Projekt architektoniczno-budowlany TOM II

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa drogi gminnej w miejscowości Kazimierzewo, Gmina Kcynia, województwo kujawsko-pomorskie.
Budowa drogowej infrastruktury telekomunikacyjnej – kanał technologiczny.

działki nr 86, część działki nr 90/2, 90/3, 91/1, 93/1, 94/7, 115, 116, 117/1, 117/3, 118/1, 119, 120, 121, obręb Kazimierzewo nr 0012.

Kategoria obiektu XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe
Kategoria obiektu IV – skrzyżowania i zjazdy
Kategoria obiektu XXVI – sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne

Kod grupy robót CPV:

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg

Nazwa i adres inwestora:

Gmina KCYNIA
ul. Rynek 23
89-240 Kcynia

Znak i data zamówienia:

Umowa Nr RI.272.2/390/2019 z dnia 28 października 2019 r.

Nazwa i adres jednostki projektowania:

Kazimierz Chojnacki
Doradztwo i projektowanie drogowe
ul. Dworcowa 13/3, 85-009 Bydgoszcz
NIP 9670279210, Regon 340688289

Branża telekomunikacyjna			
Imię i nazwisko projektanta: **Mgr inż. Mariusz Ptasznik**	*Specjalność i numer uprawnień budowlanych:* Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych Nr ewid. 1503/99/U Kujawsko-Pomorska Izba Inżynierów Budownictwa nr ewidencyjny KUP/BT/0434/04	*Data:* 2020.10.16	*Podpis:*
Imię i nazwisko sprawdzającego: **Mgr inż. Marek Próba**	*Specjalność i numer uprawnień budowlanych:* Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń Nr ewid. 0364/97/U Kujawsko-Pomorska Izba Inżynierów Budownictwa nr ewidencyjny KUP/IE/2031/01	*Data:* 2020.10.16	*Podpis:*

Bydgoszcz, 2020.10.16

Właściciel jednostki projektowania
…….
Mgr inż. Kazimierz Chojnacki

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Zgodnie z art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane oświadczam, oświadczamy, że opracowanie projektu budowlanego pt. **Budowa drogi gminnej w miejscowości Kazimierzewo, Gmina Kcynia, województwo kujawsko-pomorskie,** działki nr 86, część działki nr 90/2, 90/3, 91/1, 93/1, 94/7, 115, 116, 117/1, 117/3, 118/1, 119, 120, 121, obręb Kazimierzewo nr 0012, jest zgodne z obowiązującymi przepisami „Prawo budowlane, warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie", polskimi normami, oraz zasadami wiedzy technicznej, i że jest kompletne z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Branża telekomunikacyjna:

Projektował:
mgr inż. Mariusz Ptasznik
Nr uprawnień 1503/99/U
KUP/BT/0434/04
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

Sprawdził:
mgr inż. Marek Próba
Nr uprawnień 0364/97/U
KUP/IE/2031/01
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

Zawartość opracowania

A. Projekt zagospodarowania terenu ... 3
1. Przedmiot inwestycji ... 3
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu ... 3
2.1 Warunki terenowe ... 3
2.2 Uzbrojenie terenu ... 3
3. Projektowane zagospodarowanie terenu ... 4
3.1 Warunki terenowe ... 4
3.2 Uzbrojenie terenu ... 4
B. Projekt architektoniczno - budowlany ... 5
1. Uwagi ogólne ... 5
1.1. Podstawa opracowania dokumentacji ... 5
1.2. Zakres opracowania dokumentacji ... 5
1.3. Zakres rzeczowy ... 5
1.4. Inwestor ... 5
1.5. Wykonawca ... 6
1.6. Projekty związane ... 6
2. Część techniczna ... 6
2.1. Uwagi ogólne ... 6
2.2. Budowa kanału technologicznego ... 6
2.3. Skrzyżowania z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem ... 8
2.4. Zalecenia dla wykonawcy ... 8
3. Uwagi końcowe ... 8
4. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ... 9
5. Normy i dokumenty związane ... 9
6. Odpis protokołu z posiedzenia Narady Koordynacyjnej ... 10
7. Uprawnienia zawodowe projektanta i sprawdzającego ... 13
8. Rysunki robocze ... 17

Zestawienie rysunków:

1. **Plan zagospodarowania terenu**
2. **Przekrój kanału KTu i KTp o profilu podstawowym**

A. Projekt zagospodarowania terenu

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa drogowej infrastruktury telekomunikacyjnej – kanału technologicznego w związku z budową drogi gminnej w miejscowości Kazimierzewo, gmina Kcynia, województwo kujawsko-pomorskie.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

2.1 Warunki terenowe

Na odcinku projektowanej budowy występują n/w warunki terenowe:

1) Tereny zielone – dotyczy terenów wzdłuż drogi gminnej w miejscowości Kazimierzewo, które objęte są inwestycją
2) Droga o nawierzchni asfaltowej – dotyczy drogi gminnej w miejscowości Kazimierzewo.
3) Droga o nawierzchni gruntowej – dotyczy drogi gminnej w miejscowości Kazimierzewo.

2.2 Uzbrojenie terenu

1) Gaz
- sieć gazowa nie występuje na obszarze projektowanej budowy.

2) Energia elektryczna
- sieć energetyczna ziemna i napowietrzna występuje na obszarze projektowanej budowy – naniesiona na mapie.

3) Sieć wodociągowa
- na terenie projektowanej budowy położona jest sieć wodociągowa – naniesiona na mapie.

4) Kanalizacja sanitarna i deszczowa
- kanalizacja sanitarna i deszczowa nie występują na terenie projektowanej budowy.

5) Sieć telekomunikacyjna
- sieć doziemna oraz napowietrzna występuje na obszarze projektowanej budowy - naniesiona na mapie.

6) Sieć ciepłownicza
- na terenie projektowanej budowy nie występuje sieć ciepłownicza.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

3.1 Warunki terenowe

Wyżej wymieniony obszar przedstawiony jest w części graficznej na rysunku nr 1. Na aktualnej mapie sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:500 do celów projektowych przedstawiona jest istniejąca infrastruktura naziemna i podziemna, zawierająca układ obiektów budowlanych, sieć uzbrojenia terenu, układ komunikacyjny oraz obiekty zieleni.

Dokonano wszystkich niezbędnych uzgodnień, projekt był przedmiotem narady koordynacyjnej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia. W wyżej wymienionych uzgodnieniach uwzględniono stan istniejący oraz projektowany na tym obszarze.

Planowana inwestycja budowy infrastruktury teletechnicznej nie pociąga za sobą zapotrzebowania na wodę, energię, nie powoduje powstawania odpadów i nie ma wpływu na środowisko lub jego wykorzystanie. Nie projektuje się żadnych obiektów wymagających zasilania.

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko bowiem nie została ujęta w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 09.11.2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco wpływać na środowisko oraz szczególnych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. nr 257 poz. 2573).

Teren na którym planuje się zlokalizować kanał technologiczny nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Wszystkie prace ziemne należy wykonać w taki sposób, żeby ograniczyć do minimum koszty związane z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego.

1) Tereny zielone – dotyczy terenów wzdłuż drogi gminnej w miejscowości Kazimierzewo, które objęte są inwestycją
   Budowę kanału technologicznego ulicznego [KTu] na terenach zielonych prowadzić metodą wykopu otwartego. Po ułożeniu rur wykop należy zasypać oraz odpowiednio zagęścić. Teren przywrócić do stanu pierwotnego.
2) Droga o nawierzchni asfaltowej – dotyczy drogi gminnej w miejscowości Kazimierzewo.
   Budowę kanału technologicznego przepustowego [KTp] pod drogami o nawierzchni utwardzonej prowadzić metodą bezrozkopową (przewiertu lub przecisku).
3) Droga o nawierzchni gruntowej – dotyczy drogi gminnej w miejscowości Kazimierzewo.
   Budowę kanału technologicznego przepustowego [KTp] pod drogami o nawierzchni nieutwardzonej prowadzić metodą wykopu otwartego. Wszelkie prace należy wykonać w koordynacji z kierownikiem robót drogowych, przed robotami związanymi z budową nawierzchni drogi.

3.2 Uzbrojenie terenu

Sposób rozwiązania ewentualnych kolizji projektowanego kanału technologicznego z istniejącymi i projektowanymi urządzeniami podziemnymi i nadziemnymi uzgodniono z użytkownikami tych urządzeń.

B. Projekt architektoniczno - budowlany

OPIS TECHNICZNY

Budowa drogi gminnej w miejscowości Kazimierzewo, Gmina Kcynia, województwo kujawsko-pomorskie.
Budowa drogowej infrastruktury telekomunikacyjnej – kanał technologiczny.

1. Uwagi ogólne

1.1. Podstawa opracowania dokumentacji

a) zlecenie Inwestora;

b) dane zebrane przez projektanta w terenie;

c) uzgodnienia z zainteresowanymi instytucjami;

d) mapa do celów projektowych;

e) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych. Dz.U. 1985 nr 14 poz. 60 z późniejszymi zmianami.

f) Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21.04.2015 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne. Dz.U. 2015 poz. 680

g) aktualnie obowiązujące wytyczne, normy i normatywy do projektowania.

1.2. Zakres opracowania dokumentacji

Przedmiotem niniejszej dokumentacji jest wykonanie kompletnego projektu budowlanego lokalizacji kanału technologicznego wzdłuż drogi gminnej w miejscowości Kazimierzewo, gmina Kcynia.

1.3. Zakres rzeczowy

a) budowa studni kablowych SKO-2g **- 25 szt.**

b) budowa kanału technologicznego KTu **- 1,660km**

c) budowa kanału technologicznego KTp **- 0,244km**

1.4. Inwestor

Inwestorem prac objętych niniejszym projektem jest Gmina Kcynia z siedzibą ul. Rynek 23, 89-240Kcynia

1.5. Wykonawca

Wykonawcą wszystkich prac objętych niniejszym projektem może być każdy zakład posiadający uprawnienia do prowadzenia robót telekomunikacyjnych oraz mający odpowiednie możliwości i środki techniczne do budowy kanału technologicznego wraz ze studniami kablowymi. Wykonawca zostanie wskazany przez Inwestora.

1.6. Projekty związane

1. Budowa drogi gminnej w miejscowości Kazimierzewo, Gmina Kcynia, województwo kujawsko-pomorskie.

2. Część techniczna

2.1. Uwagi ogólne

W związku z planowaną inwestycją budowy odcinka drogi gminnej w miejscowości Kazimierzewo, gmina Kcynia na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, zachodzi konieczność budowy kanału technologicznego wzdłuż tej drogi.

2.2. Budowa kanału technologicznego

Należy wybudować kanał technologiczny wzdłuż drogi gminnej w miejscowości Kazimierzewo zgodnie z trasą przebiegu przedstawioną na rysunku nr 1. Kanał technologiczny wybudować jako uliczny [KTu] oraz przepustowy [KTp] zgodnie z załączonym w tabeli nr 1 wykazem oraz planem zagospodarowania terenu.

Na całym projektowanym odcinku przewidziano budowę kanału o profilu podstawowym tj. typu KTu o przekroju z rur: 1xPP110/5, 3xHDPEp40, 1xHDPE40+7x mikrorurka 10/8 oraz KTp o przekroju z rur 1xPP110/5 oraz 1xHDPEp160/9,1 w której należy umieścić 3xHDPEp40, 1xHDPE40+7x mikrorurka 10/8. Rury PP110 łączyć ze sobą w poszczególne ciągi złączkami kielichowymi lub metodą zgrzewania nadając im odpowiednią sztywność, natomiast rury HDPE40 złączkami skręcanymi montując je w szczelne rurociągi. Wiązki mikrorurek łączyć ze sobą specjalnie do tego przeznaczonymi złączkami. Po ułożeniu rur kanału technologicznego należy sprawdzić szczelność pneumatyczną rur światłowodowych oraz wiązki mikrorurek, która musi być nie mniejszą niż 1 MPa. Każda z rur światłowodowych oraz wiązki mikrorurek w celu identyfikacji na całej długości kanału powinna posiadać inny wyróżnik kolorowy.

Przed ułożeniem rur należy sprawdzić, czy dno wykopu jest równe i stabilne. Rury HDPE i PP do głębokości przykrycia wynoszącej 10 cm zasypywać piaskiem lub przesianym gruntem z zagęszczaniem przez polewanie wodą. Mechaniczne ubijanie gruntu nad rurami HDPE i PP można zacząć, gdy przykrycie rur wynosi 25 cm.

Szczegółowe przekroje poszczególnych typów kanałów technologicznych pokazano na rysunku nr 2.

Na ciągach kanału technologicznego przewidziano budowę studni kablowych typu SKO-2g w lokalizacjach przedstawionych na załączonych do projektu rysunkach. Studnie powinny być wyposażone we wsporniki kablowe oraz w system ryglowania pokryw lub dodatkowe wewnętrzne pokrywy zabezpieczające przed ingerencją osób nieuprawnionych. Ramy studni wraz z pokrywami należy wypoziomować do rzędnych nawierzchni terenu. Same pokrywy studni powinny być zaopatrzone w wywietrzniki zabezpieczające przed

migracją gazów wewnątrz kanału. Dodatkowo na pokrywie studni należy umieścić trwałe logo właściciela kanału technologicznego.

Minimalna głębokość zlokalizowania kanału technologicznego w ziemi wynosi dla KTu minimum 0,7 m, natomiast dla KTp minimum 1,0 m licząc od górnej powierzchni rury osłonowej [RO] do projektowanej rzędnej nawierzchni terenu.

Dla celów lokalizacyjnych projektowanego kanału należy stosować:

a) Taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną o szerokości 200 ± 10 mm i grubości co najmniej 0,5 mm w kolorze pomarańczowym z czynnikiem lokalizacyjnym w postaci taśmy kwasoodpornej o szerokości co najmniej 25 mm i grubości co najmniej 0,1 mm, z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10 mm i z trwałym napisem „Uwaga Kanał Technologiczny" którą należy umieścić bezpośrednio nad ciągami kanałów technologicznych.

b) Nad rurociągiem tworzącym kanał technologiczny w połowie głębokości jego ułożenia należy ułożyć taśmę ostrzegawczą o szerokości 200 ± 10 mm i grubości co najmniej 0,3 mm w kolorze pomarańczowym z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10 mm i z trwałym napisem „Uwaga Kanał Technologiczny".

Nowo wybudowany odcinek kanału technologicznego należy zainwentaryzować geodezyjnie.

Tabela nr 1

Zestawienie kanał technologiczny profil podstawowy			
Relacja		KTp	KTu
		[m]	[m]
S1	S2	15	85
S2	S3	12	61
S3	S4	10	82
S4	S5	14	34
S5	S6	6	93
S6	S7	5	107
S7	S8	10	78
S8	S9	30	56
S9	S10	6	54
S10	S11	6	80
S11	S12	0	108
S12	S13	5	50
S13	S14	0	52
S14	S15	18	72
S15	S16	10	46
S16	S17	10	65
S17	S18	5	90
S18	S19	5	51
S19	S20	35	49
S20	S21	15	52

S21	S22	6	83
S22	S23	5	76
S23	S24	12	70
S24	S25	4	66
RAZEM [m]		**244**	**1660**
OGÓŁEM [m]		**1904**	

Tabela nr 2

Zestawienie długości rur dla kanału technologicznego - profil podstawowy			
Typ rury		Długość całkowita [m]	Oznaczenie
1	PP110/5	1904	RO
2	HDPE40/3,7	5712	RS
3	HDPEp160/9,1	244	RO1
4	HDPE40/3,7 + 7x10/8	1904	WMR
RAZEM [m]		9764	

2.3. Skrzyżowania z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem

Skrzyżowania i zbliżenia projektowanego kanału technologicznego z istniejącą siecią energetyczną, teletechniczną i wodociągową należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

2.4. Zalecenia dla wykonawcy

1. Przed przystąpieniem do prac należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem istniejących urządzeń oraz zaleceniami do uzgodnień.
2. Wszelkie prace związane z budową kanału technologicznego należy wykonać przed robotami związanymi z budową drogi i chodników. Prace należy skoordynować i prowadzić w uzgodnieniu kierownikiem budowy zgodnie z harmonogramem przez niego zatwierdzonym.
3. W czasie prowadzenia robót ziemnych zachować ostrożność ze względu na możliwość uszkodzenia istniejących kabli oraz innych urządzeń uzbrojenia podziemnego.
4. Całość prac prowadzić pod nadzorem użytkownika.
5. Po zakończeniu prac teren doprowadzić do pierwotnego stanu.
6. Przed przystąpieniem do prac należy szczegółowo zapoznać się z uwagami zawartymi w uzgodnieniach branżowych.
7. Zainwentaryzować geodezyjnie wybudowany odcinek kanału technologicznego.

3. Uwagi końcowe

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz przestrzeganiem zasad BHP.

4. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Przy realizacji robót budowlanych związanych z budową kanału technologicznego wyróżniono następujące przewidywane zagrożenia:

Związane z istniejącym zagospodarowaniem terenu:

1. Istniejąca sieć energetyczna – niebezpieczeństwo uszkodzenia kabli ziemnych i napowietrznych podczas robót związanych z wykopami montażowymi

Związane z robotami budowlano - montażowymi:

1. Załadunek i wyładunek oraz transport materiałów instalacyjnych i budowlanych,
2. Upadek do studni kablowej,
3. Wykonywanie wykopów:
   - upadek do wykopu;
   - obsuniecie się ziemi do wykopu.

W związku z powyższymi zagrożeniami przed przystąpieniem do realizacji inwestycji należy dokładnie zapoznać się z zakresem inwestycji oraz dokumentacją techniczną związaną z realizacją przedmiotowego zadania.

Ze względu na fakt, iż zakres wykonywanych prac nie przekroczy 30 dni oraz zatrudnionych jednocześnie będzie nie więcej niż 20 pracowników, a także pracochłonność wykonywanych robót nie przekroczy 500 osobodni nie wymaga się sporządzania Planu BIOZ - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. (Dz. U. Nr 151 poz. 1256) z późniejszymi zmianami.

5. Normy i dokumenty związane

Przy opracowywaniu niniejszego zadania oparto się na:

1. Rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21.04.2015 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne. Dz.U. 2015 poz. 680 2.
2. Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. Dz.U. 2005 nr 219 poz. 1864
3. Normach Zakładowych obowiązujących w Orange Polska S.A.

ZN-OPL-004/15	Zbliżenie i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
ZN-OPL-011/96	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
ZN-OPL-012/15	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.
ZN-OPL-023/16	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Studnie kablowe. Wymagania i badania.

Starostwo Powiatowe w Nakle nad Notecią
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
89-100 Nakło nad Notecią
ul. Ks. Piotra Skargi 6
NIP: 558-15-66-288

Nakło nad Notecią, dn. 25.11.2020 r.

Znak sprawy: 6630-709/2020

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
z dnia 12.11.2020 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

oraz Zarządzenia nr 45/14 Starosty Nakielskiego z dnia 21 lipca 2014 r. w sprawie organizacji narad koordynacyjnych oraz zasad i trybu uzgadniania na nich sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Infrastruktura telekomunikacyjna - kanał technologiczny.
Lokalizacja:	Gmina: Kcynia - ob. wiejski Obręb: Kazimierzewo, dz.: 86
Wnioskodawca:	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "ZUMA" MARIUSZ PTASZNIK ul. Jesiotrowa 3, 89-200 Zamość
Inwestor:	GMINA KCYNIA ul. Rynek 23, 89-240 Kcynia
Projektant:	MARIUSZ PTASZNIK
Przewodniczący:	Urszula Kubik, Starszy Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	04.11.2020 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.

Stanowisko Przewodniczącego:

Realizując inwestycję zabezpieczyć przed uszkodzeniem punkt szczegółowej osnowy poziomej nr 619116.1.1243, 619116.1.1246, 619116.1.1245, 619116.1.1249.
Zgodnie z art. 7d pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (j.t. Dz. U. z 2020 r., poz.276) pragnę poinformować, że do zadań Starosty należy ochrona znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych oraz zakładanie osnów szczegółowych. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia znaku wskutek prowadzonej inwestycji należy niezwłocznie powiadomić Starostę Nakielskiego zgodnie z art. 15 w/w ustawy i naprawić wyrządzoną szkodę. Za naruszenie przepisów o ochronie znaków geodezyjnych zgodnie z art. 48 pkt 1 ppkt 3) grozi kara grzywny.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 354.312-1018, 354.312-1018, 354.312-1018, 354.312-1054, 354.312-1054, 354.312-1054, 354.312-151_1, 6.191.16.1.1243, 6.191.16.1.1245, 6.191.16.1.1246, 6.191.16.1.1247, 6.191.16.1.1248, 6.191.16.1.1249, 6.191.16.5.1244.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	**Nazwa instytucji** Sposób uczestnictwa	**Stanowisko** Uwagi	**Imię i nazwisko uczestnika**
1	**ENEA Operator Sp.z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz, Rejon Dystrybucji Nakło** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie z uwagami** 1. Prace w pobliżu elektroenergetycznej linii kablowej prowadzić rozkopowo (dz. nr 85/1) . 2. Zachować odległości pionowe i poziome według obowiązujących standardów w Enea OperatorSp. z o.o.	**Krzysztof Allnoch**
2	**Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Szubinie** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** Bez uwag.	**Andrzej Skała**
3	**Netia S.A w Bydgoszczy** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** Bez uwag.	**Andrzej Grycmacher**
4	**Orange Polska S.A. w Bydgoszczy** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie** Przedstawiciel należycie zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie.	
5	**Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., Oddział w Gdańsku, Zakład w Bydgoszczy** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** Bez uwag.	**Tomasz Praczyk**
6	**RFC Marcin Fratczak** **ul. Kujawska 2** **85-031 Bydgoszcz** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie** Przedstawiciel należycie zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie.	**Rafał Bugaj**
7	**Zarząd Dróg Powiatowych w Nakle nad Notecią** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** Bez uwag.	**Anna Kłos**

UWAGA: Brak podpisu uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej, biorącego udział w naradzie w sposób stacjonarny, jest jednoznaczny z jego nieobecnością.
Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

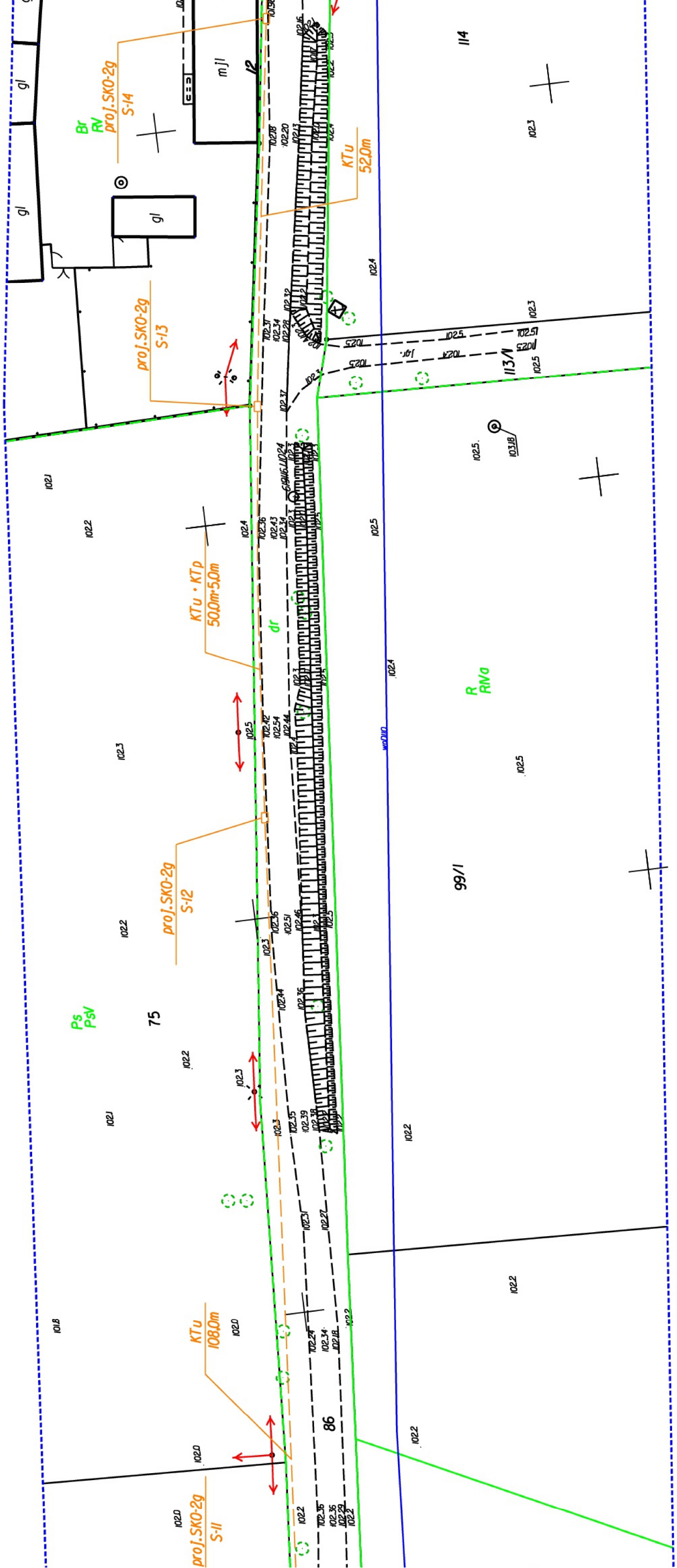
Z upoważnienia Starostę Powiatu Nakielskiego
Urszula Kubik, Starszy Inspektor w Wydziale
Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Urszula Kubik;
Starostwo Powiatowe w Nakle nad Notecią
Data: 2020.11.25 15:10:53 CET

.....

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:
1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z .2019 r. poz. 725 t.j.). 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 (Dz. U. z .2019 r. poz. 725 t.j.) 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 (Dz. U. z .2019 r. poz. 725 t.j.).



Signatu
re Not
Verified

Dokument
podpisany
przez
Urszula
Kubik
Starostwo
Powiatowe
w Nakle nad
Notecią
Data:
2020.11.25
15:00:23
CET

Starosta Powiatu Nakielskiego

Dokumentacja projektowa nr
6630-709/2020
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej za
pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończonej w dniu: 12-11-2020

Z up. Starosty

Urszula Kubik, Starszy Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

Warszawa, dnia 16.03.1999 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Pocztowa
Główny Inspektor

L.dz.GI/DBŁ/ 1189 /99

DECYZJA Nr 1503/99/U

Pan **mgr inż. Mariusz Ptasznik**

urodzony dnia **19.04.1966 r. w Bydgoszczy**

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 **15.12.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

nadaję Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do **projektowania**
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski

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)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA I POCZTOWA * WARSZAWA

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
i POCZTOWA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeżna 7

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych
mgr Agnieszka Sokołowska

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-K6F-3FD-GFA *

Pan MARIUSZ PTASZNIK o numerze ewidencyjnym KUP/BT/0434/04
adres zamieszkania ul. JESIOTROWA 3, 89-203 RYNARZEWO, ZAMOŚĆ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-19 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-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.

Podpis jest prawidłowy
Digitally signed by Renata Staszak
Date: 2020.06.19 07:41 CEST
Reason: Zaświadczenie potwierdzenie PIIB
Location: Bydgoszcz, Polska

Warszawa, dnia 13.02.1997 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Pocztowa
Główny Inspektor

L.dz.GI/DBŁ/ 434 /97

DECYZJA Nr 0364/97/U

Pan **mgr inż. Marek Próba**

urodzony dnia **09.02.1953 r. w Piotrkowie Trybunalskim**

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 **03.03.1996 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

nadaję Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski

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)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA I POCZTOWA W WARSZAWIE

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
i POCZTOWA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeżna 7

Za zgodność z oryginałem
DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych
mgr Agnieszka Sokołowska

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-2UR-PB7-7V4 *

Pan MAREK PRÓBA o numerze ewidencyjnym KUP/IE/2031/01

adres zamieszkania ul. BRZOSKWINIOWA 9, 86-031 ŻOŁĘDOWO

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-16 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-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.

Podpis jest prawidłowy
Digitally signed by Renata Staszak
Date: 2019.12.16 12:07:19 CET
Reason: Elektronicznie potwierdzenie PIIB
Location: Bydgoszcz, Polska

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Województwo: kujawsko - pomorskie
Powiat: nakielski
Gmina: Kcynia
Jedn.ewid.: Kcynia - obsz.wiejski (041001_5)

OBRĘB: KAZIMIERZEWO [Nr 0012]

Sekcje mapy nr 6.19.16.06.42,07.31,32,41,42,43,44,08.33

SWG.6640.2434.2019 Nr ks.rob. 325/2019

PUWG 2000 s.6 Ukł.wys. PL-EVRF2007-NH

LEGENDA:

- - - Zakres mapy do celów projektowych

MAPĘ WYKONAŁO 27.07.2020r.

Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno - Kartograficznych i Projektowych "GRUNTMIAR" s.c. Z.Łaniecki, K.Górski

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Elektronicznie podpisany przez Mariusz Ptasznik
Data: 2020.11.07 12:52:07 +01'00'

Oświadczam, że praca geodezyjna zgłoszona do Starosty Nakielskiego przez GRUNTMIAR S.C. kierownik prac Zbigniew Łaniecki, nr uprawnień zawodowych 14312, o identyfikatorze SWG.6640.2434.2019 została pozytywnie zweryfikowana - protokół weryfikacji SWG.6640.2434.2019.15052 z dnia 03.08.2020r.

data 03.08.2020r. podpis ....

LEGENDA:

PROJEKTOWANY KANAŁ TECHNOLOGICZNY

PROJEKTOWANA STUDNIA KABLOWA SKO-2 g wym. zewnętrzne 136x93x104 [cm] dł. x szer. x wys.

Typ KTu
RO - PP110/5
RS - 3x HDPE40/3,7
WMR - HDPE40/3,7+7x 10/8

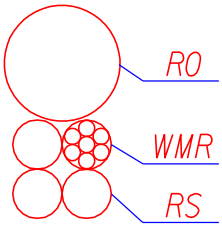
Typ KTp
RO - PP110/5
RS - 3x HDPE40/3,7
WMR - HDPE40/3,7+7x 10/8
RO1 - HDPEp160/9,1

GDZIE:
RO - RURA OSŁONOWA
RS - RURA ŚWIATŁOWODOWA
WMR - WIĄZKA MIKRORUREK
RO1 - RURA OSŁONOWA

Branża telekomunikacyjna	Kazimierz Chojnacki Doradztwo i projektowanie drogowe ul. Dworcowa 13/3, 85-009 Bydgoszcz NIP 9670279210, Regon 340688289		Rysunek nr: 1	
Temat projektu:	Budowa drogi gminnej w miejscowości Kazimierzewo, Gmina Kcynia województwo kujawsko-pomorskie Kanał technologiczny		Arkusz nr: 1	
Nazwa rysunku:	Plan zagospodarowania terenu - przebieg kanału technologicznego		Skala: 1:500	
Projektant:	mgr inż. Mariusz Ptasznik Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych upr. nr 1503/99/U	10.10.2020		
Sprawdził:	mgr inż. Marek Próba Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych upr. nr 0364/97/U	10.10.2020		

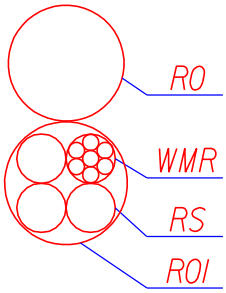
Kanał technologiczny profil podstawowy:

Typ KTu



RO - PP110/5
RS - 3x HDPE40/3,7
WMR - HDPE40/3,7+7x 10/8

Typ KTp



RO - PP110/5
RS - 3x HDPE40/3,7
WMR - HDPE40/3,7+7x 10/8
ROI - HDPEp160/9,1

GDZIE:
RO - RURA OSŁONOWA
RS - RURA ŚWIATŁOWODOWA
WMR - WIĄZKA MIKRORUREK
ROI - RURA OSŁONOWA

Branża telekomunikacyjna	Kazimierz Chojnacki Doradztwo i projektowanie drogowe ul. Dworcowa 13/3, 85-009 Bydgoszcz NIP 9670279210, Regon 340688289		Rysunek nr: 2
Temat projektu:	Budowa drogi gminnej w miejscowości Kazimierzewo, Gmina Kcynia województwo kujawsko-pomorskie Kanał technologiczny		Arkusz nr: 1
Nazwa rysunku:	Przekrój kanału KTu i KTp o profilu podstawowym		Skala: ----------
Projektant:	mgr inż. Mariusz Ptasznik Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urzadzeń liniowych upr. nr 1503/99/U	10.10.2020	
Sprawdził:	mgr inż. Marek Próba Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urzadzeń liniowych upr. nr 0364/97/U	10.10.2020	