

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

TEMAT: Przebudowa drogi w m. Golina ul. Zofii Nałkowskiej

ADRES: Ulica Zofii Nałkowskiej w Golinie

INWESTOR: Gmina Golina,
ul. Nowa 1, 62-590 Golina

ZARZĄDCA DROGI: Burmistrz Gminy Golina

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane PROBUD Roman Urbaniak,
ul. Górnicza 6/18, 62-510 Konin

BRANŻA: Teletechniczna

IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT:			
Projektant inż. Michał Klupś	Teletechniczna	WKP/0362/ZOOT/16 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	09.2022 r. 

SPIS TREŚCI PROJEKTU BUDOWLANO - WYKONAWCZEGO:

1. Strona tytułowa projekt budowlano - wykonawczy
2. Część opisowa do projektu budowlano – wykonawczego
3. Załączniki
4. Rysunki i schematy

Konin, wrzesień 2022 r.

	SPIS TREŚCI :	Nr strony
	Strona tytułowa	1
I	ZAWARTOŚCI CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU	2
1	Przedmiot inwestycji	3
2	Podstawa opracowania	3
3	Zakres opracowania	3
4	Charakterystyka ogólna	3
4.1	Stan istniejący	3
4.2	Stan projektowany	4
5	Kanalizacja kablowa	6
6	Studnie kablowe	6
7	Uwagi końcowe	7
8	Normy i przepisy	8
II	ZAŁĄCZNIKI	9
1	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	10
2	Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego Michała Klupsia	14
3	Zaświadczenie o przynależności Michała Klupsia do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa	16
4	Protokół z Narady Koordynacyjnej nr 17/2022 z dnia 09.08.2022r.	17
5	Warunki techniczne Orange nr TTDSILU/ASK.215-19947/22 z dnia 02.06.2022r.	22
6	Uzgodnienie nr TTDSILU/ASK.215-38383/22 z dnia 03.10.2022r.	24
7	Oświadczenie projektanta	27
8	Tabela 1. Zestawienie podstawowych materiałów	28
9	Tabela 2. Zestawienie elementów demontowanych	28
III	ZAWARTOŚCI CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU	29
1	01 PLAN SYTUACYJNY	30
2	02 SCHEMAT WYPROSTOWANY KANALIZACJI KABLOWEJ	31
3	03 SCHEMAT PRZEBUDOWY KABLI TELETECHNICZNYCH	32

I PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

CZEŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie projektu budowlano - wykonawczego na usunięcie kolizji teletechnicznych dla tematu „Przebudowa drogi m. Golina ul. Zofii Nałkowskiej”.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Jako podstawa do opracowania dokumentacji posłużyły:

- umowa z Inwestorem,
- mapa geodezyjna sytuacyjno-wysokościowa z uzbrojeniem w skali 1:500,
- warunki techniczne Orange Polska S.A.
- ustalenia branżowe,
- przepisy i normy techniczne,
- katalogi urządzeń i osprzętu,
- wizja w terenie.

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje:

- budowę kanalizacji teletechnicznej 1xRHDPEØ110/6,3,
- budowę kanalizacji teletechnicznej 1xPEØ110,
- ułożenie rur ochronnych dwudzielnych A160PS,
- budowę studni kablowych typu SKR-1,
- budowę kabla XzTKMXpw 2x2x0,5,
- budowę kabla XzTKMXpw 10x2x0,5,
- budowa złączy równoległych,
- montaż słupka telekomunikacyjnego,
- demontaż słupka telekomunikacyjnego,
- demontaż kanalizacji teletechnicznej 2xPEØ110,
- demontaż studni kablowych typu SK-2,
- przełożenie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5,
- przełożenie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5,
- unieczynnienie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5,

4. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

4.1. STAN ISTNIEJĄCY

W obszarze ciągu komunikacyjnego ul. Zofii Nałkowskiej w Golinie istnieje infrastruktura operatora telekomunikacyjnego Orange Polska S.A. Operator w obszarze ciągu komunikacyjnego posiada kanalizację teletechniczną składającą się ze studni kablowych typu SK-2 oraz ciągów

kanalizacji, 1 otworowych, zbudowanych z rur PEØ110 w której znajdują się czynne telekomunikacyjne kable miedziane.

4.2. STAN PROJEKTOWANY

Przebieg trasowy wraz z układem drogowym pokazano na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 - rys.1. Schemat przebudowy kanalizacji teletechnicznej oraz przebudowę kabli teletechnicznych pokazano na rys.2 oraz rys. 3.

Zgodnie z warunkami technicznymi Orange Polska S.A. przewiduje się:

- budowę kanalizacji teletechnicznej HDPEØ110,
- budowę kanalizacji teletechnicznej RHDPEØ110/6,3 pod jezdnią asfaltową,
- zabezpieczenie pod wjazdami istniejącej kanalizacji teletechnicznej Orange rurą osłonową dwudzielną o średnicy 160mm,
- budowę studni kablowych SKR-1,
- demontaż istniejącej linii telekomunikacyjnych ułożonych w kanalizacji ORANGE Polska S.A. i ułożenie nowoprojektowanych odcinków kabli typu XzTKMXpw w nowoprojektowanej kanalizacji składających się z 1-otworowych rur PEØ110,
- demontaż kanalizacji teletechnicznej 1xPEØ110,
- demontaż studni kablowych typu SK-2,
- demontaż słupka telekomunikacyjnego,
- montaż słupka telekomunikacyjnego,
- przełożenie istniejących kabli typu XzTKMXpw na odcinkach wskazanych na schemacie przebudowy,
- na projektowanych odcinkach kabli wykonanie złączy równoległych w celu zabezpieczenia ciągłości transmisji.

Do budowy złączy równoległych na kablach wzdłużenie szczelnych należy zastosować osłony złączone Raychem typu XAGA o pojemności odpowiedniej do zabudowywanego złącza równoległego. Projektuje się osłony złączowe typu XAGA 500-43/8-150 (Złącze do 30 par).

Projektowana kanalizacja kablowa musi nawiązywać do istniejącej kanalizacji teletechnicznej Orange Polska S.A.

Wytyczne dla przebudowa kabla Cu006:

- kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 nr Cu006 wycofać z istniejącego słupka telekomunikacyjnego nr P001 (GOL3A/R6(01-10)B)
- kabel Cu006 ułożyć po nowej trasie i wprowadzić do projektowanej studni kablowej nr P/NR-1
- ułożyć nowy odcinek kabla XzTKMXpw 10x2x0,5 pomiędzy studnią kablową nr P/NR-1 a słupkiem telekomunikacyjnym nr P001 (GOL3A/R6(01-10)B)
- na projektowanym odcinku kabla wykonać złącza równoległe w celu zabezpieczenia ciągłości transmisji.
Do budowy złączy równoległych na kablach wzdłużenie szczelnych należy zastosować osłony złączone Raychem typu XAGA o pojemności odpowiedniej do zabudowywanego złącza równoległego. Projektuje się osłony złączowe typu XAGA 500-43/8-150 (Złącze do 30 par).
- kabel XzTKMXpw 10x2x0,5 zakończyć w słupku telekomunikacyjnym nr P001 (GOL3A/R6(01-10)B).

Wytyczne dla przebudowa kabla Cu007:

- kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 nr Cu007 wycofać z istniejącego słupka telekomunikacyjnego nr P001 (GOL3A/R6(01-10)B
- kabel Cu007 ułożyć po nowej trasie, poprzez projektowaną studnię kablową nr P/NR-1, i wprowadzić do słupka telekomunikacyjnego nr P001 (GOL3A/R6(01-10)B
- kabel Cu007 zakończyć w słupku telekomunikacyjnym nr P001 (GOL3A/R6(01-10)B.

Wytyczne dla przebudowa kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 (Posesja na działce nr 1984):

- ułożyć nowy odcinek kabla XzTKMXpw 2x2x0,5, poprzez studnię kablową nr P/NR-1, i wprowadzić do słupka telekomunikacyjnego nr P001 (GOL3A/R6(01-10)B
- Istniejący odcinek kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 unieczynnić na odcinku wskazanym na planie sytuacyjnym i schemacie przebudowy,
- na projektowanym odcinku kabla wykonać złącza równoległe w celu zabezpieczenia ciągłości transmisji.
Do budowy złączy równoległych na kablach wzdluzenie szczelnych należy zastosować osłony złączone Raychem typu XAGA o pojemności odpowiedniej do zabudowywanego złącza równoległego. Projektuje się osłony złączowe typu XAGA 500-43/8-150 (Złącze do 30 par).
- nowy odcinek kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 zakończyć w słupku telekomunikacyjnym nr P001 (GOL3A/R6(01-10)B.

Wytyczne dla przebudowa kabla XzTKMXpw 2x2x0,5

- kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 wycofać z istniejącego słupka telekomunikacyjnego nr P001 (GOL3A/R6(01-10)B
- kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 ułożyć po nowej trasie, poprzez projektowaną studnię kablową nr P/NR-1, i wprowadzić do słupka telekomunikacyjnego nr P001 (GOL3A/R6(01-10)B
- kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 zakończyć w słupku telekomunikacyjnym nr P001 (GOL3A/R6(01-10)B.

Parametry techniczne kabla XzTKMXpw:

- Rodzaj kabla: kabel telekomunikacyjny,
- Materiał żyły: żyły miedziane,
- Konstrukcja ośrodka: kabel parowany, trójki, czwórki,
- Min. Promień gięcia połączenia na stałe: 10xØ,
- Rodzaj ułożenia: układanie bezpośrednio w ziemi, zewnętrzny, odporny UV
- Zabezpieczenie przed wilgocią,
- Zakres temperatur: od - 40°C do 70°C.

5. KANALIZACJA KABLOWA

Projektowana kanalizacja kablowa musi nawiązywać do istniejącej kanalizacji teletechnicznej Orange Polska.

Między studniami kablowymi ułożyć rury osłonowe PEØ110. 20cm nad rurami ułożyć pomarańczową folię ostrzegawczą o szerokości 30cm. W połowie ułożenia rurociągu ułożyć taśmę lokalizacyjną - ostrzegawczą z napisem „UWAGA! KABEL OPTOTELEKOMUNIKACYJNY”.

Pod jezdniami należy wykonać przepusty z rury RHDPEØ110, grubościennej o grubości ścianki 6,3mm. Pod jezdniami rury ułożyć metodą przecisku lub wykopu otwartego w ramach wspólnych prac przy korytowaniu drogi.

Pod wjazdami należy ułożyć rurę osłonową dwudzielną A160PS w celu zabezpieczenia istniejącej kanalizacji ORANGE POLSKA S.A.

Do połączenia odcinków kanalizacji muszą zostać użyte złączki zapewniające wodoszczelność.

Głębokość układania rur od nawierzchni do górnej powierzchni rury - w zależności od rodzaju nawierzchni - musi wynosić :

- pod chodnikami nie mniej niż 0,5m od nawierzchni,
- pod jezdniami nie mniej niż 1,0m od nawierzchni,
- pod trawnikami nie mniej niż 0,7m od powierzchni gruntu,

Przy wykonywaniu powyższych robót mają zastosowanie obowiązujące normy branży teletechnicznej.

Jeżeli głębokości zostały przedstawione w warunkach technicznych, należy uwzględnić informacje w nich zamieszczone lub odnieść się do norm określających głębokości posadowienia kanalizacji teletechnicznej.

Podczas prac ziemnych należy zwrócić szczególną uwagę na istniejącą infrastrukturę w celu uniknięcia jej uszkodzenia. W strefie 5m od istniejącego uzbrojenia prace należy wykonać ręcznie.

Po wybudowaniu nowego odcinka rurociągu kablowego należy dokonać testów kalibracji i próby ciśnieniowej zgodnie z obowiązującymi normami.

Parametry techniczne rury osłonowej RHDPEØ110/6,3:

- Typ: RHDPE,
- Średnica zewnętrzna: 110mm,
- Średnica wewnętrzna 97,4mm,
- Grubość ścianki: 6,3
- Odporność na ściskanie: 750N,

Parametry techniczne rury osłonowej PEØ110:

- Typ rury: HDPE,
- Średnica zewnętrzna: 110mm,
- Średnica wewnętrzna: 96mm,
- Odporność na ściskanie: 450N,
- Materiał: HDPE,
- Zakres temperatur: od - 25°C do 90°C.

6. STUDNIE KABLOWE

Na trasie kanalizacji kablowej zaprojektowano studnię kablówką z elementów prefabrykowanych typu SKR-1. Wielkość studni powinna być dostosowana do wprowadzanej kanalizacji kablowej oraz do wyposażenia studni kablówkowych. W miejscu wskazanym na planie sytuacyjnym należy nabudować projektowaną studnię na istniejący rurociąg kablówkowy oraz zaprojektować nowe studnie kablówkowe typu SKR-1 w miejscach wskazanych na planie sytuacyjnym.

Pokrywy studni powinny posiadać wywietrzniki. Studnie należy wykonać w sposób uniemożliwiający przedostanie się gazów z ziemi do ich wnętrza. W tym celu należy uszczelnić połączenia rur i wejścia rur do studni. Podziemne zewnętrzne powierzchnie studni, wywietrzniki w pokrywach i ramy zabezpieczyć lakierem asfaltowym. Studnie zaopatrzyć w 2-torowe uchwyty dla umocowania kabli. Wszystkie studnie kablowe powinny posiadać pokrywy zabezpieczające przed dostępem osób niepowołanych oraz systemowe kłódki z master kluczem wg kodu Operatora. Wietrzniki pokryw studni kablowych winny posiadać logo Operatora, Orange Polska. Wysokość montażu wjazdu powinna być dobrana tak, aby przy wymaganej minimalnej grubości warstwy przykrycia studni i rur kanalizacji górna powierzchnia ramy wjazdu była na poziomie istniejącego gruntu zgodnie z projektem aranżacji nawierzchni przebudowywanej drogi.

Parametry techniczne studni kablowej SKR-1:

- Typ: SKR-1
- Wymiary: 116 cm (dł) x 71 cm (szer) x 78 cm (wys),
- Klasa betonu: C30/37,
- Rama stalowa obetonowana,
- Pokrywa typu ciężkiego,
- Ciężar: ok. 500kg

7. UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie prace objęte niniejszym projektem wykonać należy zgodnie z obowiązującymi normami Orange Polska S.A., normami PN w zakresie jakości materiałów o podwyższonej wytrzymałości, przepisami b.h.p. i przepisami porządkowymi przy pracach w obrębie dróg publicznych.

Wszelkie uzgodnione zmiany w stosunku do projektu winny być uzgodnione z Inwestorem i projektantem oraz naniesione na odpowiednich rysunkach lub planach.

Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Orange Polska S.A. wykonawca z 14 dniowym wyprzedzeniem zgłosi zamiar rozpoczęcia robót.

Wszystkie prace należy wykonywać po uprzednim zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac pod nadzorem upoważnianego przedstawiciela Orange Polska S.A. Odbiór prac następuje komisyjnie przez Właściciela uzbrojenia. Protokół odbioru należy załączyć do dokumentacji powykonawczej. Do odbioru należy dołączyć **2 egz. dokumentacji powykonawczej** wraz z inwentaryzacją geodezyjną i techniczną przebudowanej sieci.

UWAGA:

Przed przystąpieniem do prac w rejonie uzbrojenia telekomunikacyjnego Orange Polska S.A. należy wykonać serię przekopów próbnych w celu ustalenia przebiegu i głębokości posadowienia istniejącej kanalizacji oraz osłon przepustowych w szczególności podczas prac ciężkim sprzętem drogowym na istniejących ciągach.

W przypadku niezainwentaryzowanej sieci lub o innym przebiegu odkrytą sieć należy zabezpieczyć w dodatkowy sposób rurami osłonowymi lub zabezpieczeniem specjalnym w postaci płyt betonowych lub kanałów osłonowych z profili U betonowych.

8. NORMY I PRZEPISY

- Ustawa z dn. 7.07.1994 Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 27 lutego 2015r w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o drogach publicznych (Dz. U. 2015 r, poz. 460) z późniejszymi zmianami,
- Ustawa Prawo Telekomunikacyjne (Dz. U. z 2004 r. Nr 171, poz. 1800, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2005 r. Nr 219 poz. 1864)
- ZN-96TPSA - 004 - Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania linii telekomunikacyjnych z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
- ZN-96TPSA - 011 - Telekomunikacyjna osłona kablowa.
- ZN-96TPSA - 012 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.
- ZN-96TPSA - 013 - Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96TPSA - 014 - Rury z polichlorku winylu. Wymagania i badania.
- ZN-96TPSA - 015 - Rury polipropylenowe RPP polietylenowe RPE kanalizacji pierwotnej. Wymagania i badania.
- ZN-96TPSA -016 - Rury polietylenowe karbowane dwuwarstwowe.
- ZN-96TPSA - 017 - Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego RHDPE. Wymagania i badania.
- ZN-96TPSA - 020 - Złączki rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- ZN-96TPSA - 021 - Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- ZN-96TPSA - 022 - Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-96TPSA - 023 - Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96TPSA - 024 - Zasobniki złączowe.
- ZN-96TPSA - 025 - Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- PN-EN 61386-21 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 21: Wymagania szczegółowe - Systemy rur instalacyjnych sztywnych
- PN-EN 61386-1 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne.
- BN-85/8984-01 - Telekomunikacyjne Sieci Kablowe Miejskowe. Studnie kablowe.
- BN-73/8984-05 - Kanalizacja kablowa.

II ZAŁĄCZNIKI

- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego Michała Klupsia
- Zaświadczenie o przynależności Michała Klupsia do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
- Protokół z Narady Koordynacyjnej nr 17/2022 z dnia 09.08.2022r.
- Warunki techniczne Orange nr TTDSILU/ASK.215-19947/22 z dnia 02.06.2022r.
- Uzgodnienie nr TTDSILU/ASK.215-38383/22 z dnia 03.10.2022r.
- Oświadczenie projektanta
- Tabela 1. Zestawienie podstawowych materiałów
- Tabela 2. Zestawienie elementów demontowanych

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie

Obiekt: Przebudowa drogi w m. Golina ul. Zofii Nałkowskiej
USUNIĘCIE KOLIZJI TELETECHNICZNYCH - ORANGE

Inwestor: Gmina Golina
ul. Nowa 1;
62-590 Golina

Projektant: inż. Michał Klupś
nr. upr. proj. WKP/0362/ZOOT/16

1. Zakres robót

- Przebudowa sieci teletechnicznej Orange
- Wykonanie pomiarów i badań

2. Wykaz istniejących obiektów

- Szafki kablowe i oświetleniowe należące do ENEA
- Jezdnie i chodniki wraz z infrastrukturą drogową
- Sieci uzbrojenia podziemnego

3. Elementy zagospodarowania działek mogące stwarzać zagrożenie

- Istniejące kable elektroenergetyczne
- Istniejące słupy oświetleniowe
- Istniejące gazociągi
- Istniejące wodociągi
- Istniejąca kanalizacja telekomunikacyjna

4. Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas robót

- Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:
 - o pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd w wyniku braku pełnej osłony napędu
 - o potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych w wyniku braku wygradzenia strefy niebezpiecznej
 - o porażenie prądem elektrycznym w wyniku uszkodzenia izolacji przewodów elektrycznych zasilających urządzenia mechaniczne na skutek braku osłon zabezpieczających
- Wyładunek materiałów i urządzeń z samochodów
- Prace przy czynnych urządzeniach elektrycznych
- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze
- W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego

- Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu
- Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką nawet w czasie postoju jest zabronione

5. Szkolenie dla pracowników przed rozpoczęciem robót

- nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP
- szkolenie wstępne na stanowisku pracy powinno zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku
- pracownicy przed przystąpieniem do pracy powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy
- fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego na stanowisku pracy powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie
- na placu budowy powinny być udostępnione do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:
 - o wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników
 - o obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
 - o postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
 - o udzielania pierwszej pomocy
- Ww. instrukcje powinny określać czynności do wykonania:
 - o przed rozpoczęciem danej pracy
 - o zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy
 - o czynności do wykonania po jej zakończeniu
 - o zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

6.1 Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosowanie do zakresu obowiązków.

6.2 Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem

- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- ustalić rodzaj prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego

6.3 W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia

6.4 Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami np. uszkodzenie skóry, twarzy, wzroku, słuchu, upadek z wysokości. Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami

6.5 Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwa ogólna organizacja pracy
 - o nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań
 - o niewłaściwe polecenia przełożonych
 - o brak nadzoru
 - o brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym
 - o tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpiecznej pracy
 - o brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii
 - o dopuszczenie do pracy pracownika z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich
- niewłaściwa organizacja stanowiska pracy
 - o niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowisku pracy
 - o nieodpowiednie przejścia i dojścia
 - o brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

6.6 Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwy stan czynnika materialnego
 - o wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia
 - o niewłaściwa stateczność czynnika materialnego
 - o brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające
 - o brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór

- o brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń
 - o niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw
- niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego
 - o zastosowanie materiałów zastępczych
 - o niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych
- wady materiałowe czynnika materialnego
 - o ukryte wady materiałowe czynnika materialnego
- niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego
 - o nadmierna eksploatacja
 - o niedostateczna konserwacja
 - o niewłaściwa naprawa i remont





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-TP-0054-26/2016

Poznań, dnia 20 grudnia 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 2, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Michał Piotr Klupś

inżynier

kierunek: Elektronika i Telekomunikacja

specjalność: Sieci transportu informacji

urodzony dnia 25 grudnia 1985 r. w Gostyniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0362/ZOOT/16

**do projektowania w zakresie ograniczonym
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski


Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Michał Piotr Klupś jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych do:

- projektowania w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- w zakresie ograniczonym.**


Zgodnie z § 14 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną, w odniesieniu do obiektu budowlanego, takiego jak lokalne linie i instalacje.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Michał Piotr Klupś
60-107 Poznań, ul. Górnicza 2/198
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-4M1-LY5-WJV *

Pan Michał Piotr Klupś o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0222/16
adres zamieszkania ul. Górnicza 2/198, 60-107 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-07-01 do 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-28 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.



STAROSTA KONIŃSKI

ODPIS

Konin, 2022-08-09

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORYNACYJNEJ NR 17/2022

przeprowadzonej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Koninie za pomocą środków komunikacji elektronicznej
zakończonych w dniu **2022-08-09**, numer sprawy **MN.405.404.2022**

Podstawa prawna wydania odpisu:

Art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ust 1 i 7 ustawy z dnia 17 maja 1989r., Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Jednolity tekst - Dz.U. 2021 poz. 1990)

Przedmiot uzgodnienia : **Sieć elektroenergetyczna, kanalizacja deszczowa, sieć telekomunikacyjna**

Zlokalizowanego : **MIASTO GOLINA; ul. Nałkowskiej**

Zleciennodawca **PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE
"PROBUD" Roman Urbaniak**

Przewodniczący narady koordynacyjnej: **Dyrektor P.O.D.G.i K. w Koninie – Zofia Maślak**

Data wpływu wniosku: **2022-08-03**

wasz znak:

Stanowiska uczestników narady zawarte zostały w załączniku do protokołu.

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

Uwagi Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Punkty osnovy geodezyjnej znajdujące się w zakresie opracowania projektu podlegają ochronie zgodnie z art.15.1 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 1990)

Zmiana ustalonej lokalizacji obiektów będących przedmiotem narady koordynacyjnej wymaga ponownego przedłożenia projektu na naradę koordynacyjną.

Integralną częścią odpisu z protokołu narady koordynacyjnej jest podpisana przez Przewodniczącego narady koordynacyjnej dokumentacja projektowa.

Lista zawiadomionych branż o naradzie koordynacyjnej:

AVRIO MEDIA Sp. z o.o.; ENERGA-OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Koninie; ENERGA-OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Słupcy; ENERGA-OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Kole; Zakład Usług Wodnych Sp. z o.o. w Koninie; Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu; ORANGE Polska S.A.; Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. Wysogotowo; INEA S.A. Wysogotowo; Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.; Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe w Poznaniu; Hawe Telekom Sp. z o.o.; PAK Kopalnia Węgla Brunatnego Konin S.A. w Kleczewie; Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie; Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Kleczewie; Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Kazimierzu Biskupim; Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Wierzbinku; Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.

ODPIS

w Sompolnie; Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Kramsku; Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Rychwale; Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Ślesinie; Gmina Golina; Gmina Grodziec; Gmina Kazimierz Biskupi; Gmina Kleczew; Gmina Kramsk; Gmina Krzymów; Gmina Rychwał; Gmina Rzgów; Gmina Skulsk; Gmina Sompolno; Gmina Stare Miasto; Gmina Ślesin; Gmina Wierzbinek; Gmina Wilczyn;

Lista obecności oraz stanowiska uczestników narady zostały przedstawione w załączniku do protokołu z narady koordynacyjnej.

Protokolant: Piotr Rolski

ZUSZCZEGÓLNY
Załącznik
Powiatowy Zarząd Geodezyjny i Kartograficzny w Kramsku

Konin, 2022-08-09

ODPISZnak sprawy: **MN.405.404.2022****ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU**

narady koordynacyjnej przeprowadzonej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Koninie zakończonej w dniu **2022-08-09**

Wnioskodawca: **PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "PROBUD" Roman Urbaniak**Inwestor: **GMINA GOLINA**Lokalizacja: **MIASTO GOLINA; ul. Nałkowskiej**

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: Dyrektor P.O.D.G.i K. w Koninie - Zofia Maślak

Opis przedmiotu narady:

- 1 Sieć elektroenergetyczna
- 2 Kanalizacja deszczowa
- 3 Sieć telekomunikacyjna

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

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.	Anna Korytkowska 2022-08-08 12:28:52	W rejonie inwestycji może znajdować się uzbrojenie nie będące własnością Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. a należące do innego operatora sieci gazowej.
2	ZAKŁAD USŁUG WODNYCH Spółka z o.o. Oddział Terenowy Konin	Aleksandra Bońkowska 2022-08-09 16:49:55	Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi oraz projektowanymi sieciami uzbrojenia terenu rozwiązać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń istniejącej sieci uzbrojenia terenu z projektowanymi, prace ziemne wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Wykonawca prac winien w terminie co najmniej 7 dni przed planowanym rozpoczęciem robót zgłosić ten fakt do branży, której dotyczy ta sieć. Rozwiązanie kolizji z urządzeniami podziemnymi należy przed zasypaniem zgłosić pisemnie do branż, których dotyczy kolizja w celu sprawdzenia i odbioru.

Strona: 2

			Wszelkiego rodzaju uszkodzenia urządzeń podziemnych zostaną naprawione na koszt wykonawcy robót.
3	ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu	Henryk Wrąbel ENERGA 2022-08-04 07:59:38	brak uwag
4	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe	Grzegorz Kuberka 2022-08-05 11:43:59	brak uwag
5	PAK Kopalnia Węgla Brunatnego Konin S.A. Dział Mierniczo- Geologiczny - TMG	Bernarda Skoczeń-Sieńkowska 2022-08-08 09:04:56	brak uwag
6	ENERGA - OPERATOR SA ODDZIAŁ W KALISZU Rejon Dystrybucji w Słupcy	Julian Dziewiątka ENERGA Operator Słupca 2022-08-08 09:49:27	brak uwag

Zm. STAROSTY
Asia Nowak
 DYREKTOR
 Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
 Geologicznej i Kartograficznej w Koninie



Orange Polska S.A.
 Domena Hurt
 Infrastruktura i Serwis Usług
 Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
 i Obsługi Klienta
 ul. Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
 tel.: 42 614 63 66;

Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane
 "PROBUD" Roman Urbaniak
 ul. Górnicza 6/18
 62-510 Konin

Łódź, 2 czerwiec 2022r.

Numer pisma: TTDSILU/ASK.215-19947/22

Temat: Uzgodnienie projektu przebudowy drogi w m. Golina ul. Zofii Nałkowskiej.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt przebudowy drogi w m. Golina ul. Zofii Nałkowskiej.

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony www.orange.pl/wniosekonadzor lub kierować na adres:

Obsługa Techniczna Klienta Zachód
 Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
 Al. Wolności 7, 62-800 Kalisz
 e-mail : DISU.RWWUilKalisz@orange.com

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta Zachód;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta Zachód oraz inspektora nadzoru;
4. W strefie projektowanych robót sieć teletechniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem (pod drogami oraz zjazdami zastosować dwudzielne rury grubościennne). Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący.

5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie sieci teletechnicznej. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący.
6. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
7. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
8. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi;
9. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty 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.

ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

Artur Skoneczny


Starszy Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik: 1 kpl. planów sytuacyjnych.



Orange Polska S.A.
 Domena Hurt
 Infrastruktura i Serwis usług
 Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
 i Obsługi Klienta
 ul. Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
 tel.: 42 614 63 66

Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane
 "PROBUD" Roman Urbaniak
 ul. Górnicza 6/18
 62-510 Konin

Łódź, 3 październik 2022 r.

Numer pisma: TTDSILU/ASK.215-38383/22

Temat: Uzgodnienie Projektu Budowlano-Wykonawczego "Przebudowa drogi w m. Golina ul. Zofii Nałkowskiej. Branża Teletechniczna."

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa wniosek w sprawie uzgodnienia Projektu Budowlano-Wykonawczego "Przebudowa drogi w m. Golina ul. Zofii Nałkowskiej. Branża Teletechniczna." informujemy, że przedstawiony projekt opiniujemy pozytywnie pod względem rozwiązań technicznych.

Przebudowę sieci telekomunikacyjnej należy zrealizować zgodnie z 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/wniosekondzior. 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:

Orange Polska S.A.
 Obsługa Techniczna Klienta Zachód
 Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
 Al. Wolności 7, 62-800 Kalisz
 e-mail : DISU.RWWUiiKalisz@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.

Z poważaniem

Artur Skoneczny



Starszy Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik:

1. Projekt Budowlano-Wykonawczy 1 egz.

Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane
Roman Urbaniak



Nr zlec.

Z – 2022

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

TEMAT: Przebudowa drogi w m. Golina ul. Zofii Nałkowskiej


ADRES: Ulica Zofii Nałkowskiej w Golinie

INWESTOR: Gmina Golina,
ul. Nowa 1, 62-590 Golina

ZARZĄDCA DROGI: Burmistrz Gminy Golina

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane PROBUD Roman Urbaniak,
ul. Górnica 6/18, 62-510 Konin

BRANŻA: Teletechniczna

IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT:			
Projektant inż. Michał Klupś	Teletechniczna	WKP/0362/ZOOT/16 specjalność instalacyjna w zakresie siec, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	09.2022 r. 

SPIS TREŚCI PROJEKTU BUDOWLANO - WYKONAWCZEGO:

1. Strona tytułowa projekt budowlano - wykonawczy
2. Część opisowa do projektu budowlano – wykonawczego
3. Załączniki
4. Rysunki i schematy

Załącznik do uzgodnienia
nr TTDSILU/ASK.215-38383/22
03.10.2022r. Artur Skoneczny

Gronce Polska S.A.
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
Michała Bauckiego 10/12, 93-273 Łódź

Konin, wrzesień 2022 r.

62-510 Konin, ul. Górnica 6/18
eM ppbprobudkonin@op.pl

T +48 63 242 28 06
F +48 63 242 28 06

REGON 210508247
NIP 665-002-45-05

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogiem art. 34 ust.3d) pkt. 3) ustawy „Prawo Budowlane” z dnia 7 lipca 1994 r, Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zmianami, oświadczam, że projekt techniczny branży teletechnicznej w zakresie usunięcia kolizji z infrastrukturą Orange Polska dot.:

Przebudowa drogi w m. Golina ul. Zofii Nałkowskiej,

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Zgodnie z art. 20 ust. 3 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021r., poz. 2351, z 2022r. poz. 88 z późn. zm.) projektowany obiekt jest obiektem o prostej konstrukcji, wobec powyższego nie jest wymagane sprawdzenie projektu pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych.


Projektant	inż. Michał Klupś	WKP/0362/ZOOT/1 6 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	
------------	-------------------	---	---

TABELA 1. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

L.p.	MATERIAŁ	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
1	RURA PEØ110	m	3
2	RURA RHDPEØ110/6,3	m	66,5
3	RURA DWUDZIELNA A160PS	m	21,5
4	STUDNIA KABLOWA SKR-1	SZT.	1
5	RAMA I POKRYWA DO STUDNI KABLOWEJ SKR-1 (TYPU CIEŻKIEGO)	SZT.	1
6	ZABEZPIECZENIE STUDNI KABLOWEJ SKR-1	SZT.	1
7	MONTAŻ SŁUPKA TELEKOMUNIKACYJNEGO Z DEMONTAŻU	KPL.	1
8	KABEL XzTKMXpw 2x2x0,5	m	98
9	KABEL XzTKMXpw 10x2x0,5	m	10
10	PRZEŁOŻENIE KABLA 2x2x0,5	SZT.	1
11	PRZEŁOŻENIE KABLA 5x4x0,5	SZT.	2
12	OSŁONA ZŁĄCZOWA RAYCHEM XAGA 500-43/8-150	SZT.	2
13	KABEL LOKALIZACYJNY XzTKMXpw 2x2x0,5	m	21,5
14	OPASKI OSTRZEGAWCZE	SZT.	3
15	PRZYWIESZKI IDENTYFIKACYJNE	SZT.	9
16	TAŚMA OSTRZEGAWCZA	m	101

TABELA 2. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DEMONTOWANYCH

L.p.	MATERIAŁ	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
1	DEMONTAŻ SŁUPKA TELEKOMUNIKACYJNEGO	KPL.	1
2	DEMONTAŻ STUDNI KABLOWEJ SK-2	SZT.	1

III CZĘŚĆ RYSUNKOWA



ELEMENTY OBJĘTE ODRĘBNYM OPRACOWANIEM

- granice działek
- projektowany krawężnik betonowy drogowy 15x30x100cm
- projektowany krawężnik betonowy drogowy najazdowy 15x22x100cm
- projektowany opornik betonowy 12x25x100cm
- projektowane obrzeże chodnikowe 8x30x100cm
- projektowana nawierzchnia jezdni / placu do zawracania z betonowej kostki brukowej z fazą koloru szarego gr. 8cm
- projektowana nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej z fazą koloru szarego gr. 6cm
- projektowana nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej z fazą (kolorowa np. grafitowa) gr. 8cm
- projektowana nawierzchnia zatoki postojowej z betonowej kostki brukowej z fazą koloru szarego gr. 8cm
- projektowana zielen w postaci humusowania z obsianiem trawą

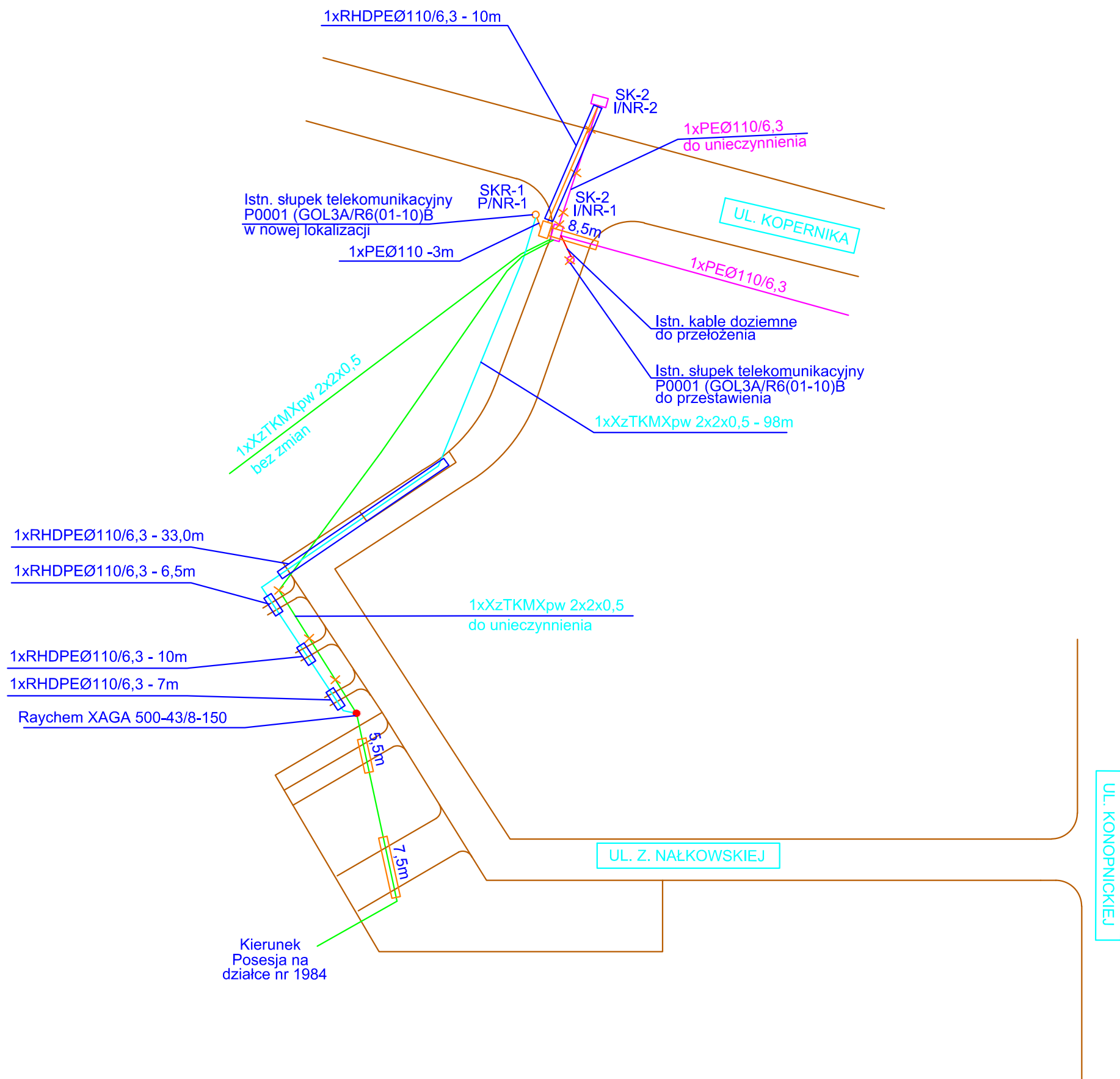
LEGENDA

- istn. słupki telekomunikacyjny Orange do przestawienia
- istn. sieć teletechniczna Orange do unieczynnienia
- istn. kanalizacja teletechniczna Orange
- istn. studnia kablowa Orange SK-2
- istn. studnia kablowa Orange do demontażu
- proj. kanalizacja teletechniczna Orange
- proj. rura osłonowa Orange
- proj. studnia kablowa Orange typu SKR-1
- istn. słupki telekomunikacyjny Orange w nowej lokalizacji
- istn. kabel doziemny Orange
- istn. kabel doziemny Orange do unieczynnienia
- proj. kabel doziemny Orange



PRZEDSIĘBIORSTWO
PROJEKTOWO-BUDOWLANE
ROMAN URBANIAK

OBIEKT	Przebudowa drogi w m. Golina ul. Zofii Nałkowskiej		
ADRES	Ulica Zofii Nałkowskiej w Golinie		
INWESTOR	Gmina Golina		
TREŚĆ	Plan sytuacyjny		
BRANŻA	NR ZLEC.	SKALA	NUMER RYS.
Teletechniczna	Z - 2022	1 : 500	01
PROJEKTOWAŁ	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA I PODPIS
	inż. Michał Klupś	WKP/0362/ZOOT/16 specjalność telekomunikacyjna	09.2022




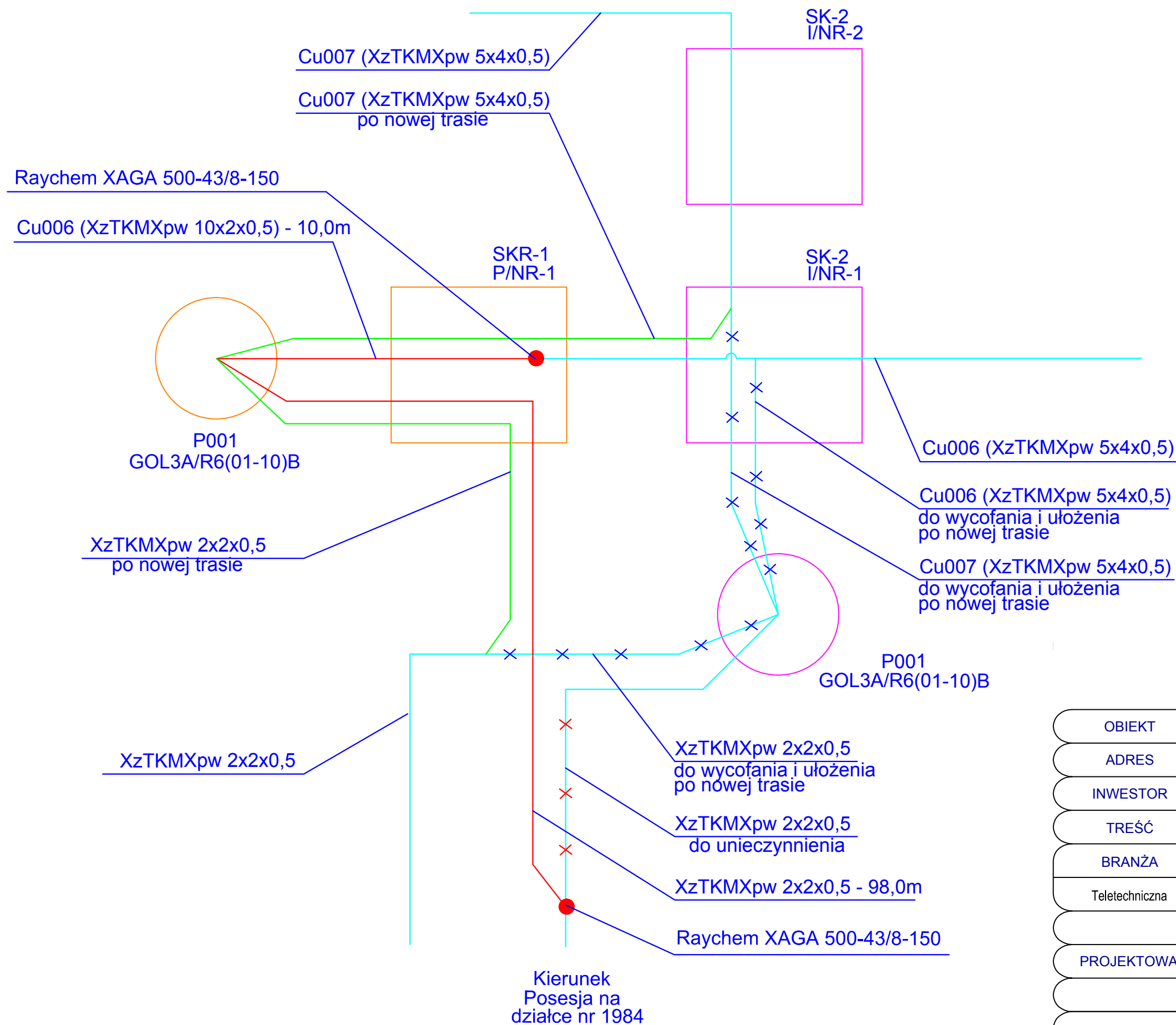
LEGENDA:

- PROJ. STUDNIA KABLOWA ORANGE SKR-1
- PROJ. KANALIZACJA TELETECHNICZNA ORANGE
- PROJ. RURA OSŁONOWA DWUDZIELNA Ø160 ORANGE
- PROJ. RURA OSŁONOWA RHDPEØ110/6,3 ORANGE
- ISTN. STUDNIA KABLOWA ORANGE TYPU SK-2 BEZ ZMIAN
- ISTN. STUDNIA KABLOWA ORANGE TYPU SK-2 DO DEMONTAŻU
- ISTN. KANALIZACJA TELETECHNICZNA ORANGE
- ISTN. KANALIZACJA TELETECHNICZNA ORANGE DO UNIECZYNNIENIA
- ISTN. KABEL DOZIEMNY TYPU XzTKMXpw DO UNIECZYNNIENIA
- ISTN. KABEL DOZIEMNY BEZ ZMIAN TYPU XzTKMXpw
- PROJ. KABEL DOZIEMNY TYPU XzTKMXpw
- PROJ. OSŁONA ZŁĄCZOWA
- ISTN. SŁUPEK TELEKOMUNIKACYJNY ORANGE DO PRZESTAWIENIA
- ISTN. SŁUPEK TELEKOMUNIKACYJNY ORANGE W NOWEJ LOKALIZACJI



PRZEDSIĘBIORSTWO
PROJEKTOWO-BUDOWLANE
ROMAN URBANIAK

OBIEKT	Przebudowa drogi w m. Golina ul. Zofii Nałkowskiej		
ADRES	Ulica Zofii Nałkowskiej w Golinie		
INWESTOR	Gmina Golina		
TREŚĆ	Schemat przebudowy kanalizacji kablowej		
BRANŻA	NR ZLEC.	SKALA	NUMER RYS.
Teletechniczna	Z - 2022	---	02
PROJEKTOWAŁ	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA I PODPIS
	inż. Michał Klupś	WKP/0362/ZOOT/16 specjalność telekomunikacyjna	09.2022 





PRZEDSIĘBIORSTWO
PROJEKTOWO-BUDOWLANE
ROMAN URBANIAK

OBIEKT	Przebudowa drogi w m. Golina ul. Zofii Nałkowskiej		
ADRES	Ulica Zofii Nałkowskiej w Golinie		
INWESTOR	Gmina Golina		
TREŚĆ	Schemat przebudowy kabli teletechnicznych		
BRANŻA	NR ZLEC.	SKALA	NUMER RYS.
Teletechniczna	Z - 2022	---	03
PROJEKTOWAŁ	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA I PODPIS
	inż. Michał Klupś	WKP/0362/ZOOT/16 specjalność telekomunikacyjna	09.2022 