

PROJEKT BUDOWLANY

Budowa kanału technologicznego w Parchowie, ul. Leśna.

Numer opracowania: **PROJ/TEL-BYT-21/001/PB**

Rodzaj inwestycji: **TELEKOMUNIKACJA**

Działki: **Parchowo:
Obręb: Parchowo,
dz. nr 184/1; 180/19; 180/29; 182/5; 184/2; 183/1**

Inwestor: **GMINA PARCHOWO
ul. KRÓTKA 2
77-124 PARCHOWO**

Projektował: **inż. Janusz Wieczorek
nr upr. bud. 0986/98/U**

Egzemplarz nr: **4**
Egzemplarzy: **6**

Strona nr: **1**
Stron: **31**

Rozdzielnik:
Egz. nr 1-5: **URZĄD GMINY W PARCHOWIE**
Egz. nr 6: **„PROJ-TEL” Janusz Wieczorek**

PROJEKTANT
Janusz Wieczorek
upr. bud. do projektowania w szczególności
telekomunikacyjnej bez ograniczeń
0986/98/U

inż. Janusz Wieczorek

77-100 Bytów, ul. Ks. J. Popiełuszki 7,
adres do koresp.: 77-100 Bytów, ul. Ks. J. Popiełuszki 7,
e-mail: projtel.jw@gmail.com
tel: 501 517 932
NIP: 842-112-37-96

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami

Oświadczam, że zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) projekt pt.

„Budowa kanału technologicznego w Parchowie, ul. Leśna.”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt został wykonany zgodnie z umową i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT
Janusz Wieczorek
upr. bud. do projektowania w specjalności
telekomunikacyjnej bez ograniczeń
0936/98/U

inż. Janusz Wieczorek

77-100 Bytów, ul. Ks. J. Popiełuszki 7,
adres do koresp.: 77-100 Bytów, ul. Ks. J. Popiełuszki 7,
e-mail: projtel.jw@gmail.com
tel: 501 517 932
NIP: 842-112-37-96

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
o przeniesieniu praw własności do projektu

Niniejszym przenoszę na rzecz Zamawiającego, tj. Urząd Gminy Parchowo, autorskie prawa majątkowe do sporządzonego Projektu Budowlanego opatrzonego nr **PROJ/TEL-BYT-21/001/PB** pn. „**Budowa kanału technologicznego w Parchowie, ul. Leśna.**”, który jest przedmiotem umowy i zamówienia oraz wszelkich egzemplarzy tych opracowań na wszystkich polach eksploatacji zgodnie z art. 50 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. „o prawach autorskich i pokrewnych”, które zostały określone w umowie ramowej.

PROJEKTANT
Janusz Wieczorek
upr. bud. do projektowania w specjalności
telekomunikacyjnej bez ograniczeń
0986/98/U

PROJEKT BUDOWLANY

PROJ/TEL-BYT-21/001/PB

1. Spis treści

1. Spis treści	4
2. Spis rysunków	5
3. Spis tabel	6
4. Wiadomości ogólne	7
4.1. Przedmiot i zakres opracowania	7
4.2. Inwestor	7
4.3. Wykonawca	7
4.4. Podstawa opracowania	7
4.5. Zakres opracowania	7
4.6. Odstępstwa od wytycznych Inwestora	7
4.7. Projekty związane	7
4.8. Ochrona środowiska	7
4.9. Ochrona zdrowia	8
5. Część techniczna	9
5.1. Stan istniejący	9
5.2. Stan projektowany	9
5.2.1. Budowa kanału technologicznego	9
5.2.2. Profil kanału technologicznego	12
5.2.3. Zalecenia dla wykonawcy	13
5.3. Stosowane normy	14
5.4. Zalecenia dotyczące budowy	14
6. Część budowlana	15
6.1. Uzgodnienia branżowe	15
6.2. Uzgodnienia z właścicielami terenu	16
6.3. Kopie uprawnień nadanych projektantowi oraz poświadczenie przynależności do OIIB.	24

2. Spis rysunków

Rys. 1. Budowa kanału technologicznego w Parchowie, ul. Leśna.	
Oznaczenia	30
Rys. 2. Budowa kanału technologicznego w Parchowie, ul. Leśna.	
Plan zagospodarowania terenu	31

3. Spis tabel

Tabela 1. Spis instytucji biorących udział w postępowaniu	15
Tabela 2. Spis właścicieli działek i władających działkami.....	16
Tabela 3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych	27

4. Wiadomości ogólne

4.1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie kanału technologicznego z rury PE średnicy 110mm oraz studni telekomunikacyjnych typu SKR-1.

4.2. Inwestor

Inwestorem niniejszego zadania jest:

GMINA PARCHOWO
ul. KRÓTKA 2
77-124 PARCHOWO

4.3. Wykonawca

Wykonawcą robót powinna być firma wyspecjalizowana w robotach z dziedziny telekomunikacji.

4.4. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania projektu stanowią:

- zlecenie dla „PROJ-TEL” Janusz Wieczorek;
- uzgodnienia, zgody właścicieli nieruchomości;
- mapa w skali 1:500;
- aktualnie obowiązujące polskie normy, przepisy i rozporządzenia branżowe;
- informacje zebrane przez projektanta w terenie podczas wizji lokalnej.

4.5. Zakres opracowania

Niniejszy projekt obejmuje:

- budowa kanału technologicznego o łącznej długości trasowej – **412,0 m**
- budowę studni telekomunikacyjnych – **11 szt.**

4.6. Odstępstwa od wytycznych Inwestora

Prace projektowe wykonane zostały zgodnie z wytycznymi Inwestora.

4.7. Projekty związane

Brak projektów powiązanych.

4.8. Ochrona środowiska

Rury ochronne nie zanieczyszczają środowiska naturalnego (urządzenia elektroniczne teletransmisyjne o bardzo niskim poziomie sygnałów oraz urządzenia światłowodowe). Nie mają wpływu na wody podziemne, wody powierzchniowe, glebę oraz powietrze. Budowa będzie prowadzona zgodnie z przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska. Nie będą naruszane korzenie drzew, krzewów. Teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

4.9. Ochrona zdrowia

Integralną częścią niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowanego na podstawie:

- Prawo Budowlane, art. 21 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami);

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. nr 120, poz. 1126 z dnia 23 czerwca 2003).

5. Część techniczna

5.1. Stan istniejący

W zakresie niniejszego opracowania brak jest wymaganego przepisami kanału technologicznego.

5.2. Stan projektowany

5.2.1. Budowa kanału technologicznego

Punkty charakterystyczne budowanej kanalizacji telekomunikacyjnej oraz studni telekomunikacyjnych, powinien wyznaczyć uprawniony geodeta.

Kanalizację kablową należy wybudować poprzez ułożenie rur typu HDPE110, DVK110 oraz RPP110.

W miejscach określonych na *rysunku*, zamontować studnie kablowe typu SKR-1 wyposażone w:

- wsporniki kablowe
- zabezpieczenia przed dostępem osób nieuprawnionych za pomocą systemu zamków z układem zasuwowo-ryglowym,
- kołnierze studni i pokryw oraz okucia zabezpieczone antykorozyjnie,
- wywietrzniki
- na pokrywie studni umieszcza się na trwałe logo właściciela kanału technologicznego.

Ściany i stropy całkowicie zmontowanej studni z wprowadzonymi ciągami rur kanalizacji teletechnicznej powinny być uszczelnione, aby nie występowały przecieki wody gruntowej ani zamulanie studni. Zewnętrzne powierzchnie studni powinny mieć uszczelniające i ochronne pokrycie bitumiczne. Otwory rur kanalizacyjnych wprowadzonych do studni powinny być uszczelnione aby nie mogło nastąpić zamulenie ani przenikanie gazu z kanalizacji do studni ani na odwrót.

Rury należy układać w wykopie kablowym w jednej warstwie na głębokości 0,7-0,8m mierzoną jako odległość pomiędzy odpowiednio górną powierzchnią: rur ochronnych rurociągu a rzędną docelową chodnika, ścieżki rowerowej, na podsypce piaskowej 10cm. Rurociągi kablowe układane w rowach wykonanych ręcznie powinny być zasypywane najpierw warstwą piasku lub miękkiej ziemi o grubości co najmniej 10cm nad powierzchnię rur. Zaleca się również, aby rurociągi te posiadały falowanie w poziomie o wielkości od 0,2% do 0,3%. Rurociągi oraz kable modułowe układane względem siebie równolegle na całej długości nie powinny w żadnym miejscu krzyżować się lub zamieniać z rurami sąsiednimi. Następnie należy zasypywać wykop kolejnymi warstwami ziemi po 20 cm, ubijając mechanicznie. Całość należy zagęścić do stopnia 85% - 90% wartości wg zmodyfikowanej próby Proctora

Konstrukcja kanałów technologicznych ulicznych KTU

- 1) Rury RS i prefabrykowane wiązki mikrorur WMR powinny być złożone w ścisłe wiązki rur, związane opaskami samozaciskowymi, posiadającymi odpowiednie certyfikaty do układania w ziemi oraz w miejscach narażonych na działanie promieni UV, w odstępach nie większych niż 2 m. Rura RS wykonana z polietylenu pierwotnego (HDPE), z wewnętrzną powierzchnią rowkowaną, z warstwą poślizgową. Kolor – zielony z paskiem identyfikacyjnym koloru żółtego, pomarańczowego, czerwonego i niebieskiego. Oznaczenie na rurach, co 1 m napisy identyfikujące producenta i inwestora.
- 2) Pomiędzy modułami ciągów kanałów technologicznych KTU powinien być zachowany odstęp 50 mm. Dopuszcza się stosowanie wkładek dystansowych do układania dwóch lub więcej modułów rur.
- 3) Zalecane odcinki rur RS i prefabrykowanych wiązek mikrorur od studni do studni bez złączy.
- 4) Rury RO dla ciągów KTU należy układać nad modułami z rur RS i WMR, oddzielone warstwą piasku o grubości 50 mm.
- 5) Rury RO powinny być łączone za pomocą zgrzewania lub złączkami zewnętrznymi.
- 6) Rury RS powinny być łączone za pomocą złączy skręcanych a wiązki WMR specjalnymi złączkami mikrorur.

Osprzęt rur RO

1) Złączki rur (ZR) powinny zapewniać:

- wodoszczelność tzn. zabezpieczenie rur przed przenikaniem wody do jej wnętrza,

2) Uszczelki rur (UR) powinny zapewniać:

- wodoszczelność tzn. zabezpieczenie rur przed przenikaniem wody do jej wnętrza,
- wodoszczelność wysokotemperaturową tzn. zabezpieczenie rur przed przenikaniem do jej wnętrza wody gorącej o temp. do ok.85°C,

- szybki i niezawodny montaż i demontaż uszczelnienia.

3) Szczegółowe parametry podano w wymaganiach na osprzęt rur.

Osprzęt rur RS

1) Złączki rur (ZR) powinny zapewniać:

- wodoszczelność tzn. zabezpieczenie rur przed przenikaniem wody do jej wnętrza,
- szczelność pneumatyczną,
- wytrzymałość pneumatyczną,
- szybki i niezawodny montaż i demontaż przy użyciu standardowych narzędzi i materiałów.

2) Uszczelki rur (UR) powinny zapewniać:

- mułoszczelność tzn. zabezpieczenie rur przed przenikaniem mułu do jej wnętrza,
- szybki i niezawodny montaż i demontaż uszczelnienia, w tym uszczelnień z kablem w rurze przy użyciu narzędzi i materiałów standardowych.

Trasę przebiegu kanalizacji kablowej oraz przyłączy należy oznakować taśmą ostrzegawczą umieszczoną w połowie głębokości wykopu. W miejscach określonych przez właścicieli gruntów i gestorów infrastruktury, rurociąg kanalizacji kablowej należy wykonać metodą przewiertu sterowanego lub przecisku.

Przepusty wykonywane metodą wypierania gruntu za pomocą młota pneumatycznego powinny być wykonywane jedynie dla krótkich odcinków nie przekraczających 24m. Przepusty tego typu należy wykonać na odcinkach zgodnie z projektem. Należy stosować rury polietylenowe gładkościenne o odpowiedniej wytrzymałości (np. rury HDPE). Rury przepustowe zamawiać indywidualnie o odpowiedniej długości dla każdego przewiertu (zależnej od długości przewiertu) lub łączyć normowane odcinki rur (z reguły są to 6-metrowe odcinki) za pomocą zgrzewania doczołowego. Podczas prowadzenia prac należy zwrócić szczególną uwagę na możliwość wystąpienia skutków ubocznych takich jak, naruszenie struktury gruntu, występowanie wibracji i zagęszczeń gruntu prowadzących do niszczenia struktury gruntu i nawierzchni (np. zapadanie się lub osuwanie korony nasypu, pękanie nawierzchni bitumicznych, nasypów). W przypadku wystąpienia uszkodzeń gruntu lub nawierzchni należy wykonać niezbędne naprawy. Dopuszcza się zastąpienie powyższej metody bezwykopowej przewiertem sterowanym za pomocą wiertnicy ślimakowej lub przewiertem metodą płuczaco-wiercąca.

Skrzyżowania i zbliżenia trasy kanalizacji kablowej z uzbrojeniem podziemnym wykonać stosując się do uwag zawartych w uzgodnieniach.

Ze względu na istnienie w terenie (w granicach opracowania) innych urządzeń uzbrojenia podziemnego należy wszystkie wykopy i prace ziemne w strefach ochronnych wszelkich rodzajów infrastruktury podziemnego uzbrojenia terenu wykonywać wyłącznie sposobem ręcznym, aby nie doprowadzić do ich uszkodzenia oraz zagrożenia zdrowia i życia pracowników.

Materiały, urządzenia, osprzęt stosowane przy budowie winny mieć certyfikat ze znakiem CE. Podczas przechowywania, transportu i układania końce ruraru kanalizacji kablowej należy chronić przed zanieczyszczeniem przy pomocy zatyczek lub kapturków.

Dokładny przebieg projektowanego rurociągu oraz miejsce posadowienia studni kablowej zilustrowano na **rysunku** niniejszego opracowania. Prace należy prowadzić zgodnie z normami, przepisami oraz zarządzeniami branżowymi. **W związku z istniejącym uzbrojeniem prace prowadzić metodą wykopu ręcznego, jedynie przejście przez ulicę wykonać bez naruszania nawierzchni. Prace ziemne należy poprzedzać próbnymi przekopami poprzecznymi w celu zlokalizowania innych obiektów podziemnych.** Po wykonaniu prac budowlanych teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

Projektuje się budowę następujących odcinków kanału technologicznego:

<i>I.p.</i>	<i>Odcinek</i>	<i>Długość trasowa [m]</i>
1.	STUDNIA KABLOWA S1 – STUDNIA KABLOWA S2	93,0
2.	STUDNIA KABLOWA S2 – STUDNIA KABLOWA S3	16,0
3.	STUDNIA KABLOWA S3 – STUDNIA KABLOWA S4	52,0
4.	STUDNIA KABLOWA S4 – STUDNIA KABLOWA S5	12,0
5.	STUDNIA KABLOWA S5 – STUDNIA KABLOWA S6	23,5
6.	STUDNIA KABLOWA S6 – STUDNIA KABLOWA S7	16,5
7.	STUDNIA KABLOWA S7 – STUDNIA KABLOWA S8	6,0
8.	STUDNIA KABLOWA S8 – STUDNIA KABLOWA S9	80,5
9.	STUDNIA KABLOWA S9 – STUDNIA KABLOWA S10	7,5
10.	STUDNIA KABLOWA S10 – STUDNIA KABLOWA S11	105,0

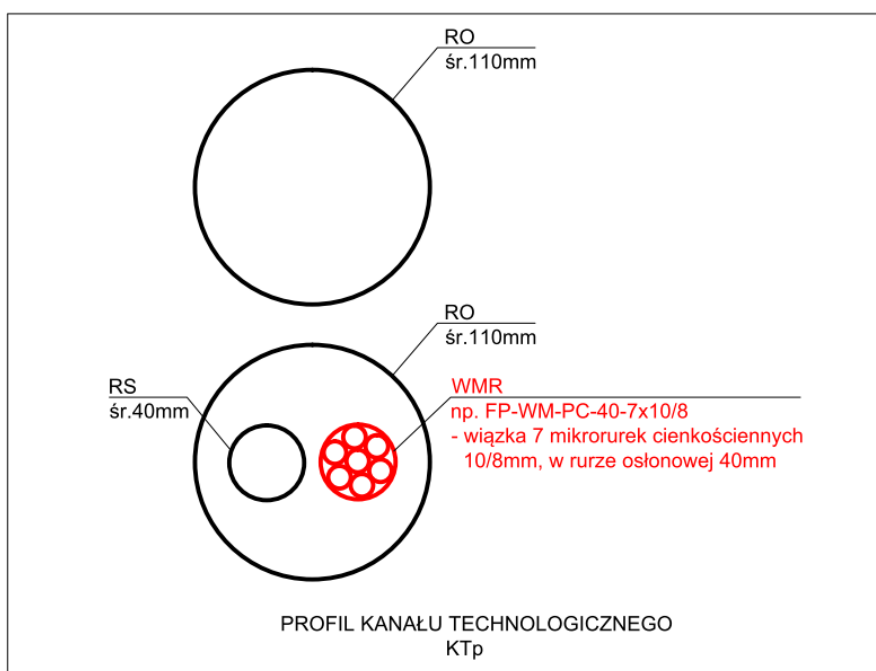
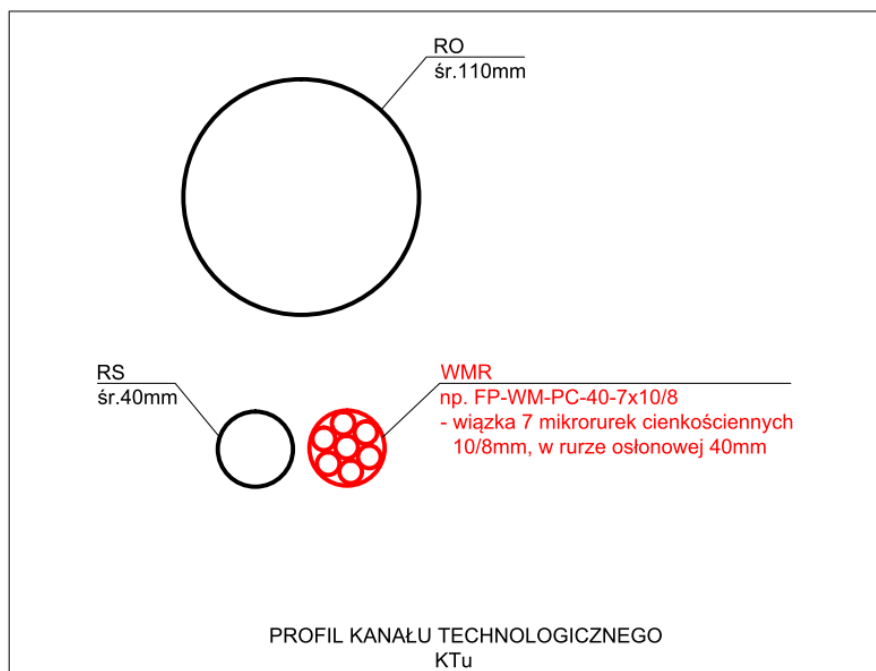
Przedmiar robót:

<i>I.p.</i>	<i>Wyszczególnienie</i>	<i>Ilość</i>	<i>Jedn.</i>
Budowa studni telekomunikacyjnych			
1.	Posadowienie studni telekomunikacyjnych typu SKR-1	11	szt.
Budowa kanału technologicznego			
1.	Układanie kanalizacji 1-otworowej z rur PE110mm-pierwsza rura	412,0	m
2.	Układanie rur PE40mm w ziemi – następna rura	412,0	m
3.	Układanie prefabrykowanej wiązki mikrorur w osłonie z rury PE40mm – następna rura	412,0	m
Przeciski i przewiert			
1.	Wykonanie przecisków dwiema rurami 110mm długości do 24m	5	szt.

Wykaz podstawowych materiałów:

<i>I.p.</i>	<i>Wyszczególnienie</i>		<i>Liczba</i>	
1	SKR-1	Studnia kablowa telekomunikacyjna rozdzielcza	11	kpl.
2	Rura 110mm	Rura typu RPP110	255	m
3	Rura 110mm	Rura typu HDPE110	60	m
4	Rura 110mm	Rura typu DVK110	107	m
5	Taśma oznaczeniowa	Kolor pomarańczowy	500	m
6	Rura 40mm	Rura typu np. HDPE 40/3,7	450	m
7	Rura 40mm	Wiązka mikrorurek w rurze osłonowej 40mm np. FP-WM-PC-40-7x10/8	450	m
8	Złączka	Złączka typu MT 110	66	szt.
9	Złączka	Złączka skręcana Z40	18	szt.
10	Złączka	Złączka mikrorurek	72	szt.

5.2.2. Profil kanału technologicznego



5.2.3. Zalecenia dla wykonawcy

Wykonawcą robót powinno być przedsiębiorstwo wyspecjalizowane w dziedzinie budowy kablowych sieci telekomunikacyjnych i instalacji urządzeń telekomunikacyjnych.

Prace ujęte w niniejszym opracowaniu należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i instrukcjami branżowymi. W czasie robót należy przestrzegać przepisów BHP.

W czasie prowadzenia prac ziemnych należy oznakować i zabezpieczyć wykopy. Po zakończeniu prac ziemnych należy wykonać inwentaryzację geodezyjną wybudowanego przyłącza.

Wykonawca powinien trzymać się klauzul zawartych w uzgodnieniach z gestorami sieci i instytucjami stanowiącymi strony w procesie uzgodnień i wydawanych decyzji oraz uzgodnień zawartych z właścicielami prywatnych nieruchomości.

5.3. Stosowane normy

- 1) Wszystkie roboty objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
 - ZN 96/TPSA –004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
 - ZN-96/TPSA-011. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
 - ZN-96/TPSA-012. Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania.
 - ZN-96/TPSA-013. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
 - ZN-96/TPSA-014. Rury z polichlorku winylu (RPCW). Wymagania i badania.
 - ZN-96/TPSA-015. Rury polipropylenowe RPP i polietylenowe RPE kanalizacji pierwotnej. Wymagania i badania.
 - ZN-96/TPSA-016. Rury polietylenowe karbowane dwuwarstwowe (RHDPEk). Wymagania i badania.
 - ZN-96/TPSA-017. Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.
 - ZN-96/TPSA-018. Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.
 - ZN-96/TPSA-019. Rury trudnopalne (RHDPeT). Wymagania i badania.
 - ZN-96/TPSA-020. Złączki rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
 - ZN-96/TPSA-021. Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
 - ZN-96/TPSA-022. Przywieszka identyfikacyjna. Wymagania i badania.
 - ZN-96/TPSA-023. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
 - ZN-96/TPSA-025. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- 2) W szczególności należy stosować się do następujących uwag:
 - a) w miejscach skrzyżowań oraz zbliżeń projektowanej trasy rurociągu kablowego z uzbrojeniem podziemnym roboty ziemne prowadzić ręcznie,
 - b) wszelkie prace ziemne należy poprzedzać próbnymi przekopami poprzecznymi w celu zlokalizowania innych obiektów podziemnych.
- 3) Urządzenia, osprzęt oraz kable telekomunikacyjne zastosowane przy budowie winny mieć certyfikat ze znakiem B i CE.
- 4) Teren, po wykonaniu prac budowlanych, doprowadzić do stanu pierwotnego.

5.4. Zalecenia dotyczące budowy

- Urządzenia, osprzęt oraz materiały zastosowane przy budowie winny mieć certyfikat ze znakiem B lub CE. Wszystkie materiały muszą być dostarczane na plac wraz z dokumentem potwierdzającym dopuszczenie wyrobu do stosowania w budownictwie, np. certyfikatem zgodności, aprobatą techniczną.
- Prace budowlane należy prowadzić zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i rozporządzeniami branżowymi.
- Po wykonaniu prac budowlanych i instalacyjnych plac budowy należy doprowadzić do stanu pierwotnego, ze szczególnym uwzględnieniem odtworzenia nawierzchni.

6. Część budowlana

6.1. Uzgodnienia branżowe

Niniejszy projekt uzgodniono z następującymi instytucjami branżowymi:

- Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowych w Bytowie.....
- Urząd Gminy w Parchowie.....

Tabela 1. Spis instytucji biorących udział w postępowaniu

Lp.	Instytucja	Kontakt	Zgłoszenie prac
1	Starostwo Powiatowe w Bytowie Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami ul. Ks. dr. Bolesława Domańskiego 2	Tel.: 59 822 88 16	-
2	GMINA PARCHOWO ul. KRÓTKA 2 77-124 PARCHOWO	Tel.: 59 821 48 00	-

6.2. Uzgodnienia z właścicielami terenu

Niniejszy projekt został uzgodniony z właścicielami nieruchomości.

Tabela 2. Spis właścicieli działek i władających działkami

Lp.	Nr działki	Obręb	Właściciel:	Strona:
1	184/1	Parchowo	Urząd Gminy Parchowo	20
2	180/19	Parchowo	Urząd Gminy Parchowo	20
3	180/29	Parchowo	Urząd Gminy Parchowo	20
4	182/5	Parchowo	Urząd Gminy Parchowo	20
5	184/2	Parchowo	Urząd Gminy Parchowo	20
6	183/1	Parchowo	Butowska Helena	23

G.6630.202.2021

Bytów, dn. 20.10.2021 r.

Starosta Bytowski
77-100 Bytów, ul. Ks. dr. Bolesława
Domańskiego 2
tel. (059) 822 80 00, fax. (059) 822 80 01

Znak sprawy: G.6630.202.2021

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

zakończoney w dniu 20.10.2021 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

(Art. 28b ust. 9 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz. U. z 2017 r., poz. 2101 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	sieć telekomunikacyjna
Lokalizacja:	Parchowo, dz.: 180/19, 180/29, 182/5, 183/1, 184/1, 184/2
Wnioskodawca:	WIECZOREK JANUSZ ul. Ks. Jerzego Popiełuszki 7, 77-100 Bytów
Inwestor:	GMINA PARCHOWO ul. Krótka 2, 77-124 Parchowo
Projektant:	JANUSZ WIECZOREK Inne upr.: budowlane: 0986/98/U
Przewodniczący:	Kamila Wrońska
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	07.10.2021 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.
W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Energa Oświetlenie Sp. z o.o. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uzgodniono pozytywnie Kontakt: Dział Realizacji Usług Słupsk, ul. Rybacka 4A, 76-200 Słupsk tel. 59 841 65 49; marcin.piwowarski@energa.pl; krzysztof.dumanowski@energa.pl	Marcin Piwowarski
2	Energa-Operator S.A. Rejon Dystrybucji w Bytowie elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie UZGODNIENIE Nr 9238/2021 z dnia 11.10.2021 r 1. O zamiarze przewodzenia robót w miejscach skrzyżowań, bądź zbliżenia do sieci należy powiadomić ENERGA-OPERATOR S.A. na 14 dni przed ich rozpoczęciem. 2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury. 3. W miejscach prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA-OPERATOR S.A.	Jerzy Cyrson

Dokument wygenerował(a): Kamila Wrońska, dn. 21-10-2021 09:19:13

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

Strona 1 z 2

		oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną. 4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie, odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem. 5. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do ENERGA-OPERATOR S.A. 6. W pobliżu urządzeń elektrycznych roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125. 7. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt. 8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń energetycznych. UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2-LATA. Uwagi dodatkowe: Uzgodnienie Energa - załącznik graficzny do protokołu z narady (miejsca skrzyżowań i zbliżeń) dodano w zakładce "dokumenty dla sprawy i wniosku".	
3	Gmina Parchowo	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	Orange Polska S.A.	Uczestnik nieobecny na naradzie	
	Wnioskodawca		WIECZOREK JANUSZ

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

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

dokument został podpisany elektronicznie

.....
Podpis przewodniczącego narady

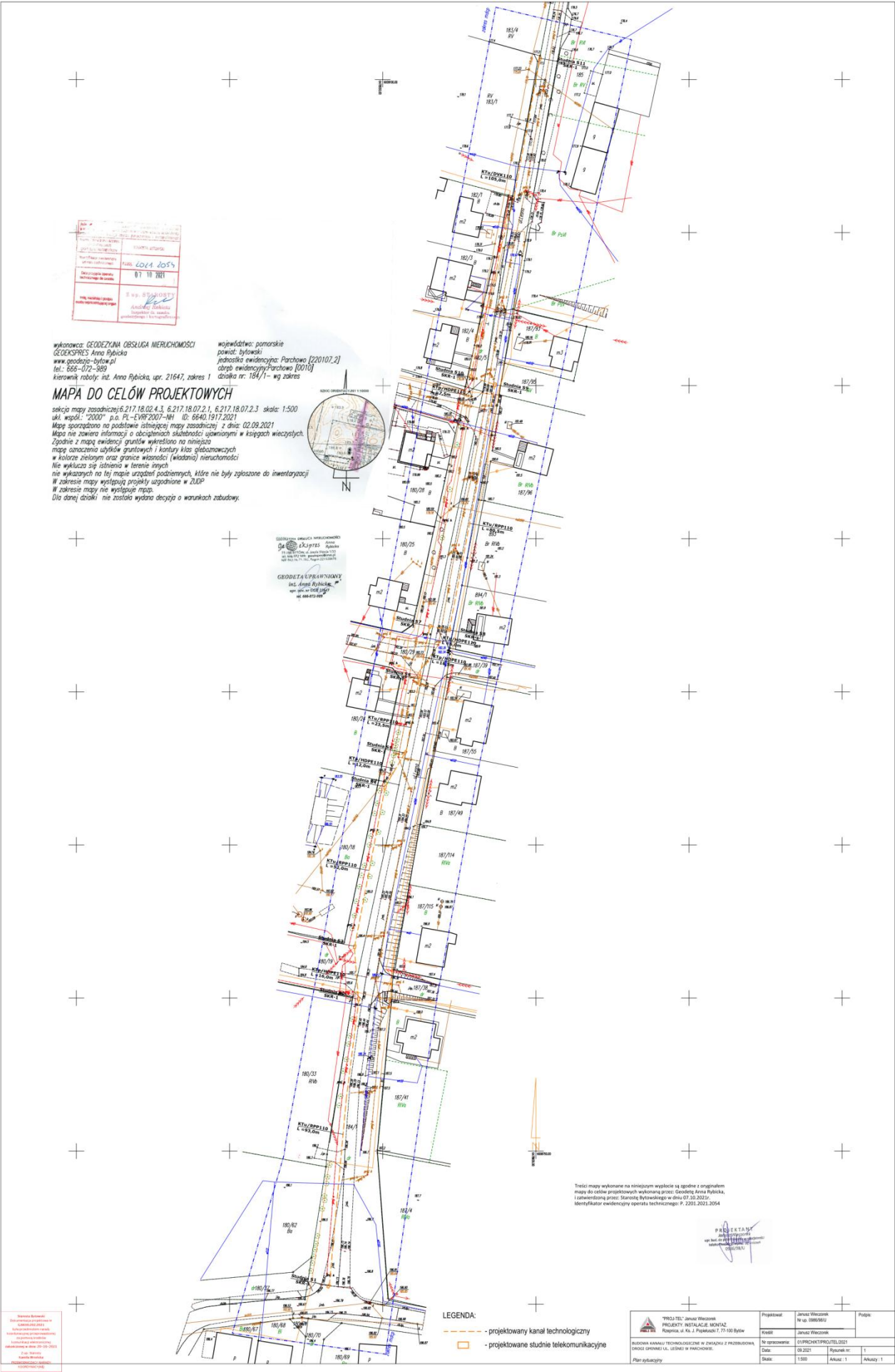
POUCZENIE:

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.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
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): Kamila Wrońska, dn. 21-10-2021 09:19:13

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



WÓJT GMINY
PARCHOWO
woj. pomorskie

GKPiI-III.7230.27.2021.AP

Parchowo 27.09.2021 r.

**NINIEJSZA DECYZJA
JEST OSTATECZNA**

Parchowo, data 29.10.2021r.

Podpis [podpis]

DECYZJA

Na podstawie

-art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.-Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity z 2000r. Dz.U. , Nr 98, poz.1071 z zmianami),

-art.39 ust.3 i pkt 5 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2004r. , nr 204, poz.2086 z zmianami).

po rozpatrzeniu wniosku Pana Janusz Wieczorek - PROJ-TEL Janusz Wieczorek

ul. Ks. J. Popiełuszki 7 77-100 Bytów z dnia 22.09.2021 roku występującego w imieniu Gminy Parchowo ul. Krótka 2 77-124 Parchowo

zezwalam

na lokalizację kanału technologicznego w drodze gminnej na działkach nr 184/1 , 180/19 , 180/29, 182/5 ,184/2, w *obrębie geodezyjnym Parchowo , miejscowości Parchowo , gmina Parchowo* przy zachowaniu następujących warunków:

1.Projekt budowlany kanału technologicznego wymaga uzgodnień w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Bytowie.

2. Instalacje należy wykonać w wykopie zgodnie z projektem technicznym. Wykop w drodze wykonać o szerokości niezbędnej do prowadzenia prac oraz zachowania warunków bezpieczeństwa. Ponieważ w drodze jest istniejąca sieć wodociągowa należy zachować szczególną ostrożność. W związku z powyższym część prac należy wykonać ręcznie. Prace wykonywać zgodnie z ustawami *Prawo budowlane i o drogach publicznych* (z zachowaniem norm i standardów)

3.Wszelkie roboty w pasie drogowym należy wykonać w terminie sprzyjających warunków atmosferycznych.

4.Pas drogowy po wykonanych pracach doprowadzić do stanu pierwotnego.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art.104 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, ponieważ uwzględnia ona całość żądania strony .Zgoda zarządcy drogi wyrażona w niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o który wykonawca, albo inwestor powinien wystąpić do Urzędu Gminy Parchowo w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r.(Dz.U.Nr 140,poz.1481) w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego oraz art.40 ust.1,ust2 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 21 marca 1985r. O drogach publicznych(tj. Dz.U z 2004r. nr 204,poz.2086 z późn. zm).Na podstawie art.40 ust.8 w/w ustawy o drogach publicznych i uchwały Rady Gminy Parchowo nr XIV.124.2020 z dnia 24 marca 2020 r. w sprawie określenia stawek opłat za zajęcie pasa drogowego , w zezwoleniu na prowadzenie robót zostaną naliczone opłaty :

-opłata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia,
-opłata za zajęcie pasa drogowego, na okres prowadzenia robót w pasie drogowym.
Do wniosku na zajęcie pasa drogowego należy dołączyć sposób zabezpieczenia i oznakowania robót w pasie drogowym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. (Dz. U. nr 177, poz. 1729 z zm).
Integralną część decyzji stanowi załącznik graficzny nr 1 z trasą przebiegu kanału technologicznego, w skali 1: 500 w drodze stanowiącej mienie gminne położonej na działkach nr 184/1, 180/19, 180/29, 182/5, 184/2, w obrębie geodezyjnym Parchowo, miejscowości Parchowo, gmina Parchowo.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku za pośrednictwem Wójta Gminy Parchowo w terminie 14 dni od jej otrzymania.

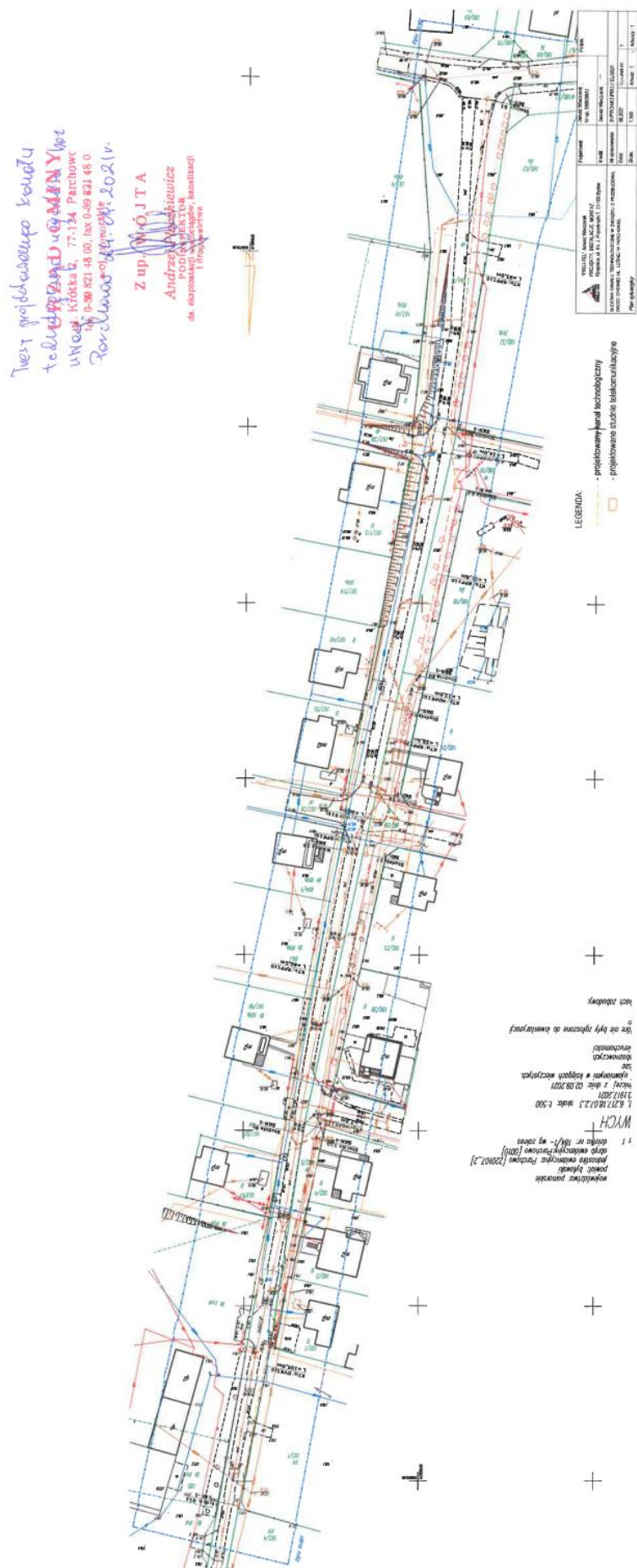
Z up. WÓJTA
Andrzej Płazkiewicz
PODINŻELNIA
ds. eksploatacji wodociągów, kanalizacji
i gospodarki woda

Załącznik:

- mapa w skali 1: 500

Otrzymują:

1. Gmina Parchowo ul. Krótka 2 77-12 Parchowo
2. PROJ-TEL Janusz Wieczorek ul. Ks. J. Popieluszki 7 77-100 Bytów
3.a/a



Parchowo, dnia 26.10.2021 r.

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisana Helena Butowska zam. przy ul. Leśnej 9 w Parchowie oświadczam, że wyrażam zgodę na zlokalizowanie na mojej działce nr 183/1 obręb Parchowo studni telekomunikacyjnej S11 (SKR-1) zgodnie z projektem budowy kanału technologicznego przebudowy drogi gminnej ul. Leśnej w Parchowie, opracowanym przez „PROJ-TEL” Janusz Wieczorek.

Butowska

6.3. Kopie uprawnień nadanych projektantowi oraz poświadczenie przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Warszawa, dnia 15.04.1998 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 1727/98

DECYZJA Nr 0986/98/U

Pan inż. Janusz Wieczorek
urodzony dnia 19.12.1957 r. w Bytowie

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 26.01.1998 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do
 projektowania
 w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
bez ograniczeń

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)



GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Wiesław Grabowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-HEH-P3P-IFC *

Pan Janusz Wieczorek o numerze ewidencyjnym POM/BT/0392/11
adres zamieszkania Rzepnica, ul. Ks.J.Popiełuszki 7, 77-100 Bytów
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-01 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

7. Informacja BIOZ

Obiekt:	Budowa kanału technologicznego w Parchowie, ul. Leśna.
Adres inwestycji:	Parchowo ul. Leśna
Inwestor:	GMINA PARCHOWO ul. KRÓTKA 2 77-124 PARCHOWO
Opracował:	inż. Janusz Wieczorek 77-100 Bytów, ul. Ks. J. Popiełuszki 7, adres do korespondencji: 77-100 Bytów, ul. Ks. J. Popiełuszki 7,

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

7.1 Podstawa opracowania

7.2 Część opisowa

Zakres robót zamierzenia budowlanego

Wykaz obiektów budowlanych

Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

Określenie rodzaju i zakresu prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do robót

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych mających na celu zapobieganie niebezpieczeństwom w strefach szczególnego zagrożenia

7.3 Uwagi końcowe

7.1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania niniejszej informacji jest

- Prawo Budowlane, art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz. 1126 z dnia 23 czerwca 2003).

7.2. Część opisowa

Zakres robót oraz kolejność realizacji

Kolejność realizacji prac budowlanych:

- wykonanie przekopów poprzecznych w celu lokalizacji istn. uzbrojenia podziemnego,
- wykopanie rowu pod rurę,
- ubicie mechaniczne dna wykopu,
- ułożenie podsypki piaskowej,
- ułożenie rur,
- zasypanie rowu z ubiciem;
- wykonanie wykopu pod studnię kablówką,
- posadowienie studni
- zasypanie wykopu

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na trasie projektowanego przyłącza występują następujące elementy uzbrojenia podziemnego:

- sieć telekomunikacyjna
- sieć elektroenergetyczna
- sieć wodociągowa
- sieć KS

Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagrożenie może stwarzać istniejąca sieć uzbrojenia podziemnego wyszczególniona w/w pkt. znajdująca się w miejscu układania kanalizacji teletechnicznej i rurociągu kablowego.

Tabela 3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas trwania
Mała	Wpadnięcie do rowu	Na trasie rurociągu	Od rozpoczęcia wykopów do czasu zasypania wykopu
Średnie	Uszkodzenie: wodociąg i kanalizacja sanitarna	Istniejąca sieć wodno-kanalizacyjna	Od rozpoczęcia wykopów do czasu zasypania wykopu
Średnie	Porażenie prądem 0,4 kV	Istniejąca sieć elektroenergetyczna	Podczas wykopywania rowu sprzętem ręcznym
Średnie	Prace w pasie drogowym	- ruch komunikacyjny: potrącenie przez uczestników ruchu	Od rozpoczęcia wykopów do czasu zasypania wykopu, podczas porządkowania placu budowy,

Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Prace należy wykonywać zgodnie z instrukcją „Organizacji i bezpieczeństwa pracy Telekomunikacji Polskiej S.A.”, „Organizacji bezpiecznej pracy w ENERDZE Gdańskiej Kompanii Energetycznej S.A.” i instrukcją „Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1kV” przy zastosowaniu odpowiednich narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy przeszkolić pracowników fizycznych pod względem znajomości w/w instrukcji.

Prace należy wykonywać w odpowiednich warunkach atmosferycznych. W przypadku wystąpienia:

- a. burzy, mgły, gwałtownego wiatru lub opadów atmosferycznych pracy nie wolno rozpoczynać, a prowadzoną należy przerwać,
- b. przelotnych opadów atmosferycznych, pracy nie wolno rozpoczynać, a prowadzoną można kontynuować.

W każdym przypadku o rozpoczęciu, prowadzeniu lub przerywaniu pracy decyduje kierujący zespołem. Należy poinformować pracowników kopiących rowy kablowych o istniejących kablach energetycznych nn i wn, żeby w miejscach ich występowania kopać ostrożnie.

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- teren robót należy wygrodzić folią koloru biało-czerwonego,
- robót nie należy wykonywać po zmroku, ani w warunkach złej widoczności,

7.3. Uwagi końcowe





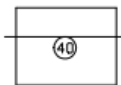
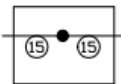
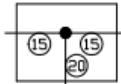
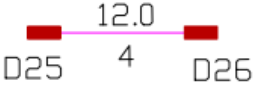
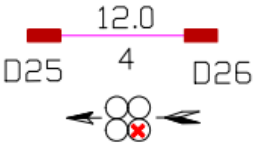
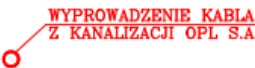

Przy zachowaniu powyższych zaleceń Inwestycja niniejsza jest bezpieczna i nie wpływa negatywnie na zdrowie uczestników budowy jak również nie wpłynie negatywnie na zdrowie osób eksploatujących w/w sieć w przyszłości.

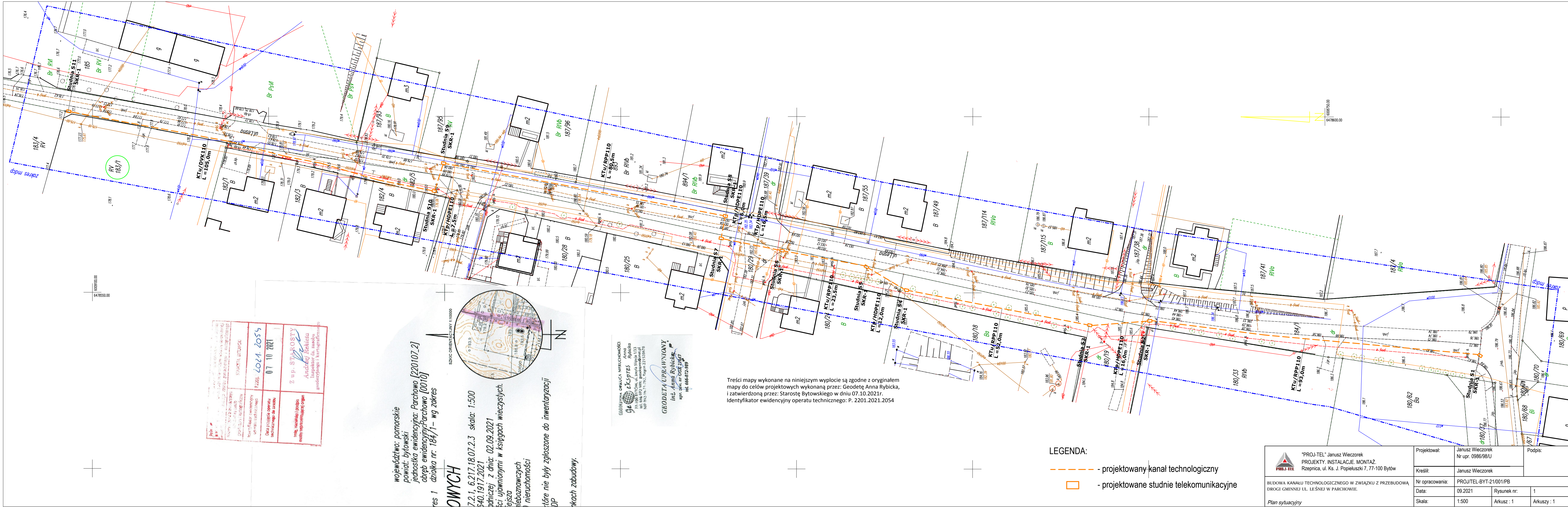
Budowę należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami technicznymi i przepisami BHP oraz z zachowaniem następujących przepisów prawa:

- Ustawa z dnia 26.06.1974 r. Kodeks pracy
- Ustawa z dnia 06.03.1981 r. o Państwowej Inspekcji Pracy
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2.09.1997 r. w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy
- Ustawa z dnia 30.10.2002 r. o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 01.12.1990 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10.09.1996 r. w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28.07.1998 r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy oraz sposobu ich dokumentowania, a także zakresu informacji zamieszczanych w rejestrze wypadków przy pracy
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.05.1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów obiektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy, oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych
- Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej Oraz Zdrowia z dnia 19.03.1954 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze przenośników

-
- Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej Oraz Zdrowia z dnia 20.03.1954 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi
 - Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej Oraz Zdrowia z dnia 15.05.1954 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy użytkowaniu butli z gazami sprężonymi, skroplonymi i rozpuszczonymi pod ciśnieniem
 - Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 31.08.1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładach produkcji, przesyłania i rozprowadzania gazu (paliw gazowych) oraz prowadzących roboty budowlano-montażowe sieci gazowych
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27.04.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
 - Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10.02.1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 01.10.1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 01.10.1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w oczyszczalniach ścieków
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 27.01.1994 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu środków chemicznych do uzdatniania wody i oczyszczania ścieków
 - Ustawa z dnia 24.08.1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej
 - Ustawa z dnia 14.03.1985 r. o Inspekcji Sanitarnej
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29.11.2002 r. w sprawie rzeczoznawców do spraw sanitarnohigienicznych

8. Część rysunkowa


SYMBOLE I OZNACZENIA		
L.p.	Oznaczenie	Opis
1		Kabel w rurociagu kablowym
2		Kabel w kanalizacji teletechnicznej
3		Złącze kablowe
4		Numer kolejny złącza
5		Studnia kablowa (zasobnik) z zapasem kabla (zapas 40m)
6		Studnia kablowa (zasobnik) ze złączem przelotowym i zapasami po obu stronach
7		Studnia kablowa (zasobnik) ze złączem rozgałęźnym i zapasami kabli
8		Kanalizacja teletechniczna (12m – odległość pomiędzy studniami)
9	Z-X0TKtsd 48J	Typ i profil kabla
10		Zajętość kanalizacji teletechnicznej
11		Wyprowadzenie kabla ze studni OPL .S.A.
12		Słupek oznaczeniowy
Oznaczenia telekomunikacyjnych elementów sieci.		Rys. 1



Treści mapy wykonane na niniejszym wyplocie są zgodne z oryginałem mapy do celów projektowych wykonaną przez: Geodetę Annę Rybicką, i zatwierdzoną przez: Starostę Bytowskiego w dniu 07.10.2021r.
Identyfikator ewidencyjny operatu technicznego: P. 2201.2021.2054

LEGENDA:

- projektowany kanał technologiczny
- projektowane studnie telekomunikacyjne

 <div>"PROJ-TEL" Janusz Wieczorek PROJEKTY, INSTALACJE, MONTAŻ Rzepnica, ul. Ks. J. Popiełuszki 7, 77-100 Bytów</div>	Projektował:	Janusz Wieczorek Nr upr. 0986/98/U	Podpis:
	Kreślił:	Janusz Wieczorek	
BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO W ZWIĄZKU Z PRZEBUDOWĄ DROGI GMINNEJ UL. LEŚNEJ W PARCHOWIE. <i>Plan sytuacyjny</i>	Nr opracowania:	PROJ/TEL-BYT-21/001/PB	
	Data:	09.2021	Rysunek nr: 1
	Skala:	1:500	Arkuszy : 1