

Adnotacje urzędowe:



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Nazwa i adres Inwestora:



ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
w GDAŃSKU
80 - 778 GDAŃSK UL. MOSTOWA 11 A

Nazwa i adres jednostki projektowej:



EUROPROJEKT GDAŃSK S.A.
80-680 GDAŃSK UL. NADWIŚLAŃSKA 55
TEL. (058) 323 99 99, FAX. (058) 323 99 98

Zamierzenie budowlane / Obiekt budowlany:

**ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 211 NA ODCINKACH NOWA
DĄBROWA – PUZDROWO I MOJUSZ - KARTUZY**

PROJEKT WYKONAWCZY
Odcinek C od m. Mojusz do m. Kartuzy

Projektant	Inż. Marek Pobłocki	POM/0004/POOT/09	
Sprawdzający	mgr inż. Marek Tarasiuk	POM/165/POOT/14	

Branża:	TELEKOMUNIKACYJNA	Kod CPV:	
Nr archiwalny:	204-EURO/2014	Data opracowania:	listopad 2015r.
Nr tomu:	2.5	Nr egzemplarza:	

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Stadium projektu		PROJEKT WYKONAWCZY		Nr archiwalny	
Zamierzenie budowlane/ Obiekt budowlany		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 211 NA ODCINKACH NOWA DĄBROWA – PUZDROWO I MOJUSZ - KARTUZY – odcinek C			
Lp.	Nr tomu	Branża	Części składowe dokumentacji / Nazwa tomu		
Projekt Wykonawczy					
1.	1.0	Wielobranżowy	Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót		
2.	2.1	Organizacja ruchu	Projekt docelowej organizacji ruchu		
3.	2.2	Drogowa	Projekt drogowy Projekt konstrukcji nawierzchni		
4.	2.3	Mostowa	Obiekty inżynierskie.		
5.	2.4a	Melioracyjna i kanalizacji deszczowej	Sieci melioracyjne i sieci kanalizacji deszczowej.		
6.	2.4b	Sanitarna	Sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowe		
7.	2.5	Telekomunikacyjna	Przebudowa kolizji sieci teletechnicznych .		
8.	2.6a	Energetyczna	Oświetlenie drogowe.		
9.	2.6b	Energetyczna	Przebudowa kolizji elektroenergetycznych nn i SN.		
10.	2.7	Zieleń	Gospodarka zielenią.		
11.	2.8	Kolejowa	Projekt przejazdu kolejowego.		

- ZAWARTOŚĆ PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO
- BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA –
-PRZEBUDOWA KOLIZJI SIECI TELETECHNICZNYCH-

Projekt Wykonawczy

TOM 2.5

CZĘŚĆ OPISOWA

Oświadczenie projektantów
Uprawnienia , izby
Decyzje, opinie, uzgodnienia
Opis techniczny

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. T04.1 Projekt zagospodarowania terenu	- skala 1 : 500
Rys. T04.2 Projekt zagospodarowania terenu	- skala 1 : 500
Rys. T04.3 Projekt zagospodarowania terenu	- skala 1 : 500
Rys. T04.4 Projekt zagospodarowania terenu	- skala 1 : 500
Rys. T04.5 Projekt zagospodarowania terenu	- skala 1 : 500
Rys. T04.6 Projekt zagospodarowania terenu	- skala 1 : 500
Rys. T04.7 Projekt zagospodarowania terenu	- skala 1 : 500
Rys. T04.8 Projekt zagospodarowania terenu	- skala 1 : 500
Rys. T04.9 Projekt zagospodarowania terenu	- skala 1 : 500
Rys. T04.10 Projekt zagospodarowania terenu	- skala 1 : 500
Rys. T04.11 Projekt zagospodarowania terenu	- skala 1 : 500

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

Oświadczam, że zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późniejszymi zmianami), opracowana dokumentacja projektowa jest kompletna i została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<i>Stanowisko:</i>	<i>Imię i nazwisko:</i>	<i>Specjalność i nr uprawnień:</i>	<i>Podpis:</i>
<i>Projektant</i>	<i>Inż. Marek Pobłocki</i>	<i>POM/0004/POOT/09</i>	
<i>Sprawdzający</i>	<i>mgr inż. Marek Tarasiuk</i>	<i>POM/165/POOT/14</i>	

Uprawnienia i izby

Gdańsk, dnia 28 maja 2009 r.

Syg. akt 3/POM/OKK/09

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, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./, § 12 pkt 1 § 3 ust.1, § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan MAREK POBŁOCKI
inżynier
urodzony dnia 27.03.1979 r. w Gdyni

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0004/POOT/09

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

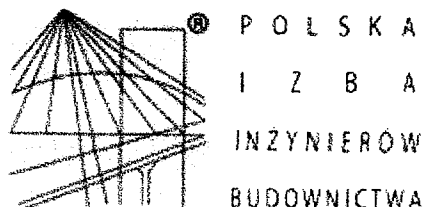
Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Marek Pobłocki
84-230 Rumia, ul. Ceynowy 32 b/4
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-IXQ-6K6-5HZ *

Pan Marek Pobłocki o numerze ewidencyjnym POM/BT/0414/09

adres zamieszkania ul. Trepczyka 6, 84-230 Rumia

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-11-01 do 2016-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-03 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.**

Gdańsk, dnia 29 grudnia 2014 r.

- 1 -

sygn. akt. 186/POM/OKK/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan MAREK TARASIUK
magister inżynier elektroniki i telekomunikacji
urodzony dnia 02.04.1982 r. w Gdańsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0165/POOT/14

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

UZASADNIENIE

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

Pan Marek Tarasiuk upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

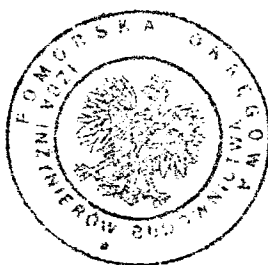
II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji bezprzewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Niedostatki
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Suligowski
prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

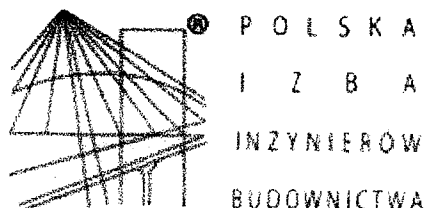
CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Blicharski
inż. Eugeniusz Blicharski

Otrzymują:

- 1. Pan Marek Tarasiuk
80-807 Gdańsk, ul. Biegańskiego 29/13
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-3W7-2JU-UM8 *

Pan Marek Tarasiuk o numerze ewidencyjnym POM/BT/0377/10

adres zamieszkania ul. Biegańskiego 29/13, 80-807 Gdańsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-08-01 do 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-06-22 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.**

Decyzje, opinie, uzgodnienia



Orange Polska

Hurt

Dostarczanie i Serwis Usług

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn

adres do korespondencji: al. Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk

tel.: 58 557 27 77 fax.: 58 344 44 00

www.hurt-orange.pl

EUROPROJEKT GDAŃSK S.A.

ul. Nadwiślańska 55

80-680 Gdańsk

Gdańsk, 09 styczeń 2015.

Numer pisma: 73604/TODDROU/P/2015

Temat: techniczne warunki na zabezpieczenie i przebudowę sieci ORANGE w związku z rozbudową i przebudową DW nr 211 na odcinkach Nowa Dąbrowa-Puzdrowo i Mojsusz-Kartuzy

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo o wydanie warunków technicznych dotyczące rozbudowy i przebudowy DW 221, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez Orange Polska S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

- Wykonać zabezpieczenie i przebudowę, poza miejsce kolizji sieć ORANGE (kable miedziane i światłowodowe). Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
1. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności;
 2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
 3. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Orange Polska. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
 4. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z Orange Polska S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange Polska S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;

5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety;
6. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez Orange Polska S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn, al. Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk.
7. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
8. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.;
9. Dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn przy al. Grunwaldzkiej 110, 80-244 Gdańsk (sprawę prowadzi Marcin Skrzypkowski tel. 58 341 25 85). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
10. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Orange Polska S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska S.A.;
11. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji Orange Polska S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.
12. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
13. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
 - Firma Partnerska ENEVA TELECOM Sp. z o.o. (al. Grunwaldzka 82, 80-244 Gdańsk, tel. 58 550 10 00), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o.(ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska SPRINT S.A. w Olsztynie, Oddział w Gdańsku (ul. Budowlanych 64E, 80-298 Gdańsk, tel. 58 340 77 00), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

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

14. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5;
15. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). Orange Polska S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do Orange Polska S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzor. Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!
16. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:
Orange Polska
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Gdynia
ul. Piekarnicza 1
80-172 Gdańsk
tel. 58 623 31 31,
e-mail ireneusz.nowicki@orange.com

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez Orange Polska S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel Orange Polska S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury Orange Polska S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie

z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;

17. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem



Arkadiusz Eliwardt

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn

UZGODNIENIE 32025/TODDROU/P/2016

z dnia 06-06-2016

Dotyczy Uzgodnienie projektu przebudowy sieci telekomunikacyjnej w związku z przebudowa DW 211 odc. C- powiat Kartuski

Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

1. Istniejąca sieć telekomunikacyjna podziemna / napowietrzna będącą własnością OPL Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn, naniesiona na mapie sytuacyjno – wysokościowej .
2. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej OPL nie zinwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić OPL, w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.
3. Kontakt: Bartosz Wroniak 504040608 bartosz.wroniak@orange.com
4. **Inwestor jest zobowiązany zgłosić do OPL prace min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor – Obręb DW 211 odc. C- powiat Kartuski. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania!**
5. Podczas prowadzenia prac:
 - **ustala się 1-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy,**
 - **w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniem ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypaniem urządzeń, w celu stwierdzenia poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń na urządzeniach OPL, należy skontaktować się z pracownikiem OPL wymienionym w punkcie 2,**
 - **przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury OPL metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika OPL,**
 - **przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury OPL,**
6. OPL. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn informuje, że nie będzie ponosiła kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,
7. OPL. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn , zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia

naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,

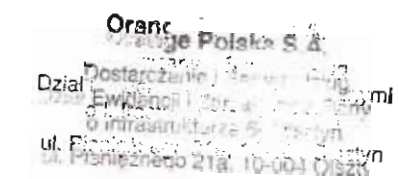
8. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do OPL w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania prac. Kontakt zgodnie z punktem 2.
9. **W miejscu skrzyżowań i zbliżeń z siecią teletechniczną OPL nanieść w PW rury osłonowe-gazociąg układać na głębokości 1m**
10. **Prace wykonywać pod stałym nadzorem pracownika OPL na odcinku zbliżenia do sieci OPL**
11. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokumentację powykonawczą z protokołem odbioru, w przypadku zmiany położenia kabla OPL w wyniku prowadzonych prac przy zbliżeniach liniowych
12. **W przypadku uszkodzenia infrastruktury ORANGE, wykonawca jest zobowiązany przedstawić kopie uzgodnienia na całej mapce i naprawić na własny koszt infrastrukturę OPL.**
13. **Po przebudowie należy wykonać kalibrację kanalizacji w rejonie przebudowy**
14. **Uzgodnienie dotyczy . arkuszy**

48

Marcin Skrzypkowski

Stary Specjalista ds. Zarządzania Zasobami Sieci

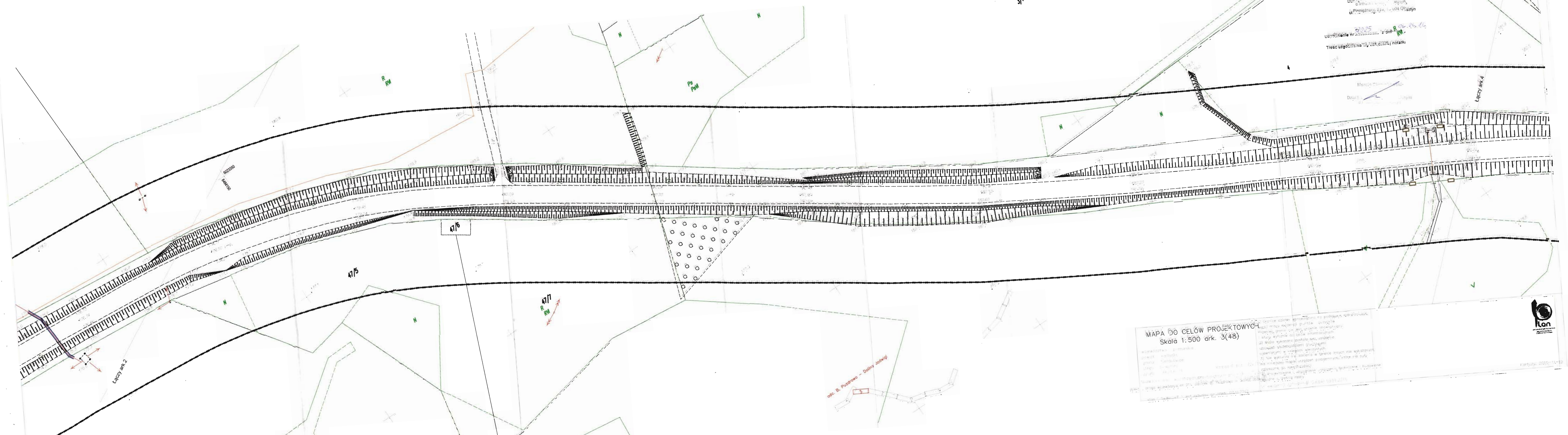
Marcin Skrzypkowski
Stary Specjalista ds. Zarządzania Zasobami Sieci

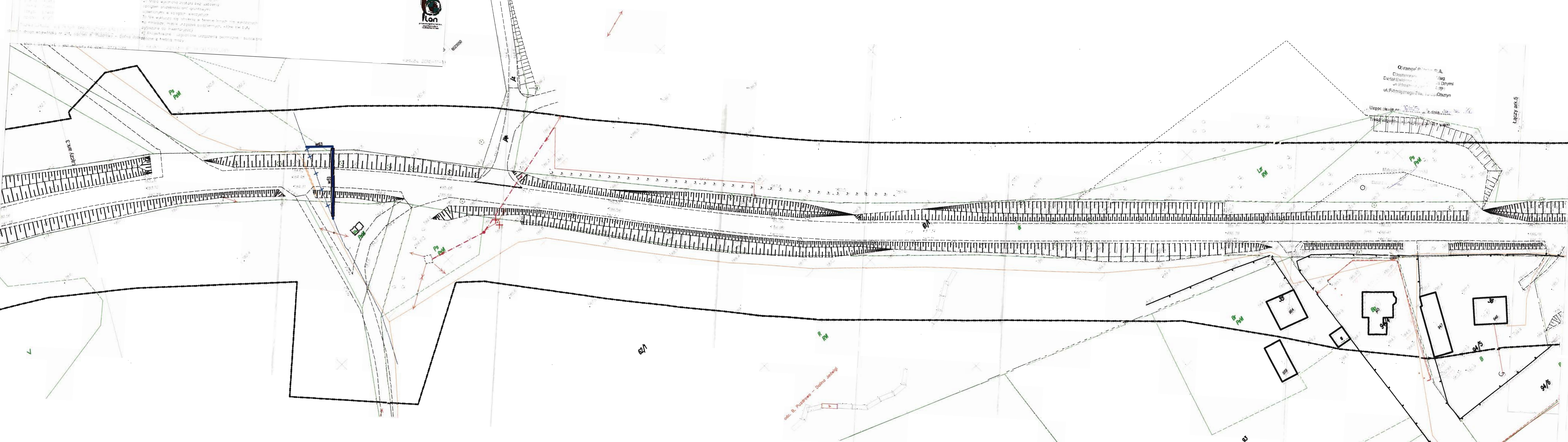


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500 ark. 1(48)

[illegible]

Received 12 February 2003; accepted 11 April 2003







Notizen 2015-11-11

Orange Polska S.A.
Dział Ewidencji Usług
ul. Inflancka 21
01-650 Warszawa

Uzgodnienia nr 2225 z dnia 26.06.19

Łączy ark.6

Uzgodnienia nr z d.
Treść uzgodnienia nr z d.

Uzgodnienia nr z d.
Treść uzgodnienia nr z d.

odc. B, Puzdrowo – Dolina Juchoci

1. *Spizella monticola*
 2. *Spizella monticola*
 3. *Spizella monticola*
 4. *Spizella monticola*
 5. *Spizella monticola*
 6. *Spizella monticola*
 7. *Spizella monticola*
 8. *Spizella monticola*
 9. *Spizella monticola*
 10. *Spizella monticola*
 11. *Spizella monticola*
 12. *Spizella monticola*
 13. *Spizella monticola*
 14. *Spizella monticola*
 15. *Spizella monticola*
 16. *Spizella monticola*
 17. *Spizella monticola*
 18. *Spizella monticola*
 19. *Spizella monticola*
 20. *Spizella monticola*
 21. *Spizella monticola*
 22. *Spizella monticola*
 23. *Spizella monticola*
 24. *Spizella monticola*
 25. *Spizella monticola*
 26. *Spizella monticola*
 27. *Spizella monticola*
 28. *Spizella monticola*
 29. *Spizella monticola*
 30. *Spizella monticola*
 31. *Spizella monticola*
 32. *Spizella monticola*
 33. *Spizella monticola*
 34. *Spizella monticola*
 35. *Spizella monticola*
 36. *Spizella monticola*
 37. *Spizella monticola*
 38. *Spizella monticola*
 39. *Spizella monticola*
 40. *Spizella monticola*
 41. *Spizella monticola*
 42. *Spizella monticola*
 43. *Spizella monticola*
 44. *Spizella monticola*
 45. *Spizella monticola*
 46. *Spizella monticola*
 47. *Spizella monticola*
 48. *Spizella monticola*
 49. *Spizella monticola*
 50. *Spizella monticola*
 51. *Spizella monticola*
 52. *Spizella monticola*
 53. *Spizella monticola*
 54. *Spizella monticola*
 55. *Spizella monticola*
 56. *Spizella monticola*
 57. *Spizella monticola*
 58. *Spizella monticola*
 59. *Spizella monticola*
 60. *Spizella monticola*
 61. *Spizella monticola*
 62. *Spizella monticola*
 63. *Spizella monticola*
 64. *Spizella monticola*
 65. *Spizella monticola*
 66. *Spizella monticola*
 67. *Spizella monticola*
 68. *Spizella monticola*
 69. *Spizella monticola*
 70. *Spizella monticola*
 71. *Spizella monticola*
 72. *Spizella monticola*
 73. *Spizella monticola*
 74. *Spizella monticola*
 75. *Spizella monticola*
 76. *Spizella monticola*
 77. *Spizella monticola*
 78. *Spizella monticola*
 79. *Spizella monticola*
 80. *Spizella monticola*
 81. *Spizella monticola*
 82. *Spizella monticola*
 83. *Spizella monticola*
 84. *Spizella monticola*
 85. *Spizella monticola*
 86. *Spizella monticola*
 87. *Spizella monticola*
 88. *Spizella monticola*
 89. *Spizella monticola*
 90. *Spizella monticola*
 91. *Spizella monticola*
 92. *Spizella monticola*
 93. *Spizella monticola*
 94. *Spizella monticola*
 95. *Spizella monticola*
 96. *Spizella monticola*
 97. *Spizella monticola*
 98. *Spizella monticola*
 99. *Spizella monticola*
 100. *Spizella monticola*

[illegible]

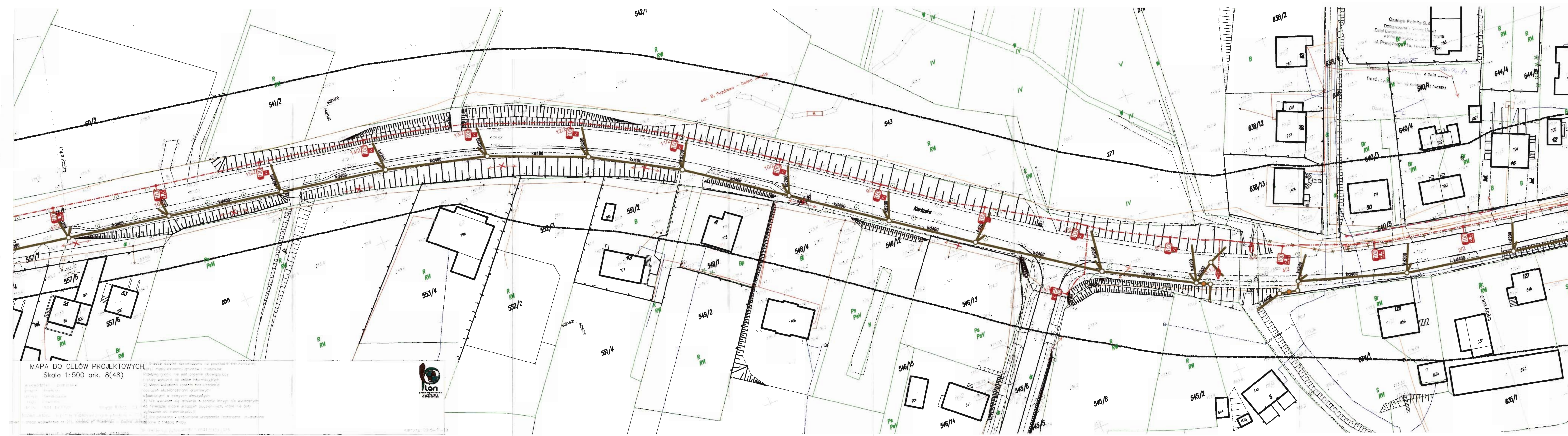
ICOH
praxiskolleg
berufsgesundheit

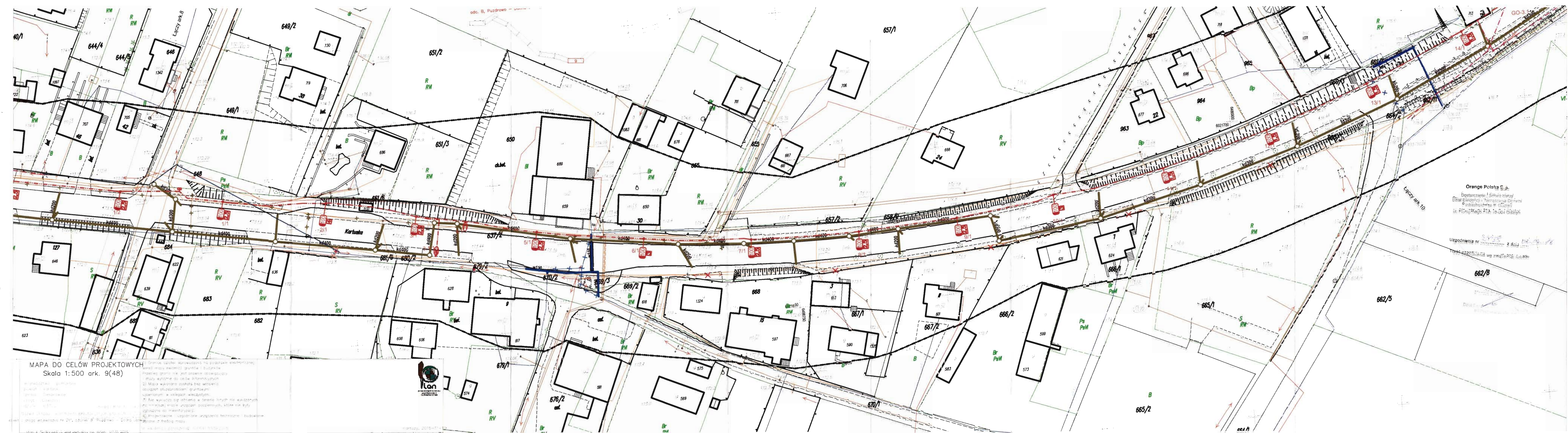
Fig. 2. a, b. 20°E—1°—1°.

Uzasadnienie nr 22025 z dnia 20.09.2016

5. Wykresy słoneczne wprowadzono na postawie matematycznej, tzn. mamy dane: punkty i punkty, a nie jak zwykle w astronomii, gdzie punkty nie jest słonecznie obliczane, tylko wyliczone na podstawie obserwacji.
6. Mapa wykonana została na podstawie danych, które zostały przekazane przez służby państwowe, a nie jak zwykle w astronomii, gdzie punkty nie jest słonecznie obliczane, tylko wyliczone na podstawie obserwacji.
7. Wykresy słoneczne wprowadzono na postawie matematycznej, tzn. mamy dane: punkty i punkty, a nie jak zwykle w astronomii, gdzie punkty nie jest słonecznie obliczane, tylko wyliczone na podstawie obserwacji.
8. Mapa wykonana została na podstawie danych, które zostały przekazane przez służby państwowe, a nie jak zwykle w astronomii, gdzie punkty nie jest słonecznie obliczane, tylko wyliczone na podstawie obserwacji.
9. Wykresy słoneczne wprowadzono na postawie matematycznej, tzn. mamy dane: punkty i punkty, a nie jak zwykle w astronomii, gdzie punkty nie jest słonecznie obliczane, tylko wyliczone na podstawie obserwacji.
10. Mapa wykonana została na podstawie danych, które zostały przekazane przez służby państwowe, a nie jak zwykle w astronomii, gdzie punkty nie jest słonecznie obliczane, tylko wyliczone na podstawie obserwacji.

Received 2018-07-11



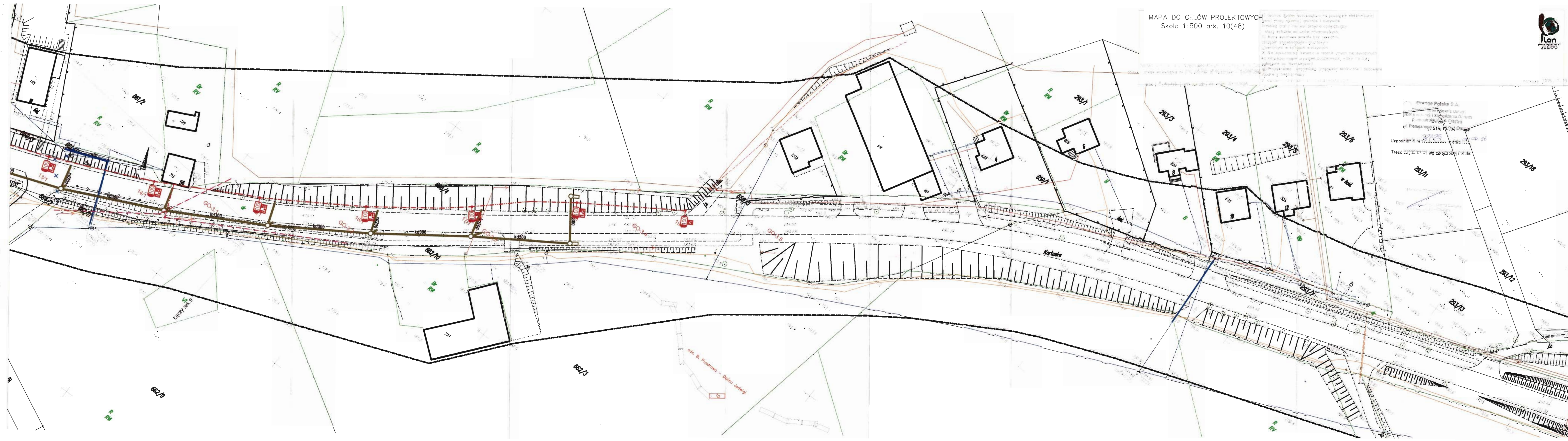




MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500 ark. 10(48)

[illegible]

Orange Polska S.A.
 ul. Piłsudskiego 51A, 00-004 Warszawa
 33425
 2006.06.16
 Uzasadnienie nr z dnia
 Treść uzasadnienia wg załączonych notatek



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500 ark. 11(48)

- 4) Sprężenie szkieletowe występuje na poziomie elektronowym, wtedy między galwanizacją gruntu i budowlaną.
- 5) Sprężenie gruntu nie występuje w budowlanej, natomiast występuje w galwanizacji gruntu.
- 6) Galwanizacja gruntu nie występuje w budowlanej, natomiast występuje w galwanizacji gruntu.
- 7) Galwanizacja gruntu nie występuje w budowlanej, natomiast występuje w galwanizacji gruntu.
- 8) Galwanizacja gruntu nie występuje w budowlanej, natomiast występuje w galwanizacji gruntu.
- 9) Galwanizacja gruntu nie występuje w budowlanej, natomiast występuje w galwanizacji gruntu.
- 10) Galwanizacja gruntu nie występuje w budowlanej, natomiast występuje w galwanizacji gruntu.



Uzgodnienie nr 2..... z dnia

Treść uzasadnienia do załącznika; notatki



Capacity: 1000

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500 ark. 12(48)

Opisane wizerunki sporządzone na podstawie elektronicznej wersji mapy ewidencyjnej gminnej i budowlanej. Przepisy gminne nie mają prawa obowiązywać i służą wyłącznie do celów informacyjnych.
1) Mapa wykonana zgodnie z wytycznymi określonymi w przepisach technicznych.
2) Mapa wykonana zgodnie z wytycznymi określonymi w przepisach technicznych.
3) Nie wykazuje się latania w terenie innych niż wykazanych na mapie obiektów, które nie były objęte inwentaryzacją.
4) Projektowane i uzgodnione urządzenia techniczne, budowlane.



Kartofel 2019-10-19

Orange Polska S.A.
Zakład w Warszawie i Gdyni
Dział Ewidencji i Zmian
ul. Piłsudskiego 21a, 10-004 Olsztyn

Uzgodniła nr z dnia
Tęże uzgodnienie w załączniku nr 13

Łączy ark. 13

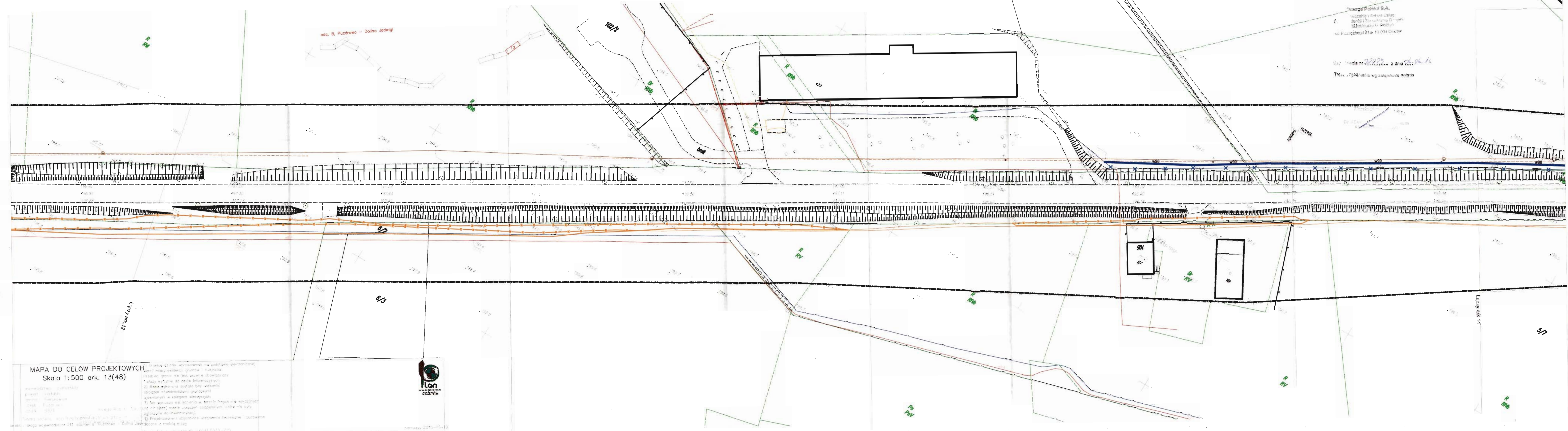
odc. B. Puzdrowo - Dąbna Udwigi

6022500

88/3

1/2

12 R RV



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500 ark. 13(48)

Wymiarowanie: 100m x 100m
Projekt: 100m x 100m
Opis: 100m x 100m
Data: 100m x 100m

Granicę działki wprowadzono na podstawie elektronicznej kopii mapy ewidencyjnej, gruntu i budowlanej. Później granicę tę jest prosić o uwzględnienie. 1) Mapa wykonana została bez użycia narzędzi służących do wyznaczania granic działek. 2) Nie wprowadzono zmian w terenie (nie było wyznaczonych granic). 3) Nie wprowadzono zmian w terenie (nie było wyznaczonych granic). 4) Projektowane urządzenia techniczne i budowlane zgodne z trasą mapy.

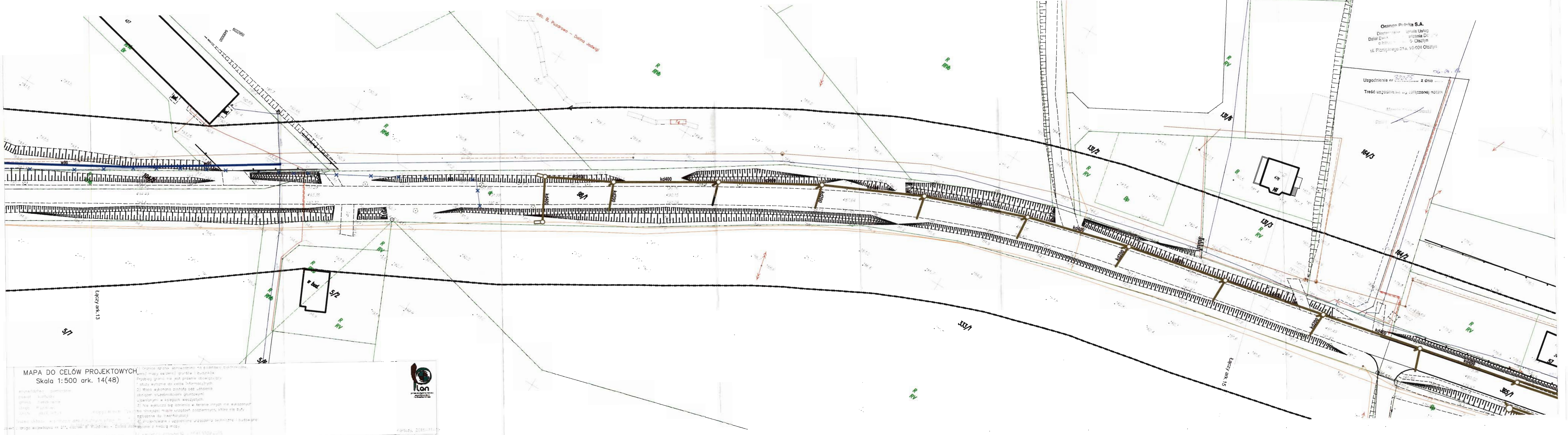


mapy, 2015-11-19

Grande Polska S.A.
ul. Przemysłowa 21A, 10-004 Olsztyn

Uzgodnienie nr 27025 z dnia 26.06.16
Tabela zgodności wg załącznika nr 1

Łączy ark. 14



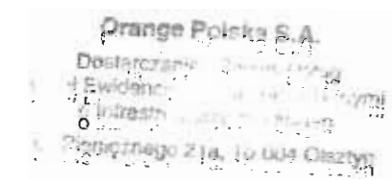
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500 ark. 14(48)

Legenda:
- granice działek
- linie kolejowe
- linie drożowe
- linie energetyczne
- linie wodociągowe
- linie gazowe
- linie telekomunikacyjne
- linie inżynierskie
- linie sanitarne
- linie komunikacyjne
- linie transportowe
- linie wodne
- linie energetyczne
- linie gazowe
- linie telekomunikacyjne
- linie inżynierskie
- linie sanitarne
- linie komunikacyjne
- linie transportowe
- linie wodne

1. Granice działek, określone na podstawie dokumentacji
2. Linie kolejowe, określone na podstawie dokumentacji
3. Linie drożowe, określone na podstawie dokumentacji
4. Linie energetyczne, określone na podstawie dokumentacji
5. Linie wodociągowe, określone na podstawie dokumentacji
6. Linie gazowe, określone na podstawie dokumentacji
7. Linie telekomunikacyjne, określone na podstawie dokumentacji
8. Linie inżynierskie, określone na podstawie dokumentacji
9. Linie sanitarne, określone na podstawie dokumentacji
10. Linie komunikacyjne, określone na podstawie dokumentacji
11. Linie transportowe, określone na podstawie dokumentacji
12. Linie wodne, określone na podstawie dokumentacji

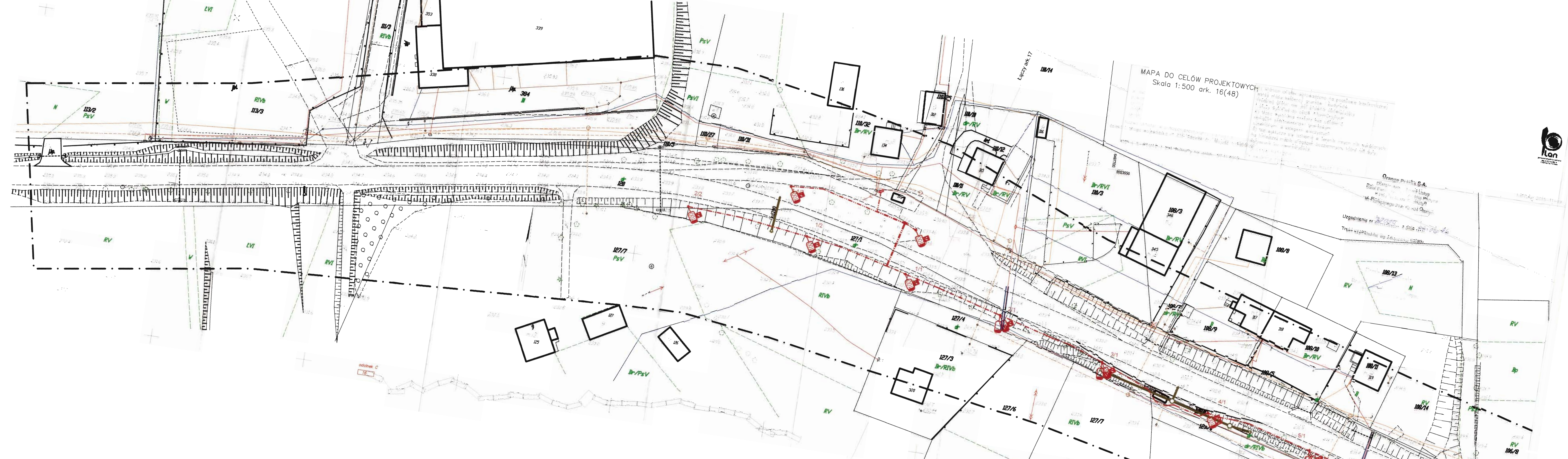


Wersja 1.0
Data: 2015-11



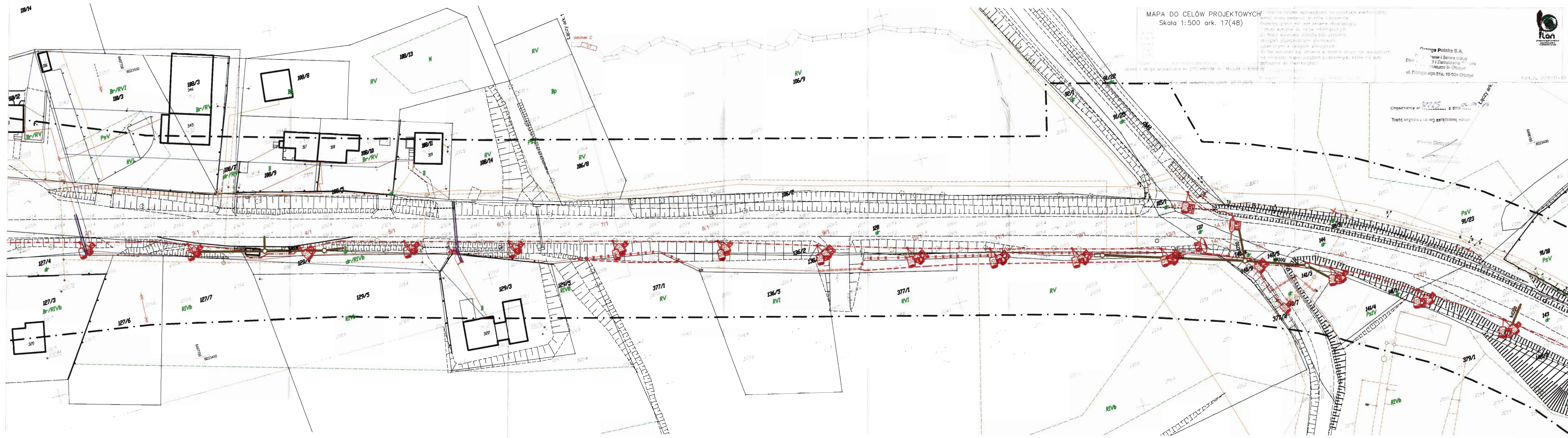
Uzgodnienie nr z dnia 19.03.16
Treść u..... latki





Orange Polska S.A.
Biuro i Serwis Usług
i Zarządzania
Struktura 6- Olsztyn
ul. Piłsudskiego 21a, 10-004 Olsztyn

Uzasadnienie nr 2225 z dnia 26.06.2016





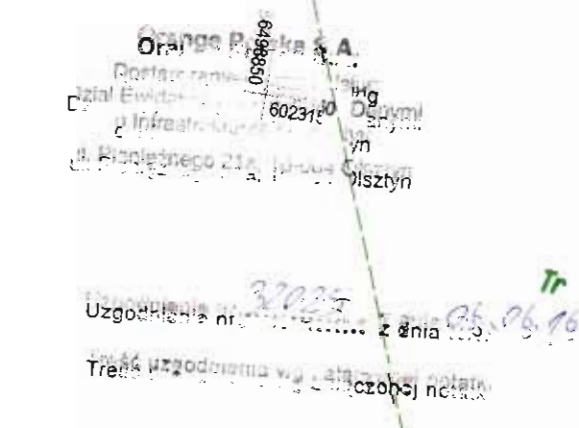
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500 ark. 18(48)

Wykonanie: 2015-11-13
Projekt: 2015-11-13
Opis: 2015-11-13
Data: 2015-11-13
Liczba: 18(48)

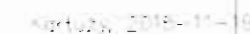
1) Granice działek wprowadzono na podstawie elektronicznej wersji mapy ewidencyjnej gruntów. Budynki i zabudowa nie jest prawie obowiązująca. 2) Mapa wykonana została bez ustaleń odcinków służebności gruntowych, ustanowionych w księgach wieczystych. 3) Nie wykazuje się istnienia w terenie innych nie wykonanych na podstawie mapy urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.



Projekt: 2015-11-13



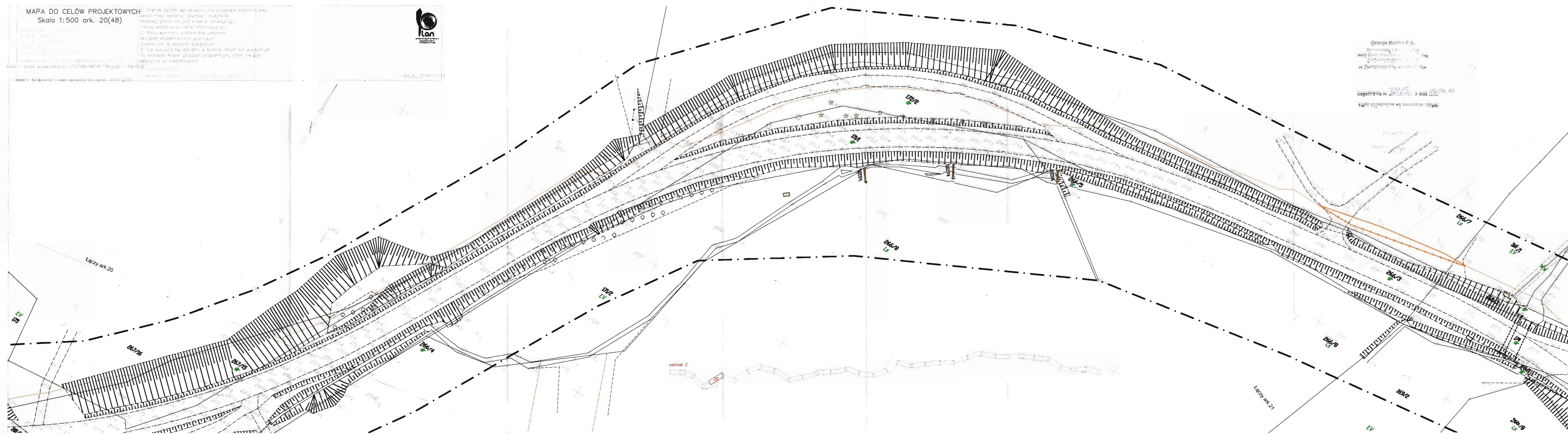
NIH
National Institute of Health
National Cancer Institute
10th Anniversary

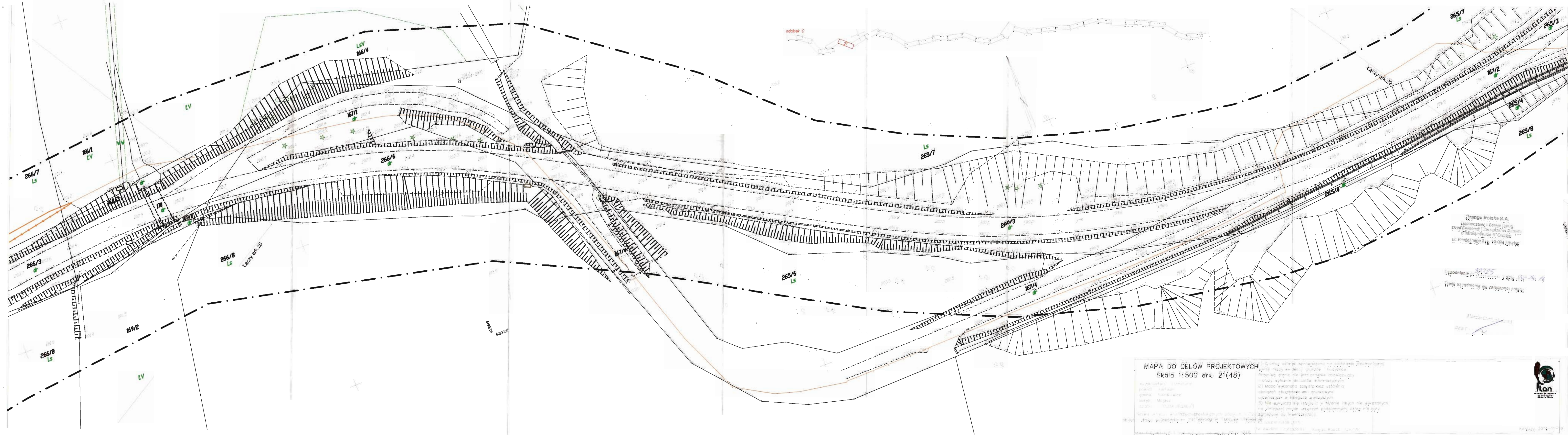


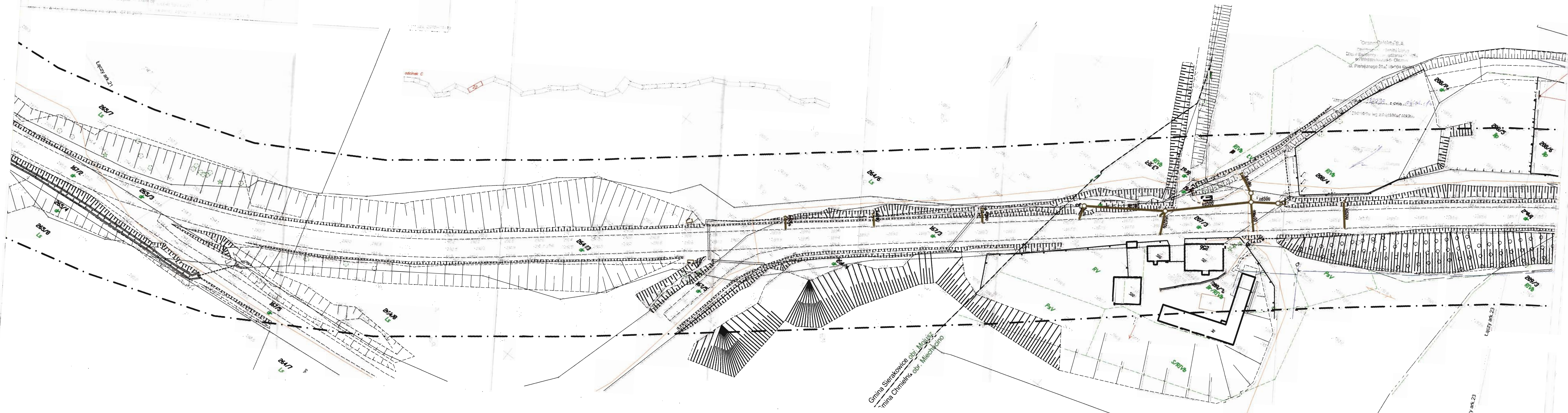
Orange Polska S.A.
Doradztwo i Serwis Informatyczny
Biuro Ewa-Justyna Zajączkowska
6 Informatyka 2, 2003-01
ul. Piłsudskiego 21a, 00-004 Warszawa

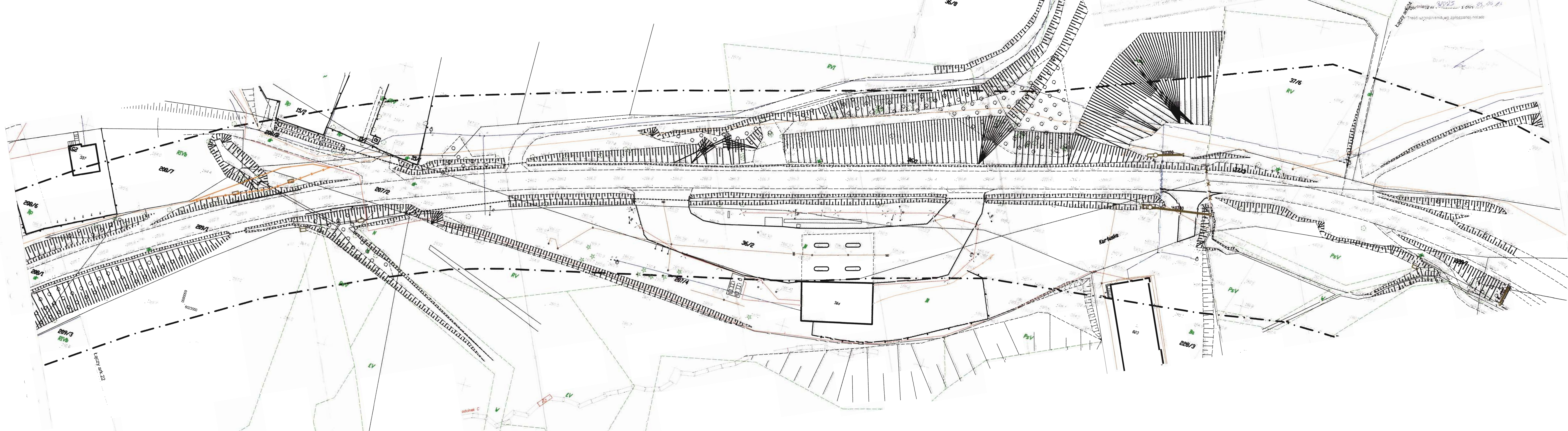
Uzasadnienie nr 3225 z dnia 06.06.16

Treść umieszczona w załączniku 13. atk









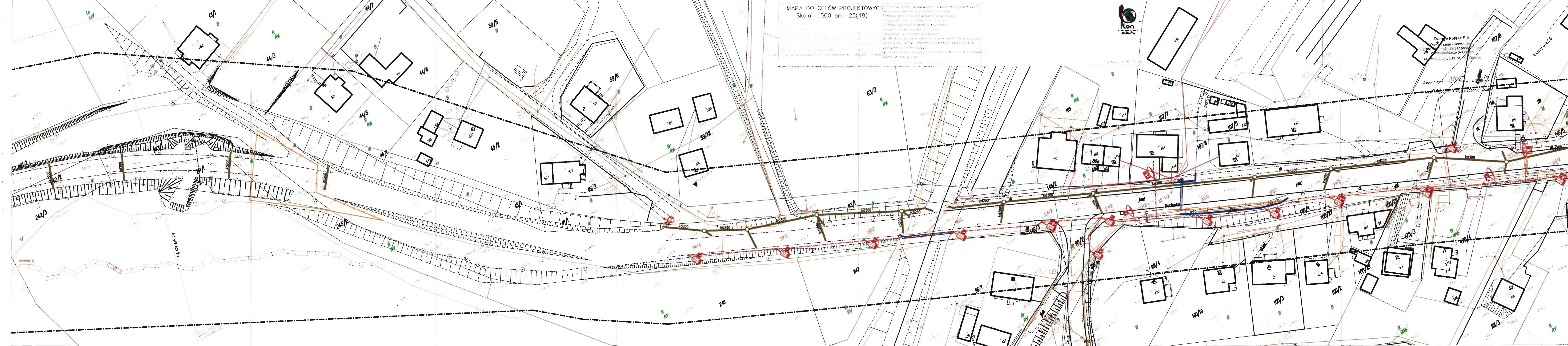
32925

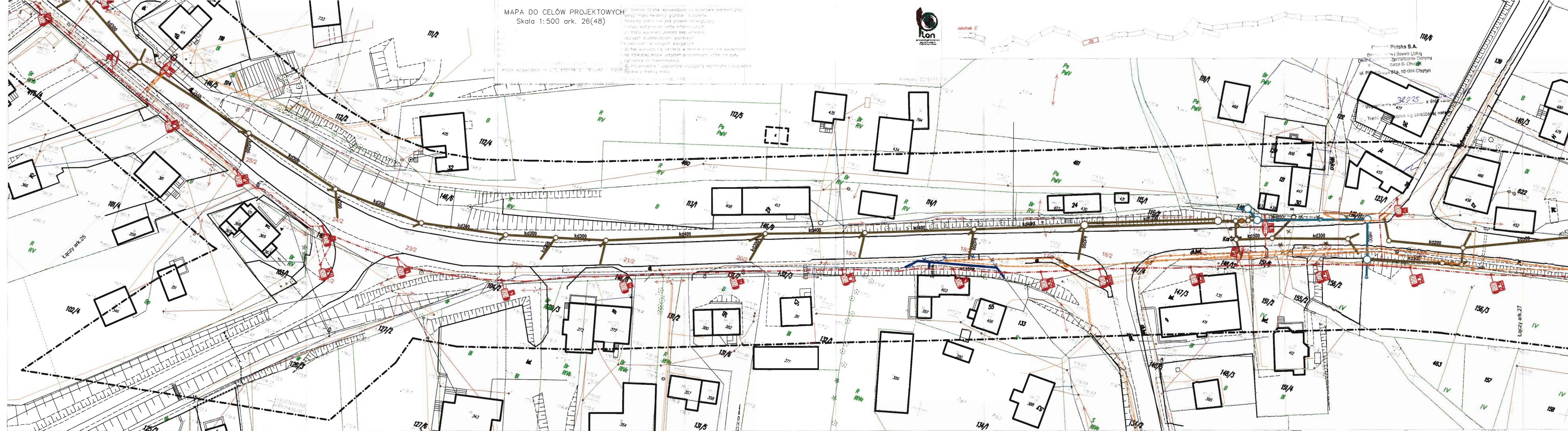
z dnia 30.06.16



[illegible]

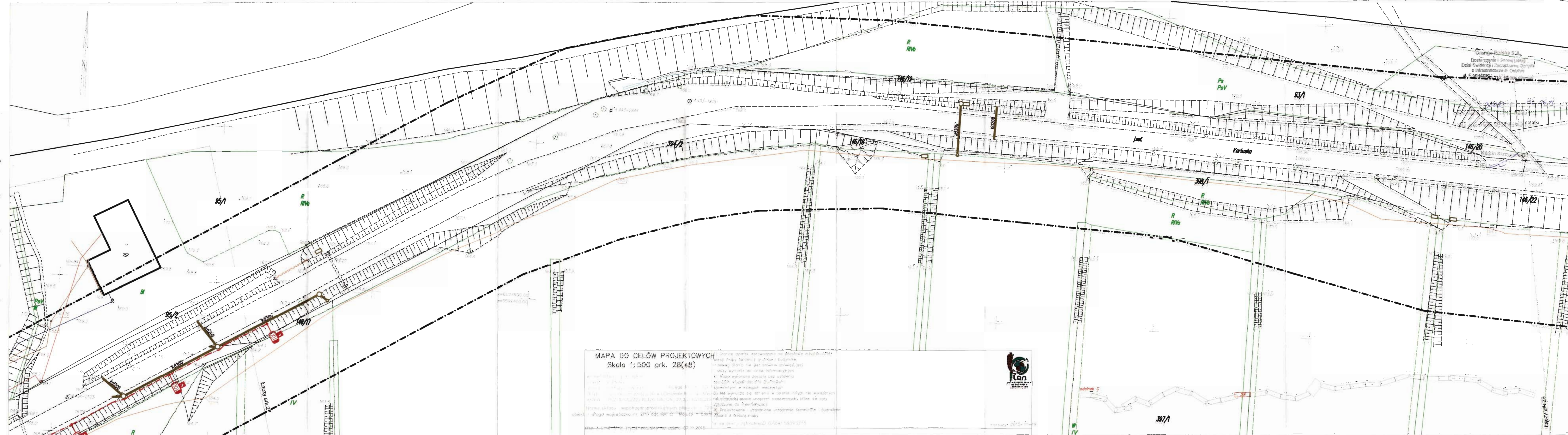
Łączy ark. 20

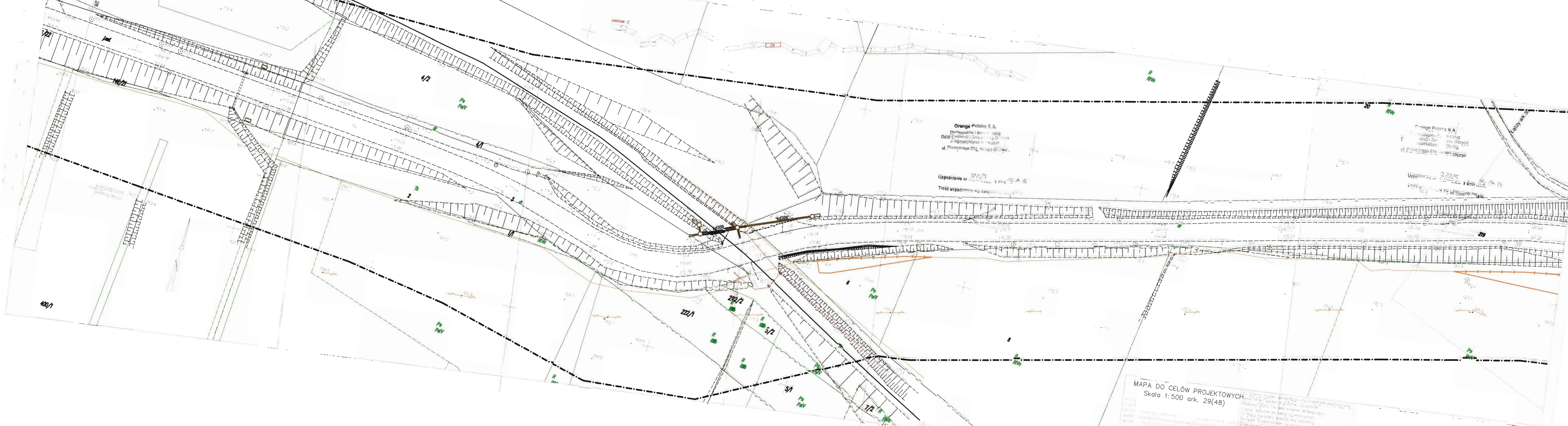




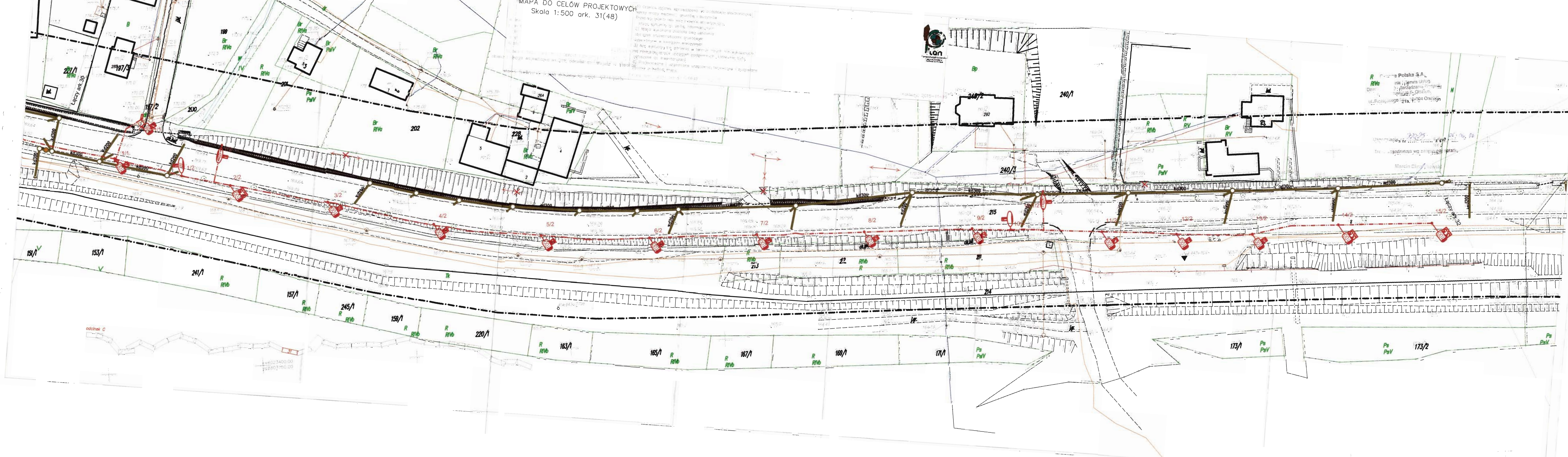
2) Mapa wykonana jest zgodnie z zasadami sporządzania map technicznych w skali 1:500. Wskazano na niej wszystkie budynki, drogi, linie kolejowe, linie energetyczne, linie wodociągowe, linie gazowe, linie telekomunikacyjne, linie inżynierskie, linie geodezyjne, linie hydrogeologiczne, linie geologiczne, linie geobotaniczne, linie geochemiczne, linie geofizyczne, linie geodezyjne, linie hydrogeologiczne, linie geologiczne, linie geobotaniczne, linie geochemiczne, linie geofizyczne.











MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500 ark. 32(48)

- 1) Wzrostek drzewa, przedstawiający się podobnie jak w rzeczywistości, jest w rzeczywistości drzewem i drzewem jest w rzeczywistości wzrostek drzewa. Wyrażenie „wzrostek drzewa” jest określeniem biologicznym, a nie wyrażeniem, które odnosi się do obiektu biologicznego.
- 2) Można powiedzieć, że istnieje pewne podobieństwo między „wzrostkiem drzewa” a „drzewem”.
- 3) Jest to wyrażenie, które odnosi się do terenu, na którym rośnie drzewo, a nie do drzewa. Wyrażenie „drzewo” jest określeniem biologicznym, a nie wyrażeniem, które odnosi się do obiektu biologicznego.
- 4) Wyrażenie „drzewo” jest określeniem biologicznym, a nie wyrażeniem, które odnosi się do obiektu biologicznego.



Orange Polska S.A.
Dostarczanie Usług
o inf. 10-004 Olsztyn

... 2025 ...
... z dnia ...
... w załączniku nr ...

czy ark.33

207/4

206/1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500 ark. 34(48)1. Nazwa obiektu: ...
2. Adres: ...
3. Data: ...
4. Skala: ...
5. Arkusz: ...

1. Granice działek wyznaczone na podstawie dokumentacji
2. Linie graniczne działek wyznaczone na podstawie dokumentacji
3. Linie graniczne działek wyznaczone na podstawie dokumentacji
4. Linie graniczne działek wyznaczone na podstawie dokumentacji
5. Linie graniczne działek wyznaczone na podstawie dokumentacji
6. Linie graniczne działek wyznaczone na podstawie dokumentacji
7. Linie graniczne działek wyznaczone na podstawie dokumentacji
8. Linie graniczne działek wyznaczone na podstawie dokumentacji
9. Linie graniczne działek wyznaczone na podstawie dokumentacji
10. Linie graniczne działek wyznaczone na podstawie dokumentacji



Orange Polska S.A.
Biuro Inżynierskie i Serwis
Dział Ewidencji i Zarządzania Działalnością
9 Infrastruktura i Działalność
ul. Piłsudskiego 21A, 10-001 Olsztyn

Uzgodnienia nr ... z dnia ...
Treść uzgodnienia wyrażona jest w następujący sposób:

Marek Chryzostomski
Dział Ewidencji i Zarządzania Działalnością
ul. Piłsudskiego 21A, 10-001 Olsztyn

207/4

Łączy ark. 33

207/4

207/4

R RV

Ps
PaV

R RVB

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

IV

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500 ark. 35(48)

1. Granice działek wprowadzone na podstawie elektronicznej wersji mapy ewidencyjnej gruntów i budynków.
Przebieg granic nie jest prawnie obowiązujący.
2. Mapa wykonana do celów informacyjnych.
3. Mapa wykonana zgodnie z zasadami obowiązującymi w sprawie sposobu sporządzania map.
4. Projektowane i zgłoszone urządzenia techniczne, budowlane i inne z treści mapy.
5. Wskazanie granic działek i innych obiektów.

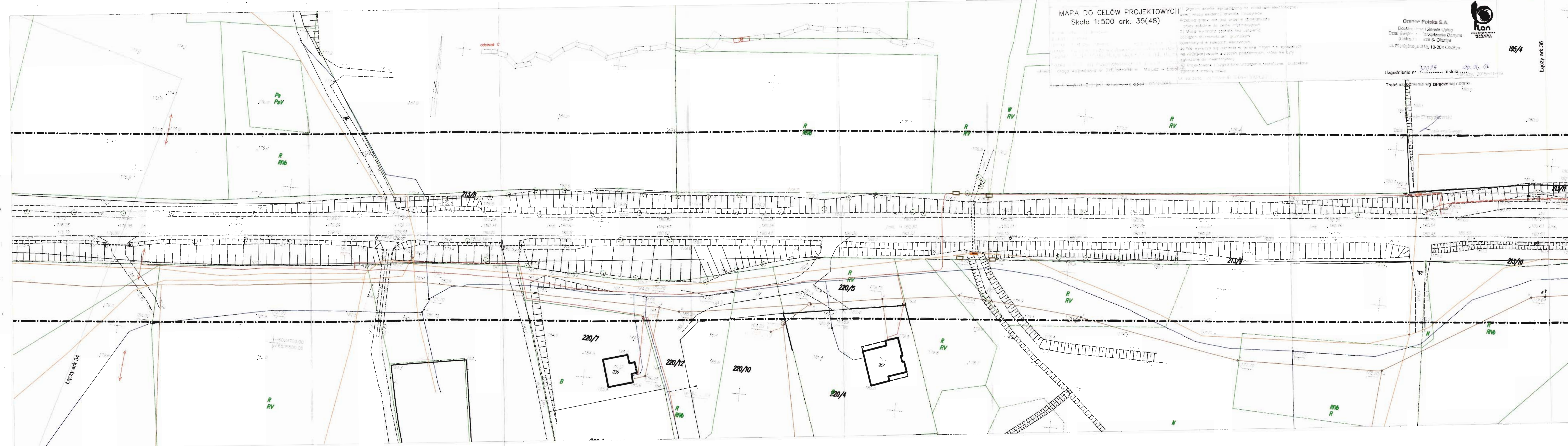
Oranien Polska S.A.
Dostawca i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Działkami
o Infrastrukturze 6-01-01
ul. Florjanki 10, 10-004 Olsztyn

kan
przebieg granic
elektronicznej

155/4

Łączy ark. 36

Uzgodnienie nr 32225 z dnia 06.06.06
Tęść uzgodnienia wg załączonych notatek



MAPA DOKŁADOWA PROJEKTOWYCH
Skala 1:500 Ark: 36(48) 36(48)

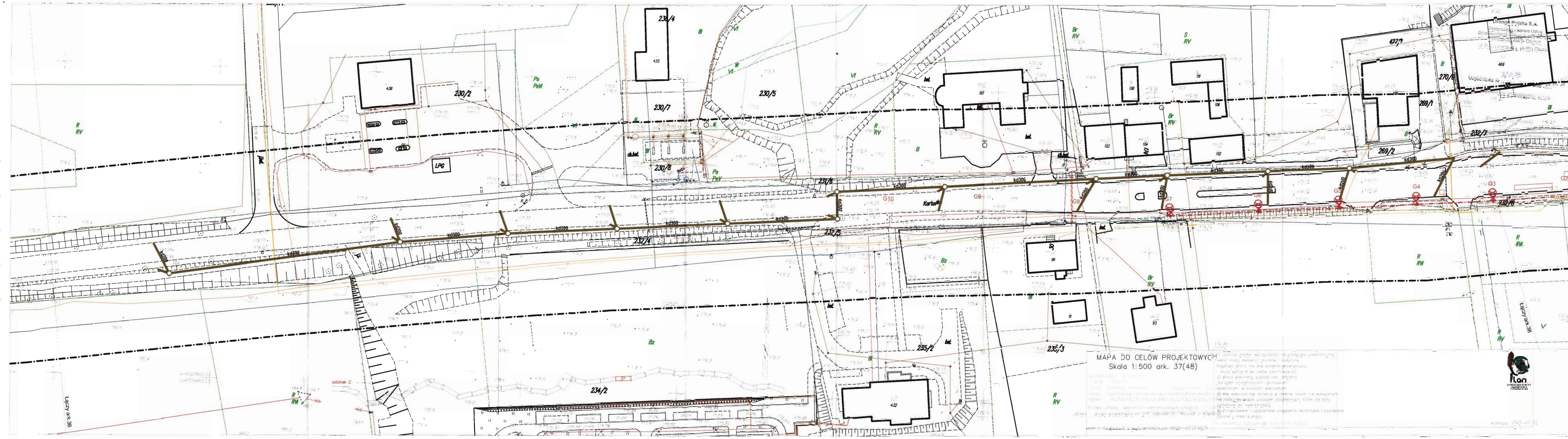


Uzgodnienie nr 32025 z dnia 06.06.16

Treść uzgodnienia wg załączonej notatki

March 2011

Łączy ark.37



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500 ark. 37(48)

1. Nazwa i adres inwestycji: ...
2. Inwestor: ...
3. Projektant: ...
4. Data: ...
5. Lp. ...
6. ...
7. ...
8. ...
9. ...
10. ...
11. ...
12. ...
13. ...
14. ...
15. ...
16. ...
17. ...
18. ...
19. ...
20. ...
21. ...
22. ...
23. ...
24. ...
25. ...
26. ...
27. ...
28. ...
29. ...
30. ...
31. ...
32. ...
33. ...
34. ...
35. ...
36. ...
37. ...
38. ...
39. ...
40. ...
41. ...
42. ...
43. ...
44. ...
45. ...
46. ...
47. ...
48. ...
49. ...
50. ...
51. ...
52. ...
53. ...
54. ...
55. ...
56. ...
57. ...
58. ...
59. ...
60. ...
61. ...
62. ...
63. ...
64. ...
65. ...
66. ...
67. ...
68. ...
69. ...
70. ...
71. ...
72. ...
73. ...
74. ...
75. ...
76. ...
77. ...
78. ...
79. ...
80. ...
81. ...
82. ...
83. ...
84. ...
85. ...
86. ...
87. ...
88. ...
89. ...
90. ...
91. ...
92. ...
93. ...
94. ...
95. ...
96. ...
97. ...
98. ...
99. ...
100. ...



PROJEKTOWANIE
INŻYNIERIA
ARCHITEKTURA

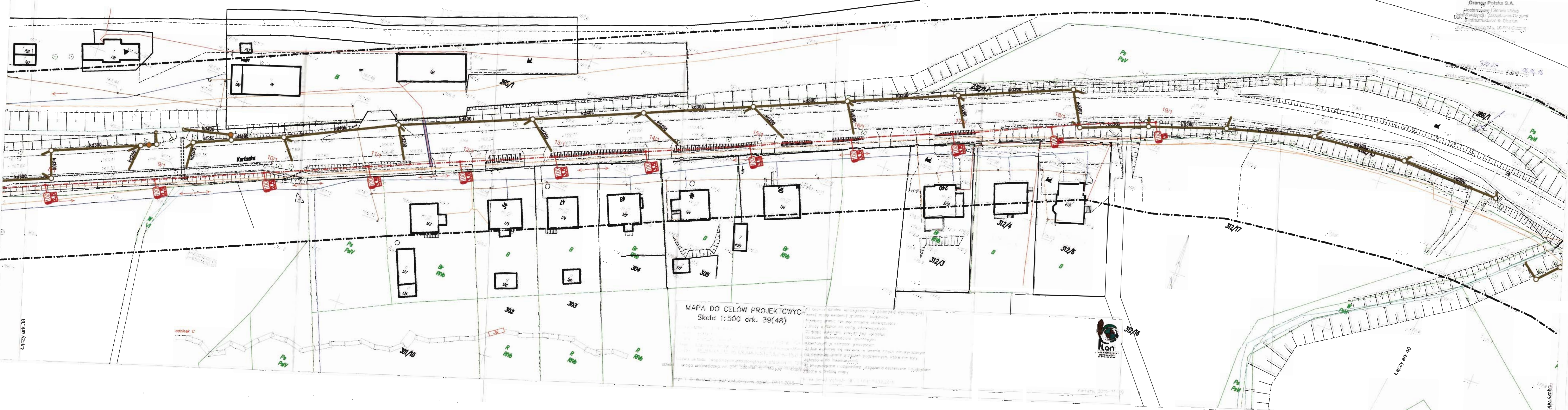
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500 ark. 38(48)

1. Stan istniejący - plan sytuacyjny z podziałem na działki i budynki.
2. Plan sytuacyjny z podziałem na działki i budynki.
3. Plan sytuacyjny z podziałem na działki i budynki.
4. Plan sytuacyjny z podziałem na działki i budynki.
5. Plan sytuacyjny z podziałem na działki i budynki.
6. Plan sytuacyjny z podziałem na działki i budynki.
7. Plan sytuacyjny z podziałem na działki i budynki.
8. Plan sytuacyjny z podziałem na działki i budynki.
9. Plan sytuacyjny z podziałem na działki i budynki.
10. Plan sytuacyjny z podziałem na działki i budynki.



Orange Polska S.A.
Polecamy i Serwis Usług
Dla Sądów i Zarządców Dróg
Infrastruktury S-Oran
ul. ... 10-110 ...

Uzgodniono nr ... z dnio ...
Tęka, wycofanie ...



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500 ark. 39(48)

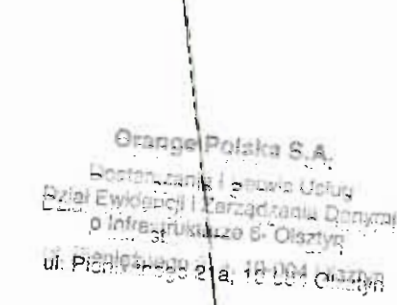
1. Granice działek oznaczone na podstawie planu sytuacyjnego
2. Wersja mapy widoczna w punkcie 1. budowlana
3. Wskazanie granic działek oznaczonych
4. Wskazanie granic działek oznaczonych
5. Mapa wykonana w celu ...
6. Mapa wykonana w celu ...
7. Mapa wykonana w celu ...
8. Mapa wykonana w celu ...
9. Mapa wykonana w celu ...
10. Mapa wykonana w celu ...
11. Mapa wykonana w celu ...
12. Mapa wykonana w celu ...
13. Mapa wykonana w celu ...
14. Mapa wykonana w celu ...
15. Mapa wykonana w celu ...
16. Mapa wykonana w celu ...
17. Mapa wykonana w celu ...
18. Mapa wykonana w celu ...
19. Mapa wykonana w celu ...
20. Mapa wykonana w celu ...
21. Mapa wykonana w celu ...
22. Mapa wykonana w celu ...
23. Mapa wykonana w celu ...
24. Mapa wykonana w celu ...
25. Mapa wykonana w celu ...
26. Mapa wykonana w celu ...
27. Mapa wykonana w celu ...
28. Mapa wykonana w celu ...
29. Mapa wykonana w celu ...
30. Mapa wykonana w celu ...
31. Mapa wykonana w celu ...
32. Mapa wykonana w celu ...
33. Mapa wykonana w celu ...
34. Mapa wykonana w celu ...
35. Mapa wykonana w celu ...
36. Mapa wykonana w celu ...
37. Mapa wykonana w celu ...
38. Mapa wykonana w celu ...
39. Mapa wykonana w celu ...
40. Mapa wykonana w celu ...
41. Mapa wykonana w celu ...
42. Mapa wykonana w celu ...
43. Mapa wykonana w celu ...
44. Mapa wykonana w celu ...
45. Mapa wykonana w celu ...
46. Mapa wykonana w celu ...
47. Mapa wykonana w celu ...
48. Mapa wykonana w celu ...
49. Mapa wykonana w celu ...
50. Mapa wykonana w celu ...
51. Mapa wykonana w celu ...
52. Mapa wykonana w celu ...
53. Mapa wykonana w celu ...
54. Mapa wykonana w celu ...
55. Mapa wykonana w celu ...
56. Mapa wykonana w celu ...
57. Mapa wykonana w celu ...
58. Mapa wykonana w celu ...
59. Mapa wykonana w celu ...
60. Mapa wykonana w celu ...
61. Mapa wykonana w celu ...
62. Mapa wykonana w celu ...
63. Mapa wykonana w celu ...
64. Mapa wykonana w celu ...
65. Mapa wykonana w celu ...
66. Mapa wykonana w celu ...
67. Mapa wykonana w celu ...
68. Mapa wykonana w celu ...
69. Mapa wykonana w celu ...
70. Mapa wykonana w celu ...
71. Mapa wykonana w celu ...
72. Mapa wykonana w celu ...
73. Mapa wykonana w celu ...
74. Mapa wykonana w celu ...
75. Mapa wykonana w celu ...
76. Mapa wykonana w celu ...
77. Mapa wykonana w celu ...
78. Mapa wykonana w celu ...
79. Mapa wykonana w celu ...
80. Mapa wykonana w celu ...
81. Mapa wykonana w celu ...
82. Mapa wykonana w celu ...
83. Mapa wykonana w celu ...
84. Mapa wykonana w celu ...
85. Mapa wykonana w celu ...
86. Mapa wykonana w celu ...
87. Mapa wykonana w celu ...
88. Mapa wykonana w celu ...
89. Mapa wykonana w celu ...
90. Mapa wykonana w celu ...
91. Mapa wykonana w celu ...
92. Mapa wykonana w celu ...
93. Mapa wykonana w celu ...
94. Mapa wykonana w celu ...
95. Mapa wykonana w celu ...
96. Mapa wykonana w celu ...
97. Mapa wykonana w celu ...
98. Mapa wykonana w celu ...
99. Mapa wykonana w celu ...
100. Mapa wykonana w celu ...



Łączy ark.38

Łączy ark.40

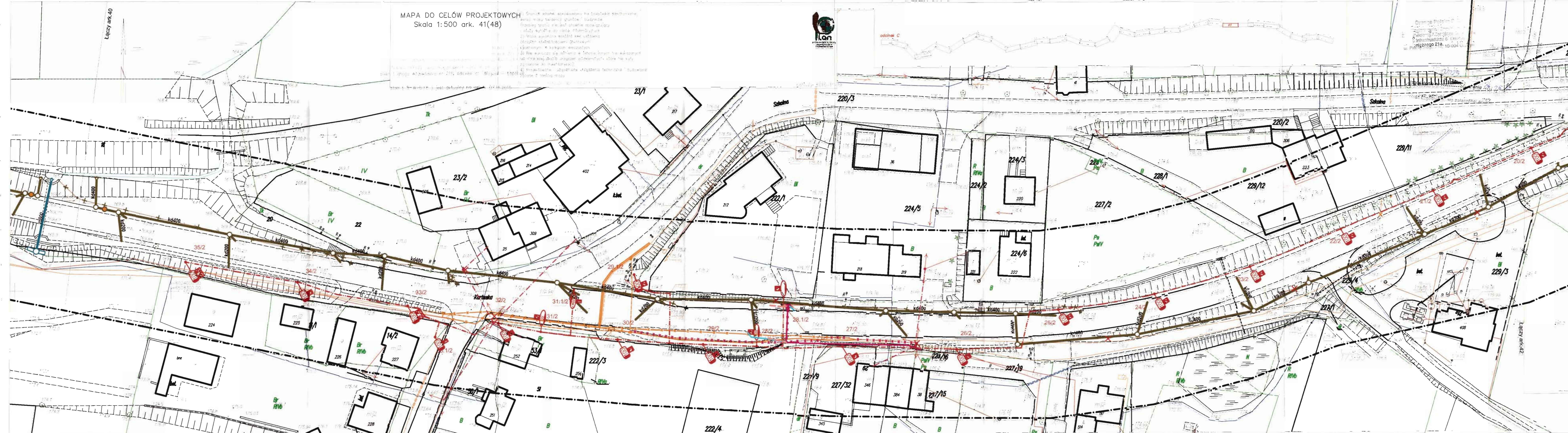
Łączy ark.39

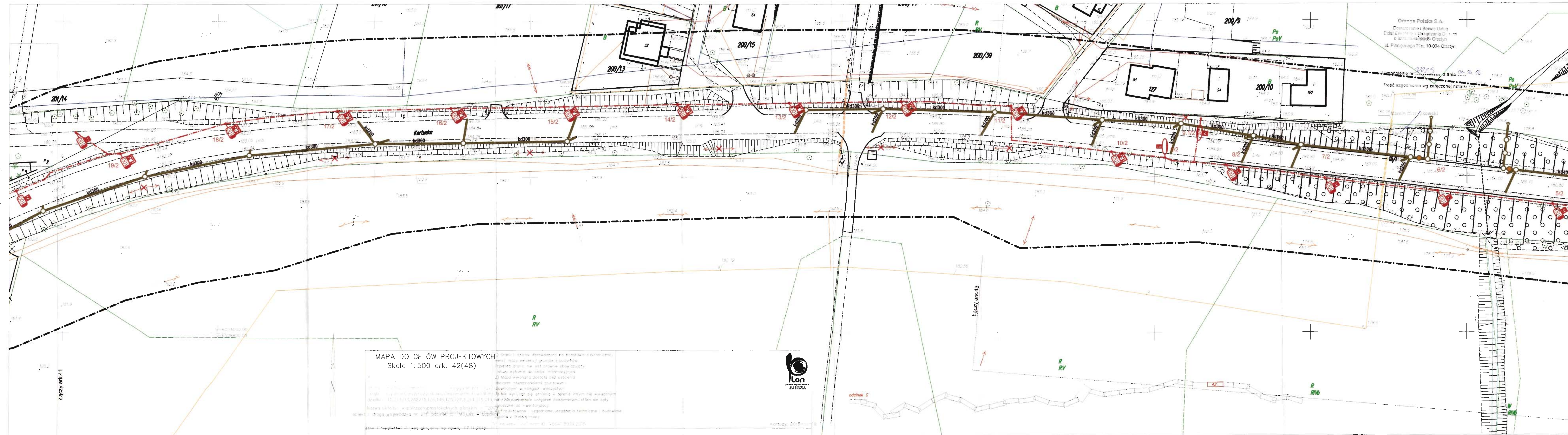
[illegible]

Uzasadnienie nr 3975
z dnia 19
Prez. Uzasadnienie nr 3975, 1975, 1975

Łączy ark. 41









MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500 ark. 43(48)

- 1) Granice działek, wyznaczone na podstawie elektronicznej mapy, między budynkami, gruntu, i budowlami. Proponowane granice nie są ostateczne, ostateczne granice wyznaczone będą na podstawie danych z mapy wykonanej przez Urząd Geodezji Państwowej.
- 2) Mapa wykonana została na podstawie danych z mapy wykonanej przez Urząd Geodezji Państwowej, w oparciu o dane z mapy wykonanej przez Urząd Geodezji Państwowej, w oparciu o dane z mapy wykonanej przez Urząd Geodezji Państwowej.
- 3) Na mapie są dane o działkach, które nie były zgłoszone do Urzędu Geodezji Państwowej.
- 4) Projektowane i zgodzone urządzenia techniczne, budowlane i urządzenia, z których korzysta.



łączy ark. 42

5509250
6024000

R RV

R RV

234/26
R RV

234/29
R RV

234/32
R RV

234/33
R RV

234/14
R RV

łączy ark. 44

Grupa Polska S.A.
Dział Inżynierii i Zarządzania
o Infrastrukturze i Ochronie
ul. Przemysłowa 44, 40-064 Olsztyn
Uzgodnienia nr 38225 z dnia 26.06.16
Treść uzgodnienia wg załączonych notatek

233/28

233/29

233/35

233/32

233/34

155/1

155/8

155/6

155/7

155/4

234/51

234/42

234/31

234/24

234/20

234/47

234/18

234/19

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500 ark. 44(48)

1. Skala ark. wprowadzono na podstawie danych
2. Mapa wykonana została do celów informacyjnych
3. Mapa wykonana została do celów informacyjnych
4. Mapa wykonana została do celów informacyjnych
5. Mapa wykonana została do celów informacyjnych
6. Mapa wykonana została do celów informacyjnych
7. Mapa wykonana została do celów informacyjnych
8. Mapa wykonana została do celów informacyjnych
9. Mapa wykonana została do celów informacyjnych
10. Mapa wykonana została do celów informacyjnych

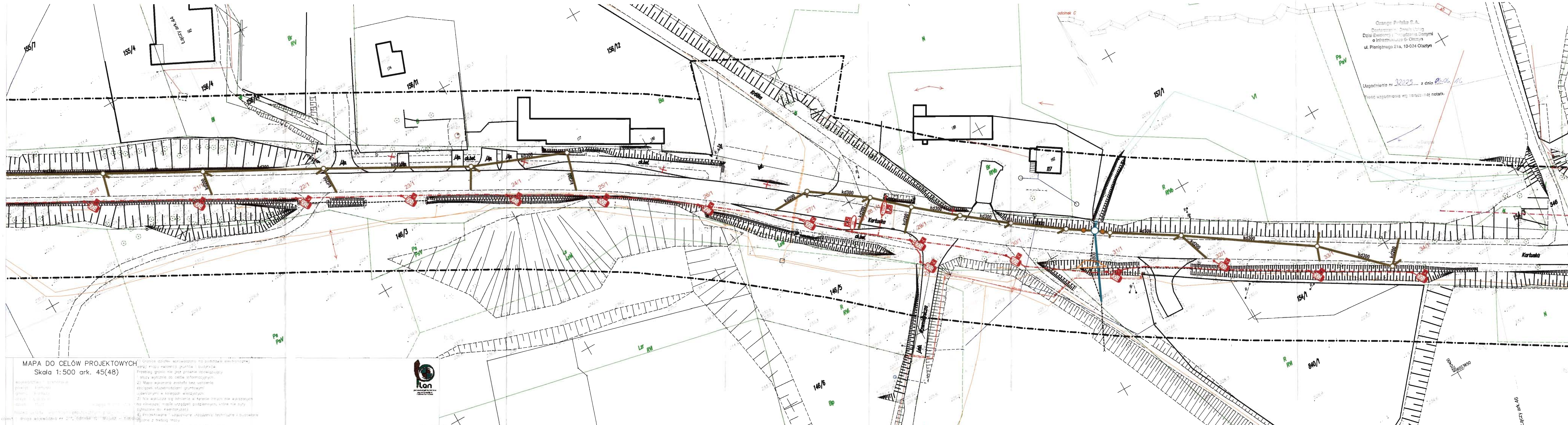


Orange Polska S.A.
Dział Ewidencji i Zarządzania Dany
ul. Różaniec 23a 16-04 Olsztyn

Uzgodnienie z dnia 16.06.2025
Traf. uzgodnienia w załączniku notatki

Łączy ark. 45

odcinek C



Orange Polska S.A.
Dział Ewidencji i Zarządzania Danyymi
o Infrastrukturze 6- Olsztyn
ul. Pieniężnego 21a, 10-004 Olsztyn

Uzgodnienie nr 32023... z dnia 09.06.16
Treść uzgodnienia wg załącznej notatki.

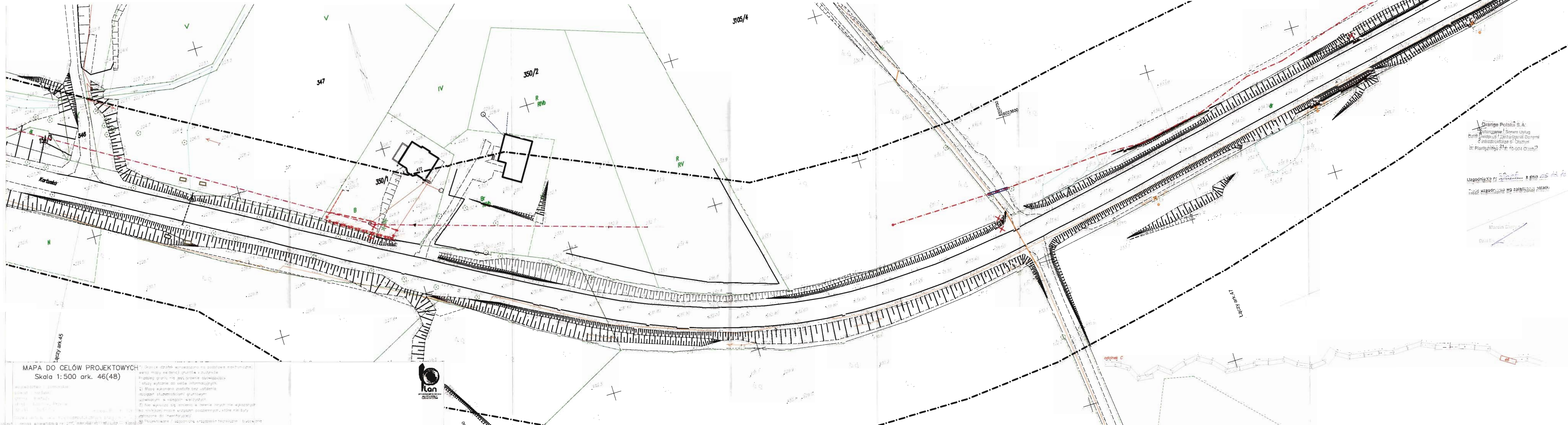
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500 ark. 45(48)

Wymagania techniczne:
1) Mapa wykonana została bez użycia
opisów, wariantów, zmian i innych
dokumentów, które nie zostały
zawieszone w biurze projektowym.
2) Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych
na rysunku obiektów, urządzeń, budowli, które nie były
zawieszone do inwentaryzacji.
3) Projektowane i uzgodnione urządzenia techniczne i budowlane
są zgodne z rysunkiem mapy.



lan
PROJEKTOWANIE I INŻYNIERIA
ul. Pieniężnego 21a, 10-004 Olsztyn
tel. 22 23 23 23
www.lanprojekt.pl

Łączy ark. 46



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500 ark. 46(48)

Województwo łódzkie
powiat kartuski
gmina Kartuska
miejscowość Kartuska
ul. Kartuska 1

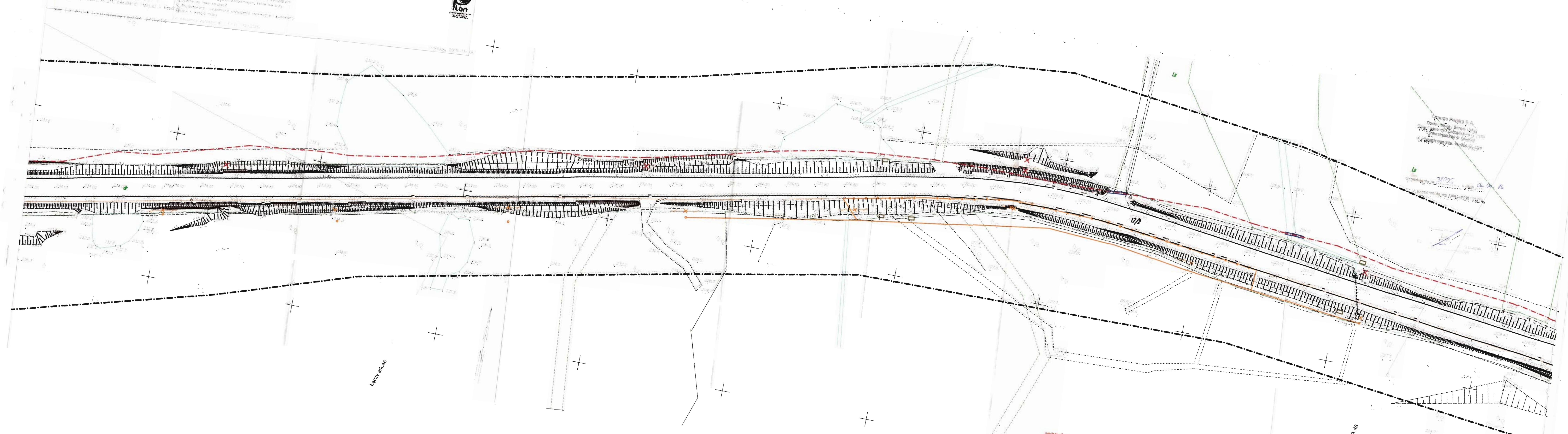
1) Granice działek wprowadzono na podstawie elektronicznej wersji mapy ewidencyjnej gminnej i powiatowej.
Przebieg granic nie jest prawnie obowiązujący.
2) Mapa wykonana została bez uwzględnienia zmian planów zagospodarowania przestrzennego.
3) Nie uwzględniono zmian w terenie, które nie zostały uwzględnione w mapie.
4) Projektowane i zaprojektowane urządzenia techniczne są zgodne z rysunkami mapy.



Orange Polska S.A.
Kierownictwo i Serwis Usług
Dział Inżynierii i Zarządzania Odnymi
Infrastrukturą w Olsztynie
ul. Planty 21a, 15-004 Olsztyn

Uzgodnienia nr 3023550 z dnia 2015-11-19
Tabela uzgodnień wg załącznika 10a

Marcin Chyba
Dariusz...



Łączy ark. 46

ark. 46

Treść uzgodnienia wg załączonej notatk:

[illegible]

advice

Opis techniczny

1.1. Zamawiający i Użytkownik

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku

1.2. Podstawa opracowania

- [1] Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych
 - [2] Obowiązujące akty prawne i przepisy techniczne oraz inne normy i przepisy branżowe.
 - [3] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie /Dz. U. Nr 43 poz.430
 - [4] Wizja lokalna
-
- 1. ZN-96/TPSA-002. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
 - 2. ZN-96/TPSA-004. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania techniczne.
 - 3. ZN-96/TPSA-005. Kable optotelekomunikacyjne jednomodowe dalekosiężne. Wymagania i badania.
 - 4. ZN-96/TPSA-006. Linie optotelekomunikacyjne. Złącza spajane światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
 - 5. ZN-96/TPSA-007. Linie optotelekomunikacyjne. Złączki światłowodowe i kable stacyjne. Wymagania i badania.
 - 6. ZN-96/TPSA-008. Linie optotelekomunikacyjne. Osłony złączowe. Wymagania i badania.
 - 7. ZN-96/TPSA-009. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania.
 - 8. ZN-96/TPSA-011. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
 - 9. ZN-96/TPSA-012. Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania.
 - 10. ZN-96/TPSA-013. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
 - 11. ZN-96/TPSA-014. Rury z polichlorku winylu (RPCW). Wymagania i badania.
 - 12. ZN-96/TPSA-015. Rury polipropylenowe RPP i polietylenowe RPE kanalizacji pierwotnej. Wymagania i badania.
 - 13. ZN-96/TPSA-016. Rury polietylenowe karbowane dwuwarstwowe (RHDPEk). Wymagania i badania.
 - 14. ZN-96/TPSA-017. Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.
 - 15. ZN-96/TPSA-018. Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.
 - 16. ZN-96/TPSA-019. Rury trudnopalne (RHDPEt). Wymagania i badania.
 - 17. ZN-96/TPSA-020. Złączki rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
 - 18. ZN-96/TPSA-021. Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
 - 19. ZN-96/TPSA-022. Przywieszka identyfikacyjna. Wymagania i badania.
 - 20. ZN-96/TPSA-023. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
 - 21. ZN-96/TPSA-024. Zasobnik złączowy. Wymagania i badania.
 - 22. ZN-96/TPSA-025. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
 - 23. ZN-96/TPSA-026. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe. Wymagania i badania.

24. ZN-96/TPSA-041 Zabezpieczone pokrywy studni kablowych, dodatkowe (wewnętrzne). Wymagania i badania.
25. ZN-96/TPSA-010. Osprzęt do instalowania kabli telekomunikacyjnych na podbudowie słupowej telekomunikacyjnej i energetycznej do 1 kV. Wymagania i badania.
26. ZN-96/TPSA-027. Linie kablowe o torach miedzianych. Wymagania i badania
27. ZN-96/TPSA-028. Tory miedziane abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.
28. ZN-96/TPSA-029. Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.
29. ZN-96/TPSA-030. Łączniki żył. Wymagania i badania.
30. ZN-96/TPSA-031. Złączowe osłony termokurczliwe arkuszowe wzmocnione. Wymagania i badania.
31. ZN-96/TPSA-032. Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania.
32. ZN-96/TPSA-033. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
33. ZN-96/TPSA-034. Łączówki i zespoły łączówkowe przełącznicowe. Wymagania i badania.
34. ZN-96/TPSA-035. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
35. ZN-96/TPSA-036. Urządzenia ochrony ludzi i instalacji przed przepięciami i przetężeniami (ochronniki). Wymagania i badania.
36. ZN-96/TPSA-037. Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
37. ZN-96/TPSA-038. Przełącznica cyfrowa symetryczna 2Mbs. Wymagania i badania.
38. BN-88/8984-17/03. Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe.
39. Instrukcja T-01. Odbiór i utrzymanie kablowych linii optotelekomunikacyjnych
40. Inne ściśle z nimi związane.

1.3. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest Projekt Budowlany rozbudowy Drogi Wojewódzkiej nr 211 odcinek C, na odcinku Mojusz - Kartuzy.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

- Przebudowę sieci telekomunikacyjnej Orange

1.4. STAN ISTNIEJĄCY

1.4.1 Istniejące zagospodarowanie terenu

Istniejący stan zagospodarowania terenu obejmujący przedmiotowy projekt dotyczy elementów infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska kolidujących z projektowanym nowym układem drogowym.

1.4.2 Opis kolizji z infrastrukturą Orange Polska

W ramach przedmiotowej inwestycji występują kolizyjne urządzenia telekomunikacyjne wskazane w wytycznych technicznych Orange Polska:

- kanalizacja kablowa z kablami miedzianymi i światłowodowymi,
- linie kablowe magistralne,
- sieć rozdzielcza i abonencka.
- linie kablowe światłowodowe

Głębokość posadowienia sieci Orange należy dostosować do planowanych zmian rzednych terenu.

2. STAN PROJEKTOWANY

2.1. Przebudowa kolizji urządzeń telekomunikacyjnych Orange Polska

Projekt przewiduje przebudowę następujących odcinków sieci telekomunikacyjnych będących własnością Orange Polska:

- kanalizacja kablowa z kablami miedzianymi i światłowodowymi,
- linie kablowe magistralne,
- sieć rozdzielcza i abonencka,
- linie kablowe światłowodowe

2.1.1. Przebudowa kanalizacji telekomunikacyjnej Orange Polska

W przypadku kolizji dotyczy kanalizacji teletechnicznej kolidującej z projektowanym zagospodarowaniem terenu, jeżeli wystąpi konieczność przebudowy kanalizacji telekomunikacyjnej należy wybudować z rur HDPEØ110 nową kanalizację obejściową na odpowiedniej głębokości. Należy zachować ilość otworów, jaką miała kanalizacja likwidowana.

2.1.2. Przebudowa kabli miedzianych Orange Polska

W obrębie projektowanego układu drogowego znajdują się kable telekomunikacyjne magistralne i rozdzielcze ziemne i w istniejącej kanalizacji, które należy, w miarę możliwości przełożyć bez cięcia lub przebudować do projektowanej kanalizacji lub w ziemi, zastępując je kablami typu XzTKMXpw.

2.1.3. Przebudowa kabli optotelekomunikacyjnych oraz kanalizacji wtórnej Orange

W zakresie przebudowy układu drogowego przewiduje się zabezpieczenie kanalizacji wtórnej Orange wraz ze znajdującymi się w niej kablami światłowodowymi, w miarę możliwości bez cięcia zgodnie z projektowaną trasą sieci telekomunikacyjnych.

W studniach kablowych rurę HDPE zawierającą kabel optotelekomunikacyjny należy oznakować opaskami z napisem „UWAGA KABEL ŚWIATŁOWODOWY”, natomiast w celu identyfikacji kabla nałożyć tabliczkę identyfikacyjną w kolorze żółtym z numerem kabla zgodnym z paszportyzacją i informacją od właściciela. Sposób oznakowania trasy kabla i zabezpieczenie kabla powinno być zgodne z wymogami normy ZN-96/TP SA-022 i ZN-96 TP SA-025.

2.2. Zakresy rzeczowe prac

2.2.1. Przebudowa kanalizacji telekomunikacyjnej Orange Polska

Kolidującą kanalizację telekomunikacyjną należy przebudować po trasie wskazanej w części rysunkowej opracowania. Istniejące sieci telekomunikacyjne miedziane i światłowodowe należy w miarę możliwości przełożyć bez cięcia zgodnie z projektowaną trasą kanalizacji i zabezpieczyć dwudzielną rurą osłonową HDPE lub wykorzystując istniejące rury kanalizacji pierwotnej. Dodatkowo należy odtworzyć ilość otworów kanalizacji zgodnie z ilością otworów likwidowanej kanalizacji.

Zakres projektowanej kanalizacji teletechnicznej pierwotnej – 370,0 mb

2.2.2. Przebudowa kabli miedzianych Orange Polska

Istniejące sieci telekomunikacyjne miedziane należy w miarę możliwości przełożyć bez cięcia zgodnie z projektowaną trasą sieci telekomunikacyjnych i zabezpieczyć dwudzielną rurą osłonową HDPE.

Długość przeprojektowywanych sieci miedzianych – 740,0 mb

2.2.3. Przebudowa kabli optotelekomunikacyjnych Orange Polska

Istniejące sieci telekomunikacyjne światłowodowe należy w miarę możliwości przełożyć bez cięcia zgodnie z projektowaną trasą sieci telekomunikacyjnych i zabezpieczyć dwudzielną rurą osłonową HDPE.

Długość przeprojektowywanych sieci światłowodowych – 520,0 mb

2.2.2. Zabezpieczenie istniejących czynnych lub nieczynnych sieci telekomunikacyjnych Orange Polska

Istniejące nieprzeznaczone do przebudowy i projektowane sieci telekomunikacyjne należy, na przebudowywanych wjazdach i w miejscach kolidujących z układem drogowym zabezpieczyć dwudzielną rurą osłonową HDPE.

Długość zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnych – 210,0 mb

2.2.2. Przebudowa sieci napowietrznych Orange Polska

Istniejące kolidujące linie napowietrzne (słupy telekomunikacyjne) wskazane w części rysunkowej opracowania należy przebudować w miejsce wskazane w części rysunkowej w miarę możliwości bez cięcia linii telekomunikacyjnych.

Ilość przebudowywanych słupów linii telekomunikacyjnych napowietrznych – 8 szt.

3. Uwagi końcowe

Uwzględnić zalecenia zawarte w uzgodnieniach.

Przestrzegać zaleceń i uwag instytucji uzgadniających.

Projektowane prace wykonać przy zachowaniu obowiązujących norm i przepisów oraz zasad BHP.

W terenie zabudowanym prace wykonywać ręcznie.

W miejscach kolizji z uzbrojeniem podziemnym wykonywać ręczne przekopy kontrolne.

Trasy podlegają wytyczeniu geodezyjnemu, a po ułożeniu wykonać inwentaryzację przez służby geodezyjne.

W przypadku prowadzonych zmian nanieść je na rysunkach projektu dla celów paszportyzacyjnych, a wyniki pomiarów końcowych kabli telekomunikacyjnych przekazać do gestora sieci.

W trakcie realizacji inwestycji należy zwrócić szczególną uwagę na strefy ochronne dla linii nn i WN. Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się ze strefami ochronnymi linii nn i WN ujętymi w Projekcie Zagospodarowania Terenu, gdzie zawarte są szczegółowe wytyczne dotyczące realizacji inwestycji w tych strefach.

W miejscach zbliżeń do barier ochronnych i balustrad oraz w miejscach projektowanych rowów należy przed rozpoczęciem prac wykonać przekopy kontrolne w ustalenia fizycznej lokalizacji sieci.

W przypadku napotkania się w czasie prac na niezidentyfikowane sieci telekomunikacyjne należy zgłosić ten fakt do Orange Polska S.A.

W przypadku wystąpienia sieci telekomunikacyjnej nie zidentyfikowanej w niniejszym opracowaniu Wykonawca zobowiązany jest opracować i uzgodnić projekt przebudowy tej sieci z właściwym operatorem.

Przed rozpoczęciem prac Wykonawca zobowiązany jest opracować dokumentację warsztatową i uzgodnić ją z Operatorem.