

Projekt architektoniczno-budowlany

egz. nr 1

*Nazwa i adres obiektu budowlanego:***Przebudowa ulicy 750-lecia w Kcyni, gmina Kcynia, województwo kujawsko-pomorskie***Adres i kategoria obiektu budowlanego:***Miejscowość Kcynia, Gmina Kcynia, województwo kujawsko-pomorskie. Kategoria obiektu XXVI – sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, sieci kanalizacyjne, sieci wodociągowe.***Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany:***Działka nr 496/1 i 539 jednostka ewidencyjna 041001_4 Kcynia, obręb ewidencyjny 041001_4.0001, Kcynia.***Nazwa inwestora oraz jego adres:***Gmina Kcynia
Ul. Rynek 23
89-240 Kcynia***Znak i data zamówienia:***Umowa nr RI. 272.2/64174/20221 z dnia 12 sierpnia 2022 r.***Data opracowania oraz imię i nazwisko, specjalność, numer uprawnień budowlanych osoby posiadającej uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności, która opracowała daną część projektu budowlanego wraz z określeniem zakresu sporządzonego przez nią opracowania:*

Zakres opracowania - branża telekomunikacyjna – przebudowa istniejącej infrastruktury teletechnicznej i kanał technologiczny			
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: 2023.01.05	Podpis:

*Nazwa i adres jednostki projektowania:***Kazimierz Chojnacki**
Doradztwo i projektowanie drogowe
ul. Dworcowa 13/3, 85-009 Bydgoszcz
NIP 9670279210, Regon 340688289

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane oświadczamy, że opracowanie projektu budowlanego pt. Przebudowa ulicy 750-lecia w Kcyni, gmina Kcynia, województwo kujawsko-pomorskie, działka nr 496/1 i 539 jednostka ewidencyjna 041001_4 Kcynia, obręb ewidencyjny 041001_4.0001, Kcynia, 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.

*Zakres opracowania - branża telekomunikacyjna – kanał technologiczny
i zakres opracowania - branża telekomunikacyjna – przebudowa istniejącej infrastruktury teletechnicznej*

Projektant: mgr inż. Mariusz Ptasznik
upr. bud. nr 1503/99/U

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
3.3 Obszar oddziaływania obiektu.....	5
B. Projekt architektoniczno - budowlany	6
1. Uwagi ogólne	6
1.1. Podstawa opracowania dokumentacji.....	6
1.2. Zakres opracowania dokumentacji	6
1.3. Zakres rzeczowy	6
1.4. Inwestor	7
1.5. Wykonawca	7
1.6. Projekty związane.....	7
1.7. Opinia geotechniczna.	7
2. Część techniczna	7
2.1. Uwagi ogólne.....	7
2.2. Budowa kanału technologicznego	7
2.3. Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci teletechnicznej.....	9
2.4. Skrzyżowania z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem	9
2.5. Zalecenia dla wykonawcy	9
3. Uwagi końcowe	9
4. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	10
5. Normy i dokumenty związane	10
6. Odpis protokołu z posiedzenia Narady Koordynacyjnej	12
7. Uprawnienia zawodowe projektanta.....	16
8. Rysunki robocze.....	18

Zestawienie rysunków:

- 1. Plan zagospodarowania terenu – przebieg kanału technologicznego**
- 2. Przekrój kanału KT_u i KT_p o profilu podstawowym**

A. Projekt zagospodarowania terenu

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i zabezpieczenie istniejących sieci telekomunikacyjnych oraz budowa drogowej infrastruktury telekomunikacyjnej – kanału technologicznego w związku z przebudową ulicy 750-Lecia w Kcyni, 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 ulicy 750-Lecia w miejscowości Kcynia, które objęte są inwestycją.
- 2) Droga o nawierzchni asfaltowej – dotyczy ulicy Wincentego Witosa w miejscowości Kcynia.
- 3) Chodnik o nawierzchni z kostki POLBRUK – dotyczy chodnika ulicy Wincentego Witosa w Kcyni.

2.2 Uzbrojenie terenu

- 1) Gaz
 - sieć gazowa występuje na obszarze projektowanej budowy – naniesiona na mapie.
- 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 występują na terenie projektowanej budowy - naniesione na mapie.
- 5) Sieć telekomunikacyjna
 - sieć doziemna i 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 przebudowy 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 ulicy 750-Lecia w miejscowości Kcynia, 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 ulicy Wincentego Witosa w miejscowości Kcynia.
Budowę kanału technologicznego przepustowego [KTp] pod drogami o nawierzchni utwardzonej prowadzić metodą bezrozkopową (przewiertu lub przecisku).
- 3) Chodnik o nawierzchni z kostki POLBRUK – dotyczy chodnika ulicy Wincentego Witosa w Kcyni.
Przebudowę istniejącej sieci telekomunikacyjnej (słupki kablowe, kanalizacja kablowa) prowadzić metodą wykopu otwartego. Po wykonanej przebudowie kolidujących sieci telekomunikacyjnych wykop należy zasypać oraz odpowiednio zagęścić. Teren przywrócić do stanu pierwotnego.

3.2 Uzbrojenie terenu

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

3.3 Obszar oddziaływania obiektu

Zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt. 1c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r (Dz.U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.) obszar oddziaływania projektowanego obiektu ogranicza się do działek, dla których projektowana infrastruktura wprowadza ograniczenia w możliwości zabudowy innych obiektów budowlanych. Obszar ten mieści się w całości na terenie działek położonych w miejscowości Kcynia: działka nr 496/1 i 539 jednostka ewidencyjna 041001_4 Kcynia, obręb ewidencyjny 041001_4.0001, Kcynia. Wyznaczenie obszaru oddziaływania obiektu dokonany w oparciu o art. 3 pkt. 20 Prawa budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt 20 Prawa budowlanego należy zaliczyć Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. 2005 nr 219 poz. 1864 z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie reguluje minimalne dopuszczalne odległości w jakich mogą zostać zlokalizowane różne obiekty budowlane oraz inne sieci uzbrojenia terenu w odniesieniu do projektowanej infrastruktury telekomunikacyjnej.

B. Projekt architektoniczno - budowlany

OPIS TECHNICZNY

Przebudowa ulicy 750-lecia w Kcyni, gmina Kcynia, województwo kujawsko-pomorskie.

Przebudowa istniejącej infrastruktury teletechnicznej i 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) 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
- f) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych. Dz.U. 1985 nr 14 poz. 60 z późniejszymi zmianami.
- g) aktualnie obowiązujące wytyczne, normy i normatywy do projektowania.

1.2. Zakres opracowania dokumentacji

Przedmiotem niniejszej dokumentacji jest wykonanie kompletnego projektu budowlanego zabezpieczenie istniejącej sieci teletechnicznej oraz lokalizacji kanału technologicznego wzdłuż projektowanej przebudowy ulicy 750-Lecia w miejscowości Kcynia, gmina Kcynia.

1.3. Zakres rzeczowy

- a) budowa studni kablowych SKR-1 - 2 szt.
- b) budowa kanału technologicznego KTp - 0,057km
- c) zabezpieczenia istniejącego sieci telekomunikacyjnych rurami ochronnymi - 0,016km
- d) przebudowa istniejącego ciągu kanalizacji kablowej - 0,006km
- e) przebudowa istniejących studni kablowych - 1 szt.

1.4. Inwestor

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

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. Przebudowa ulicy 750-Lecia w miejscowości Kcynia, gmina Kcynia, województwo kujawsko-pomorskie – branża drogowa.

1.7. Opinia geotechniczna.

Zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463 z późn. zm.) projektowany kanał technologiczny oraz przebudowa sieci telekomunikacyjnych zaleca się zaliczyć do I kategorii geotechnicznej.

2. Część techniczna

2.1. Uwagi ogólne

W związku z planowaną inwestycją przebudowy ulicy 750-Lecia w miejscowości Kcynia, gmina Kcynia na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, zachodzi konieczność budowy kanału technologicznego wzdłuż tej drogi oraz zabezpieczenie istniejącej sieci teletechnicznej na terenie planowanej budowy.

2.2. Budowa kanału technologicznego

Należy wybudować kanał technologiczny wzdłuż ulicy 750-Lecia w miejscowości Kcynia zgodnie z trasą przebiegu przedstawioną na rysunku nr 1. Kanał technologiczny wybudować jako 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 KTp o przekroju z rur 1xRPP110/5 oraz 1xRHDPEp160/9,1 w której należy umieścić 3xRHDPEp40, 1xRHDPE40+7x mikrorurka 10/8. Rury RPP110 łączyć ze sobą w poszczególne ciągi łączkami kielichowymi lub metodą zgrzewania nadając im odpowiednią sztywność, natomiast rury RHDPE40 łączkami skręcanymi montując je w szczelne rurociągi. Wiązki mikrorurek łączyć ze sobą specjalnie do tego przeznaczonymi łączkami. 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 RHDPE i RPP do głębokości przykrycia wynoszącej 10 cm zasypywać piaskiem lub przesianym gruntem z zagęszczaniem przez polewanie wodą. Mechaniczne ubijanie gruntu nad rurami RHDPE i RPP 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 SKR-1 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 gazu wewnątrz kanału. Dodatkowo na pokrywie studni należy umieścić trwałe logo właściciela kanału technologicznego.

Minimalna głębokość zlokalizowania kanału technologicznego w ziemi wynosi dla KT_u minimum 0,7 m, natomiast dla KT_p 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			
Nr studni		Kanał technologiczny uliczny - KT _u [m]	Kanał technologiczny przepustowy - KT _p [m]
S-1	S-2	0	57
RAZEM [m]		0	57
OGÓŁEM [m]		57	

Tabela nr 2

Zestawienie długości rur dla kanału technologicznego - profil podstawowy			
Typ rury		Długość całkowita [m]	Oznaczenie
1	RPP110/5	57	RO
2	HDPE40/3,7	171	RS
3	HDPEp160/9,1	57	RO1
4	HDPE40/3,7 + 7x10/8	57	WMR
RAZEM [m]		342	

2.3. Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci teletechnicznej

Pod projektowaną ulicą 750-Lecia należy wykonać zabezpieczenie istniejących telekomunikacyjnych kabli ziemnych poprzez nałożenie na nie rur ochronnych dwudzielnych typ A120PS na całej szerokości projektowanej ulicy.

Dodatkowo należy wykonać przebudowę i wypoziomowanie istniejącej studni kablowej zlokalizowanej przy budynku jednorodzinnym nr 13 u zbiegu ulic 750-Lecia i Wincentego Witosa. Należy również przesunąć istniejący słupek kablowy wraz z kablami ziemnymi abonenckimi i rozdzielczym z chodnika w kierunku granicy działki.

2.4. Skrzyżowania z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem

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

2.5. 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 zabezpieczeniem istniejącej sieci teletechnicznej oraz budową kanału technologicznego wyróżniono następujące przewidywane zagrożenia:

Związane z istniejącym zagospodarowaniem terenu:

1. Istniejąca sieć ciepłownicza – możliwość uszkodzenia podczas robót związanych z wykopami montażowymi
2. Istniejąca sieć energetyczna – niebezpieczeństwo uszkodzenia kabli ziemnych 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;
 - obsunięcie 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. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych. Dz.U. 1985 nr 14 poz. 60 z późniejszymi zmianami.
4. 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. |
5. Normach Zakładowych obowiązujących w Netia S.A.

TDC-061-0502-S Zasady projektowania sieci dostępowych miedzianych.

TDC-061-0503-S Zasady budowy sieci dostępowych miedzianych.
TDC-061-0504-S Zasady projektowania sieci abonenckich.
TDC-061-0505-S Zasady budowy sieci abonenckich.
TDC-061-0506-S Zasady projektowania kanalizacji kablowej.
TDC-061-0507-S Zasady budowy kanalizacji kablowej.
TDC-061-0508-S Zasady projektowania sieci optotelekomunikacyjnych.
TDC-061-0509-S Zasady budowy sieci optotelekomunikacyjnych.
TDC-061-0510-S Materiały stosowane do budowy sieci.
TDC-061-0511-S System znakowania i oznaczania elementów sieci (i kanalizacji).

Nakło nad Notecią, dn. 17.01.2023 r.

Starosta Nakielski
ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54
89-100 Nakło nad Notecią

Znak sprawy: SWG.6630.2.2023

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 16.01.2023 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28ba, 28bb, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990) oraz Zarządzenia nr 6/2021 Starosty Nakielskiego z dnia 1 lutego 2021r. w sprawie organizacji narad koordynacyjnych oraz zasad i trybu uzgadniania na nich sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Przedmiot narady:	Przebudowa kolidujących sieci teletechnicznych, budowa kanału technologicznego, budowa kanalizacji deszczowej wraz z wpustami.
Lokalizacja:	ul. 750-Lecia, Kcynia - miasto Obręb: Kcynia, dz.: 496/1, 539, 549
Wnioskodawca:	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "ZUMA" MARIUSZ PTASZNIK ul. Jesiotrowa 3, 89-200 Zamość
Inwestor:	GMINA KCYNIA ul. Rynek 23, 89-240 Kcynia
Projektant:	- MARIUSZ PTASZNIK Inne upr.: budowlane: 1503/99/U - BIERNACKI ZYGMUNT Inne upr.: budowlane: UAN-KZ-7210/87/89
Przewodniczący:	Urszula Kubik, Starszy Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	02.01.2023 r.
Uwagi/informacje dodatkowe:	Wniosek złożony przez firmę projektową.

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	ENEA Operator Sp.z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz, Rejon Dystrybucji Nakło	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
2	ENEA Oświetlenie Sp. z o.o. Oddział Poznań, Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz elektroniczny	Stanowisko pozytywne Zachować bezpieczne normatywne odległości od istniejących sieci napowietrznych. W przypadku konieczności wyłączenia, na czas robót, naszej sieci znajdującej się we wskazanym terenie inwestycji należy wystąpić o dopuszczenie do prac z 7-dniowym wyprzedzeniem, formularz zgłoszenia prac. W przypadku uszkodzenia elementów sieci	Rafał Kiciński

		podczas wykonywania robót należy wystąpić o dopuszczenie do prac i o uzgodnienie sposobu naprawy. Wszelkie sprawy kierować do Rejonu Oświetleniowego Bydgoszcz na dane kontaktowe z www.enea-oswietlenie.pl .	
3	Gmina Kcynia	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
4	Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag - na oznaczonym terenie nie eksploatujemy sieci ciepłowniczej.	Marcin Wolski
5	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Szubinie elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag - na oznaczonym terenie nie eksploatujemy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.	Andrzej Skąła
6	Netia S.A elektroniczny	Stanowisko pozytywne Wystąpić do Netii o WT na przebudowę kabla miedzianego oraz kabla światłowodowego. Uzgodnić PW w Netii.	Waldemar Wachowski
7	NEXERA SP. Z O.O. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag.	Andrzej Grycmacher
8	Orange Polska S.A.	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
9	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uwagi do uzgodnienia: 1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Inowrocławiu, ul. Ks. Wawrzyniaka 39, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem. 2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel.992 lub Rejon Dystrybucji Gazu w Inowrocławiu tel.. 52 3565821. 3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy. 4. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. 5. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8-1,2 m 6. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej / projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640	Tomasz Praczyk
10	RFC Marcin Frątczak	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
11	Wydział Architektury i Budownictwa	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
12	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kcyni Spółka z o.o. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadnia się przedłożony projekt z następującymi uwagami: 1. Dokładne usytuowanie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej należy ustalić poprzez wykonanie przekopów kontrolnych. 2. O terminie prowadzonych prac należy pisemnie powiadomić ZGKiM w Kcyni Sp. z o. o. na 7 dni przed ich rozpoczęciem. 3. Wykonawca ponosi wszelkie koszty naprawy w przypadku uszkodzenia urządzeń zarządzanych przez ZGKiM w Kcyni Sp. z o. o. 4. Uzgodnienie jest ważne 3 lata od daty wystawienia.	Natalia Hodana

13	Zarząd Dróg Powiatowych w Nakle nad Notecią	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> <p>Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.</p>	
----	---------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

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

Z upoważnienia Starosty 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: 2023.01.17 13:19:20 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 (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.).

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo : kujawsko - pomorskie

Powiat : nakielski

Gmina : Kcynia

Jedn. ewid. : Kcynia [041001_4]

OBRĘB: KCYNIA [Nr 0001]

Działka nr 496/1

Sekcje mapy nr 6.190.16.09.1.3, 3.1

SWG.6640.1302.2022 Nr ks. rob. 175/2022

PUWG 2000 s. 6 Ukl wys. PL - EVRF 2007-NH

Mapa powstała po zaktualizowaniu numerycznej

mapy zasadniczej pozyskanej z PODGIK

Nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Nie wykluza się istnienia w terenie

również innych urządzeń podziemnych

ułożonych, a nie zgłoszonych

do inwentaryzacji geodezyjnej

LEGENDA:

--- Zakres mapy do celów projektowych

MAPĘ WYKONAŁO 30.08.2022r.

Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno -

Kartograficznych i Projektowych

"GRUNTMIAR" s.c. Z. Łaniecki, K. Górski

ZBIGNIEW ŁANIECKI
GEODETA UPRAWNIONY
85-790 Bydgoszcz, ul. Kromera 6/64
tel. 52 344 50 89, kom. 691 743 566
Świadectwo M.G.P. i B. 14312

Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno -
Kartograficznych i Projektowych
GRUNTMIAR s.c.
Z. Łaniecki, K. Górski
85-060 Bydgoszcz, ul. Sobieskiego 8
tel. 052 321 43 75 • NIP 967-00-34-738

Oświadczam, że praca geodezyjna zgłoszona do Starosty Nakielskiego przez
GRUNTMIAR S.C. kierownik prac Zbigniew Łaniecki, nr uprawnień zawodowych 14312,
o identyfikatorze SWG.6640.1820.2021 została pozytywnie zweryfikowana -
protokół weryfikacji nr SWG.6640.1302.2022-22633 z dnia 02.09.2022r.
Jednocześnie informuje, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie
fałszywego oświadczenia.

data 02.09.2022r.

podpis

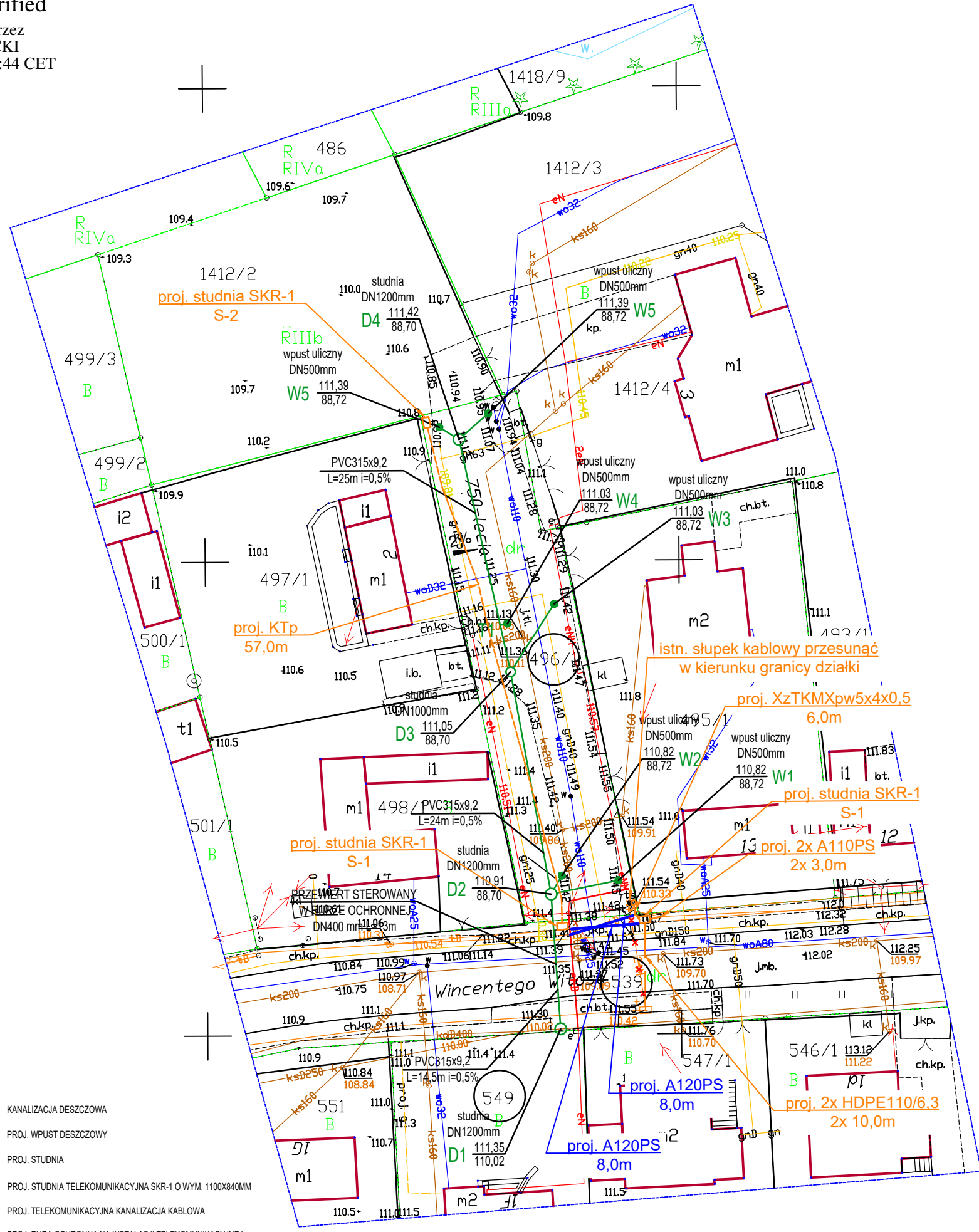
ZBIGNIEW ŁANIECKI
GEODETA UPRAWNIONY
85-790 Bydgoszcz, ul. Kromera 6/64
tel. 52 344 50 89, kom. 691 743 566
Świadectwo M.G.P. i B. 14312

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez

ZYGMUNT BIERNACKI

Data: 2023.01.05 08:40:44 CET



LEGENDA:

- KANALIZACJA DESZCZOWA
- PROJ. WPUST DESZCZOWY
- PROJ. STUDNIA
- PROJ. STUDNIA TELEKOMUNIKACYJNA SKR-1 O WYM. 1100X840MM
- PROJ. TELEKOMUNIKACYJNA KANALIZACJA KABLOWA
- PROJ. RURA OCHRONNA NA INSTALACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ
- ISTN. INFRASTRUKTURA TELEKOMUNIKACYJNA DO LIKWIDACJI
- TELEKOMUNIKACYJNY SŁUPEK KABLOWY

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII NINIEJSZEJ
MAPY Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Mariusz Ptasznik

Elektronicznie
podpisany przez Mariusz
Ptasznik
Data: 2023.01.05
14:40:48 +01'00'

Inwestor				
Gmina Kcynia Ul. Rynek 23 89-240 Kcynia				
Jednostka autorska		Kazimierz Chojnacki Doradztwo i Projektowanie Drogowe, ul.Dworcowa 13/3, 85-009 Bydgoszcz		
Objekt: PRZEBUDOWA ULICY WŁOCIECIA W KCYNII, GMINA KCYNIA, WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE	Faza:	Skala:	Nr zamówienia:	Nr rys.:
	PT	1:500		1
Treść rys.: MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Projektował:	Imię i Nazwisko:		Podpis
		mgr inż. Zygmunt Biernacki		
		Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierii - instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych i ochrony środowiska upr.nr UAN-KZ-72106/789		
	Opracował:			
		inż. Rafał Delmer		
	Sprawdził:			
		mgr inż. Adam Gowiński upr. bud. UAN-IV/8346/80/TO/88 specjalność instalacyjno inżynierowa w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
Branża: 1. Wodno - Kanalizacyjna 2. Teletechnika	Projektował:	mgr inż. Mariusz Ptasznik		
		Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzystw w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych upr. nr 1503/99/U		
	Opracował:	mgr inż. Piotr Lubiewski		
Data: 27.12.2022	Sprawdził:	mgr inż. Marek Proba		
		Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzystw w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych upr. nr 0364/97/U		

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
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

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania**
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

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. Władysław Grabowski



**PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7**

Za zgodność z oryginałem

**DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych**

mgr Agnieszka Sokółowska
mgr Agnieszka Sokółowska



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-RRS-X8V-WEU *

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 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-06 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo : kujawsko - pomorskie
Powiat : nakielski
Gmina : Kcynia
Jedn. ewid. : Kcynia [041001_4]

OBREB: KCYNIA [Nr 0001]

Działka nr 496/1

Sekcje mapy nr 6.190.16.09.1.3, 3.1

SWG.6640.1302.2022 Nr ks. rob. 175/2022

PUWG 2000 s. 6 Ukt wys. PL - EVRF 2007-NH

Mapa powstała po zaktualizowaniu numerycznej
mapy zasadniczej pozyskanej z PODGK

Nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Nie wyklucza się istnienia w terenie
również innych urządzeń podziemnych
ulożonych, a nie zgłoszonych
do inwentaryzacji geodezyjnej

LEGENDA:

--- Zakres mapy do celów projektowych

MAPĘ WYKONAŁO 30.08.2022r.

Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno -

Kartograficznych i Projektowych

"GRUNTMIAR" s.c. Z. Łaniecki, K. Górski

Zbigniew Łaniecki
ZBIGNIEW ŁANIECKI
GEODETA UPRAWNIONY
85-790 Bydgoszcz, ul. Kromera 6/64
tel. 52 344 50 89, kom. 691 743 566
Świadectwo M.G.P. i B. 14312

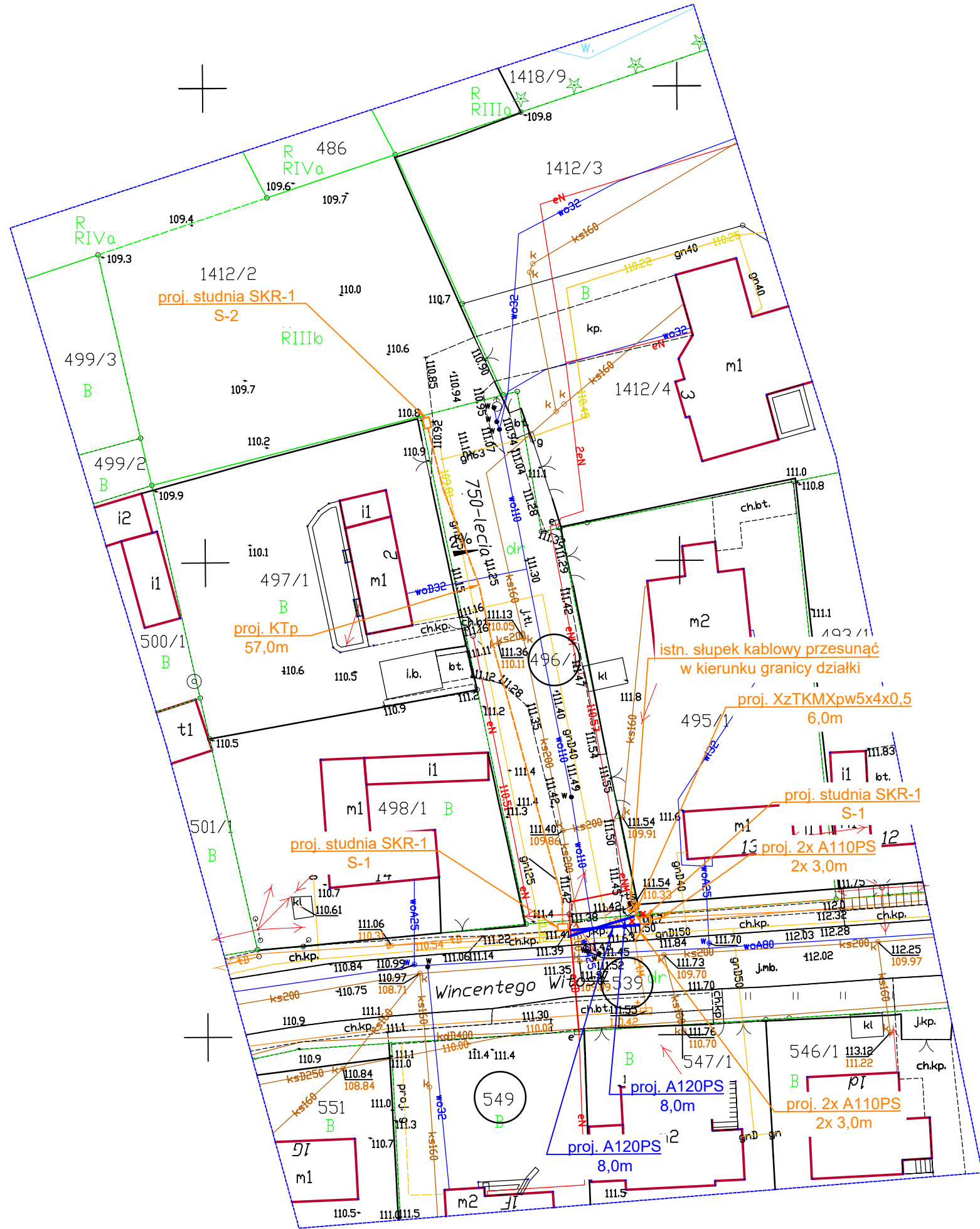
Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno -
Kartograficznych i Projektowych
GRUNTMIAR s.c.
Z. Łaniecki, K. Górski
85-060 Bydgoszcz, ul. Sobieskiego 8
tel. 052 321 43 75 • NIP 967-00-34-738

Oświadczam, że praca geodezyjna zgłoszona do Starosty Nakielskiego przez
GRUNTMIAR S.C. kierownik prac Zbigniew Łaniecki, nr uprawnień zawodowych 14312,
o identyfikatorze SWG.6640.1820.2021 została pozytywnie zweryfikowana -
protokół weryfikacji nr SWG.6640.1302.2022_226.33 z dnia 02.09.2022r.
Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie
fałszywego oświadczenia.

Zbigniew Łaniecki
ZBIGNIEW ŁANIECKI
GEODETA UPRAWNIONY
85-790 Bydgoszcz, ul. Kromera 6/64
tel. 52 344 50 89, kom. 691 743 566
Świadectwo M.G.P. i B. 14312

data 02.09.2022r.

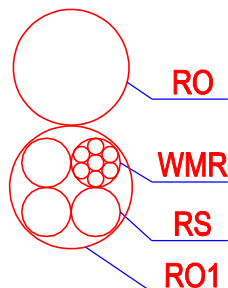
podpis



Investor		Gmina Kcynia Ul. Rynek 23 89-240 Kcynia		
Jednostka autorska		Kazimierz Chojnacki Doradztwo i Projektowanie Drogowe, ul.Dworcowa 13/3, 85-009 Bydgoszcz		
Objekt:	Faza:	Skala:	Nr zamówienia:	Nr rys.:
	PAB	1:500	1	
	Projektował:	Imię i Nazwisko:		Podpis
		mgr inż. Mariusz Płaszczak Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzystwą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych upr. nr 1503/99/U		
Treść rys.:	Opracował:	mgr inż. Piotr Lubiewski		
MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
Branża:	Teletechnika	Data: 05.01.2023		

Kanał technologiczny profil podstawowy:

Typ KTp



RO - RPP110/5

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: 2
Temat projektu:	Przebudowa ulicy 750-Lecia w miejscowości Kcynia gmina Kcynia, województwo kujawsko-pomorskie Zabezpieczenie istniejącej sieci teletechnicznej i kanał technologiczny		Arkusz nr: 1
Nazwa rysunku:	Przekrój kanału technologicznego KTU i KTp - profil podstawowy		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 urządzeń liniowych upr. nr 1503/99/U	05.01.2023	
Opracował:	mgr inż. Piotr Lubiewski	05.01.2023	