

# VBCADPROJEKT

WITHOUT LIMITS IN ENGINEERING WORLD

**Biuro Inżynierskie Vbcadprojekt**  
Skrzynice-Kolonia 45b, 23-114 Jabłonna  
Tel.: 536 946 078 email: biuro@vbcadprojekt.pl  
NIP: 9181926236, REGON: 363746712  
**Pracownia Projektowa**  
ul. Inżynierska 5/106, 20-484 Lublin

**Tom 6 - Przebudowa i zabezpieczenie sieci  
telekomunikacyjnych - Orange Polska S.A.**

**Egz. 1**

## PROJEKT WYKONAWCZY

Temat	<b>Rozbudowa drogi gminnej nr 107114L w Prawiednikach poprzez budowę chodnika wraz z budową oświetlenia drogowego.</b>		
Obiekt	<b>Droga gminna nr 107114 L</b>		
Adres obiektu	<b>m. Prawiedniki, gmina Głusk, powiat lubelski, woj. lubelskie</b>		
	Jednostka ewidencyjna	Obręb	Numery działek
	060905_2 Głusk	0011 Prawiedniki	Str 2
Kategoria obiektu budowlanego	<b>XXVI</b>		
Branża	<b>telekomunikacja</b>		
Inwestor	<b>Wójt Gminy Głusk</b> Rynek 1, 20-388 Dominów		

Funkcja	Imię Nazwisko / Uprawnienia	Data	Podpis
<b>Projektant</b> Branża teletechniczna	<b>Janusz Korbaś</b> upr. DTT-TU/02249/02/U	01.2022	

Lublin

STYCZEŃ 2022 r

Wykaz działek na których usytuowany jest obiekt

Jednostka ewidencyjna 060905\_2 Głusk, obręb 0011- Prawiedniki

768; 769/1, 790/3; 790/7; 792/8, 792/16; 793/8; 794/4; 795/10; 795/19, 795/7; 796/8; 796/22; 796/14; 795/20, 797/1, 797/2; 799/6, 799/16, 800/1; 801/1; ,802/8, 802/13, 802/9; 802/15; 802/29, 803/2, 803/24; 803/23; 803/8; 803/15; 804/2, 804/4; 804/14, 805/6; 806/1; 807/1; 808/2, 808/3; 809/1; 810/1; 811/1; 812/1; 813/1; 814; 815; 816, 817/4; 817/6; 817/8; 818/6; 818/8; 818/10; 819/1; 819/7, 918/7, 1005/1; 1031/1, 719/2, 699/22, 700/12, 701/1, 702/1, 706/9, 706/13, 706/16, 1043/1, 708/4, 709/6, 1060/6, 712/5, 1021/3, 719/11, 720/13, 720/5, 735/1, 737/7

769/20, 1031/2, 799/6, 800/2, 800/3, 802/16, 802/29, 802/15, 804/8, 804/9, 805/7, 806/2, 807/2, 808/4, 809/2, 810/2, 811/3, 812/2, 817/5, 817/11, 817/12, 817/15, 819/14, 819/5, 739, 727, 725, 724/1, 740, 723/4, 723/2, 1021/1, 716/5, 715/1, 713/1, 711/15, 711/6, 711/7, 710, 700/4, 699/23, 699/7, 674/5, 674/2.

PROJEKT WYKONAWCZY

Tom 1- Rozbudowa drogi

Tom 2 Przebudowa sieci wodociągowej

~~Tom 3 Budowa kanału technologicznego~~

Tom 4 Budowa oświetlenia drogowego

Tom 5 Przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznych

**Tom 6 Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych - własność**

**Orange Polska S.A.**

Tom 7 Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych – własność Virtual

Telecom Sp. z o.o.

Tom 8. Projekt Wycinki i Karczunku

Spis treści

1.	CZĘŚĆ OPISOWA .....	5
1.1.	Podstawa opracowania projektu i wykorzystane materiały: .....	5
1.2.	Dane ogólne.....	5
1.2.1.	Przedmiot inwestycji. ....	5
1.3.	Zakres rzeczowy.....	5
1.4.	Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu – działki. ....	6
1.4.1.	Charakterystyka terenu.....	6
1.4.2.	Urządzenia uzbrojenia terenu.....	6
1.5.	Projektowane zagospodarowanie terenu. ....	6
1.5.1.	Ogólny opis .....	6
1.5.2.	Opis urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą. ....	6
1.5.3.	Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą. ....	6
1.6.	Zestawienie materiałów podstawowych.....	7
2.	OPINIE I UZGODNIENIA.....	8
3.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....	18



## **1. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1.1. Podstawa opracowania projektu i wykorzystane materiały:**

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U., z 2020 r poz. 1333 z późn. zmianami).
2. Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 roku o szczegółowych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2018 r. Poz. 1474 z późniejszymi zmianami)
3. Ustawa z dnia 21 marca 1989 r o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2020 roku , poz. 470).
4. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016 roku poz. 124 z późn. zmianami).
5. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2018r, poz 1935)
6. Mapa do celów projektowych, oraz pomiary sytuacyjno-wysokościowe.
7. Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża, oprac. inż. Lech Maciąg upr. geol. VII-1125 październik 2020r
8. Umowa z Gmin Głusk z dnia 30.06.2020
9. Uzupełniające pomiary wykonane we własnym zakresie
10. Warunki techniczne Operatorów telekomunikacyjnych

### **1.2. Dane ogólne.**

#### **1.2.1. Przedmiot inwestycji.**

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa drogi gminnej nr 107114L w Prawiednikach.

Zakres robót obejmuje następujące roboty:

- przebudowa i zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia technicznego (telekomunikacyjnych kabli ziemnych),

**Przedmiotowa inwestycja będzie realizowana w oparciu o Ustawę o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych z dnia 10 kwietnia 2003 r.**

#### **1.3. Zakres rzeczowy**

- |                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| - przebudowa kabli ziemnych     | - 35,0 m |
| - zabezpieczenie kabli ziemnych | - 76,0 m |

## **1.4. Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu – działki.**

### **1.4.1. Charakterystyka terenu.**

Przedmiotowa droga usytuowana jest prostopadle po wschodniej stronie drogi powiatowej nr 2269L. Istniejąca droga gminna 107114L na odcinku ok 500 m od drogi powiatowej do szkoły podstawowej posiada chodnik usytuowany bezpośrednio przy krawędzi drogi. W okolicach szkoły po lewej stronie drogi znajduje się zatoka postojowa. Na pozostałym odcinku drogi wzdłuż obu krawędzi drogi znajduje się ściek korytkowy. Odprowadzenie wody ze ścieku do zbiornika retencyjnego znajdującego się w km ok 1+400, oraz do istniejącego rowu przy drodze powiatowej. Szerokość istniejącej drogi wynosi 5,0 -5,20 m. Droga stanowi dojazd do pobliskiej zabudowy.

### **1.4.2. Urządzenia uzbrojenia terenu.**

W zakresie inwestycji znajduje się uzbrojenie techniczne:

- linia kablowa energetyczne eNN
- linia napowietrzna energetyczne eNN
- sieć wodociągowa
- **kable telekomunikacyjne ziemne**
- sieć gazowa
- kanalizacja sanitarna
- linia kablowa eNN

## **1.5. Projektowane zagospodarowanie terenu.**

### **1.5.1. Ogólny opis**

Rozbudowa drogi wpłynie na poprawę bezpieczeństwa ruchu na drodze poprzez segregację ruchu pieszego od kołowego. Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje elementy wymienione w 1.2.1.

### **1.5.2. Opis urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą.**

W obrębie planowanej rozbudowie drogi przebiegają sieci uzbrojenia terenu, takie jak sieci elektroenergetyczne, **teletechniczne**, wodociągowe. Wszystkie kolidujące urządzenia zostaną przebudowane lub zabezpieczone zgodnie z warunkami technicznymi uzyskanymi od właścicieli i akceptowanymi przez Zamawiającego. Szczegółowe rozwiązania znajdują się w odrębnych tomach branżowych.

### **1.5.3. Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą.**

Istniejący kabel abonencki do budynku nr 101, kolidujący z projektowanym zjazdem na dz. 819/14 należy przebudować poza obszar kolizji poprzez ułożenie bezpośrednio w ziemi odcinka kabla XzTKMXpw 2x2x0,5, zgodnie z przebiegiem trasowym przedstawionym na planie sytuacyjnym – rys. 2. Projektowany kabel układać w rowie kablowym o głębokości min.

0,7 m i zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą z napisem UWAGA! KABEL TELEKOMUNIKACYJNY, ułożoną nad kablem w połowie głębokości przykrycia ziemią.

Na skrzyżowaniach z projektowanymi zjazdami na posesje kable ziemne należy zabezpieczyć poprzez założenie rur osłonowych dwudzielnych HDPE 110 z wyprowadzeniem ich końców min 0,5 m poza krawędź nawierzchni.

Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami budowy oraz bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykopy pozostałe po ułożeniu rur osłonowych powinny być zasypane zagęszczonym gruntem i wyrównane do poziomu terenu.

#### 1.6. Zestawienie materiałów podstawowych.

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1	Rura osłonowa dwudzielna HDPE 110	m	76
2	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	35
3	Oslona złączy kabli małoparowych	kpl	2
4	Rura HDPE 110/6,3	m	9
5	Taśma ostrzegawcza	m	30

Opracował

## **2. OPINIE I UZGODNIENIA**



Orange Polska  
Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta  
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin  
tel.: 510 041 779

VBCADPROJEKT  
Skrzynice Kolonia 45b  
23-114 Jabłonna

Lublin, 7 stycznia 2021 r.

Numer pisma: TTISIKU-642 /IB/21

Temat: Rozbudowa drogi gminnej nr 107114L w Prawiednikach poprzez budowę chodnika wraz z budową oświetlenia drogowego

Szanowni Państwo,

Odpowiadając na wniosek z dnia 05 01 2021 r. dotyczący przebudowy/zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną „Rozbudowa drogi gminnej nr 107114L w Prawiednikach poprzez budowę chodnika wraz z budową oświetlenia drogowego”, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą czynną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie oraz zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie istniejącej infrastruktury teletechnicznej, kolidującą z projektowaną inwestycją (elementem kolizji są sieci miedziane przesyłowo-abonenckie). Szczegółowe dane dotyczące urządzeń i sieci teletechnicznej zostaną przedstawione w postaci notatki służbowej wraz z załącznikami po zwróceniu się zapytaniem przez projektanta branży teletechnicznej. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);

2. Dokonać zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poprzez:
  - w przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulacje poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety
  - ramy i pokrywy istniejących studni dostosować do nowych rzędnych terenu
  - przejścia poprzeczne istniejącej sieci teletechnicznej pod wjazdami i projektowana jezdnią zabezpieczyć dwudzielnymi rurami osłonowymi
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania.
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).
5. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń .
6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).
7. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury -Radom; oraz inspektora nadzoru.
8. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej ( w przypadku dokonania przełożenia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej), oraz na podstawie **zatwierdzonego** przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Lublinie, ul. Chodźki 10.
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej.

11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta - jednostka terenowa w Lublinie ul. Chodźki 10 (sprawę prowadzi Ireneusz Bartyka tel. 510 041 779). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
12. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.

Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

- Firma Partnerska "Solution 30", ( Żelków Kolonia ul. Akacyjowa 1, 08 - 110 Siedlce tel. 25 643 60 75), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o.(ul. Wolumen 11 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A., gwarantując wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska Eltel Sp. z o.o. (ul. Kaliska 21, 61-131 Poznań, tel. 61 817 84 43), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie firma posiadająca doświadczenie w branży teletechnicznej.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

13. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.
14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A  
Obsługa Techniczna Klienta w Radomiu  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
ul. Piłsudskiego 14/16; 26-610 Radom  
e-mail: [DISU.RC\\_WUUiL.Rad\\_PD@orange.com](mailto:DISU.RC_WUUiL.Rad_PD@orange.com)

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni robocze, wniosek kierować na adres:

**Orange Polska S.A.**

**Wydział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych**

Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a  
10-449 Olsztyn  
e-mail: [ZZSS.Prace.Planowe@orange.com](mailto:ZZSS.Prace.Planowe@orange.com)

15. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 14 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
  - komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac
  - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego

Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,

  - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o wystawienie nowych.



19. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL.

Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

**UWAGA:**

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Z poważaniem



Ireneusz Bartyka

Główny Specjalista  
ds. Zasobów Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska

Lublin, 2021-05-21

**Starosta Lubelski**

**PROTOKÓŁ NR GGZ.6630.593.2021.WM Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**

Na podstawie art. 28b-28g ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne.  
(Dz.U. z 2015 r. poz. 520 z późn. zm.)

Przedmiot narady: **przebudowa sieci energetycznej i teletechnicznej**  
Lokalizacja: **Prawiedniki gmina: Głusk**

Wnioskodawca: **Gmina Głusk**

adres: **20-388 LUBLIN**  
**Rynek 1**

Przewodniczący narady: **Agnieszka Słomka - Kierownik Referatu ds. koordynacji  
usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu**

Miejsce narady: **Starostwo Powiatowe w Lublinie ul. Spokojna 9A, pok. 109**

Sposób przeprowadzenia narady: **stacjonarno-elektroniczny**

Data wpływu: **2021-05-20**

Data narady: **2021-05-21**

Usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu uczestnicy narady skoordynowali  
pozytywnie z uwagami.

Uwagi i zalecenia:

1. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.  
W przypadku uszkodzenia jakiegokolwiek urządzenia podziemnego inwestor dokona naprawy wyrządzonej szkody własnym staraniem i na własny koszt, pod nadzorem instytucji branżowej.
2. Skrzyżowania i zbliżenia z innymi urządzeniami należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
3. W rejonie pkt. poligonowych wykopy prowadzić ręcznie. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia pkt. poligonowych inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
4. W przypadku braku inwentaryzacji sieci na mapach i braku informacji branżowych o ich przebiegu za ewentualne uszkodzenia sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.
5. PSG OZG w Lublinie uzgadnia projekt trasy z uwagami: Na 7 dni przed przystąpieniem do robót dokonać zgłoszenia do jednostki: Gazownia w Lublinie ul. Diamentowa 15, 20-471 Lublin, tel. 81 4452100 mail: lublin@psgaz.pl. Prace w miejscach skrzyżowań (do 2 m) z istniejącą siecią gazową wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika Gazowni w Lublinie. Obowiązuje protokolarny odbiór prawidłowości wykonania skrzyżowań z istniejącą siecią gazową.

i

Ciąg dalszy na str. 2

**zup. STAROSTY LUBELSKIEGO**  
  
**mgr inż. Agnieszka Słomka**  
Kierownik Referatu  
ds. koordynacji usytuowania  
projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Ciąg dalszy ze strony nr 1

dot.gm.....  
GGZ.6630.583.2021.....

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej w dniu 21.05.2021 r.

Lp.	Instytucja	Imię i nazwisko	Podpis	Uwagi
1	Starostwo Powiatowe w Lublinie Wydział Architektoniczno- Budowlany	Izabela Klimkowicz Barbara Grylak-Gabriel Agnieszka Borowska		
2	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego	Krzysztof Stopyra Arkadiusz Mroczek		
3	Zarząd Dróg Powiatowych w Lublinie z siedzibą w Bełżcach	Katarzyna Kędzierska Sylvia Pyć Paweł Abramowicz		nie dotyczy
4	Urząd Gminy	Magdalena Mysiś		
5	PSG Sp. z o.o. w Warszawie Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie	Tomasz Życzyński		uzg. elektronicznie
6	Rejon Energetyczny Lublin- Teren <del>Rejon Energetyczny Puławy (Kraśnik)</del> <del>Rejon Energetyczny Lublin- Miasto</del> <del>Rejon Energetyczny Puławy</del>	Mariusz Pawlak Brodowski Maciej Wiesław Sławek Mirosław Kowalik		
7	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość Rejon Energetyczny Zamość		nie dotyczy	
8	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Lublinie	Sandra Sienicka Bożena Krzeszowska	nie dotyczy	
9	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad o/Lublin		nie dotyczy	
10	„WODROL” Sp. z o.o. w Lublinie	Wojciech Oziemczuk Robert Bandzarewicz	nie dotyczy	
11	Zakład Budowy i Eksploatacji Wiejskich Urządzeń Komunalnych w Bełżcach	Marian Kajdzik Dorota Pasternak	nie dotyczy	
12	NETIA S.A.	Zbigniew Kielech		
13	Operator Gazociągów Przesyłowych. GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie - Terenowa Jednostka Eksploatacji w Sandomierzu	Krzysztof Świder		uzg. elektronicznie
14	Gminny Zakład Komunalny Głusk Sp. z o.o.	Łukasz Wójtowicz Małgorzata Kucharczyk		
15	Oddział Lubelskiej Regionalnej Sieci Szerokopasmowej	Andrzej Aftyka Jarosław Chudy		uzg. elektronicznie
16	Nałęcz Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Komunalne.	Katarzyna Rutkowska Sławomir Wraga	nie dotyczy	

20 podpisów 2 opinie

INSPEKTOR  
inż. Wiesława Mitrut



Orange Polska  
Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta  
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin  
tel.: 510 041 779

VBCADPROJEKT  
Skrzynie Kolonia 45b  
23-114 Jabłonna

Lublin, 9 grudnia 2021 r.

Numer pisma: TTISIKU-56350 /IB/21

Temat: Rozbudowa drogi gminnej nr 107114L w Prawiednikach poprzez budowę chodnika wraz z budową oświetlenia drogowego – przebudowa oraz zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Orange Polska

Szanowni Państwo,

Odpowiadając na wniosek z dnia 29.11.2021 r. informujemy, że uzgadniamy pod względem przyjętych rozwiązań technicznych projekt budowlano-techniczny:

„Rozbudowa drogi gminnej nr 107114L w Prawiednikach poprzez budowę chodnika wraz z budową oświetlenia drogowego – przebudowa oraz zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Orange Polska”

Przebudowę i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Orange Polska należy zrealizować zgodnie z wydanymi warunkami nr TTISIKU-642/IB/21 z 07.01.2021 r. oraz uzgodnionym projektem.

Przynajmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, związanych z ingerencją w sieć telekomunikacyjną, Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić do ORANGE POLSKA S.A., celem wyznaczenia nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Wzór wniosku o nadzór nad wykonywanymi pracami, który jest umieszczony na ww. stronie, dołączamy do niniejszego uzgodnienia, z możliwością wykorzystania tej formy przekazu, poprzez wypełnienie go i przesłanie na adres:

Odnosnie prac na kablach miedzianych Orange Polska:

Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta w Radomiu  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
ul. Piłsudskiego 14/16; 26-610 Radom  
e-mail: [DISU.RC\\_WUUiI.Rad\\_PD@orange.com](mailto:DISU.RC_WUUiI.Rad_PD@orange.com)

Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika . Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

Z poważaniem

  
Ireneusz Bartyka

Główny Specjalista  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

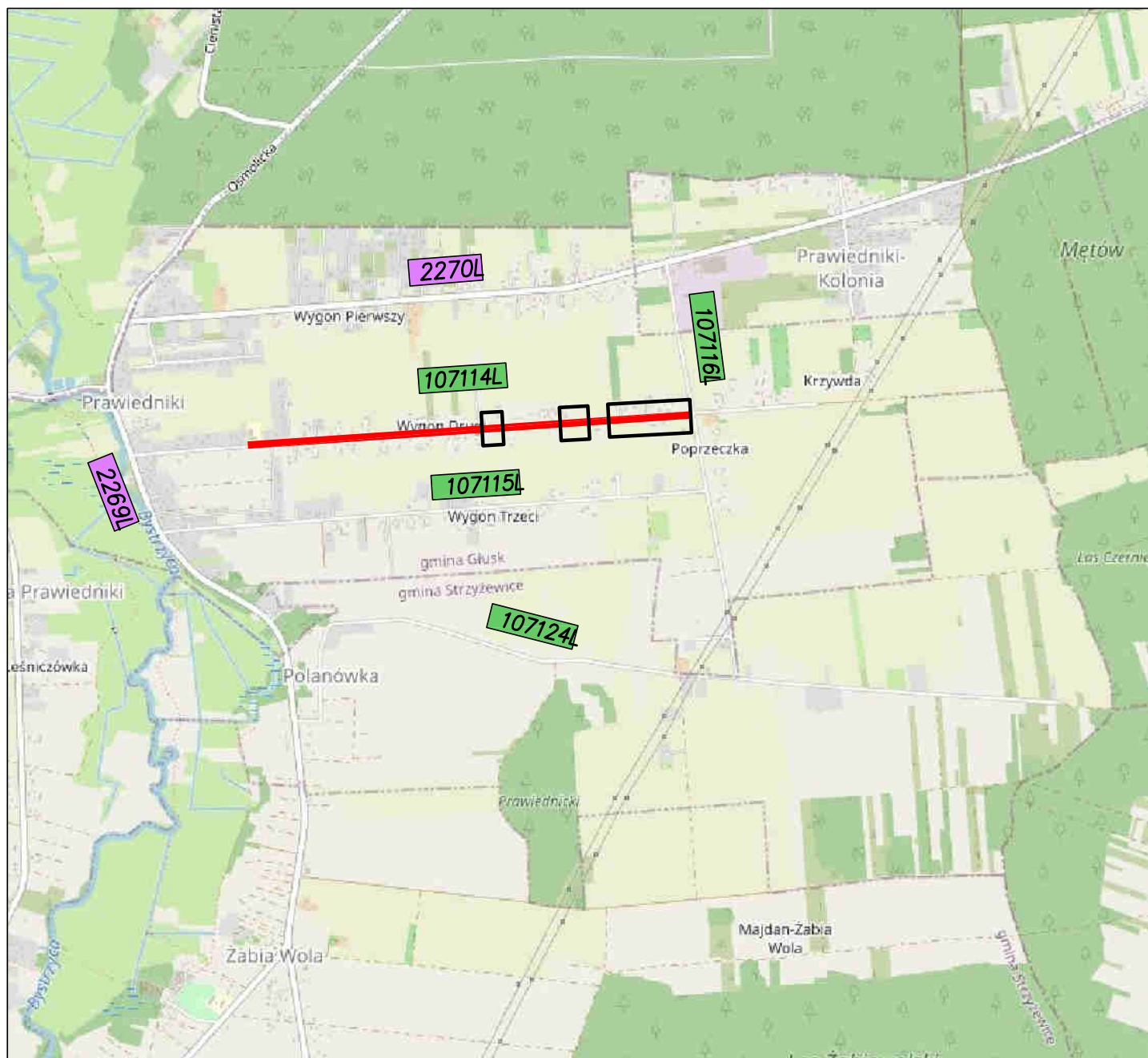
### **3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys. 1 - Plan orientacyjny

Rys. 2 - Plan sytuacyjny

Rys. 3 – Schemat przebudowy kabla





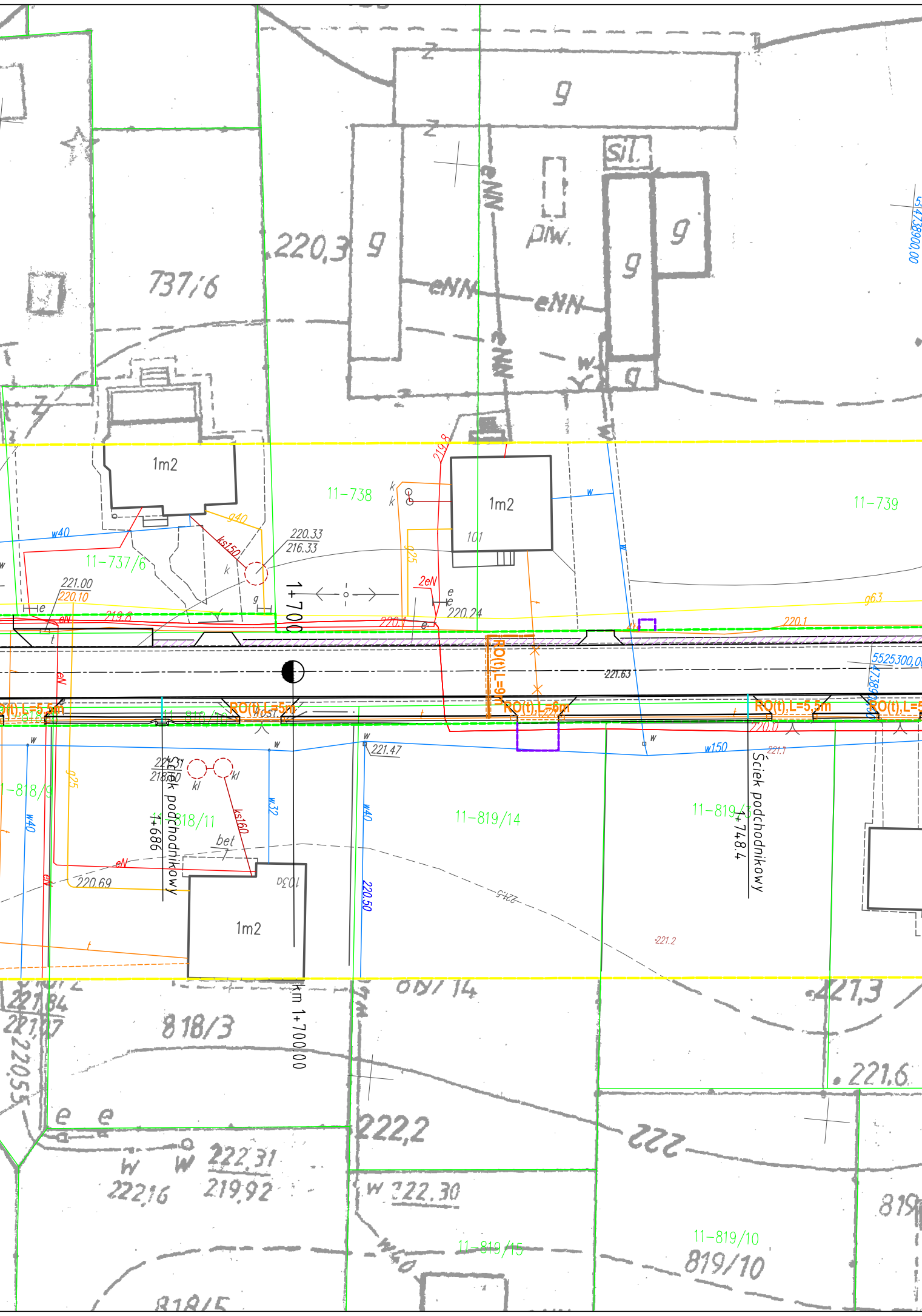
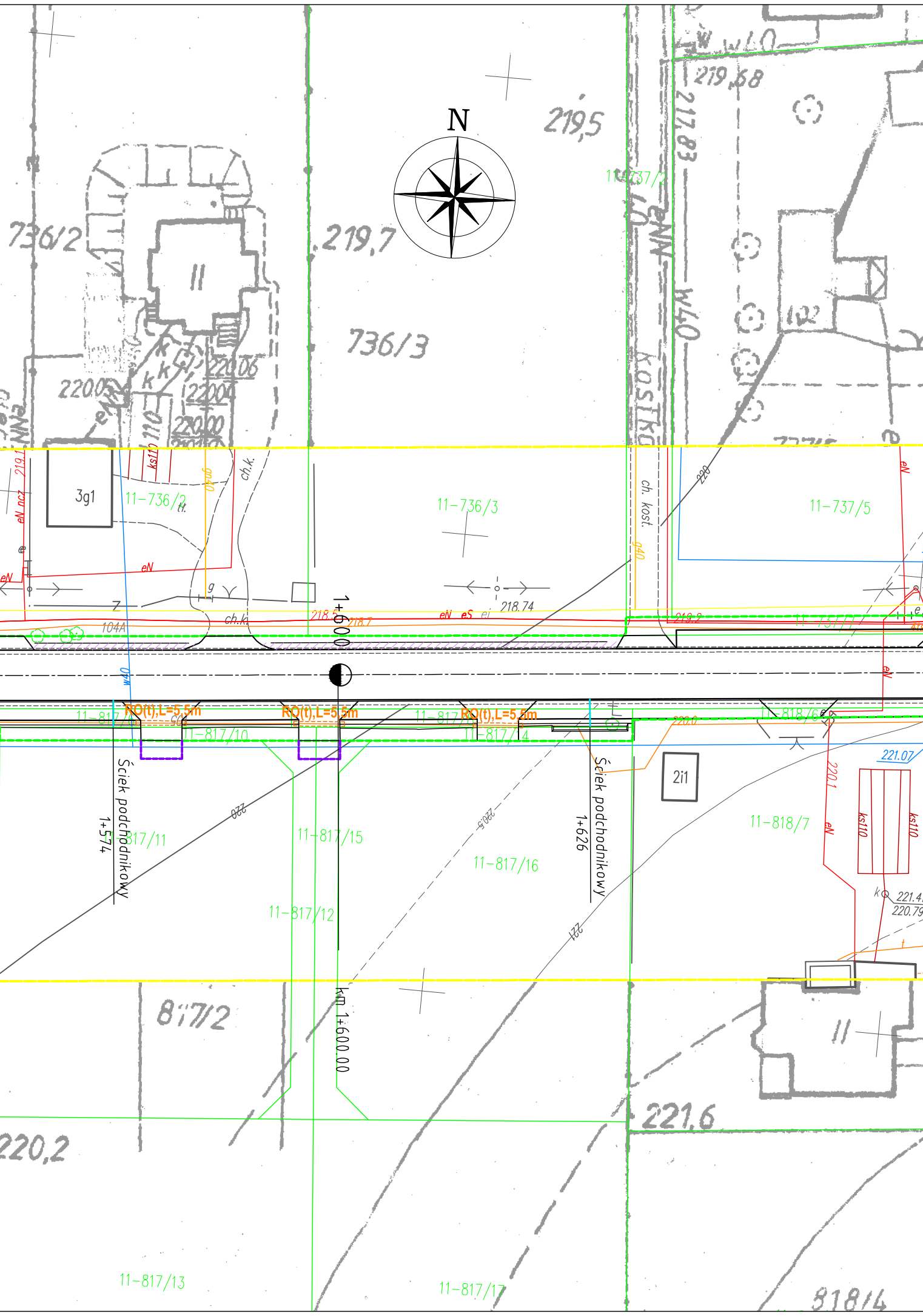
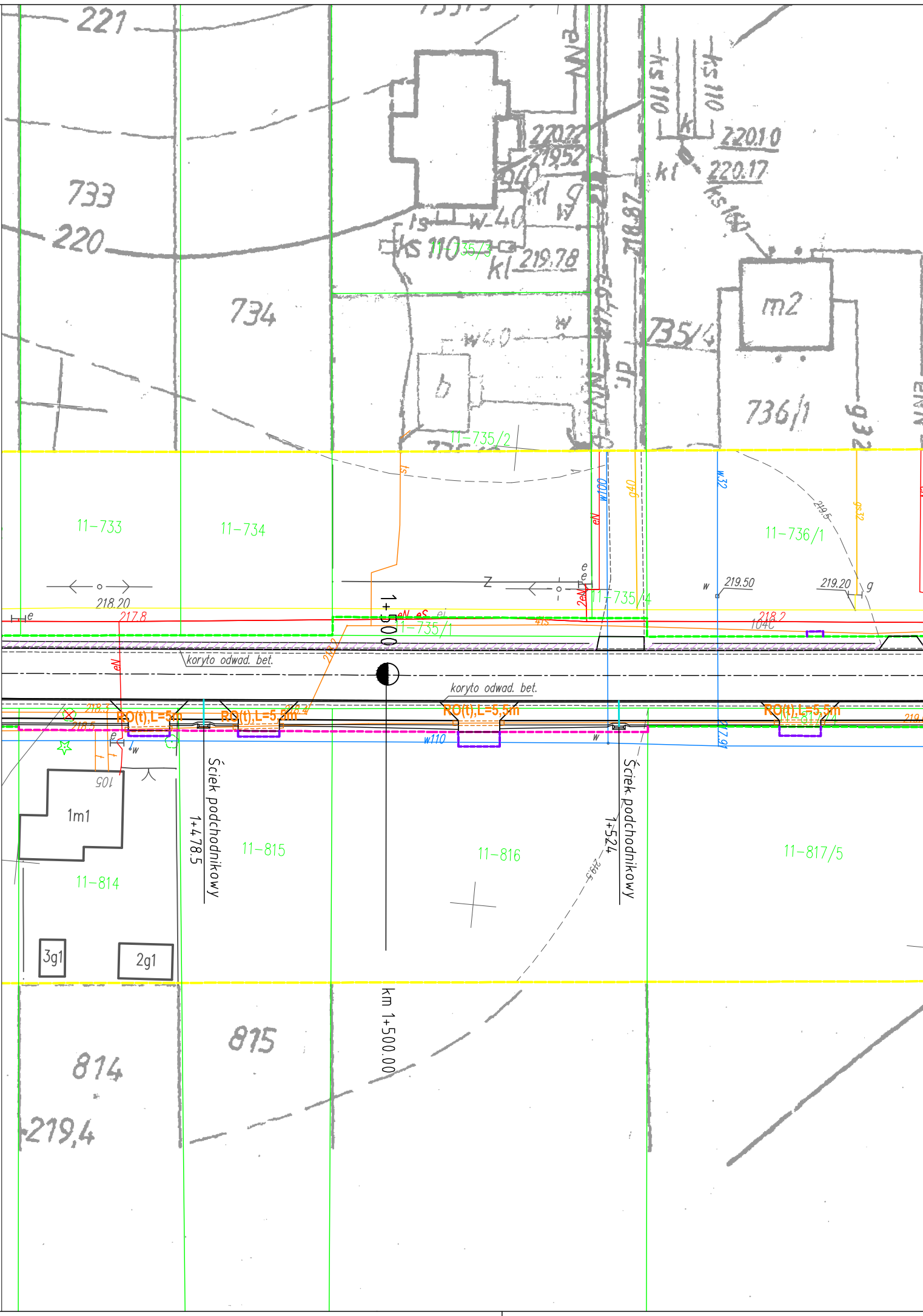
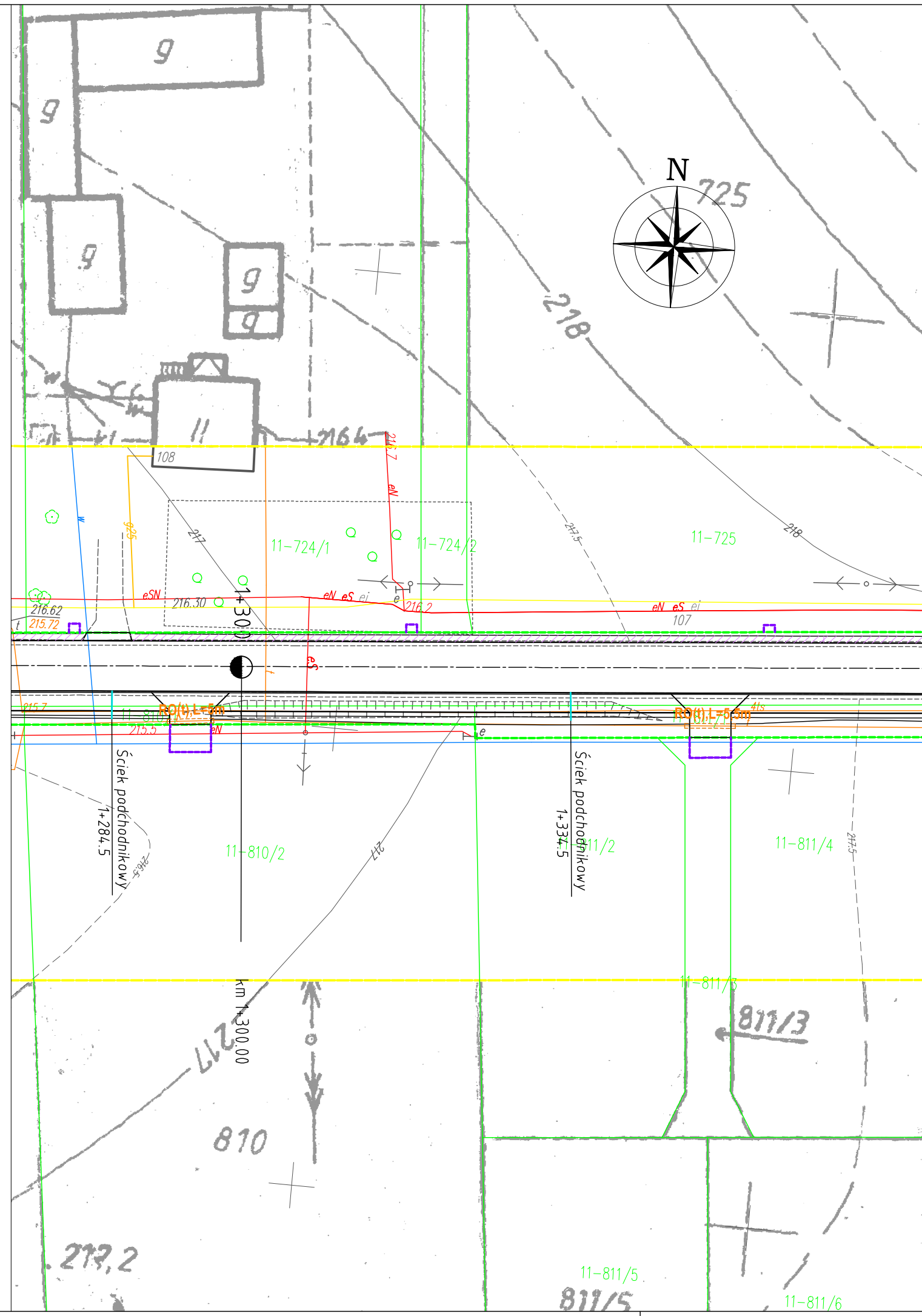
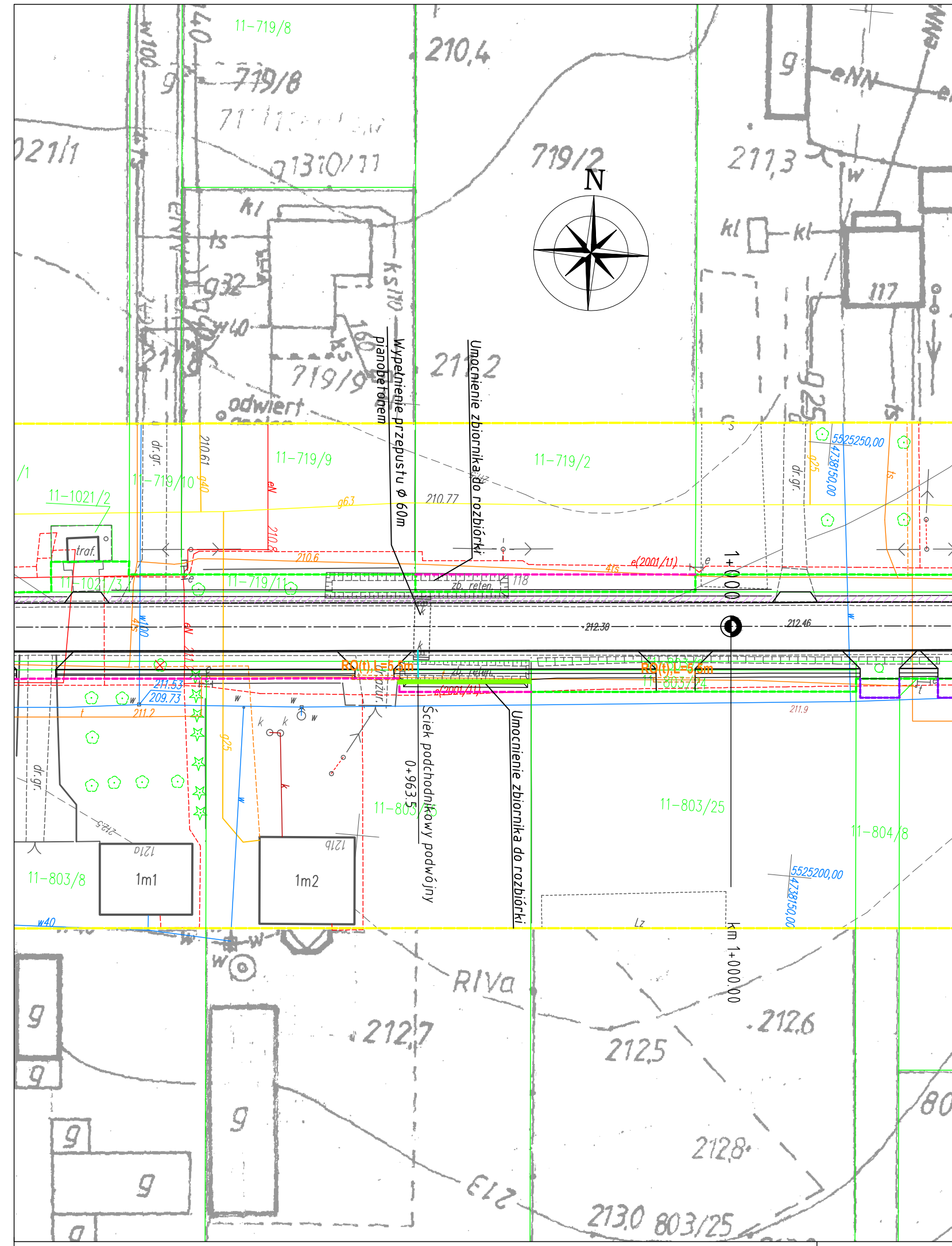
LEGENDA:



Rozbudowywana droga

INWESTOR	Wójt Gminy Głusk ul. Rynek 1, 20-388 Dominów			
JEDN. PROJ.	VBCADPROJEKT WITHOUT LIMITS IN ENGINEERING WORLD		Biuro Inżynierskie VBCADPROJEKT Skrzynice-Kolonia 45b, 23-114 Jabłonna tel. 536 946 078, biuro@vbcadprojekt.pl, www.vbcadprojekt.pl	
NAZWA ZADANIA	ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107114L W PRAWIEDNIKACH POPRZECZ BUDOWĘ CHODNIKA WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLENIA DROGOWEGO			
RYSUNEK		Plan Orientacyjny		
SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
Telekomunikacyjna	Projektant	Janusz Korbaś	DTT-TU/02249/02/U	
STADIUM:		BRANŻA:	DATA:	SKALA:
PROJEKT WYKONAWCZY		TELEKOMUNIKACJA	01.2022	1:25000
NR RYS:				1





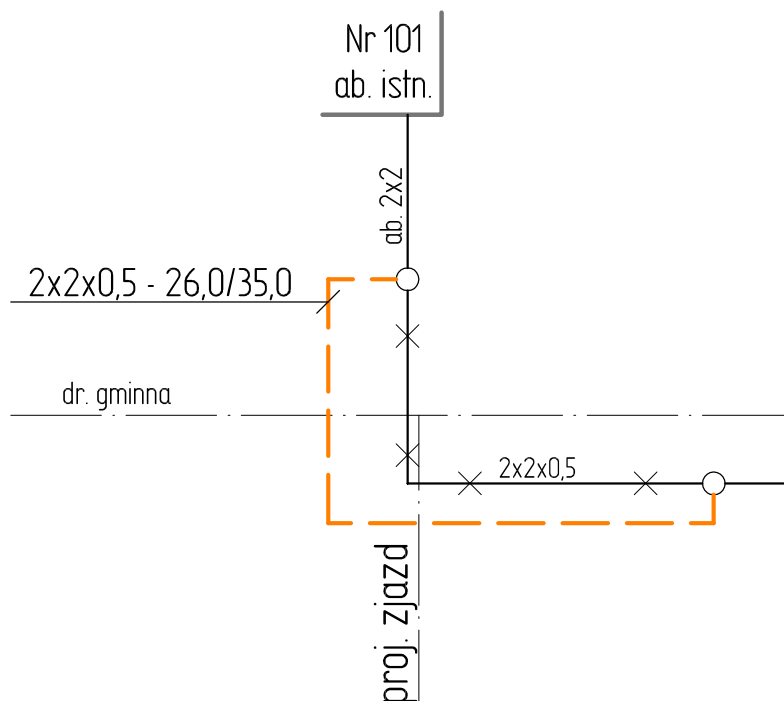
**OZNACZENIA :**

**kolizje sieci telekomunikacyjnych**

- istn. sieć telekomunikacyjna
- odcinek sieci telekom. do demontażu
- zabezpieczenie istn. kabla rurą osłonową dwudzielną HDPE
- proj. kabel ziemny
- zabezpieczenie proj. kabla rurą osłonową HDPE 110

INWESTOR	Wójt Gminy Głusk ul. Rynek 1, 20-388 Dominów			
PROJEKTANT	VBCADPROJEKT WITHOUT LIMITS IN ENGINEERING WORLD		Biuro Inżynierskie VBCADPROJEKT Skrzynie-Kolonia 45b, 23-114 Jabłonna tel. 536 946 078, biuro@vbcadprojekt.pl, www.vbcadprojekt.pl	
ROZBUDOWA DRÓGI GMINNEJ NR 107114L W PRAWIEDNIKACH POPRZEC BUDOWĘ CHODNIKA WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLENIA DROGOWEGO				
NAZWA ZADANIA				
RYSUJEK	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
Telekomunikacyjna	Projektant	Janusz Korbaś	DTT-TU/02249/02/U	
STADIUM	BRANŻA	DATA	SKALA	NR RYS.
PROJEKT WYKONAWCZY	TELEKOMUNIKACJA	01.2022	1:500	2





INWESTOR	Wójt Gminy Głusk ul. Rynek 1, 20-388 Dominów				
JEDN. PROJ.	VBCADPROJEKT WITHOUT LIMITS IN ENGINEERING WORLD		Biuro Inżynierskie VBCADPROJEKT Skrzynice-Kolonia 45b, 23-114 Jabłonna tel. 536 946 078, biuro vbcadprojekt.pl, www.vbcadprojekt.pl		
NAZWA ZADANIA	ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107114L W PRAWIEDNIKACH POPRZECZ BUDOWĘ CHODNIKA WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLENIA DROGOWEGO				
RYSUNEK		Schemat przebudowy kabla telekomunikacyjnego			
SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS	
Telekomunikacyjna	Projektant	Janusz Korbaś	DTT-TU/02249/02/U		
STADIUM:		BRANŻA:	DATA:	SKALA:	NR RYS:
PROJEKT WYKONAWCZY		TELEKOMUNIKACJA	01.2022	--	3