

Nazwa jednostki projektowania:			
A4 I PROJEKT PRACOWNIA PROJEKTOWA DOMINIK KĄCKI			
Pozostałe dane: e-mail.: biuro@a4projekt.com.pl www.: a4projekt.com.pl Tel-fax.: 32 739 08 93 / 32 739 05 87 Tel. kom.: 660 672 273		Adres jednostki projektowania: os. Widokowe 13 /11 32-540 Trzebinia	
PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA INSTALACYJNA			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH ŚWIATŁOWÓD INWESTYCJE W ZWIĄZKI Z BUDOWĄ DROGI GMINNEJ KL. D W CHRZANOWIE W KM 0+000,00 DO KM 0+396,52 OD SKRZYŻOWANIA Z DW933 WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA ORAZ BUDOWĄ, PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ			
Kategoria obiektu budowlanego: IV – elementy dróg publicznych, XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe, XXVI - sieci			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		INWESTOR	
Adres: DW933, ul. Krocymiech, 32-500 Chrzanów Identyfikator działki geodezyjnej: 120303_4.0001. 1146/98, 120303_4.0001. 1146/70, 120303_4.0001. 1146/102, 120303_4.0001. 1146/100, 120303_4.0001. 1150/15, 120303_4.0001. 1146/99, 120303_4.0001. 5777/13, 120303_4.0001. 5843, 120303_4.0001. 5842/2, 120303_4.0001. 5813, 120303_4.0001. 5814, 120303_4.0001. 1146/101, 120303_4.0001. 1146/103, 120303_4.0001. 1146/66, 120303_4.0001. 1146/63, 120303_4.0001. 5777/11, 120303_4.0001. 5777/5, 120303_4.0001. 5777/7 120303_4.0001. 5777/12,		BURMISTRZ MIASTA CHRZANOWA GMINA CHRZANÓW al. Henryka 20, 32-500 Chrzanów; tel. 32 75 85 000 fax. 32 623 37 86 http://www.chrzanow.pl	
ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW BIORĄCYCH UDZIAŁ W OPRACOWANIU PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANEGO			
ZAKRES OPRACOWANIA	OSOBY POSIADAJĄCE UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI	OPRACOWAŁ:	
INSTALACJE TELETECHNICZNE	mgr inż. Tomasz KMITA Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Uprawnienia bud. nr DT-WBT/02375/02/U	mgr inż. Andrzej LEGUT	
		EGZ. 1	
DATA OPRACOWANIA	Chrzanów, czerwiec 2024r.		

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO
Branża telekomunikacyjna

1. CZĘŚĆ OGÓLNA	4
1.1. INWESTOR	4
1.2. UŻYTKOWNIK	4
1.3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	4
1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA	4
1.5. ZAKRES ZADANIA.....	4
1.6. POWIĄZANIA Z INNYMI PROJEKTAMI	4
2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA	5
2.1. UWAGI WSTĘPNE	5
2.2. PRZEBUDOWA KABLI OPTYCZNYCH	5
2.2.1. Typ i rodzaj kabli.....	5
2.2.2. Przebudowa kabla OKH 51501-A	5
2.2.3. Przebudowa kabla OKH 51501-L	6
2.2.4. Pomiary.	6
3. UWAGI KOŃCOWE	6
4. WYKAZ NORM I PRZEPISÓW BRANŻOWYCH	7
5. ZESTAWIENIA.....	8
5.1. Zestawienie materiałów podstawowych.....	8
6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	9

OPIS
PROJEKTU TECHNICZNEGO – BRANŻY TELEKOMUNIKACYJNEJ
w ramach inwestycji pn.:

„Budowa Drogi Gminnej kl. D w Chrzanowie w km 0+000,00 do km 0+396,52 od krzyżowania z Droga Wojewódzką DW933 wraz z budową odwodnienia oraz budową, przebudową infrastruktury technicznej”

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Inwestor

Inwestorem przebudowywanych urządzeń telekomunikacyjnych jest:
Gmina Chrzanów
Aleja Henryka 20
32-500 Chrzanów

1.2. Użytkownik

Użytkownikiem przebudowywanych urządzeń jest:
Światłowod Inwestycje Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa

1.3. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego projektu jest przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych przebiegających w kanalizacji kablowej Orange Polska S.A., która koliduje z planowaną budową drogi gminnej przy ul. Krocymiech w miejscowości Chrzanów.

Zakres opracowania obejmuje przebudowę: mikrokanalizacji oraz kabli światłowodowych w taki sposób aby możliwa była realizacja zamierzeń Inwestora.

1.4. Podstawa opracowania

Podstawą do opracowania niniejszego projektu jest:

- zlecenie od Inwestora,
- dane otrzymane z firmy Światłowod Inwestycje,
- dane zebrane przez projektanta w terenie.

1.5. Zakres zadania

Zakres projektu obejmuje:

- przebudowę mikrokanalizacji,
- przebudowę kabli światłowodowych,

1.6. Powiązania z innymi projektami

Dokumentacja ta jest bezpośrednio związana z projektem budowlanym p.n.: „Budowa Drogi Gminnej kl. D w Chrzanowie w km 0+000,00 do km 0+396,52 od skrzyżowania z Droga Wojewódzką DW933 wraz z budową odwodnienia oraz budową, przebudową infrastruktury technicznej”

oraz z projektem technicznym:

„Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych Orange Polska w związku z budową Drogi Gminnej kl. D w Chrzanowie w km 0+000,00 do km 0+396,52 od skrzyżowania z Droga Wojewódzką DW933 wraz z budową odwodnienia oraz budową, przebudową infrastruktury technicznej”.

2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

2.1. Uwagi wstępne

Przed przystąpieniem do realizacji niniejszego projektu należy dopełnić koniecznych formalności wymaganych przez obowiązujące przepisy ogólne jak i branżowe oraz warunki dokonanych uzgodnień tj.:

- powiadomić w określonych terminach o rozpoczęciu prac:
 - zarządcę dróg,
 - właścicieli działek, na których będą realizowane prace.

Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych winna być wykonywana przez firmę spełniającą normy jakościowe, która powinna być odpowiedzialna za:

- jakość wykonania prac,
- właściwy dobór materiałów użytych do przebudowy sieci,
- zgodność wykonywania prac z:
 - dokumentacją techniczną,
 - normami i przepisami obowiązującymi w Firmie Światłowod Inwestycje,
 - odpowiednimi przepisami ogólnymi,
- wykonywania robót zgodnie z przepisami BHP,
- opracowanie kompletnej dokumentacji powykonawczej.

Po zakończeniu prac związanych z przebudową i zabezpieczeniem urządzeń teletechnicznych należy przywrócić teren do stanu pierwotnego.

2.2. Przebudowa kabli optycznych

2.2.1. Typ i rodzaj kabli

Do przebudowy należy użyć istniejących mikrokabli MCS 1652 12J, o konstrukcji wielotubowej z włóknami jednomodowymi 9/125µm w standardzie G.652D, przeznaczone do instalacji metodą wdmuchiwanie pneumatycznego.

2.2.2. Przebudowa kabla OKH 51501-A

Po wybudowaniu kanalizacji kablowej własności Orange Polska należy w studni kablowej nr LB001/11/2 dokonać rozłączenia przedmiotowego kabla wyprowadzając go z istniejącego złącza nr CHRZANÓWKAT/ZS2022.

W istniejącej studni kablowej nr CHR/J08/2/3/1 należy dokonać rozcięcia mikrorurki z której należy wycofać mikrokabel kontrolując siłę naciągu kabla, tak aby nie była ona większa od dopuszczalnej podanej przez jego producenta. Kabel powinien być wyprowadzony ze studni i nawinięty na bęben lub inny przyrząd do tego przeznaczony. Następnie istniejącą mikrorurkę należy wycofać od istniejącej studni nr CHR/J08/2/3/1 po za istniejącą studnię CHR/J08/2/2 i zaciągnąć ją po trasie projektowanej kanalizacji do studni CHR/J08/2/3/1. Ewentualny nadmiar mikrokanalizacji należy odciąć a na jej koniec należy zamontować złączkę prostą do łączenia mikrorurek 12/8.

W kolejnym etapie prac należy zaciągnąć wycofany mikrokabel do mikrorurki metodą pneumatyczną z kontrolą siły naciągu od studni nr CHR/J08/2/3/1 do studni nr LB001/11/2.

W studni nr LB001/11/2 włókna kabla należy wprowadzić do istniejącego złącza CHRZANÓWKAT/ZS2022 dokonując ich wspawania zgodnie ze schematem optycznym przedstawionym na rysunku nr T-03. Ewentualny nadmiar kabla nawinąć na istniejący stelaż zapasu. Po zaciągnięciu kabla optotelekomunikacyjnego należy połączyć mikrorurkę za pomocą wcześniej zamontowanego łącznika mikrorurek. Na mikrorurce, w projektowanych studniach kablowych należy zamontować przywieszki identyfikacyjne zgodnie ze wzorem operatora.

Sposób przebudowy kabli pokazany został na schematach: rozwiniętym, optycznym i trasowym. Rysunki od nr T-02 do nr T-07.

2.2.3. Przebudowa kabla OKH 51501-L

Po wybudowaniu kanalizacji kablowej własności Orange Polska należy w studni kablowej nr LB001/11/2 dokonać rozłączenia przedmiotowego kabla wyprowadzając go z istniejącego złącza nr CHRZANÓWKAT/ZS2022.

W istniejącej studni kablowej nr CHR/J08/2/6 należy dokonać rozcięcia mikrorurki z której należy wycofać mikrokabel kontrolując siłę naciągu kabla, tak aby nie była ona większa od dopuszczalnej podanej przez jego producenta. Kabel powinien być wyprowadzony ze studni i nawinięty na bęben lub inny przyrząd do tego przeznaczony. Następnie istniejącą mikrorurkę należy wycofać od istniejącej studni CHR/J08/2/6 po za projektowaną studnię CHR/J08/2/2 i zaciągnąć ją po trasie projektowanej kanalizacji do studni CHR/J08/2/6. Nadmiar mikrokanalizacji należy odciąć a na jej koniec należy zamontować złączkę prostą dołączenia mikrorurek 12/8.

W kolejnym etapie prac należy zaciągnąć wycofany mikrokabel do mikrorurki metodą pneumatyczną z kontrolą siły naciągu od studni nr CHR/J08/2/6 do studni nr LB001/11/2. W studni nr LB001/11/2 włókna kabla należy wprowadzić do istniejącego złącza CHRZANÓWKAT/ZS2022 dokonując ich wspawania zgodnie ze schematem optycznym przedstawionym na rysunku nr T-03. Nadmiar kabla nawinąć na istniejący stelaż zapasu. Na mikrorurce w projektowanych studniach kablowych należy zamontować przywieszki identyfikacyjne zgodnie ze wzorem operatora.

Sposób przebudowy kabli pokazany został na schematach: rozwiniętym, optycznym i trasowym. Rysunki od nr T-02 do nr T-07.

2.2.4. Pomiary.

W celu sprawdzenia ciągłości włókien oraz tłumienności optycznej kabla należy wykonać następujące pomiary:

- pomiary reflektometryczne dla fali 1310 nm i 1550 nm kabli na bębnach, pomiary montażowe, oraz pomiary końcowe z przełącznicy,
- pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowej metodą transmisyjną.

3. UWAGI KOŃCOWE

Przebudowę wykonać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie telekomunikacyjnym. Prace zostaną wykonane przez firmę specjalistyczną z zakresu telekomunikacji w oparciu o projekt wykonawczy, obowiązujące normy i wytyczne Firmy Światłowód Inwestycje (S-I).

Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele S-I oraz Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez

S-I odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.swiatlowodinwestycje.pl.

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek wskazano do wypełnienia na stronie www.swiatlowodinwestycje.pl/wniosek-o-nadzor.

Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością S-I należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez S-I. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załączniki do warunków technicznych.

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury S-I należy zgłosić do odbioru co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem na adres:

Światłowód Inwestycje Sp. z o.o.

ul. Jagiellońska 34

96-100 Skierniewice

e-mail: infrastruktura.RE@s-i.pl

Niejasności mogące wynikać w czasie wykonywania robót należy konsultować z projektantem.

4. WYKAZ NORM I PRZEPISÓW BRANŻOWYCH

- Prawo Budowlane,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 03 Nr 47 poz. 401).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. 05 Nr 219 poz. 1864).
- ZN-OPL-005-2/17 Linie optotelekomunikacyjne. Kable światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-006/15 Linie optotelekomunikacyjne. Spoiny zgrzewane oraz mechaniczne światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-014/23 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-022/21 Telekomunikacyjne sieci kablowe. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-048/14 Linie optotelekomunikacyjne. Mikrorurki i złączki mikrorurek do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.

Oraz inne normy związane obowiązujące w Orange Polska S.A.

5. ZESTAWIENIA

5.1. Zestawienie materiałów podstawowych

L.p.	Wyszczególnienie	Jednostka miary	Ilość	Uwagi
1.	Złączka prosta do łączenia mikrorurek 12/8	szt.	2	
2.	Przywieszka identyfikacyjna	szt.	10	

6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

a. Przedmiot opracowania.

- Przebudowa mikrokanalizacji,
- Przebudowa kabli optotelekomunikacyjnych kanałowych.

b. Dane wyjściowe.

- Projekt przebudowy sieci teletechnicznej;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia / Dz.U. Nr: 120, poz. 1126;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi / Dz. U. Nr: 151, poz. 1256;
- Ustawa z dnia: 07.07.1994 r. Prawo budowlane / Tekst jednolity: Dz.U. z 2003r. Nr: 207, poz. 2016 / z późniejszymi zmianami;

c. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

Lp	Rodzaj sieci teletechnicznej	nie	tak
1	kanalizacja kablowa	X	
2	kable w kanalizacji		X
3	linia telekomunikacyjna podziemna	X	
4	linia telekomunikacyjna nadziemna	X	
5	linia telekomunikacyjna w ciągach kablowych w pomieszczeniach	X	

d. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Lp	Rodzaj zagrożenia	nie	tak
1	drogi		X
2	linie tramwajowe	X	
3	tereny PKP	X	
4	sieć ciepła	X	
5	sieć gazowa	X	
6	sieć wodociągowa i kanalizacyjna	X	
7	sieć energetyczna	X	

e. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych, miejsce i rodzaj zagrożeń.

Lp	Miejsce zagrożenia	Rodzaj zagrożenia	nie	tak
1	pas drogowy	ruch drogowy – kolizja drogowa		X
2	torowisko tramwajowe	ruch tramwajowy – kolizja tramwajowa	X	
3	tory PKP	ruch kolejowy – kolizja kolejowa	X	
4	rurociąg cieplny	przepływ pary lub wody grzewczej - oparzenie	X	
5	rurociąg gazowy	przepływ gazu – eksplozja	X	
6	przewody linii energetycznej	przepływ prądu – porażenie prądem	X	
7	kablowe linie energetyczne	przepływ prądu – porażenie prądem	X	
8	kanalizacja teletechniczna	studnie kablowe – zatrucie gazem lub eksplozja gazu		X
9	linia napowietrzna	słupy teletechniczne – upadek z wysokości	X	
10	światłowody	niewidzialne fale świetlne emitowane przez laser – uszkodzenie wzroku, zranienie odłamkami włókna światłowodowego		X

f. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Kierownik budowy powinien sprowadzić aktualność szkoleń BHP pracowników przystępujących do budowy oraz ważność posiadanych uprawnień kwalifikacyjnych do określonych robót.

Kierownik budowy udzieli instruktażu – przypomnienie o sposobie wykonywania robót w miejscach szczególnie niebezpiecznych.

g. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Teren budowy powinien posiadać odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie.

Pracownicy powinni posiadać właściwy sprzęt BHP.

Roboty wykonywać zgodnie z warunkami wyszczególnionymi w uzgodnieniach załączonych do projektów wykonawczych i pod nadzorem właścicieli urządzeń.

Kierownik budowy powinien zapewnić drożność dróg ewakuacyjnych.

Kierownik budowy powinien posiadać adresy najbliższych służb ratowniczych.

Autorzy opracowania:

Projektant branży telekomunikacyjnej:

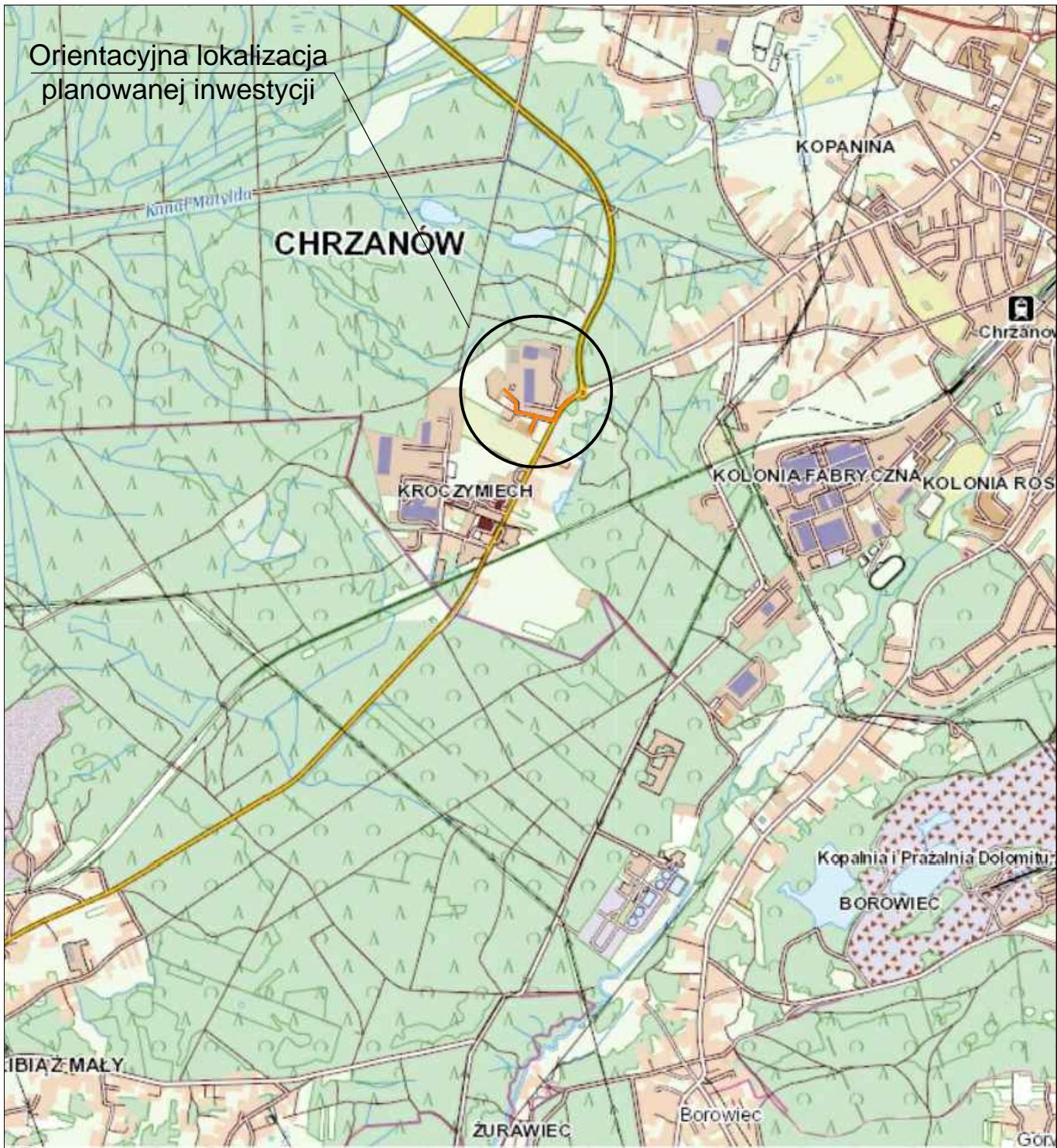
mgr inż. Tomasz Kmita

nr upr. bud. DT-WBT/02375/02/U spec. telekomunikacyjna

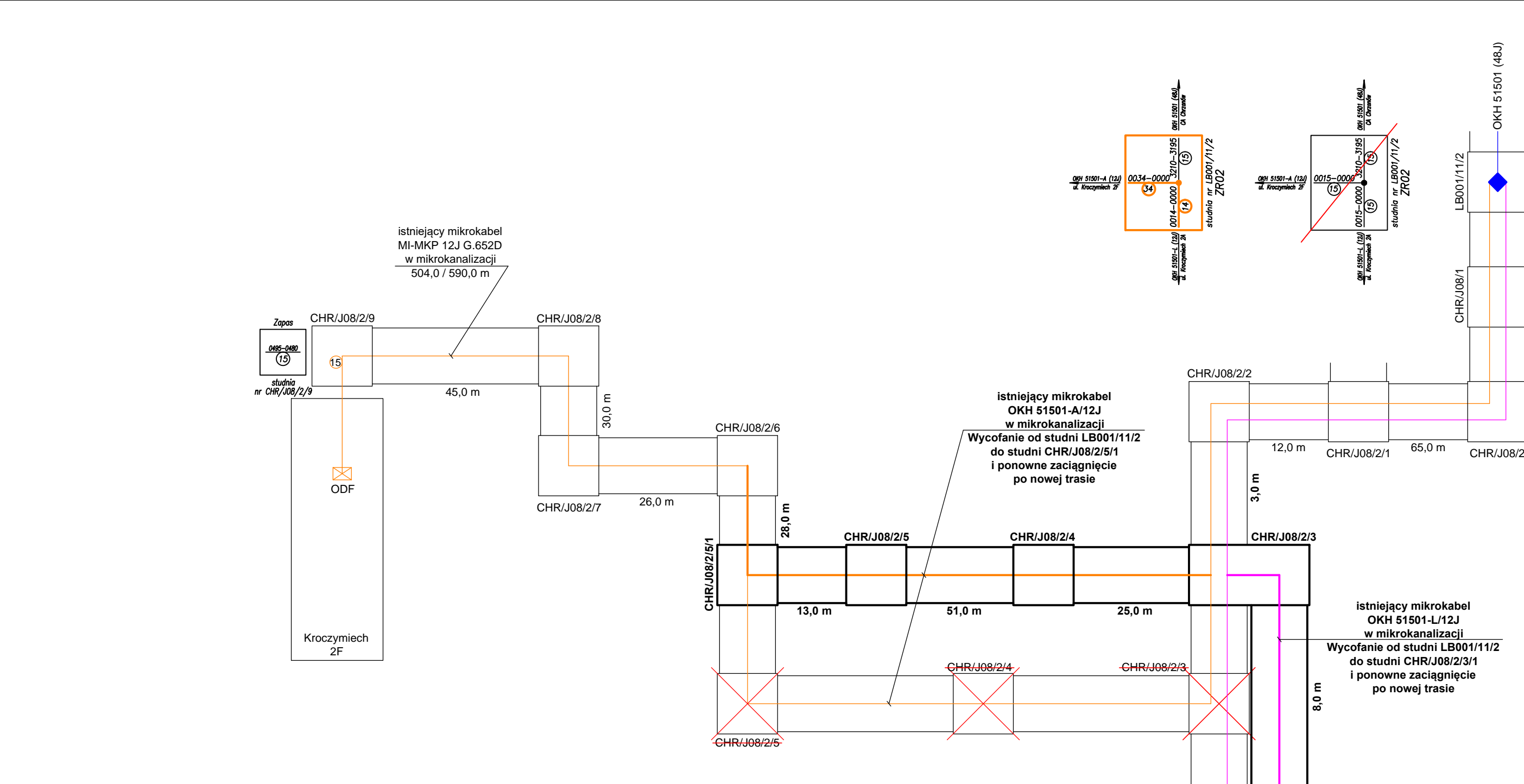
Opracował:

mgr inż. Andrzej Legut







CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	10
T-01 Plan orientacyjny	11
T-02 Przebudowa kanalizacji kablowej i kabli optycznych. Schemat rozwinięty	12
T-03 Przebudowa kabli OTK. Schemat optyczny	13
T-04 Przebudowa kabli OTK. Przebieg trasowy	14
T-05 Przebudowa kabli OTK. Przebieg trasowy	15
T-06 Przebudowa kabli OTK. Przebieg trasowy	16
T-07 Przebudowa kabli OTK. Przebieg trasowy	17

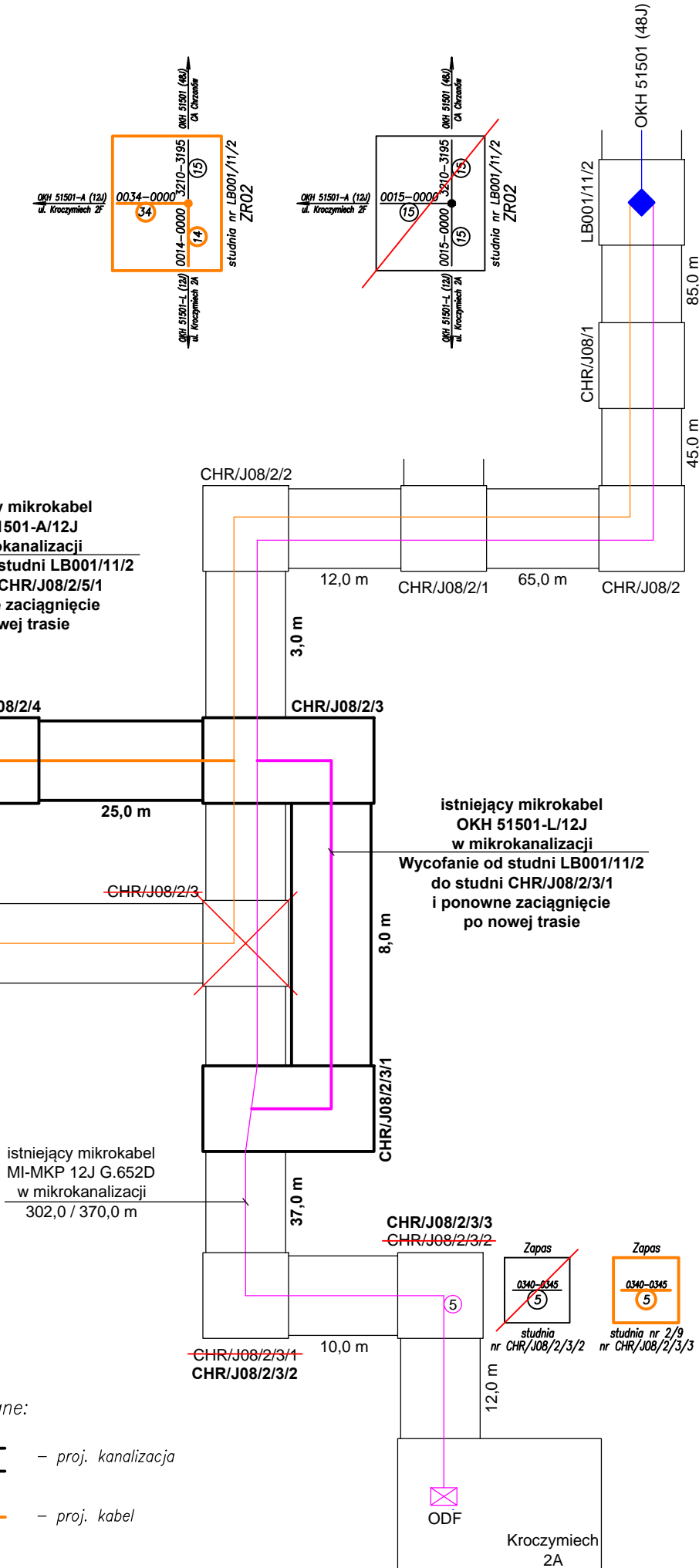


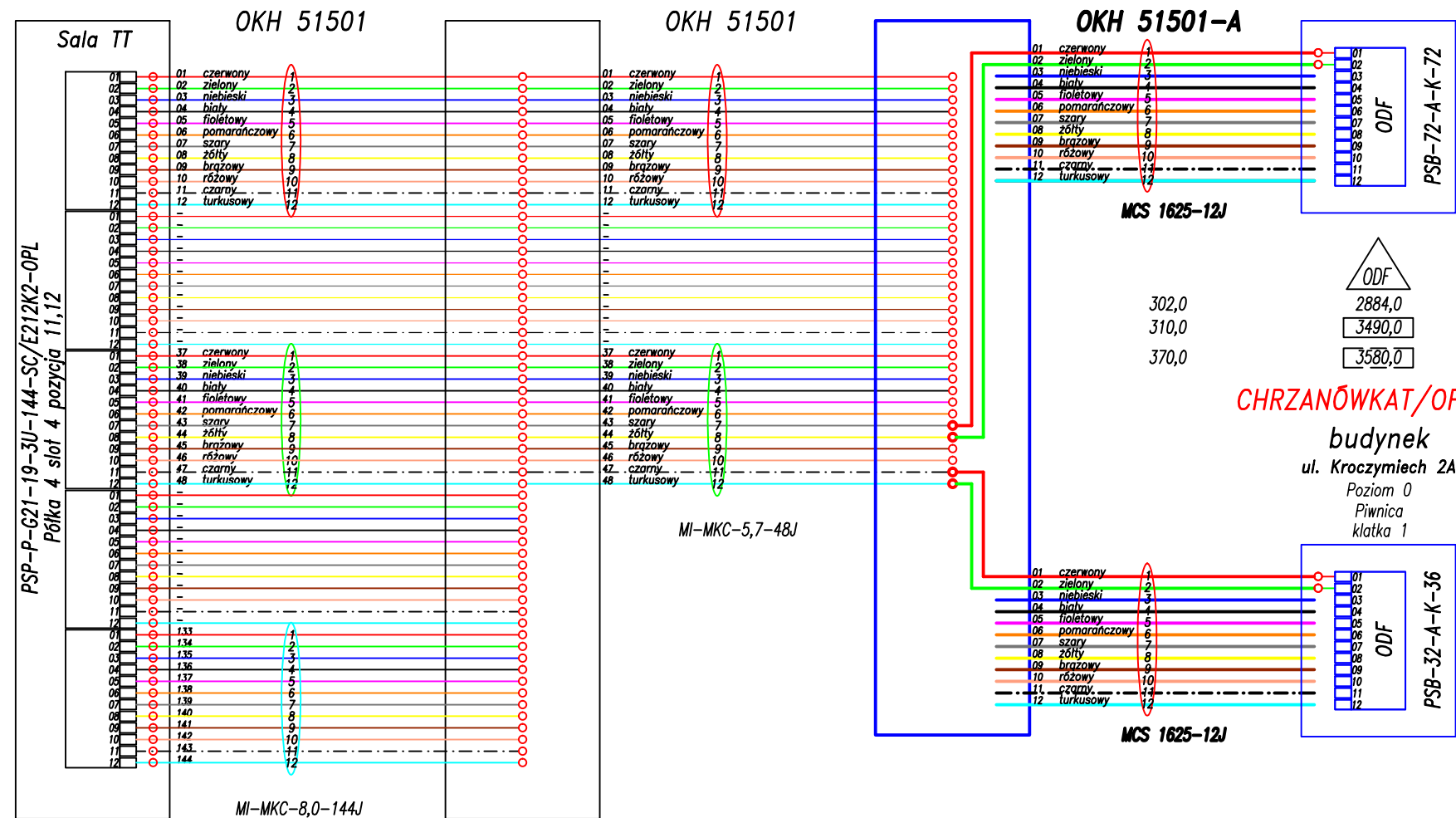
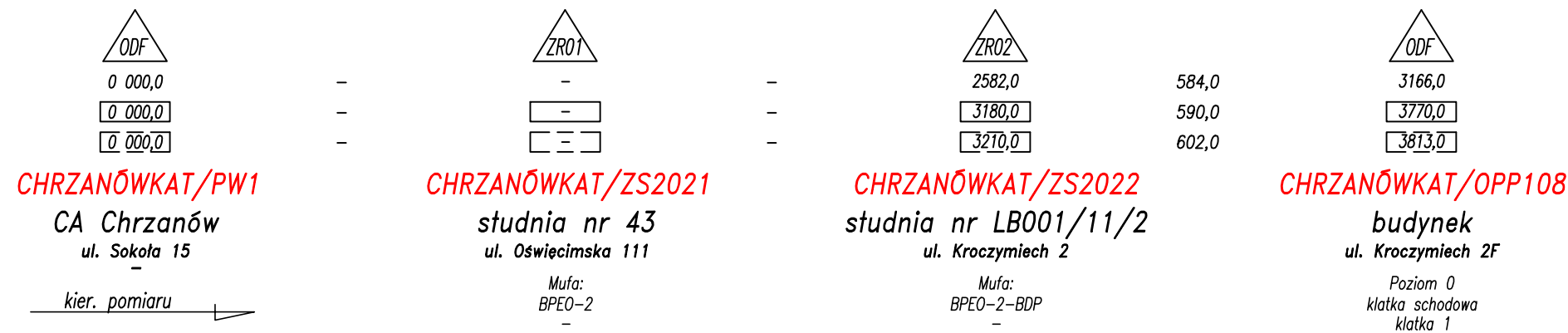
Inwestor: GMINA CHRZANÓW 32–500 Chrzanów, Al. Henryka 20		Jednostka projektowa: A4 PROJEKT PRACOWNIA PROJEKTOWA 32–540 Trzebinia, os. Widokowe 13/11	
Nazwa obiektu budowlanego: PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELEKOM. ŚWIATŁOWÓD INWESTYCJE W ZWIĄZKU BUDOWĄ DROGI GMINNEJ KL.D W CHRZANOWIE W KM 0+000,00 DO KM 0+396,52 OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ WOJEWÓDZKĄ DW933 WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA ORAZ BUDOWĄ, PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.			
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Chrzanów	Powiat: chrzanowski	Województwo: małopolskie
Branża:	TELEKOMUNIKACYJNA	Stadium:	PT
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień i specjalizacja:	Podpis:
projektant:	mgr inż. Tomasz KMITA	upr. nr DT-WBT/02375/02/U specjalność: instalacyjna w telekomunikacji	
sprawdzający:			
opracowujący:	mgr inż. Andrzej LEGUT		
Nazwa rysunku:	PLAN ORIENTACYJNY	Nr rys: T-01	Skala: 1: 25000
Kopiowanie w całości lub części i udostępnienie osobom trzecim bez naszej zgody jest prawnie zabronione		Chrzanów, czerwiec – 2024r.	



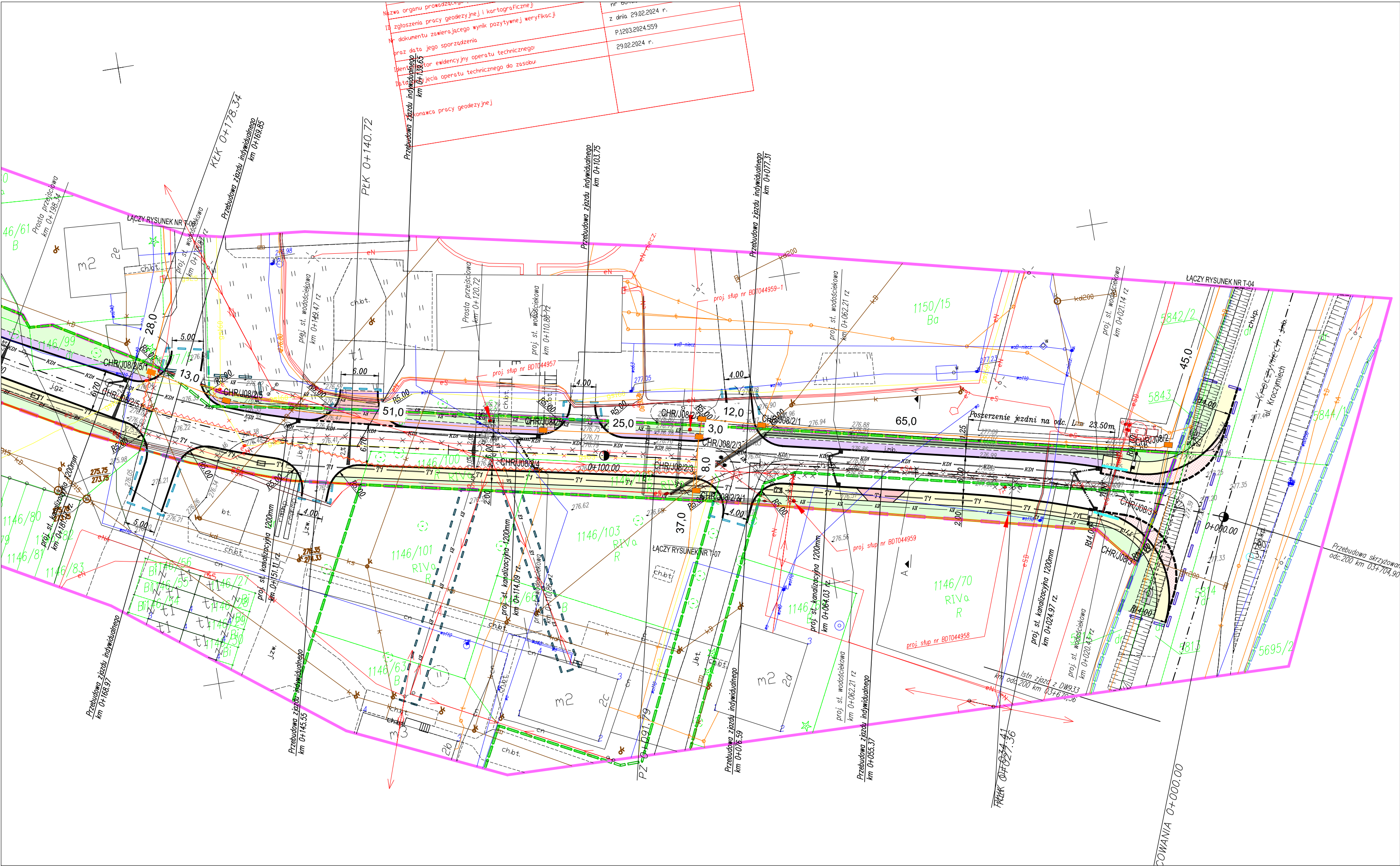
Inwestor: GMINA CHRZANÓW 32–500 Chrzanów, Al. Henryka 20		Jednostka projektowa: A4 I PROJEKT PRACOWNIA PROJEKTOWA 32–540 Trzebinia, os. Widokowe 13/11	
Nazwa obiektu budowlanego: PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELEKOM. ŚWIATŁOWÓD INWESTYCJE W ZWIĄZKU BUDOWĄ DROGI GMINNEJ KL.D W CHRZANOWIE W KM 0+000,00 DO KM 0+396,52 OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ WOJEWÓDZKĄ DW933 WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA ORAZ BUDOWĄ, PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.			
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Chrzanów	Powiat: chrzanowski	Województwo: małopolskie
Branża:	TELEKOMUNIKACYJNA	Stadium:	PT
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień i specjalizacja:	Podpis:
projektant:	mgr inż. Tomasz KMITA	upr. nr DT-WBT/02375/02/U specjalność: instalacyjna w telekomunikacji	
sprawdzający:			
opracowujący:	mgr inż. Andrzej LEGUT		
Nazwa rysunku:	PRZEBUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ I KABLI OPTYCZNYCH. SCHEMAT ROZWINIĘTY.	Nr rys: T–02	Skala: —
Kopiowanie w całości lub części i udostępnienie osobom trzecim bez naszej zgody jest prawnie zabronione		Chrzanów, czerwiec – 2024r.	

- Legenda – elementy istniejące i projektowane:
-  – ist. kanalizacja
 -  – kanalizacja do demontażu
 -  – istniejący kabel do przebudowy
 -  – proj. kanalizacja
 -  – proj. kabel
 -  – proj. złącze kablowe

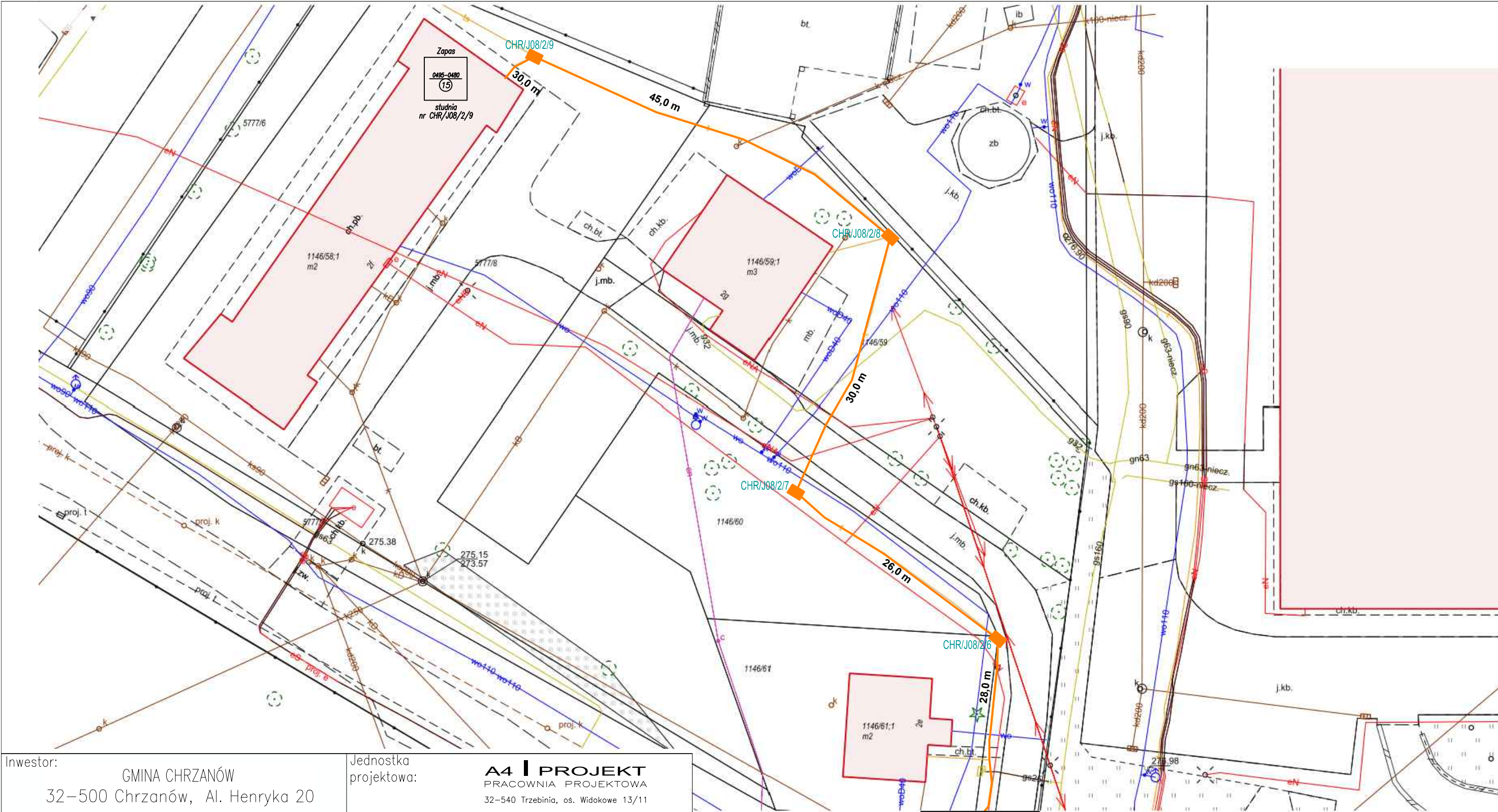




Inwestor: GMINA CHRZANÓW 32–500 Chrzanów, Al. Henryka 20		Jednostka projektowa: A4 I PROJEKT PRACOWNIA PROJEKTOWA 32–540 Trzebinia, os. Widokowe 13/11	
Nazwa obiektu budowlanego: PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELEKOM. ŚWIATŁOWÓD INWESTYCJE W ZWIĄZKU BUDOWĄ DROGI GMINNEJ KL.D W CHRZANOWIE W KM 0+000,00 DO KM 0+396,52 OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ WOJEWÓDZKĄ DW933 WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA ORAZ BUDOWĄ, PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.			
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Chrzanów	Powiat: chrzanowski	Województwo: małopolskie
Branża:	TELEKOMUNIKACYJNA	Stadium:	PT
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień i specjalizacja:	Podpis:
projektant:	mgr inż. Tomasz KMITA	upr. nr DT-WBT/02375/02/U specjalność: instalacyjna w telekomunikacji	
sprawdzający:			
opracowujący:	mgr inż. Andrzej LEGUT		
Nazwa rysunku:	PRZEBUDOWA KABLI OTK. SCHEMAT OPTYCZNY.	Nr rys: T–03	Skala: —
Kopiowanie w całości lub części i udostępnienie osobom trzecim bez naszej zgody jest prawnie zabronione		Chrzanów, czerwiec — 2024r.	



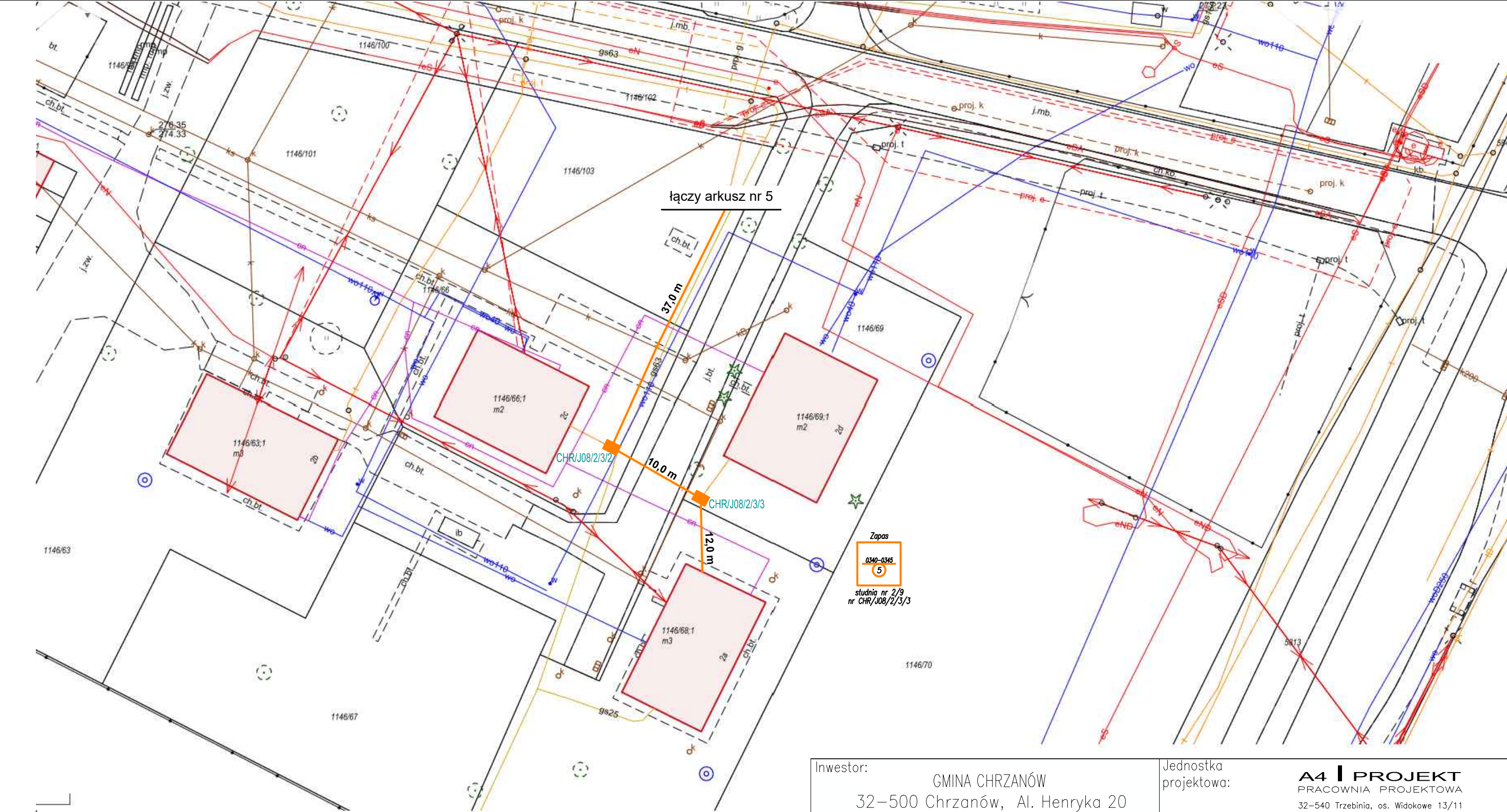
Inwestor:		GMINA CHRZANÓW 32–500 Chrzanów, Al. Henryka 20		Jednostka projektowa:		A4 I PROJEKT PRACOWNIA PROJEKTOWA 32–540 Trzebinia, os. Widokowe 13/11	
Nazwa obiektu budowlanego: PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELEKOM. ŚWIATŁOWÓD INWESTYCJE W ZWIĄZKU BUDOWĄ DROGI GMINNEJ KL.D W CHRZANOWIE W KM 0+000,00 DO KM 0+396,52 OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ WOJEWÓDZKĄ DW933 WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA ORAZ BUDOWĄ, PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.							
Adres obiektu budowlanego:		Miejscowość: Chrzanów		Powiat: chrzanowski		Województwo: małopolskie	
Branża:		TELEKOMUNIKACYJNA		Stadium:		PT	
Funkcja:		Imię i nazwisko:		Nr uprawnień i specjalizacja:			Podpis:
projektant:		mgr inż. Tomasz KMITA		upr. nr DT-WBT/02375/02/U specjalność: instalacyjna w telekomunikacji			
sprawdzający:							
opracowujący:		mgr inż. Andrzej LEGUT					
Nazwa rysunku:		PRZEBUDOWA KABLI OTK. PRZEBIEG TRASOWY.			Nr rys: T–05		Skala: 1:500
Kopiowanie w całości lub części i udostępnienie osobom trzecim bez naszej zgody jest prawnie zabronione					Chrzanów, czerwiec – 2024r.		



łączy arkusz nr 5

Inwestor: GMINA CHRZANÓW 32-500 Chrzanów, Al. Henryka 20		Jednostka projektowa: A4 I PROJEKT PRACOWNIA PROJEKTOWA 32-540 Trzebinia, os. Widokowe 13/11	
Nazwa obiektu budowlanego: PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELEKOM. ŚWIATŁOWÓD INWESTYCJE W ZWIĄZKU BUDOWĄ DROGI GMINNEJ KL.D W CHRZANOWIE W KM 0+000,00 DO KM 0+396,52 OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ WOJEWÓDZKĄ DW933 WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA ORAZ BUDOWĄ, PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.			
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Chrzanów	Powiat: chrzanowski	Województwo: małopolskie
Branża:	TELEKOMUNIKACYJNA	Stadium:	PT
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień i specjalizacja:	Podpis:
projektant:	mgr inż. Tomasz KMITA	upr. nr DT-WBT/02375/02/U specjalność: instalacyjna w telekomunikacji	
sprawdzający:			
opracowujący:	mgr inż. Andrzej LEGUT		
Nazwa rysunku:	PRZEBUDOWA KABLI OTK. PRZEBIEG TRASOWY.	Nr rys: T-06	Skala: 1:500
Kopiowanie w całości lub części i udostępnienie osobom trzecim bez naszej zgody jest prawnie zabronione		Chrzanów, czerwiec – 2024r.	

LICENCJA: AUTOCAD LT 2009 NO: 349 – 31020387



Inwestor: GMINA CHRZANÓW 32–500 Chrzanów, Al. Henryka 20		Jednostka projektowa: A4 I PROJEKT PRACOWNIA PROJEKTOWA 32–540 Trzebinia, os. Widokowe 13/11	
Nazwa obiektu budowlanego: PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELEKOM. ŚWIATŁOWÓD INWESTYCJE W ZWIĄZKU BUDOWĄ DROGI GMINNEJ KL.D W CHRZANOWIE W KM 0+000,00 DO KM 0+396,52 OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ WOJEWÓDZKĄ DW933 WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA ORAZ BUDOWĄ, PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.			
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Chrzanów	Powiat: chrzanowski	Województwo: małopolskie
Branża:	TELEKOMUNIKACYJNA	Stadium:	PT
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień i specjalizacja:	
projektant:	mgr inż. Tomasz KMITA	upr. nr DT-WBT/02375/02/U specjalność: instalacyjna w telekomunikacji	
sprawdzający:			
opracowujący:	mgr inż. Andrzej LEGUT		
Nazwa rysunku:	PRZEBUDOWA KABLI OTK. PRZEBIEG TRASOWY.		Nr rys: T–07 Skala: 1:500
Kopiowanie w całości lub części i udostępnienie osobom trzecim bez naszej zgody jest prawnie zabronione			Chrzanów, czerwiec – 2024r.

ZAŁĄCZNIKI.....	24
1 Warunki techniczne z S-I	19
2 Dodatkowe wymagania i informacje SI	22
3 Notatka z wizji lokalnej w terenie	24
4 Oświadczenie projektanta	25
5 Uprawnienia projektanta	26
6 Zaświadczenie z IIB	27

Kraków, 15 maja 2024r.

Numer pisma: 7914/TTDSIKU/P/2024/S-I

Temat: warunki techniczne na przełożenie
sieci telekomunikacyjnej w związku z
planowaną budową drogi gminnej KL. D w
Chrzanowie w km 0+000,00 do km 0+396,52
od skrzyżowania z DW933.

A4POJEKT PRACOWNIA PROJEKTOWA
oś. Widokowe 13/11
32- 540 Trzebinia

Szanowni Państwo,

Działając w imieniu Światłowod Inwestycje Sp. z o.o., w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanego zadania: „Budowa drogi gminnej KL. D w Chrzanowie w km 0+000,00 do km 0+396,52 od skrzyżowania z DW933 wraz z budową odwodnienia oraz budową, przebudową infrastruktury technicznej” informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez Światłowod Inwestycje Sp. z o. o. (zwana dalej „S-I”) W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, dokonać przełożenia tej sieci, w tym opracować projekt i wykonać przełożenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu, a także uregulować zasady korzystania z nieruchomości w celu posadowienia przebudowanej sieci w nowym terenie.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb jezdni, kabli telekomunikacyjnych światłowodowych kolidujących z planowanym zagospodarowaniem. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie 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 lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni ;
3. Wykonywanie prac na sieci S-I bez zgłoszenia jest naruszeniem własności S-I i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, S-I zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2020r. poz. 1333) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).
5. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta przy asyście upoważnionego przedstawiciela S-I, zostaną stwierdzone rozbieżności pomiędzy danymi otrzymanymi z S-I, a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do S-I, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).
7. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury

telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela S-I Obsługa Techniczna Klienta Wschód oraz inspektora nadzoru.

8. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela S-I.
9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz **uzgodnionego** przez S-I projektu wykonawczego i projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Dokumentację projektową do uzgodnienia należy przesłać w wersji elektronicznej z podpisem cyfrowym na adres mailowy: Infrastruktura.Uzgodnienia@s-i.pl (format PDF) lub w wersji papierowej (projekt wykonawczy w 2 egzemplarzach i budowlany w 1 egzemplarzu + płyta CD format PDF) na adres Światłowod Inwestycje Sp. z o.o.
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej.
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, linii światłowodowych zostaną udzielone w Światłowod Inwestycje Sp. z o.o. w Krakowie (sprawę prowadzi Jerzy Prokop tel. 12 255 47 68), e-mail: Infrastruktura.Uzgodnienia@s-i.pl). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
12. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w S-I na prace planowe oraz 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 AXIANS Network Poland Sp. z o.o. (03-236 Warszawa, Annopol 4A, tel. 22 518 95 10), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność S-I, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez S-I usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.

S-I 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 S-I szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci S-I lub z którym w tym okresie S-I rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

13. **W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, S-I obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez S-I umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.**

Łączna wysokość roszczeń S-I w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.

14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele S-I i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez S-I odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.swiatlowodinwestycje.pl/.

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek wskazano do wypełnienia na stronie www.swiatlowodinwestycje.pl/wniosek-o-nadzor.

15. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością S-I należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez S-I**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury S-I należy zgłosić do odbioru co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem na adres:

Światłowód Inwestycje Sp. z o. o.
ul. Jagiellońska 34
96-100 Skierniewice
e-mail: Infrastruktura.RE@s-i.pl

Wniosek wskazano do wypełnienia na stronie www.swiatlowodinwestycje.pl/wniosek-o-nadzor.

17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci S-I przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 9 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac .
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego.
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela S-I.
18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. S-I zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do S-I o wystawienie nowych.
19. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli S-I gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania S-I 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.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Za powyższe warunki zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Faktura zostanie wystawiona przez ORANGE POLSKA S.A Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

Z poważaniem


Jerzy Prokop

Załączniki:

1. 1 egz. planu sytuacyjnego.
2. Dodatkowe wymagania S-I

Dodatkowe wymagania i informacje Światłowod Inwestycje Sp. z o. o.

1. Infrastrukturę do przełożenia należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. 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 S-I. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przekładanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
3. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami) , a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:
 - informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
 - certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
 - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
 - harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
 - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez S-I oraz kopią pozwolenia na budowę),
 - inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki S-I, do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Po zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac, S-I wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.
5. Informujemy, że S-I po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów S-I dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczania usług klientom - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej S-I, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
6. Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela S-I zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela S-I. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru lub wykonania odbioru końcowego jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Protokół podpisują przedstawiciele S-I i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu S-I zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel S-I wskazuje w Protokole Odbioru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru lub odbioru końcowego.
7. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.swiatlowodinwestycje.pl/wniosek-o-nadzor.
8. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność S-I należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez S-I.**
 - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela S-I:
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania infrastruktury do przełożenia lub
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania infrastruktury S-I;

- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na kontakt wskazany w punkcie 14 wydanych Warunków Technicznych uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
- miejsca prowadzenia prac,
 - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
 - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
- c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki S-I, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
- nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię nazwisko kierownika robót,
 - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
 - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
- f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do S-I. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem S-I w momencie przekazania tablicy.

NOTATKA Z WIZJI LOKALNEJ W TERENIE

nr 01/06/24

spisana przez:

Andrzej Legut – asystent projektanta – Pracownia Projektowa Jerzy Sowa.

Celem notatki było:

dokonanie wizji lokalnej w terenie w celu potwierdzenia przekazanych danych do projektowania przez Światłowod Inwestycje (S-I) (WT: 7914/TTDSIKU/P/2024/S-I) dotyczących przebudowy i zabezpieczenia urządzeń telekomunikacyjnych w miejscowości Chrzanów przy ul. Kroczymiech.

Ustalenia:

Po dokonaniu wizji lokalnej w terenie stwierdza się, że dane przekazane przez S-I potwierdzają zasoby telekomunikacyjne z przekazaną dokumentacją powykonawczą. W inwentaryzowanym terenie przebiegają następujące kable optotelekomunikacyjne w kanalizacji kablowej Orange Polska:

- 1) Wzdłuż ul. Kroczymiech do budynku ul. Kroczymech 2F przebiega kabel OKH51501A/12J – MCS 1652-12J w mikrokanalizacji FP-MR-GS-12/8-OE.
- 2) Wzdłuż ul. Kroczymiech do budynku ul. Kroczymech 2A/2D przebiega kabel KH051501-L/12J – MCS 1652-12J w mikrokanalizacji FP-MR-GS-12/8-OE.


.....
(przedstawiciel Pracowni Projektowej)

Nazwa jednostki projektowania:			
A4 I PROJEKT PRACOWNIA PROJEKTOWA DOMINIK KĄCKI			
Pozostałe dane: e-mail.: biuro@a4projekt.com.pl www.: a4projekt.com.pl Tel-fax.: 32 739 08 93 / 32 739 05 87 Tel. kom.: 660 672 273		Adres jednostki projektowania: os. Widokowe 13 /11 32-540 Trzebinia	
OŚWIADCZENIE			
Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami niżej podpisany projektant oświadcza, że projekt architektoniczno-budowlany BUDOWA DROGI GMINNEJ KL. D W CHRZANOWIE W KM 0+000,00 DO KM 0+396,52 OD SKRZYŻOWANIA Z DW933 WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA ORAZ BUDOWĄ, PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		INWESTOR	
Adres: DW933, ul. Krocymiech, 32-500 Chrzanów Identyfikator działki geodezyjnej: 120303_4.0001. 1146/98, 120303_4.0001. 1146/70, 120303_4.0001. 1146/102, 120303_4.0001. 1146/100, 120303_4.0001. 1150/15, 120303_4.0001. 1146/99, 120303_4.0001. 5777/13, 120303_4.0001. 5843, 120303_4.0001. 5842/2, 120303_4.0001. 5813, 120303_4.0001. 5814, 120303_4.0001. 1146/101, 120303_4.0001. 1146/103, 120303_4.0001. 1146/66, 120303_4.0001. 1146/63, 120303_4.0001. 5777/11, 120303_4.0001. 5777/5, 120303_4.0001. 5777/7 120303_4.0001. 5777/12,		BURMISTRZ MIASTA CHRZANOWA GMINA CHRZANÓW al. Henryka 20, 32-500 Chrzanów; tel. 32 75 85 000 fax. 32 623 37 86 http://www.chrzanow.pl	
ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW BIORĄCYCH UDZIAŁ W OPRACOWANIU PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANEGO – ELEMENT IV, PONOSZĄCYCH ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZAWODOWĄ ZA PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA W ZAKRESIE SWOJEJ SPECJALNOŚCI			
ZAKRES OPRACOWANIA	OSOBY POSIADAJĄCE UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI		
INSTALACJE TELETECHNICZNE	mgr inż. Tomasz KMITA <i>Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą. uprawnienia bud. nr DT-WBT/02375/02/U</i>		
DATA OPRACOWANIA	Chrzanów, czerwiec 2024r.		



**PREZES URZĘDU
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

DECYZJA Nr DT-WBT/02375/02/U

z dnia 28 października 2002 r.

Na podstawie § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz 581 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Tomasza Kmity z dnia 15.12.2000 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

**Nadaję Panu
urodzonemu**

**mgr inż. Tomaszowi Kmicie
07.03.1967 r. w Sosnowcu**

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

UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Od decyzji odwołanie nie przysługuje, jednak stronie niezadowolonej z rozstrzygnięcia służy prawo złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty (ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa) w terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art.127 § 3 i 129 § 2 Kpa).

PREZES

Witold Graboś





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-81K-9ZP-WDK *

Pan Tomasz Kmita o numerze ewidencyjnym SLK/BT/2627/04
adres zamieszkania ul. Konarowa 14, 41-260 Sławków
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-10-24 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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