

**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA
NADZORU
I USŁUG CONSULTINGOWYCH
INŻDRÓG s.c. Krystyna i Wiesław
Łuszyńscy**

adres:
ul. Chełmińska 106a/38
86-300 Grudziądz
tel/fax: (056) 46 38 042

e-mail:
biuro@inzdrog.com.pl
NIP: 876-15-14-389
REGON: 871537145

**TOM 3B
egz.1**

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia budowlanego: **Przebudowa drogi gminnej nr 246089G
Klasy L od ulicy Sportowej do początku działki nr 53/6 obręb 0020**

Adres: **Miejscowość: Kwidzyn – ulica Żwirowa
powiat kwidzyński, miasto Kwidzyn,
Nr jednostki ew. 220701_1, Kwidzyn-M, działki:
działki wg załączonego wykazu**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXV**

Branża: **Teletechniczna, operator „Netia”**

Inwestor: **BURMISTRZ MIASTA KWIDZYNA
Ul. Warszawska 19, 82-500 KWIDZYN**

Projektant: **mgr . inż. Marek Próba**
Branża teletechniczna Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w zakresie linii i instalacji urządzeń liniowych Nr 0364/97/U

Sprawdzający : **mgr inż. Mariusz Ptasznik**
Branża teletechniczna Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w specjalnościach instalacyjna
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, linii, instalacji
i urządzeń liniowych. Nr 1503/99/U

DATA : październik 2022

Zawartość opracowania

Spis treści

1. Przedmiot inwestycji	4
2. Projektowane zagospodarowanie terenu	4
2.1 Warunki terenowe	4
2.2 Uzbrojenie terenu	4
2.3 Obszar oddziaływania obiektu	4
OPIS TECHNICZNY	5
1. Uwagi ogólne	5
1.1. Podstawa opracowania dokumentacji	5
1.2. Zakres opracowania dokumentacji	5
1.3. Zakres rzeczowy	5
1.4. Inwestor	5
1.5. Wykonawca	6
1.6. Projekty związane	6
2. Część techniczna	6
2.1. Uwagi ogólne	6
2.2. Przebudowa sieci NETIA S.A.	6
2.3. Skrzyżowania z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem	7
2.4. Zalecenia dla wykonawcy	7
3. Uwagi końcowe	7
4. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	7
5. Normy i dokumenty związane	7
6. Odpis protokołu z posiedzenia Narady Koordynacyjnej – Starosta Bydgoski	9
Uprawnienia projektanta oraz przynależność do Izby.	11
Warunki techniczne i uzgodnienia	13

Zestawienie rysunków:

1. Rys. 1 Plan orientacyjny
2. Rys. 2 Plan syt.-wys. Kolizje z siecią telekomunikacyjną.
3. Rys. 3 Oznaczenia.

Bydgoszcz, dnia 26.08.2022r.

mgr inż. Marek Próba
ul. Brzoskwiniowa 9
86-031 Żołędowo
Nr uprawnień 0364/97/U

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane oświadczam, że opracowanie projektu techniczno-wykonawczego pt. Rozbudowa drogi gminnej nr 246089G Klasy L od ulicy Sportowej do początku działki nr 53/6 obręb 0020 – kolizje z sieciami telekomunikacyjnymi m. Kwidzyn.

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.

Projektant:

Sprawdzający:

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt: Rozwiązanie kolizji sieci telekomunikacyjnej w Kwidzynie w związku z rozbudową ul. Żwirowej – droga gminna 246089G w Kwidzynie.
Operator Netia S.A.

2. Projektowane zagospodarowanie terenu

2.1 Warunki terenowe

Wyżej wymieniony obszar przedstawiony jest w części graficznej na rysunkach: nr 2 arkusze od 1 do nr 6. Na aktualnych mapach sytuacyjno – wysokościowych w skali 1:500 do celów projektowych przedstawiona jest istniejąca infrastruktura naziemna i podziemna, zawierająca układ obiektów budowlanych, sieć uzbrojenia terenu, układ komunikacyjny oraz obiekty zieleni.

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

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

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

Teren na którym planuje się wykonywać prace związane z przebudową sieci telekomunikacyjnej nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. (pas drogowy)

Wszystkie prace ziemne należy wykonać w taki sposób, żeby ograniczyć do minimum koszty związane z przywróceniem terenu do stanu nie gorszego jaki był przed wykonaniem inwestycji.

- 1) Tereny zielone – dotyczy terenów wzdłuż ul. Żwirowej które objęte są inwestycją.
Przebudowa sieci teletechnicznych na terenach zielonych prowadzić metodą wykopu otwartego. Po ułożeniu rur kanalizacji kablowej, wykop należy zasypać oraz odpowiednio zagęścić. Teren przywrócić do stanu nie gorszego jaki był przed wykonaniem inwestycji.
- 2) Droga o nawierzchni asfaltowej – dotyczy ul. Żwirowej.
Budowę sieci teletechnicznych (nowe odcinki) pod drogami o nawierzchni utwardzonej prowadzić metodą bezrozkopową (przewiertu lub przecisku).
- 3) Wszelkie prace należy wykonać w koordynacji z kierownikiem robót drogowych, przed robotami związanymi z budową nawierzchni drogi.

2.2 Uzbrojenie terenu

Sposób rozwiązania ewentualnych kolizji projektowanych sieci teletechnicznych z istniejącymi i projektowanymi urządzeniami podziemnymi i nadziemnymi uzgodniono z użytkownikami tych urządzeń.

2.3 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 Kwidzyn Obręb 0020. 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.

OPIS TECHNICZNY

1. Uwagi ogólne

1.1. Podstawa opracowania dokumentacji

- a) zlecenie Inwestora;
- b) dane zebrane przez projektanta w terenie;
- c) uzgodnienia z zainteresowanymi instytucjami;
- d) mapa do celów projektowych;
- e) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych. Dz.U. 1985 nr 14 poz. 60 z późniejszymi zmianami.
- f) warunki techniczne nr NTFB-508-0488/22 z dnia 25.03.2022 r. wydane przez Netia S.A.
- h) aktualnie obowiązujące wytyczne, normy i normatywy do projektowania.

1.2. Zakres opracowania dokumentacji

Przedmiotem niniejszej dokumentacji jest wykonanie kompletnego projektu techniczno – wykonawczego przebudowy telekomunikacyjnych urządzeń kolidujących wzdłuż rozbudowywanej ul. Żwirowej – droga gminna 246089G w Kwidzynie

1.3. Zakres rzeczowy

Netia:

- | | |
|--|--------|
| <u>1.</u> Zabezpieczenie dodatkową osłoną dwudzielną Ø160 kanalizacji kablowej we wjazdach do posesji. | 300,0m |
| <u>2.</u> Demontaż studni kablowej typu: SK-2 | 1szt. |
| <u>3.</u> Budowa studni kablowej typu SK-2 | 1szt. |
| <u>4.</u> Odkopanie i przesunięcie ist. studni typu SK-2 o 3m | 1szt. |
| <u>5.</u> Uzupełnienie kanalizacji 2-otworowej osłonami dwudzielnymi Ø110 | 10m. |
| <u>6.</u> Regulacja pokryw studni typu SK-2 | 12szt. |

1.4. Inwestor

Inwestorem prac objętych niniejszym projektem jest: **Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn.**

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 wykonania projektowanych robót. Wykonawca zostanie wskazany przez Inwestora.

1.6. Projekty związane

Rozbudowa ul. Żwirowej – droga gminna 246089G w Kwidzynie.

2. Część techniczna

2.1. Uwagi ogólne

W związku z planowaną inwestycją: *Rozbudowa ul. Żwirowej – droga gminna 246089G w Kwidzynie*, polegająca na korekcie jezdni, budowie nowego chodnika oraz ścieżki rowerowej, zmianie typu skrzyżowania ul.: Żwirowa, Toruńska, Lotnicza na skrzyżowanie typu "Rondo" w Kwidzynie, zachodzi konieczność przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych kolidujących z powyższą Inwestycją.

2.2. Przebudowa sieci NETIA S.A.

Przebudowa doziemnej sieci telekomunikacyjnej w związku z projektowaną rozbudową ul. Żwirowej w Kwidzynie.

Projektowaną zmianę przedstawiono na rys. nr 2 ark. 1÷6.

Przebudowa sieci Netia S.A. etap I polega na przesunięciu jednej studni typu SK-2 o 3m tak aby nie znalazła się w miejscu zjazdu długich pojazdów znajdujących się na projektowanym rondzie drugą studnię która znajdzie się niebezpiecznie blisko jezdni projektowanego ronda należy rozebrać i w to miejsce posadzić nową studnię typu SK_2 dwuelementową tak aby w całości znalazła się w ciągu pieszym. Ramy i pokrywy obu studni w klasie C, ponieważ istnieje niebezpieczeństwo najechania kołem pojazdów.

Nową studnię projektuje się jako dwuelementową, ponieważ trzeba ją postawić na istniejących kablach bez ich przecinania. Ubytki kanalizacji w związku z przemieszczaniem studni uzupełnić osłonami dwudzielnymi Ø110.

W etapie I należy jeszcze zgodnie z warunkami operatora założyć dodatkową osłonę dwudzielną Ø160 na kanalizację kablową we wjazdach do posesji. 46m.

W etapie II i III nie ma bezpośredniej ingerencji w sieć Netia S.A., pozostaje tylko zabezpieczenie kanalizacji we wjazdach.

Etap II osłona dwudzielną Ø160 157m.

Etap III osłona dwudzielną Ø160 120m.

Należy również wyregulować ramy z pokrywami studni do płaszczyzny terenu. Szt.12.

Zestawienie podstawowych materiałów „Netia”			
Materiał		Jednostka miary	ilość
1	Studnia kablowa typ SK-2	szt.	1
2	Ramy z pokrywami w klasie C	szt.	2
3	Osłony dwudzielne Ø160	m	300

2.3. Skrzyżowania z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem

Skrzyżowania i zbliżenia projektowanych fragmentów sieci telekomunikacyjnej z istniejącą siecią energetyczną, teletechniczną i wodociągową należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

2.4. Zalecenia dla wykonawcy

1. Przed przystąpieniem do prac należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem istniejących urządzeń oraz zaleceniami zawartymi w uzgodnieniach.
2. Wszelkie prace związane z przebudową sieci telekomunikacyjnej 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 użytkowników.
5. Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu nie gorszego jaki był przed wykonaniem inwestycji.
6. Przed przystąpieniem do prac należy szczegółowo zapoznać się z uwagami zawartymi w uzgodnieniach branżowych.
7. Zainwentaryzować geodezyjnie wybudowane odcinki sieci telekomunikacyjnej.

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 przebudową sieci telekomunikacyjnej wyróżniono następujące przewidywane zagrożenia.

Związane z istniejącym zagospodarowaniem terenu:

1. Istniejąca sieć energetyczna – niebezpieczeństwo uszkodzenia kabli ziemnych i napowietrznych podczas robót związanych z wykopami montażowymi.
2. Istniejąca sieć gazowa, wodociągowa, ciepłownicza, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa itp. -niebezpieczeństwo uszkodzeń w/w sieci.

Związane z robotami budowlano - montażowymi:

1. Załadunek i wyładunek oraz transport materiałów instalacyjnych i budowlanych,
2. Prowadzenie prac w pasie drogowym przy nie wyłączonym ruchu drogowym,
3. Upadek z drabiny,
4. Wykonywanie wykopów:
 - upadek do wykopu;
 - obsuniecie się ziemi do wykopu.

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

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

5. Normy i dokumenty związane

Przy opracowywaniu niniejszego zadania oparto się na:

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

- | | |
|-----------------|---|
| 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-061-0503-S. | Zasady budowy sieci dostępowych miedzianych. |

Kwidzyn, dn. 27.05.2022 r.

STAROSTA KWIDZYŃSKI
82-500 KWIDZYN
ul. Kościuszki 29 b

Znak sprawy: WGII.6630.140.2022

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 27.05.2022 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Podstawa prawna: Art. 28b ustawy z dnia 17maja 1989r. -Prawo geodezyjne i kartograficzne (z późniejszymi zmianami)

Przedmiot narady:	W związku z rozbudową ulicy Żwirowej w Kwidzynie , przedmiotem narady jest projektowana sieć kanalizacji deszczowej, przebudowa sieci energetycznej i oświetleniowej, przebudowa hydrantów , przebudowa sieci telekomunikacyjnej , budowa sieci zasilającej proj. sygnalizację świetlną.
Lokalizacja:	Kwidzyn, ul.Żwirowa, Droga gminna 246089G
Wnioskodawca:	ŁUSZYŃSKA KRYSZYNA ul. Morelowa 75, 86-300 Grudziądz
Inwestor:	URZĄD MIEJSKI W KWIDZYNIE-ZESPÓŁ DS.GEODEZJI I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn
Projektant:	WIESŁAW ŁUSZYŃSKI Inne upr.: budowlane: UAN-IV-8346/58/TO/86
Przewodniczący:	Maria Żygadło-Borkowska, Główny Specjalista, Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	18.05.2022 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

Stanowisko Przewodniczącego:

1. Uzgadnia się z uwagami uczestników narady koordynacyjnej.
2. Uzgodnienie traci ważność gdy inwestor lub organ administracji architektoniczno-budowlanej a także organ nadzoru budowlanego powiadomią o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji:
 - o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu wydanej przed dniem 11 lipca 2003 roku,
 - o warunkach zabudowy,
 - o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
 - o zatwierdzeniu projektu budowlanego,
 - pozwoleniu na budowę,
3. O wystąpieniu w/w przypadków (pkt.2) inwestor jest zobowiązany zawiadomić przewodniczącą narady koordynacyjnej.
4. Wszystkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej.
5. Przed wyjściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia

Dokument wygenerował(a): Maria Żygadło-Borkowska, dn. 30-05-2022 09:34:45

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

podziemnego na ich nieruchomościach.

6. Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia wyznaczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania w terenie obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę.

7. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).

8. Wszystkie trwałe znaki geodezyjne podlegają ochronie. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia znaków geodezyjnych inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 335.412-1237, 335.412-1262, 335.412-1263, 335.412-1264, 620628.2.5028, 620628.2.5029.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W OLSZTYNIE REJON DYSTRYBUCJI KWIDZYN ul. Łąkowa 38 82-500 Kwidzyn elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Kolizje z siecią elektroenergetyczną rozwiązać zgodnie z pismem 6MMP/JM/EOP-69/610-001005/2022, projekt przebudowy branży elektrycznej uzgodnić w Oddziale Olsztyn.	Andrzej Kowalski
2	ENERGA OŚWIETLENIE SP. Z O. O. ul. Rzemieślnicza 17/19 81-855 Sopot elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uzgodniono bez uwag.	Jarosław Leśniewski
3	EXATEL S.A. ul. Perkuna 47 04-164 Warszawa elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie 1. Na przedstawionej mapie (Kwidzyn, ul. Żwirowa od ul. Sportowej do skrzyżowania ul. Lotnicza/Toruńska) w kanalizacji pierwotnej Orange zaciągnięty jest kabel światłowodowy Exatel WTROI/112385/2016/AD. 2. W przypadku konieczności zabezpieczenia/przebudowy kabla inwestor wystąpi do Exatel o warunki techniczne na przebudowę kabla. 3. Wszelkie zapytania w powyższej sprawie należy kierować do Działu Inwestycji Infrastrukturalnych i Dostępowych: witold.cichawa@exatel.pl tel. 223406105 lub 502 703 977, powołując się na EWT-8764, pocztą elektroniczną na adres kancelaria1@.exatel.pl lub pocztą tradycyjną na adres siedziby Exatel.	Witold Cichawa
4	GECKONET SP. Z O. O. ul. Wojska Polskiego 3 86-170 Nowe	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
5	NETIA S.A. ul. Arkońska 6/A 80-387 Gdańsk elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przez Netia S.A.; Należy dołączyć uzgodnienie projektu przebudowy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. 1. Przed przystąpieniem do robót uzgodnić z Netia S.A. harmonogram prac oraz zgłosić pisemnie (z 14-dniowym wyprzedzeniem) zamiar rozpoczęcia prac na adres: Netia S.A. Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej, 80-387 Gdańsk, ul. Arkońska 6/A3, tel. +48 22 352 67 94, fax +48 58 783 0150, e-mail: nadzory@netia.pl; 2. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (mniej niż 2m) należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy nadzorze przedstawiciela Netia S.A. (usługa płatna); 3. Kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami;	Krzysztof Osiecki

Dokument wygenerował(a): Maria Żygadło-Borkowska, dn. 30-05-2022 09:34:45

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		<p>4. W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h);</p> <p>5. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca;</p> <p>6. Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.;</p> <p>7. Zabezpieczyć kanalizację teletechniczną Netia S.A. przed uszkodzeniem oraz osiadaniem gruntu;</p> <p>8. jeżeli w wyniku robót nastąpi wypłylenie kanalizacji kablowej Netia S.A. należy ją zagłębić do min. 0,7 m warstwy pokrycia;</p>	
6	ORANGE POLSKA S.A. ul. Grunwaldzka 110 80-244 Gdańsk	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> <p>Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.</p>	
7	PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock elektroniczny	<p>Uzgodniono pozytywnie</p>	Konrad Kwiatkowski
8	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O. O., OZG W GDAŃSKU, PLACÓWKA GAZOWNICZA W KWIDZYNIE ul. Łąkowa 40 82-500 Kwidzyn elektroniczny	<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami</p>	Maciej Czerwiński
9	PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPŁNEJ PEC SP. Z O.O. ul. Słoneczna 1 82-500 Kwidzyn elektroniczny	<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>1).Prace wzdłuż sieci ciepłowniczej (w odległości mniejszej niż 1,5m) należy prowadzić ręcznie przy nadzorze przedstawiciela PEC. 2).W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci ciepłowniczej należy niezwłocznie powiadomić PEC Kwidzyn. 3). Wszelkie koszty związane z naprawą uszkodzonych odcinków sieci ciepłowniczej powstałe w wyniku prowadzonych robót ponosi Inwestor/Wykonawca. 4). 7 dni przed rozpoczęciem robót Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest powiadomić służby PEC.</p>	Leszek Dondziak
10	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNE SP. Z.O.O ul. Sportowa 29 82-500 Kwidzyn	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> <p>Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.</p>	
11	URZĄD MIEJSKI KWIDZYN ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> <p>Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.</p>	
	Wnioskodawca		ŁUSZYŃSKA KRYSZYNA

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

PPZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Dokument wygenerował(a): Maria Żygadło-Borkowska, dn. 30-05-2022 09:34:45

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

.....
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.).



POLSKA

SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku

Placówka Gazownicza w Kwidzynie
ul. Łąkowa 40, 82-500 Kwidzyn
tel. 58 325 8000 fax 55 249 97 62
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519

ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W DNIU 27.05.2022 r

Przedmiot narady koordynacyjnej: W związku z rozbudową ulicy Żwirowej w Kwidzynie , przedmiotem narady jest projektowana sieć kanalizacji deszczowej, przebudowa sieci energetycznej i oświetleniowej, przebudowa hydrantów , przebudowa sieci telekomunikacyjnej , budowa sieci zasilającej proj. sygnalizację świetlną.

Obiekt: Gmina Kwidzyn, obręb 0014, ul. Żwirowa, droga gminna 246089G.

Znak sprawy: WGII.6630.140.2022.

„Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami ”

1. *Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Malborku, 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. nr 992 lub Gazownię w Malborku (Placówka w Kwidzynie).*
3. *Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy.*
4. *Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.*
5. *W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.*
6. *Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m.*
7. *Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640”*

Starszy Mistrz
Sieci i Instalacji Gazowych
27.05.2022 Czerwiński
Maciej Czerwiński

Uprawnienia projektanta oraz przynależność do Izby.

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 Sokółowska
mgr Agnieszka Sokółowska

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grąbowski





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-K45-W8B-JPD *

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 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-02 roku przez:

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

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

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

Warszawa, dnia 16.03.1999 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 1189 /99

DECYZJA Nr 1503/99/U

Pan **mgr inż. Mariusz Ptasznik**
urodzony dnia **19.04.1966 r.** w Bydgoszczy

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **15.12.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaję Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

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

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
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.



Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Adres do korespondencji:

Netia SA

Dział Utrzymania Usług

Okręg Północ

ul. Arkońska 6/A3

80-387 Gdańsk

tel. +48 22 352 67 95

fax +48 58 783 01 50

Gdańsk, dnia 25.03.2022r.

**Zakład Projektowania, Nadzoru
i Usług Consultingowych INŻDRÓG s.c.**
ul. Chełmińska 106a/38
86-300 Grudziądz

Nasz znak: **NTFB-508-0488/22**

Wasz znak: **pismo z dnia 24.02.2022r.**

WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: Warunki techniczne przebudowy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. w związku z projektem „Przebudowa ul. Żwirowej w Kwidzynie.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 24.02.2022r., Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia S.A. wydaje warunki techniczne przebudowy i zabezpieczenia do w/w projektu.

Według przedłożonego planu sytuacyjnego, w/w inwestycja powoduje konieczność przebudowy i zabezpieczenia istniejącej w zakresie opracowania sieci teletechnicznej Netia S.A.

Na załączonym planie sytuacyjnym, kolorem pomarańczowym zaznaczono przebieg istniejącej kanalizacji telekomunikacyjnej Netia S.A. wykonanej z rur 2 x PCV Ø 110 mm.

Szczegółowe warunki techniczne przebudowy i zabezpieczenia sieci Netia SA:

1. Odcinek kanalizacji teletechnicznej Netia S.A. oznaczony na planie sytuacyjnym jako A-B (od studni nr EK002021S do studni nr EK002108S) wraz z kablem rozdzielczym R.EK002.10-14 25x4x0,5 i studniami kablowymi należy przebudować w miejsce nie kolizyjne poza planowany układ drogowy.
2. Przełączenie kabli wymagających ich przerwania należy wykonywać jedynie w godzinach nocnych po uprzednim uzgodnieniu z Netia S.A. planu przełączenia.
3. Odcinki kanalizacji telekomunikacyjnej Netia S.A. wypadające w miejscach projektowanych zjazdów na posesje należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi grubościennymi typu arot przy czym rury ochronne powinny wykraczać min. 0.5 m poza obrys projektowanej nawierzchni.
4. Studnie kablowe należy wypoziomować do rzędnych nowych nawierzchni.
5. Jeżeli w wyniku robót nastąpi wypłylenie kanalizacji kablowej należy ją zagłębić do min. 0,7 m warstwy pokrycia.
6. Zabezpieczyć sieć teletechniczną Netia S.A. przed uszkodzeniem oraz osiadaniem gruntu;
7. Prace powinny być wykonane zgodnie z odpowiednimi normami i przepisami, w tym normami Netia S.A., dotyczącymi zbliżeń poziomych i pionowych, kolizji tras, lokalizacji i głębokości posadowienia, rodzajów i jakości używanych materiałów, stosowanych technologii i rozwiązań stałych, doraźnych, typowych i jednostkowych.



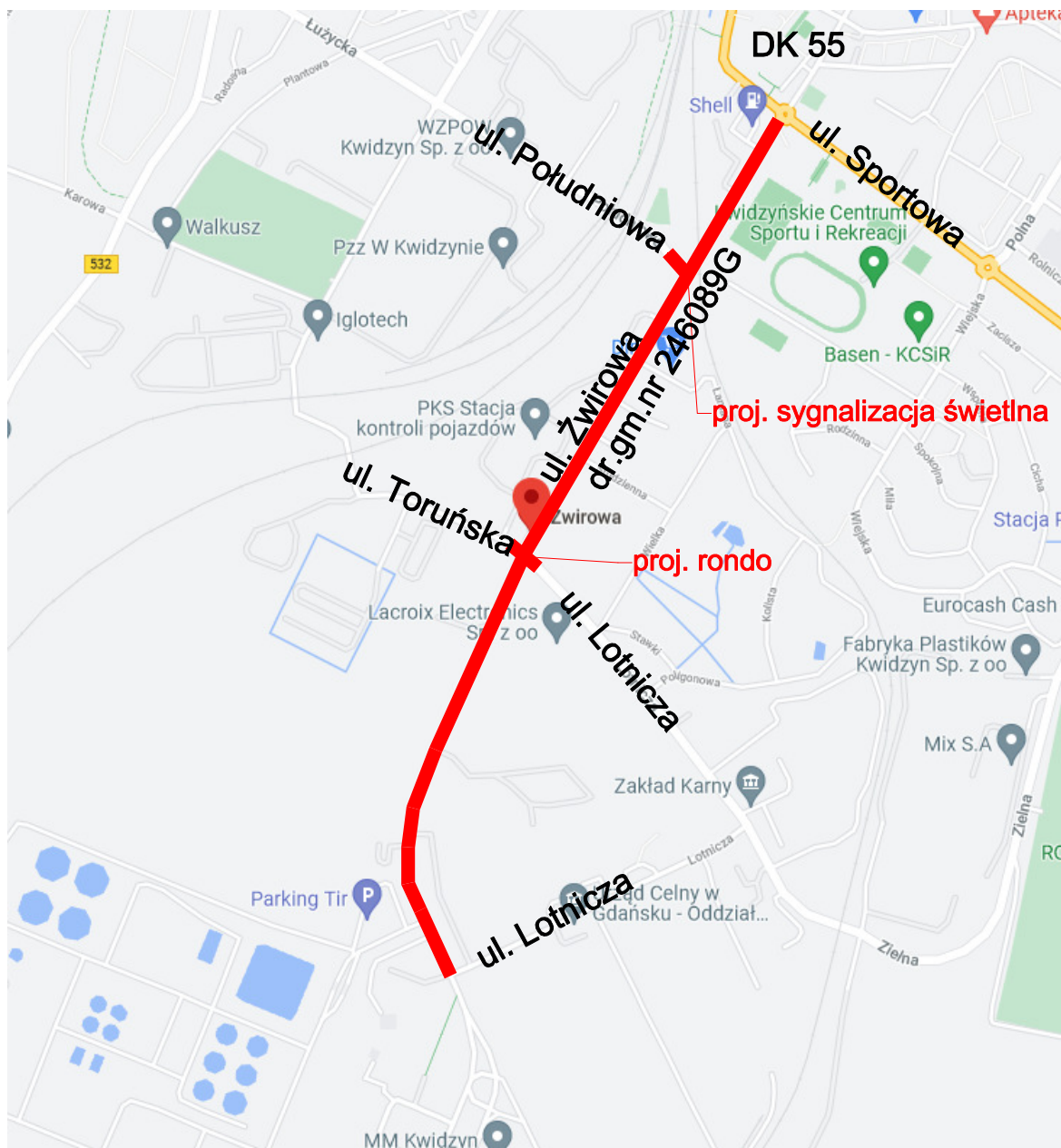
7. Jeżeli w wyniku robót nastąpi wypłylenie kanalizacji kablowej należy ją zagłębić do min. 0,7 m warstwy pokrycia.
8. Zabezpieczyć sieć teletechniczną Netia S.A. przed uszkodzeniem oraz osiadaniem gruntu;
9. Prace powinny być wykonane zgodnie z odpowiednimi normami i przepisami, w tym normami Netia S.A., dotyczącymi zbliżeń poziomych i pionowych, kolizji tras, lokalizacji i głębokości posadowienia, rodzajów i jakości używanych materiałów, stosowanych technologii i rozwiązań stałych, doraźnych, typowych i jednostkowych.
10. Wszystkie prace związane z zabezpieczeniem kanalizacji teletechnicznej należy wykonywać bezwzględnie pod nadzorem pracownika Netia S.A.
11. Roboty budowlane ulegające zakryciu lub zanikające, zgłosić do odbioru Netia S.A. - Dział Utrzymania Usług - w obecności przedstawiciela Inwestora i Wykonawcy. Odbiór odbędzie się zgodnie z normami Netia S.A.

Wymagania formalne:

1. W fazie związanej z przygotowaniem projektu w razie konieczności udzielenia dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z Działem Utrzymania Usług w Okręgu Północ, tel. +48 22 352 68 10.
2. **Należy opracować dokumentację projektową spełniającą wszelkie wymogi formalno-prawne i branżowe (w tym Normy Zakładowe Netia S.A.), w oparciu o przekazane Warunki Techniczne.** Po wykonaniu dokumentacji projektowej (**projekt budowlany i wykonawczy**) należy uzyskać jej akceptację przez Dział Utrzymania Usług w Okręgu Północ a następnie uzgodnić branżowo.
3. Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Netii S.A. w celu uzyskania ich akceptacji, Wykonawca zgłosi pisemnie /z minimum 21-dniowym wyprzedzeniem/ zamiar rozpoczęcia prac. Zgłoszenie prac winno zawierać: termin planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizację, zakres i harmonogram prac, nr uzgodnień Netia SA . **Adres, na który należy dostarczyć zgłoszenie: Netia S.A., Dział Utrzymania Usług, Okręg Północ, 80-387 Gdańsk, ul Arkońska 6/A3, e-mail: nadzory@netia.pl;**
4. Po zatwierdzeniu harmonogramu robót, Netia S.A. Protokołem Przekazania Placu Budowy przekaze Wykonawcy/Inwestorowi urządzenia podlegające zabezpieczeniu, zobowiązując do utrzymania ich w ciągłym ruchu eksploatacyjnym.
5. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia SA /mniej niż 2m/ należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy udziale przedstawiciela Netii SA. Nie wyklucza się odstępstw trasowych i wypłyceń sieci.
6. W przypadku uszkodzenia w trakcie robót sieci telekomunikacyjnej Netia SA Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie **Dział Utrzymania Usług, 80-387 Gdańsk, ul Arkońska 6/A3, tel. +48 22 352 67 95 fax +48 58 783 01 50 , e-mail: nadzory@netia.pl;**
7. Wszelkie prace związane z siecią teletechniczną należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz normami Netia S.A, a zastosowane materiały muszą być zgodne z Listą Materiałów dopuszczonych w Netia S.A.
8. **Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Netii SA. Przed odbiorem końcowym zobowiązuje się Wykonawcę / Inwestora do przedstawienia celem akceptacji: Powykonawczej dokumentacji ruchowej w wersji cyfrowej otwartych plików AutoCad i zamkniętych plików Acrobat Reader oraz podpisanych dwóch egz. w wersji papierowej; Jeżeli wystąpi przemieszczenie istniejących urządzeń liniowych Netia S.A. dokumentacja powinna zawierać m.in. jednoznaczne i powykonawczo aktualne zagospodarowanie terenu z dołączonymi dokumentami prawa do dysponowania terenem dla celów budowlanych; Powykonawczą dokumentację geodezyjną w plikach jw. oraz dwóch egz. zarejestrowanych map.**
9. Wszelkie koszty związane z przebudową, nadzorem (*nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia SA*) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi Inwestor.

PLAN ORIENTACYJNY

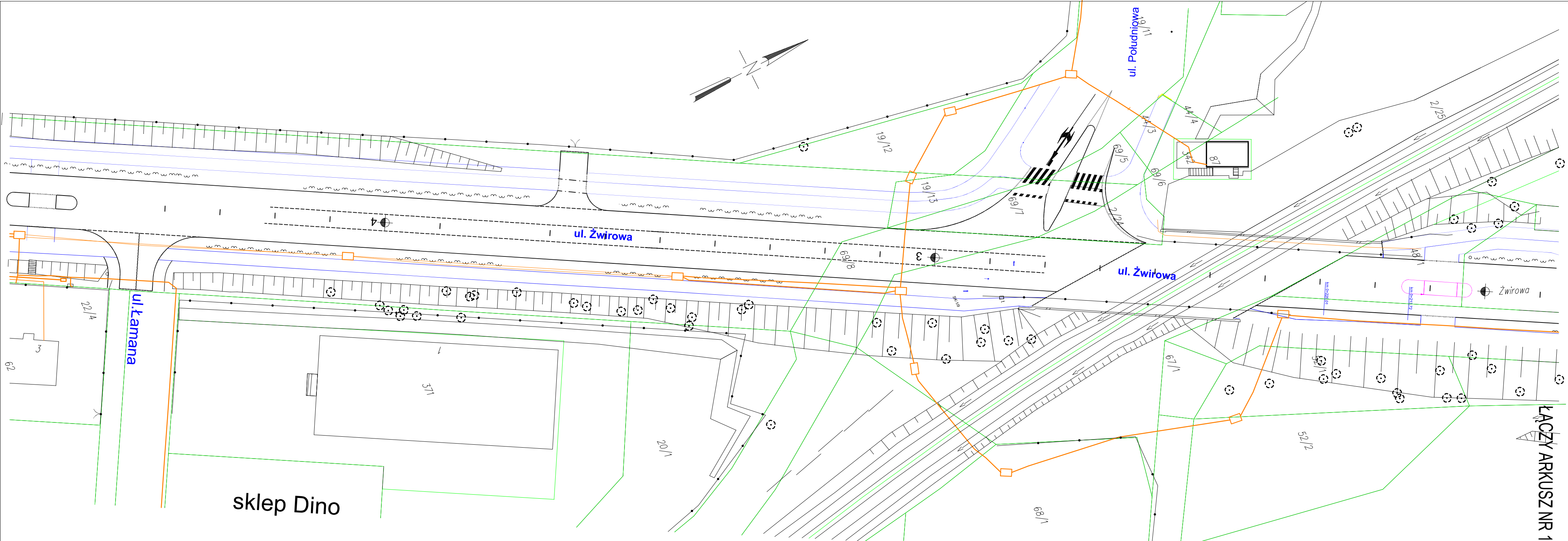
Rozbudowa ul. Żwirowej-dr.gminna nr 246089G



Legenda:



Rozbudowywana droga ul. Żwirowa

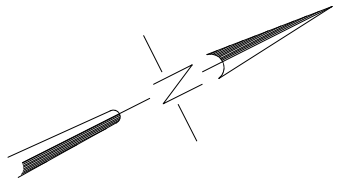


ŁĄCZY ARKUSZ NR 3

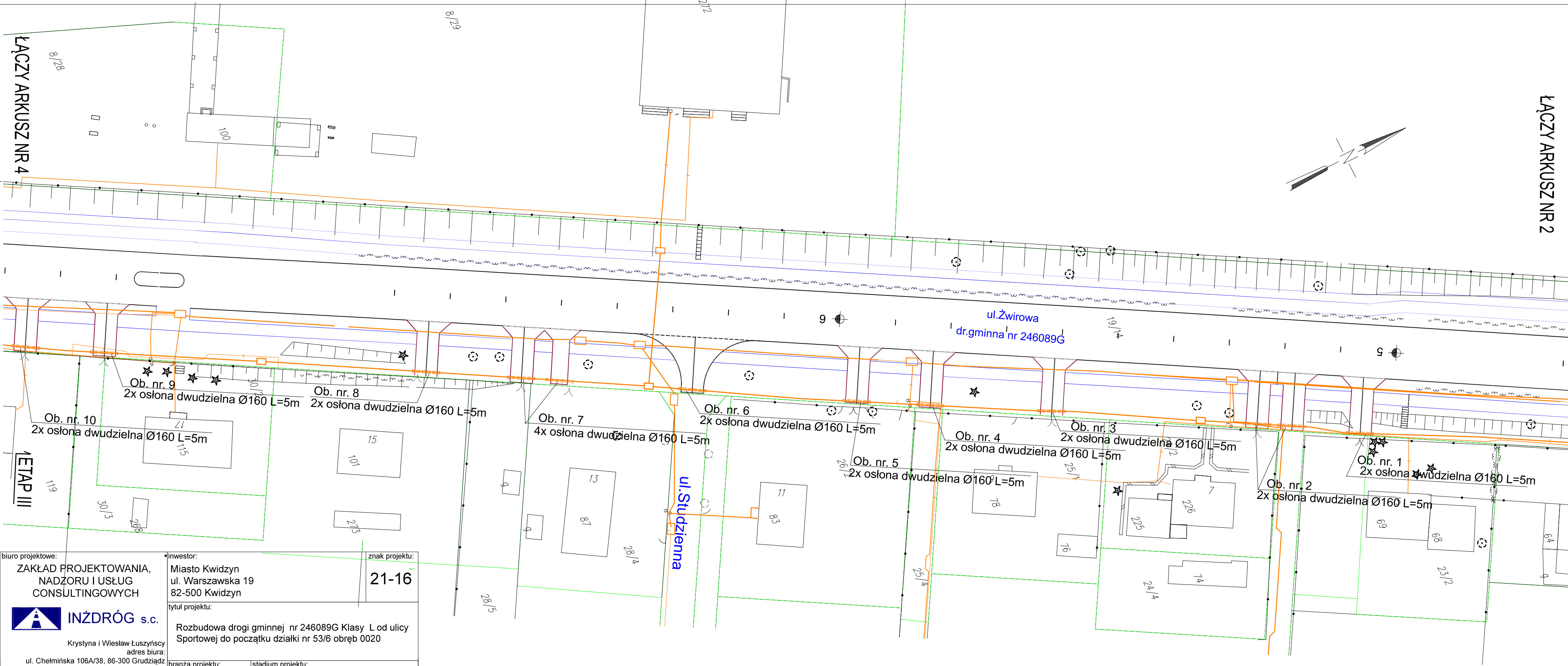
ŁĄCZY ARKUSZ NR 1

biuro projektowe: ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH  INŻDRÓG s.c. Krystyna i Wiesław Łuszyńscy adres biura: ul. Chełmińska 106A/38, 86-300 Grudziądz tel/fax: (056) 4638042, biuro@inzdrog.com.pl NIP: 876-15-14-389		inwestor: Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn	znak projektu: 21-16
tytuł projektu: Rozbudowa drogi gminnej nr 246089G Klasy L od ulicy Sportowej do początku działki nr 53/6 obręb 0020		tytuł projektu: Rozbudowa drogi gminnej nr 246089G Klasy L od ulicy Sportowej do początku działki nr 53/6 obręb 0020	
branża projektu: TELEKOMUNIKACJA		stadium projektu: PROJEKT TECHNICZNO -WYKONAWCZY	
funkcja, imię i nazwisko projektant: mgr inż. Marek Próba	numer i zakres uprawnień Uprawnienia w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie linii i instalacji urządzeń liniowych nr 036/97/U		podpis
sprawdzający: mgr inż. Mariusz Ptasznik	Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w specjalnościach instalacyjna w telekom. przewodo. wraz z infrastrukturą towarzyszącą linii, instalacji urządzeń liniowych nr 1503/99/U		
tytuł rysunku: SIEĆ NETIA S.A. PLAN SYTUACYJNY	nr rysunku: 1	arkusz: 2	skala rysunku: 1:500
		data rysunku: październik 2022	

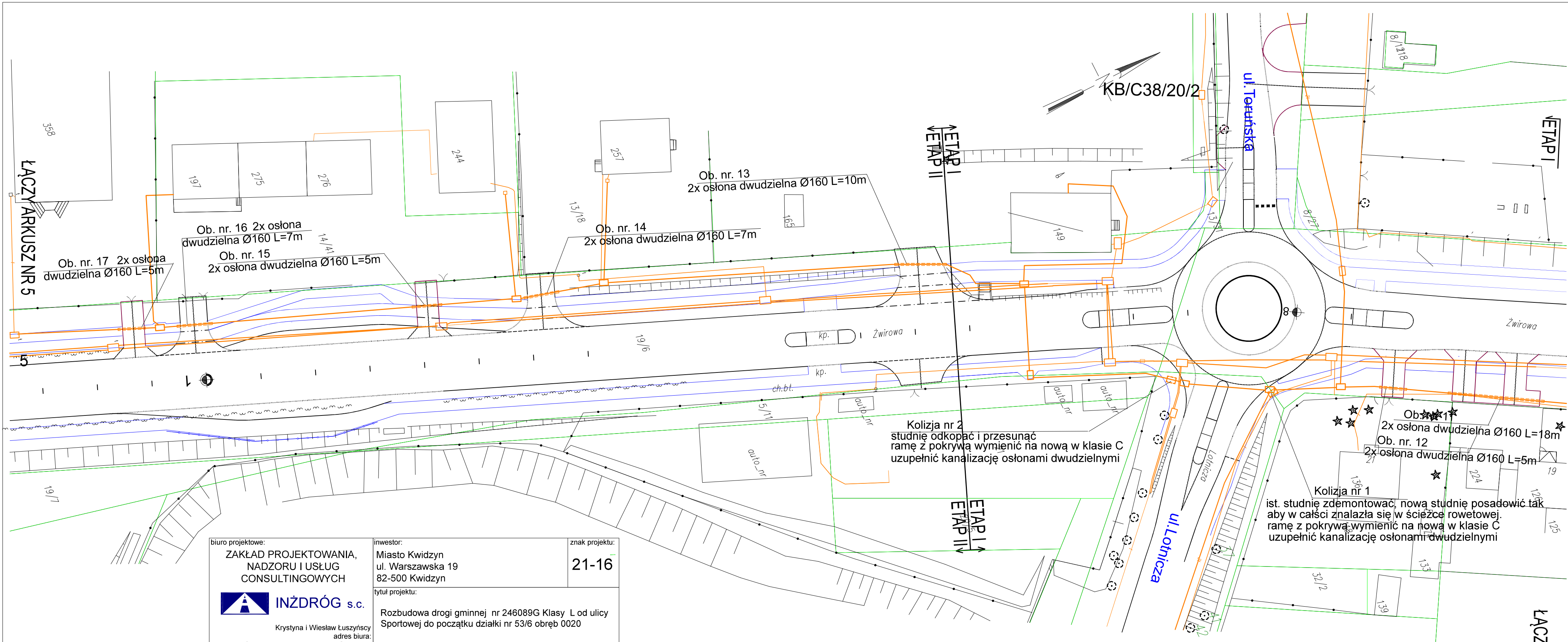
ŁĄCZY ARKUSZ NR 2



ŁĄCZY ARKUSZ NR 4

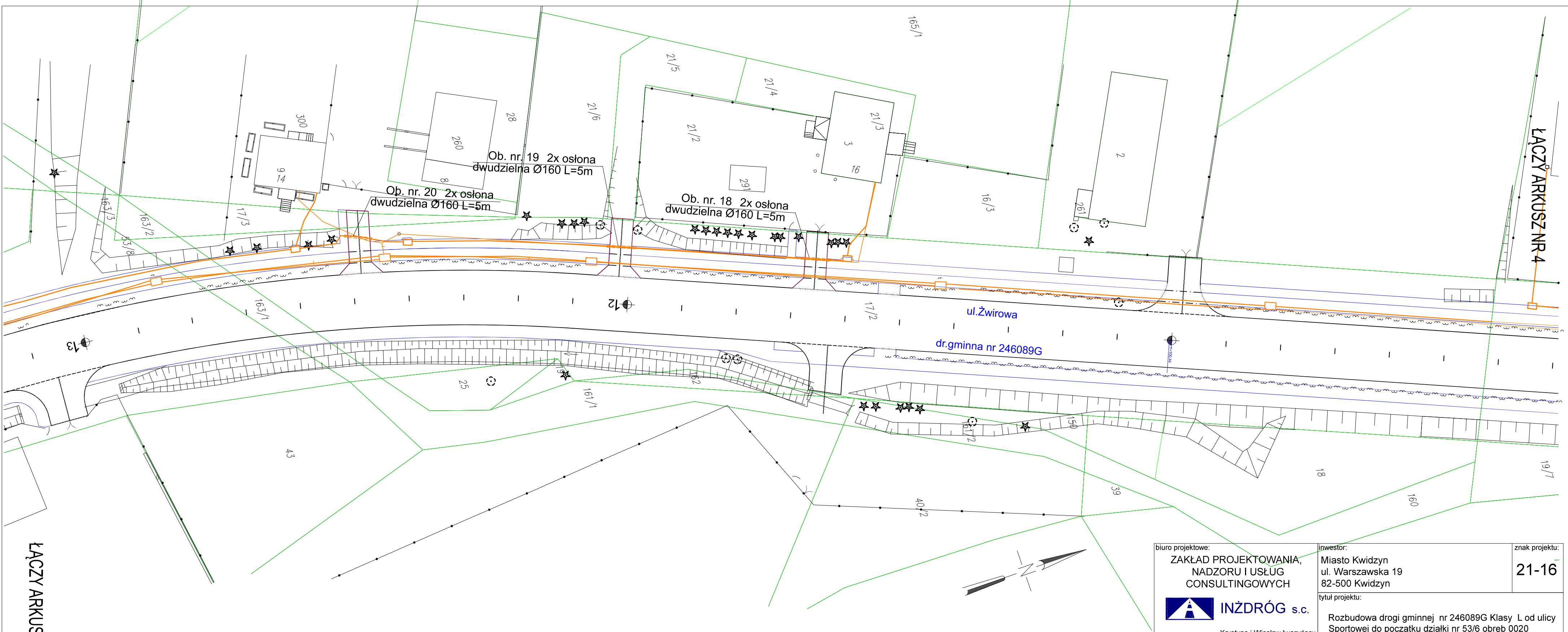


biuro projektowe: ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH  INŻDRÓG s.c. Krystyna i Wiesław Łuszyńscy adres biura: ul. Chełmińska 106A/38, 86-300 Grudziądz tel/fax: (056) 4638042, biuro@inzdrog.com.pl NIP: 876-15-14-389		inwestor: Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn	znak projektu: 21-16
tytuł projektu: Rozbudowa drogi gminnej nr 246089G Klasy L od ulicy Sportowej do początku działki nr 53/6 obręb 0020		branża projektu: TELEKOMUNIKACJA	stadium projektu: PROJEKT TECHNICZNO -WYKONAWCZY
funkcja, imię i nazwisko projektant: mgr inż. Marek Próba	numer i zakres uprawnień Uprawnienia w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie linii i instalacji urządzeń liniowych nr 036/97/U		podpis
sprawdzający: mgr inż. Mariusz Ptasznik	Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w specjalnościach instalacyjna w telekom. przewodo. wraz z infrastrukturą towarzyszącą linii, instalacji urządzeń liniowych nr 1503/99/U		
tytuł rysunku: SIEĆ NETIA S.A. PLAN SYTUACYJNY	nr rysunku: 1	arkusz: 3	skala rysunku: 1:500 data rysunku: październik 2022



biuro projektowe: ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH		inwestor: Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn	znak projektu: 21-16
 INŻDRÓG s.c. Krystyna i Wiesław Łuszyńscy adres biura: ul. Chelmińska 106A/38, 86-300 Grudziądz tel/fax: (056) 4638042, biuro@inzdrog.com.pl NIP: 876-15-14-389		tytuł projektu: Rozbudowa drogi gminnej nr 246089G Klasy L od ulicy Sportowej do początku działki nr 53/6 obręb 0020	
funkcja, imię i nazwisko projektant: mgr inż. Marek Próba		branża projektu: TELEKOMUNIKACJA	stadium projektu: PROJEKT TECHNICZNO -WYKONAWCZY
sprawdzający: mgr inż. Mariusz Ptasznik		numer i zakres uprawnień Uprawnienia w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie linii i instalacji urządzeń liniowych nr 036/97/U	
tytuł rysunku: SIEĆ NETIA S.A. PLAN SYTUACYJNY		nr rysunku: arkusz: 1 4	skala rysunku: 1:500 data rysunku: październik 2022





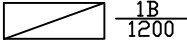


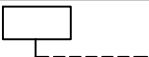
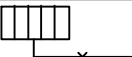










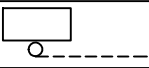
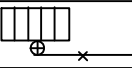

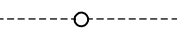


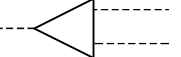
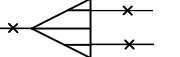
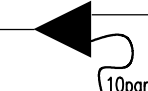
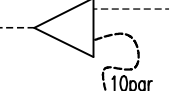
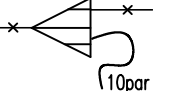
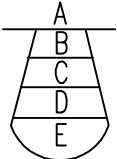
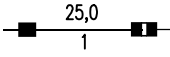
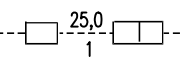
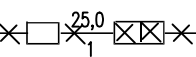
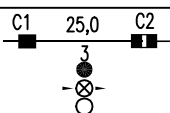
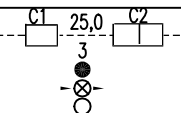
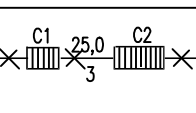

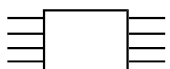

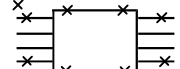
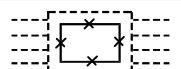
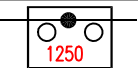
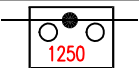
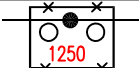
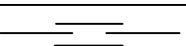
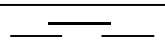
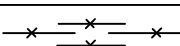
ŁĄCZY ARKUSZ NR 3



ŁĄCZY ARKUSZ NR6

ŁĄCZY ARKUSZ NR 4

biuro projektowe: ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH  INŻDRÓG s.c. Krystyna i Wiesław Łuszyńscy adres biura: ul. Chelmińska 106A/38, 86-300 Grudziądz tel/fax: (056) 4638042, biuro@inzdrog.com.pl NIP: 876-15-14-389		inwestor: Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn	znak projektu: 21-16
tytuł projektu: Rozbudowa drogi gminnej nr 246089G Klasy L od ulicy Sportowej do początku działki nr 53/6 obręb 0020		tytuł rysunku: SIEĆ NETIA S.A. PLAN SYTUACYJNY	
funkcja, imię i nazwisko projektant: mgr inż. Marek Próba		numer i zakres uprawnień Uprawnienia w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie linii i instalacji urządzeń liniowych nr 036/97/U	
sprawdzający: mgr inż. Mariusz Ptasznik		Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w specjalnościach instalacyjna w telekom. przewod. wraz z infrastrukturą towarzyszącą linii, instalacji urządzeń liniowych nr 1503/99/U	
nr rysunku: 1		arkusz: 5	skala rysunku: 1:500
data rysunku: październik 2022			

l.p.	Wyszczególnienie	Stan istn.	Stan proj.	Do demont.	Uwagi
1	Centrala telef.				
2	Szafka kablowa				1-nr kolejny szafki B-kierunek magistrali 1200-poj. szafki
3	Puszka kablowa				
4	Głowica kablowa				
5	Zespół łączówkowy				
6	Słup kablowy				
7	Słupek kablowy				
8	Kabel kanałowy	$\frac{50 \times 4 \times 0,5 / 00-09}{65,5}$	$\frac{50 \times 4 \times 0,5 / 00-09}{65,5}$	$\frac{50 \times 4 \times 0,5 / 00-09}{65,5}$	$\frac{\text{profil kabla}}{\text{długość odcinka (m)}}$
9	Kabel doziemny	$\frac{50 \times 4 \times 0,5 / 00-09}{65,5}$	$\frac{50 \times 4 \times 0,5 / 00-09}{65,5}$	$\frac{50 \times 4 \times 0,5 / 00-09}{65,5}$	$\frac{\text{profil kabla}}{\text{długość odcinka (m)}}$
10	Kabel napowietrzny	$\frac{50 \times 4 \times 0,5 / 00-09}{65,5}$	$\frac{50 \times 4 \times 0,5 / 00-09}{65,5}$	$\frac{50 \times 4 \times 0,5 / 00-09}{65,5}$	$\frac{\text{profil kabla}}{\text{długość odcinka (m)}}$
11	Złącze przelotowe				
12	Złącze rozgałęźne				
13	Rezerwa kablowa				10 par- 10 par rezerwy w złączu
14	Opis złącza				A - ilość par łączonych B - nr kolejny złącza C - typ mufy D - ilość i rodzaj przekładek E - ilość par przełączanych
15	Kanalizacja rozdzielcza Studnia SK-1 (SKR1) Studnia SK-2 (SKR2)				
16	Kanalizacja magistralna i jej profile				C1,C2-nr studni 25,0-długość odcinka (m) ● - otwór zajęty ⊗ - otwór do zajęcia ○ - otwór wolny
17	Kanalizacja oraz studnia do rozbudowy				2+6 -2 otwory istniejące -6 otworów proj.
18	Kanalizacja rozwinęta				
19	Kanalizacja rozwinęta - rozbudowa				
20	Złącze światłowodowe				○ - długość zapasów 1250 - położenie w mb.
21	Kable energetyczne	eAWN eANN			
22	Połączenie rurociągu kablowego				
23	Wodociąg, gazociąg	wA gA			
24	ciepłociąg	cA			
25	Kanalizacja deszcz. i sanit.	kd i ks			
26	Telekomunikacja	tA			