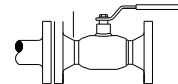


**NAZWA JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ**  
**PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE** – inż. Stefan Tur  
 37-464 Stalowa Wola, ul. Piastowska 11  
 tel. kom. 603-744-221 email: s.tur@interia.pl



### OPINIE, UZGODNIENIENIA POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PE 90 W MIEJSCOWOŚCI BORKI</b>
INWESTOR	<b>GMINA I MIASTO ULANÓW UL. RYNEK 5 37-410 ULANÓW</b>
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>DZ. NR EWID.: 250/1, 250/2, 267, 268, 269, 270, 271, 273/1, 273/2, 274, 277/1 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 181207_5 ULANÓW OBRĘB: 181207_5.0010 BORKI</b>
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>XXVI</b>
MAJ 2022	

- 1) Informacja BIOZ
- 2) Warunki techniczne do projektowanej sieci wodociągowej w miejscowości Borki wydane przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. Ulanów, z dnia 20.05.2022 r.
- 3) Protokół Narady Koordynacyjnej Starostwo Powiatowe w Nisku Nr G.6630.100.2022 z dnia 27.05.2022 r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PE 90 W MIEJSCOWOŚCI BORKI		
INWESTOR	GMINA I MIASTO ULANÓW UL. RYNEK 5 37-410 ULANÓW		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DZ. NR EWID.: 250/1, 250/2, 267, 268, 269, 270, 271, 273/1, 273/2, 274, 277/1 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 181207_5 ULANÓW OBRĘB: 181207_5.0010 BORKI		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI		
AUTORZY OPRACOWANIA			
IMIĘ I NAZWISKO	FUNKCJA / ZAKRES	SPECJALNOŚĆ I NR. UPRAWNIEŃ	PODPIS
inż. <b>Stefan TUR</b> Adres: Piastowska 11, 37-464 Stalowa Wola	<b>Projektant</b>	w specjalności: Instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych bez ograniczeń Nr: <b>78/TBG/89</b>	
	<b>branża sanitarna</b>		
MAJ 2022			

#### Podstawa opracowania

- Projekt budowlany przedmiotowej inwestycji
- Obowiązujące przepisy oraz zasady wiedzy technicznej.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

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

Przedmiotem opracowania jest budowa sieci wodociągowej pe 90 w miejscowości Borki wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej w gminie Ulanów.

Kolejność realizacji robót.

- Wytyczyć trasę przebiegu wodociągu
- Wykopy i przekopy
- Wykonanie instalacji zgodnie z projektem budowlanym
- Montaż i ułożenie przewodów sieci wodociągowej w wykopie
- Wykonanie połączeń, montaż zasuw wodociągowych wraz obudową i skrzynką, montaż redukcji, montaż hydrantów nadziemnych
- próby ciśnieniowa,
- inwentaryzacja
- Roboty wykończeniowe
- Porządkowanie terenu

#### Wykaz istniejących obiektów budowlanych mogących wpłynąć na zagrożenie

Droga powiatowa nr 1039R (dz. nr ewid. 178/2) utwardzona asfaltowa, teren zróżnicowany, rowy drogowe po obu stronach drogi dalej tereny zielona do granicy działki. Wykonane zjazdy do działek.

Działki prywatne wzdłuż drogi o zabudowie zagrodowej, grunty rolne oraz nieużytki.

Teren na którym projektowana jest sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej objęty jest Decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym. Zakres i rodzaj projektowanej w niniejszym opracowaniu inwestycji jest zgodny z przeznaczeniem w/w dziełek.

**Wskazanie istniejących elementów zagospodarowania działki lub terenu mogące wpłynąć na zagrożenie**

- wodociągowe,
- kanalizacja sanitarna
- sieć gazowa
- sieć energetyczna
- sieć teletechniczna

Lokalizacja urządzeń uzbrojenia podziemnego naniesiona jest na planach sytuacyjnych. Nie wyklucza się jednak istnienia innych urządzeń uzbrojenia podziemnego nie wykazanych na planach sytuacyjnych.

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

Należy bezwzględnie stosować obowiązujące dla placu budowy zasady BHP wykonywania robót. Wszelkie prace wykonywane niezgodnie z powyższym skutkują stworzeniem zagrożeń zdrowia i życia osób.

a/ roboty ziemne

W trakcie robót ziemnych wzdłuż wykopów zagrożenie może powstać w wyniku:

- kolizji pracowników i ludzi z otoczenia ze sprzętem ciężkim – koparkami, samochodami ciężarowymi transportującymi nadmiar urobku, podsypkę i obsypkę piaskową;
- obsunięcia się mas ziemnych i urobku do wykopu w trakcie robót prowadzonych ręcznie;
- upadków do wykopów pracowników i ludzi z otoczenia placu budowy;
- upadków pracowników w trakcie wchodzenia i wychodzenia z wykopów;
- zsunienia się do wykopu sprzętu wykonującego roboty ziemne;

b/ roboty montażowe

W trakcie robót montażowych zagrożenie może powstać w wyniku:

- obsunięcia się mas ziemnych i urobku do wykopu w trakcie robót montażowych;
- wyładunku elementów montowanych rurociągów i studzienek;
- cięcia rur;
- zasyпки i zagęszczania gruntu;

**Odbudowa nawierzchni utwardzonych**

W trakcie robót drogowych zagrożenie może powstać w wyniku:

- kolizji pracowników i ludzi z otoczenia ze sprzętem ciężkim w trakcie wykonywania robót drogowych i transportu materiałów budowlanych;
- zagęszczania podłoża w sposób mechaniczny;

Niekorzystny wpływ na ludzi charakteryzować się będzie zwiększeniem hałasu, zapylenia, emisji spalin, a także możliwością kolizji z pieszymi i pojazdami.

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

Szkolenia w zakresie BHP i P.POŻ.;

- wstępne – ogólne i stanowiskowe
- podstawowe
- okresowe

Szkolenia specjalistyczne;

- szkolenia specjalistyczne związane z technologią robót spawalniczych- wymagane uprawnienia spawaczy
- udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej

- Bezpieczeństwa Pożarowego

Przed rozpoczęciem robót należy:

- ocenić zagrożenie w rejonie, w którym prace będą wykonywane,
- ustalić rodzaju przedsięwzięcia i zabezpieczeń mających na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru, wybuchu lub innych miejscowych zagrożeń,
- wskazać osoby odpowiedzialne za zabezpieczenie miejsca pracy, za jej przebieg oraz zabezpieczenie miejsca po zakończeniu pracy

**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.**

Środki techniczne:

- utrzymanie sprawności technicznej narzędzi i ich właściwe stosowanie
- stosowanie ubrań ochronnych w zależności od wykonywanych czynności
- utrzymanie sprawności urządzeń do spawania
- wydzielenie i zabezpieczenie stanowiska pracy (np. taśmy ostrzegawcze)

Środki proceduralne:

- przestrzeganie instrukcji poprawnego używania butli z gazami technicznymi
- przestrzeganie instrukcji i zasad bezpieczeństwa używania narzędzi
- zachowanie terminów badań technicznych pojazdów służbowych
- szkolenia pracowników odnośnie BHP

Środki kontroli:

- prowadzenie okresowego monitoringu stanowiska pracy
- sprawdzanie sprawności sprzętu i narzędzi
- analiza i poprawa organizacji i metod pracy związanej z wykonywaniem instalacji kontrola stosowania środków ochrony osobistej (okulary, rękawice).

*Opracował:*  
**inż. Stefan Tur**  
*nr upr. 78/TBG/89*



ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W ULANOWIE sp. z o.o.  
ul. Lipnik 1, 37-410 Ulanów, tel. 15 876-30-77, e-mail:  
[zukulanow@poczta.onet.pl](mailto:zukulanow@poczta.onet.pl)  
NIP: 865 21 43 735, KRS: 0000397553

Nr. Dz .....

Ulanów, 20.05.2022

**ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH**  
Sp. z o.o.  
37-410 Ulanów, ul. Lipnik 1  
tel. 15 876 30 77  
NIP 865-21-43-735, REGON: 180768425

**Warynki techniczne  
do projektowanej sieci wodociągowej  
w miejscowości Borki**

Rozbudowa wodociągu w miejscowości Borki.

1. Sieć wodociągową wykonać z rury PE 90 SDR 11 z atestem PZH.
2. Wpięcie do wodociągu należy wykonać za pomocą trójnika i zasuwy odcinającej.  
Miejsce wpięcia oznaczyć betonowym słupki z tabliczką.
3. Wodociąg zakończyć wpięciem w istniejącą sieć wodociągową Ø 32 za pomocą trójnika i zasuwy odcinającej.
4. Na sieci PE umieścić hydrant przeciwpożarowy.
5. Wykonać protokół z próby szczelności, dezynfekcji przy obecności pracowników ZUK Sp. Z o.o.

PREZES ZARZĄDU  
*Paweł Grzywań*

## ODPIS

**STAROSTA NIŻAŃSKI**  
**siedziba organu:**  
**Starostwo Powiatowe w Nisku**  
**Wydział Geodezji i Gospodarki Gruntami**  
**ul. Kościuszki 7, 37 – 400 Nisko**

**Nisko, dnia: 2022-05-27**

**PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**Nr G.6630.100.2022**

Opis przedmiotu narady: **Budowa sieci wodociągowej**

Lokalizacja przedmiotu narady: **Borki - Ryczki dz. 250/2, 250/1, 267, 268, 269, 270, 271, 273/1, 273/2, 274, 277/1**

Wnioskodawca: Projektowanie i Nadzory Budowlane - Stefan Tur  
 37-464 Stalowa Wola Piastowska 11

Inwestor: Gmina i Miasto Ulanów  
 37-410 Ulanów Rynek 5

Wniosek z dnia: 2022-05-19                      Data wpływu wniosku: 2022-05-19

Podstawa prawna narady koordynacyjnej: art. 7d pkt 2 oraz 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 z późn. zm.)

Naradę koordynacyjną przeprowadzono za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Data zakończenia narady koordynacyjnej: **2022-05-27**

Usytuowanie projektowanej sieci/ przyłącza uzbrojenia terenu uczestnicy narady uzgodnili pozytywnie

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Jarosław Wołoszyn - Podinspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Gruntami

Uwagi ogólne:

- 1) Integralną częścią protokołu jest dokumentacja projektowa podpisana i opieczetowana.
- 2) Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przed zasypaniem przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
- 3) Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci i obiektów z istniejącym uzbrojeniem prace ziemne należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem użytkownika danej sieci.
- 4) Istnieje obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych (stosownie do przepisów rozdziału 3 art. 15 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz. U. z 2021r. poz. 1990 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych Dz. U. z 2020 r. poz. 1357 z późn. zm.).
- 5) W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
- 6) Rezultat narady koordynacyjnej nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych normach i warunkach technicznych.

Stanowiska (uwagi i zalecenia) uczestników narady koordynacyjnej:

Lp	Oznaczenie podmiotu uczestniczącego w naradzie	Imię i nazwisko osoby reprezentującej podmiot	Stanowisko uczestnika narady
1	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Nisku	Jerzy Kobylarz	brak uwag
2	Starostwo Powiatowe w Nisku Wydział Ochrony Środowiska, Leśnictwa i Rolnictwa	Tomasz Żak	Planowana inwestycja znajduje się na obszarze zmeliorowanym - obiekt Dąbrówka - Dyjaki III. Projektowana sieć wodociągowa przecina urządzenia melioracyjne (sączki działu drenarskiego 119), w przypadku gdy dla realizacji inwestycji konieczna byłaby odbudowa, rozbudowa, nadbudowa, przebudowa, rozbiórka lub likwidacja tych urządzeń należy uzyskać uprzednio

			pozwolenie wodnoprawne. Organem właściwym do wydania tego pozwolenia jest Dyrektor Zarządu Zlewni PGW Wody Polskie w Stalowej Woli.
3	Zarząd Dróg Powiatowych w Nisku	Mirosław Stępień	brak uwag
4	PGE Dystrybucja S.A Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Stalowa Wola	Marian Oleszek	Prace ziemne o obrębie kabli niskiego napięcia prowadzić sprzętem ręcznym po uprzednim uzgodnieniu w RE Stalowa Wola terminu wyłączenia napięcia. Na kabel w miejscu skrzyżowania nałożyć rury osłonowe dwudzielne typu APS. Zachować odległości zgodnie z PN-E-76/05125. Prace podlegają odbiorowi przez pracownika RE Stalowa Wola, tel. 15 8774310. Prace ziemne wykonywane sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 3,0 m od przewodów istniejącej linii nN oraz w odległości mniejszej niż 5,0 m od przewodów istniejącej linii średniego napięcia wykonywać przy wyłączonej linii spod napięcia.
5	Orange Polska S.A.	Bakota Jacek	Zawiadomiony, nie uczestniczył.
6	Gmina i Miasto Ulanów	Adam Martyna	Rozpoczęcie i zakończenie prac zgłosić do Zakładu Usług Komunalnych Sp z o.o. w Ulanowie
7	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej	Ireneusz Szewczyk	brak uwag
8	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nisku	Angelika Machaj	Dokumentacja projektowa powinna spełniać wymagania w zakresie higienicznym i zdrowotnym.
9	Gmina i Miasto Rudnik nad Sanem	Marek Fusiarz	brak uwag
10	Miejski Zakład Komunalny Nisko Sp. z o.o. w Nisku	Tomasz Wasiuta	brak uwag
11	Gmina i Miasto Nisko	Łukasz Kędra	brak uwag
12	Otwarte Regionalne Sieci Szerokopasmowe Sp. z o.o.	Martyna Grzędzicka	brak uwag
13	Media-sys sp. z o.o.	Paweł Maciołek	brak uwag
14	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Tarnowie	Stanisław Woś	Bez uwag – brak sieci gazowej w miejscu prowadzenia inwestycji
15	NETIA S.A.	Alan Krulikowski	bez uwag

Uwagi końcowe:

- 1 Projektowana sieć wodociągowa krzyżuje i zbliża się z istniejącą siecią telekomunikacyjną. Inwestor jest zobowiązany zgłosić do Orange Polska S.A. prace minimum na 14 dni przed przystąpieniem do robót. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącą siecią telekomunikacyjną zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 i normą zakładową ZN-15/OPL-004. Na skrzyżowaniu zabezpieczyć doziemną sieć telekomunikacyjną na koszt Inwestora rurami ochronnymi zbliżeniowymi. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właściwiejskim przedstawiciela OPL. Poprawność wykonanego zabezpieczenia potwierdzić protokołem odbioru.
- 2 Prace ziemne przy zbliżeniach i na skrzyżowaniach z istniejącymi kablami eSN i eNN wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności i zgodnie z zasadami BHP.

- 3 Przed przystąpieniem do realizacji projektu należy potwierdzić u użytkowników urządzeń podziemnych naniesienie tych urządzeń oraz uzupełnić o zrealizowane w ostatnim okresie sieci i obiekty w oparciu o ich geodezyjną inwentaryzację.

---

Podpis przewodniczącego:

**Z up. STAROSTY**

(-)

**Jarosław Wołoszyn**

**Podinspektor**

**w Wydziale Geodezji i Gospodarki Gruntami**

/podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym/