

Projekt architektoniczno-budowlany

egz. nr 1

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Rozbudowa drogi gminnej ul. Spokojna i Gwarna w Osówcu, Gmina Sicienko, województwo kujawsko-pomorskie.

Adres i kategoria obiektu budowlanego:

Miejscowość Osówiec, Gmina Sicienko, województwo kujawsko-pomorskie: kategoria obiektu XXVI – sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, sieci kanalizacyjne, sieci wodociągowe.

Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany:

Działki nr 140/2, 137, 138/33, 138/45, 138/61, 138/63, 138/60, 138/58, 138/57, 138/56, 126/3, 129, 128, 22429/6, 124/6, 125/6, 138/14, 139/20, 139/15, 141, 142/4 Jednostka ewidencyjna: Sicienko [040307_2], Obręb: Osówiec [Nr 0009]

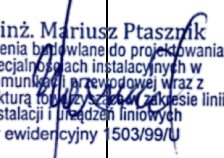

Nazwa inwestora oraz jego adres:

**Gmina Sicienko
Ul. Mrotecka 9
86-014 Sicienko**

Znak i data zamówienia:

Umowa nr 272.WR.38.2022 z dnia 08.06.2022 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 – 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: 2023.05.15	Podpis:  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 Nr ewidencyjny 1503/99/U
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/201/01	Data: 2023.05.15	Podpis:  mgr inż. Marek Próba Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie linii i instalacji urządzeń liniowych

Nazwa i adres jednostki projektowania:

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

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Zgodnie z art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane, oświadczamy, że opracowanie projektu budowlanego pt. **Rozbudowa drogi gminnej ul. Spokojna i Gwarna w Osówcu, Gmina Sicienko, województwo kujawsko-pomorskie, działki nr 140/2, 137, 138/33, 138/45, 138/63, 138/61, 138/60, 138/58, 138/57, 138/56, 126/3, 129, 128, 22429/6, 124/6, 125/6, 138/14, 139/15, 139/20, 141, 142/4 Jednostka ewidencyjna: Sicienko [040307_2], Obręb: Osówiec [Nr 0009], jest zgodne z obowiązującymi przepisami „Prawo budowlane, przepisami techniczno-budowlanymi dotyczącymi dróg publicznych”, polskimi normami, oraz zasadami wiedzy technicznej, i że jest kompletne z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.**

Zakres opracowania - branża telekomunikacyjna

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

mgr inż. Mariusz Ptasznik
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych w
telekomunikacji i przewoźowej wraz z
infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii
instalacji i urządzeń liniowych
Nr ewidencyjny 1503/99/U

Zakres opracowania - branża telekomunikacyjna

Sprawdzający: mgr inż. Marek Próba
upr. bud. nr 0364/97/U

mgr inż. Marek Próba
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w zakresie linii i instalacji
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
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. Przebudowa kolidujących sieci teletechnicznych.....	7
2.3. Pomiary przebudowanej sieci teletechnicznej	10
2.4. Skrzyżowania z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem	10
2.5. Zalecenia dla wykonawcy	10
3. Uwagi końcowe	10
4. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	10
5. Normy i dokumenty związane	11
6. Warunki techniczne Netia S.A.....	12
7. Odpis protokołu z posiedzenia Narady Koordynacyjnej	16
8. Uprawnienia zawodowe projektanta i sprawdzającego	20
9. Rysunki robocze.....	24

Zestawienie rysunków:

1. Mapa pogładowa

1.1. Plan zagospodarowania terenu – mapa sytuacyjno wysokościowa

1.2. Plan zagospodarowania terenu – mapa sytuacyjno wysokościowa

2.1. Schemat przebudowy kabli miedzianych – kolizje 1 do 6

2.2. Schemat przebudowy kabli miedzianych – kolizje 7 do 10

2.3. Schemat przebudowy kabli miedzianych – kolizje 11 do 14

2.4. Schemat przebudowy kabli miedzianych – kolizje 15 do 19

A. Projekt zagospodarowania terenu

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i zabezpieczenie istniejących sieci telekomunikacyjnych stanowiących własność Netia S.A. w związku z rozbudową drogi gminnej ulic Spokojnej i Gwarnej w Osówcu, gmina Sicienko, 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 ulic Spokojnej i Gwarnej w miejscowości Osówiec, które objęte są inwestycją.
- 2) Droga o nawierzchni asfaltowej – dotyczy ulicy Przy Lesie w miejscowości Osówiec.
- 3) Chodnik o nawierzchni z kostki POLBRUK – dotyczy chodnika ulicy Przy Lesie w miejscowości Osówiec.

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 2. 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 przebudowywaną sieć teletechniczną 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 ulic Spokojnej i Gwarnej w miejscowości Osówiec, które objęte są inwestycją.
Budowę sieci teletechnicznych (słupki kablowe, telekomunikacyjne kable ziemne) na terenach zielonych prowadzić metodą wykopu otwartego. Po ułożeniu przewodów telekomunikacyjnych i rur ochronnych wykop należy zasypać oraz odpowiednio zagęścić. Teren przywrócić do stanu pierwotnego.
- 2) Droga o nawierzchni asfaltowej – dotyczy ulicy Przy Lesie w miejscowości Osówiec.
Budowę związaną z usunięciem kolizji teletechnicznych należy zakończyć w rejonie skrzyżowania ulicy Przy Lesie i Spokojnej, jednakże bez naruszania nawierzchni ulicy Przy Lesie.
- 3) Chodnik o nawierzchni z kostki POLBRUK – dotyczy chodnika ulicy Przy Lesie w Osówcu.
Przebudowę istniejącej sieci telekomunikacyjnej związaną z usunięciem kolizji teletechnicznych należy zakończyć w rejonie skrzyżowania ulicy Przy Lesie i Spokojnej, jednakże bez naruszania nawierzchni chodnika ulicy Przy Lesie.

3.2 Uzbrojenie terenu

Sposób rozwiązania ewentualnych kolizji projektowanych telekomunikacyjnych kabli ziemnych 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 Osówiec działki nr: 140/2, 137, 138/33, 138/45, 138/61, 138/63, 138/60, 138/58, 138/57, 138/56, 126/3, 129, 128, 22429/6, 124/6, 125/6, 138/14, 139/20, 139/15, 141, 142/4 Jednostka ewidencyjna: Sicienko [04030_7_2], Obręb: Osówiec [Nr 0009]. 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

**Rozbudowa drogi gminnej ul. Spokojna i Gwarna w Osówcu, Gmina Sicienko,
województwo kujawsko-pomorskie.
Przebudowa istniejącej infrastruktury teletechnicznej.**

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) 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
- f) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych. Dz.U. 1985 nr 14 poz. 60 z późniejszymi zmianami.
- g) warunki techniczne wydane przez Netia S.A. nr NTFB-508-0408/23 z dnia 08.03.2023 roku
- h) aktualnie obowiązujące wytyczne, normy i normatywy do projektowania.

1.2. Zakres opracowania dokumentacji

Przedmiotem niniejszej dokumentacji jest wykonanie kompletnego projektu budowlanego zabezpieczenia i przebudowy istniejącej sieci teletechnicznej wzdłuż projektowanej rozbudowy drogi gminnej ulic Spokojnej i Gwarnej w miejscowości Osowiec, gmina Sicienko.

1.3. Zakres rzeczowy

- a) budowa studni kablowych SK-1 - 7 szt.
- b) zabezpieczenia istniejących sieci telekomunikacyjnych rurami ochronnymi - 0,073km
- c) przebudowa istniejących kabli ziemnych (długość wykopu) - 0,186km
- d) przebudowa istniejących słupków kablowych - 5 szt.

1.4. Inwestor

Inwestorem prac objętych niniejszym projektem jest Gmina Sicienko z siedzibą ul. Mrotecka 9, 86-014 Sicienko

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 teletechnicznych kabli ziemnych wraz ze studniami kablowymi. Wykonawca zostanie wskazany przez Inwestora.

1.6. Projekty związane

1. Rozbudowa drogi gminnej ul. Spokojna i Gwarna w Osówcu, Gmina Sicienko, 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.) projektowana przebudowa sieci telekomunikacyjnych zaleca się zaliczyć do I kategorii geotechnicznej.

2. Część techniczna

2.1. Uwagi ogólne

W związku z planowaną inwestycją rozbudowy drogi gminnej ulic Spokojnej i Gwarnej w miejscowości Osowiec, gmina Sicienko na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, zachodzi konieczność przebudowy i zabezpieczenia istniejącej sieci teletechnicznej na terenie planowanej budowy, kolidującej z projektowanym układem drogowym.

2.2. Przebudowa kolidujących sieci teletechnicznych

1. Kolizja 1 – 2

Należy w ulicy Cichej nabudować na istniejących kablach XzTKMXpw5x4x0,6 oraz XzTKMXpw3x2x0,6 studnie kablową typu SK-1 w lokalizacji przedstawionej na rysunku nr 2.1. W studni tej należy wykonać złącze równoległe na kablu rozdzielczym 10 parowym z wykorzystaniem termokurczliwej osłony złączowej typu XAGA. Na kablu abonenckim trzyparowym należy wykonać złącze równoległe z wykorzystaniem osłony mechanicznej typu KM2 z masą żelową. Kable należy poprowadzić we wspólnym wykopie do istniejącego słupka kablowego zlokalizowanego u zbiegu ulic Spokojnej i Cichej. Kable należy zakończyć w słupku na istniejącej łączówce szczelinowej. Wcześniej należy dokonać przesunięcia istniejącego słupka kablowego o około 0,5m maksymalnie w kierunku granicy działki pasa drogowego. Przesunięcia należy dokonać poprzez odkopanie słupka wraz z kablami i ustawienie go zgodnie z lokalizacją przedstawioną na rysunku 1.1.

2. Kolizja 3 – 4
Należy wybudować dwie studnie kablowe typu SK-1. Jedną z nich na przeciwległym narożniku skrzyżowania ulic Spokojnej i Cichej, a drugą przy posesji nr 39 w ul. Cichej w lokalizacji przedstawionej na rysunku nr 2.1. Pomiedzy tymi studniami należy ułożyć w ziemi we wspólnym rowie kablowym kable: XzTKMXp5x4x0,6 oraz cztery XzTKMXpw3x2x0,6. W wybudowanych studniach kablowych należy dokonać równoległego włączenia się w istniejące kable z wykorzystaniem odpowiednich osłon łączowych, termokurczliwej osłony łączowej typu XAGA na kablu rozdzielczym oraz osłon mechanicznych typu KM2 z masą żelową na kablach abonenckich trzyparowych.
3. Kolizja 5 – 6
Od wcześniej ustawionego słupka kablowego zlokalizowanego u zbiegu ulic Spokojnej i Cichej należy z istniejącej łączówki szczelinowej poprowadzić w ziemi we wspólnym rowie kablowym kable: rozdzielczy XzTKMXpw10x4x0,6 oraz dwa kable abonenckie XzTKMXpw2x2x0,6. Jeden z kabli abonenckich należy połączyć równolegle przy pomocy mechanicznej osłony łączowej KM1 z istniejącym kablem abonenckim biegnącym w kierunku posesji nr 21 (punkt „5”) a pozostałe dwa kable poprowadzić dalej w kierunku skrzyżowania z ulicą Gwarną gdzie na istniejących kablach należy nabudować studnię kablową typu SK-1. W wybudowanej studni wykonać złącze równoległe na kablu rozdzielczym 10 parowym z wykorzystaniem termokurczliwej osłony łączowej typu XAGA. Na kablu abonenckim dwuparowym należy wykonać złącze równoległe z wykorzystaniem osłony mechanicznej typu KM2 z masą żelową. Ze względu na duże zagęszczenie uzbrojenia podziemnego kable te zaprojektowano po stronie nieparzystej ulicy Spokojnej, gdzie pierwotnie zlokalizowane były po stronie przeciwnej ulicy.
4. Kolizja 7 – 8
Należy w ulicy Spokojnej na wysokości posesji nr 6 nabudować na istniejących kablach XzTKMXpw5x4x0,6 oraz XzTKMXpw5x2x0,6 studnie kablową typu SK-1 w lokalizacji przedstawionej na rysunku nr 2.1. W studni tej należy wykonać złącze równoległe na kablu rozdzielczym 10 parowym z wykorzystaniem termokurczliwej osłony łączowej typu XAGA. Na kablu abonenckim pięcioparowym należy wykonać złącze równoległe z wykorzystaniem osłony mechanicznej typu KM2 z masą żelową. Kable należy poprowadzić we wspólnym wykopie do istniejącego słupka kablowego zlokalizowanego w ulicy Spokojnej na wysokości posesji nr 10. Kable należy zakończyć w słupku na istniejącej łączówce szczelinowej. Wcześniej należy dokonać przesunięcia istniejącego słupka kablowego o około 0,5m maksymalnie w kierunku granicy działki pasa drogowego. Przesunięcia należy dokonać poprzez odkopanie słupka wraz z kablami i ustawienie go zgodnie z lokalizacją przedstawioną na rysunku 1.1.
5. Kolizja 9
Należy dokonać przesunięcia istniejącego słupka kablowego zlokalizowanego w pobliżu posesji nr 4 ul. Gwarna o około 0,6m maksymalnie w kierunku granicy działki pasa drogowego w taki sposób, aby nie kolidował z projektowanym wjazdem do posesji. Przesunięcia należy dokonać poprzez odkopanie słupka wraz z kablami i ustawienie go zgodnie z lokalizacją przedstawioną na rysunku 1.1.
6. Kolizja 10
Należy dokonać przesunięcia istniejącego słupka kablowego zlokalizowanego w pobliżu posesji nr 9 ul. Gwarna o około 0,5m maksymalnie w kierunku granicy działki pasa drogowego w taki sposób, aby nie kolidował z projektowanym wjazdem do

posesji. Przesunięcia należy dokonać poprzez odkopanie słupka wraz z kablami i ustawienie go zgodnie z lokalizacją przedstawioną na rysunku 1.2.

7. Kolizja 11 – 12

Należy odkopać istniejące kable na długości około 6,0m, a następnie przełożyć je do nowego wykopu obojętnego poza projektowanym krawężnikiem drogi w taki sposób, aby znalazły się poza obrębem jezdni w projektowanym chodniku, zgodnie z lokalizacją przedstawioną na rysunku 2.2.

8. Kolizja 13 – 14

Należy wybudować dwie studnie kablowe typu SK-1. Jedną z nich na w pobliżu posesji nr 23 w ul. Gwarnej, a drugą przy posesji nr 25 w ul. Gwarnej w lokalizacji przedstawionej na rysunku nr 1.2. Pomiędzy tymi studniami należy ułożyć w ziemi we wspólnym rowie kablowym kable: XzTKMXp25x4x0,6 oraz dwa XzTKMXpw2x2x0,6. W wybudowanych studniach kablowych należy dokonać równoległego włączenia się w istniejące kable z wykorzystaniem odpowiednich osłon złączowych, termokurczliwej osłony złączowej typu XAGA na pięćdziesięcioparowym kablu rozdzielczym oraz osłon mechanicznych typu KM2 z masą żelową na kablach abonenckich dwuparowych.

9. Kolizja 15 – 16

Należy odkopać istniejące kable na długości około 10,0m, a następnie przełożyć je do nowego wykopu obojętnego poza projektowanym krawężnikiem drogi w taki sposób, aby znalazły się poza obrębem jezdni w projektowanym chodniku, zgodnie z lokalizacją przedstawioną na rysunku 1.2. Dodatkowo kable na tym odcinku należy osłonić dwudzielną rurą ochronną typu A110PS.

10. Kolizja 17

Należy dokonać przesunięcia istniejącego słupka kablowego zlokalizowanego w pobliżu posesji nr 22 ul. Gwarna o około 0,5m maksymalnie w kierunku granicy działki pasa drogowego w taki sposób, aby nie kolidował z projektowanym wjazdem do posesji. Przesunięcia należy dokonać poprzez odkopanie słupka wraz z kablami i ustawienie go zgodnie z lokalizacją przedstawioną na rysunku 1.2.

11. Kolizja 18 – 19

Na istniejącym kablu abonenckim XZTKMXpw2x2x0,6 należy nabudować złącza równoległe z wykorzystaniem mechanicznych osłon złączowych typu KM1 z masą żelową w punktach pokazanych na rysunku nr 1.2.

Przy przesunięciach istniejących słupków kablowych należy wykorzystać istniejące zapasy kabli rozdzielczych i abonenckich usytuowane bezpośrednio pod słupkami.

Przy włączaniu się równoległe w istniejące kable (metoda bezprzerwowa) należy zwrócić szczególną uwagę, aby przy wycinaniu nieczynnych odcinków kabli nie przecinać całego kabla jednocześnie, gdyż może spowodować to powstanie zwarcia elektrycznego. Kable te należy wycinać metodą „para po parze”

Minimalna głębokość zlokalizowania telekomunikacyjnych kabli w ziemi wynosi minimum 0,7 m, od górnej powierzchni kabla do projektowanej rzędnej nawierzchni terenu.

W celach ostrzegawczych w połowie głębokości ułożenia kabli 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 Kabel Telekomunikacyjny”.

Istniejące przejścia kabli ziemnych pod projektowanymi drogami należy dodatkowo osłonić rurami ochronnymi dwudzielnymi typu A110PS zgodnie z lokalizacją przedstawioną na rysunku nr 2.

Schematy przebudowy poszczególnych odcinków kabli miedzianych przedstawiono na schematach ideowych – rysunki od 2.1 do 2.4.

Nowo wybudowane odcinki kabli ziemnych należy zainwentaryzować geodezyjnie.

2.3. Pomiary przebudowanej sieci teletechnicznej

Po przełączeniu kabli miedzianych należy dokonać pomiarów prądem stałym dla sprawdzenia poprawności połączenia poszczególnych odcinków wybudowanych kabli.

Z wykonanych pomiarów należy sporządzić protokół i załączyć do dokumentacji powykonawczej.

Całość dokumentacji przekazać przedstawicielowi użytkownika.

2.4. Skrzyżowania z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem

Skrzyżowania i zbliżenia projektowanej sieci teletechnicznej z istniejącą siecią energetyczną, teletechniczną i wodociagową 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 przebudową i zabezpieczeniem sieci teletechnicznej 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 wybudowane odcinki sieci teletechnicznej.

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 wyróżniono następujące przewidywane zagrożenia:

Związane z istniejącym zagospodarowaniem terenu:

1. Istniejąca sieć gazownicza – 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 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
2. Ustawie z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych. Dz.U. 1985 nr 14 poz. 60 z późniejszymi zmianami.
3. 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).



UZGODNIENIA PRANŻOWE

Netia S.A.

ul. Taśmowa 7 A, 02-677 Warszawa
adres do korespondencji:
ul. Legionów 119, 87-100 Toruń

Bydgoszcz, 08.03.2023r.

02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Adres do korespondencji:

Netia SA

Dział Utrzymania

Infrastruktury Sieciowej

Okręg Północ

ul. Grunwaldzka 229

85 – 438 Bydgoszcz

tel. +48 22 352 66 84

fax +48 22 352 66 66

Nasz znak: NTFB-508-0408/23

Wasz znak:

Doradztwo i projektowanie drogowe

Kazimierz Chojnacki

ul. Dworcowa 13/3

85 – 009 Bydgoszcz

WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: Budowa drogi gminnej ulicy Spokojnej i Gwarnej, gm. Sicienko.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 18.01.2023r, Dział Utrzymania Usług Netia SA informuje, iż projektowana inwestycja – koliduje z siecią teletechniczną Netii pokazaną na załączonym projekcie kolorem pomarańczowym jako (kolizja 1 do 19) w związku z tym konieczne jest przełożenie infrastruktury teletechnicznej Netii po zaprojektowanej przez Wasze biuro trasie w celu zachowania stanu technicznego nie zmieniającego jego charakteru i funkcji oraz zabezpieczenie naszej infrastruktury teletechnicznej.

Szczegółowe warunki techniczne przebudowy sieci Netia SA:

Kolizja nr 1 – 2, 3 – 4, 5 – 6, 7 – 8, 11 – 12, 13 – 14, 15 – 16, 18 - 19

Kolidujące odcinki kabli miedzianych (ziemne) z nowym układem drogowym, należy przełożyć poza zakres projektowanej drogi oraz wykonać wstawki na kablach z dodatkowymi złączami. Kable należy, ułożyć w ziemi na głębokości 0,8m wraz z taśmą ostrzegawczą. Złącza należy, wykonać równolegle (bezprzerwowo) w nowo zaprojektowanych studniach kablowych - typ SK1 z zastosowaniem osłon na złącza kabli rozdzielczych – typ Rayhem.



Na złączach kabli abonenckich należy, zastosować mufy typ – KM1 i KM2 z masą żelową. Po przełączeniu kabli miedzianych należy, wykonać pomiary elektryczne prądem stałym. Protokoły z pomiarów dołączyć do dokumentacji powykonawczej wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą.

Kolizja nr 9, 10, 17

Kolidujące słupki kablowe z projektowanymi wjazdami należy, przestawić w miejsca bezkolizyjne umożliwiające nieograniczony dostęp dla służb technicznych Netia S.A. Netia S.A. zastrzega sobie iż, możliwe są niezainwentaryzowane kable abonenckie w terenie do budynków mieszkalnych.

Po zakończeniu prac budowlanych należy, wykonać powykonawczy pomiar geodezyjny i wszelkie zmiany w mapie zasadniczej nanieść w Wydziale Geodezji i Kartografii właściwego Urzędu Miasta.

Dokumentacja powykonawcza powinna spełniać wszystkie wymogi formalno-prawne i branżowe(w tym Normy Zakładowe Netia S.A.)w oparciu o przekazane Warunki Techniczne.

Wymagania formalne:

1. **W razie konieczności udzielenia dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z Działem Utrzymania Usług Okręgu Północnego, tel +48 22 352 66 84; fax +48 22 352 66 66.**
2. **Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Netii SA w celu uzyskania ich akceptacji, Wykonawca zgłosi pisemnie z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem/ zamiaru rozpoczęcia prac. Zgłoszenie prac winno zawierać; termin planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizację, zakres i harmonogram prac, nr uzgodnienia ZUDP, nr uzgodnień Netii SA.**

Adres, na który należy wysłać zgłoszenie:

Netia SA

Dział Utrzymania Usług

Okręg Północny

85-438 Bydgoszcz ul. Grunwaldzka 229, e:mail: nadzory@netia.pl

tel. +48 22 352 66 84, fax +48 22 352 66 66

1. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu infrastruktury telekomunikacyjnej z zachowaniem normatywnego przykrycia w stosunku do projektowanej niwelety.
2. W przypadku uszkodzenia w trakcie robót sieci telekomunikacyjnej Netia SA Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 701 15 11 (czynny 24h). **e:mail: nadzory@netia.pl**
3. Prace związane z bezpośrednią czynnością zabezpieczenia sieci Netii, należy zlecić firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym, między innymi w Netii SA. Wykonawca realizujący zabezpieczenie Naszej sieci musi posiadać odpowiednie kompetencje, zasoby oraz referencje, w tym Netii SA, do jej realizacji.
4. Wszelkie prace związane z siecią teletechniczną należy, wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz normami Netia SA a zastosowane materiały muszą być zgodne z Listą Materiałów dopuszczonych w Netia SA.
5. **W projektowanych wjazdach i zjazdach oraz nowo projektowanych odcinkach jezdni krzyżujących się z istniejącą infrastrukturą teletechniczną Netii należy, ją pogłębić i zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi.**
6. Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Netii SA.



7. **Wszelkie koszty związane z wydaniem warunków technicznych, przebudową, zabezpieczeniem, nadzorem (*nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia SA*) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi Inwestor.**
8. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netii SA powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca. Ponadto, Netia SA zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia SA.
9. Zawartość sieci Netia S.A. może ulec zmianie pod względem zasobności sieci teletechnicznej.
10. **Wszelkie prace na sieci Netia S.A. należy, wykonywać bezwzględnie pod nadzorem**
11. **pracownika Netia S.A.**
12. **Warunki techniczne są ważne przez jeden rok od daty wydania.**

Informacje o sieci Netia SA:

Na sieć Netii w obszarze przebudowy i zabezpieczenia składają się:




kolizja 1 - 19

- kabel miedziany 25x4x05
- kabel miedziany 15x4x05
- kabel miedziany 10x4x05
- kabel miedziany 5x4x05
- kabel miedziany 5x2x05
- kabel miedziany 3x2x05
- kabel miedziany 2x2x05
- słupki kablowe 10par - 5szt

Załączniki:

Pismo przewodnie.
Warunki techniczne.
Załączniki mapowe.

Z poważaniem
Przedstawiciel Netia S.A.
WALDEMAR WACIŁOŃSKI

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Rozbudowa drogi gminnej ul. Spokojna i Gwarna w Osówcu, Gmina Sielenko, województwo kujawsko-pomorskie			
Tytuł opracowania: Plan sytuacyjny		Skala rysunku: 1:500	Numer rysunku: 2.1
Imię i nazwisko projektanta: Mgr inż. Kazimierz Chojnacki	Specjalność i numer uprawnień budowlanych: Uprawnienia projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg Nr UAN-KZ-7210/48/86 Kujawsko-Pomorska Izba Inżynierów Budownictwa nr ewidencyjny KUP/BD/0258/01	Data 2022.11.02	Podpis 
Imię i nazwisko sprawdzającego: Wojciech Kłabocki	Specjalność i numer uprawnień budowlanych: Uprawnienia budowlane numer ewidencyjny KUP/0031/POOD/05 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Kujawsko-Pomorska Izba Inżynierów Budownictwa nr ewidencyjny KUP/BD/14024/01	Data 	Podpis 

Bydgoszcz, dn. 13.06.2023 r.

STAROSTA BYDGOSKI**Znak sprawy: GK.6630.564.2023**

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

zakończona w dniu 13.06.2023 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 z późn. zm.) i Zarządzenia Nr 3/2023 Starosty Bydgoskiego z dnia 20.01.2023 r. w sprawie organizacji narad koordynacyjnych oraz zasad i trybu koordynacji sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu w granicach administracyjnych Powiatu Bydgoskiego.

Przedmiot narady:	Sieć telekomunikacyjna (przebudowa)
Lokalizacja:	Gmina: Sicienko, Obręb: Osówiec, dz.: 126/3, 137, 138/14, 139/20
Wnioskodawca:	PTASZNIK MARIUSZ ul. Jesiotrowa 3, 89-200 Zamość
Projektant:	MARIUSZ PTASZNIK Inne upr.: budowlane: 1503/99/U
Przewodniczący:	Agata Cieszyńska, kierownik referatu GESUT oraz NK
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	29.05.2023 r.

Stanowisko Przewodniczącego:

Uwaga: w przedmiotowym obszarze na naradzie koordynacyjnej zakończonej w kwietniu b. r. uzgodniono usytuowanie projektowanego odcinka sieci oświetleniowej zlokalizowanej w dz. drogowej nr 139/20 wzdłuż granicy z dz. 139/19 (w odległości ok. 0,5 m od tej granicy)- skrzyżowanie projektowanych przewodów.

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. Rejon Dystrybucji Nakło nad Notecią elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadniam pod warunkiem: Ustala się 5 metrową strefę ochronną z każdej strony kabli i podziemnych urządzeń elektroenergetycznych w której prace ziemne należy prowadzić sposobem ręcznym; zachować odległości pionowe i poziome według obowiązujących standardów w Enea Operator Sp. z o.o., w miejscach skrzyżowań nałożyć na istniejące kable elektroenergetyczne rury osłonowe dwudzielne. Uwaga: Przed przystąpieniem do prac z 14 dniowym wyprzedzeniem wykonawca zawiadomi RD Nakło oraz przedłoży numer sygnatury sprawy z narady koordynacyjnej.	Krzysztof Allnoch
2	Netia S.A. elektroniczny	Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
3	Nexera Sp. z o.o. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag	Andrzej Grycmacher
4	Orange Polska S.A. elektroniczny	Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	

5	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy elektroniczny	Stanowisko pozytywne Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci gazowej oraz pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od istniejącej i projektowanej sieci gazowej.	Andrzej Lewandowski
6	Wójt Gminy Sicienko elektroniczny	Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
7	ZAKŁAD KOMUNALNY W SICIENKU elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag.	Łukasz Jarosz

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

Odpis sporządził:
Z up. Starosty Bydgoskiego

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez
Agata Cieszyńska, Kierownik
Referatu GESUT oraz NK

Data: 2023.06.13 11:18:57 CEST

1. Zgodnie z art. 28b ust. 3 i art. 28ba ust. 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne przedstawiciele ww. instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej. Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego na planie sytuacyjnym.
2. Przedmiotowej koordynacji dokonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających koordynacji na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo kujawsko-pomorskie
Powiat bydgoski
Gmina Sicienka

Jedn. ewid. : Sicienka 040307_21

OBREB: OSÓWIEC [Nr 0009]

Arkusze nr 1(2)

Sekcje mapy nr 6.194.20.11.13, 14, 3.1, 3.2, 4.1, 4.3

Id.6640.5079.2022 Nr ks. rob. 24V.2022

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

Mapa powstała po zakwalifikowaniu numerycznej

mapy zasadniczej pozyskanej z PDRGK

Nie wykonano ustaleń obciążenia służebnościami gruntowymi

Nie wykazano składowania w terenie

Wzrost terenów urzędowo podlegających

ustaleniom, oraz zgłoszonych

do inwentaryzacji geodazyjnej

LEGENDA:

--- Zakres mapy do celów projektowych

MAPE WYKONAŁ 09.09.2022r.

Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno-

Kartograficznych i Projektowych

"GRUNTIAR" s.c. z siedzibą w Górze

Z Łaniewa, K. Górski

Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno-

Kartograficznych i Projektowych

"GRUNTIAR" s.c. z siedzibą w Górze

Z Łaniewa, K. Górski

85-060 Bydgoszcz, ul. Sobieskiego 8

tel. 052 321 43 75 • NIP 967-00-34-738

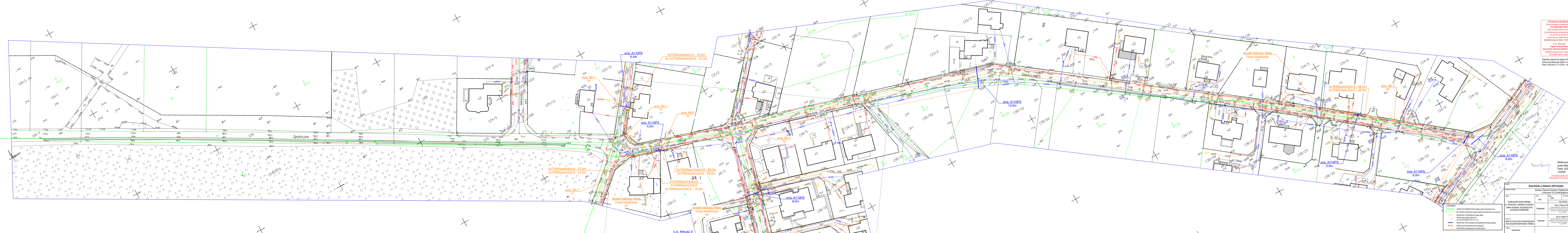
Oświadczam, że praca geodezyjna wykonana przez
GRUNTIAR S.C. kierownik prac Zbigniew Łaniecki, nr uprawnień zawodowych N.352,
o identyfikatorze id.6640.5079.2022 została porównana z wynikiem
protokołu weryfikacji nr 6640.5079.2022.6644 z dnia 20.09.2022r.

Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie
fałszywego oświadczenia.

Zbigniew Łaniecki
GEODETA UPRAWNIONY
85-790 Bydgoszcz, ul. Kromera 6/64
tel. 52 344 50 89, kom. 691 743 586
Świadectwo M.G.P. i B. 14312

data 20.09.2022r.

podpis:



STAROSTA BYDGOSKI
Dokumentacja projektowa nr
OK.6640.564.2023
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończoną w dniu: 13-09-2023
Z up. Starosty
Agata Chęcińska
kierownik referatu GOSUT oraz NK
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNE

Digitally signed by Agata Chęcińska,
Kierownik Referatu GOSUT oraz NK
Date: 2023.09.13 11:26:31 +02'00'

Elektronicznie podpisany
przez Mariusz Płaszczki
Data: 2023.05.31 13:52:41
+02'00'

WYKONANIE PRACY
ZOBOWIĄZANIE DO ZOBOWIĄZANIA

WYKONANIE PRACY
ZOBOWIĄZANIE DO ZOBOWIĄZANIA

WYKONANIE PRACY
ZOBOWIĄZANIE DO ZOBOWIĄZANIA

WYKONANIE PRACY
ZOBOWIĄZANIE DO ZOBOWIĄZANIA

WYKONANIE PRACY
ZOBOWIĄZANIE DO ZOBOWIĄZANIA

WYKONANIE PRACY
ZOBOWIĄZANIE DO ZOBOWIĄZANIA

WYKONANIE PRACY
ZOBOWIĄZANIE DO ZOBOWIĄZANIA

WYKONANIE PRACY
ZOBOWIĄZANIE DO ZOBOWIĄZANIA

WYKONANIE PRACY
ZOBOWIĄZANIE DO ZOBOWIĄZANIA

WYKONANIE PRACY
ZOBOWIĄZANIE DO ZOBOWIĄZANIA

WYKONANIE PRACY
ZOBOWIĄZANIE DO ZOBOWIĄZANIA

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo kujawsko-pomorskie
Powiat bydgoski
Gmina Sicienka
Jedn. ewid. : Sicienka.040307_21
OBREB: OSÓWIEC [Nr 0009]
Arkusz nr 2 (2)
Seksje mapy nr 6.194.20.11.3.2, 3.3, 3.4

Id.6640.5079.2022 Nr ks. rob. 241/2022

PUNIG 2000 s. 6 Ukł wys. PL-EVRF2007-NH

Mapa powstała po zaktualizowaniu numerycznej
mapy zasadniczej pozyskanej z PODOGK

Nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Nie wykazano się istnieniem w terenie
również innych urządzeń podziemnych
dotychczas nie zgłoszonych
do inwentaryzacji geodezyjnej

LEGENDA:

--- Zakres mapy do celów projektowych

MAPĘ WYKONAŁ O 09.09.2022r.

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

ZBIGNIEW ŁANIECKI
GEODETA UPRAWNIONY
85-790 Bydgoszcz, ul. Kromera 6/84
tel. 52 344 50 89, kom. 691 743 586
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 6
tel. 052 321 43 75 • NIP 967-00-34-738

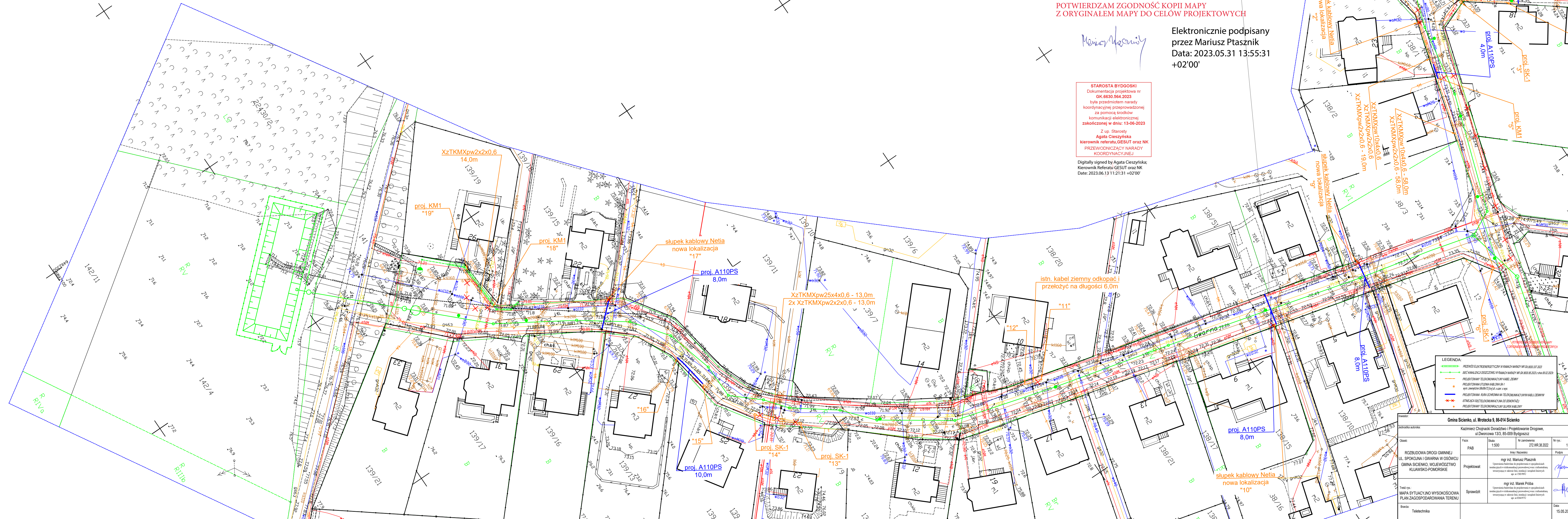
Oświadczam, że praca geodezyjna zgłoszona do Starosty Bydgoskiego przez
GRUNTMIAR S.C. kierownik prac Zbigniew Łaniecki, nr uprawnień zawodowych 14312,
o identyfikatorze Id.6640.5079.2022 została pozytywnie zweryfikowana -
protokół weryfikacji nr 6640.5079.2022.68644 z dnia 20.09.2022r.

Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie
fałszywego oświadczenia.

ZBIGNIEW ŁANIECKI
GEODETA UPRAWNIONY
85-790 Bydgoszcz, ul. Kromera 6/84
tel. 52 344 50 89, kom. 691 743 586
Świadectwo M.G.P. i B. 14312

data 20.09.2022r.

podpis



POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY
Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Elektronicznie podpisany
przez Mariusz Ptasznik
Data: 2023.05.31 13:55:31
+02'00'

STAROSTA BYDGOSKI
Dokumentacja projektowa nr
GK.6630.564.2023
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończoną w dniu: 13-06-2023
Z up. Starosty
Agata Cieszyńska
kierownik referatu, GESUT oraz NK
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

Digitally signed by Agata Cieszyńska;
Kierownik Referatu, GESUT oraz NK
Date: 2023.06.13 11:21:31 +02'00'

LEGENDA:
PROJEKTOWANA SIĘĆ ELEKTROENERGETYCZNA W RAMACH NARADY NR GK.6630.564.2023
SIĘĆ KANAŁIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH NARADY NR GK.6630.564.2023 z dnia 05.05.2023
PROJEKTOWANY TELEKOMUNIKACYJNY KABEL ZEMNY
PROJEKTOWANA SIĘĆ KABLOWA SK-1
WYKONANIE SIĘCI KABLOWEJ SK-1
PROJEKTOWANA SIĘĆ TELEKOMUNIKACYJNA W RAMACH NARADY NR GK.6630.564.2023
ISTNIEJĄCA SIĘĆ TELEKOMUNIKACYJNA DO DEMONTAŻU
PROJEKTOWANY TELEKOMUNIKACYJNY SŁUPK KABLOWY

Gmina Sicienka, ul. Mrońska 9, 85-014 Sicienka			
Kazimierz Chojnacki Doradztwo i Projektowanie Drogow, ul. Dworcowa 139, 85-009 Bydgoszcz			
Obiekt:	Faza:	Skala:	Nr rys.: 1.2
UL. SPOKOJNA I GWARNA W OSÓWCU	PAB	1:500	
GINIA SICIENKA, WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE			
Projektował:	mgr inż. Mariusz Ptasznik		
Sprawił:	mgr inż. Marek Proba		
Brand:	Teletelika		
Data:			15.05.2023

**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.

Warszawa, dnia 13.02.1997 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 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

**nadaje 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**

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
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7**

Za zgodność z oryginałem

**DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych**

Agnieszka Sokotowska
mgr Agnieszka Sokotowska

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-716-GH7-PXB *

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 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-06 roku przez:

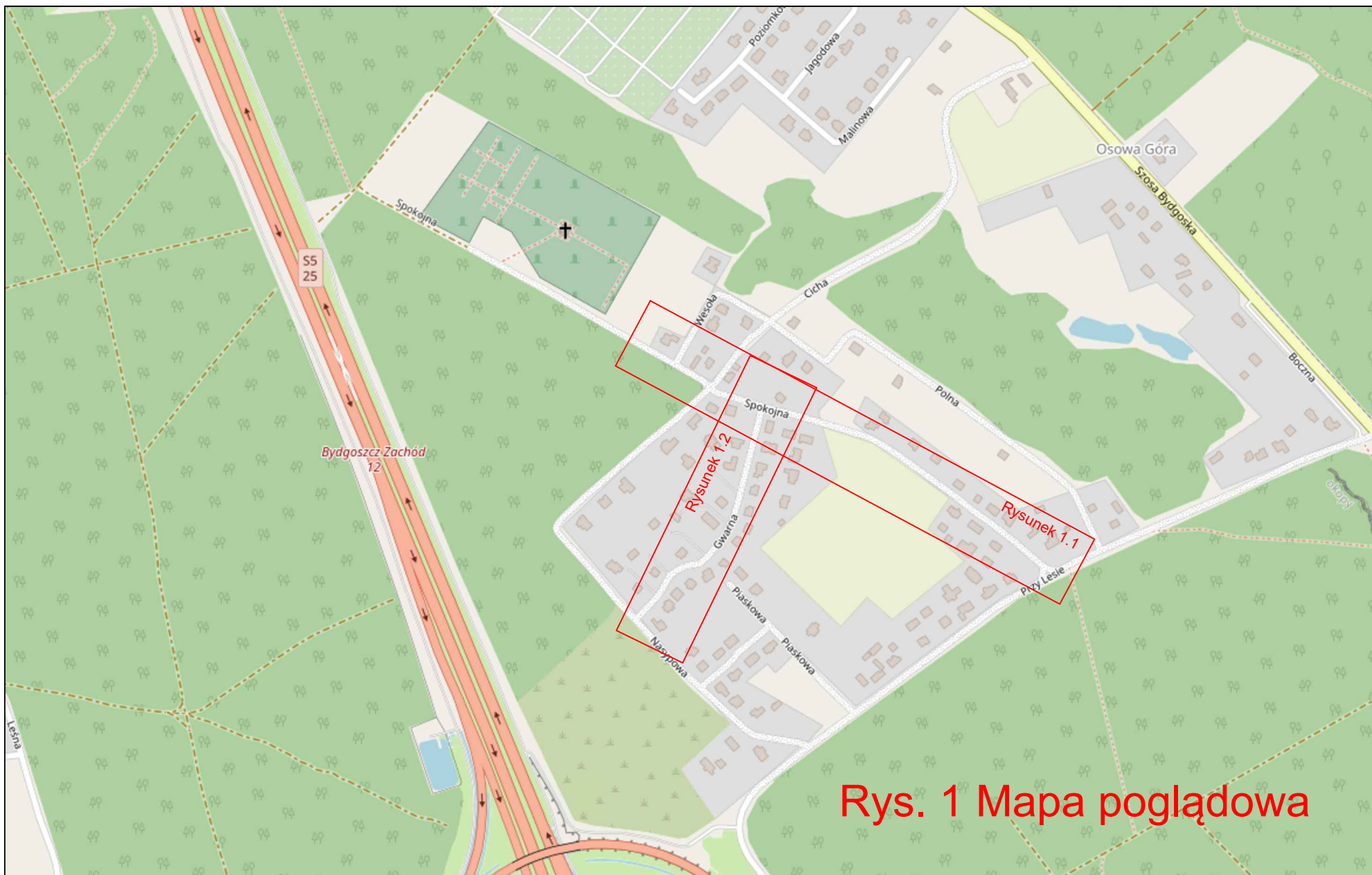
Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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.



Rys. 1 Mapa poglądowa

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

ojewództwo: kujawsko - pomorskie
 wiat: bydgoski
 nina: Sicienko

BREB: OSÓWIEC [Nr 0009]

ekcje mapy nr 6.194.20.11.1.3, 1.4, 3.1, 3.2, 4.1.

WG 2000 s. 6 Ukt wys. PL-EVRF2007-NF

...zasadniczej pozyskanej z PODOGK

niez innych urządzeń podziemnych
tanych, a nie zgłoszonych
mentaryzacji geodezyjnej

 $-\infty$

z przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno -

RUNTMAR" s.c. Z. Łaniecki, K. Gór

Lauri Vi

GEODETA UPRAWNIONY
85-790 Bydgoszcz, ul. Kromera 6

Świadcstwo M.G.P. i B. 143

GRUNTMIAR s.c.
Z. Łaniewski, K. Górski

tel. 0323214373 • fax 0323214374

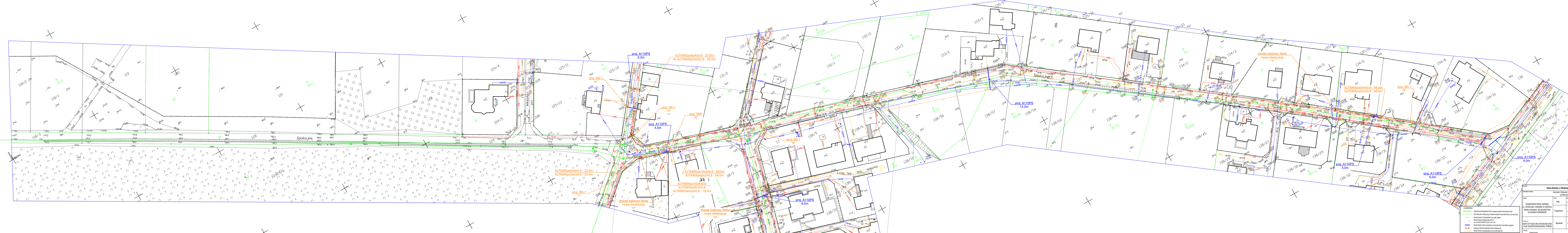
Oświadczam, że praca geodezyjna zgłoszona

o identifikatorze id.6640.5079.2022 ze
protokół weryfikacji nr 6640.5079.2022

falszywego oświadczenia.

2

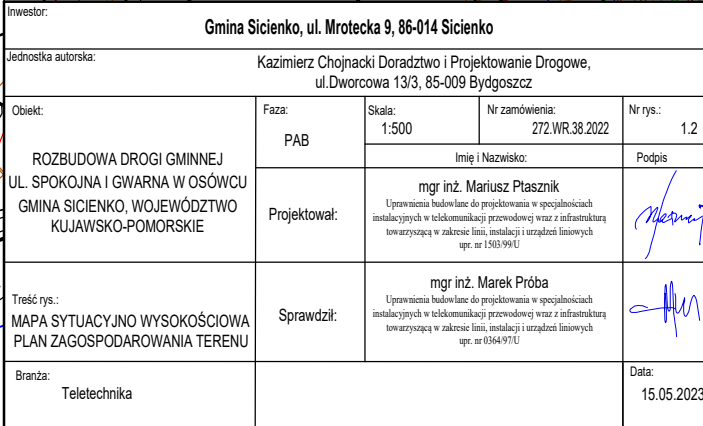
§



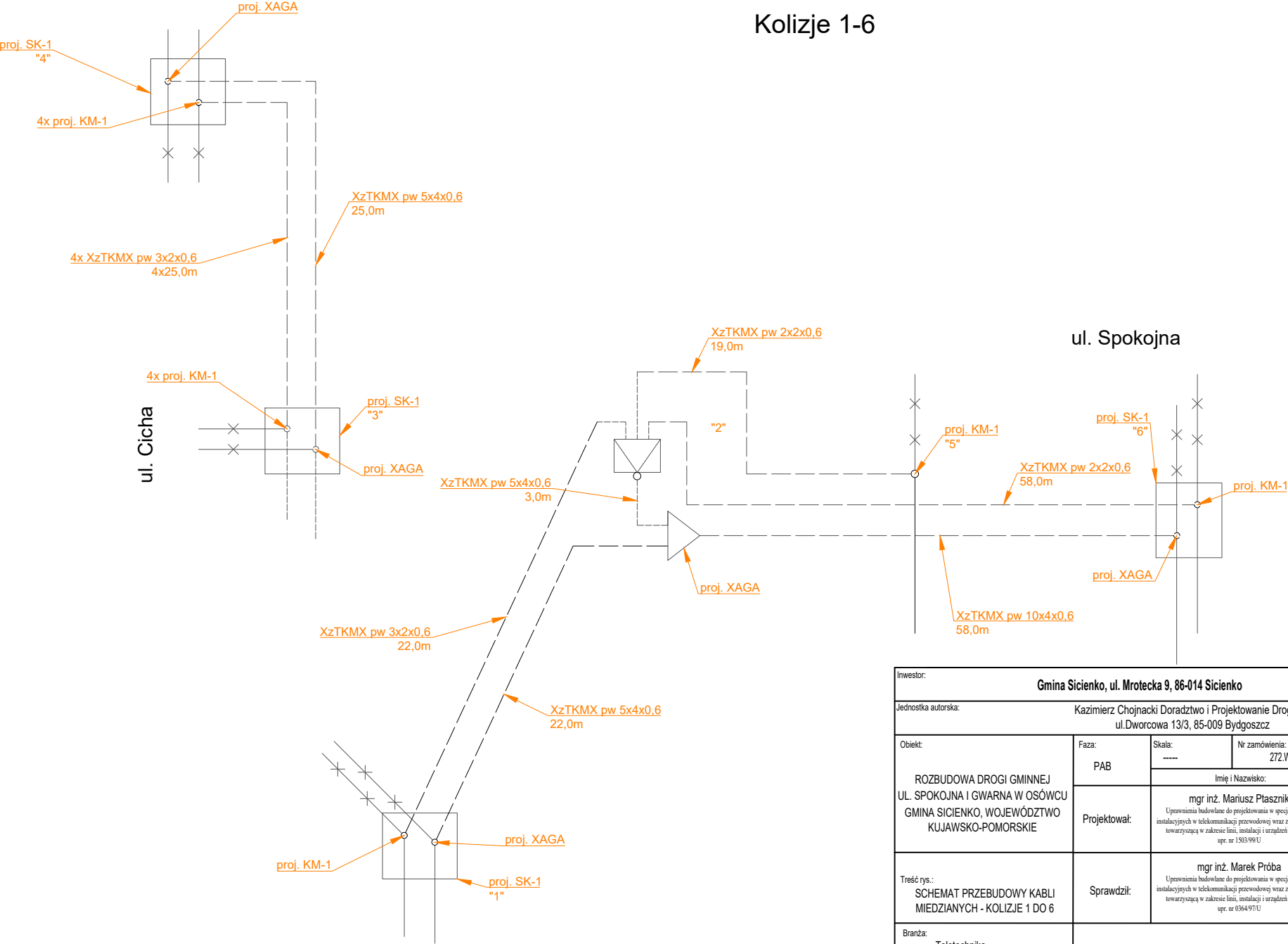
c.d. Arh



[illegible]

proof



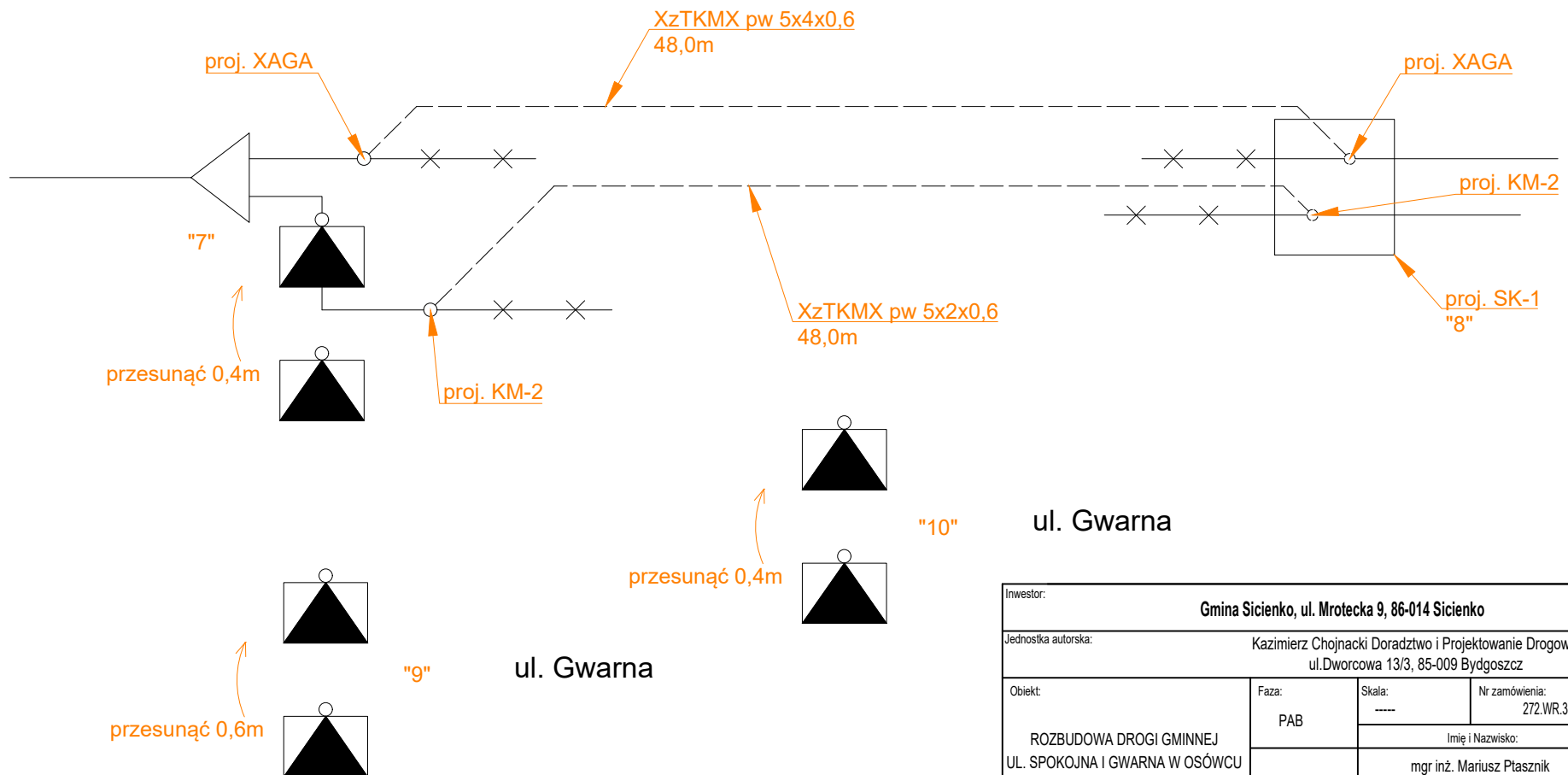
Kolizje 1-6





Inwestor:					Gmina Sienko, ul. Mrotecka 9, 86-014 Sienko				
Jednostka autorska:		Kazimierz Chojnacki Doradztwo i Projektowanie Drogowe, ul.Dworcowa 13/3, 85-009 Bydgoszcz							
Objekt: ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. SPOKOJNA I GWARNA W OSÓWCU GMINA SIENKO, WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE	Faza:	Skala:	Nr zamówienia:		Nr rys.:				
	PAB	----	272.WR.38.2022		2.1				
	Projektował:	Imię i Nazwisko:			Podpis				
mgr inż. Mariusz Płaszcznik Upewnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzystwającą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych upr. nr 1503/99/U									
Treść rys.: SCHEMAT PRZEBUDOWY KABLI MIEDZIANYCH - KOLIZJE 1 DO 6	Sprawdził:	mgr inż. Marek Próba Upewnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzystwającą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych upr. nr 0364/97/U							
Branża:	Teletechnika				Data:				
					15.05.2023				

Kolizje 7-10

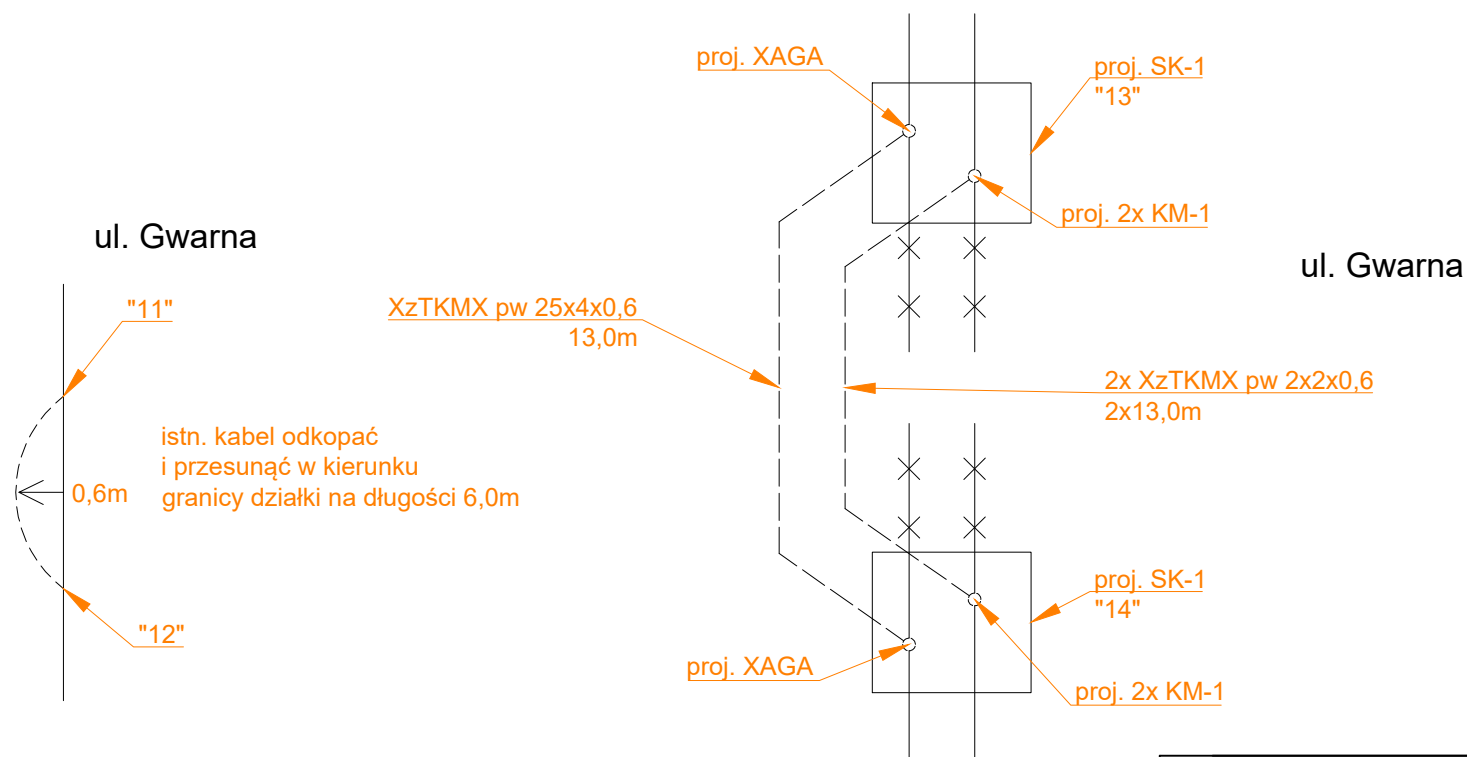
ul. Spokojna





ul. Gwarna

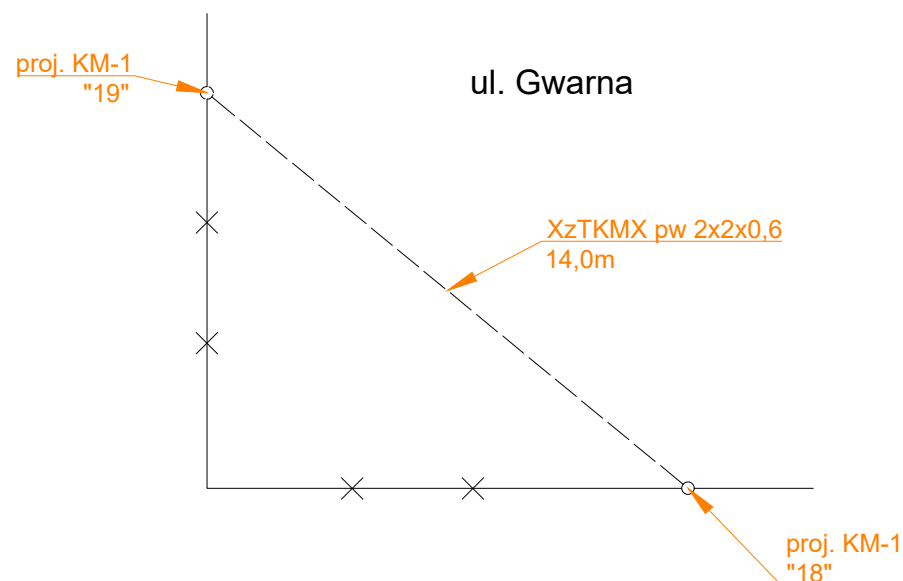
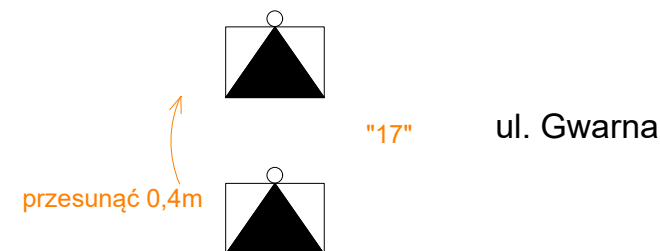
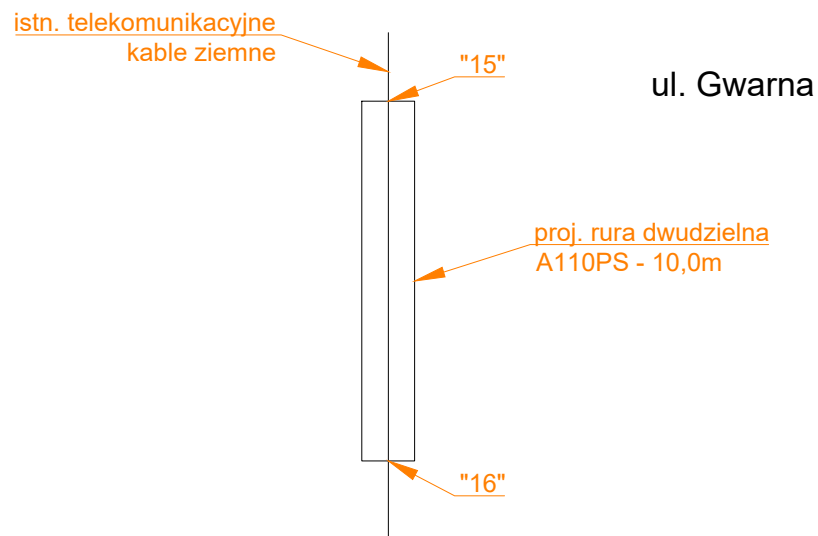
Inwestor:				
Gmina Sicienko, ul. Mrotecka 9, 86-014 Sicienko				
Jednostka autorska:				
Kazimierz Chojnacki Doradztwo i Projektowanie Drogowe, ul.Dworcowa 13/3, 85-009 Bydgoszcz				
Objekt:	Faza:	Skala:	Nr zamówienia:	Nr rys.:
	PAB	----	272.WR.38.2022	2.2
		Imię i Nazwisko:		Podpis
ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. SPOKOJNA I GWARNA W OSÓWCU GMINA SICIENKO, WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE	Projektował:	mgr inż. Mariusz Ptasznik Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych upr. nr 1503/99/U		
Treść rys.:	Sprawdził:	mgr inż. Marek Próba Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych upr. nr 0364/97/U		
Branża:				Data:
Teletechnika				15.05.2023



Kolizje 11-14



Inwestor:				
Gmina Sicienko, ul. Mrotecka 9, 86-014 Sicienko				
Jednostka autorska:				
Kazimierz Chojnacki Doradztwo i Projektowanie Drogowe, ul.Dworcowa 13/3, 85-009 Bydgoszcz				
Obiekt:	Faza:	Skala:	Nr zamówienia:	Nr rys.:
	PAB	----	272.WR.38.2022	2.3
	Imię i Nazwisko:			Podpis
ROZBUDOWA DRUGI GMINNEJ UL. SPOKOJNA I GWARNA W OSÓWCU GMINA SICIENKO, WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE	Projektował:	mgr inż. Mariusz Ptasznik Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzystającą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych upr. nr 1503/99/U		
Treść rys.: SCHEMAT PRZEBUDOWY KABLI MIEDZIANYCH - KOLIZJE 11 DO 14	Sprawdził:	mgr inż. Marek Próba Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzystającą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych upr. nr 0364/97/U		
Branża:	Teletechnika			Data: 15.05.2023

Kolizje 15-19



Inwestor:					Gmina Sicienko, ul. Mrotecka 9, 86-014 Sicienko	
Jednostka autorska:		Kazimierz Chojnacki Doradztwo i Projektowanie Drogowe, ul.Dworcowa 13/3, 85-009 Bydgoszcz				
Objekt: ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. SPOKOJNA I GWARNA W OSÓWCU GMINA SICIENKO, WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE	Faza: PAB	Skala: ----	Nr zamówienia: 272.WR.38.2022	Nr rys.: 2.4		
	Projektował:	Imię i Nazwisko:		Podpis		
		mgr inż. Mariusz Ptasznik 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.: SCHEMAT PRZEBUDOWY KABLI MIEDZIANYCH - KOLIZJE 15 DO 19	Sprawdził:	mgr inż. Marek Próba Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzystwą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych upr. nr 0364/97/U				
Branża: Teletechnika				Data:	15.05.2023	