PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ - UL. WIEJSKIEJ W ŁAŃCUCIE

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

TOM: 4/4

Część:

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Budowa kanału technologicznego

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	01.2022	

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 ... 5
5. Użytkownik kanału technologicznego ... 5
6. Istniejący stan ... 5
7. Projektowane zmiany ... 5
8. Rozwiązania budowlano-technologiczne ... 5
9. Uwagi końcowe ... 8

ZESTAWIENIA I TABELE ... 10
CZĘŚĆ RYSUNKOWA ... 15
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)
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne (Dz.U. 2015 poz. 680)
- Obowiązujące normy i przepisy w budownictwie telekomunikacyjnym

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy kanału technologicznego w ramach inwestycji pn. „ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ - UL. WIEJSKIEJ W ŁAŃCUCIE”

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 kanału technologicznego

Użytkownikiem i właścicielem projektowanego kanału technologicznego będzie:

Burmistrz Miasta Łańcuta
Plac Sobieskiego 18, 37-100 Łańcut

6. Istniejący stan

W rejonie planowanej inwestycji, brak jest kanału technologicznego.

7. Projektowane zmiany

Kanał technologiczny planuje się wybudować na całym odcinku wzdłuż planowanej rozbudowy drogi.

Na całym odcinku wzdłuż planowanej przebudowy drogi planuje się ułożyć kanał technologiczny. Kanał technologiczny zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne (Dz.U. 2015 poz. 680) zakłada się wybudować z jednego profilu podstawowego. Na ciągu rur: w miejscach załamań, na końcach planuje się nabudować studnie kablowe typu SKO-2. Studnie te umożliwią w przyszłości zaciągnięcie kabli telekomunikacyjnych jak również ewentualną rozbudowę kanału technologicznego.

8. Rozwiązania budowlano-technologiczne

8.1. Budowa kanału technologicznego

Na całej długości budowy i rozbudowy dróg, zakłada się wybudowanie kanału technologicznego.

W projekcie zgodnie z Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne (Dz.U. 2015 poz. 680) oraz wytycznymi Inwestora przewidziano dwa typy kanału technologicznego : kanał technologiczny uliczny (KTu) i kanał technologiczny przepustowy (KTp). KTu zakłada się wybudować w planowanym poboczu, natomiast KTp pod nawierzchnią dróg.

Kanał technologiczny uliczny (KTu) planuje się wykonać z ciągu rur składających się z :

- jednej rury osłonowej RHDPEk-S 110,
- trzech rur światłowodowych typu RHDPE 40/3,7 (rury czarne z paskami w kolorach czerwonym, niebieskim i zielonym),
- wiązki mikrorurek grubościennych 7x12/8

Natomiast kanał technologiczny przepustowy (KTp) planuje się wykonać z ciągu rur składających się z :

- jednej rury osłonowej pustej typu RHDPEp 140/8,0
- jednej rury osłonowej pierwotna RHDPEp 140/8,0 z zaciągniętymi do niej rurami:
    - trzy rury światłowodowe typu RHDPE 40/3,7 (rury czarne z paskami w kolorach czerwonym, niebieskim i zielonym),
    - wiązki mikrorurek grubościennych 7x12/8

Wymagana głębokość ułożenia rur kanału technologicznego nie może być mniejsza niż:

na terenach zielonych i polach uprawnych – 1,0 m,
w poboczu dróg – 1,0 m,
na pozostałym terenie pasa drogowego – 1,0 m,
pod dnem rowu – 0,8 m,

mierzona, jako odległość pomiędzy odpowiednio górną powierzchnią: rur ochronnych rurociągu lub rur kanału technologicznego, a odpowiednio: istniejącą lub docelową rzędną terenów zielonych i pól uprawnych, projektowaną docelową lub istniejącą rzędną pobocza dróg i pozostałego terenu objętego pasem drogowym oraz projektowaną rzędną docelową dna rowu lub istniejącą rzędną.

Rury układać w uprzednio przygotowanym wykopie na 10 cm warstwie podsypki z piasku lub ziemi miałkiej. Przed ułożeniem rur polietylenowych dno rowu kablowego powinno być oczyszczone z kamieni i innych przedmiotów oraz starannie wyrównane.

Rury światłowodowe oraz mikrorury należy złożyć w ścisłe wiązki, związane opaskami samozaciskowymi posiadającymi odpowiednie certyfikaty do układania w ziemi, w odstępach nie większych niż 2,0m. Podczas układania rurociągu należy również zwrócić uwagę na to, aby miał zapewnioną jednakową konfigurację ciągów rur w rowie kablowym na całej trasie, bez zmian i krzyżowań rur, oraz żeby był układany możliwie prostoliniowo. Wszelkie łuki wykonać w sposób łagodny, minimalny promień łuku rury nie powinien być mniejszy niż 5m.

W połowie głębokości ułożenia ciągu rur należy układać taśmę ostrzegawczą o szeroko-ści 20cm koloru pomarańczowego z napisem „Uwaga Kanał Technologiczny”. Bezpośrednio nad ciągiem rur należy ułożyć taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną szerokości 20 cm w kolorze pomarańczowym z czynnikiem lokalizacyjnym w postaci taśmy kwasoodpornej i z trwałym napisem „Uwaga Kanał Technologiczny”.

Przy wykonywaniu przecisków lub przewiertu taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną należy zaciągnąć do rury obiektowej. Taśmę tą należy wprowadzić do każdej studni i zakończyć na ścianie studni w puszce elektrycznej.

Rury ochronne Ø110 (lub Ø 140) zakończyć w odległości ok. 1-2 cm od ściany studni. Natomiast dla pozostałych rury (RHDPE 40 oraz mikroury MI 12/8) należy zachować ich ciągłość na całej długości przez łączenie odcinków rur skręcanymi złączkami. Połączenie odcinków mikrorur oraz rur światłowodowych należy wykonać w studniach kablowych za pomocą odpowiednich złączek. Złączki powinny zapewniać wodoszczelność i szczelność pneumatyczną oraz szybki montaż i demontaż. Przy wykonywaniu połączeń bezwzględnie zachować ciągłość kolorów rur i wyróżników. Odcinki bez złączy powinny być jak najdłuższe. Dopuszcza się połączenia rur poza studniami.

Dla zapewnienia długotrwałej sprawności i funkcjonalności ciąg rur światłowodowych i mikrorur powinien być szczelny w każdym punkcie, niedostępny dla zanieczyszczeń stałych i płynnych zarówno w czasie budowy, jak i eksploatacji

W studniach kablowych rury światłowodowe i mikrorurki montować na ścianie za po-mocą uchwytów metalowych przykręcanych podwójnymi kołkami rozporowymi do ścian studni. Rury należy układać jedna nad drugą z zachowaniem kolorystyki rur przyjętych w niniejszym opracowaniu.

Po wybudowaniu rur światłowodowych i mikrorur należy wykonać pomiar ich szczelności.

Przy skrzyżowaniach z innymi urządzeniami podziemnymi rury kanału technologicznego powinny znajdować się, w miarę istniejących możliwości, nad tymi uzbrojeniami. W miejscach skrzyżowań z rurociągami do przesyłania płynów najmniejsze odległości (pionowe) między nimi powinny wynosić:

- od wodociągu magistralnego 0,25m
- od wodociągu rozdzielczego 0,15m
- od kanalizacji deszczowej i sanitarnej 0,3m

- od ciepłociągu 0,5 m.

W przypadku braku możliwości zachowania w/w odległości, rury kanału technologicznego powinny być ułożona nad tymi rurociągami w rurach ochronnych z grubościennych rur polietylenowych HDPE 140/8,0. Długość rury ochronnej powinna przekraczać o 1m obrys innego uzbrojenia z każdej strony.

W miejscach przekroczeń dróg i wjazdów rury kanału technologicznego należy również zabezpieczyć rurami ochronnymi typu HDPE 140/8,0.

Skrzyżowania kanału technologicznego z gazociągami należy wykonywać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie. Przy skrzyżowaniu z gazociągiem na kanale technologicznym należy zastosować rury ochronne HDPE 140/8,0. Odległość pionowa zewnętrznej ścianki rury ochronnej od gazociągu powin-na wynosić co najmniej 0,2 m. Końce rury ochronnej powinny być wyprowadzone od osi skrzyżowania, mierząc prostopadle do gazociągu, na odległość co najmniej 2m. Gazociąg powinien znajdować się nad kanałem technologicznym.

Na ciągu projektowanego kanału technologicznego w miejscach załamań, na końcach i jako przelotowe należy nabudować studnie kablowe w wykonaniu typowym typu SKO-2. Wprowadzane ciągi rur do studni kablowych powinny kończyć się w zabetonowanej części gardła. Rury tworzące kanał technologiczny powinny być złączone zaprawą cementową na długości ok. 0,5 m od początku gardła. Studnie należy wyposażyć w ramy i pokrywy z logo Inwestora. Na studniach należy zastosować pokrywy z wywietrznika-mi. Zewnętrzne powierzchnie studni betonowych powinny mieć uszczelniające, ochronne i hydro-izolacyjne pokrycie bitumiczne lub asfaltowe. Dopuszcza się stosowanie studni beto-nowych bez ochronnych zewnętrznych pokryć bitumicznych w przypadku ich wykonania z betonu z dodatkami uszlachetniającymi (plastyfikatorami) zwiększającymi nieprzepuszczalność wody.

Dopasowanie wysokościowe studni kablowych oraz kanału technologicznego do rzędnych projektowanych chodników i jezdni należy dokonać w oparciu o dane w aktualnym projekcie branży drogowej (plan zagospodarowania terenu) dla niniejszej inwestycji

9. Uwagi końcowe

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

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).

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

ZESTAWIENIA I TABELE

TABELA 1. Zestawienie odcinków projektowanego kanału technologicznego

TABELA 2. Przedmiar robót

TABELA 3. Zestawienie podstawowych materiałów

TABELA 1. Zestawienie odcinków projektowanego kanału technologicznego

L.p.	**odcinek**		**odl. [m]**	**KTu**	**r.o.**	**KTp**	**proj. SKO-2g**
1.	SK-1	SK-2	12,4	12,4	-	-	2
2.	SK-2	SK-3	167,5	167,5	71,5	-	1
3.	SK-3	SK-4	24	24	-	-	1
4.	SK-4	SK-5	13,1	-	-	13,1	1
5.	SK-5	SK-6	28	28	4,5	-	1
6.	SK-6	SK-7	24,4	24,4	8	-	1
7.	SK-7	SK-8	61,3	61,3	11,5	-	1
8.	SK-8	SK-9	193,5	193,5	21	-	1
9.	SK-9	SK-10	120,9	120,9	26	-	1
10.	SK-10	SK-11	76,9	76,9	-	-	1
11.	SK-11	SK-12	11,6	-	-	11,6	1
12.	SK-12	SK-13	65,2	65,2	3	-	1
13.	SK-13	SK-14	24,1	24,1	-	-	1
14.	SK-14	SK-15	31,4	31,4	-	-	1
15.	SK-15	SK-16	10,4	-	-	10,4	1
16.	SK-16	SK-17	126,7	126,7	125,5	-	1
17.	SK-17	SK-18	49,2	49,2	23,5	-	1
18.	SK-18	SK-19	56,8	56,8	12,5	-	1
19.	SK-19	SK-20	16,7	-	-	16,7	1
			1114,1	**1062,3**	**307**	**51,8**	**20**

TABELA 2. Przedmiar robót

Numer	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
5	Rozdział	Kanał technologiczny		
5.1	Element	Budowa studni kablowych		
5.1.1	TPSA 40/301/6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKO-2, grunt kategorii III	szt	20
5.2	Element	Budowa kanału technologicznego przepustowego - KTp		
5.2.1	TPSA 39/104/2 (1)	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30·m, rury HDPE 2xFi·140·mm, nakłady podstawowe (na 1·m) 13,1+11,6+10,4+16,7=51,800000	m	51,8
5.2.2	TPSA 39/104/2 (2)	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30·m, rury HDPE 2xFi·140·mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	szt	4
5.2.3	TPSA 39/202/7	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi 40 mm	m	51,8
5.2.4	DC 12/502/4	Ręczne wciąganie wiązek prefabrykowanych mikrorurek do kanalizacji pierwotnej - otwór częściowo zajęty	m	51,8
5.2.5	TPSA 40/503/11	Wciąganie taśmy-otrzegawczo-lokalizacyjne do ryru przepustowej, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	51,8
5.3	Element	Budowa kanału technologicznego ulicznego - KTu		
5.3.1	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym machanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	1,0623
5.3.2	TPSA 39/303/12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi 40 mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu 1,0623*3=3,186900	km	3,1869
5.3.3	TPSA 39/204/4	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi 40 mm, złączki skręcane 3*20=60,000000	szt	60
5.3.4	TPSA 39/204/4	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi 40 mm, złączki skręcane - analogia - montaż zaślepki rurociągu 2*3=6,000000	szt	6

5.3.5	DC 12/509/6	Budowa mikrokanalizacji bezpośrednio w ziemi na głębokości do 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii I-IV, następna wiązka mikrorur	km	1,0623
5.3.6	KNP 5/339/1	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego ułożoną w ziemi - analogia - taśma ostrzegawcza	m	1062,3
5.3.7	KNP 5/339/1	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego ułożoną w ziemi - analogia - taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna	m	1062,3
5.3.8	TPSA 40/606/1	Montaż puszki PK-4 w studni	szt	20
5.3.9	KNRW 219/306/7 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 140 mm, PE - analogia - rury ochronne na kanale technologicznym 2*307=614,000000	m	614
5.3.10	DC 12/516/4	Montaż złączki mikrorurek 12 mm 7*20=140,000000	szt	140
5.3.11	DC 12/521/4	Montaż zaślepki mikrorurki 12 mm 2*7=14,000000	szt	14
5.3.12	TPSA 39/206/6	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi 40 mm 7+3=10,000000	odcinek	10

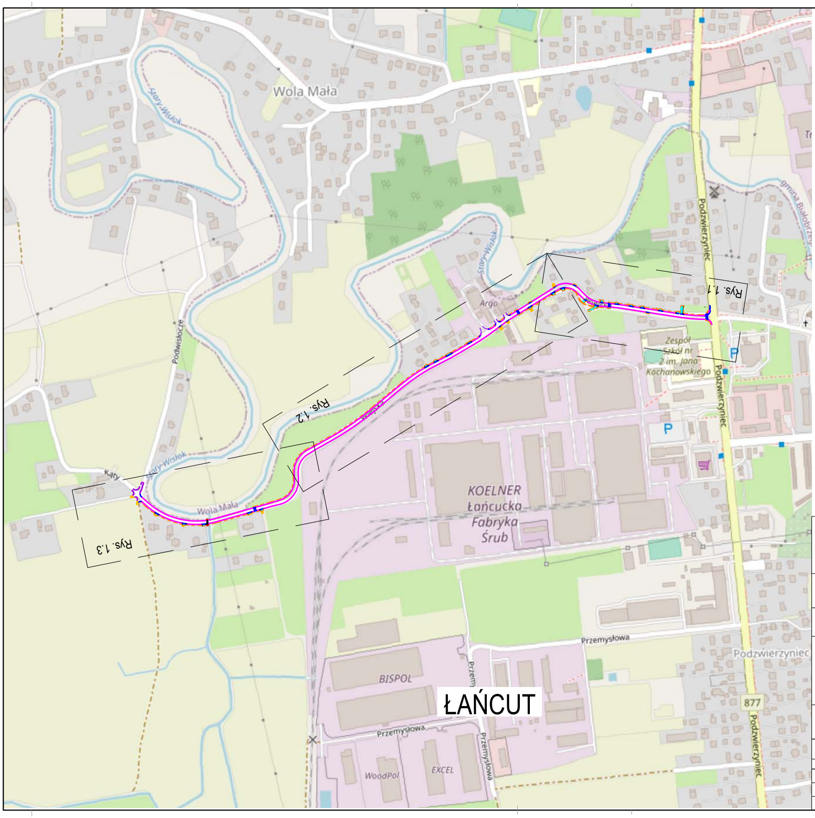
TABELA 3. Zestawienie podstawowych materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Kapturek termokurczliwy	szt	10
2.	Kapturek termokurczliwy z zaworem	szt	10
3.	Rura osłonowa PE-HD dla kabli optotelekomunikacyjnych fi 40x3,7mm - pasek czerwony	m	1148
4.	Rura osłonowa PE-HD dla kabli optotelekomunikacyjnych fi 40x3,7mm - pasek niebieski	m	1148
5.	Rura osłonowa PE-HD dla kabli optotelekomunikacyjnych fi 40x3,7mm - pasek zielony	m	1148
6.	Rura RHDPEk-S 110/94 karbowana, 2-warstwowa sztywna	m	1063
7.	Rura przepustowa RHDPEp 140/8,0	m	104
8.	Rura ochronna RHDPE 140/8,0	m	614
9.	Studnia kablowa żelbetowa SKO-2 (kompletna, rama i pokrywa kl. B125)	szt	20
10.	Taśma ostrzegawcza TOL-Opt/25 szer.25cm Uwaga kabel optotelekomunikacyjny	m	1148
11.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1095
12.	Wiązka mikrorurek 7x10/8	m	1148
13.	Zaślepka mikrorurki 10mm FCA	szt	14
14.	Złączka do taśmy ostrzegawczej UKO z wkładką stalową	szt	6
15.	Złączka PE-40/ skręcana	szt	18
16.	Złączka prosta mikrorurek 10	szt	
17.	Złączka ZR/110	szt	178
18.	ZRz 40 zaślepka skręcana do rur optotel.	szt	6

W zestawieniu materiałów uwzględniono 3% zapas dla proj. rur RHDPE 40, mikrour i taśm ostrzegawczych

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 0	**Orientacyjna lokalizacja**
Rys. 1.1- 1.3	**Plan sytuacyjny branżowy – skala 1:500**
Rys. 2	**Schemat rozwinięty kanału technologicznego**
Rys. 3	**Sposób ułożenia rur KT w studni kablowej**
Rys. 4	**Skrzyżowanie kanału technologicznego z uzbrojeniem podziemnym i drogami. Rysunek poglądowy**


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

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

Numer rysunku: 0

Data: styczeń 2022 Skala: 1:5000

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. 19405
tel. 604 94 44 38
13.10.2021 r.
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę.

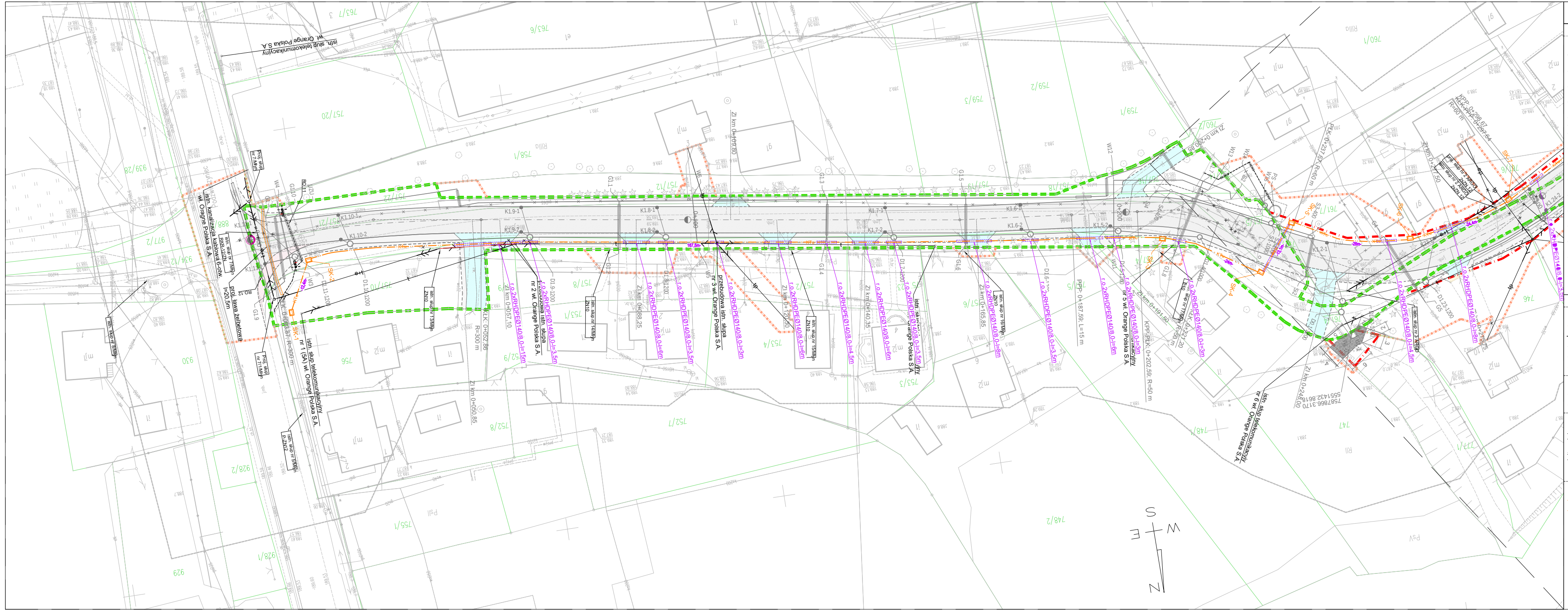
Poświadcza się, że nieniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

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 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 2020
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
—×—w—×—	Istniejące odcinki wodociągu do likwidacji

Branża telekomunikacyjna:

Infrastruktura Orange Polska S.A.

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

Infrastruktura Skyware Sp. z o.o.

- t: Proj. kabel telekomunikacyjny napowietrzny (sieć)
- tp: 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
- 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
- eN: 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
- ls: 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
—×—g—×—	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:
Data:	październik 2021	Skala:	1:500	1.1

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 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

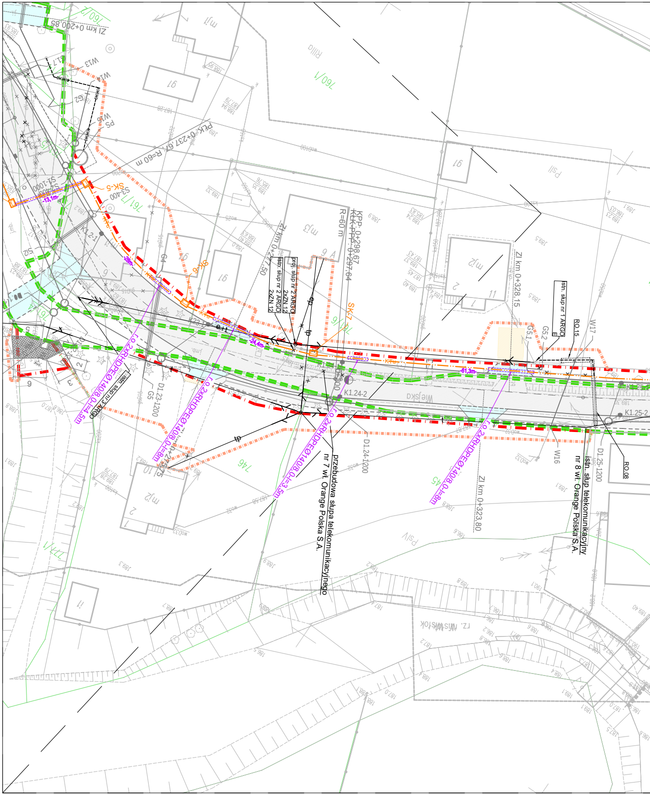
Oświadczam, iż niniejsza kopia mapy cyfrowej
jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych

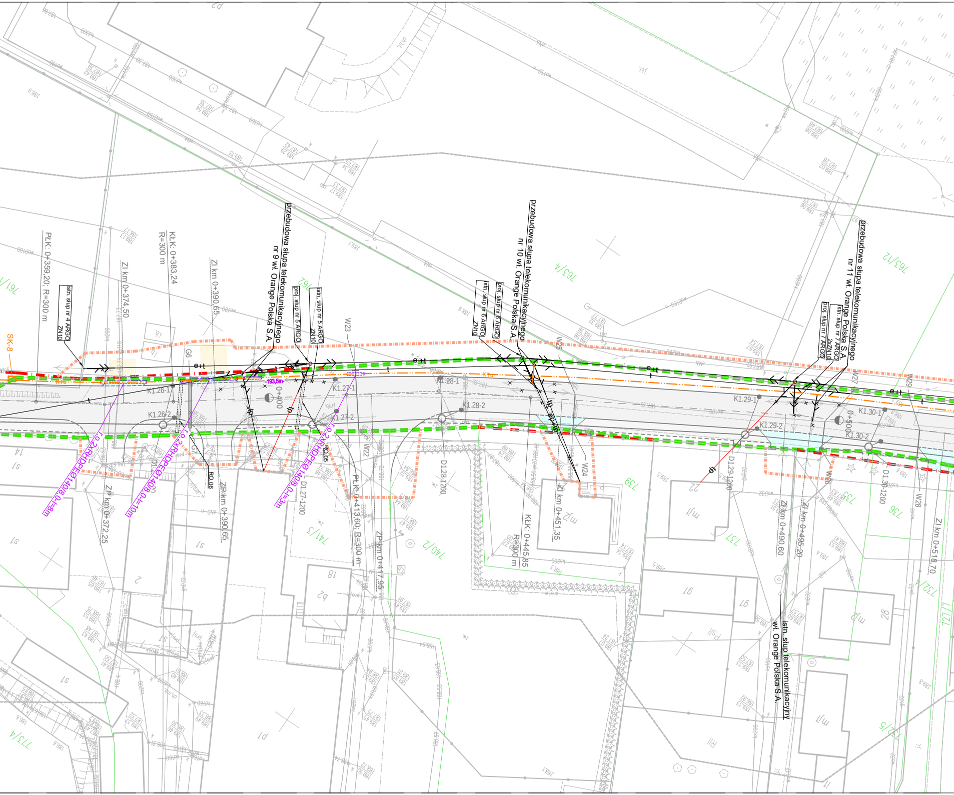
13.10.2021r. Michał Hul

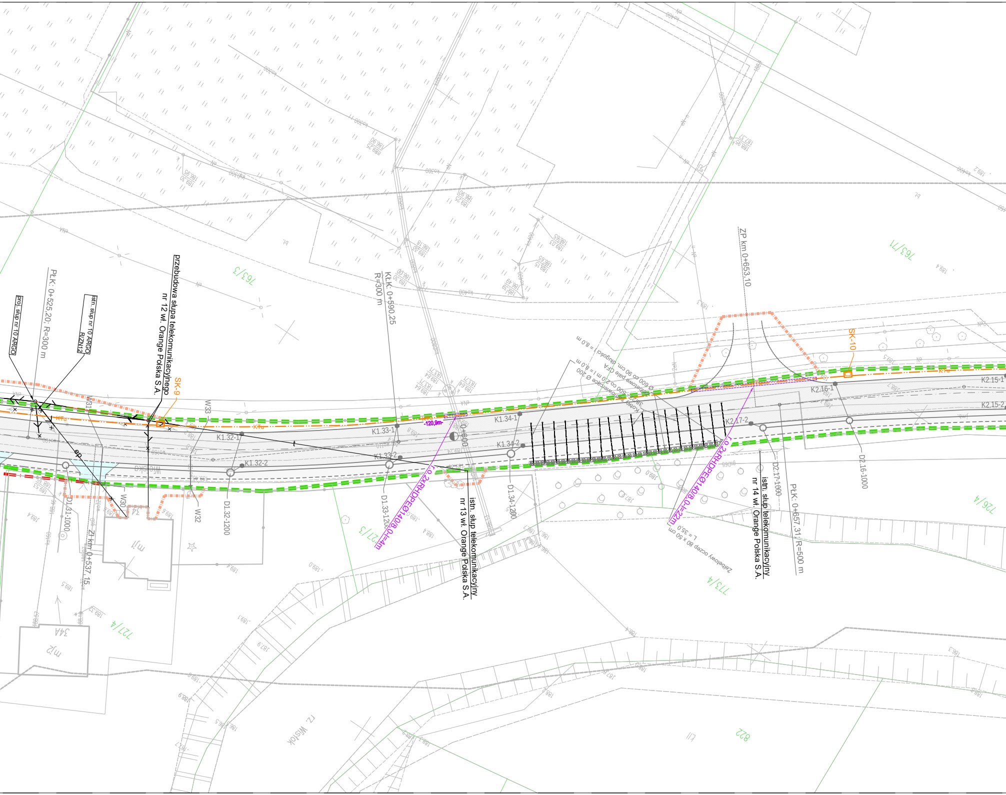
STAROSTA ŁAŃCUCKI
Na podstawie art. 28 b ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Łańcucie, ul. Mickiewicza 2 /
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
w dniu 28 PAŹ. 2021 - 05 LIS. 2021
PRZEPROWADZONO KOORDYNACJĘ USYTUOWANIA
PROJEKTOWANYCH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

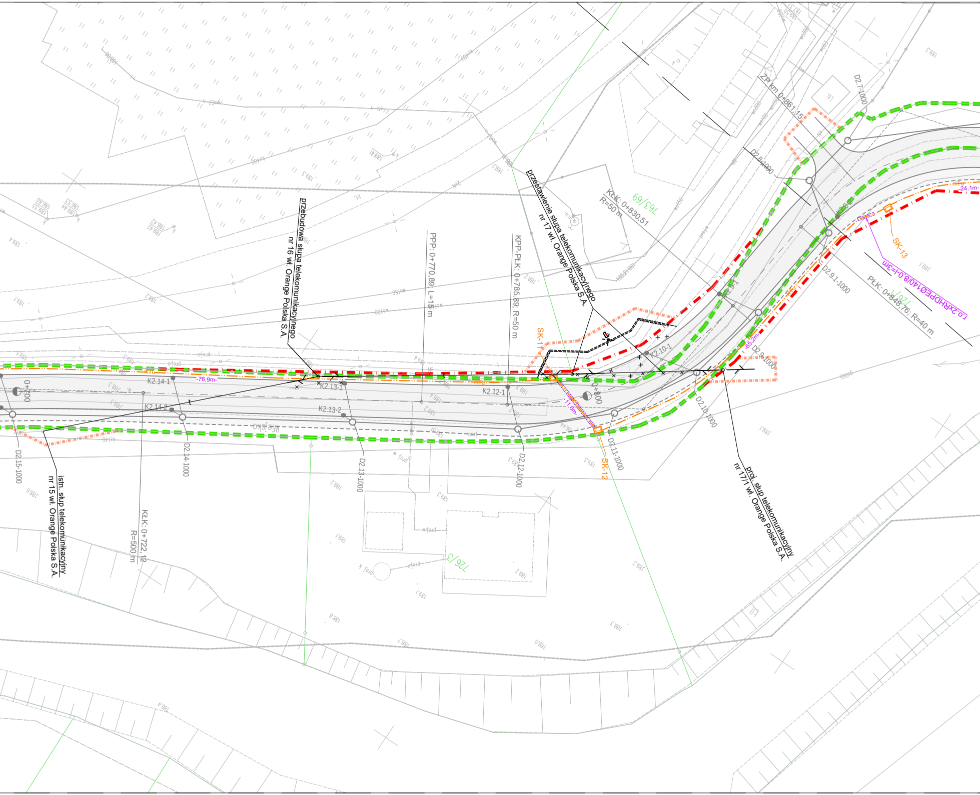
GN-Z.6630.2. 241 20 20

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

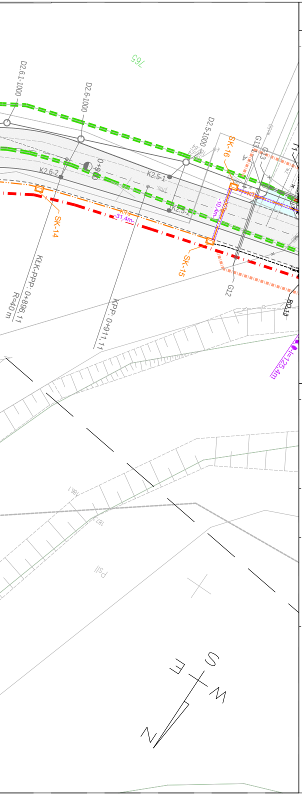

Zl km 0+200.85
PLK 0+237.67; R=60 m
KPP 0+298.67
KLK+PP 0+297.64
R=60 m
Zl km 0+277.50
proj. słup nr 2 ARGO 2xZN 12
istn. słup nr 2 ARGO 2xZN 12
Zl km 0+328.15
istn. słup nr 1 ARGO
istn. słup nr 3 ARGO
Wiejska
K1.24-2
K1.25-2
K1.2-1
D1.23-1200
D1.24-1200
D1.25-1200
G4
G5
G5.1
G5.2
W16
W17
RO.15
RO.08
SK-5
SK-6
SK-7
S3-400
S1-1000
Zl km 0+323.80
przebudowa słupa telekomunikacyjnego nr 7 wł. Orange Polska S.A.
istn. słup telekomunikacyjny nr 8 wł. Orange Polska S.A.
r.o.2xRHDPEØ140/8,0-l=8m
r.o.2xRHDPEØ140/8,0-l=3,5m
r.o.2xRHDPEØ140/8,0-l=4,5m
-13,1m-
-24,4m-
-61,3m-
rz. Wisłok
761/2
761/1
761/7
746
ul. Wiejska


przebudowa słupa telekomunikacyjnego nr 9 wł. Orange Polska S.A.
przebudowa słupa telekomunikacyjnego nr 10 wł. Orange Polska S.A.
przebudowa słupa telekomunikacyjnego nr 11 wł. Orange Polska S.A.
istn. słup telekomunikacyjny wł. Orange Polska S.A.
istn. słup nr 4 ARGO ZN10
istn. słup nr 5 ARGO ZN10
proj. słup nr 5 ARGO
istn. słup nr 6 ARGO ZN10
proj. słup nr 6 ARGO
istn. słup nr 7 ARGO 2xZN10
proj. słup nr 7 ARGO
PłK: 0+359,20; R=300 m
ZI km 0+374,50
KłK: 0+383,24 R=300 m
ZI km 0+390,65
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
r.o.2xRHDPEØ140/8,0-l=8m
r.o.2xRHDPEØ140/8,0-l=10m
r.o.2xRHDPEØ140/8,0-l=3m
-193,5m-
SK-8
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
D1.27-1200
D1.28-1200
D1.29-1200
D1.30-1200
RO.05
RO.06
G6
G7
W22
W23
W24
W25
W26
W27
W28
W29
0+400
0+500
e+t
t
tp
ep+tp
761/1
762
763/4
763/12
741/3
740/2
739
737
735
736
732/1
732/5
773/4
14
18
22
28
m/2
m/1


proj. słup nr 10 ARGO
istn. słup nr 10 ARGO RZN12
PŁK: 0+525,20; R=300 m
przebudowa słupa telekomunikacyjnego nr 12 wł. Orange Polska S.A.
SK-9
KŁK: 0+590,25 R=300 m
ZP km 0+653,10
SK-10
K1.32-1
K1.32-2
K1.33-1
K1.33-2
K1.34-1
K1.34-2
K2.15-1
K2.15-2
K2.16-1
K2.17-2
D1.31-1000
D1.32-1200
D1.33-1200
D1.34-1200
D2.16-1000
D2.17-1000
W30
W31
W32
W33
-120,9m-
0+600
r.o.2xRHDPEØ140/8,0-l=4m
r.o.2xRHDPEØ140/8,0-l=22m
istn. słup telekomunikacyjny nr 13 wł. Orange Polska S.A.
istn. słup telekomunikacyjny nr 14 wł. Orange Polska S.A.
PŁK: 0+657,31; R=500 m
ZŁ km 0+537,15
Żelbetowe pale CFA Ø 600 co 90 cm, długości l = 8,0 m
Kotwy samowiercące Ø 200 38/22 co 2,0 m l = 8,0 m
Żelbetowy oczep 80 x 50 cm L = 35,0
763/3
763/1
726/4
727/3
727/4
773/4
822
m/1
m/2
34A
rz. Wisłok
Wisłoka



przebudowa słupa telekomunikacyjnego
nr 16 wł. Orange Polska S.A.
PPP: 0+770,89; L=15 m
KPP-PŁK: 0+785,89; R=50 m
przestawienie słupa telekomunikacyjnego
nr 17 wł. Orange Polska S.A.
KŁK: 0+830,51
R=50 m
763/69
ZP km 0+861,15
D2.7-1000
D2.8-1000
K2.8-2
K2.9-1
D2.9.1-1000
PŁK: 0+848,76; R=40 m
726/1
r.o.2xRHDPEØ140/8,0-l=3m
SK-13
-24,1m-
KTu
-65,2m-
D2.9-1000
K2.10-1
SK-11
SK-12
-11,6m-
0+800
D2.10-1000
D2.11-1000
D2.12-1000
K2.12-1
K2.13-1
K2.13-2
D2.13-1000
K2.14-1
K2.14-2
D2.14-1000
-76,9m-
KTu
0+700
D2.15-1000
istn. słup telekomunikacyjny
nr 15 wł. Orange Polska S.A.
KŁK: 0+722,12
R=500 m
726/3
proj. słup telekomunikacyjny
nr 17/1 wł. Orange Polska S.A.
189,3
189,2
189,1
188,6
188,7
189,0
186,4
189,4
186,60
189,33
186,53
189,44
186,42
189,42
189,41
189,5


D2.6.1-1000
D2.6-1000
D2.5-1000
SK-16
SK-14
SK-15
K2.6-2
K2.5-1
K2.5-2
G12
G13
RO.13
KLK-PPP: 0+896,11
R=40 m
KP: 0+911,11
31,4m
10,4m
l=125,4m
186/1
187
S
W
N
E

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 5t 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

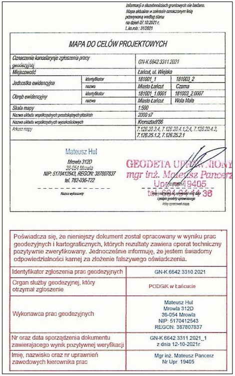
Nazwa obiektu budowlanego:
ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ -
UL. WIEJSKIEJ W ŁAŃCUCIE
w ramach zadania inwestycyjnego pn.:
"Rozbudowa ul. Wiejskiej w Łańcucie"

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 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

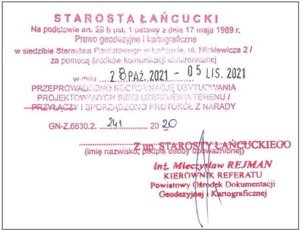
Imię i nazwisko, uprawnienia oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę.

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

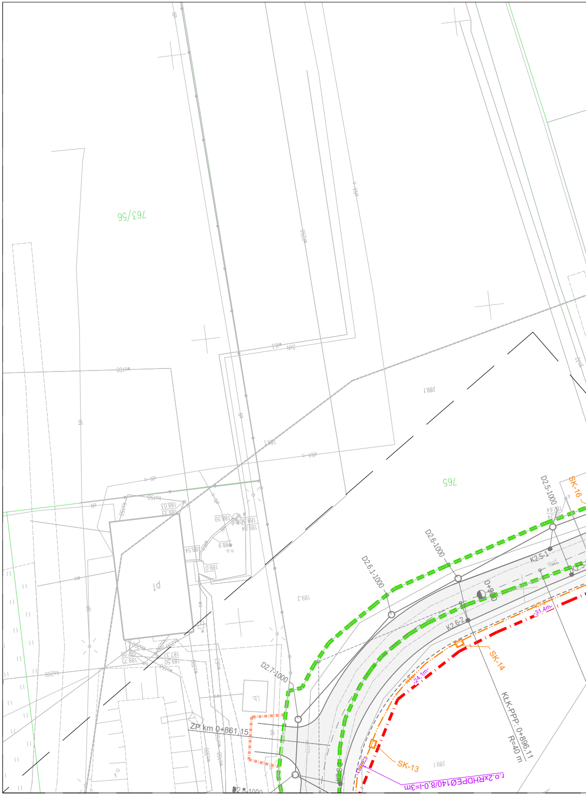
13.10.2021r. Michał Hul

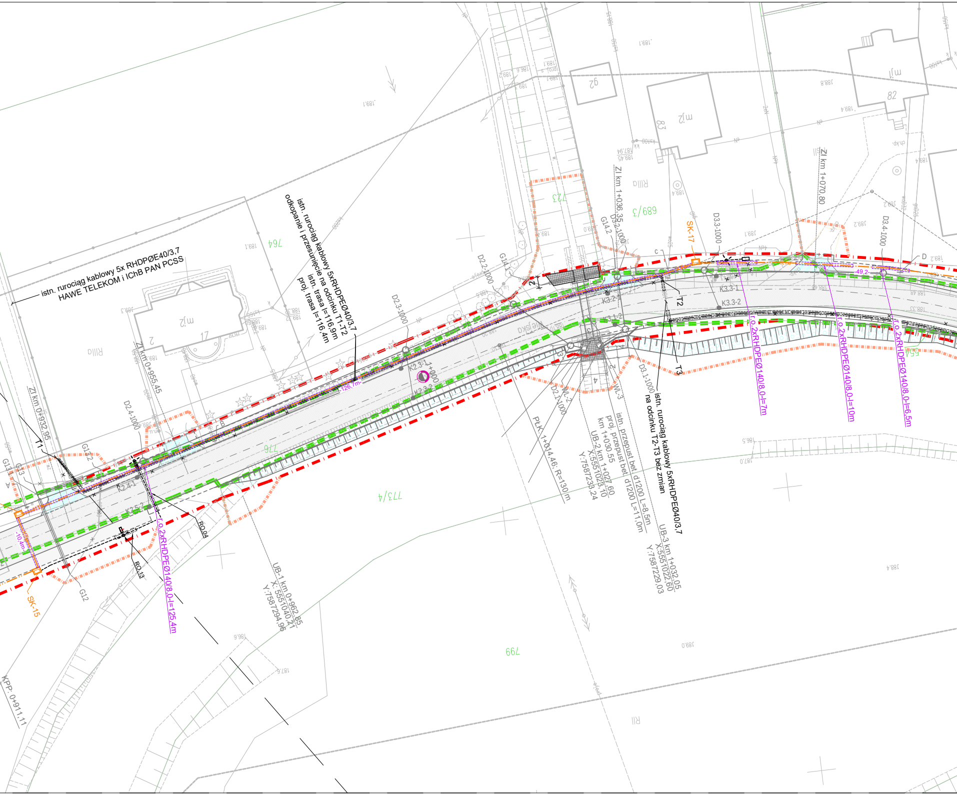


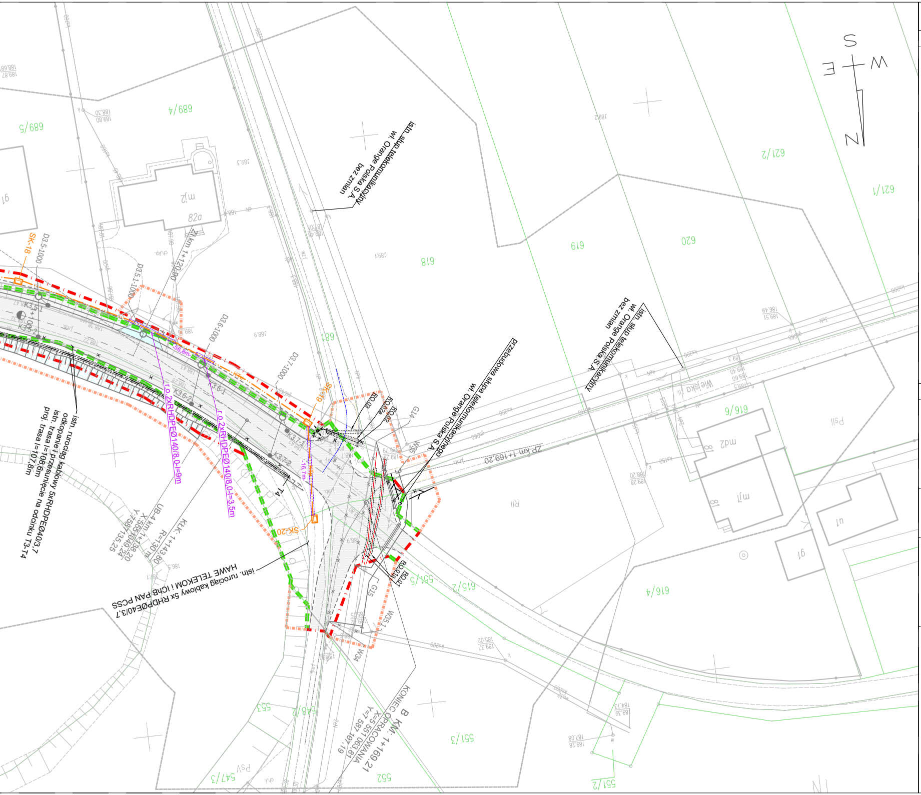
STAROSTA ŁAŃCUCKI
Na podstawie art. 28 b ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Łańcucie, ul. Mickiewicza 2 /
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
w dniu 28 PAŹ. 2021 - 05 LIS. 2021
PRZEPROWADZONO KOORDYNACJĘ USYTUOWANIA
PROJEKTOWANYCH 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
189.3
188.03
189.3
188.59
189.86
189.84
188.9
n.u.
188.54
189.0
187.37
189.50
189.75
i.b.
D2.5-1000
D2.6-1000
D2.6.1-1000
D2.7-1000
K2.5-1
K2.6-2
K2.8-2
D2.8-1000
0+900
SK-16
SK-14
SK-13
-31,4m-
-24,1m-
KŁK-PPP: 0+896,11
R=40 m
ZP km 0+861,15
r.o.2xRHDPEØ140/8,0-l=3m


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
126,7m
istn. rurociąg kablowy 5xRHDPEØ40/3,7
na odcinku T2-T3 bez zmian
T1
T2
T3
Zl km 0+932,95
Zl km 0+955,45
Zl km 1+036,35
Zl km 1+070,80
KPP: 0+911,11
PŁK 1+014,46; R=130m
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
r.o.2xRHDPEØ140/8,0-l=125,4m
r.o.2xRHDPEØ140/8,0-l=7m
r.o.2xRHDPEØ140/8,0-l=10m
r.o.2xRHDPEØ140/8,0-l=6,5m
10,4m
49,2
SK-15
SK-17
RO.04
RO.13
G12
G13
G13.1
G13.2
G14.1
G14.2
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
WL-2
WL-3
A
B
C
D
1+000
764
776
773/4
799
723
689/3
654
RIIIa
RII
Wiejska
m.j2
17
2
82
83
92


S
W
E
N
689/5
689/4
618
619
620
621/2
621/1
681
616/3
616/4
551/5
615/2
551/3
552
553
548/2
547/3
551/2
82a
m/2
mw2
mj1
RII
Psll
Wiejska ul.
istn. słup telekomunikacyjny Wł. Orange Polska S.A. bez zmian
istn. słup telekomunikacyjny Wł. Orange Polska S.A. bez zmian
przebudowa słupa telekomunikacyjnego Wł. Orange Polska S.A.
ZP km 1+169,20
Z1 km 1+120,80
SK-18
SK-19
SK-20
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
KTu
-56,8m-
-16,7m-
r.o. 2xRHDPEØ140/8,0-l=9m
r.o. 2xRHDPEØ140/8,0-l=3,5m
istn. rurociąg kablowy 5xRHDPEØ40/3,7 odkopanie i przesunięcie na odcinku T3-T4 istn. trasa l=108,6m proj. trasa l=107,8m
T4
UB-4 km 1+138,20 X:5551049,24 Y:7587135,25
KŁK: 1+143,80 R=130 m
istn. rurociąg kablowy 5x RHDPØE40/3,7 HAWE TELEKOM i IChB PAN PCSS
RO.03
RO.02a
RO.02
RO.01a
RO.01
G14
G15
W35
W35.1
W34
KONIEC OPRACOWANIA B KM. 1+169.21 X=5 551 063,81 Y=7 587 107,19

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

t Proj. kabel telekomunikacyjny napowietrzny (sieć)

tp Proj. kabel telekomunikacyjny napowietrzny (przyłą

t Zabezpieczenie istn. kanalizacji kablowej (wg. opisu

Infrastruktura Skyware Sp. z o.o.

t Proj. kabel telekomunikacyjny napowietrzny (sieć)

tp Proj. kabel telekomunikacyjny napowietrzny (przyłą

Infrastruktura HAWE TELEKOM i IChB PAN PCS

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

cze)
u)
cze)
SS

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
- eN 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
- ks 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

- g 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

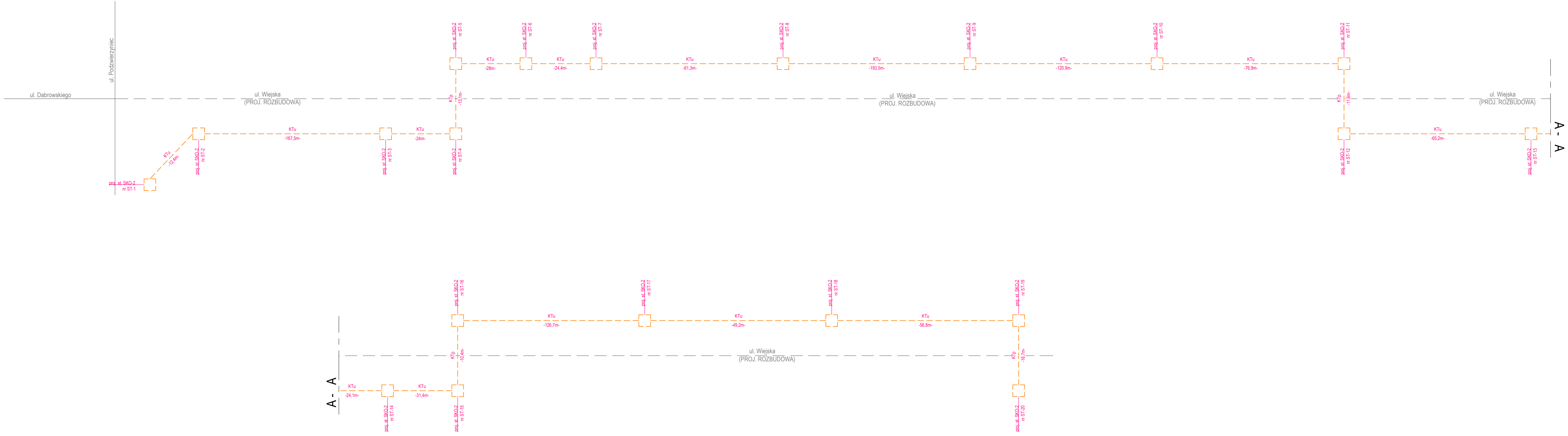
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu

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


ul. Dabrowskiego
ul. Podzwierzyniec
ul. Wiejska
(PROJ. ROZBUDOWA)
proj. st. SKO-2 nr ST-1
KTu -12,4m-
proj. st. SKO-2 nr ST-2
KTu -167,5m-
proj. st. SKO-2 nr ST-3
KTu -24m-
proj. st. SKO-2 nr ST-4
KTp -13,1m-
proj. st. SKO-2 nr ST-5
KTu -28m-
proj. st. SKO-2 nr ST-6
KTu -24,4m-
proj. st. SKO-2 nr ST-7
KTu -61,3m-
proj. st. SKO-2 nr ST-8
KTu -193,5m-
proj. st. SKO-2 nr ST-9
KTu -120,9m-
proj. st. SKO-2 nr ST-10
KTu -76,9m-
proj. st. SKO-2 nr ST-11
KTp -11,6m-
proj. st. SKO-2 nr ST-12
KTu -65,2m-
proj. st. SKO-2 nr ST-13
ul. Wiejska
(PROJ. ROZBUDOWA)
A - A
A - A
KTu -24,1m-
proj. st. SKO-2 nr ST-14
KTu -31,4m-
proj. st. SKO-2 nr ST-15
KTp -10,4m-
proj. st. SKO-2 nr ST-16
KTu -126,7m-
proj. st. SKO-2 nr ST-17
KTu -49,2m-
proj. st. SKO-2 nr ST-18
KTu -56,8m-
proj. st. SKO-2 nr ST-19
KTp -16,7m-
proj. st. SKO-2 nr ST-20
ul. Wiejska
(PROJ. ROZBUDOWA)

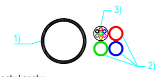
OZNACZENIA:

KTu(KTp) - - - - - projektowany kanał technologiczny o profilu KTu lub KTp (wg. oznaczenia)

⬚ - projektowana studnia kablowa typu SKO-2

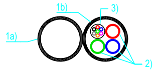
PROFIL KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO:

Kanał technologiczny uliczny KTu



Elementy kanału:
1) rura osłonowa RHDPEk-S 110
2) trzy rury światłowodowe typu RHDPE 40/3,7
rury czarne z paskami w kolorach czerwonym, niebieskim i zielonym
3) wiązka mikrorur 7x MI 12/10mm w rurze osłonowej

Kanał technologiczny przepustowy KTp



Elementy kanału:
1a) rura osłonowa pusta RHDPEp 140/8,0
1b) rura osłonowa pierwotna RHDPEp 140/8,0
2) trzy rury światłowodowe typu RHDPE 40/3,7
rury czarne z paskami w kolorach czerwonym, niebieskim i zielonym
3) wiązka mikrorur 7x MI 12/10mm w rurze osłonowej

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

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

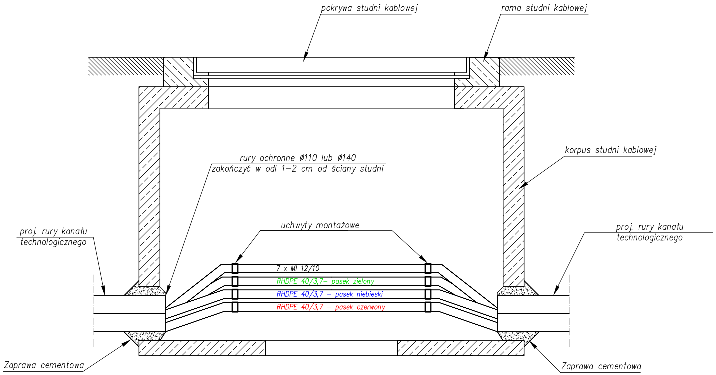
Inwestor:
Burmistrz Łańcuta
Plac Sobieskiego 18, 37-100 Łańcut

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 rozwinięty kanału technologicznego

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: b/s	2


pokrywa studni kablowej
rama studni kablowej
korpus studni kablowej
rury ochronne ø110 lub ø140
zakończyć w odl 1–2 cm od ściany studni
uchwyty montażowe
proj. rury kanału technologicznego
proj. rury kanału technologicznego
7 x MI 12/10
RHDPE 40/3,7– pasek zielony
RHDPE 40/3,7 – pasek niebieski
RHDPE 40/3,7 – pasek czerwony
Zaprawa cementowa
Zaprawa cementowa

Zewnętrzne powierzchnie studni betonowych powinny mieć uszczelniające, ochronne i hydroizolacyjne pokrycie bitumiczne lub asfaltowe. Dopuszcza się stosowanie studni betonowych bez ochronnych zewnetrznych pokryć bitumicznych w przypadku ich wykonania z betonu z dodatkami uszlachetniającymi (plastyfikatorami) zwiększającymi nieprzepuszczalność wody.

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"

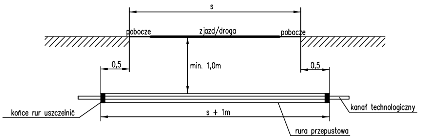
Adres obiektu budowlanego:
woj. podkarpackie,
m. Łańcut, ul. Wiejska

Tytuł rysunku: Sposób ułożenia rur KT w studni kablowej

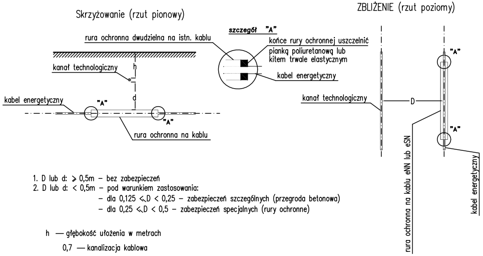
Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Wojciech Polak	DT-WBT/02352/02/U	

Branża: teletechniczna
Data: grudzień 2021
Skala: b/s
Numer rysunku: 3

Skrzyżowania kanału technologicznego z drogami i zjazdami


s
pobocze
zjazd/droga
pobocze
0,5
min. 1,0m
0,5
końce rur uszczelnić
s + 1m
kanał technologiczny
rura przepustowa

Skrzyżowanie kanału technologicznego z kablem energetycznym


Skrzyżowanie (rzut pionowy)

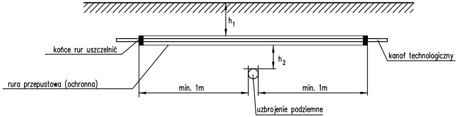
ZBLIŻENIE (rzut poziomy)
szczegół "A"
rura ochronna dwudzielna na istn. kablu
końce rury ochronnej uszczelnić pianką poliuretanową lub kitem trwale elastycznym
kabel energetyczny
kanał technologiczny
h
d
kabel energetyczny
"A"
"A"
rura ochronna na kablu
kanał technologiczny
D
"A"
"A"
rura ochronna na kablu eNN lub eSN
kabel energetyczny

1. D lub d: ⩾ 0,5m – bez zabezpieczeń
2. D lub d: < 0,5m – pod warunkiem zastosowania:
   - dla 0,125 ⩽D < 0,25 – zabezpieczeń szczególnych (przegroda betonowa)
   - dla 0,25 ⩽D < 0,5 – zabezpieczeń specjalnych (rury ochronne)

h — głębokość ułożenia w metrach

0,7 — kanalizacja kablowa

Skrzyżowanie kanału technologicznego z uzbrojeniem podziemnym


h_1
końce rur uszczelnić
h_2
kanał technologiczny
rura przepustowa (ochronna)
min. 1m
min. 1m
uzbrojenie podziemne

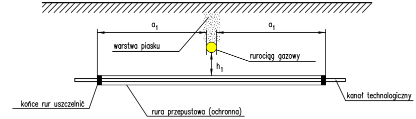
h_1 — głębokość ułożenia w metrach

0,7 — kanał technologiczny

h_2 — odległość minimalna w metrach

0,2 — wodociąg magistralny
0,15 — wodociąg rozdzielczy
0,3 — kanalizacja ściekowa i burzowa
0,5 — ciepłociąg

Skrzyżowanie kanału technologicznego z gazociągiem


a_1
a_1
warstwa piasku
rurociąg gazowy
h_1
kanał technologiczny
końce rur uszczelnić
rura przepustowa (ochronna)

Odległości rurociągu kablowego od gazociągu nisko- i średnioprężnego (w metrach)

h_1 — 0,2 m
a_1 — 2 m

Odległości rurociągu kablowego od gazociągu wysokoprężnego (w metrach)

h_1 — 0,2 m
a_1 — 10 m

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:
Skrzyżowanie kanału technologicznego z uzbrojeniem podziemnym i drogami. Rysunek poglądowy

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

Branża: teletechniczna

Data: grudzień 2021 Skala: b/s

Numer rysunku: 4

ZAŁĄCZNIKI

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