

Egz.

**TEMAT: „BUDOWA ULICY SZKOLNEJ W
MIEJSCOWOŚCI NURZEC STACJA.”**

**STADIUM: Projekt wykonawczy branży telekomunikacyjnej
Budowa kanału technologicznego w ulicy Szkolnej
w m. Nurzec Stacja.**

ADRES: ulica Szkolna w m. Nurzec Stacja
gmina Nurzec Stacja
powiat siemiatycki
województwo podlaskie.

INWESTOR: Wójt Gminy Nurzec Stacja
ul. Żerczycka 33
17-330 Nurzec Stacja

Projektant: Radosław Stadnicki-Kolendo

mgr inż. Radosław Stadnicki-Kolendo
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
nr ewid. DTT-TU/02301/02/U
Dedyzja Prezesa URT z 26.03.2002 r.

Kod wg CPV : 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii
telefonicznych ciągów komunikacyjnych

Białystok, wrzesień 2022

PROJEKT WYKONAWCZY

Budowa kanału technicznego.

Spis treści	strona
I. CZĘŚĆ OPISOWA	3
1. Część ogólna	3
1.1 Inwestor	3
1.2 Wykonawca	3
1.3 Przedmiot opracowania	3
1.4 Podstawa opracowania projektu	3
1.5 Zakres rzeczowy robót	3
2. Część techniczna	4
2.1 Stan istniejący	4
2.2 Budowa kanału technologicznego	4
2.3 Uwagi końcowe	4
3. Zestawienie podstawowych materiałów	5
II. CZĘŚĆ GRAFICZNA	6

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Część ogólna

1.1 Inwestor

Inwestorem projektowanej budowy kanału technicznego jest WÓJT GMINY NURZEC STACJA, 17-330 Nurzec Stacja, ul. Żerzycka 33.

1,2 Wykonawca.i

Wykonawcą robót będzie firma specjalistyczna w zakresie prac telekomunikacyjnych posiadająca certyfikat jakości ISO.

1.3 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego projektu jest budowa kanału technologicznego w ulicy Szkolnej w miejscowości Nurzec Stacja.

1.4 Podstawa opracowania projektu

Podstawą opracowania projektu jest:

- Zlecenie inwestora.
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich sytuowanie;
- Aktualna mapa do celów projektowych.
- Dane zebrane przez projektanta w terenie.
- Normy PN i ZN.

1.5 Zakres rzeczowy robót

- | | | |
|-----|--|------------|
| • • | budowę studni kablowych typu SK-2 | - 15 szt. |
| • • | budowa kanalizacji kablowej 2xHDPE 110/6,3 | - 0,679 km |

2. Część techniczna

2.1 Stan istniejący

W rejonie rozbudowywanych ulicy brak jest kanału technologicznego realizacja którego w ramach powyższej inwestycji umożliwi w przyszłości budowę sieci telekomunikacyjnej bez konieczności rozbiórki nawierzchni w pasie drogowym.

2.2 Budowa kanału technologicznego.

Projektowany kanał technologiczny wykonany zostanie z dwóch rury HDPE Φ 110, ułożonych w ziemi, na głębokości zapewniającej minimalne przykrycie 0,8m. W miejscach zbliżeń do istniejących urządzeń wykopy wykonywać ręcznie.

Dla celów lokalizacyjnych projektowanego kanału należy stosować (na całej długości projektowanego kanału) taśmę lokalizacyjną, której końce i połączenia należy zlokalizować w studniach kablowych. Na całym przebiegu w połowie głębokości wykopu umieścić taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem: „uwaga kanał technologiczny”.

Skrzyżowania z innymi urządzeniami terenu zostaną wykonane wg normy zakładowej ZN-96/TPS.A.-004/T. Do budowy zastosowane będą studnie SK-2 zabezpieczone dodatkowo przed ingerencją osób nieuprawnionych. Na studniach kablowych należy zainstalować ramy i pokrywy typu „lekkiego” z względu na lokalizację studni w zieleńcu.

Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu zostaną wykonane wg normy zakładowej ZN-96/TP S.A.-004/T oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 (Dz.U. z 2005, nr 219, poz. 1864) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.

Szczegóły budowy kanału technologicznego zostały przedstawione na rys. 1.

2.3 Uwagi końcowe

Projektowane kable winny być wytyczone w terenie przez uprawnionego tego jednostki geodezyjne lub uprawnione do tego jednostki fizyczne.

Projektowane prace związane z budową urządzeń teletechnicznych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Przy wykonywaniu prac związanych z budową sieci telefonicznej należy przestrzegać przepisów w zakresie BHP oraz przepisów bezpieczeństwa w ruchu kołowym na ulicach i drogach publicznych.

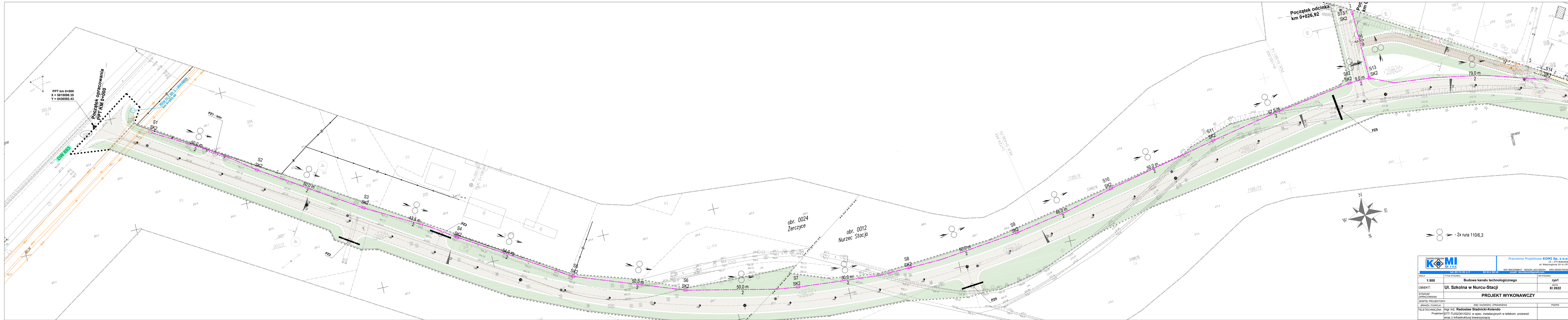
Prace związane z budową kanału technologicznego powinny być wykonane przez firmę specjalistyczną w zakresie robót telekomunikacyjnych posiadającą certyfikat jakości ISO. Prace w pobliżu czynnych urządzeń podziemnych wykonywać bez sprzętu ciężkiego, z przekopami próbnymi oraz pod nadzorem właściciela lub gestora sieci.


Po zakończeniu robót należy dokonać ich komisyjnego odbioru. Komisji odbioru należy przedstawić aktualną dokumentację powykonawczą wybudowanych urządzeń telekomunikacyjnych oraz inwentaryzację geodezyjną nowo wybudowanych urządzeń teletechnicznych.

3 Zestawienie podstawowych materiałów

1. Studnia kablowa SK-2 kpl.	szt.	15
2. Rura HDPE 110/6,3	m	1412
3. Złączka do rur 110 mm	szt.	235
4. Taśma lokalizacyjna	mb	706
5. Taśma ostrzegawcza	mb	706

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA



<div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div> <div><div>KOMI Sp. z o.o.</div></div>		<div>Pracownia Projektowa KOMI Sp. z o.o.</div> <div>15 - 274 Białystok ul. Waszyngtona 24 m.197 NIP: 9662098847 REGON: 362185654 KRS: 0000570036</div>	
tel. 85 74 20 117		85 811 09 05	
SKALA:	TYTUŁ RYSUNKU:	NR RYSUNKU:	
1:500	Budowa kanału technologicznego	rys1	
OBIEKT:	Ul. Szkolna w Nurcu-Stacji		DATA:
		XI 2022	
STADIUM OPRACOWANIA:			
PROJEKT WYKONAWCZY			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
BRANŻA / FUNKCJA:		PODPIS	
mgr inż. Radosław Stądnicki-Kolendo			
Projektant DTT-TU/02301/02/U w spec. instalacyjnych w telekom. przewod. wraz z infrastrukturą towarzyszącą			