań z istniejącą siecią gazową metodą bezwykopową ustalić głębokość posadowienia gazu (w przypadku niemożności - przekopy kontrolne) i zachować odległość pionową od obrysu sieci gazowej mi. 20 cm. 7. Mogą wystąpić gazociągi z różnych lat realizacji i naniesienia na mapy – po wytyczeniu zbliżeń (do 1,0 m) i skrzyżowań wykonać przekopy kontrolne aby potwierdzić położenie w terenie gazociągów – w obecności przedstawiciela Gazowni. 8. Zwraca się uwagę, że gazociągi wykonywane przewiertami, gazociągi z lat ubiegłych (głównie wykonane przed rokiem 2001) i/lub nad którymi doszło do niwelacji/wymiany gruntu (z uwagi na realizowane niezależnie od sieci gazowej inwestycje) mogą być pozbawione taśm lokalizacyjnych/ostrzegawczych. 9. W przypadku uszkodzenia infrastruktury gazowniczej nasz Zakład wykona niezbędne prace naprawcze na koszt Inwestora. Z tytułu uszkodzenia sieci gazowej podmioty realizujące zadanie będą obciążane kosztami usunięcia awarii oraz poniesionych strat paliwa gazowego zgodnie z procedurami PSG. Każde uszkodzenie rury gazowej bezwzględnie i natychmiast zgłosić pod numer alarmowy 992.	Jacek Januga
6	Starostwo Powiatowe	Stanowisko pozytywne	Anna Wójcik-Bocian

Dokument wygenerował(a): Beata Golińska, dn. 30-12-2024 08:32:33

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem



	w Kraśniku Wydział Budownictwa Aleja Niepodległości 20 23-204 Kraśnik elektroniczny		
7	Fibee I Sp. z o.o. Wysogotowo ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo elektroniczny	Stanowisko pozytywne Fibee I SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 20.12.2024 r., we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBEE I SP Z O.O. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE I SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE I SP Z O.O. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.	Zuzanna Janikowska
8	Fibee IV Sp. z o.o. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo	Uczestnik nieobecny na naradzie	
9	Światłowód Inwestycje Sp. z o.o. al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa koresp.: al. 29 Listopada 20, 31-401 Kraków	Uczestnik nieobecny na naradzie	
10	Województwo Lubelskie Lubelskie Centrum Innowacji i Technologii ul. Mieczysława Karłowicza 4 20-027 Lublin elektroniczny	Stanowisko pozytywne Sieć LRSS nie występuje w zakresie projektu	Monika Pajurek
	Wnioskodawca		STACHULA HENRYK

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

**Z upoważnienia Starosty Kraśnickiego  
Beata Golińska, główny specjalista w Wydziale  
Geodezji Starostwa Powiatowego w Kraśniku**

.....  
Podpis przewodniczącego narady

#### POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Beata Golińska, dn. 30-12-2024 08:32:33

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2052 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Beata Golińska, dn. 30-12-2024 08:32:33

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

