INWESTOR: egz.

WÓJT GMINY STARE BABICE
05-082 Stare Babice
ul. Rynek 32

ZAMAWIAJĄCY:

WÓJT GMINY STARE BABICE
05-082 Stare Babice
ul. Rynek 32

OBIEKT:

Przebudowa drogi gminnej ulicy Szymanowskiego

na odc.: od ul. Szymanowskiego do ul. Ciećwierza w Klaudynie

GMINA STARE BABICE

Wykaz działek ewidencyjnych:

- 143207_2.0011 (Klaudyn): 720, 648/9, 1272/1, 1271/1, 1263/2, 1099/8, 1037, 1263/1, 273/2, 516, 1043, 1042, 1039, 1045, 1038, 721/1, 971, 972/2, 973/2

kategoria obiektu budowlanego: XXV

Telekomunikacja

Nr umowy:	Stadium:	Nr.arch:
237/2017 z 19.05.2017r.	Projekt wykonawczy	2/2018
		Data: Marzec 2018 r.

ZESPÓŁ AUTORSKI

Imię i nazwisko:	Numer ew. uprawnień :	Podpis:
Projektant: Małgorzata Myszko	1310/98/U	

ABART
Agnieszka Bartonowicz
tel. : 607 744 378

05-825 Grodzisk Maz.
Książenice, Al. Jabłoniowa 2i

Regon 140629146
NIP 526 175 79 34

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1 OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA 3

2 CZĘŚĆ OPISOWA 6

2.1 WSTĘP 6
2.1.1 Przedmiot opracowania 6
2.1.2 Cel opracowania 6

2.2 DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA 6
2.2.1 Podstawa opracowania 6
2.2.2 Formalne podstawy opracowania 6
2.2.3 Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe wg PFU 8

2.3 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO 8
2.3.1 Sieć telekomunikacyjna podziemna 8
2.3.2 Sieć telekomunikacyjna nadziemna 9

2.4 OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH 9
2.4.1 Sieć telekomunikacyjna podziemna 9
2.4.2 Sieć telekomunikacyjna nadziemna 9
2.4.3 Przebudowa kabli 10
2.4.4 Zalecenia wykonawcze 10

2.5 Zestawienie podstawowych materiałów 10

2.6 WARUNKI TECHNICZNE PRZEBUDOWY SIECI 11

3 CZĘŚĆ RYSUNKOWA 15

1 OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z treścią art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późniejszymi zmianami), oświadczamy, że dokumentacja projektowa pn.:

Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej

w związku z przebudową drogi gminnej - ul. Szymanowskiego,

na odcinku od ul. Szymanowskiego do ul. Ciećwierza

została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Warszawa, dn. 28-04-2018 r.

Zakres i funkcja:	Imię i nazwisko:	nr uprawnień i spec.:	Podpis:
Projektant	Małgorzata Myszko	1310/98/U w telekomunikacji	

Warszawa, dnia 27.10.1998 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Pocztowa
Główny Inspektor

L.dz.GI/DBŁ/ 4324 /98

DECYZJA Nr 1310/98/U

Pani **Małgorzata Myszko**

urodzona dnia **18.11.1951 r. w Warszawie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym
po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **03.04.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

nadaję Pani
uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski

Pouczenie

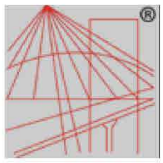
Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA I POCZTOWA
00-601 Warszawa, ul. Obrzeżna 7

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych
mgr Agnieszka Sokołowska

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA I POCZTOWA W WARSZAWIE



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-NI1-JYT-GGT *

Pani MAŁGORZATA MYSZKO o numerze ewidencyjnym MAZ/BT/0053/09
adres zamieszkania ul. GOPLAŃSKA 29 M 72, 02-954 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-15 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

Podpis jest prawidłowy

2 CZĘŚĆ OPISOWA

2.1 WSTĘP

2.1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem zadania jest projekt przebudowy drogi gminnej ul. Szymanowskiego, na odcinku od ul. Szymanowskiego do ul. Ciećwierza na terenie m. Klaudyn gmina Stare Babice, pow. warszawski Zachodni, woj. Mazowieckie. Przedmiotem niniejszego opracowania jest rozbiórka kolidujących elementów istniejącej sieci telekomunikacyjnej Orange, oraz budowa sieci w miejscach nie kolidujących z projektowaną drogą.

2.1.2 Cel opracowania

Zakres opracowania obejmuje wytyczenie przebiegu drogi gminnej ul. Szymanowskiego, na odcinku od ul. Szymanowskiego do ul. Ciećwierza. Celem jest opracowanie dokumentacji projektowej, uzyskanie potrzebnych opinii, uzgodnień i zezwoleń oraz wybudowanie drogi. Niniejsze opracowanie dotyczy kolizji sieci telekomunikacyjnych z projektem drogi.

2.2 DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA

2.2.1 Podstawa opracowania

Dla potrzeb przebudowy sieci telekomunikacyjnych są warunki techniczne wydane przez Orange Polska S.A. nr 63242/TTIDRA/P/2017.

2.2.2 Formalne podstawy opracowania

- Ustawa z dn. 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 2031 z późniejszymi zmianami),
- ustawa z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 290 z późniejszymi zmianami),

- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Tekst jednolity Dz. U. Nr 0 z 2016 r. poz. 124 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. Nr 0 poz. 460 z 2015 r. z późn. zm.),
- ustawa z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92 poz. 880 z późn. zm.).
- ustawa z dnia 18 maja 2005 r. o zmianie ustawy Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 113 poz. 954),
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 92 z 2005 r. poz. 769 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych, wykonywania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jednolity Dz. U. Nr 0 z 2013 r., poz. 1129 z późn. Zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. Nr 130 z 2004 r. poz. 1389 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 lipca 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 0 z 2012 r., poz. 1554 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz. 717 z 2003 r. z późn. zm.),
- ustawa z dn. 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227),
- ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. 2015 poz. 469),
- Wytyczne projektowania ulic – GDDP – Warszawa 1992r.,

- Wytyczne projektowania skrzyżowań drogowych – GDDKiA – Warszawa 2001r.,
- Ochrona pieszych - Podręcznik dla organizatorów ruchu pieszego - Krajowa Rada Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego – Warszawa 2014r.
- Standardy projektowe i wykonawcze dla systemu rowerowego w M. st. Warszawa wprowadzone Zarządzeniem nr 5523/2010 Prezydenta m. st. Warszawy,
- Wytyczne projektowania i wykonywania dróg dla pieszych w m.st. Warszawie wprowadzone Zarządzeniem nr 1539/2016 Prezydenta m.st. Warszawy,
- obowiązujące normy,
- normy branżowe i polskie oraz unii europejskiej dotyczące budowy oraz utrzymania sieci telekomunikacyjnych.

2.2.3 Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe wg PFU

Wykonanie robót budowlanych i oddanie do użytku przedmiotu zamówienia musi być zrealizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. nr 0 poz. 1409 z 2013 r. z późniejszymi zmianami). Wykonanie i oddanie do użytku musi być również zgodne z wszelkimi aktami prawnymi właściwymi dla przedmiotu zamówienia, z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi polskimi normami, wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej.
Projektowane i realizowane elementy mają odpowiadać wymogom przepisów oraz w miarę możliwości odpowiadać mają standardom projektowym i wykonawczym przyjętych dla właściciela sieci telekomunikacyjnej.

2.3 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

2.3.1 Sieć telekomunikacyjna podziemna

W ul. Szymanowskiego jest zlokalizowana kanalizacja telekomunikacyjna z rur o średnicy 110 mm. Zlokalizowane są również prefabrykowane studnie telekomunikacyjne. Przebiegają również kable ziemne. Kanalizacja i kable stanowią kolizje dla projektowanej drogi. W kanalizacji kablowej znajdują się istniejące kable telekomunikacyjne.

2.3.2 Sieć telekomunikacyjna nadziemna

W ul. Szymanowskiego występuje sieć nadziemna. Istniejąca sieć nadziemna zrealizowana jest za pomocą słupów kablowych żelbetonowych. Istniejące słupy występują jako pojedyncze i bliźniacze. Słupy mają długości żerdzi 7 m i 8,5 m. Na słupach kablowych bliźniaczych stanowiących punkty dostępowe istniejących sieci rozdzielczych zainstalowane są pomosty kablowe w celu obsługi istniejących sieci kablowych napowietrznych. Większą część istniejących kabli napowietrznych stanowią istniejące przyłącza abonenckie. Większość słupów nie wchodzi w kolizję z projektowaną drogą rowerową.

2.4 OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

2.4.1 Sieć telekomunikacyjna podziemna

W celu usunięcia kolizji istniejących studni kablowych z projektowanymi rozwiązaniami układu drogowego projektuje się regulację wysokościową włazów studni do wysokości rzędnych projektowanych nawierzchni drogowych. Studnie i kanalizację kablową kolidującą z projektowanym układem drogowym projektuje się przebudować w miejsca niekolizyjne. Kanalizację projektuje się jako dwu i czterootworową. Do budowy należy zastosować rury typu HDPE 110/6,3. Do budowy kanalizacji stosować studnie kablowe typu SKR-2 i SKR-1. Studnie muszą zostać wyposażone w pokrywy z logo operatora ORANGE. Pokrywy muszą być też przystosowane do montażu zamków systemowych.

2.4.2 Sieć telekomunikacyjna nadziemna

W związku z kolizją istniejących słupów kablowych z poszerzeniem jezdni projektuje się posadowienie słupów kablowych. Projektowane słupy kablowe żelbetonowe o długości żerdzi 8,5m. Projektowane słupy należy uziemić do wartości zgodnych z normami. Na projektowanym słupie należy podwiesić kable abonenckie zasilające istniejące budynki.
Po przebudowie kabli należy zdemontować istniejące kable. Usunąć kolidujący słup kablowy i przekazać do dyspozycji właściciela sieci ORANGE Polska S.A.

2.4.3 Przebudowa kabli

Po wybudowaniu nowych odcinków kanalizacji należy przebudować do nich kable zgodnie z rysunkiem nr 3. Wszystkie projektowane kable typu XzTKMXpw o średnicy żył 0,5 mm oraz profilach zgodnych z rysunkiem 3. Do wykonania złącz należy stosować osłony kablowe typu XAGA 500 o rozmiarach wskazanych na rysunku nr 3. Do wykonania złączy stosować łączniki żył równoległe. Przełączenia wykonywać na równoleglonych kablach nie powodując przerw w łączności. Na projektowanym oraz istniejącym słupie kablowym rozdzielczym kable zakończyć w projektowanych skrzynkach kablowych słupowych. Skrzynki muszą być z logo operatora ORANGE i przystosowane do montażu zamka systemowego operatora. W skrzynkach kable zakończyć na projektowanych zespołach łączówkowych 10 parowych. Po dokonaniu przełączeń kable zdemontować i przekazać do magazynu ORANGE.

2.4.4 Zalecenia wykonawcze

Prace prowadzić zgodnie z harmonogramem robót drogowych zatwierdzonym przez inwestora.

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przebudowy i uzgodnieniem dokumentacji przez Orange należy dokonać zgłoszenia prac na sieci u operatora. Należy zapewnić również nadzór ze strony Orange nad wykonywanymi pracami.

Po wykonaniu przebudowy należy wykonać inwentaryzację geodezyjną oraz przekazać dokumentację powykonawczą wraz ze zgłoszeniem prac do odbioru przez Orange.

2.5 Zestawienie podstawowych materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Ilość	jm
1	Studnia kablowa typ SKR-1 kompletna (logo ORANGE)	10	kpl.
2	Studnia kablowa typ SKR-2 kompletna (logo ORANGE)	2	kpl.
3	Rura HDPE 110/6,3	1664	m
4	Słup kablowy Żn 8,5 m kompletny	2	kpl.
5	Skrzynka słupowa 10 parowa	2	kpl.
6	Zespół łączówkowy 10 parowy	2	kpl.
7	Kabel XzTMXpwn 7x2x0,5	125	m

Lp.	Nazwa materiału	Ilość	jm
8	Kabel XzTMXpw 10x4x0,5	94	m
9	Kabel XzTMXpw 5x4x0,5	177	m
10	Kabel XzTMXpw 50x4x0,5	2148	m
11	Osłona złączowa typu XAGA 500 rozm. 55/12	6	kpl.
12	Osłona złączowa typu XAGA 500 rozm. 43/8	2	kpl.

2.6 WARUNKI TECHNICZNE PRZEBUDOWY SIECI

Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa
tel.: 22 664-23-06

ABART
Agnieszka Bartonowicz
Książenice, ul. Jabłoniowa 2i
05-825 Grodzisk mazowiecki

Warszawa, 8 grudzień 2017 r.

Numer pisma: 63242/TTIDRA/P/2017
Temat: warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną rozbudową ulicy Szymanowskiego r odcinku od ul. Lutosławskiego do ul. Ciećwierza w miejscowości Klaudyn gmina Stare Babice.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej rozbudowy ul. Szymanowskiego w Klaudynie gmina Stare Babice, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej OPL). 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:

1. Przebudować urządzenia podziemne i nadziemne (istniejąca kanalizacja kablowa wraz z kablami, kable ziemne oraz linie słupowe) będące własnością OPL, poza obszar kolidujący z nowym układem drogowym tak, aby studnie kablowe i słupy telekomunikacyjne znalazły się poza obszarem projektowanych jezdni i zjazdów. Kanalizację kablową pod nowoprojektowanymi jezdniami i wjazdami zabezpieczyć rurami dwudzielnymi bądź ławą betonową. Studnie kablowe wyregulować do poziomu projektowanej niwelety. Linie słupowe przebudować poza obszar kolizji z projektowanym chodnikiem (przesunąć w skraj chodnika). Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
3. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezinwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
4. Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej.

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.537.072.437 złotych.

W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury oraz inspektora nadzoru;

5. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez OPL 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 Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Warszawie, ul. Brzeska 24.
6. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być opiniowana tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją, pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury OPL - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
7. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3 - Warszawa przy ul. Brzeskiej 24, 03-737 Warszawa – dane dotyczącego linii światłowodowych: Michał Frączkiewicz tel. 22 666-06-77 lub Grzegorz Łysiak tel. 22 664-03-83; dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów: Andrzej Kietzmann tel. 22 664-60-89 - we wtorki i czwartki w godzinach 9.00 – 15.00. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
8. 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 TP Teltech Sp. z o.o.(ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

   Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.
   OPL 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 OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;
9. **W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.**
   Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
10. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:
    Orange Polska S.A.
    Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie
    Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
    ul. Brzeska 24
    03-737 Warszawa

    W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 34 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres:
    Orange Polska S.A.
    Ewidencja i Standardy Infrastruktury
    Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Warszawie

ul. Brzeska 24
03-737 Warszawa

11. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt , numer zgłoszenia nadany przez OPL.** Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących Załącznik do Warunków Technicznych.
12. Przed rozpoczęciem prac należy spisać w obecności przedstawiciela OPL protokół przekazania placu budowy, po zakończeniu prac należy spisać protokół odbioru w obecności przedstawiciela OPL.
13. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 9 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
14. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEiZDoI/DEiZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 9. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona kopia decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym wraz z dokumentami wymaganymi na etapie składania wniosku o wydanie decyzji w tym zakresie:
    1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
        a. Miejscowość
        b. Ulica/nazwa drogi
        c. Rodzaj urządzenia
    2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
    3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
    4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
    5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

    Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.
    W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzja administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencja finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.
15. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
16. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla Orange Polska gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a Orange Polska.
    Integralną cześć Warunków Technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do Warunków Technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych Warunków Technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której Warunki Techniczne zostały wydane.
    Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.

Z poważaniem

Andrzej Kietzmann
Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

A. Kietzmann

Załącznik:
1. Wysokość opłat
2. Oświadczenie inwestora
3. 1 egz. PZT (ark 2.1 i ark. 2.2).
4. Dodatkowe wymagania Orange Polska

3 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

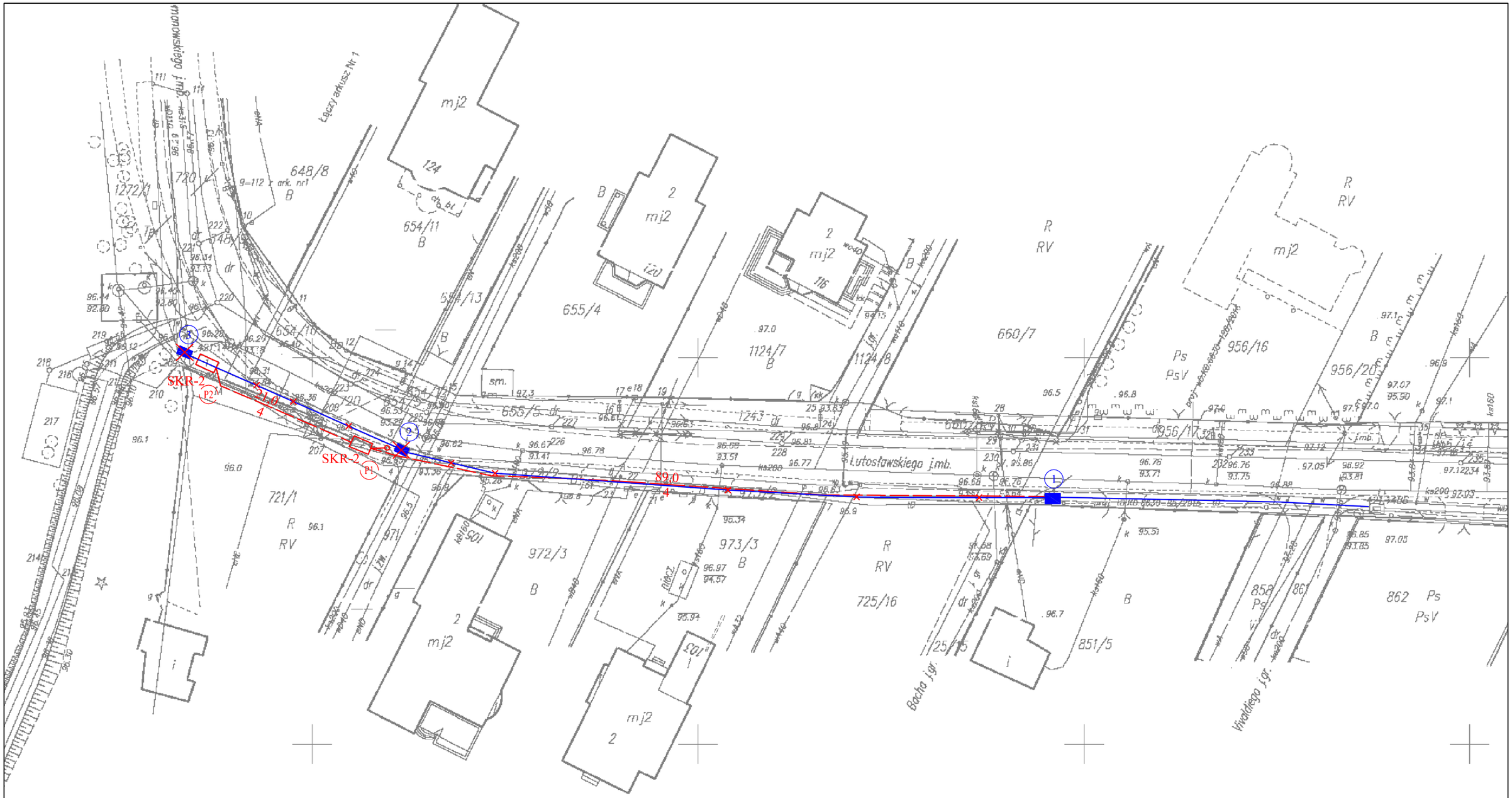
SPIS RYSUNKÓW

Nr rys.	Temat i tytuł	Skala
1.	Plan Orientacyjny	1:5 000
2.	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
3.	Schemat przebudowy kabli	-----

Niniejszy wydruk nie stanowi dokumentu w rozumieniu przepisów prawa
wydrukowano w serwisie starebabice.e-mapa.net dnia 2018-06-10 13:06:40

Inwestor: Wójt Gminy Stare Babice ul. Rynek 32 05-082 Stare Babice	Obiekt: Budowa drogi gminnej ul. Szymanowskiego w Klaudynie na odcinku od ul. Szymanowskiego do ul. Ciećwierza gmina Stare Babice	Skala rys.	1:5000
		Nr rysunku	1
		Arkusz	1
Tytuł rysunku: ORIENTACJA.		Arkuszy	1
		Data	04.2018 r.

	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	
TELEKOMUNIKACJA			AGTEL
Projektował:	Małgorzata Myszko	1310/98/U	
	Krzysztof Orlik		



OZNACZENIA:

- istniejąca kanalizacja kablowa ze studniami
- istniejące słupy kablowe
- istniejąca kanalizacja kablowa ze studniami do likwidacji
- istniejące słupy kablowe do likwidacji

OZNACZENIA:

- projektowana kanalizacja kablowa ze studniami
- projektowane słupy kablowe

Uwaga szczegóły w projekcie wykonawczym

Inwestor: Wójt Gminy Stare Babice ul. Rynek 32 05-082 Stare Babice	Obiekt: Budowa drogi gminnej ul. Szymanowskiego w Klaudynie na odcinku od ul. Szymanowskiego do ul. Ciećwierza gmina Stare Babice	Skala rys.	1:500
		Nr rysunku	2
		Arkusz	1
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA.		Arkuszy	5
		Data	04.2018 r.

TELEKOMUNIKACJA	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	AGTEL
Projektował:	Małgorzata Myszko	1310/98/U	
	Krzysztof Orlik		

województwo mazowieckie
powiat warszawski zachodni
gm: Stare Babice
obr. Nr 0011, Klaudyn
ul. Szymanowskiego

GEOBLOK-BK Sp. z o.o.
04-769 Warszawa, ul. Szafranów 33
tel.,fax 022 663 50 94, m 507 080 044
KRS 0000102619, NIP 118-00-19-926
www.geoblok.waw.pl, email: geoblok@gmail.com

Arkusz Nr 1

Przedmiotem uzgodnienia jest projekt w zakresie:
- sieci telekomunikacyjnej ze słupami na odcinku 1-25
- sieci kabli oświetleniowych z latarniami na odcinku 26-112
- przepusty w punktach 113, 114

Warszawa dn. 15.02.2018 r.

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Jacek Puchalski
(nr zaś. 18418)

7489200
5793550

1271/2

1272/2

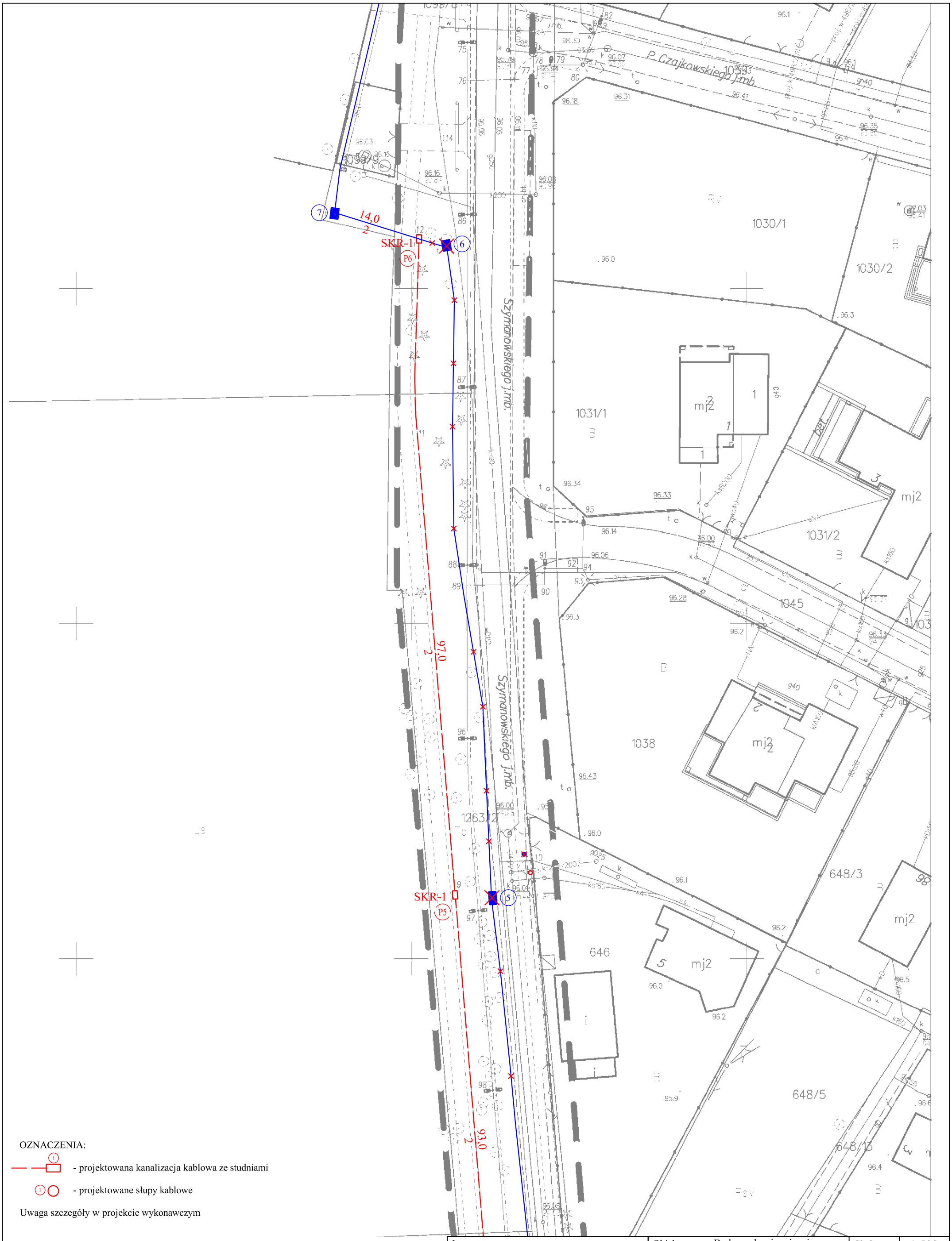
P.1432.2017.1006
2017 -02- 13

OZNACZENIA:
- projektowana kanalizacja kablowa ze studniami
- projektowane słupy kablowe

Uwaga szczegóły w projekcie wykonawczym

OZNACZENIA:
- istniejąca kanalizacja kablowa ze studniami
- istniejące słupy kablowe
- istniejąca kanalizacja kablowa ze studniami do likwidacji
- istniejące słupy kablowe do likwidacji

Inwestor: Wójt Gminy Stare Babice ul. Rynek 32 05-082 Stare Babice	Obiekt: Budowa drogi gminnej ul. Szymanowskiego w Klaudynie na odcinku od ul. Szymanowskiego do ul. Ciećwierza gmina Stare Babice	Skala rys.	1:500
		Nr rysunku	2
		Arkusz	2
		Arkuszy	5
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA.		Data	04.2018 r.
TELEKOMUNIKACJA	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	AGTEL
Projektował:	Małgorzata Myszko	1310/98/U	
	Krzysztof Orlik		



OZNACZENIA:

- projektowana kanalizacja kablowa ze studniami
- projektowane słupy kablowe

Uwaga szczegóły w projekcie wykonawczym

OZNACZENIA:

- istniejąca kanalizacja kablowa ze studniami
- istniejące słupy kablowe
- istniejąca kanalizacja kablowa ze studniami do likwidacji
- istniejące słupy kablowe do likwidacji

Inwestor: Wójt Gminy Stare Babice ul. Rynek 32 05-082 Stare Babice	Obiekt: Budowa drogi gminnej ul. Szymanowskiego w Klaudynie na odcinku od ul. Szymanowskiego do ul. Ciećwierza gmina Stare Babice	Skala rys.	1:500
		Nr rysunku	2
		Arkusz	3
		Arkuszy	5
Tytuł rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA.	Data	04.2018 r.
TELEKOMUNIKACJA	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	AGTEL
Projektował:	Małgorzata Myszko	1310/98/U	
	Krzysztof Orlik		

ka ewidencyjna	identyfikator	143207_2
	nazwa	Stare Babice
widencyjny	identyfikator	143207_2.0011
	nazwa	Klaudyn
apy		1:500
kładu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000
	wysokości	Kronsztadt 2006
enie granic obszaru, który był przedmiotem cji		
enie i informacje o służebnościach gruntowych h wpływ na zagospodarowanie gruntów, wanych w granicach projektowanej inwestycji		wykonano bez ustalenia obciążeń
enie i symbol konturu użytku gruntowego, jest ujawniony w bazie danych ewidencji i budynków		brak

ucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, były zgłoszone do inwentaryzacji

EOBLOK - BK Sp. z o.o.
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG
EZYJNYCH I GEOTECHNICZNYCH
-769 Warszawa, ul. Szafranów 33,
l.\fax 22 663-50-94, m. 507 080 044,
geoblok.waw.pl, email: geoblok@gmail.com

Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

GEODETA UPRAWNIONY

inż. Jacek Puchalski
(nr zaś. 18418)

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

OZNACZENIA:

- projektowana kanalizacja kablowa ze studniami
- projektowane słupy kablowe

Uwaga szczegóły w projekcie wykonawczym

OZNACZENIA:

- istniejąca kanalizacja kablowa ze studniami
- istniejące słupy kablowe
- istniejąca kanalizacja kablowa ze studniami do likwidacji
- istniejące słupy kablowe do likwidacji

Inwestor: Wójt Gminy Stare Babice ul. Rynek 32 05-082 Stare Babice	Obiekt: Budowa drogi gminnej ul. Szymanowskiego w Klaudynie na odcinku od ul. Szymanowskiego do ul. Ciećwierza gmina Stare Babice	Skala rys.	1:500
		Nr rysunku	2
		Arkusz	4
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA.		Arkuszy	5
		Data	04.2018 r.
TELEKOMUNIKACJA	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	AGTEL
Projektował:	Małgorzata Myszko	1310/98/U	
	Krzysztof Orlik		

SKALA 1:500

SKR-1 P12 — 3,0 — 2 — 11
62,0 — 2
SKR-1 P11
30,0 — 2 — 10
SKR-1 P10
66,0 — 2

ul.Ciećwierza j.mb.
Szymanowskiego j.mb.
Ravela j.gr.

274 275 276 281 518 519/1 519/2 520 521 522 523 524 525 526 581 642/1 642/2 1003 1004 1043 1263/3 1010 1011/1

mj 160
mj
mj2
i.b.
t
i

OZNACZENIA:

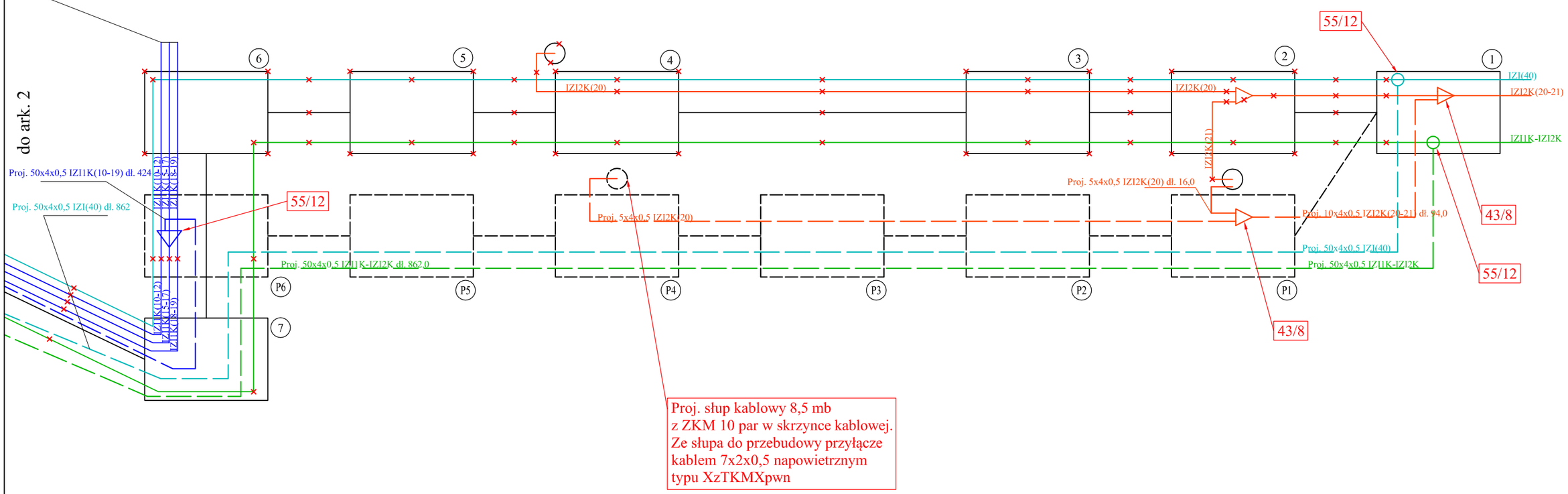
- projektowana kanalizacja kablowa ze studniami
- projektowane słupy kablowe
- Uwaga szczegóły w projekcie wykonawczym

OZNACZENIA:

- istniejąca kanalizacja kablowa ze studniami
- istniejące słupy kablowe
- istniejąca kanalizacja kablowa ze studniami do likwidacji
- istniejące słupy kablowe do likwidacji

Inwestor: Wójt Gminy Stare Babice ul. Rynek 32 05-082 Stare Babice	Obiekt: Budowa drogi gminnej ul. Szymanowskiego w Klaudynie na odcinku od ul. Szymanowskiego do ul. Ciećwierza gmina Stare Babice	Skala rys.	1:500
		Nr rysunku	2
		Arkusz	5
		Arkuszy	5
Tytuł rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA.	Data	04.2018 r.
TELEKOMUNIKACJA	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	AGTEL
Projektował:	Małgorzata Myszko	1310/98/U	
	Krzysztof Orlik		

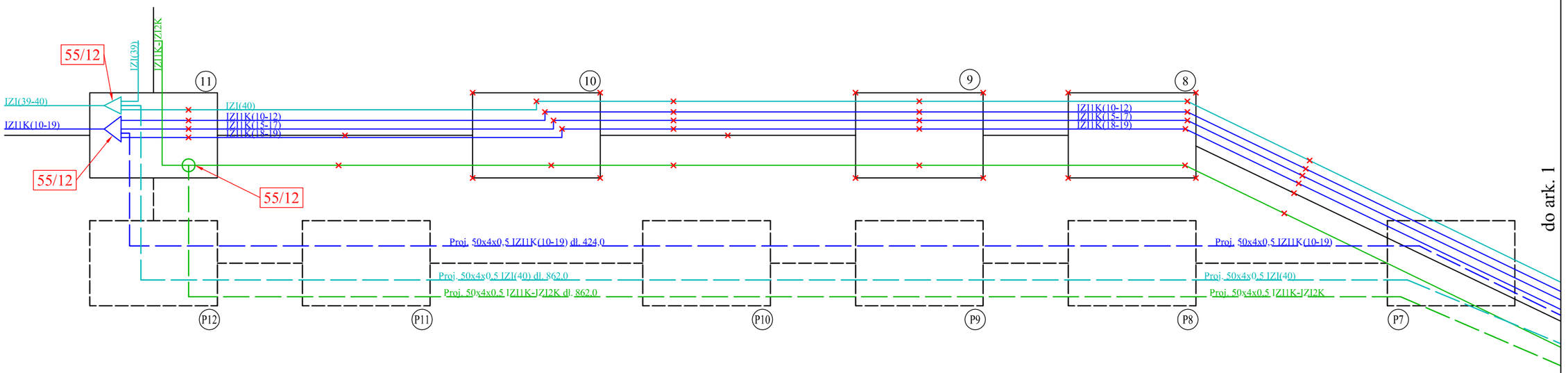
Kabel o nie okreslonym przebiegu. Brak przebiegu na mapie geodezyjnej.
Przy likwidacji studni zabezpieczyć rurami AROT A110 PS.



Wszystkie projektowane kable typu XzTKMXpw.
Wszystkie projektowane złącza typu XAGA 500.
Nr studni zgodna z rysunkiem 2

Inwestor: Wójt Gminy Stare Babice ul. Rynek 32 05-082 Stare Babice	Obiekt: Budowa drogi gminnej ul. Szymanowskiego w Klaudynie na odcinku od ul. Szymanowskiego do ul. Ciećwierza gmina Stare Babice	Skala rys.	----
		Nr rysunku	3
		Arkusz	1
Tytuł rysunku: SCHEMAT PRZEBUDOWY KABLI.		Arkuszy	2
		Data	04.2018 r.

TELEKOMUNIKACJA	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	AGTEL
Projektował:	Małgorzata Myszko	1310/98/U	
	Krzysztof Orlik		



Wszystkie projektowane kable
typu XzTKMXpw.
Wszystkie projektowane złącza
XAGA 500 55-12/300.
Nr studni zgodna z rysunkiem 2

Inwestor: Wójt Gminy Stare Babice ul. Rynek 32 05-082 Stare Babice	Obiekt: Budowa drogi gminnej ul. Szymanowskiego w Klaudynie na odcinku od ul. Szymanowskiego do ul. Ciećwierza gmina Stare Babice	Skala rys.	----
		Nr rysunku	3
		Arkusz	2
Tytuł rysunku: SCHEMAT PRZEBUDOWY KABLI.		Arkuszy	2
		Data	04.2018 r.

TELEKOMUNIKACJA	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	AGTEL
Projektował:	Małgorzata Myszko	1310/98/U	
	Krzysztof Orlik		