

Budownictwo Przemysław Zawadzki

Ul. Moniuszki 4c
46-220 Byczyna

Tel. 500-076-238
e-mail: p-z@post.pl

Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Numer tomu/ łączna liczba tomów	1/2
Nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa ul. Kochcickiej w Glinicy, Gmina Ciasna
Adres obiektu budowlanego	Glinica, gm. Ciasna
Kategoria obiektu budowlanego	XXV
- nazwa i numer jednostki ewidencyjnej - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - numery działek ewidencyjnych, na których usytuowano obiekt	jednostka: Ciasna obręb: 240703_2.0003 Glinica dz. nr 50. 192/74 k.m. 9
Imię i nazwisko inwestora Adres inwestora	Gmina Ciasna Ul. Nowa 1a, 42-793 Ciasna

Zakres opracowania:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień i specjalność	Podpis
PROJEKTANT BR. DROGOWA	mgr inż. Przemysław Zawadzki	OPL/0096/POOK/04 spec. drogowa	

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

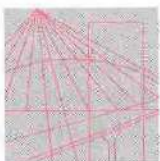
I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 2- 5)

1. Kopie decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektantów oraz zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu/działki(str.6-9)

III. Część rysunkowa(str. 10)

1. Projekt zagospodarowania terenu



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 27 listopada 2004 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Syg. akt OPL.OKK.7131/0126/04

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r., Nr 5, poz.42 z późn. zm.) i art.12 ust.3, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 2 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016) oraz § 9 ust.1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r., Nr 8, poz.38 z późn. zm.) w związku z art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIB

nadaje

Panu mgr. inż. budownictwa Przemysławowi ZAWADZKIEMU

urodzonemu w dniu 15 czerwca 1973 roku w Kluczborku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/0096/POOK/04

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie wyników z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 11/OKK OPL OOIB/04 z 27.11.2004 roku stwierdziła, że Pan mgr inż. Przemysław Zawadzki posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Przemysław Zawadzki
KOSTÓW nr 9 m.10
46-220 Byczyna
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek
2. mgr inż. Konrad Jędrzejewski
3. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane oraz w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r., Nr 8, poz. 38 z późn. zm.) Pan mgr inż. Przemysław Zawadzki jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Zgodnie z § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a pkt 1, ust. 3b pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają również do projektowania:

- a) dróg wewnętrznych,
- b) dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorowych (Z) w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- d) dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- e) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a)-c),
- f) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
- g) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
- h) budowy rusztowań i kładek roboczych,
- i) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f)-h) niewymagających uwzględnienia wpływów eksploatacji górniczej.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-Z4N-EVT-6FE *

Pan PRZEMYSŁAW ZAWADZKI o numerze ewidencyjnym OPL/BO/0574/02

adres zamieszkania MONIUSZKI 4C, 46-220 Byczyna

jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-22 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

O Ś W I A D C Z E N I E
PROJEKTANTA LUB OSOBY SPRAWDZAJĄCEJ PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2021r. poz. 2351 z p. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

Przebudowa ul. Kochcickiej w Glinicy, Gmina Ciasna

położonego: jedn. ew.: Ciasna, obręb ew.: Glinica, dz. nr 50, 192/74 k.m.9

sporządzony w dniu : 30.11.2022r.

dla Inwestora: Gmina Ciasna

Ul. Nowa 1a, 42-793 Ciasna

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zakres opracowania:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień i specjalność	Podpis
PROJEKTANT BR. DROGOWA	mgr inż. Przemysław Zawadzki	OPL/0096/POOK/04 spec. drogowej	

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR:	<i>Gmina Ciasna</i> <i>ul. Nowa 1A, 42-793 Ciasna</i>
ADRES BUDOWY:	jednostka: Ciasna, obręb: 240703_2.0003 Glinica dz. nr 50, 192/74 k.m. 9

1. Przedmiot inwestycji.

Dla dz. nr 50, 192/74 a.m. 9, położonych w Glinicy opracowano projekt przebudowy ul. Kochcickiej. Działki stanowią własność inwestora.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki.

Na dz. nr 50 odcinek drogi gminnej obecnie posiada nawierzchnię asfaltową, natomiast na dz. nr 192/74 k.m. 9 nawierzchnię tłuczniową. Droga odwadniana jest powierzchniowo na teren przyległy do pasa drogowego. W obrębie działek drogowych występuje uzbrojenie terenu w postaci wodociągu, kanalizacji, sieci telekomunikacyjnej i sieci energetycznej.

3. Projektowane zagospodarowanie działki.

Przebudowa istniejącej drogi będzie polegać na wykonaniu nowej nawierzchni z kostki brukowej szer. 3,5m(odcinek C-D i E-F) oraz asfaltowej szer. 4,5m(odcinek A-B), poboczy szer. 0,5m utwardzonych kamieniem. Na dz. nr 50 dodatkowo zaprojektowano chodnik szer. 1,2m z lewej strony drogi. Całość przebudowy zostanie wykonana w granicach istniejącego pasa drogowego. Dodatkowo projektuje się wykonanie kanału technologicznego na całej długości drogi(wg osobnego postępowania), kanalizacji deszczowej z włączeniem do istniejącej kanalizacji(wg osobnego postępowania), instalacji oświetlenia ulicznego(wg osobnego postępowania). Otrzymano zgodę Gminy Ciasna nr TD/OCZ/OMD/2022-11-28/0000001 z dnia 28.11.2022 na włączenie do sieci kanalizacji deszczowej, uzgodnienie Orange Polska s.a. oraz Atem-Polska sp. z o.o. w zakresie kolizji z infrastrukturą teletechniczną, Tauron Dystrybucja S.A. nr TD/OCZ/OMD/2022-11-28/0000001 z dnia 28.11.2022 w zakresie kolizji infrastrukturą energetyczną. W ramach inwestycji nie zostanie naruszona istniejąca infrastruktura i nie zostaną zmienione istniejące stosunki wodne. Inwestycja nie będzie realizowana na terenie drogi krajowej 1KD-S11 ul. Asfaltowa.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części i bilans zagospodarowania terenu

LP	Wytyczne	Jednostki
1.	Powierzchnia zakresu opracowania:	7183,58 m ²
2.	Obiekt projektowany:	
2.1.	Długość projektowanego odcinka drogi(odcinek A-B, C-D i E-F)	730,90 m
2.2.	Powierzchnia projektowanych poboczy	517,65 m ²
2.3.	Powierzchnia jezdni o nawierzchni asfaltowej	1778,97 m ²
2.4.	Powierzchnia jezdni o nawierzchni z kostki betonowej	1149,11 m ²
2.5.	Powierzchnia chodnika	466,96 m ²
2.6.	Całkowita pow. drogi	4107,22 m ²

5. Obszar oddziaływania drogi

Obszar oddziaływania drogi zamyka się w granicach istniejącego pasa drogowego tzn. w granicach działek 50, 192/74 a.m. 9. Odprowadzenie wód opadowych z dz. nr 50 w stanie niezmienionym do przydrożnego rowu i na tereny zielone, natomiast z dz. nr 192/74 poprzez projektowaną kanalizację deszczową do istniejącej studzienki przy skrzyżowaniu działek 50 i 192/74(wg osobnego postępowania)

6. Ustalenie warunków geotechnicznych dot. działek 50, 192/74 a.m. 9

- Badanie odkrywkowe gruntu wykazało, że występują proste warunki gruntowe i nie występują niekorzystne zjawiska geologiczne.
- Po wykonaniu dwóch otworów badawczych do głębokości 1m stwierdzono, że istniejąca nawierzchnia nieulepszona drogi to tłuczeń kamienny bazaltowy frakcji 0-31,5mm o grubości warstwy 12-16cm, zalegający na warstwie piasku drobnego żółtego mało-wilgotnego o średnim stopniu zagęszczenia. Podłoże klasyfikuje się do grupy nośności G3.
- Grunty są niewysadzinowe
- Na badanej głębokości nie stwierdzono występowania wody gruntowej.
- Układ warstw jest poziomy.

- Kategoria geotechniczna - I
- W wyniku powyższych faktów stwierdzam, że w.w. podłoże gruntowe spełnia wymogi pod przebudowę drogi.
- W przypadku wystąpienia innych warunków geotechnicznych należy o tym powiadomić projektanta.

Projektant:

mgr inż. Przemysław Zawadzki
upr. nr OPL/0096/POOK/04

Kochcice, 08.08.2022r.

OŚWIADCZENIE

wykonawcy prac geodezyjnych o uzyskaniu pozytywnego wyniku weryfikacji mapy do celów projektowych wymagane w trybie:

art. 34b Ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane oraz art. 2 pkt 7a Ustawy z dnia 17.05.1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne

Świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych zeznań wynikającej z art. 233 Ustawy z dnia 6 czerwca 1997r. Kodeks karny (Dz.U.2020.1444 z późn. zm.)

oświadczam, że:

sporządzona przeze mnie mapa do celów projektowych na działkach objętych zakresem aktualizacji w miejscowości Glinica (jednostka ewidencyjna 240703_2 Ciasna, obręb ewidencyjny 240703_2.0003 Glinica, ark. mapy 9 zgłoszona pod numerem WGK.6642.1.849.2022 w Starostwie Powiatowym w Lublińcu została przyjęta do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego i uzyskała **pozytywny** wynik weryfikacji (protokół nr 1 z dnia 08.08.2022r.).

GEODETA UPRAWNIONY

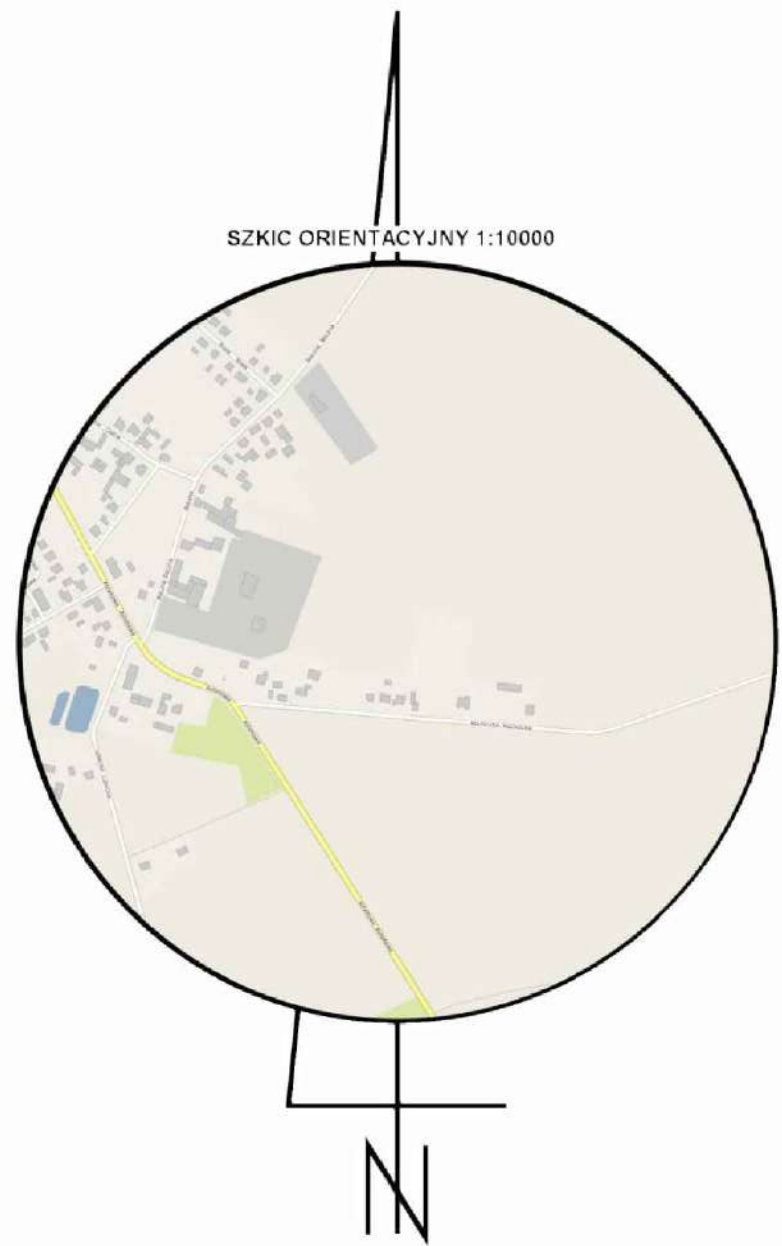
mgr inż. Sebastian Paul
Zaśw. nr 22678

Mapa do celów projektowych
Skala 1:500

Układ "2000" 6.140.26.24.3.4, 6.140.26.24.3.4,
6.139.26.04.1.2, 6.139.26.04.1.2
układ wysokości KRONSZTADT 86
skala 1:500
woj.: śląskie
pow.: lubliński
gm.: Ciasna
(240703_2)
obr.: Glimica , ark. 9
(240703_2.0003)
działka ewidencyjna: 50, 192/74
ul. Kochicka
WGK.6642.1.849.2022

Wykonano dnia 10.06.2022 r.

Granice działek ewidencyjnych zostały wniesione kolorem zielonym.
Granice działek ewidencyjnych wniesiono na mapę w oparciu o współrzędne punktów granicznych pozyskanych z PODGiK.
Nie badano obciążeń służebnościami gruntowymi w granicach przedmiotowych działek.
Nie wyklucza się istnienia sieci, które nie zostały zinwentaryzowane po wykonaniu oraz których brak na mapach branżowych.
Mapa została wykonana na podstawie pomiaru terenowego WGK.6642.1.849.2022 oraz pozyskania danych metodą digitalizacji rastra mapy zasadniczej.



Budownictwo Przemysław Zawadzki

Ul. Moniuszki 4c
46-220 Byszyn

Tel. 500-076-238
e-mail: p-z@post.pl

Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY
Numer tomu/ łączna liczba tomów	2/2
Nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa ul. Kochcickiej w Glinicy, Gmina Ciasna
Adres obiektu budowlanego	Glinica, gm. Ciasna
Kategoria obiektu budowlanego	XXV
- nazwa i numer jednostki ewidencyjnej - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - numery działek ewidencyjnych, na których usytuowano obiekt	jednostka: Ciasna obręb: 240703_2.0003 Glinica dz. nr 50. 192/74 k.m. 9
Imię i nazwisko inwestora Adres inwestora	Gmina Ciasna Ul. Nowa 1a, 42-793 Ciasna

Zakres opracowania:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień i specjalność	Podpis
PROJEKTANT BR. DROGOWA	mgr inż. Przemysław Zawadzki	OPL/0096/POOK/04 spec. drogowa	

Spis treści projektu architektoniczno- budowlanego

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 2)

1. Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Część opisowa do projektu br. drogowej (str. 3 - 6)

O Ś W I A D C Z E N I E
PROJEKTANTA LUB OSOBY SPRAWDZAJĄCEJ PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2021r. poz. 2351 z p. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt architektoniczno- budowlany:

Przebudowa ul. Kochcickiej w Glinicy, Gmina Ciasna

położonego: jedn. ew.: Ciasna, obręb ew.: Glinica, dz. nr 50, 192/74 k.m.9

sporządzony w dniu : 30.11.2022r.

dla Inwestora: Gmina Ciasna

Ul. Nowa 1a, 42-793 Ciasna

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zakres opracowania:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień i specjalność	Podpis
PROJEKTANT BR. DROGOWA	mgr inż. Przemysław Zawadzki	OPL/0096/POOK/04 spec. drogowej	

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO

INWESTOR:	<i>Gmina Ciasna</i> <i>ul. Nowa 1A, 42-793 Ciasna</i>
ADRES BUDOWY:	jednostka: Ciasna, obręb: 240703_2.0003 Glinica dz. nr dz. nr 50, 192/74 k.m. 9

1. Podstawa opracowania

- Umowa zawarta z Inwestorem.
- Uzgodnienie funkcji z Inwestorem.
- Przepisy techniczno-budowlane.
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- zgoda Gminy Ciasna nr RGK.ID.7223.71.2022 z dnia 26.09.2022
- zgoda Tauron Dystrybucja S.A. nr TD/OCZ/OMD/2022-11-28/00000001 z dnia 28.11.2022 na wpięcie do kanalizacji istniejącej sieci kanalizacji deszczowej
- uzgodnienie projektowanej przebudowy z Atem-Polska sp. z o.o. w zakresie kolizji z infrastrukturą techniczną Śląskiej Regionalnej Sieci Szkieletowej
- uzgodnienie projektowanej przebudowy z Orange Polska S.A. w zakresie kolizji z infrastrukturą teletechniczną

2.Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

Dla dz. nr 50, 192/74 k.m. 9, położonych w Glinicy opracowano projekt przebudowy ul. Kochcickiej w granicach istniejącego pasa drogowego.

3. Opis stanu istniejącego

Na dz. nr 50 k.m. 9 odcinek drogi gminnej obecnie posiada nawierzchnię asfaltową. Natomiast na dz. nr 192/74 k.m. 9 odcinek drogi posiada natomiast nawierzchnię tłuczniową. Nawierzchnia wykazuje dużą degradację – ubytki nawierzchni. Droga odwadniana jest powierzchniowo na teren przyległy do pasa drogowego. W obrębie działek drogowych występuje uzbrojenie terenu w postaci wodociągu, kanalizacji, kanalizacji deszczowej, sieci telekomunikacyjnej i sieci energetycznej.

4. Projektowany zakres remontu drogi**4.1. Forma architektoniczna i funkcja.**

Przebudowa istniejącej drogi będzie polegać na wykonaniu nowej nawierzchni asfaltowej szer. 4,5m ograniczonej krawężnikiem drogowym z lewej strony drogi (odcinek A-B) oraz pobocza szer. 0,5m utwardzonego kamieniem po prawej stronie

drogi. Dodatkowo zaprojektowano chodnik szer. 1,2m z lewej strony odcinka A-B. Na odcinku C-D i E-F projektuje się nawierzchnię z kostki brukowej gr. 8cm ograniczonej obustronnym krawężnikiem. Całość przebudowy zostanie wykonana w granicach istniejącego pasa drogowego. Dodatkowo projektuje się wykonanie kanału technologicznego na całej długości drogi, oświetlenia ulicznego oraz na odcinkach C-D i E-F sieci kanalizacji deszczowej z włączeniem do istniejącej studni(wg osobnych postępowań).

4.2. Projektowane parametry techniczne

Zakłada się poniższe parametry techniczne:

- | | |
|---------------------------|---|
| – klasa techniczna | D |
| – prędkość projektowa | $V_p = 30 \text{ km/h}$ |
| – szerokość jezdni | 3,5(odcinek C-D i E-F)-4,5m(odcinek A-B) |
| – pobocza | 0.5 m utwardzone tłuczniem |
| – poch. poprzeczne jezdni | dwustronne, jednostronne 2% |
| – poch. poboczy | 6% |
| – kategoria ruchu | KR1 |
| – odwodnienie | <u>powierzchniowe na tereny zielone, do istniejących rowów w granicach działek inwestora oraz do projektowanej rozbudowy kanalizacji deszczowej</u> |
| – chodnik | szer. 1,2m, utwardzony kostką brukową po lewej stronie drogi na odcinku A-B |

4.3. Układ konstrukcyjny obiektu

Konstrukcję jezdni zaprojektowano zgodnie Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późn. zm.). Przyjmując natężenie ruchu KR1 zaprojektowano konstrukcję jezdni:

Odcinek A-B szer. 4,5m

- | | |
|---|--------|
| ▪ warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S | 4,0 cm |
| ▪ warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16P | 4,0 cm |
| ▪ podbudowa z kruszywa łamanego 4/63 stabilizowanego mechanicznie | 10 cm |
| ▪ stabilizacja | 10 cm |

Odcinek C-D i E-F szer. 3,5m

- kostka betonowa 8,0 cm
- podsypka cementowo- piaskowa 4,0 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 4/63 stabilizowanego mechanicznie 10 cm
- stabilizacja 10 cm

Pobocza szer. 50cm

- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie 8 cm

Krawężniki

- krawężniki drogowe 15x30x100cm na ławie betonowej z oporem

Chodnik szer. 1,2m

- kostka betonowa gr. 6cm 6,0 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 4,0 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 4/63 stabilizowanego mechanicznie 10 cm
- stabilizacja 10 cm
- obrzeża betonowe gr. 8cm

4.4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części i bilans zagospodarowania terenu

LP	Wytyczne	Jednostki
1.	Powierzchnia zakresu opracowania:	7183,58 m ²
2.	Obiekt projektowany:	
	2.1. Długość projektowanego odcinka drogi(odcinek A-B, C-D i E-F)	730,90 m
	2.2. Powierzchnia projektowanych poboczy	517,65 m ²
	2.3. Powierzchnia jezdni o nawierzchni asfaltowej	1778,97 m ²
	2.4. Powierzchnia jezdni o nawierzchni z kostki betonowej	1149,11 m ²
	2.5. Powierzchnia chodnika	466,96 m ²
	2.6. Całkowita pow. drogi	4107,22 m ²

5. Uwagi końcowe

Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z projektem oraz technologią wykonawstwa. Wykonawca jest odpowiedzialny za zabezpieczenie robót zgodnie z przepisami BHP i za bezpieczeństwo użytkowników pasów drogowych, na których odbywają się roboty. Obowiązkiem wykonawcy robót jest zapewnienie właściwej obsługi geodezyjnej, zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym.

Wszelkie roboty prowadzone w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego należy prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem instytucji sprawującej zarząd nad danym urządzeniem. W przypadku stwierdzenia występowania w terenie urządzenia niezainwentaryzowanego na planie sytuacyjnym, należy bezwzględnie wstrzymać roboty, powiadomić właściwą instytucję, a dalsze prace kontynuować w sposób przedstawiony wyżej. Organizacja ruchu nie zmieni się.

Projektant:

mgr inż. Przemysław Zawadzki
upr. nr OPL/0096/POOK/04

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR	Gmina Ciasna ul. Nowa 1a, 42-793 Ciasna
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa ul. Kochcickiej w Glinicy, Gmina Ciasna
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miasto/wioska: Glinica, gm. Ciasna Kategoria obiektu budowlanego: XXV
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	jednostka: Ciasna obręb: 240703_2.0003 Glinica dz. nr dz. nr 50, 192/74 k.m. 9
SPIS ZAWARTOŚCI	<ol style="list-style-type: none">1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str. 1-2)2. Zgoda Gminy Ciasna nr RGK.ID.7223.71.2022 z dnia 26.09.20223. Zgoda Tauron Dystrybucja S.A. nr TD/OCZ/OMD/2022-11-28/0000001 z dnia 28.11.20224. Uzgodnienie projektowanej przebudowy z Atem-Polska sp. z o.o. w zakresie kolizji z infrastrukturą techniczną Śląskiej Regionalnej Sieci Szkieletowej5. Uzgodnienie Orange Polska

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY
Z DNIA 25.04.2012 W SPRAWIE SZCZEGÓŁOWEGO ZAKRESU I FORMY PROJEKTU
BUDOWLANEGO(Dz. U. z 2012r., poz. 462) Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI

1. Dane o obiekcie

INWESTOR:	<i>Gmina Ciasna Ul. Nowa 1a, 42-793 Ciasna</i>
ADRES BUDOWY:	<i>jedn. ew.: Ciasna, obręb ew.: Glinica, dz. nr 50, 192/74 a.m. 9</i>

2. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Kolejność wykonywanych robót

- zagospodarowanie placu budowy;
- roboty ziemne;
- roboty budowlane;
- roboty wykończeniowe;

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą stwarzać następujące elementy zagospodarowania terenu:

- brak

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Przewiduje się występowanie następujących zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych:

- zagrożenie elementami ruchomymi, luźnymi, ostrymi i wystającymi (kontakt człowieka z ruchomymi elementami maszyn i urządzeń);
- zagrożenia związane z przemieszczaniem się pracowników (upadki, poślizgnięcia na stanowisku pracy oraz w trakcie dojścia lub opuszczania stanowiska pracy);
- zagrożenia porażeniami prądem elektrycznym (w przypadku uszkodzenia urządzenia elektrycznego np. uszkodzona izolacja robocza lub ochronna);

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż powinien obejmować następujące zagadnienia:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:
 - dokonanie analizy przyczyn wystąpienia zagrożenia;
 - usunięcie przyczyn wystąpienia zagrożenia;
 - stosowanie środków zapobiegawczych.
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej: pracodawca dostarczy pracownikom nieodpłatnie środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze spełniające wymagania określone w Polskich Normach ze względu na wymagania technologiczne, sanitarne oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi:
 - przed rozpoczęciem robót szczególnie niebezpiecznych osoba nadzorująca pracowników informuje pracowników o grożącym niebezpieczeństwie, zasadach bezpiecznego wykonywania pracy i stosowanych sygnałach ostrzegawczych;
 - prace szczególnie niebezpieczne mogą wykonywać pracownicy, którzy posiadają odpowiednie przeszkolenie i badania lekarskie zezwalające na wykonywanie tego rodzaju prac;
 - przed przystąpieniem do prac należy skontrolować stan techniczny używanych do tych prac urządzeń i maszyn, stan środków ochrony zbiorowej i indywidualnej pracowników,
 - przygotowanie środków niebezpiecznych powinno się odbywać w specjalnie wydzielonych do tego celu miejscach lub pomieszczeniach;

- w miejscach lub pomieszczeniach, w których wykonuje się prace niebezpieczne, zabronione jest przebywanie osób nie zatrudnionych przy tych pracach.

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

- 6.1 szkolenie pracowników;
- 6.2 wyposażenie pracowników w środki ochrony indywidualnej w zależności od rodzaju wykonywanej pracy;
- 6.3 kontrola stanu technicznego narzędzi, urządzeń i maszyn roboczych oraz utrzymywanie ich w stanie nie zagrażającym bezpieczeństwu pracy;
- 6.4 utrzymywanie ładu i porządku na budowie;
- 6.5 oznakowanie miejsc gdzie znajdują się: podręczny sprzęt gaśniczy oraz środki pierwszej pomocy medycznej;
- 6.6 umieszczenie w widocznym miejscu informacji o numerach telefonów: alarmowych, kierownika budowy, inwestora, itp.

Ciasna, dnia 26.09.2022 r.

RGK.ID.7223.71.2022

Budownictwo
Przemysław Zawadzki
ul. Moniuszki 4c
46 – 220 Byczyna

W odpowiedzi na pismo z dnia 22 września 2022 r. dot. przebudowy drogi gminnej ul. Kochcickiej w Glinicy, Gmina Ciasna dz. nr 50 i 192/74 w zakresie przyłączenia do istniejącej kanalizacji deszczowej na skrzyżowaniu istniejącego odcinka drogi i projektowanego sięgacza:

Uzgodnienie powyższe dokonuję z poniższymi warunkami:

1. Włączenie kanalizacji deszczowej projektowanego sięgacza ulicy Kochcickiej dz. nr 192/74 (240703_2.0003.AR_9.192/74) wykonać bezpośrednio do istniejącego kanału deszczowego znajdującego się w drodze ul. Kochcickiej dz. nr 50 (240703_2.0003.AR_9.50).
2. Włączeń do kanalizacji deszczowej dokonywać przez studnie, trójniki skośne 45° lub odgałęzienia siodłowe.
3. Otwory w ścianach kolektora wykonać należy specjalną wiertnicą bezudarową, aby nie uszkodzić konstrukcji kanałów i nie naruszyć ich szczelności. Nawiercenia należy dokonać w takim miejscu, aby od krawędzi otworu do końca rury pozostało min. 0,3m. Otwór w kanale należy wykonać centrycznie pod kątem 90° od góry kanału.
4. Wykopy otwarte dla przewodów sieci kanalizacji deszczowej należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wg PN-EN 1610 oraz PN-B-10736.
5. Podczas montażu wykopy powinny być starannie przygotowane, suche i zabezpieczone przed napływem wód opadowych poprzez odpowiednio wyprofilowany teren. Przy poziomie wód gruntowych powyżej dna wykopu należy zapewnić odwodnienie wykopu na czas robót.
6. Dla odwodnienia przebudowanej jezdni drogi zastosować wpusty uliczne z elementów prefabrykowanych.
7. Wszelkie prace na istniejących kanałach należy wykonywać pod nadzorem administratora sieci kanalizacyjnej, Urzędem Gminy Ciasna tel. 34 35 72 770. Zastrzega się konieczność odbioru protokolarnego przez administratora sieci kanalizacji przed ułożeniem warstwy asfaltowej.
8. Ewentualnego uściślenia warunków oraz omówienia przyjętych rozwiązań technicznych dokona projektant opracowujący dokumentację w Urzędzie Gminy Ciasna

Zgoda zarządcy przedmiotowego terenu wyrażona w niniejszym uzgodnieniu nie jest równoznaczna z pozwoleniem na budowę, stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2021 poz. 2351 z późn. zm.).

Z poważaniem

WÓJT

mgr inż. Zdzisław Kulej

Adres do korespondencji:
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Częstochowie
al. Armii Krajowej 5, 42-202 Częstochowa

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



Budownictwo
Przemysław Zawadzki
ul. Moniuszki 4C
46-220 Buczyna

Data pisma: 28.11.2022 r.
Nr pisma: TD/OCZ/OMD/2022-11-28/0000001
Sprawa: Przebudowa ulicy Kochcickiej w miejscowości Glinica, gm. Ciasna (korekta projektu zagospodarowania terenu)
Nr sprawy: 1043883576
Kontakt: Józef Sier
Telefon: 34 351 53 47
E-mail: jozef.sier@tauron-dystrybucja.pl

Odpowiadając na wniosek który wpłynął dnia 10.11.2022 r. uprzejmie informujemy, że uzgadniamy projektowaną przebudowę ulicy Kochcickiej w miejscowości Glinica, gm. Ciasna.

Na wskazanym terenie nie posiadamy podziemnych urządzeń elektroenergetycznych WN ani podziemnych urządzeń teletechnicznych.

Na załączonym planie naniesiono orientacyjne przebiegi: linii kablowej SN, linii napowietrznej SN oraz linii kablowych nN będących własnością TAURON Dystrybucja S.A.

Ponadto na załączonym planie naniesiono orientacyjny przebieg linii kablowej nN (oświetleniowej) będącej własnością TAURON Nowe Technologie S.A.

Istniejącą na wskazanym terenie linię napowietrzną nN należy zinwentaryzować we własnym zakresie.

Kable elektroenergetyczne SN i nN będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego, zgodnie z załącznikiem nr 1 (wytyczne do zabezpieczenia kabli) do niniejszego uzgodnienia.

Należy zachować minimalną odległość 0,5 m projektowanego krawężnika jezdni od istniejących linii kablowych SN i nN.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3 m od rzutu poziomego skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10 m od rzutu poziomego skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw. Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. i TAURON Nowe Technologie S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami.

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).

W przypadku zamiaru prowadzenia prac w pobliżu urządzeń będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. i TAURON Nowe Technologie S.A. należy wystąpić o ich nadzór do Regionu SN i nN w Lublińcu przy ulicy Klonowej 1.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. i TAURON Nowe Technologie S.A.

Nie wyklucza się obecności w terenie urządzeń związanych z infrastrukturą oświetlenia stanowiących własność TAURON Nowe Technologie S.A. nie będących w ewidencji TAURON Dystrybucja S.A. W przypadku kolizji/zbliżenia z infrastrukturą oświetlenia należy skontaktować się z: TAURON Nowe Technologie S.A., ul. Powstańców Śląskich 20, 53-315 Wrocław. Adres korespondencyjny: TAURON Nowe Technologie S.A., ul. Mirowska 24, 42-202 Częstochowa.

Jednocześnie informujemy, że TAURON Dystrybucja S.A. do dnia 30.06.2023 r. dostosuje istniejącą linię napowietrzną SN Lubliniec – Dobrodzień do wymogów użyteczności publicznej na odcinku jednego przęsła od słupa nr CZZ115505 (217) do słupa nr CZZ115510 (216).

Niniejszym pismem anulujemy pismo z dnia 26.09.2022 r., nr: TD/OCZ/OMD/2022-09-26/0000001.
Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Jak może się Pan/Pani/Państwo z nami skontaktować

Może Pan/Pani/Państwo skontaktować się z nami na jeden z poniższych sposobów;

- listownie, na adres TAURON Dystrybucja S.A., al. Armii Krajowej 5, 42-202 Częstochowa
- elektronicznie, na adres info@tauron-dystrybucja.pl
- telefonicznie, pod numerem +48 32 606 0 616

Prosimy, by w korespondencji, powołał się Pan/Pani/Państwo na nr pisma lub nr sprawy.

Łączymy wyrazy szacunku

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Częstochowie
Starszy Specjalista ds. Dokumentacji

Ser
Józef Sier

Załączniki:

- mapa szt. 4 (uzgodnienie nr TD/OCZ/OMD/UB/JS/718/2022)
- załącznik nr 1 (wytyczne do zabezpieczenia kabli)

Kopia:

- OMD
- OME

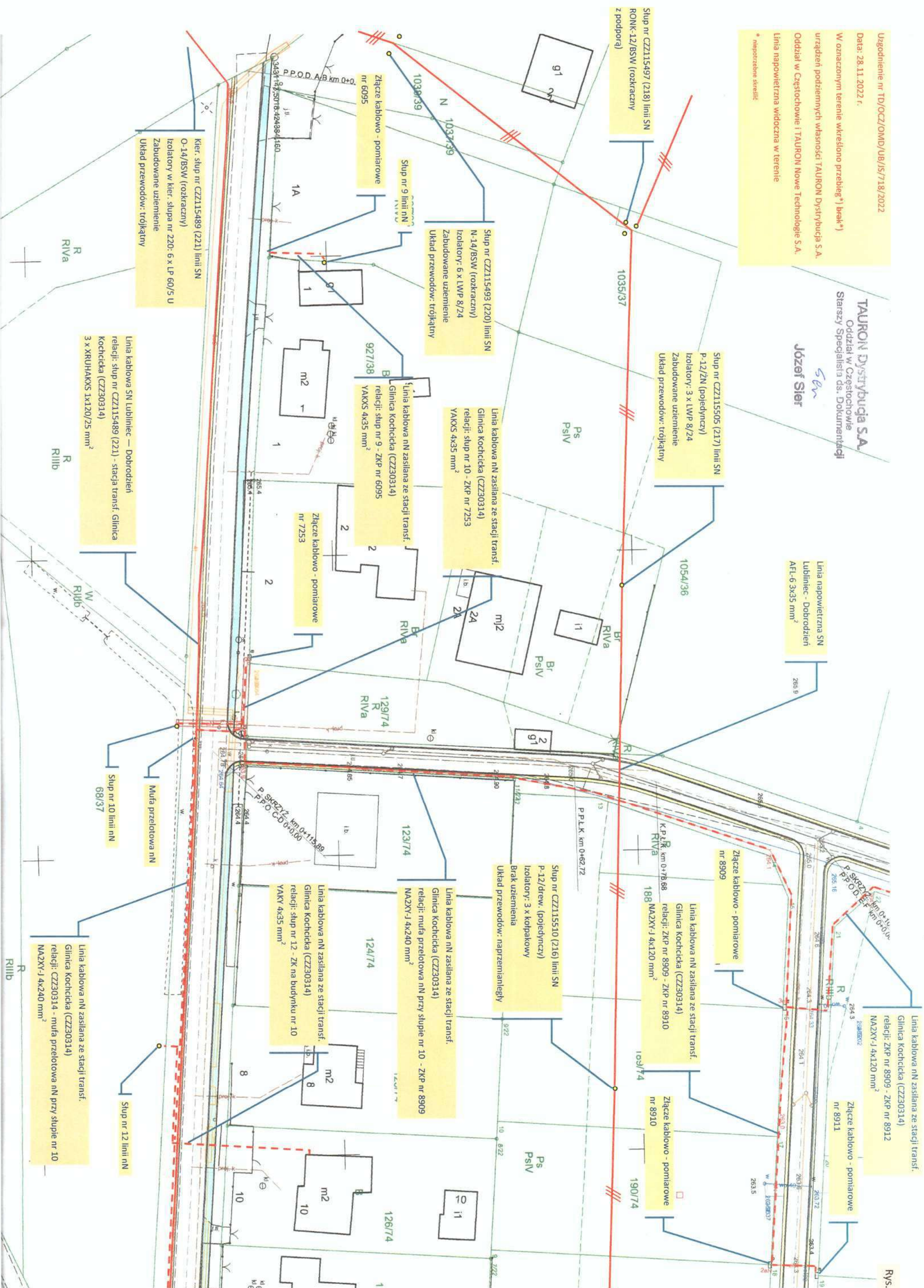
Data: 28.11.2022 r.

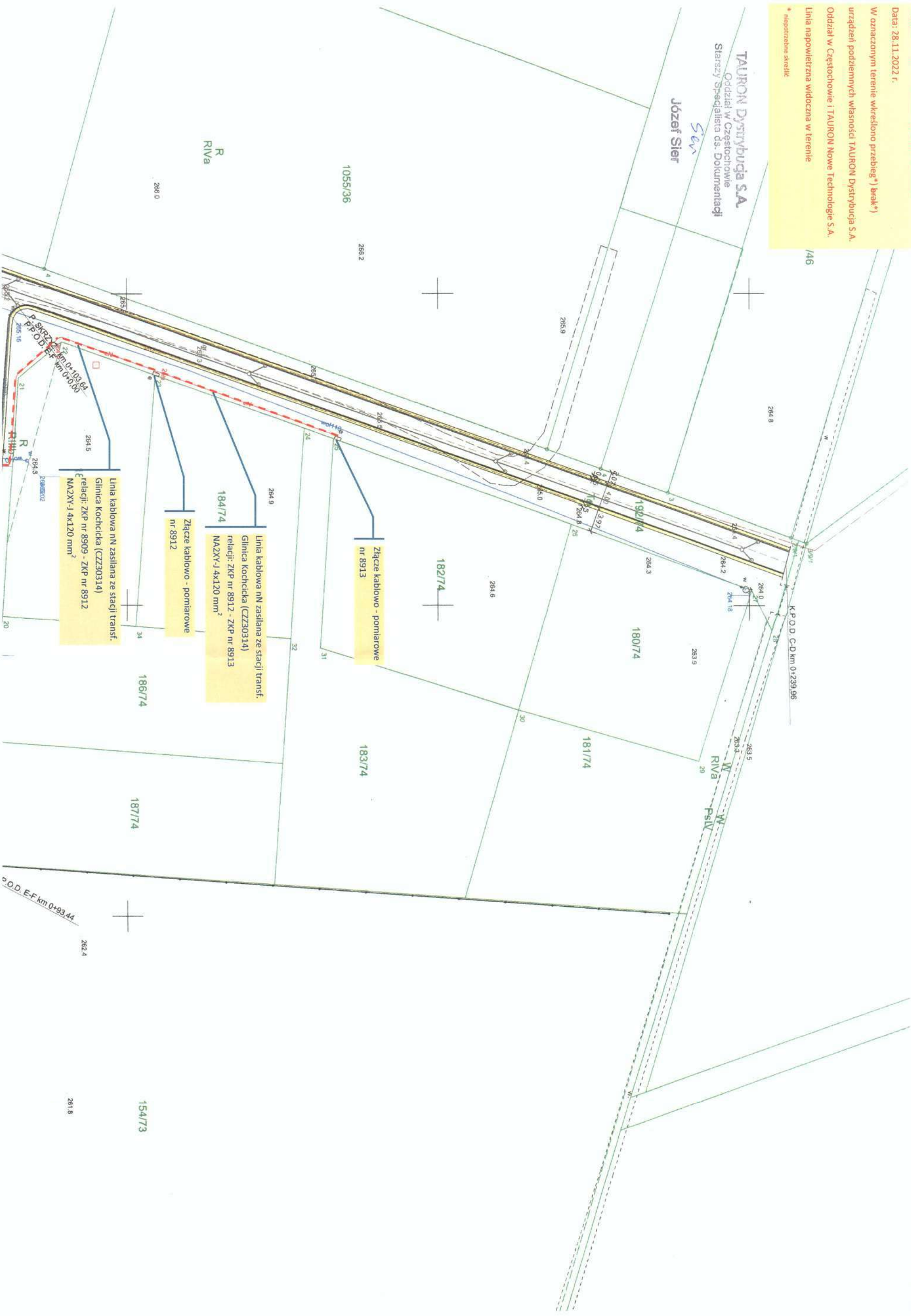
urządzeń podziemnych własności TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Częstochowie i TAURON Nowe Technologie S.A.

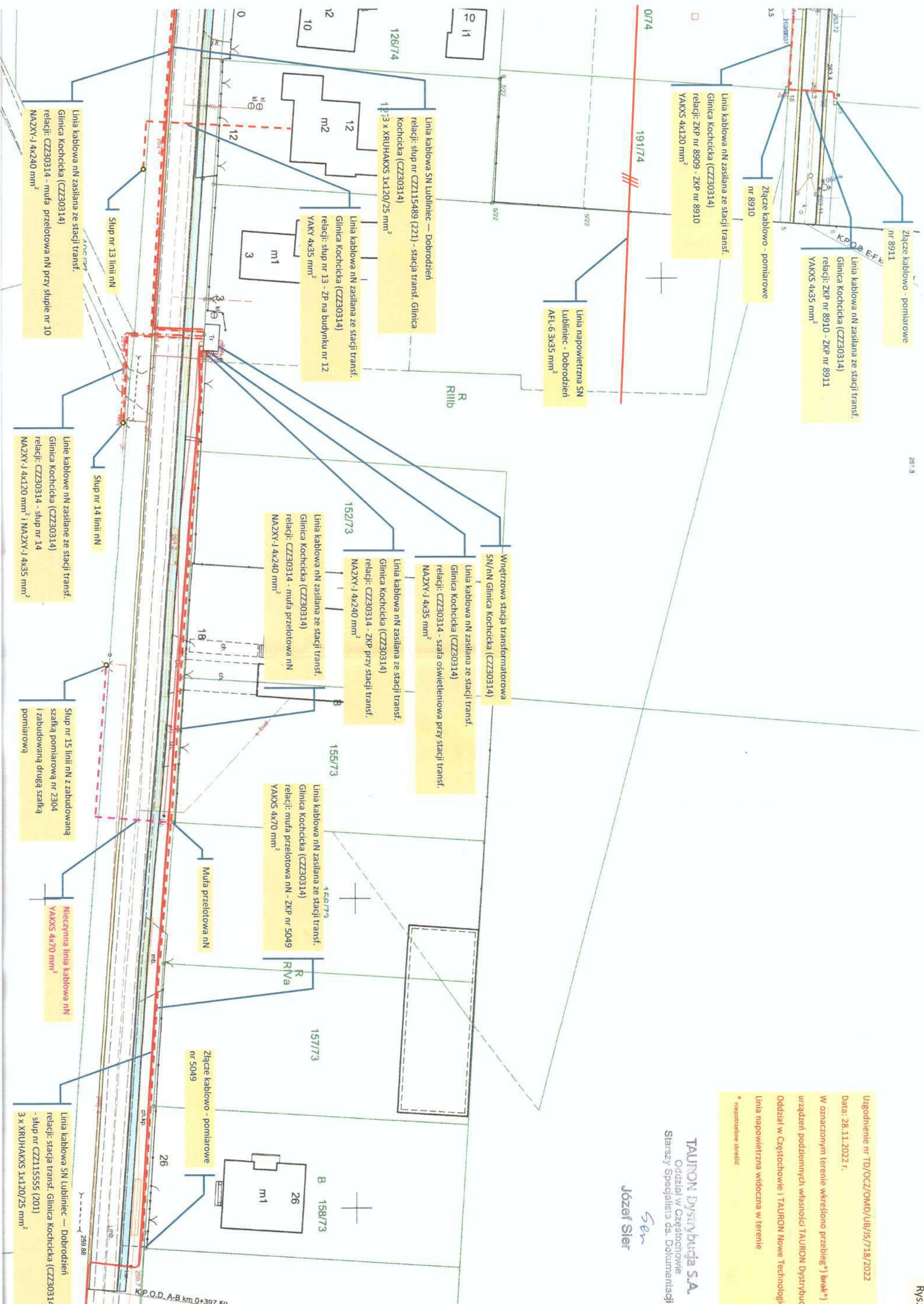
niepotrzebne skreślić

Sen
Józef Sier

265







Uzgodnienie nr TD/OCZ/OMD/UB/JS/718/2022
Data: 28.11.2022 r.
W oznaczonym terenie wkreślono przebieg (*) brak (*)
urządzeń podziemnych własności TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Częstochowie i TAURON Nowe Technologie S.A.
Linia napowietrzna widoczna w terenie
* niepotrzebne skreślić

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Częstochowie
Starszy Specjalista ds. Dokumentacji

Sen
Józef Sier

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Częstochowie
Starszy Specjalista ds. Dokumentacji

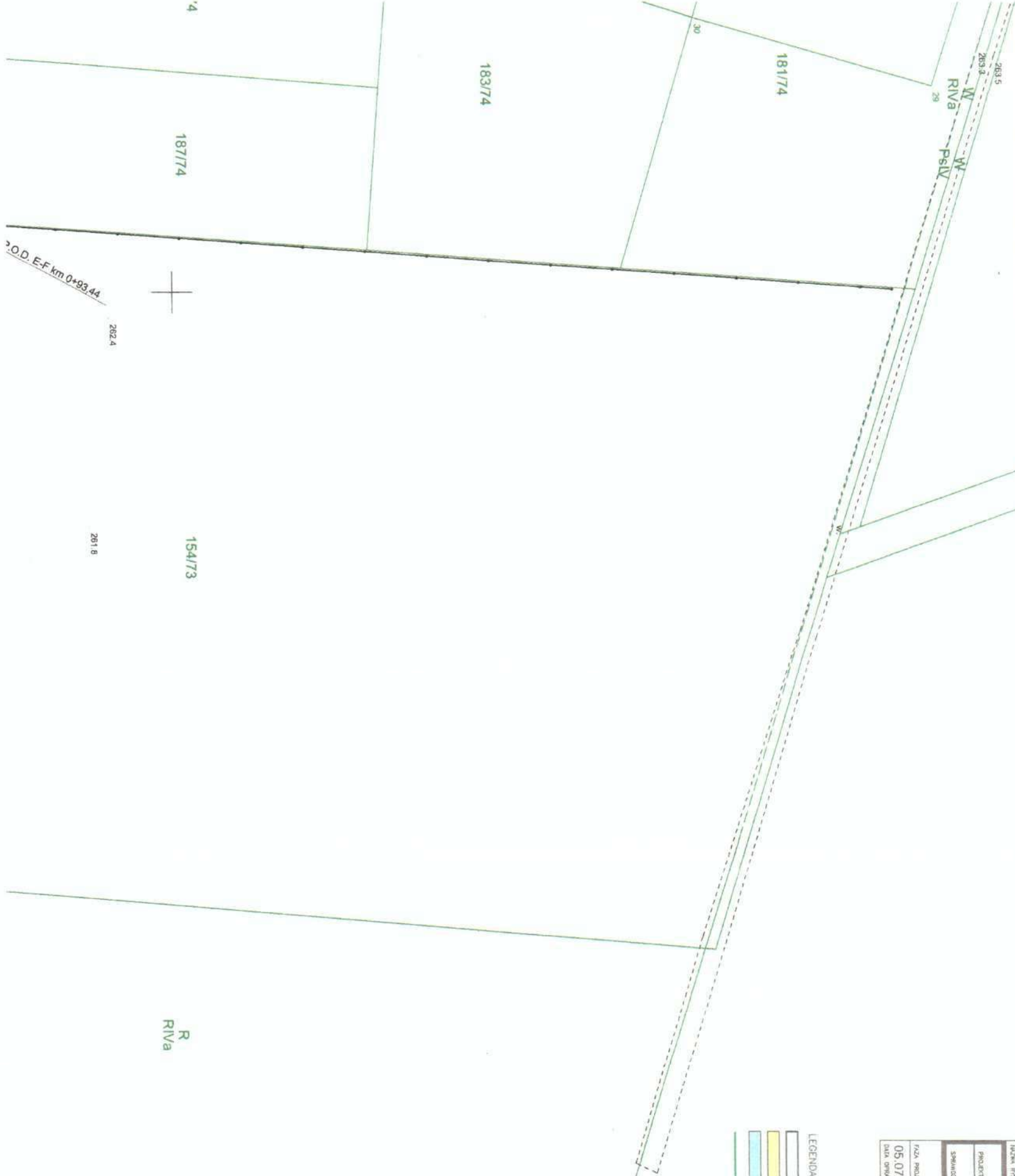
Józef Sier

NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa ul. Kościelnej w Glinicy, Gmina Ciasno
ADRES INWESTYCJI	obr. ew.: Glinica, jedn. ew. Ciasno, dz. nr 50, 192/74
INWESTOR	Gmina Ciasno Ul. Nowa 1A, 42-793 Ciasno
PROJEKTANT	mgr inż. Przemysław Zawadzki OPL/0096/POOK/04
SPRZĄDZAJĄCY	mgr inż. Przemysław Zawadzki OPL/0096/POOK/04
DATA PROJEKTOWANIA	05.07.2022
DATA OPRACOWANIA	01
SKALA	1:500
NR PROJEKTU	01
NR STRONY	01

LEGENDA
jezdnia
podczer. szer. 0,5m
chodnik szer. 1,2m
zakres opracowania – istniejący pas drogowy

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Przemysław Zawadzki
Upewnienienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstruktcyjno – budowlanej
Nr ewid. OPL/0096/POOK/04 z 28.11.2022 r.



ATEM-Polska Sp. z o.o.
Gdynia ul. Łużycka 2
Oddział w Opolu
Opole ul. Budowlanych 66

Budownictwo Przemysław Zawadzki

Ul. Moniuszki 4c

46-220 Byczyna

Temat: Projekt przebudowy ul. Kochcickiej w Glinicy

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa pismo z dn. 15.11.2022 o uzgodnienie projektowanej inwestycji jak w temacie informujemy, że planowana inwestycja koliduje z infrastrukturą teletechniczną Śląskiej Regionalnej Sieci Szkieletowej .

Wybudowana infrastruktura ŚRSS obejmuje m.in. poniżej wymienione elementy pasywne, zastosowane do budowy szerokopasmowej sieci telekomunikacyjnej (rurociąg kablowy, studnie kablowe, zasobniki, węzły telekomunikacyjne).

1. Kabel światłowodowy jednomodowy – typ: Z-XOTKtsdDb 72J - ułożony na trasie,
2. Rurociąg kablowy - 4xHDPE40/3,7rp – ułożony na głębokości 1m (+/- 5cm) pod powierzchnią gruntu, szerokość wykopu - do 50cm, rury ułożone w konfiguracji 2x2 (wiązka). Rury w kolorach: żółty, czerwony, niebieski, zielony - **w rurze koloru żółtego jest ułożony kabel światłowodowy, Wymagamy zachowania kolorystyki rur HDPE40/3,7rp oraz zabudowy kabla w odpowiedniej rurze .**
3. Taśma ostrzegawcza w kolorze pomarańczowym, z taśmą stalową, oznaczona napisem „Uwaga kabel światłowodowy” (układana na połowie głębokości);
4. Studnie - typ SKO-2g, SKO-6 itp., pokrywa posiada logo ŚRSS, (studnia zlicowana z poziomem gruntu); **Wymagane zachowania logo ŚRSS na nowo budowanych studniach kablowych .**

5. Rury osłonowe typu np.: RHDPE 110/6,3, RHDPE 125/7,1, RHDPE 140/8,0, RHDPE 125/4,8, RHDPE 160/9,1, RHDPE 160/14,6,
6. Rura osłonowa dwudzielna – np. typ A110PS, A160PS;

W związku z tym należy:

1. Przy skrzyżowaniu / zbliżeniu poziomym lub pionowym projektowanej inwestycji z infrastrukturą ŚRSS należy rurociąg 4xHDPE40/3,7rp zabezpieczyć rurą dwudzielną fi 160 – dotyczy to kolizji przy przejściach rurociągu ŚRSS na drugą stronę drogi .
2. Infrastruktura ŚRSS na długim odcinku znajdzie się pod projektowanym chodnikiem bez dostępu do niej w razie powstania jakiegokolwiek awarii . W związku z tym należy zaprojektować i wykonać przebudowę rurociągu ŚRSS wraz z światłowodem poza obręb projektowanego chodnika .
3. Istniejące studnie własności ŚRSS należy wypoziomować do poziomu nowobudowanego chodnika lub ścieżki rowerowej .
4. Do wniosku załączamy dokumentację powykonawczą w/w odcinka .
5. Prace prowadzić pod nadzorem uprawnionego pracownika ŚRSS (kontakt poniżej).

Z poważaniem

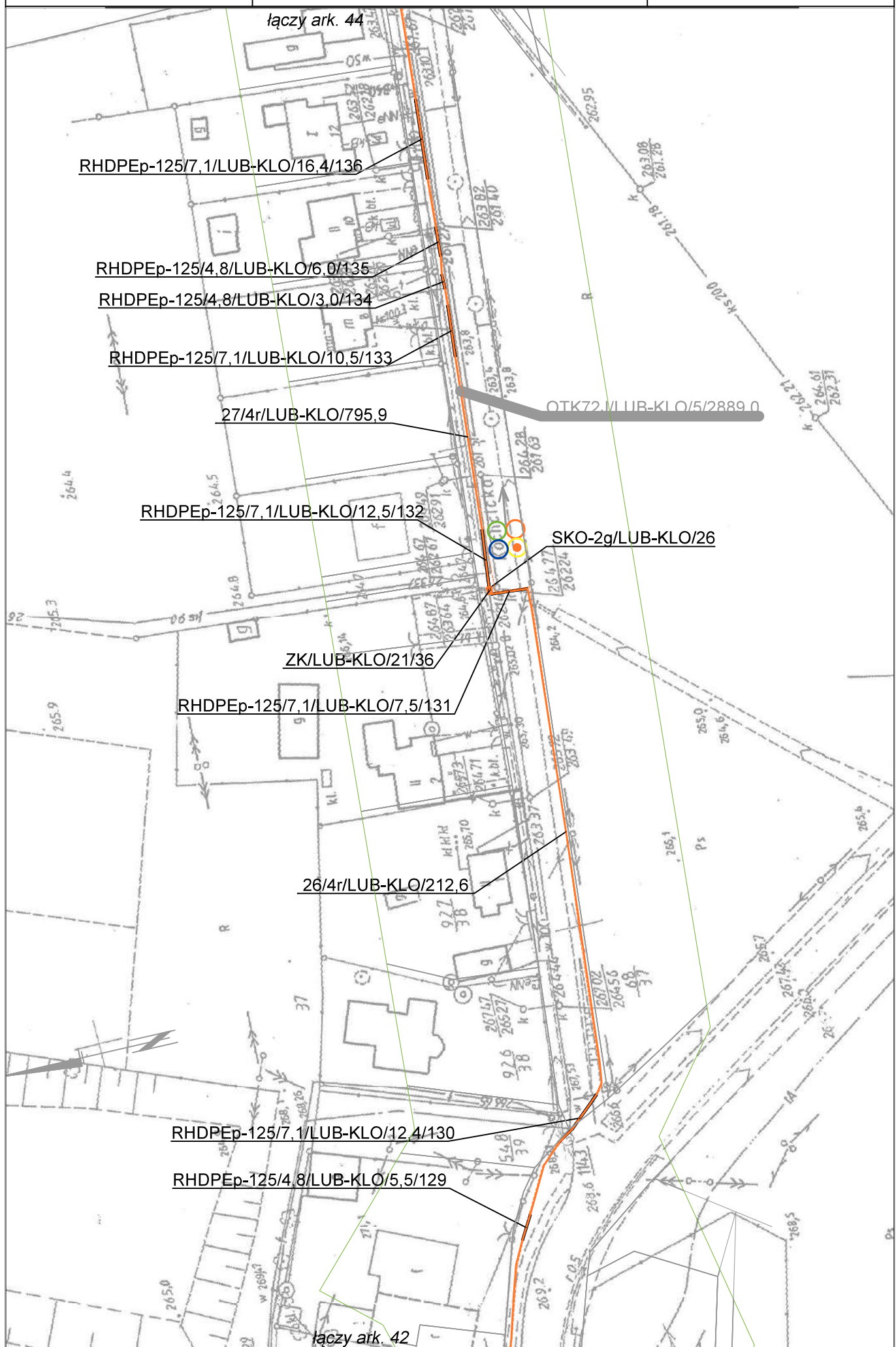
Waldemar Ziąja

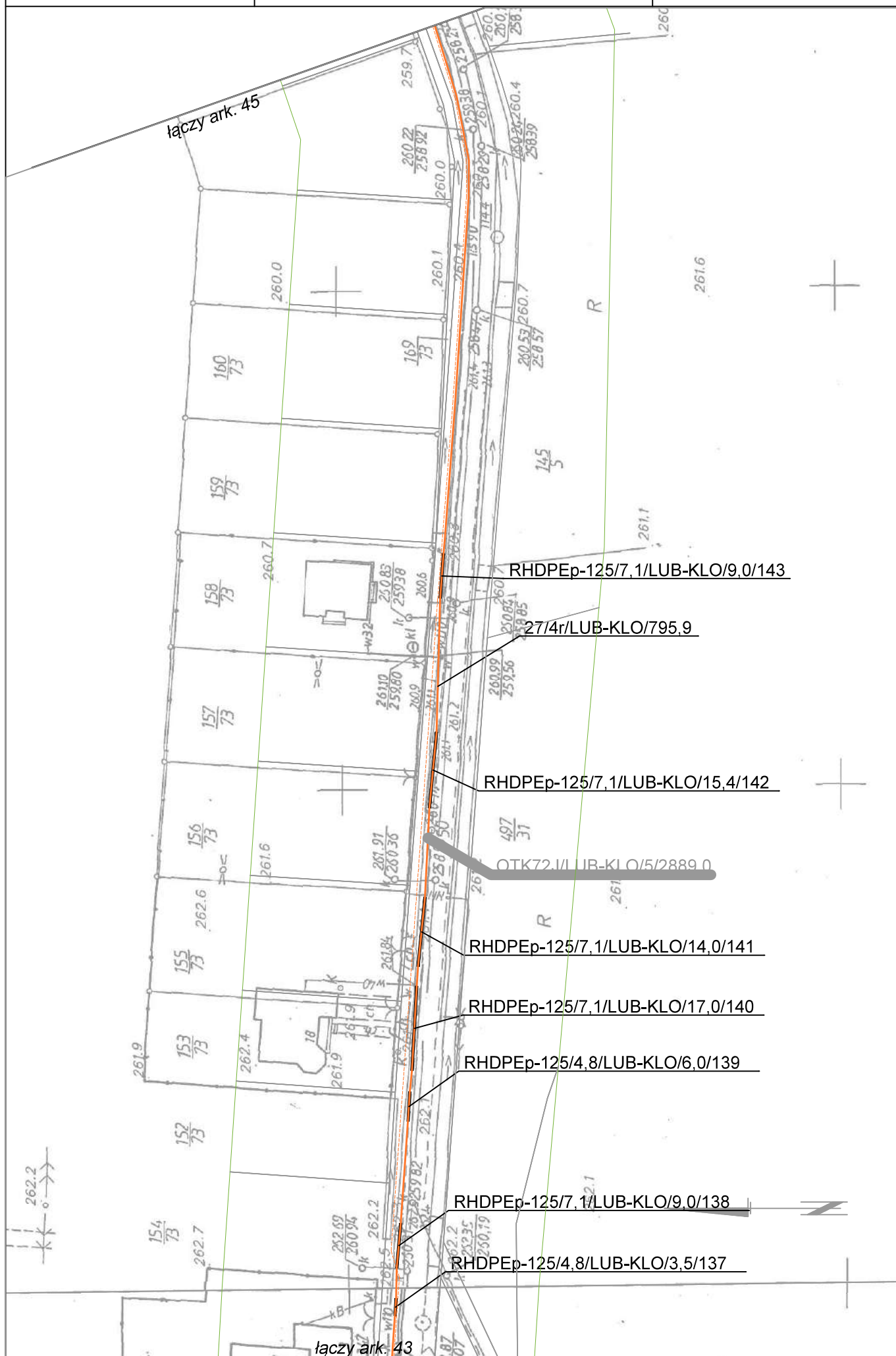
Tel: 509838072

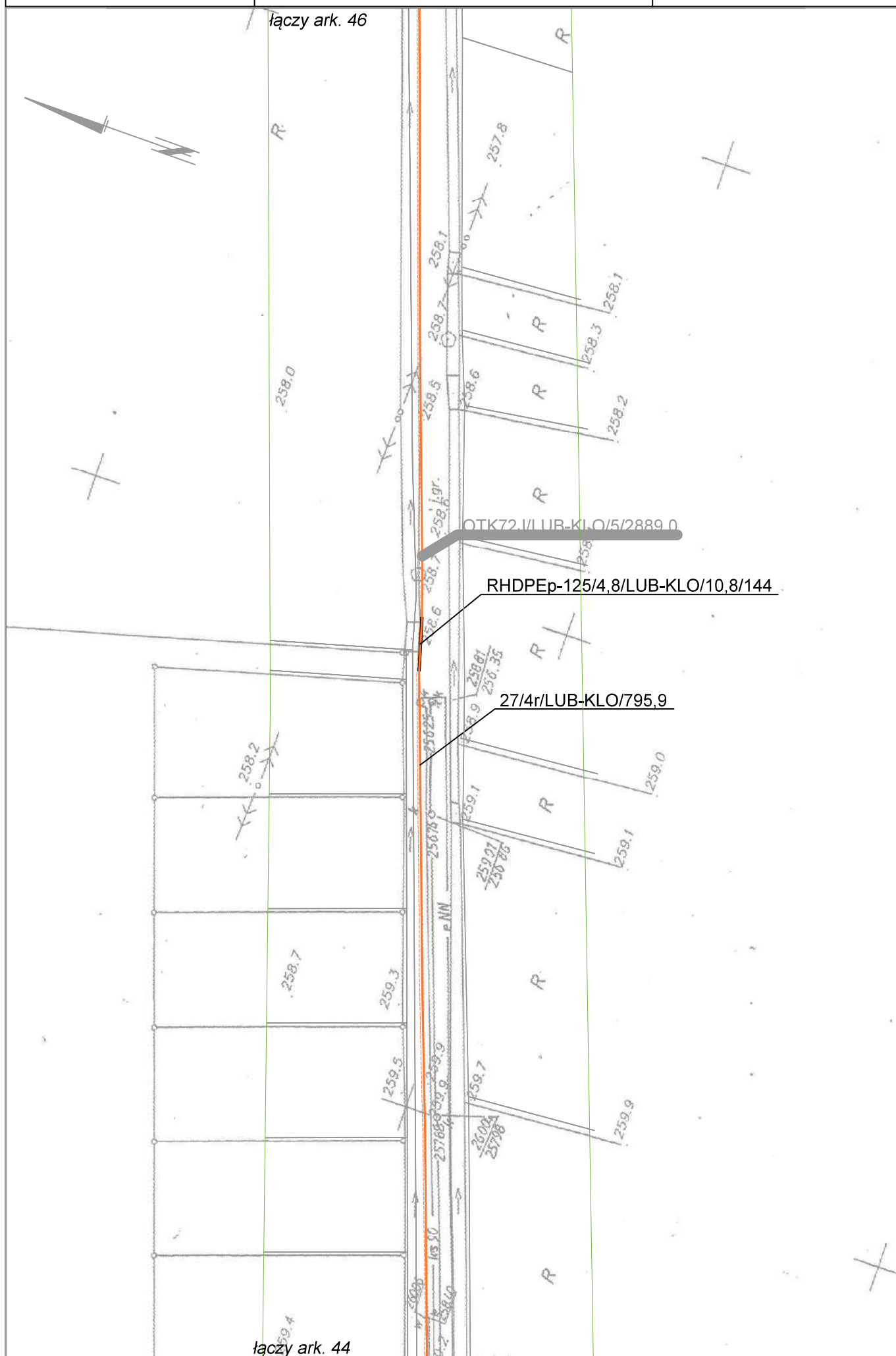
Mail: w.ziaja@atem.com.pl oraz srss@slaskie.pl

AP S.A. - Inżynieria, Sp. z o.o.
83-527 Gdynia, ul. Hutnicza 2
tel./fax 58 661 20 12
www.527-58-661
Biuro Inżynierskie "Atem" S.A.

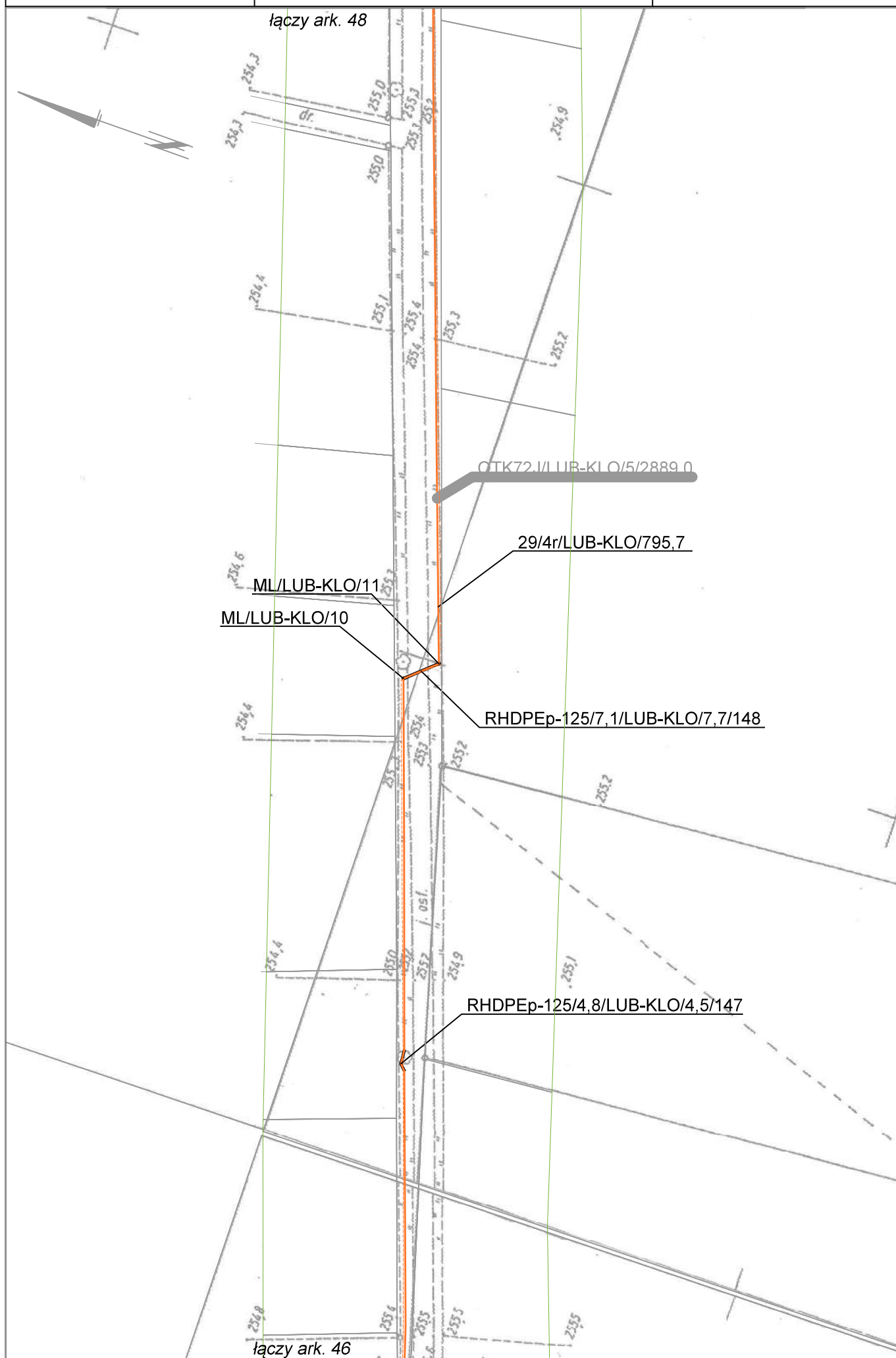


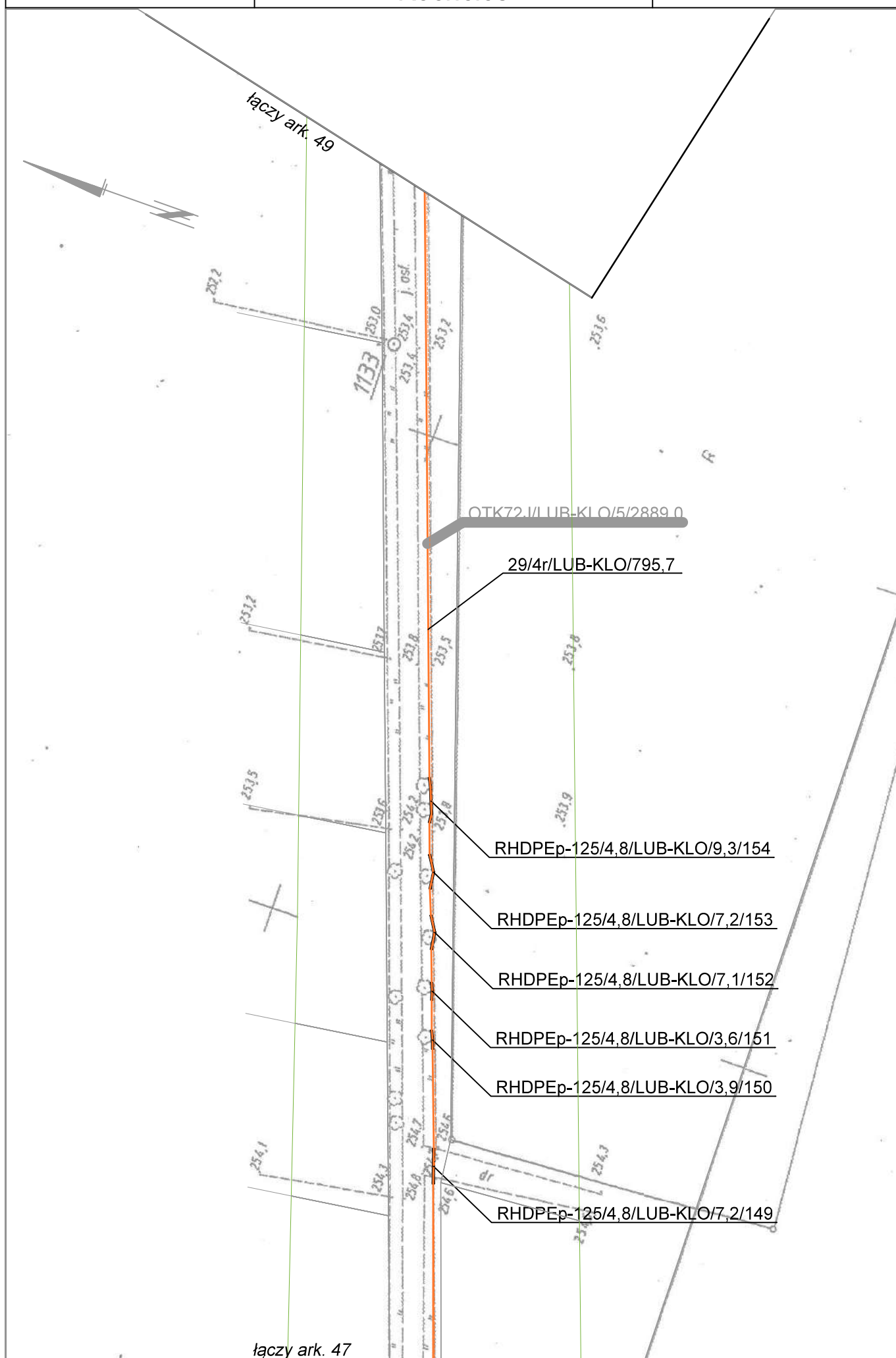


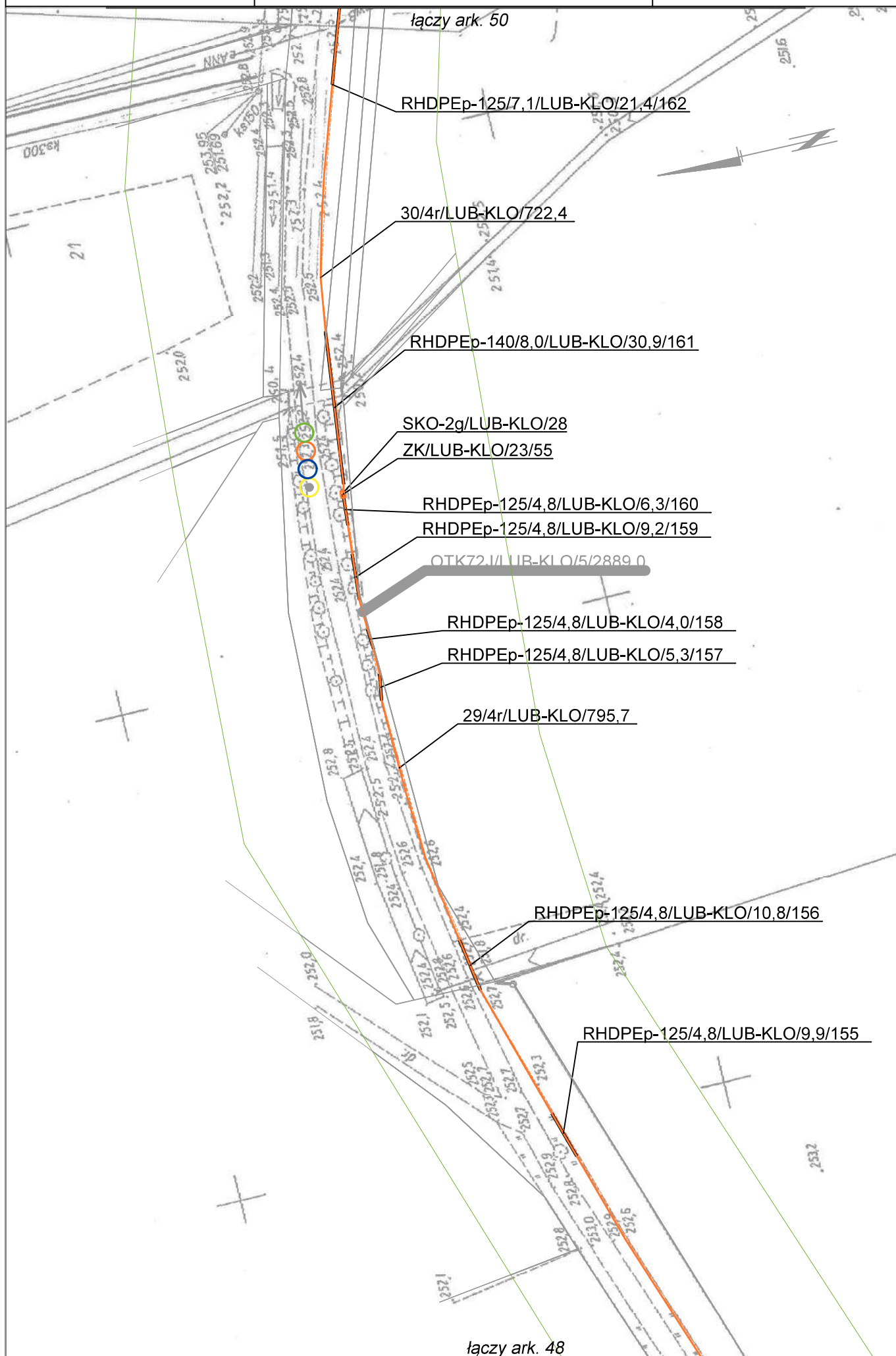


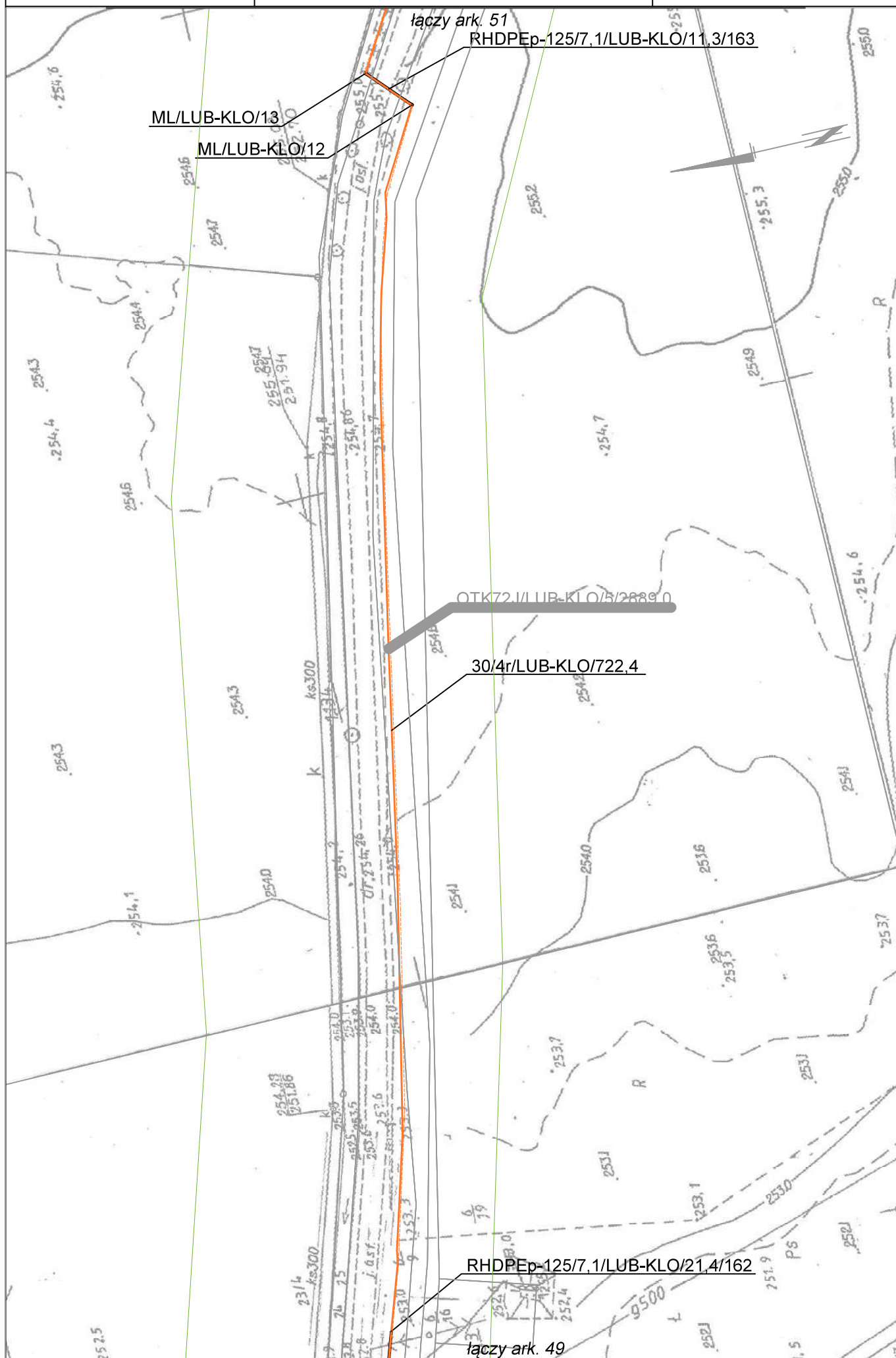


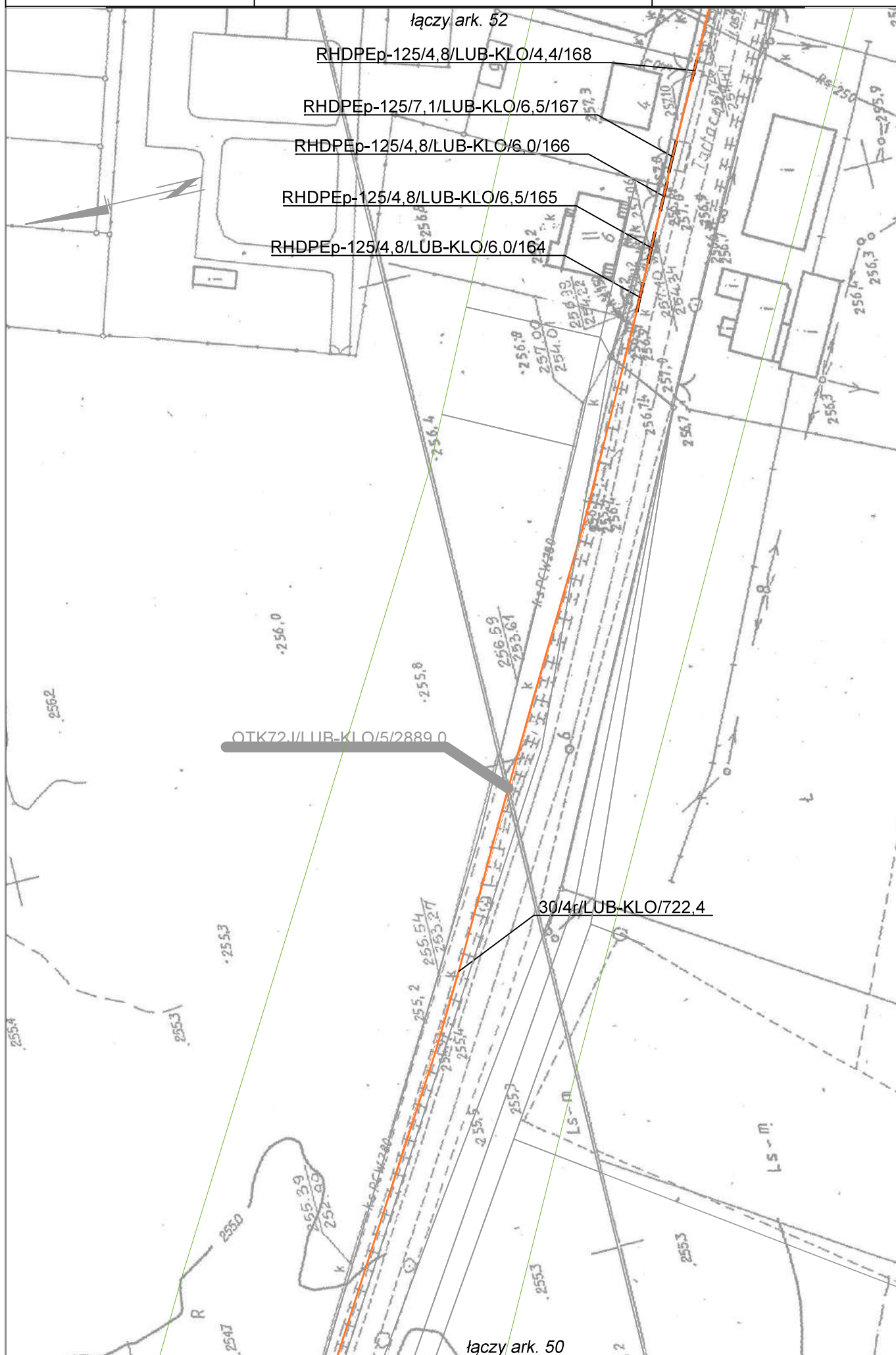


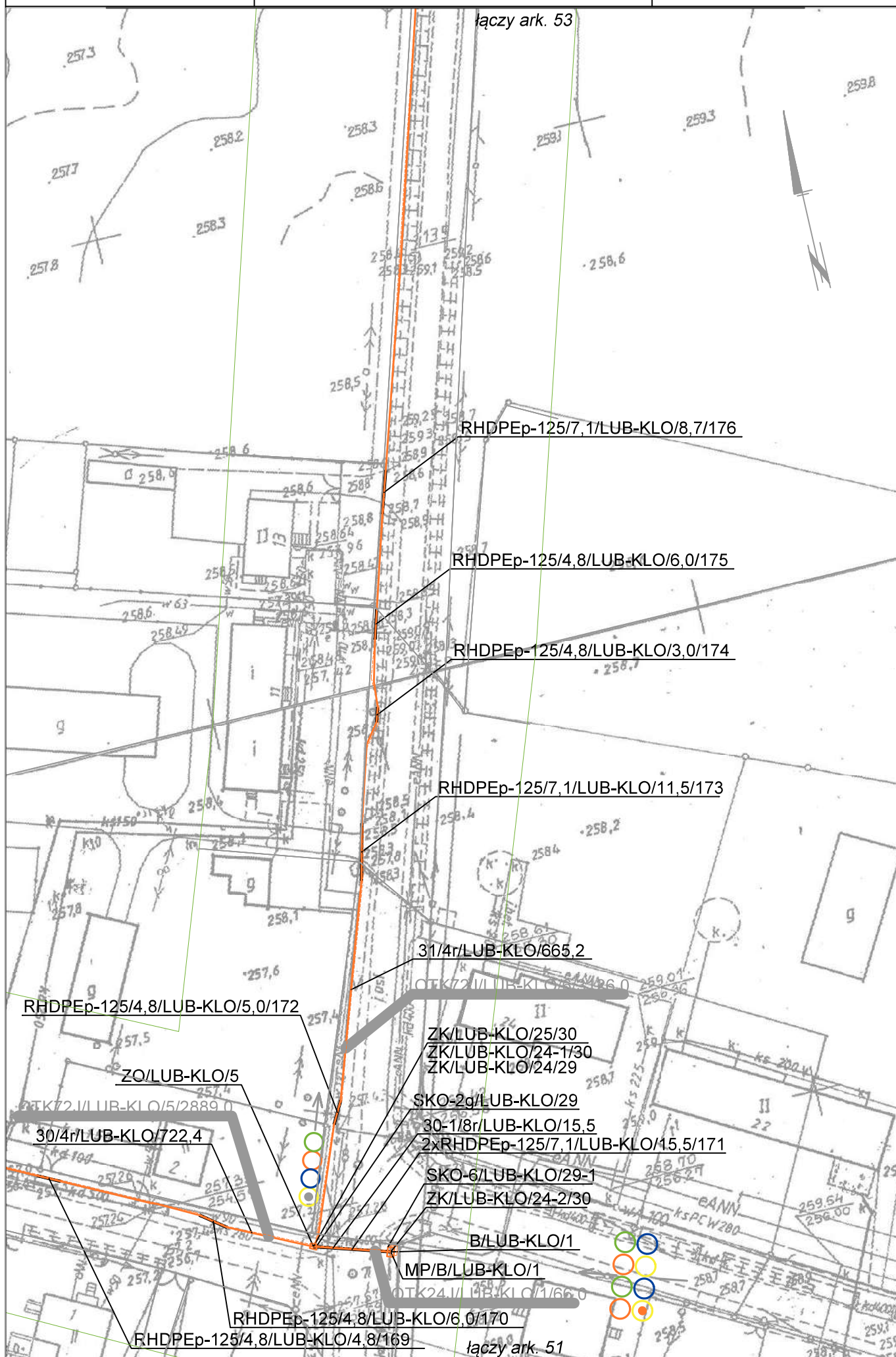








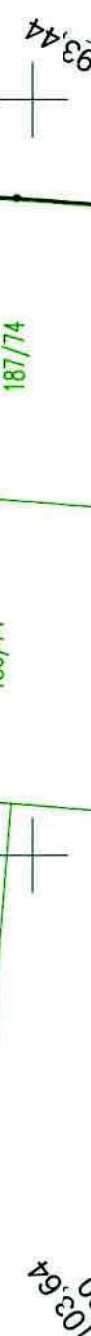




Wykonano dnia 10.06.2022 r.

ni gruntowymi w granicach przedmiotowych działek.

Mapa została wykonana na podstawie pomiaru terenowego WGK.6642.1.849.2022 pozyskania danych metoda digitalizacji rastra mapy zasadniczej.



EGFND

- | | |
|--|--------------------|
| | jezdnia |
| | pobocze szer. 0,5m |
| | chodnik szer. 1,5m |

Nr uzgodnienia	31165/2022	K-ce dn. 20.08.2022
----------------	------------	---------------------

- [illegible]

Uzgodnit' : Miroslaw Miasnik

linia napowietrzna OPL

----- kabel ziemny OPL

Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Katowicach
ul. Francuska 101, 40-506 Katowice