PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ - UL. WIEJSKIEJ W ŁAŃCUCIE

w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Rozbudowa ul. Wiejskiej w Łańcucie"

TOM: 1/4

Część:

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej wł. SKYWARE Sp. z o.o..

Adres obiektu budowlanego:

Łańcut, ul. Wiejska

Inwestor:

Burmistrz Miasta Łańcuta
Plac Sobieskiego 18, 37-100 Łańcut

ZAKRES OPRACOWANIA	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Sieci telekomunikacyjne	projektant	mgr inż. Wojciech POLAK	DT-WBT/ 02352/02/U	12.2021	

Rzeszów, styczeń 2022

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI **2**
CZĘŚĆ OPISOWA **3**
1. Podstawa opracowania 4
2. Przedmiot opracowania 4
3. Lokalizacja 4
4. Inwestor i zleceniodawca 4
5. Użytkownik sieci telekomunikacyjnej 5
6. Istniejący stan 5
7. Projektowane zmiany 5
8. Rozwiązania budowlano-technologiczne 6
9. Uwagi końcowe 7
ZESTAWIENIA I TABELE **9**
CZĘŚĆ RYSUNKOWA **13**
ZAŁĄCZNIKI **23**

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania są następujące dokumenty:

- Zlecenie Inwestora.
- Mapa do celów projektowych
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. 2020 poz. 1333 – j.t. z późn. zmianami), wraz z przepisami wykonawczymi,
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. 2020 poz. 1363 – j.t. z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609 – z późn. zmianami),
- Rozporządzenie 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 z późniejszymi zmianami)
- Obowiązujące normy i przepisy w budownictwie telekomunikacyjnym

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej wł. SKYWARE Sp. z o,.o. kolidującej z inwestycją pn. „ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ - UL. WIEJSKIEJ W ŁAŃCUCIE”

Przebudowę sieci telekomunikacyjnych innych Operatorów ujęto w odrębnych opracowaniach.

3. Lokalizacja

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w województwie podkarpackim, powiat łańcucki, miasto Łańcut ul. Wiejska.

Wykaz działek na których przewiduje się realizację inwestycji zestawiono w cz. 1 Projektu Zagospodarowania Terenu.

4. Inwestor i zleceniodawca

Burmistrz Miasta Łańcuta

Plac Sobieskiego 18, 37-100 Łańcut

5. Użytkownik sieci telekomunikacyjnej

Użytkownikiem i właścicielem istniejących sieci telekomunikacyjnej, objętych niniejszym projektem jest:

SKYWARE Sp. z o.o.
ul. Siemieńskiego 14
35-203 Rzeszów

6. Istniejący stan

W rejonie projektowanej inwestycji – rozbudowy ul. Wiejskiej - istnieją następujące urządzenia telekomunikacyjne:

- telekomunikacyjna kanalizacja kablowa - właściciel Orange Polska S.A. al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa
- napowietrzne linie telekomunikacyjne miedziane - właściciel Orange Polska S.A.
- rurociąg kablowy 5xRHDPEΦ40/3,7 czynnymi kablami światłowodowymi –HAWE TELEKOM ul. Naruszewicza 13A 02-627 Warszawa i ICHB PAN PCSS ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań
- napowietrzne linie telekomunikacyjne światłowodowe (podwieszone na słupach linii energetycznej PGE oraz słupach telekomunikacyjnych Orange Polska S.A.) - właściciel Skyware Sp. z o.o. ul. Siemieńskiego 14, 35-203 Rzeszów
- napowietrzne linie telekomunikacyjne światłowodowe (podwieszone na słupach linii energetycznej PGE) - właściciel VOICENET S.A. ul. Migdałowa 86, 35-232 Rzeszów

Część z opisanych wyżej urządzeń koliduje z projektowaną rozbudową drogi i wymaga przebudowy lub zabezpieczenia.

7. Projektowane zmiany

W rejonie planowanej inwestycji kable światłowodowe napowietrzne wł. Skyware podwieszone są na słupach telekomunikacyjnych wł. Orange Polska S.A. oraz na słupach elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. Z uwagi na konieczność przebudowy słupów podwieszone na nich kable światłowodowe również wymagają przebudowy.

Przebudowę słupów telekomunikacyjnych ujęto w odrębnym opracowaniu dotyczącym przebudowy infrastruktury Orange Polska S.A. natomiast przebudowę słupów elektroenergetycznych ujęto w opracowaniu branży elektrycznej.

Istniejące kable światłowodowe zakłada się przewiesić na nowe słupy elektroenergetyczne i telekomunikacyjne. W miejscach gdzie istniejące kable nie będą miały wystarczającej długości w związku ze zmianą lokalizacji słupa planuje się je wymienić odcinki kabli.

Szczegółowy przebieg oraz lokalizację projektowanych zmian pokazano na planie sytuacyjnym branżowym rysunek nr 1 oraz na schemacie : rysunek nr 2.

Przebudowę sieci telekomunikacyjnych innych Operatorów ujęto w odrębnych opracowaniach.

8. Rozwiązania budowlano-technologiczne

8.1. Przebudowa kabli światłowodowych

Przebudowę słupów telekomunikacyjnych ujęto w odrębnym opracowaniu dotyczącym przebudowy infrastruktury Orange Polska S.A. natomiast przebudowę słupów elektroenergetycznych ujęto w opracowaniu branży elektrycznej.

Kable napowietrzne będą przewieszane na nowe słupy, natomiast w miejscach gdzie odcinki istniejących kabli będą za krótkie zakłada się podwiesić nowe odcinki kabli.

Na przebudowanych słupach zakłada się zawiesić kable. Kable telefoniczne zawiesić na słupach, jako na punktach wsporczych za pomocą uchwytów odciągowych.

Złącza włókien światłowodowych wykonać metodą spajania w łuku elektrycznym, zabezpieczyć osłonkami spawu i umieścić w kasetach spawów w mufie złączowej. Po wykonaniu spawów i uszczelnieniu wprowadzeń kabla, zamknąć mufę i przymocować do stelaża na słupie. Przy złączu pozostawić zapas kabla.

Szczegółowy przebieg oraz lokalizację projektowanych zmian pokazano na planie sytuacyjnym branżowym rysunek nr 1 oraz na schemacie : rysunek nr 2.

Przy wykorzystywaniu podbudowy elektroenergetycznej linii do 1 kV do jednoczesnego zawieszenia telekomunikacyjnego kabla samonośnego – oprócz zasad określonych w PN-E-05100-1, powinny być spełnione poniższe warunki:

- odległość pomiędzy kablem telekomunikacyjnym a przewodami elektroenergetycznymi powinna powinien wynosić co najmniej 0,7m;
- na każdym słupie energetycznym wykorzystanym do podwieszenia kabli teletechnicznych, wokół jego obwodu w odległości min. 0,5m od najniżej

zawieszonego przewodu linii energetycznej należy namalować farbą koloru żółtego pas o szerokości 3cm.;

- podczas instalowania kabla telekomunikacyjnego na słupie nie wolno przekraczać oznakowanej w powyższy sposób strefy, tzn. nie wolno sięgać ciałem ani jakimkolwiek narzędziem lub elementem linii telekomunikacyjnej powyżej znaku ostrzegawczego;
- Prace związane z instalowaniem, montażem i eksploatacją linii kablowej podwieszanej na podbudowie elektroenergetycznej o napięciu do 1 kV powinny być wykonane przy zachowaniu wzmożonej ostrożności i przy spełnieniu wyżej określonych warunków.

Pracownicy zatrudnieni przy instalowaniu i eksploatacji linii kablowej na podbudowie słupowej elektroenergetycznej powinni być przeszkoleni w zakresie BHP, ze szczególnym uwzględnieniem pracy na liniach elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV, jak też powinni posiadać niezbędne wiadomości w zakresie udzielania pierwszej pomocy w nagłych wypadkach, a w szczególności w wypadku porażenia prądem. Znajomość powyższych zasad BHP powinna być potwierdzona posiadaniem odpowiednich uprawnień do pracy przy instalowaniu i eksploatacji urządzeń telekomunikacyjnych w warunkach zagrożenia napięciem 400/230 V

W miejscach, w których będą przebudowywane odcinki linii napowietrznej dokonać koniecznej wycinki gałęzi.

8.2. Demontaż elementów istniejącej sieci telekomunikacyjnej

Projekt uwzględnia likwidację istniejącej infrastruktury kolidującej z budową odcinka drogi. Elementy infrastruktury telekomunikacyjnej do usunięcia zostały oznaczone na załączonych schematach.

Zdemontowane elementy infrastruktury telekomunikacyjnej nienadające się do powtórnego użycia muszą być poddane procesowi utylizacji w wyspecjalizowanych przedsiębiorstwach. Reszta materiałów należy przekazać w miejsce wskazane przez Operatora. Wykonawca na etapie realizacji projektu zwróci się do Inwestora o wskazanie miejsca utylizacji i przekazania zdemontowanych materiałów.

9. Uwagi końcowe

Roboty budowlano - montażowe należy wykonywać zgodnie z projektem, zaleceniami wynikającymi z treści uzgodnień oraz przepisami i normami obowiązującymi w budownictwie telekomunikacyjnym.

Przed rozpoczęciem prac przy przebudowie należy powiadomić gestorów sieci celem pełnienia nadzoru.

Lokalizację urządzeń telekomunikacyjnych należy wytyczyć przez uprawnioną jednostkę wykonawstwa geodezyjnego na podstawie aktualnego projektu budowlanego. W przypadku natrafienia w czasie robót na nie zinwentaryzowane urządzenie uzbrojenia terenu należy bezwzględnie przerwać roboty, wezwać Inspektora Nadzoru, Projektanta i Właściciela urządzenia w celu uzgodnienia dalszego toku postępowania.

Prace ziemne w miejscach kolizji, oraz w pobliżu czynnych kabli, powinny być wykonywane ręcznie i pod nadzorem użytkownika sieci.

Należy skoordynować wszystkie prace z robotami drogowymi.

Po zakończeniu prac należy dokonać odbioru technicznego przy współudziale właścicieli/użytkowników sieci i przekazać dokumentacje powykonawcze.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z przepisami USTAWA z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska. (Dz. U. z 2006r nr 129 poz. 902 tekst ujednolicony) i USTAWA z dnia 27 kwietnia 2001r. "o odpadach" (Dz. U. Z 2001 nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Zmiany w przebudowanej infrastrukturze telekomunikacyjnej nie stanowią jej ulepszenia w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego, a wynikają z konieczności usunięcia kolizji z projektowaną infrastrukturą zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami, przepisami i wymogami technologicznymi.

Wszelkie odstępstwa od projektu wymagają zgody Projektanta w ramach zleconego Nadzoru Autorskiego.

ZESTAWIENIA I TABELE

TABELA 1. Przedmiar robót

TABELA 2. Zestawienie podstawowych materiałów

TABELA 3. Zestawienie materiałów z demontażu

Tabela 1 . Przedmiar robót

Numer	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
3	Rozdział	Przebudowa infrastruktury Skyware Sp. z o.o.		
3.1	Element	Przebudowa podbudowy słupowej		
3.1.1	KNR 5032/1401/3	Malowanie pasków na słupie enN	szt	6
3.1.2	TPSA 40/505/7	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, wspornik przelotowy - montaż na słupach tt i enN	szt	11
3.2	Element	Przebudowa kabli światłowodowych typu AERO		
3.2.1	TPSA 40/606/4	Demontaż mufy światłowodowej ze słupa - tymczasowy demontaż	szt	2
3.2.2	TPSA 39/613/1	Demontaż stelaży zapasów kabli światłowodowych ze słupa - tymczasowy demontaż	szt	3
3.2.3	TPSA 39/802/3	Zawieszenie kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, kabel okrągły zawieszany z ziemi - analogia - tymczasowy demontaż - kabel AERO DF 1T24F (R= 1,000, M= 1,000, S= 0,700)	m	545,4
3.2.4	TPSA 39/613/1	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż na słupie - istn. stelaż	szt	3
3.2.5	TPSA 40/606/4	Montaż mufy światłowodowej na słupie - istn. mufa	szt	2
3.2.6	TPSA 39/802/3	Zawieszenie kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, kabel okrągły zawieszany z ziemi - analogia - przewieszenie istn. kabli na nowe słupy - kabel AERO DF 1T24F (R= 1,000, M= 1,000, S= 0,700)	m	545,1
3.2.7	TPSA 39/802/3	Tymczasowy demontaż istn. kabli napowietrznych - analogia - przewieszenie istn. kabli na nowe słupy / przyłącza (R= 1,000, M= 1,000, S= 0,700)	m	321,8
3.2.8	TPSA 39/802/3	Zawieszenie kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, kabel okrągły zawieszany z ziemi - analogia - przewieszenie istn. kabli na nowe słupy / przyłącza (R= 1,000, M= 1,000, S= 0,700)	m	336,7
3.2.9	TPSA 39/802/3	Zawieszenie kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, kabel okrągły zawieszany z ziemi - wymiana kabla AERO DF 1T24F	m	210
3.2.10	TPSA 39/802/3	Demontaż kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, kabel okrągły zawieszany z ziemi - demontaż kabla AERO DF 1T24F (R= 1,000, M= 1,000, S= 0,500)	m	116
3.2.11	TPSA 39/608/2	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe zapinanej	złącze	2
3.2.12	TPSA 39/610/1	Otwarcie i zamknięcie muf złączowych odgałęźnych kabli światłowodowych, (dodatkowe nakłady na 1 kabel odgałęźny do tabl. 0608)	złącze	2
3.2.13	TPSA 39/611/1	Wprowadzenie dodatkowych kabli odgałęźnych do złącza kabla światłowodowego, jeden kabel dodatkowy	złącze	2
3.2.14	TPSA 39/612/1	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowód	szt	2
3.2.15	TPSA 39/612/2	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowód 2*23=46,000000	szt	46

3.2.16	TPSA 39/608/8	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, zamknięcie na stałe mufy zapinanej	złącze	2
3.2.17	TPSA 39/901/7	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorowego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
3.2.18	TPSA 39/901/8	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorowego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	23
3.2.19	TPSA 39/902/3	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
3.2.20	TPSA 39/902/4	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	23

TABELA 2. Zestawienie podstawowych materiałów

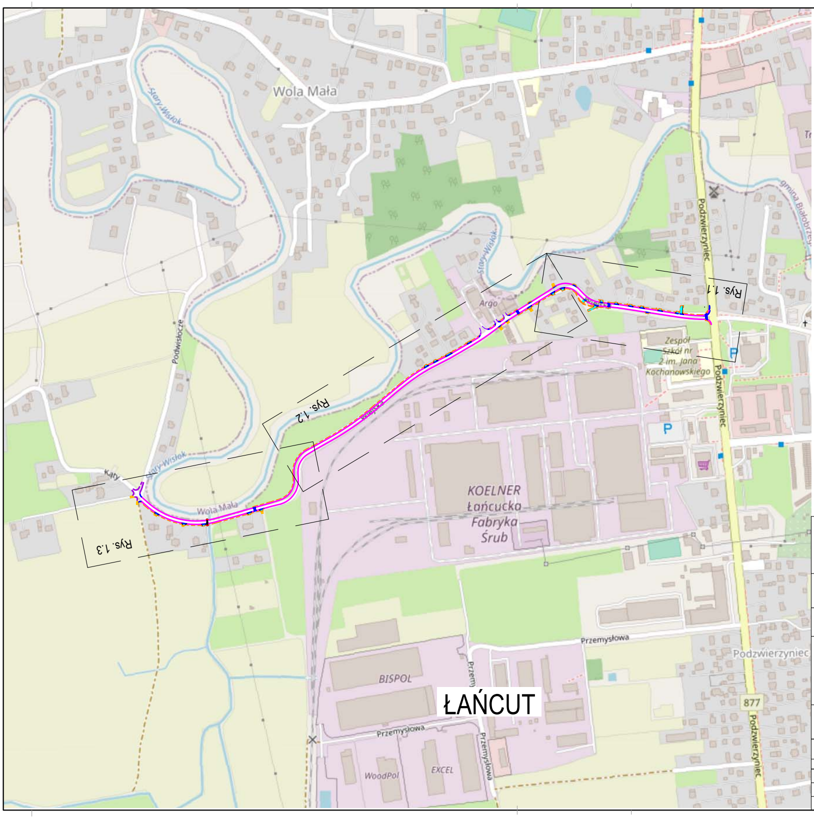
Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Kabel AERO DF 1T24F	m	210
2.	Klamra TSK/20 do taśmy o szerokości 20mm	szt	32
3.	Taśma TSM/20-07 stalowa o grubości 0,7mm i szerokości 20mm	m	32
4.	Uchwyt odciągowy dla kabli DROP	szt	15
5.	Uchwyt odciągowy do kabli AERO DF	szt	26
6.	Wspornik słupowy	szt	11

TABELA 3. Zestawienie materiałów z demontażu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Kabel AERO DF 1T24F	m	116

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 0	**Orientacyjna lokalizacja**
Rys. 1.1-1.3	**Plan sytuacyjny branżowy – skala 1:500**
Rys. 2.1-2.3	**Schemat przebudowy kabli światłowodowych**
Rys. 3	**Profil typowego słupa energetycznego typu E wraz z projektowanym osprzętem światłowodowym**
Rys. 4	**Lokalizacja linii słupowej w terenie. Rysunek poglądowy**


Wola Mała
Stary Wisłok
Stary Wisłok
Stary Wisłok
Podwisłocze
Kąty
Wola Mała
Argo
Rys. 1.1
Rys. 1.2
Rys. 1.3
Podzwierzyniec
Podzwierzyniec
Podzwierzyniec
Podzwierzyniec
gmina Białobrzeg
Tr
Zespół Szkół nr 2 im. Jana Kochanowskiego
P
P
KOELNER Łańcucka Fabryka Śrub
Przemysłowa
Przemysłowa
Przemysłowa
Przemysłowa
BISPOL
ŁAŃCUT
WoodPol
EXCEL
877

Jednostka projektowa:

PROJEKT - CONSULTING
Lipie 43, 36-060 Głogów Młp.
biuro@projekt-consulting.pl, tel. 695 648 280

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Inwestor:
Burmistrz Łańcuta
Plac Sobieskiego 18, 37-100 Łańcut

Nazwa obiektu budowlanego:
ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ -
UL. WIEJSKIEJ W ŁAŃCUCIE
w ramach zadania inwestycyjnego pn.:
"Rozbudowa ul. Wiejskiej w Łańcucie"

Adres obiektu budowlanego:
woj. podkarpackie,
m. Łańcut, ul. Wiejska

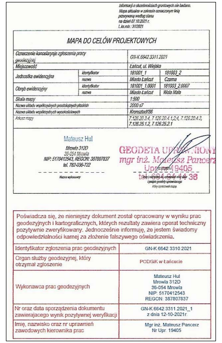
Tytuł rysunku: Orientacja

Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Wojciech Polak	DT-WBT/02352/02/U	

Branża: teletechniczna

Data: styczeń 2022
Skala: 1:5000

Numer rysunku: 0


Informacji o służebnościach gruntowych nie badano.
Mapa aktualna w zakresie oznaczonym linią przerywaną według stanu na dzień 07.10.2021 r.
L.ks.rob.: 31/2021

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GN-K.6642.3311.2021	
Miejscowość		Łańcut, ul. Wiejska	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	181001_1	181003_2
	nazwa	Miasto Łańcut	Czarna
Obręb ewidencyjny	identyfikator	181001_1.0001	181003_2.0007
	nazwa	Miasto Łańcut	Wola Mała
Skala mapy		1:500	
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich		2000 s7	
Nazwa układu współrzędnych wysokościowych		Kronsztadt'86	
Arkusz mapy		7.126.20.3.4, 7.126.20.4.1;2;4, 7.126.20.4.3, 7.126.25.1.2, 7.126.25.2.1	

Mateusz Hul
Mrowla 312D
36-054 Mrowla
NIP: 5170412543, REGON: 387807837
tel. 782-036-722

Nazwa wykonawcy

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Mateusz Pancerz
Upr. nr 19405
tel. 604 04 14 36
13.10.2021 r.

Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę.

Poświadcza się, że nieniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN-K.6642.3310.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	PODGiK w Łańcucie
Wykonawca prac geodezyjnych	Mateusz Hul Mrowla 312D 36-054 Mrowla NIP: 5170412543 REGON: 387807837
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierajacego wynik pozytywnej weryfikacji	GN-K.6642.3311.2021_1 z dnia 12-10-2021r.
Imię, nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Mgr inż. Mateusz Pancerz Nr Upr. 19405

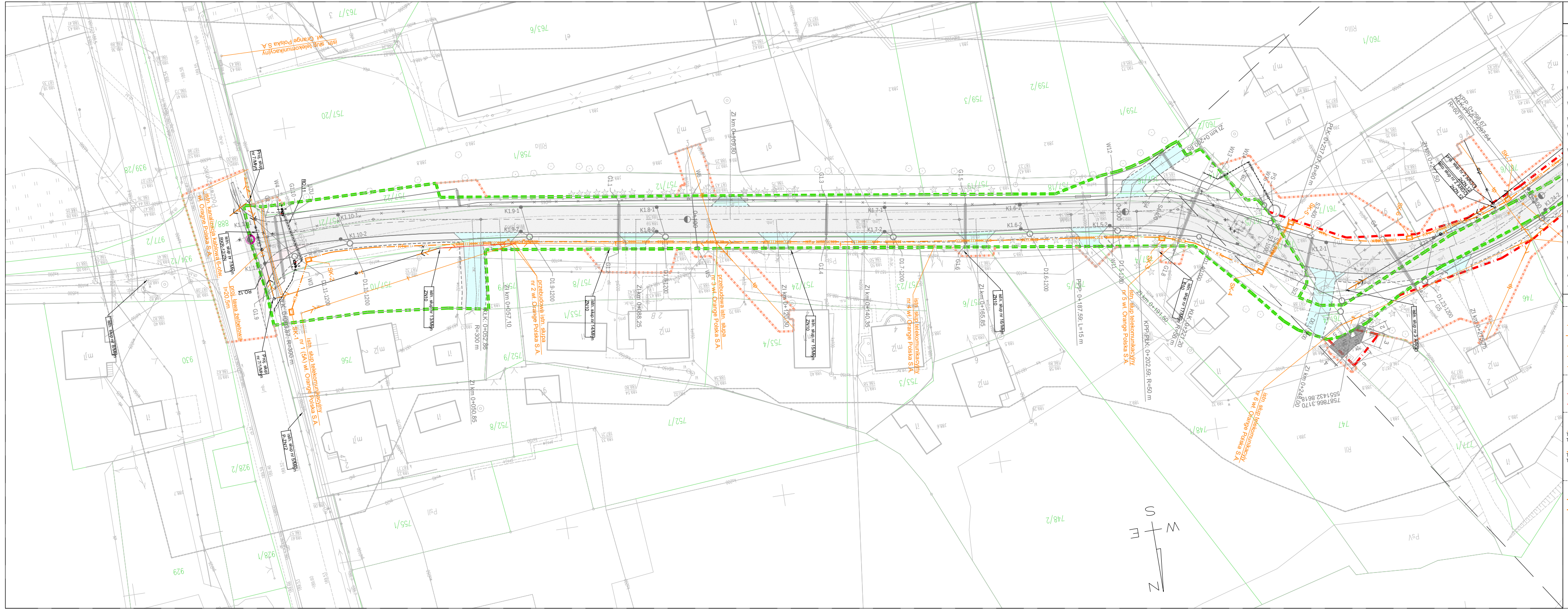
Oświadczam, iż niniejsza kopia mapy cyfrowej
jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych

13.10.2021r. Michał Hul

STAROSTA ŁAŃCUCKI
Na podstawie art. 28 b ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Łańcucie, ul. Mickiewicza 2 /
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
w dniu 28 PAŹ. 2021 - 05 LIS. 2021
PRZEPROWADZONO KOORDYNACJĘ USYTUOWANIA
PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU /
~~PRZYŁĄCZY~~ I SPORZĄDZONO PROTOKÓŁ Z NARADY

GN-Z.6630.2. 241 20 20

Z up. STAROSTY ŁAŃCUCKIEGO
(imię nazwisko, podpis osoby upoważnionej)
inż. Mieczysław REJMAN
KIEROWNIK REFERATU
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej



Legenda:

Branża sanitarna:

wodociąg:

Proj. przebudowa istniejących odcinków wodociągów z rurami osłonowymi

W3-W4	rura PE100 PN16 DN/OD110 mm L=15,5 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD160 mm L= 13,5 m
W5-W6	rura PE100 PN10 DN/OD50 mm L=12,5 m z rurą osłonową PE100 PN16 DN/OD63 mm L= 9,5 m
W11-W12	rura PE100 PN16 DN/OD110 mm L=13,0 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD160 mm L= 10,5 m
W12-W13	rura PE100 PN16 DN/OD110 mm L=22 m
W14-W15	rura PE100 PN16 DN/OD32 mm L=10,5 m
W16-W17	rura PE100 PN16 DN/OD63 mm L=13,0 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD110 mm L= 10,5 m
W22-W23	rura PE100 PN16 DN/OD63 mm L=11,5 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD110 mm L= 10,0 m
W24-W25	rura PE100 PN16 DN/OD50 mm L=6,5 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD110 mm L= 5,5 m
W26-W27	rura PE100 PN16 DN/OD50 mm L=5,0 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD110 mm L=4,2 m
W28-W29	rura PE100 PN16 DN/OD50 mm L=5 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD110 mm L= 4,2 m
W30-W31	rura PE100 PN16 DN/OD50 mm L=6,5 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD110 mm L= 5,5 m
W32-W33	rura PE100 PN16 DN/OD50 mm L=6,0 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD110 mm L= 4,5 m
W35-W35.1	rura PE100 PN16 DN/OD110 mm L=33,5 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD160 mm L= 10 m
W36-W37	przepięcie włączenia proj. wodociągu do istn. sieci L=3,7 m
A, B, C, D	punkty montażu armatury odcinającej

Istniejące odcinki wodociągu do likwidacji

Branża telekomunikacyjna:

Infrastruktura Orange Polska S.A.

- Likwidacja istn. słupa telekomunikacyjnego
- Proj. słup telekomunikacyjny
- Proj. kabel telekomunikacyjny napowietrzny (sieć)
- Proj. kabel telekomunikacyjny napowietrzny (przyłącze)
- Zabezpieczenie istn. kanalizacji kablowej (wg. opisu)

Infrastruktura Skyware Sp. z o.o.

- Proj. kabel telekomunikacyjny napowietrzny (sieć)
- Proj. kabel telekomunikacyjny napowietrzny (przyłącze)

Infrastruktura HAWE TELEKOM i IChB PAN PCSS

- T1 T2 T3 T4 Istn. rurociąg kablowy 5x RHDPØE40/3,7 do demontażu/przesunięcia
- T1 T2 T3 T4 proj. przebudowa/przesunięcie rurociągu kablowego 5x RHDPØE40/3,7
- proj. rura ochronna

Kanał technologiczny

- proj. kanał technologiczny uliczny (KTu)
- proj. kanał technologiczny przepustowy (KTp)
- proj. studnia kablowa typu SKO-2g
- proj. rura ochronna

Legenda:

Branża elektryczna:

- Projektowany słup energetyczny
- Likwidacja słupa energetycznego
- Projektowana linia kablowa nN
- e Projektowane sieci energetyczne liniami napowietrznymi typu AsXSn
- ep Projektowana przebudowa przyłączy energetycznych liniami napowietrznymi typu AsXSn
- Projektowany słup oświetleniowy z oprawą oświetleniową typu LED
- RO Projektowane rury osłonowe typu DVR/SRS
- Rozbiórka odcinków linii kablowych nN
- Rozbiórka istniejących latarni

Branża sanitarna:

kanalizacja deszczowa:

- Proj. kanalizacja deszczowa o średnicy DN/OD200 - DN/OD800 mm
- Proj. przykanaliki o średnicy DN/OD200 mm
- Proj. studzienka osadnikowa o średnicy dw500 mm z wpustem ulicznym
- Proj. studzienka rewizyjna o średnicy dw1200 mm
- Proj. studzienka rewizyjna o średnicy dw1500 mm
- Proj. wyloty WL-1, WL-2, WL-3
- Umocnienie dna i skarp w miejscu lokalizacji wylotu

kanalizacja sanitarna:

- Proj. kanalizacja sanitarna o średnicy DN/OD200
- Proj. studnia rewizyjna/inspek. o średnicy dw1000 mm /dw400 mm
  studnia S1 - beton Ø1000
  studnia S2, S3, S4 - dw400mm PVC
- Proj. pompownia ścieków sanitarnych
- Istniejące odcinki kanalizacji sanitarnej do likwidacji (st. Si4)

gazociągi:

Proj. odcinki gazociągów z rurami osłonowymi:

G1-G1.9	- rura przewodowa PE100 SDR17,6 dn 125 mm L=19,5 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn200 L=14,0 m
G1.10-G2	- rura przewodowa PE100 SDR17,6 dn90 mm L=232,5 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn160 L=3,5 m; L=8,0 m; L=3,5 m; L=4,0 m; L=4,0 m
G1.1-G1.2	- rura przewodowa PE100 RC dn25 mm L=12,0 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn90 L=10,5 m
G1.3-G1.4	- rura przewodowa PE100 SDR11 dn63 mm L=9,0 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn110 L=7,0 m
G1.5-G1.6	- rura przewodowa PE100 RC dn25 mm L=11,0 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn90 L=9,0 m
G1.7-G1.8	- rura przewodowa PE100 SDR11 dn63 mm L=18,5 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn110 L=13,5 m
G4-G5	- rura przewodowa PE100 RC dn32 mm L=19,0 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn90 L=13,0 m
G5.1-G5.2	- rura przewodowa PE100 RC dn90 mm L=4,7 m
G6-G7	- rura przewodowa PE100 SDR17,6 dn90 mm L=9,5 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn160 L=8,5 m
G12-G13	- rura przewodowa PE100 SDR17,6 dn90 mm L=17,0 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn160 L=13,0 m
G13.1-G13.2	- rura przewodowa PE100 SDR17,6 dn90 mm L=12,0 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn160 L=8,0 m
G14.1-G14.2	- rura przewodowa PE100 SDR17,6 dn90 mm L=15,0 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn160 L=10,0 m
G14-G15	- rura przewodowa PE100 SDR11 dn 63 mm L=27,0 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn110 L=5,4 m; L=7,0 m
UZU	- układ zaporowo - upustowy DN80 mm

Istniejące odcinki gazociągów do likwidacji

Legenda:

Branża drogowa:

- 🟩 Linie rozgraniczające istniejący pas drogowy
- 🟥 Linie rozgraniczające projektowany pas drogowy
- Linie rozgraniczające inwestycję nie wywołujące skutku podziału - początek/koniec rozbudowy
- Teren niezbędny dla obiektów budowlanych obejmujący: przebudowę sieci, zjazdów oraz przebudowę innych dróg publicznych
- Projektowana oś jezdni głównej
- Projektowana oś zjazdów
- Projektowany krawężnik
- Projektowany krawężnik obniżony
- Projektowana krawędź jezdni
- Projektowane obrzeże betonowe
- Projektowana krawędź zjazdu z kostki
- ▨ Projektowana nawierzchnia jezdni bitum.
- ▨ Projektowany zabruk z kostki kamiennej
- ▨ Projektowane chodniki z kostki betonowej
- ▨ Projektowane zjazdy z kostki betonowej
- ▨ Odtworzenie zjazdów w terenie niezbędnym
- Projektowane skarpy / skarpy umocnione
- Projektowane elementy typu L

Jednostka projektowa:
PROJEKT - CONSULTING
Lipie 43, 36-060 Głogów Młp.
biuro@projekt-consulting.pl, tel. 695 648 280

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Inwestor:
Burmistrz Łańcuta
Plac Sobieskiego 18, 37-100 Łańcut

Nazwa obiektu budowlanego:
ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ -
UL. WIEJSKIEJ W ŁAŃCUCIE
w ramach zadania inwestycyjnego pn.:
"Rozbudowa ul. Wiejskiej w Łańcucie"

Adres obiektu budowlanego:
woj. podkarpackie,
m. Łańcut, ul. Wiejska

Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu

Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Michał Hul	PDK/0067/PWOD/17	
Projektant	mgr inż. Grzegorz Bednarski	S-129/01	
Projektant	mgr inż. Jakub Kłeczek	PDK/0101/PWOE/06	
Projektant	mgr inż. Wojciech Polak	DT-WBT/02352/02/U	

Branża:	drogowa, sanitarna, elektryczna, teletechniczna		Numer rysunku: 1.1
Data:	październik 2021	Skala:	1:500

Informacji o służebnościach gruntowych nie badano.
Mapa aktualna w zakresie oznaczonym linią przerywaną według stanu na dzień 07.10.2021 r.
L.ks.rob.: 31/2021

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GN-K.6642.3311.2021	
Miejscowość		Łańcut, ul. Wiejska	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	181001_1	181003_2
	nazwa	Miasto Łańcut	Czarna
Obręb ewidencyjny	identyfikator	181001_1.0001	181003_2.0007
	nazwa	Miasto Łańcut	Wola Mała
Skala mapy		1:500	
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich		2000 s7	
Nazwa układu współrzędnych wysokościowych		Kronsztadt'86	
Arkusz mapy		7.126.20.3.4, 7.126.20.4.1,2,4, 7.126.20.4.3, 7.126.25.1.2, 7.126.25.2.1	

Mateusz Hul
Mrowla 312D
36-054 Mrowla
NIP: 5170412543, REGON: 387807837
tel. 782-036-722

Nazwa wykonawcy

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Mateusz Pancerz
Upr. nr 19405
tel. 604 94 14 38

13.10.2021 r.

Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę.

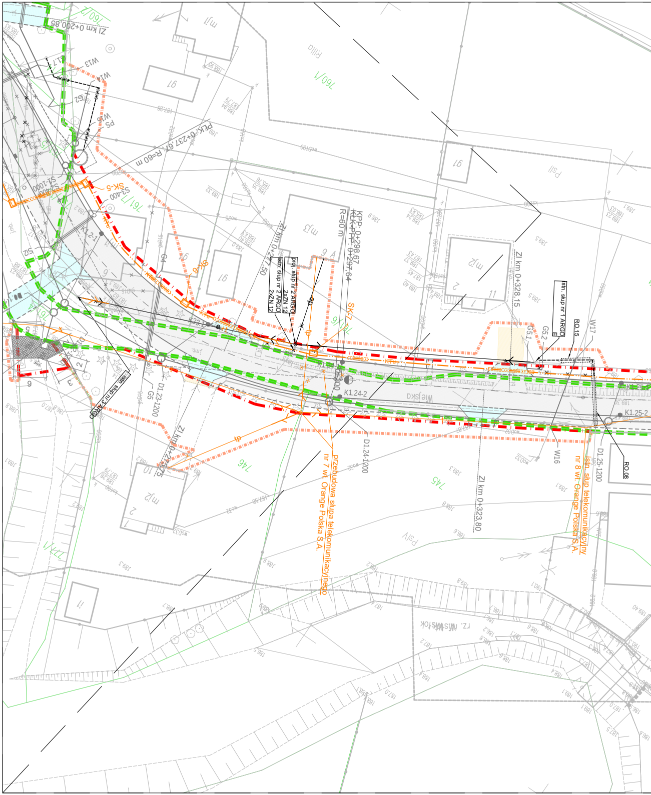
Poświadcza się, że nieniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

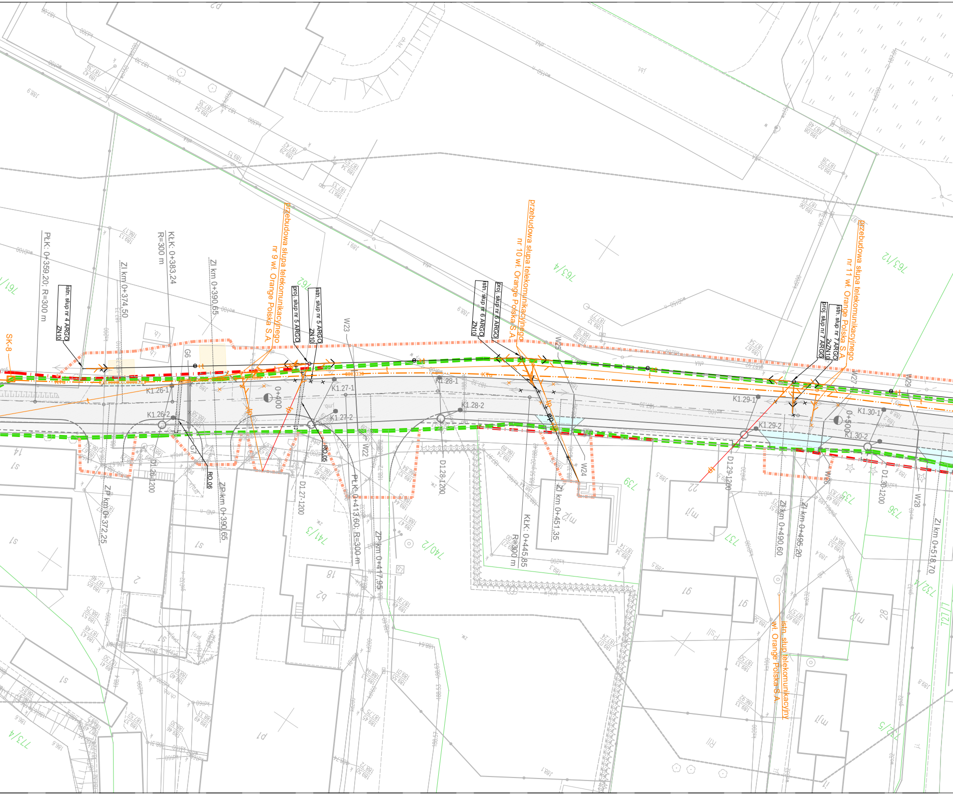
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN-K.6642.3310.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	PODGiK w Łańcucie
Wykonawca prac geodezyjnych	Mateusz Hul Mrowla 312D 36-054 Mrowla NIP: 5170412543 REGON: 387807837
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GN-K.6642.3311.2021_1 z dnia 12-10-2021r.
Imię, nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Mgr inż. Mateusz Pancerz Nr Upr. 19405

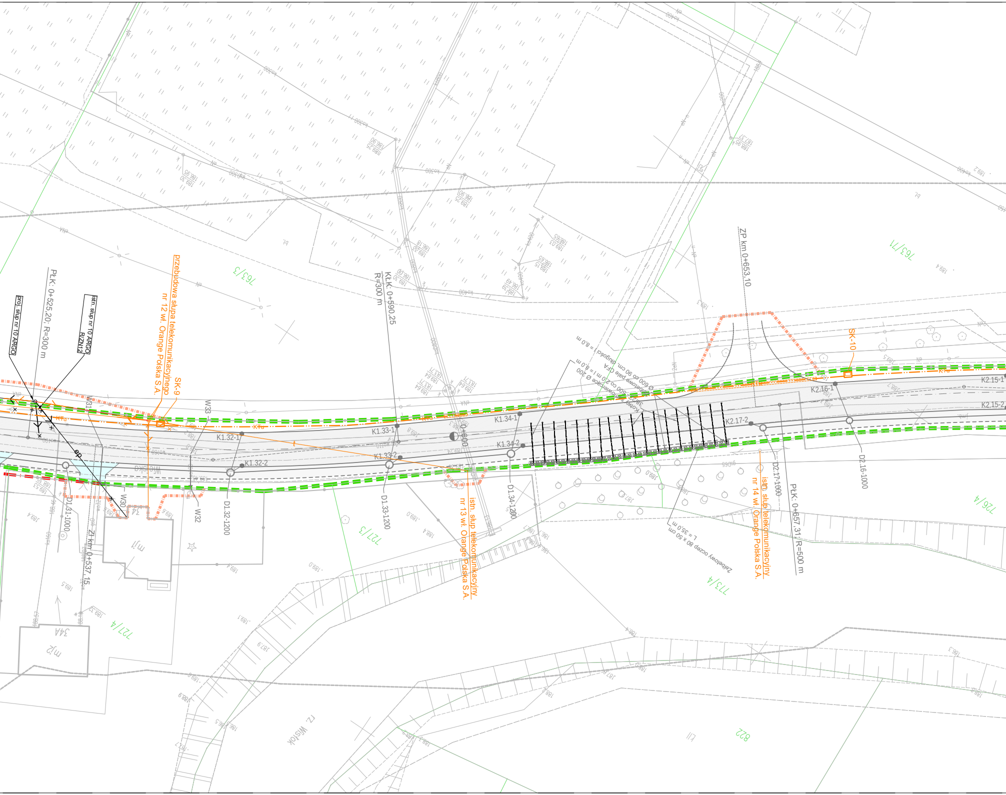
Oświadczam, iż niniejsza kopia mapy cyfrowej jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych

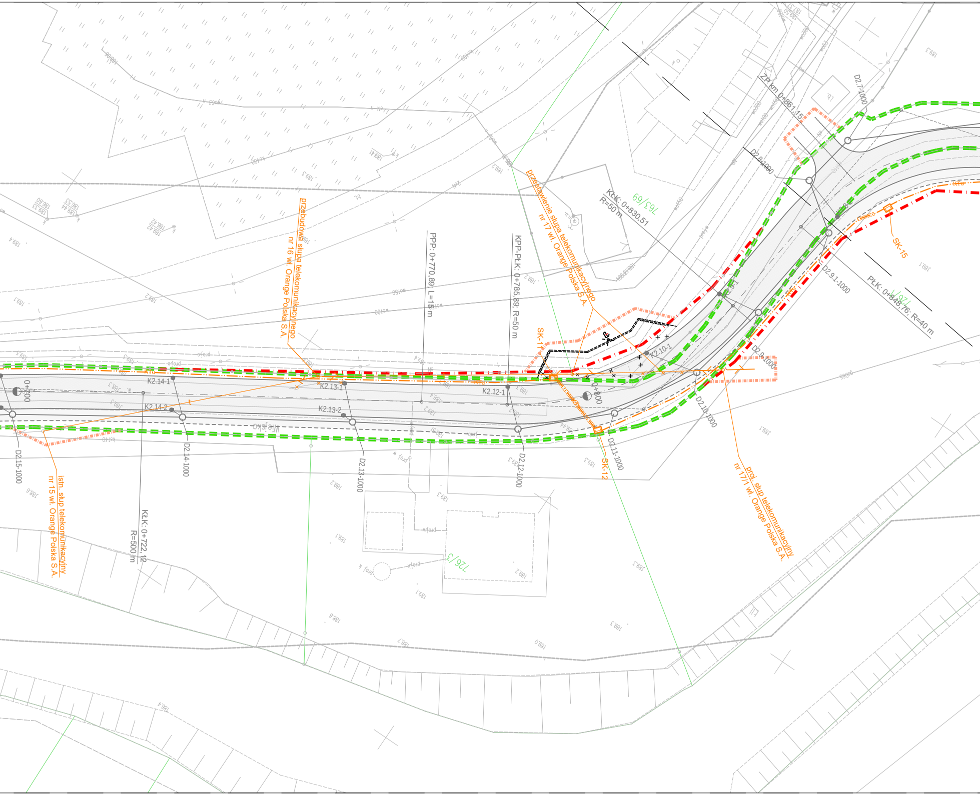
13.10.2021r. Michał Hul

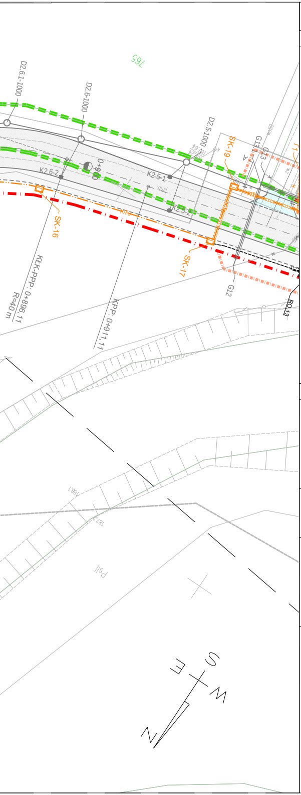
STAROSTA ŁAŃCUCKI
Na podstawie art. 28 b ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Łańcucie, ul. Mickiewicza 2 /
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
w dniu 28 PAŹ. 2021 - 05 LIS. 2021
PRZEPROWADZONO KOORDYNACJĘ USYTUOWANIA
PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU /
~~PRZYŁĄCZY~~ I SPORZĄDZONO PROTOKÓŁ Z NARADY
GN-Z.6630.2. 241 20 20
Z up. STAROSTY ŁAŃCUCKIEGO
(imię nazwisko, podpis osoby upoważnionej)
inż. Mieczysław REJMAN
KIEROWNIK REFERATU
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej


Zl km 0+200.85
PŁK 0+237.67, R=60 m
KPP 0+298.67
KŁK+PP 0+297.64
R=60 m
Zl km 0+277.50
Zl km 0+328.15
Zl km 0+323.80
Zl km 0+275.75
istn. słup nr 2 ARGO 2xZN 12
proj. słup nr 2 ARGO 2xZN 12
istn. słup nr 1 ARGO
istn. słup nr 3 ARGO
RO.15
RO.08
W17
W16
G5.1
G5.2
G4
G5
D1.23-1200
D1.24-1200
D1.25-1200
K1.24-2
K1.25-2
K1.2-1
S3-400
S1-1000
SK-5
SK-7
przebudowa słupa telekomunikacyjnego nr 7 wł. Orange Polska S.A.
istn. słup telekomunikacyjny nr 8 wł. Orange Polska S.A.
Wiejska
rz. Mikośka
760/1
761/2
761/7
745
746
774/1
Ps/V
Ps/II


SK-8
PŁK: 0+359,20; R=300 m
istn. słup nr 4 ARGO ZN10
KŁK: 0+383,24 R=300 m
ZI km 0+374,50
ZI km 0+390,65
przebudowa słupa telekomunikacyjnego nr 9 wł. Orange Polska S.A.
proj. słup nr 5 ARGO
istn. słup nr 5 ARGO ZN10
W23
istn. słup nr 6 ARGO ZN10
proj. słup nr 6 ARGO
przebudowa słupa telekomunikacyjnego nr 10 wł. Orange Polska S.A.
W25
proj. słup nr 7 ARGO
istn. słup nr 7 ARGO 2xZN10
przebudowa słupa telekomunikacyjnego nr 11 wł. Orange Polska S.A.
W27
W29
761/4
762
763/4
763/2
G6
G7
K1.26-1
K1.26-2
K1.27-1
K1.27-2
K1.28-1
K1.28-2
K1.29-1
K1.29-2
K1.30-1
K1.30-2
0+400
0+500
RO.05
RO.06
D1.26-1200
D1.27-1200
D1.28-1200
D1.29-1200
D1.30-1200
W22
W24
W26
W28
ZP km 0+372,25
ZP km 0+390,65
PŁK: 0+413,60; R=300 m
ZP km 0+417,95
KŁK: 0+445,85 R=300 m
ZI km 0+451,35
ZI km 0+490,60
ZI km 0+495,20
ZI km 0+518,70
istn. słup telekomunikacyjny wł. Orange Polska S.A.
741/3
740/2
739
737
736
735
732/1
773/4
772/5


proj. słup nr 10 ARGO
istn. słup nr 10 ARGO R/ZN12
PłK: 0+525,20; R=300 m
przebudowa słupa telekomunikacyjnego nr 12 wł. Orange Polska S.A.
SK-9
W31
W33
W30
W32
ep
KTu
K1.32-1
K1.32-2
K1.33-1
K1.33-2
K1.34-1
K1.34-2
D1.31-1000
D1.32-1200
D1.33-1200
D1.34-1200
ZI km 0+537,15
KŁK: 0+590,25 R=300 m
0+600
istn. słup telekomunikacyjny nr 13 wł. Orange Polska S.A.
Wielicka
34
34A
m/1
m/2
763/3
727/3
727/4
763/1
726/4
773/4
822
rz. Wisłok
ZP km 0+653,10
SK-10
K2.15-1
K2.15-2
K2.16-1
K2.17-2
D2.16-1000
D2.17-1000
PłK: 0+657,31; R=500 m
istn. słup telekomunikacyjny nr 14 wł. Orange Polska S.A.
Żelbetowe pale CFA Ø 600 co 90 cm, długość l = 8,0 m
Kotwy samowiercące Ø 200 38/23-500 co 2,0 m l = 8,0 m
Żelbetowy oczep 80 x 50 cm L = 35,0 m
189,4
189,5
189,0
188,4
187,9
186,5


przebudowa słupa telekomunikacyjnego nr 16 wł. Orange Polska S.A.
przestawienie słupa telekomunikacyjnego nr 17 wł. Orange Polska S.A.
proj. słup telekomunikacyjny nr 17/1 wł. Orange Polska S.A.
istn. słup telekomunikacyjny nr 15 wł. Orange Polska S.A.
PPP: 0+770,89; L=15 m
KPP-PŁK: 0+785,89; R=50 m
KŁK: 0+830,51 R=50 m
PŁK: 0+848,76; R=40 m
ZP km 0+861,15
KŁK: 0+722,12 R=500 m
763/69
726/3
0+700
0+800
SK-11
SK-12
SK-15
K2.14-1
K2.14-2
K2.13-1
K2.13-2
K2.12-1
K2.10-1
D2.7-1000
D2.8-1000
D2.9.1-1000
D2.9-1000
D2.10-1000
D2.11-1000
D2.12-1000
D2.13-1000
D2.14-1000
D2.15-1000


D2.6-1000
D2.6-1000
D2.5-1000
765
SK-19
SK-16
SK-17
K2.6-2
K2.5-1
K2.5-2
G13
G12
KLK-PPP: 0+896,11
R-40 m
KP: 0+911,11
RO13
N
S
E
W

Legenda:

Branża sanitarna:

wodociąg:

Proj. przebudowa istniejących odcinków wodociągów z rurami osłonowymi

W3-W4	rura PE100 PN16 DN/OD110 mm L=15,5 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD160 mm L= 13,5 m
W5-W6	rura PE100 PN10 DN/OD50 mm L=12,5 m z rurą osłonową PE100 PN16 DN/OD63 mm L= 9,5 m
W11-W12	rura PE100 PN16 DN/OD110 mm L=13,0 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD160 mm L= 10,5 m
W12-W13	rura PE100 PN16 DN/OD110 mm L=22 m
W14-W15	rura PE100 PN16 DN/OD32 mm L=10,5 m
W16-W17	rura PE100 PN16 DN/OD63 mm L=13,0 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD110 mm L= 10,5 m
W22-W23	rura PE100 PN16 DN/OD63 mm L=11,5 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD110 mm L= 10,0 m
W24-W25	rura PE100 PN16 DN/OD50 mm L=6,5 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD110 mm L= 5,5 m
W26-W27	rura PE100 PN16 DN/OD50 mm L=5,0 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD110 mm L=4,2 m
W28-W29	rura PE100 PN16 DN/OD50 mm L=5 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD110 mm L= 4,2 m
W30-W31	rura PE100 PN16 DN/OD50 mm L=6,5 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD110 mm L= 5,5 m
W32-W33	rura PE100 PN16 DN/OD50 mm L=6,0 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD110 mm L= 4,5 m
W35-W35.1	rura PE100 PN16 DN/OD110 mm L=33,5 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD160 mm L= 10 m
W36-W37	przepięcie włączenia proj. wodociągu do istn. sieci L=3,7 m
A, B, C, D	punkty montażu armatury odcinającej

Istniejące odcinki wodociągu do likwidacji

Branża telekomunikacyjna:

Infrastruktura Orange Polska S.A.

Likwidacja istn. słupa telekomunikacyjnego

Proj. słup telekomunikacyjny

Proj. kabel telekomunikacyjny napowietrzny (sieć)

Proj. kabel telekomunikacyjny napowietrzny (przyłącze)

Zabezpieczenie istn. kanalizacji kablowej (wg. opisu)

Infrastruktura Skyware Sp. z o.o.

Proj. kabel telekomunikacyjny napowietrzny (sieć)

Proj. kabel telekomunikacyjny napowietrzny (przyłącze)

Infrastruktura HAWE TELEKOM i IChB PAN PCSS

5t T1 T2 T3 T4 Istn. rurociąg kablowy 5x RHDPØE40/3,7 do demontażu/przesunięcia

T1 T2 T3 T4 proj. przebudowa/przesunięcie rurociągu kablowego 5x RHDPØE40/3,7

proj. rura ochronna

Kanał technologiczny

KTu proj. kanał technologiczny uliczny (KTu)

KTp proj. kanał technologiczny przepustowy (KTp)

proj. studnia kablowa typu SKO-2g

proj. rura ochronna

Legenda:

Branża elektryczna:

Projektowany słup energetyczny

Likwidacja słupa energetycznego

Projektowana linia kablowa nN

Projektowane sieci energetyczne liniami napowietrznymi typu AsXSn

ep Projektowana przebudowa przyłączy energetycznych liniami napowietrznymi typu AsXSn

Projektowany słup oświetleniowy z oprawą oświetleniową typu LED

RO..... Projektowane rury osłonowe typu DVR/SRS

Rozbiórka odcinków linii kablowych nN

Rozbiórka istniejących latarni

Branża sanitarna:

kanalizacja deszczowa:

Proj. kanalizacja deszczowa o średnicy DN/OD200 - DN/OD800 mm

Proj. przykanaliki o średnicy DN/OD200 mm

Proj. studzienka osadnikowa o średnicy dw500 mm z wpustem ulicznym

Proj. studzienka rewizyjna o średnicy dw1200 mm

Proj. studzienka rewizyjna o średnicy dw1500 mm

Proj. wyloty WL-1, WL-2, WL-3

Umocnienie dna i skarp w miejscu lokalizacji wylotu

kanalizacja sanitarna:

Proj. kanalizacja sanitarna o średnicy DN/OD200

Proj. studnia rewizyjna/inspek. o średnicy dw1000 mm /dw400 mm
studnia S1 - beton Ø1000
studnia S2, S3, S4 - dw400mm PVC

Proj. pompownia ścieków sanitarnych

Istniejące odcinki kanalizacji sanitarnej do likwidacji (st. Si4)

gazociągi:

Proj. odcinki gazociągów z rurami osłonowymi:

G1-G1.9	- rura przewodowa PE100 SDR17,6 dn 125 mm L=19,5 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn200 L=14,0 m
G1.10-G2	- rura przewodowa PE100 SDR17,6 dn90 mm L=232,5 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn160 L=3,5 m; L=8,0 m; L=3,5 m; L=4,0 m; L=4,0 m
G1.1-G1.2	- rura przewodowa PE100 RC dn25 mm L=12,0 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn90 L=10,5 m
G1.3-G1.4	- rura przewodowa PE100 SDR11 dn63 mm L=9,0 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn110 L=7,0 m
G1.5-G1.6	- rura przewodowa PE100 RC dn25 mm L=11,0 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn90 L=9,0 m
G1.7-G1.8	- rura przewodowa PE100 SDR11 dn63 mm L=18,5 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn110 L=13,5 m
G4-G5	- rura przewodowa PE100 RC dn32 mm L=19,0 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn90 L=13,0 m
G5.1-G5.2	- rura przewodowa PE100 RC dn90 mm L=4,7 m
G6-G7	- rura przewodowa PE100 SDR17,6 dn90 mm L=9,5 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn160 L=8,5 m
G12-G13	- rura przewodowa PE100 SDR17,6 dn90 mm L=17,0 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn160 L=13,0 m
G13.1-G13.2	- rura przewodowa PE100 SDR17,6 dn90 mm L=12,0 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn160 L=8,0 m
G14.1-G14.2	- rura przewodowa PE100 SDR17,6 dn90 mm L=15,0 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn160 L=10,0 m
G14-G15	- rura przewodowa PE100 SDR11 dn 63 mm L=27,0 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn110 L=5,4 m; L=7,0 m
UZU	- układ zaporowo - upustowy DN80 mm

Istniejące odcinki gazociągów do likwidacji

Legenda:

Branża drogowa:

Linie rozgraniczające istniejący pas drogowy

Linie rozgraniczające projektowany pas drogowy

Linie rozgraniczające inwestycję nie wywołujące skutku podziału - początek/koniec rozbudowy

Teren niezbędny dla obiektów budowlanych obejmujący: przebudowę sieci, zjazdów oraz przebudowę innych dróg publicznych

Projektowana oś jezdni głównej

Projektowana oś zjazdów

Projektowany krawężnik

Projektowany krawężnik obniżony

Projektowana krawędź jezdni

Projektowane obrzeże betonowe

Projektowana krawędź zjazdu z kostki

Projektowana nawierzchnia jezdni bitum.

Projektowany zabruk z kostki kamiennej

Projektowane chodniki z kostki betonowej

Projektowane zjazdy z kostki betonowej

Odtworzenie zjazdów w terenie niezbędnym

Projektowane skarpy / skarpy umocnione

Projektowane elementy typu L

Jednostka projektowa:
PROJEKT - CONSULTING
Lipie 43, 36-060 Głogów Młp.
biuro@projekt-consulting.pl, tel. 695 648 280

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Inwestor: Burmistrz Łańcuta
Plac Sobieskiego 18, 37-100 Łańcut

Nazwa obiektu budowlanego:
ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ -
UL. WIEJSKIEJ W ŁAŃCUCIE
w ramach zadania inwestycyjnego pn.:
"Rozbudowa ul. Wiejskiej w Łańcucie"

Adres obiektu budowlanego:
woj. podkarpackie,
m. Łańcut, ul. Wiejska

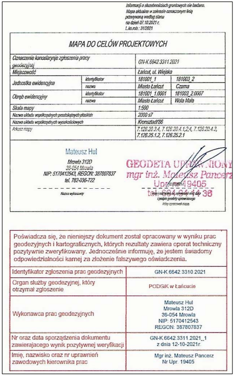
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu

Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Michał Hul	PDK/0067/PWOD/17	
Projektant	mgr inż. Grzegorz Bednarski	S-129/01	
Projektant	mgr inż. Jakub Kłeczek	PDK/0101/PWOE/06	
Projektant	mgr inż. Wojciech Polak	DT-WBT/02352/02/U	

Branża: drogowa, sanitarna, elektryczna, teletechniczna

Data: październik 2021
Skala: 1:500

Numer rysunku: 1.2



Informacji o służebnościach gruntowych nie badano.
Mapa aktualna w zakresie oznaczonym linią
przerywaną według stanu
na dzień 07.10.2021 r.
L.ks.rob.: 31/2021

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjnje zgłoszenia pracy geodezyjnej		GN-K.6642.3311.2021	
Miejscowość		Łańcut, ul. Wiejska	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	181001_1	181003_2
	nazwa	Miasto Łańcut	Czarna
Obręb ewidencyjny	identyfikator	181001_1.0001	181003_2.0007
	nazwa	Miasto Łańcut	Wola Mała
Skala mapy		1:500	
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich		2000 s7	
Nazwa układu współrzędnych wysokościowych		Kronsztadt'86	
Arkusz mapy		7.126.20.3.4, 7.126.20.4.1;2;4, 7.126.20.4.3, 7.126.25.1.2, 7.126.25.2.1	

Mateusz Hul
Mrowla 312D
36-054 Mrowla
NIP: 5170412543, REGON: 387807837
tel. 782-036-722

Nazwa wykonawcy

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Mateusz Pancerz
Upr. nr 19405
tel. 604 94 44 38

Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę.

Poświadcza się, że nieniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN-K.6642.3310.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	PODGiK w Łańcucie
Wykonawca prac geodezyjnych	Mateusz Hul Mrowla 312D 36-054 Mrowla NIP: 5170412543 REGON: 387807837
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierajacego wynik pozytywnej weryfikacji	GN-K.6642.3311.2021_1 z dnia 12-10-2021r.
Imię, nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Mgr inż. Mateusz Pancerz Nr Upr. 19405

Oświadczam, iż niniejsza kopia mapy cyfrowej
jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych

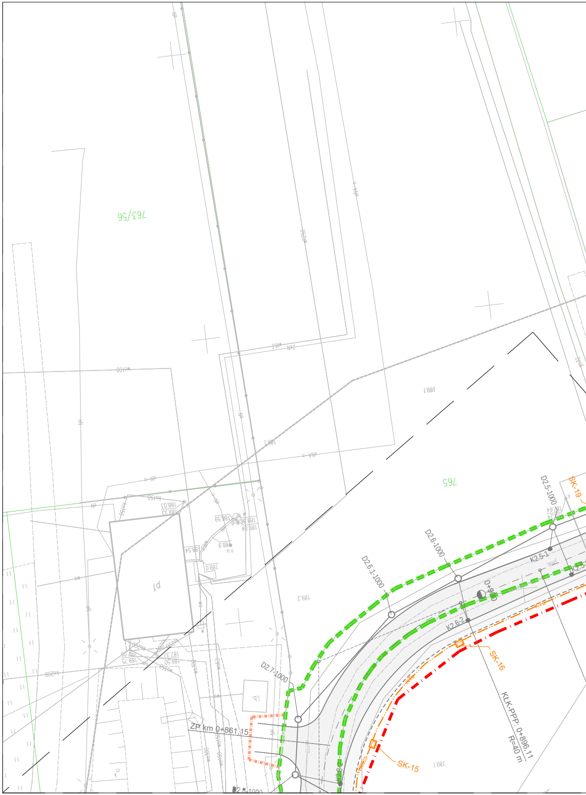
13.10.2021r. Michał Hul

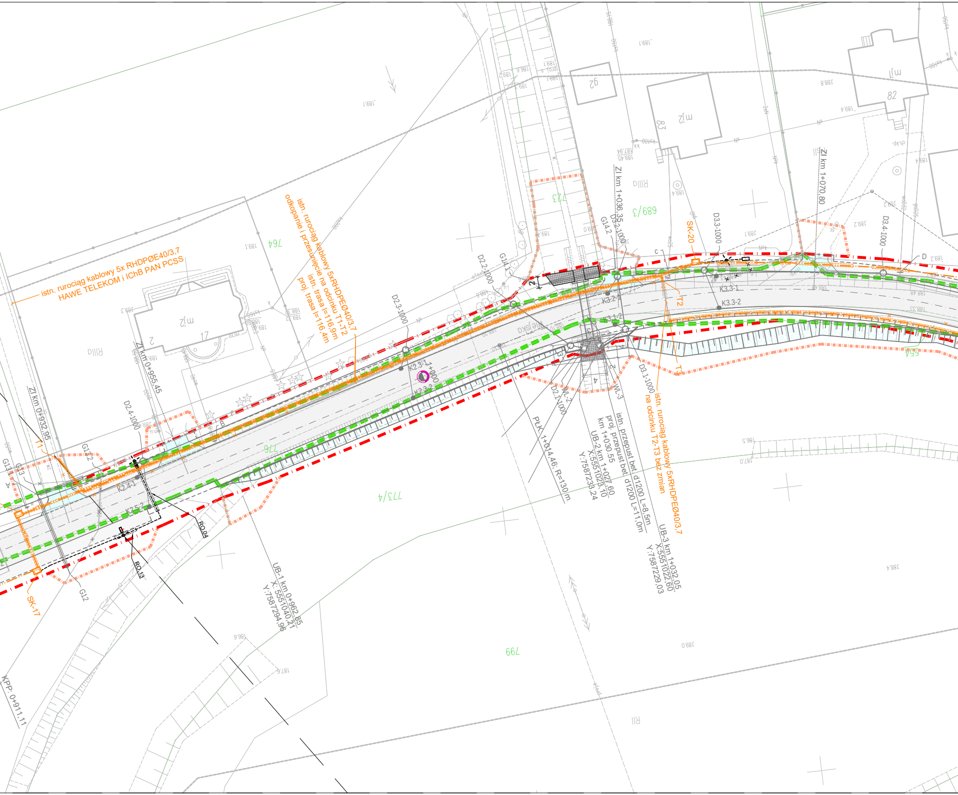
STAROSTA ŁAŃCUCKI
Na podstawie art. 28 b ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Łańcucie, ul. Mickiewicza 2 /
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
w dniu 28 PAŹ. 2021 - 05 LIS. 2021
PRZEPROWADZONO KOORDYNACJĘ USYTUOWANIA
PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU /
~~PRZYŁĄCZY~~ I SPORZĄDZONO PROTOKÓŁ Z NARADY

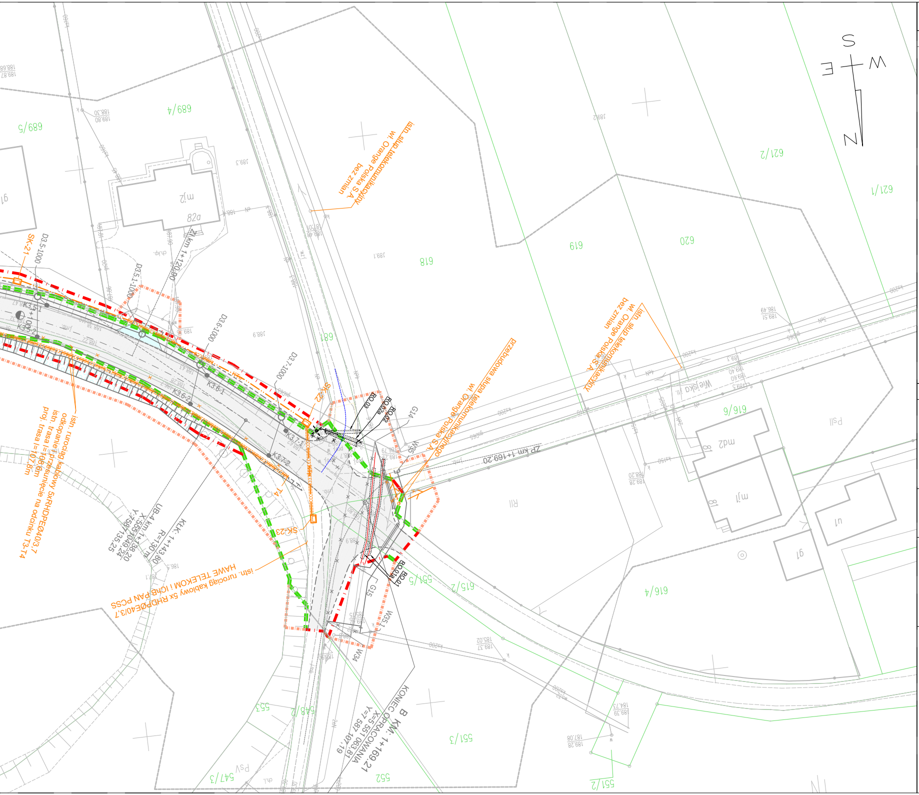
GN-Z.6630.2. 241 20 20

Z up. STAROSTY ŁAŃCUCKIEGO
(imię nazwisko, podpis osoby upoważnionej)

Inż. Mieczysław REJMAN
KIEROWNIK REFERATU
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej


763/56
765
p1
189.1
188.03
189.3
189.58
189.64
189.0
D2.5-1000
SK-19
D2.6-1000
D2.6.1-1000
K2.5-1
K2.6-2
0+900
SK-16
D2.7-1000
ZP km 0+861,15
KŁK-PPP: 0+896,11
R=40 m
SK-15
189.75
189.50
187.37


istn. rurociąg kablowy 5x RHDPØE40/3,7
HAWE TELEKOM i IChB PAN PCSS
istn. rurociąg kablowy 5xRHDPEØ40/3,7
odkopanie i przesunięcie na odcinku T1-T2
istn. trasa l=116,9m
proj. trasa l=116,4m
istn. rurociąg kablowy 5xRHDPEØ40/3,7
na odcinku T2-T3 bez zmian
T1
T2
T3
SK-17
SK-20
ZI km 0+932,95
ZI km 0+955,45
ZI km 1+036,35
ZI km 1+070,80
KPP: 0+911,11
PŁK. 1+014,46; R=130 m
UB-1 km 0+962,85
X: 5551040,21
Y:7587294,96
UB-2 km 1+027,60
X:5551023,10
Y:7587233,24
UB-3 km 1+032,05
X:5551022,60
Y:7587229,03
proj. przepust bet. d1200 L=11,0m
istn. przepust bet. d1200 L=8,5m
km 1+030,55
1+000
D2.1-1000
D2.2-1000
D2.3-1000
D2.4-1000
D3.1-1000
D3.2-1000
D3.3-1000
D3.4-1000
K2.3-1
K2.3-2
K2.4-1
K2.5-2
K3.1-2
K3.2-1
K3.3-1
K3.3-2
G12
G13
G13.1
G13.2
G14.1
G14.2
WL-2
WL-3
RO.04
RO.13
A
B
C
D
764
776
773/4
766
689/3
723
654
RIIIa
RIII
RII
Wiejska
mj2
17
2
83
82
g2



istn. słup telekomunikacyjny wł. Orange Polska S.A. bez zmian
przebudowa słupa telekomunikacyjnego wł. Orange Polska S.A.
istn. rurociąg kablowy 5x RHDPØE40/3,7 wł. HAWE TELEKOM i IChB PAN PCSS
istn. rurociąg kablowy 5xRHDPØE40/3,7 odkopanie i przesunięcie na odcinku T3-T4 istn. trasa l=108,9m proj. trasa l=107,8m
ZP km 1+169.20
KONIEC OPRACOWANIA B KM: 1+169.21 X=5 551 063,81 Y=7 587 107,19
UB-4 km 1+138,20 X=5551049,24 Y=7587135,25
KŁK: 1+143,80 R=130 m
ZŁ km 1+120,90
ul. Wiejska
SK-21
SK-22
SK-23
D3.5-1000
D3.5.1-1000
D3.6-1000
D3.7-1000
K3.5.1
K3.5.2
K3.6.1
K3.6.2
K3.7.1
K3.7.2
G14
G15
W35
W35.1
W34
RO.02
RO.03
RO.02a
RO.01a
RO.01
T3
T4
618
619
620
621/1
621/2
616/3
616/4
615/2
551/5
551/3
551/2
552
553
547/3
689/4
689/5
mw2
mj1
82a
81

Legenda:

Branża sanitarna:

wodociąg:

Proj. przebudowa istniejących odcinków wodociągów z rurami osłonowymi

W3-W4	rura PE100 PN16 DN/OD110 mm L=15,5 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD160 mm L= 13,5 m
W5-W6	rura PE100 PN10 DN/OD50 mm L=12,5 m z rurą osłonową PE100 PN16 DN/OD63 mm L= 9,5 m
W11-W12	rura PE100 PN16 DN/OD110 mm L=13,0 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD160 mm L= 10,5 m
W12-W13	rura PE100 PN16 DN/OD110 mm L=22 m
W14-W15	rura PE100 PN16 DN/OD32 mm L=10,5 m
W16-W17	rura PE100 PN16 DN/OD63 mm L=13,0 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD110 mm L= 10,5 m
W22-W23	rura PE100 PN16 DN/OD63 mm L=11,5 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD110 mm L= 10,0 m
W24-W25	rura PE100 PN16 DN/OD50 mm L=6,5 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD110 mm L= 5,5 m
W26-W27	rura PE100 PN16 DN/OD50 mm L=5,0 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD110 mm L=4,2 m
W28-W29	rura PE100 PN16 DN/OD50 mm L=5 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD110 mm L= 4,2 m
W30-W31	rura PE100 PN16 DN/OD50 mm L=6,5 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD110 mm L= 5,5 m
W32-W33	rura PE100 PN16 DN/OD50 mm L=6,0 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD110 mm L= 4,5 m
W35-W35.1	rura PE100 PN16 DN/OD110 mm L=33,5 m z rurą osłonową PE100 PN10 DN/OD160 mm L= 10 m
W36-W37	przepięcie włączenia proj. wodociągu do istn. sieci L=3,7 m
A, B, C, D	punkty montażu armatury odcinającej

—×—×— Istniejące odcinki wodociągu do likwidacji

Branża telekomunikacyjna:

Infrastruktura Orange Polska S.A.

- Likwidacja istn. słupa telekomunikacyjnego
- Proj. słup telekomunikacyjny
- Proj. kabel telekomunikacyjny napowietrzny (sieć)
- Proj. kabel telekomunikacyjny napowietrzny (przyłą
- Zabezpieczenie istn. kanalizacji kablowej (wg. opis

Infrastruktura Skyware Sp. z o.o.

- Proj. kabel telekomunikacyjny napowietrzny (sieć)
- Proj. kabel telekomunikacyjny napowietrzny (przyłą

Infrastruktura HAWE TELEKOM i IChB PAN PCS

T1 5t T2 T3 T4	Istn. rurociąg kablowy 5x RHDPØE40/3,7 do demontażu/przesunięcia
T1 T2 T3 T4	proj. przebudowa/przesunięcie rurociągu kablowego 5x RHDPØE40/3,7
	proj. rura ochronna

Kanał technologiczny

KTu	proj. kanał technologiczny uliczny (KTu)
KTp	proj. kanał technologiczny przepustowy (KTp)
▭	proj. studnia kablowa typu SKO-2g
	proj. rura ochronna

cze)
u)
cze)
SS

Legenda:

Branża elektryczna:

Projektowany słup energetyczny
Likwidacja słupa energetycznego
Projektowana linia kablowa nN
Projektowane sieci energetyczne liniami napowietrznymi typu AsXSn
Projektowana przebudowa przyłączy energetycznych liniami napowietrznymi typu AsXSn
Projektowany słup oświetleniowy z oprawą oświetleniową typu LED
RO
Projektowane rury osłonowe typu DVR/SRS
Rozbiórka odcinków linii kablowych nN
Rozbiórka istniejących latarni

Branża sanitarna:

kanalizacja deszczowa:

Proj. kanalizacja deszczowa o średnicy DN/OD200 - DN/OD800 mm
Proj. przykanaliki o średnicy DN/OD200 mm
Proj. studzienka osadnikowa o średnicy dw500 mm z wpustem ulicznym
Proj. studzienka rewizyjna o średnicy dw1200 mm
Proj. studzienka rewizyjna o średnicy dw1500 mm
Proj. wyloty WL-1, WL-2, WL-3
Umocnienie dna i skarp w miejscu lokalizacji wylotu

kanalizacja sanitarna:

Proj. kanalizacja sanitarna o średnicy DN/OD200
Proj. studnia rewizyjna/inspek. o średnicy dw1000 mm /dw400 mm
studnia S1 - beton Ø1000
studnia S2, S3, S4 - dw400mm PVC
Proj. pompownia ścieków sanitarnych
Istniejące odcinki kanalizacji sanitarnej do likwidacji (st. Si4)

gazociągi:

Proj. odcinki gazociągów z rurami osłonowymi:

G1-G1.9	- rura przewodowa PE100 SDR17,6 dn 125 mm L=19,5 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn200 L=14,0 m
G1.10-G2	- rura przewodowa PE100 SDR17,6 dn90 mm L=232,5 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn160 L=3,5 m; L=8,0 m; L=3,5 m; L=4,0 m; L=4,0 m
G1.1-G1.2	- rura przewodowa PE100 RC dn25 mm L=12,0 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn90 L=10,5 m
G1.3-G1.4	- rura przewodowa PE100 SDR11 dn63 mm L=9,0 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn110 L=7,0 m
G1.5-G1.6	- rura przewodowa PE100 RC dn25 mm L=11,0 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn90 L=9,0 m
G1.7-G1.8	- rura przewodowa PE100 SDR11 dn63 mm L=18,5 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn110 L=13,5 m
G4-G5	- rura przewodowa PE100 RC dn32 mm L=19,0 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn90 L=13,0 m
G5.1-G5.2	- rura przewodowa PE100 RC dn90 mm L=4,7 m
G6-G7	- rura przewodowa PE100 SDR17,6 dn90 mm L=9,5 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn160 L=8,5 m
G12-G13	- rura przewodowa PE100 SDR17,6 dn90 mm L=17,0 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn160 L=13,0 m
G13.1-G13.2	- rura przewodowa PE100 SDR17,6 dn90 mm L=12,0 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn160 L=8,0 m
G14.1-G14.2	- rura przewodowa PE100 SDR17,6 dn90 mm L=15,0 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn160 L=10,0 m
G14-G15	- rura przewodowa PE100 SDR11 dn 63 mm L=27,0 m z rurą osłonową PE100 SDR17,6 dn110 L=5,4 m; L=7,0 m
UZU	- układ zaporowo - upustowy DN80 mm

Istniejące odcinki gazociągów do likwidacji

Legenda:

Branża drogowa:

Linie rozgraniczające istniejący pas drogowy
Linie rozgraniczające projektowany pas drogowy
Linie rozgraniczające inwestycję nie wywołujące skutku podziału - początek/koniec rozbudowy
Teren niezbędny dla obiektów budowlanych obejmujący: przebudowę sieci, zjazdów oraz przebudowę innych dróg publicznych
Projektowana oś jezdni głównej
Projektowana oś zjazdów
Projektowany krawężnik
Projektowany krawężnik obniżony
Projektowana krawędź jezdni
Projektowane obrzeże betonowe
Projektowana krawędź zjazdu z kostki
Projektowana nawierzchnia jezdni bitum.
Projektowany zabruk z kostki kamiennej
Projektowane chodniki z kostki betonowej
Projektowane zjazdy z kostki betonowej
Odtworzenie zjazdów w terenie niezbędnym
Projektowane skarpy / skarpy umocnione
Projektowane elementy typu L

Jednostka projektowa:

PROJEKT - CONSULTING
Lipie 43, 36-060 Głogów Młp.
biuro@projekt-consulting.pl, tel. 695 648 280

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Inwestor:
Burmistrz Łańcuta
Plac Sobieskiego 18, 37-100 Łańcut

Nazwa obiektu budowlanego:

ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ - UL. WIEJSKIEJ W ŁAŃCUCIE
w ramach zadania inwestycyjnego pn.:
"Rozbudowa ul. Wiejskiej w Łańcucie"

Adres obiektu budowlanego:
woj. podkarpackie,
m. Łańcut, ul. Wiejska

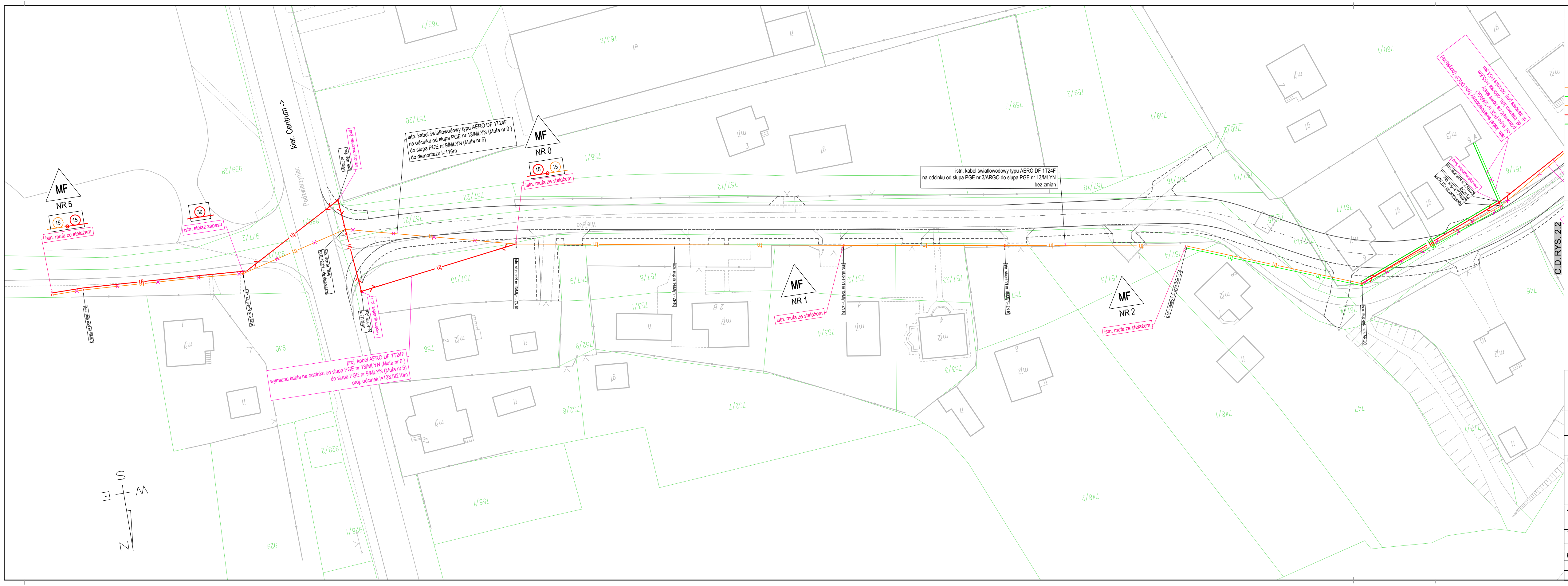
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu

Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Michał Hul	PDK/0067/PWOD/17	
Projektant	mgr inż. Grzegorz Bednarski	S-129/01	
Projektant	mgr inż. Jakub Kłeczek	PDK/0101/PWOE/06	
Projektant	mgr inż. Wojciech Polak	DT-WBT/02352/02/U	

Branża: drogowa, sanitarna, elektryczna, teletechniczna

Data: październik 2021
Skala: 1:500

Numer rysunku: 1.3


kier. Centrum ->
Podzwierzyniec
MF
NR 5
istn. mufa ze stelażem
istn. stelaż zapasu
istn. słup enN nr 9/Młyn
istn. słup enN nr 8/Młyn
proj. wspornik słupowy
proj. słup enN nr 7/Młyn
istn. słup nr 7/Młyn RKR-12/ZN - do demontażu
proj. słup enN nr 7/1/Młyn
istn. kabel światłowodowy typu AERO DF 1T24F na odcinku od słupa PGE nr 13/MŁYN (Mufa nr 0) do słupa PGE nr 9/MŁYN (Mufa nr 5) do demontażu l=116m
MF
NR 0
istn. mufa ze stelażem
proj. kabel AERO DF 1T24F wymiana kabla na odcinku od słupa PGE nr 13/MŁYN (Mufa nr 0) do słupa PGE nr 9/MŁYN (Mufa nr 5) proj. odcinek l=138,8/210m
istn. kabel światłowodowy typu AERO DF 1T24F na odcinku od słupa PGE nr 3/ARGO do słupa PGE nr 13/MŁYN bez zmian
MF
NR 1
istn. mufa ze stelażem
MF
NR 2
istn. mufa ze stelażem
istn. kabel światłowodowy typu DROP (przyłącze) od słupa PGE nr 3/ARGO przewiesić na nowe słupy dł. trasowa istn. odcinka l=55,8m dł. trasowa proj. odcinka l=54,8m
proj. wspornik słupowy
proj. słup enN nr 2 ARGO 2xZN 12
istn. słup nr 2 ARGO 2xZN 12 - do demontażu
C.D. RYS. 2.2
S
W
E
N

Branża telekomunikacyjna:

✕	Likwidacja istn. telekomunikacyjnego (zakres odrębnego opracowania)
☒	Likwidacja istn. elektroenergatycznego (zakres odrębnego opracowania)
●	Proj. słup telekomuniakcyjny wł. OPL (zakres odrębnego opracowania)
●	Proj. słup elektroenergetyczny wł. PGE (zakres odrębnego opracowania)
—tn—	Istn. kabel napowietrzny magistralny
—tn—	Istn. kabel napowietrzny / przyłącze
—✕—tn—✕—	Proj. demontaż kabla (do przewieszenia lub likwidacji)
—tn—	Proj. kabel / przewieszenie istn. kabla magistralnego
—tn—	Proj. kabel / przewieszenie istn. kabla (przyłącze)
MF NR 3	Istn. mufa ze stelażem słupowym
...	Istn. stelaż słupowy (zapas kabla)

UWAGA:
Przebudowę słupów elektroenergetycznych ujęto w opracowaniu branży elektrycznej.

Jednostka projektowa:
PROJEKT - CONSULTING
Lipie 43, 36-060 Głogów Młp.
biuro@projekt-consulting.pl, tel. 695 648 280

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Inwestor:
Burmistrz Łańcuta
Plac Sobieskiego 18, 37-100 Łańcut

Nazwa obiektu budowlanego:
ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ -
UL. WIEJSKIEJ W ŁAŃCUCIE
w ramach zadania inwestycyjnego pn.:
"Rozbudowa ul. Wiejskiej w Łańcucie"

Adres obiektu budowlanego:
woj. podkarpackie,
m. Łańcut, ul. Wiejska

Tytuł rysunku: Schemat przebudowy kabli światłowodowych

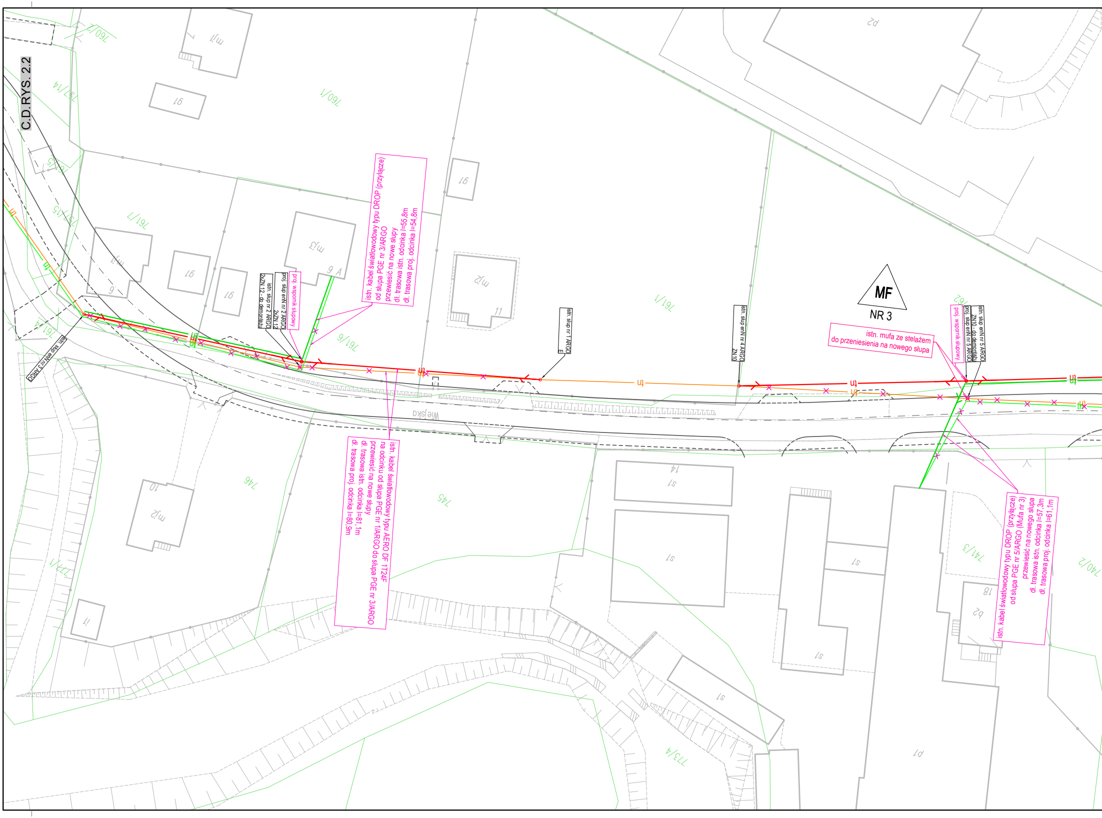
Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Wojciech Polak	DT-WBT/02352/02/U	

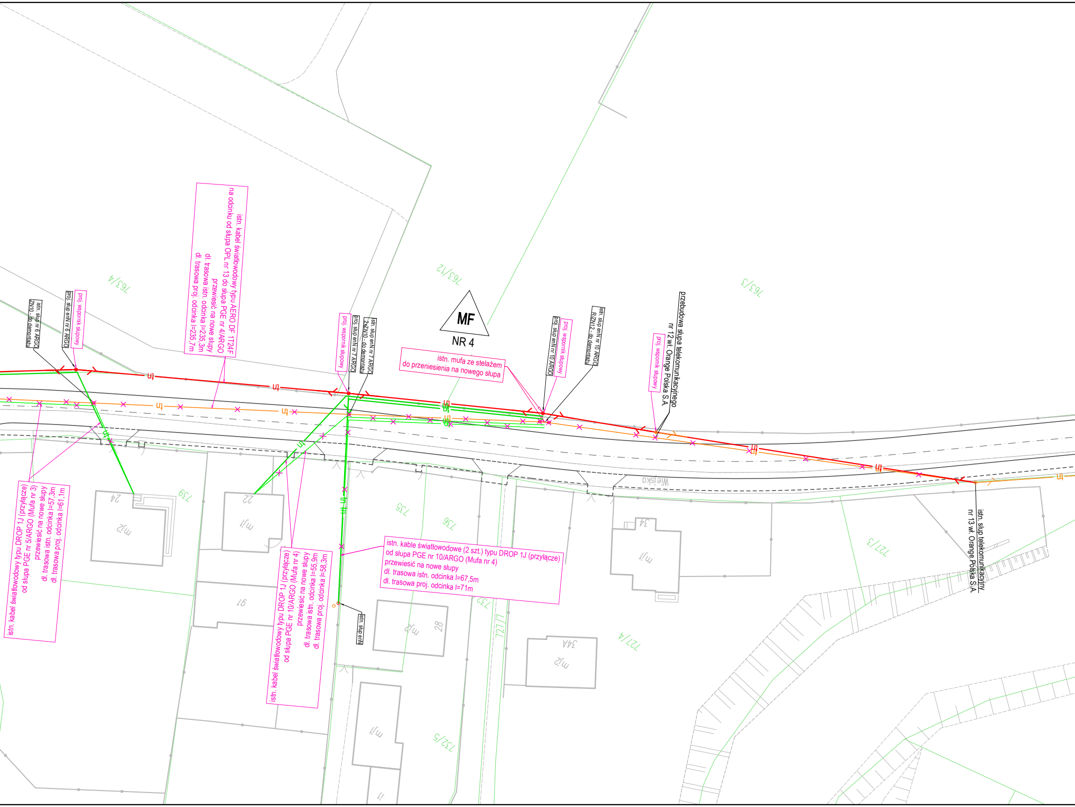
Branża: teletechniczna

Data: styczeń 2022 | Skala: 1:500

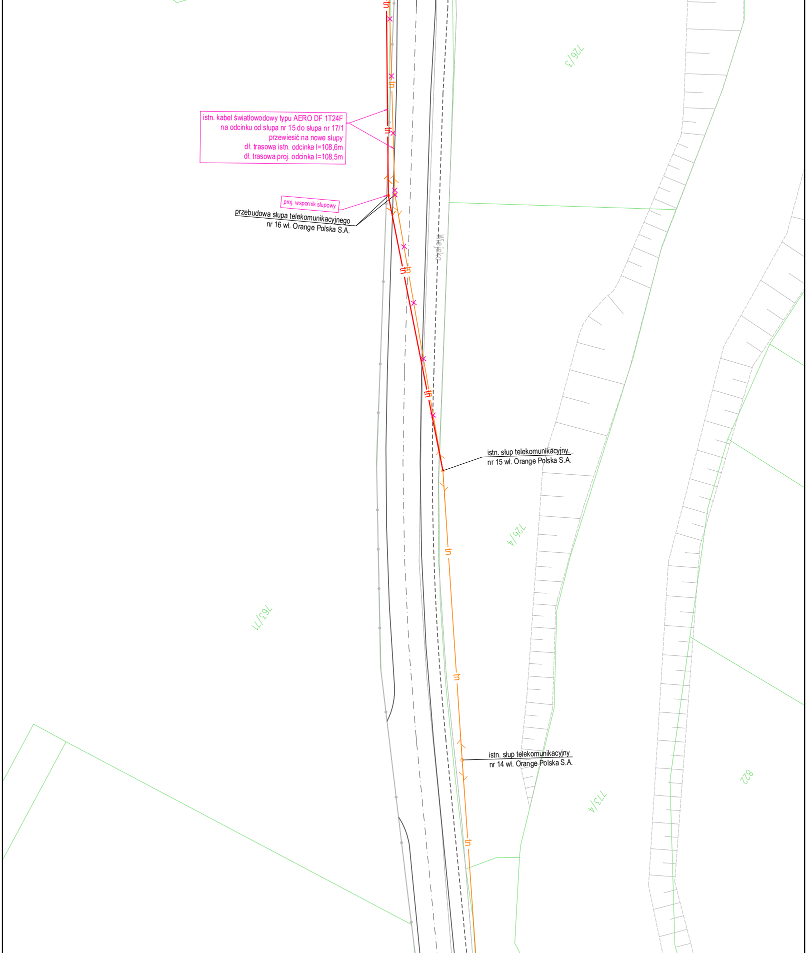
Numer rysunku: 2.1

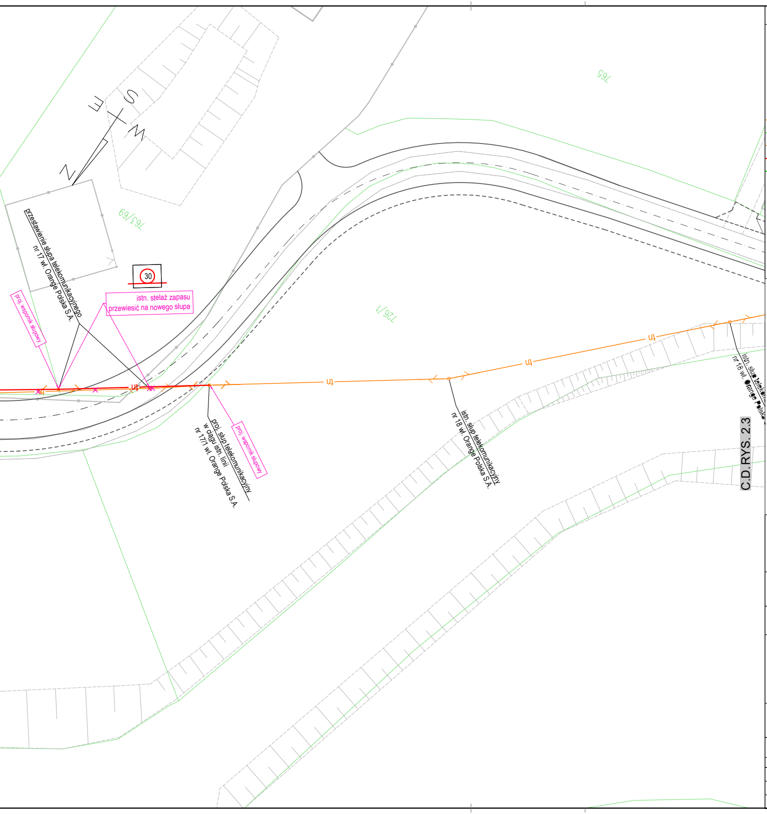
C.D.RYS. 2.2


istn. kabel światłowodowy typu DROP (przyłącze)
od słupa PGE nr 3/ARGO
przewiesić na nowe słupy
dł. trasowa istn. odcinka l=55,8m
dł. trasowa proj. odcinka l=54,8m
proj. wspornik słupowy
proj. słup enN nr 2 ARGO
2xZN 12
istn. słup nr 2 ARGO
2xZN 12 - do demontażu
istn. słup enN nr 3 ARGO
istn. słup nr 1 ARGO
E
istn. słup enN nr 4 ARGO
ZN 10
MF
NR 3
istn. mufa ze stelażem
do przeniesienia na nowego słupa
proj. wspornik słupowy
proj. słup enN nr 5 ARGO
istn. słup enN nr 5 ARGO
ZN10 - do demontażu
istn. kabel światłowodowy typu AERO DF 1T24F
na odcinku od słupa PGE nr 1/ARGO do słupa PGE nr 3/ARGO
przewiesić na nowe słupy
dł. trasowa istn. odcinka l=81,1m
dł. trasowa proj. odcinka l=80,9m
istn. kabel światłowodowy typu DROP (przyłącze)
od słupa PGE nr 5/ARGO (Mufa nr 3)
przewiesić na nowego słupa
dł. trasowa istn. odcinka l=57,3m
dł. trasowa proj. odcinka l=61,1m
Wiejska
760/2
760/1
761/7
761/5
761/4
761/6
761/1
762
746
745
741/3
740/2
773/4
772/1
p2
p1
m/i
m/3
m/2
m/1
9
9 A
10
11
18
14
s1
b2
i
tł



MF
NR 4
istn. mufa ze stelażem do przeniesienia na nowego słupa
istn. kabel światłowodowy typu AERO DF 1T24F na odcinku od słupa OPL nr 13 do słupa PGE nr 4/ARGO przewiesić na nowe słupy dł. trasowa istn. odcinka l=235,3m dł. trasowa proj. odcinka l=235,7m
istn. słup nr 6 ARGO ZN10 - do demontażu
proj. słup enN nr 6 ARGO
proj. wspornik słupowy
proj. wspornik słupowy
proj. słup enN nr 7 ARGO
istn. słup enN nr 7 ARGO 2xZN10 - do demontażu
proj. słup enN nr 10 ARGO
proj. wspornik słupowy
istn. słup enN nr 10 ARGO RZN12 - do demontażu
proj. wspornik słupowy
przebudowa słupa telekomunikacyjnego nr 12 wł. Orange Polska S.A.
istn. słup telekomunikacyjny nr 13 wł. Orange Polska S.A.
istn. kabel światłowodowy typu DROP 1J (przyłącze) od słupa PGE nr 5/ARGO (Mufa nr 3) przewiesić na nowe słupy dł. trasowa istn. odcinka l=57,3m dł. trasowa proj. odcinka l=61,1m
istn. kabel światłowodowy typu DROP 1J (przyłącze) od słupa PGE nr 10/ARGO (Mufa nr 4) przewiesić na nowe słupy dł. trasowa istn. odcinka l=55,9m dł. trasowa proj. odcinka l=58,3m
istn. kabele światłowodowe (2 szt.) typu DROP 1J (przyłącze) od słupa PGE nr 10/ARGO (Mufa nr 4) przewiesić na nowe słupy dł. trasowa istn. odcinka l=67,5m dł. trasowa proj. odcinka l=71m
istn. słup enN
tn
763/4
763/12
763/3
739
735
736
732
727/7
727/3
727/4
732/5
24
22
26
28
34
34A
m/2
m/1
Wiejska


tn
726/3
istn. kabel światłowodowy typu AERO DF 1T24F
na odcinku od słupa nr 15 do słupa nr 17/1
przewiesić na nowe słupy
dł. trasowa istn. odcinka l=108,6m
dł. trasowa proj. odcinka l=108,5m
proj. wspornik słupowy
przebudowa słupa telekomunikacyjnego
nr 16 wł. Orange Polska S.A.
Wiejska
istn. słup telekomunikacyjny
nr 15 wł. Orange Polska S.A.
726/4
763/1
istn. słup telekomunikacyjny
nr 14 wł. Orange Polska S.A.
773/4
822


S
W
E
N
765
763/69
726/1
30
przestawienie słupa telekomunikacyjnego
nr 17 wł. Orange Polska S.A.
proj. wspornik słupowy
istn. stelaż zapasu
przewiesić na nowego słupa
tn
proj. słup telekomunikacyjny
w ciągu istn. linii
nr 17/1 wł. Orange Polska S.A.
proj. wspornik słupowy
istn. słup telekomunikacyjny
nr 18 wł. Orange Polska S.A.
istn. słup telekom
nr 18 wł. Orange Polska
C.D. RYS. 2.3

Branża telekomunikacyjna:

☒	Likwidacja istn. telekomunikacyjnego (zakres odrębnego opracowania)
☒	Likwidacja istn. elektroenergatycznego (zakres odrębnego opracowania)
●	Proj. słup telekomuniakcyjny wł. OPL (zakres odrębnego opracowania)
●	Proj. słup elektroenergetyczny wł. PGE (zakres odrębnego opracowania)
—tn—	Istn. kabel napowietrzny magistralny
—tn—	Istn. kabel napowietrzny / przyłącze
✕—tn—✕	Proj. demontaż kabla (do przewieszenia lub likwidacji)
—tn—	Proj. kabel / przewieszenie istn. kabla magistralnego
—tn—	Proj. kabel / przewieszenie istn. kabla (przyłącze)
MF NR 3	Istn. mufa ze stelażem słupowym
...	Istn. stelaż słupowy (zapas kabla)

UWAGA:
Przebudowę słupów telekomunikacyjnych ujęto w odrębnym opracowaniu dotyczącym przebudowy infrastruktury Orange Polska S.A. natomiast przebudowę słupów elektroenergetycznych ujęto w opracowaniu branży elektrycznej.

Jednostka projektowa:

PROJEKT - CONSULTING
Lipie 43, 36-060 Głogów Młp.
biuro@projekt-consulting.pl, tel. 695 648 280

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Inwestor:
Burmistrz Łańcuta
Plac Sobieskiego 18, 37-100 Łańcut

Nazwa obiektu budowlanego:

ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ -
UL. WIEJSKIEJ W ŁAŃCUCIE
w ramach zadania inwestycyjnego pn.:
"Rozbudowa ul. Wiejskiej w Łańcucie"

Adres obiektu budowlanego:
woj. podkarpackie,
m. Łańcut, ul. Wiejska

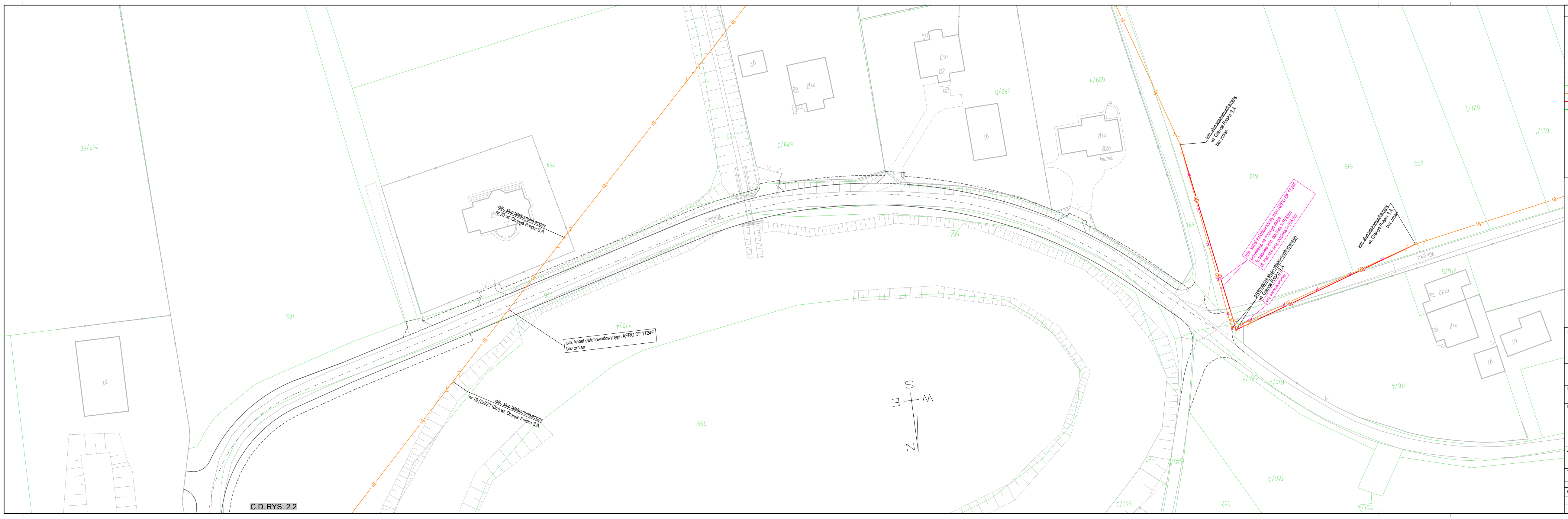
Tytuł rysunku:
Schemat przebudowy kabli

Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Wojciech Polak	DT-WBT/02352/02/U	

Branża: teletechniczna

Data: styczeń 2022 Skala: 1:500

Numer rysunku:
2.2


istn. słup telekomunikacyjny
wł. Orange Polska S.A.
bez zmian
istn. kabel światłowodowy typu AERO DF 1T24F
przewiesić na nowego słupa
dł. trasowa istn. odcinka l=108,6m
dł. trasowa proj. odcinka l=108,5m
przebudowa słupa telekomunikacyjnego
wł. Orange Polska S.A.
proj. wspornik słupowy
istn. słup telekomunikacyjny
wł. Orange Polska S.A.
bez zmian
istn. słup telekomunikacyjny
nr 20 wł. Orange Polska S.A.
istn. kabel światłowodowy typu AERO DF 1T24F
bez zmian
istn. słup telekomunikacyjny
nr 19 (2xSŻT10m) wł. Orange Polska S.A.
Wiejska
tn
S
W
E
N
C.D. RYS. 2.2

Branża telekomunikacyjna:

☒	Likwidacja istn. telekomunikacyjnego (zakres odrębnego opracowania)
☒	Likwidacja istn. elektroenergatycznego (zakres odrębnego opracowania)
●	Proj. słup telekomuniakcyjny wł. OPL (zakres odrębnego opracowania)
●	Proj. słup elektroenergetyczny wł. PGE (zakres odrębnego opracowania)
—tn—	Istn. kabel napowietrzny magistralny
—tn—	Istn. kabel napowietrzny / przyłącze
—×—tn—×—	Proj. demontaż kabla (do przewieszenia lub likwidacji)
—tn—	Proj. kabel / przewieszenie istn. kabla magistralnego
—tn—	Proj. kabel / przewieszenie istn. kabla (przyłącze)
MF NR 3	Istn. mufa ze stelażem słupowym
...	Istn. stelaż słupowy (zapas kabla)

UWAGA:
Przebudowę słupów telekomunikacyjnych ujęto w odrębnym opracowaniu dotyczącym przebudowy infrastruktury Orange Polska S.A. natomiast przebudowę słupów elektroenergetycznych ujęto w opracowaniu branży elektrycznej.

Jednostka projektowa:
PROJEKT - CONSULTING
Lipie 43, 36-060 Głogów Młp.
biuro@projekt-consulting.pl, tel. 695 648 280

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Inwestor:
Burmistrz Łańcuta
Plac Sobieskiego 18, 37-100 Łańcut

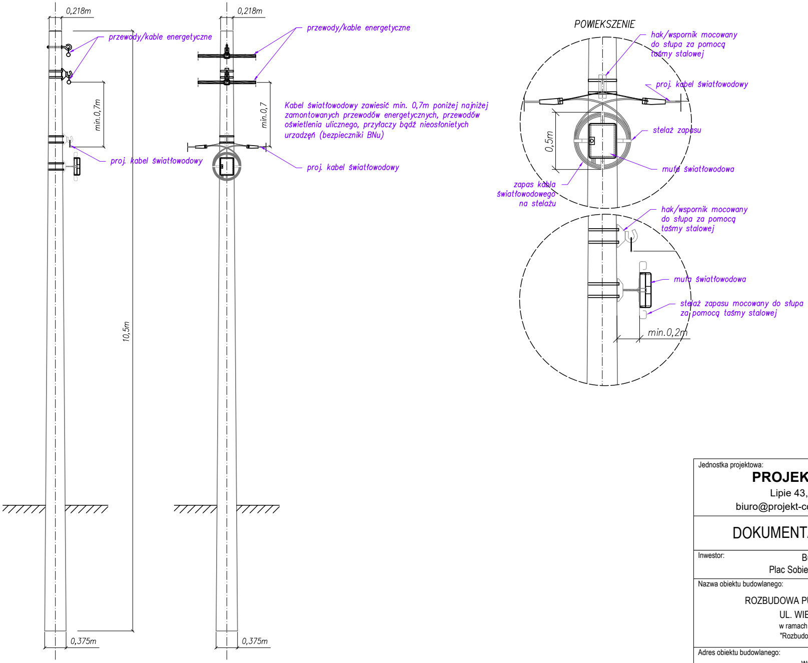
Nazwa obiektu budowlanego:
ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ -
UL. WIEJSKIEJ W ŁAŃCUCIE
w ramach zadania inwestycyjnego pn.:
"Rozbudowa ul. Wiejskiej w Łańcucie"

Adres obiektu budowlanego:
woj. podkarpackie,
m. Łańcut, ul. Wiejska

Tytuł rysunku: Schemat przebudowy kabli

Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Wojciech Polak	DT-WBT/02352/02/U	

Branża:	teletechniczna			Numer rysunku:
Data:	styczeń 2022	Skala:	1:500	2.3


0,218m
przewody/kable energetyczne
min.0,7m
proj. kabel światłowodowy
10,5m
0,375m
0,218m
przewody/kable energetyczne
min.0,7
Kabel światłowodowy zawiesić min. 0,7m poniżej najniżej zamontowanych przewodów energetycznych, przewodów oświetlenia ulicznego, przyłaczy bądź nieosłonietych urzadzeń (bezpieczniki BNu)
proj. kabel światłowodowy
0,375m
POWIEKSZENIE
hak/wspornik mocowany do słupa za pomocą taśmy stalowej
proj. kabel światłowodowy
stelaż zapasu
0,5m
mufa światłowodowa
zapas kabla światłowodowego na stelażu
hak/wspornik mocowany do słupa za pomocą taśmy stalowej
mufa światłowodowa
stelaż zapasu mocowany do słupa za pomocą taśmy stalowej
min.0,2m

Jednostka projektowa:

PROJEKT - CONSULTING

Lipie 43, 36-060 Głogów Młp.
biuro@projekt-consulting.pl, tel. 695 648 280

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Inwestor:
Burmistrz Łańcuta
Plac Sobieskiego 18, 37-100 Łańcut

Nazwa obiektu budowlanego:

ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ -
UL. WIEJSKIEJ W ŁAŃCUCIE
w ramach zadania inwestycyjnego pn.:
"Rozbudowa ul. Wiejskiej w Łańcucie"

Adres obiektu budowlanego:
woj. podkarpackie,
m. Łańcut, ul. Wiejska

Tytuł rysunku:
Profil typowego słupa energetycznego typu E
wraz z projektowanym osprzętem światłowodowym

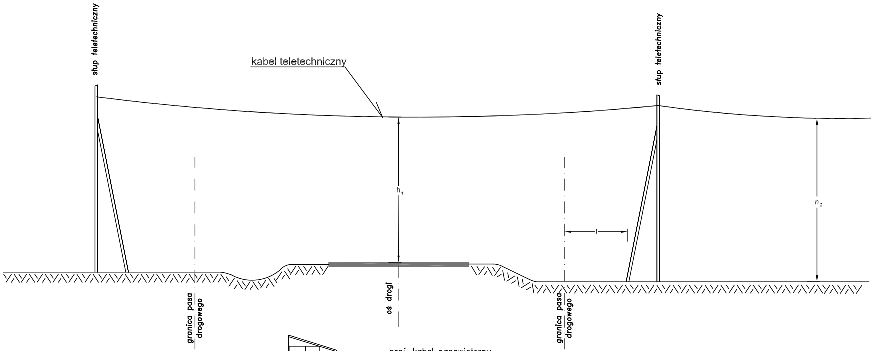
Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Wojciech Polak	DT-WBT/02352/02/U	

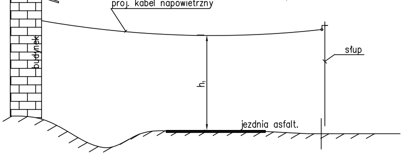
Branża: teletechniczna

Numer rysunku: 3

Data: styczeń 2022

Skala: b/s


słup teletechniczny
kabel teletechniczny
słup teletechniczny
h1
h2
l
granica pasa drogowego
oś drogi
granica pasa drogowego


proj. kabel napowietrzny
budynek
słup
h1
jezdnia asfalt.

UWAGI:

1)
- $h_1 > 5m$ - od powierzchni drogi publicznej kołowej i wjazdu do bramy *)
- $h_1 > 8m$ - od powierzchni drogi publicznej kołowej wyposażonej w linię trolejbusową lub tramwajową *)
- $h_2 > 4m$ - od powierzchni ziemi dla linii biegnącej przez pola, przy zjazdach na pola uprawne oraz nad wjazdami do zabudowań gospodarczych
- $h_2 > 3{,}5m$ - od powierzchni ziemi dla linii biegnącej wzdłuż ulic i dróg publicznych, w miejscach niedostępnych dla pojazdów i ciężkiego sprzętu rolniczego
- $h_2 > 3m$ - od powierzchni ziemi dla linii biegnącej poza miastami i miejscowościami o zwartej zabudowie oraz w miejscach niedostępnych dla pojazdów i ciężkiego sprzętu rolniczego
- $h_2 > 4{,}5m$ - w miejscach dostępnych dla pojazdów i ciężkiego sprzętu rolniczego

2)
Skrzyżowania nadziemnych linii telekomunikacyjnych z drogami publicznymi powinny być wykonane pod kątem 90° z dopuszczalnym odchyleniem o 45°

2)
Podane wyżej wartości są zgodne z normą ZN-OPL-004/15 pkt. 3.4

*)
O ile zarządca drogi nie wskaże inaczej

Jednostka projektowa:

PROJEKT - CONSULTING
Lipie 43, 36-060 Głogów Młp.
biuro@projekt-consulting.pl, tel. 695 648 280

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Inwestor:
Burmistrz Łańcuta
Plac Sobieskiego 18, 37-100 Łańcut

Nazwa obiektu budowlanego:
ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ -
UL. WIEJSKIEJ W ŁAŃCUCIE
w ramach zadania inwestycyjnego pn.:
"Rozbudowa ul. Wiejskiej w Łańcucie"

Adres obiektu budowlanego:
woj. podkarpackie,
m. Łańcut, ul. Wiejska

Tytuł rysunku: Lokalizacja linii słupowej w terenie. Rysunek poglądowy

Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Wojciech Polak	DT-WBT/02352/02/U	

Branża: teletechniczna
Data: styczeń 2022
Skala: b/s
Numer rysunku: 4

ZAŁĄCZNIKI

skyware
więcej niż Internet

Internet Telewizja Telefon

Skyware Sp. z o.o.
Siemieńskiego 14
35-203 Rzeszów
Tel. 178700000

Rzeszów, 06.05.2020 r.

Burmistrz Łańcuta
Plac Sobieskiego 18,
37-100 Łańcut

Dotyczy: warunków technicznych przebudowy sieci światłowodowej Skyware Sp. z o.o. podwieszonej na słupach niskiego napięcia PGE Dystrybucja S.A. oraz przebudowy sieci światłowodowej Skyware Sp. z o.o. w kanalizacji teletechnicznej Orange w związku z planowaną rozbudową publicznej drogi gminnej przy ul. Wiejskiej w Łańcucie.

Odpowiadając na Państwa zapytanie informuję, że w rejonie planowanej inwestycji istnieje sieć światłowodowa naszej firmy podwieszona na istniejących słupach niskiego napięcia PGE Dystrybucja S.A. oraz kanalizacji teletechnicznej Orange. W celu likwidacji kolizji sieci z planowaną przez Państwa rozbudową publicznej drogi gminnej przy ul. Wiejskiej w Łańcucie należy:

1. Opracować projekt budowlany oraz projekt wykonawczy przebudowy napowietrznej sieci światłowodowej i uzgodnić go ze Skyware Sp. z o.o. zakładający:
   a. Przełożenie istniejącej sieci na nowo wbudowane słupy energetyczne w sposób bez przerwowy bez przecinania kabla magistralnego,
   b. Wymianę przyłączy abonenckich które nie będą miały wystarczającej długości kabla w związku ze zmianą lokalizacji słupów energetycznych
2. Opracować projekt budowlany oraz wykonawczy zabezpieczenia lub przebudowy rurociągu światłowodowego w kanalizacji Orange i uzgodnić go ze Skyware Sp. z o.o.
3. Roboty związane z przełożeniem istniejącej sieci należy prowadzić z zachowaniem ciągłości prac istniejącego kabla światłowodowego w godzinach 00:00-05:00 pod nadzorem naszego przedstawiciela, zlecając z siedmiodniowym wyprzedzeniem płatny nadzór.

Całość robót należy wykonać własnym kosztem i staraniem. Inwestor po zakończeniu prac dokona protokolarnego odbioru technicznego z udziałem przedstawiciela Skyware zwracając przebudowywaną infrastrukturę do Skyware, przekazując w dniu odbioru dwa egzemplarze geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, dokumentację powykonawczą przebudowanej sieci w wersji papierowej oraz elektronicznej w formacie pdf (oraz mapy w formacie DWG) zawierającą m.in. wyniki pomiarów reflektometrycznych. Inwestor ponosi całkowitą odpowiedzialność materialną za ewentualne uszkodzenie przebudowywanej sieci i wynikłe z tego tytułu szkody.

Istnieje możliwość odpłatnej przebudowy sieci przez Skyware Sp. z o.o. – w takim przypadku prosimy o kontakt.

Podane powyżej warunki techniczne przebudowy sieci zachowują ważność przez okres 12 miesięcy.

Osoba do kontaktu ze strony Skyware (sprawy projektowe) :
Bartłomiej Wydro, tel. 577 804 808, bartlomiej.wydro@skyware.pl

Osoba do kontaktu ze strony Skyware (sprawy techniczne) :
Adam Ulman, tel. 530 753 344, adam.ulman@skyware.pl

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU
Paweł [illegible]

STAROSTA ŁAŃCUCKI
WYDZIAŁ GEODEZJI
I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2
Tel. 17 225 77 97

ODPIS

Łańcut, 2021-11-05

PROTOKÓŁ NR GN-Z.6630.2.241.2020.2

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w celu skoordynowania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	**Lokalizacja sieci kanalizacji desczowej, kanalizacji sanitarnej, sieci gazowej, wodociągowej, telekomu**
Wnioskodawca:	**PROJEKT CONSULTING MICHAŁ HUL**
Adres:	**LIPIE 43** **36-060 Głogów Małopolski**
Lokalizacja:	**Łańcut, ul. Wiejska**

Sposób przeprowadzenia narady narady: **mieszany**

Data narady koordynacyjnej przeprowadzonej w formie spotkania w siedzibie Starostwa Powiatowego w Łańcucie: **28.10.2021r.**

Data zakończenia narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej: **05.11.2021r.**

Nazwa Instytucji	**Stanowisko uczestnika**	**Nazwisko i imię uzgadniającego**
Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle	TAK, uwaga: Projekt budowlany przebudowy sieci gazowej uzgodnić w Sekcji Zarzadzania Majątkiem Sieciowym w Rzeszowie, ul. Wspólna 5, 35-205 Rzeszów	Wojtuń Barbara
ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W ŁAŃCUCIE	brak uwag	Lisowska Anna
PGE Dystrybucja S.A Oddział Rzeszów, Rejon Energetyczny Leżajsk	brak uwag	Szylar Tomasz
Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.	Nie dotyczy.	Głód Tomasz
Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe	Prace proszę wykonać zgodnie z warunkami technicznymi nr 775/03/2020 z którymi należy się zapoznać przed przystąpieniem do prac w Starostwie Powiatowym w Łańcucie	Kuberka Marek
HAWE TELEKOM sp. z o. o. w restrukturyzacji	brak uwag	Piętka Bartosz
Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Krośnie	brak uwag	Pięta Tadeusz
Łańcucki Zakład Komunalny Sp. z o.o.	brak uwag	Nycz Andrzej
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. w Warszawie Oddział w Sanoku	Nie dotyczy	Porowski Łukasz

Otwarte Reginalne Sieci Szerokopasmowe	brak uwag	Śremski Arkadiusz
"Ciepłownia Łańcut" Sp.z o.o.	brak uwag	Sznicer Małgorzata

W naradzie zorganizowanej w formie spotkania w siedzibie Starostwa Powiatowego nie uczestniczył żaden podmiot.

Podmioty wezwane na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej:

1. Orange Polska S.A.
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Wydział Architektury i Budownictwa- Starostwo Powiatowe w Łańcucie
4. Rejon Dróg Wojewódzkich w Łańcucie
5. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Rzeszowie
6. Nadzór Wodny Leżajsk
7. Urząd Miasta Łańcuta
8. PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Rzeszowie
9. Wnioskodawca

Uwagi-zalecenia:
1.Usytuowania sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypaniem) przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
2. Istnieje obowiązek ochrony znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach - stosownie do przepisów Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2020 poz. 2052) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. z 2020, poz. 1357).
3. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika – użytkownika sieci.
4. Rezultat narady koordynacyjnej nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych normach i warunkach technicznych.

Protokolant: Mieczysław Rejman

....
Przewodniczący narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY ŁAŃCUCKIEGO
inż. Mieczysław REJMAN
KIEROWNIK REFERATU
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

skyware
więcej niż Internet

Internet Telewizia Telefon

Skyware Sp. z o.o.
ul. Siemieńskiego 14
35-203 Rzeszów
Tel. 178700000

Rzeszów, 10.02.2022 r.

Burmistrz Miasta Łańcuta
Plac Sobieskiego 18,
37-100 Łańcut

Dotyczy: uzgodnienie dokumentacji technicznej dla zadania: **ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ - UL. WIEJSKIEJ W ŁAŃCUCIE** w ramach zadania inwestycyjnego **pn.: "Rozbudowa ul. Wiejskiej w Łańcucie" część: branża telekomunikacyjna – Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej wł. SKYWARE Sp. z o.o.**

W odpowiedzi na przesłany projekt Wykonawczy dla zadania - Rozbudowa publicznej drogi gminnej - ul. Wiejskiej w Łańcucie w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Rozbudowa ul. Wiejskiej w Łańcucie" część: branża telekomunikacyjna – Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej wł. SKYWARE Sp. z o.o. firma Skyware **pozytywnie opiniuje** przesłany Projekt Wykonawczy w zakresie przebudowy kabli światłowodowych firmy SKYWARE.

z poważaniem

....

PREZES ZARZĄDU
Paweł Koryl

WICEPREZES ZARZĄDU
mgr inż. Dawid Warzybok