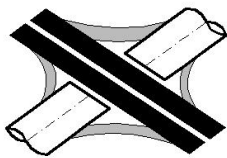


Jednostka projektowa:



BIURO PROJEKTÓW KOMUNALNYCH
DROGSAN s.c.
Anna, Olgierd STANIECZEK
ul. B. Chrobrego 9/106
40-881 KATOWICE
tel./fax: 032-254-64-05
e-mail: drogsan@wp.pl
NIP 634-264-14-03
REGON 240663068

Egz. nr 2

Investor:

Gmina Chełm Śląski
ul. Konarskiego 2
41-403 Chełm Śląski

Nazwa i adres obiektu:

**Budowa ulicy Jesiennej wraz z włączeniem do ul. Techników
w miejscowości Chełm Śląski**

Temat projektu:

Przebudowa sieci teletechnicznej własności Orange Polska S.A.
Kabel światłowodowy OKP 65084

Etap:

PROJEKT WYKONAWCZY

Branża:

TELEKOMUNIKACYJNA

Projektował:

mgr inż. Arkadiusz PIECHOTA
upr. DTT-TU/2126/01/U

Data:

LISTOPAD 2016

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	2
1.1. <i>Przedmiot opracowania.....</i>	2
1.2. <i>Zleceniodawca, inwestor.....</i>	2
1.3. <i>Biuro projektowe.....</i>	2
1.4. <i>Podstawa opracowania</i>	2
1.5. <i>Zakres rzeczowy.....</i>	3
1.6. <i>Uzgodnienia</i>	3
1.7. <i>Zatwierdzenie dokumentacji</i>	3
1.8. <i>Harmonogram budowy.....</i>	3
2. STAN ISTNIEJĄCY	3
3. STAN PROJEKTOWANY	4
3.1. <i>Przebudowa rurociągu ziemnego</i>	4
3.2. <i>Przebudowa kabli optotelekomunikacyjnych.....</i>	4
3.2.2. <i>Zaciąganie kabla do rurociągu kablowego.....</i>	5
3.2.3. <i>Optyczne i geometryczne parametry włókna.....</i>	5
3.2.4. <i>Pomiary kabli światłowodowych.</i>	5
3.4. <i>Tabele i zestawienia</i>	5
4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH.....	6
5. UWAGI KOŃCOWE	6
5.1. <i>UWAGI OGÓLNE</i>	6
5.2. <i>WYKAZ NORM ZAKŁADOWYCH</i>	7
6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	8
6.1. <i>ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI.</i>	8
6.2. <i>WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....</i>	8
6.3. <i>PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.</i>	8
6.4. <i>SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW.</i>	8
6.5. <i>ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM.</i>	8
7. WARUNKI TECHNICZNE OPL	9
8. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA ORAZ KSEROKOPIE UPRAWNIEŃ I ZAŚWIADCZENIA ŚOIIB	10
10. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	11

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z budową nowej ulicy Jesiennej która będzie włączona do istniejącej ul. Techników w Chełmie Śląskim. Przebudowa obejmuje przebudowę kabla światłowodowego OKP 65084 relacji ST CHELM SLASKI/Z01 - PTK CHELM SLASKI/B01 ul. Techników 12a

W ramach przedmiotowej inwestycji projektowana jest przebudowa istniejącego układu jezdni.

Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej własności Orange Polska S.A. po przebudowie układu drogowego będzie zlokalizowana w całości w pasie drogowym.

1.2. Zleceniodawca, inwestor

Gmina Chełm Śląski
ul. Konarskiego 2
41-403 Chełm Śląski

1.3. Biuro projektowe

BPK DROGSAN
40-881 Katowice ul. B. Chrobrego 9/106

1.4. Podstawa opracowania

Poniższą dokumentację opracowano na podstawie inwentaryzacji infrastruktury oraz na podstawie:

- zlecenia wykonania zadania,
- warunków technicznych,
- materiałów dostarczonych przez zleceniodawcę i uzgodnień z inwestorem dokonanych w trybie roboczym,
- inwentaryzacji istniejącej sieci telekomunikacyjnej,
- planów geodezyjnych, danych zebranych przez projektantów w terenie,
- dokonanych uzgodnień,
- aktualnych norm, wytycznych i przepisów obowiązujących w zakresie opracowania.

1.5. Zakres rzeczowy

W zakres rzeczowy powyższego opracowania wchodzi przebudowa infrastruktury Orange :

Budowa rurociągu kablowego 2-otworowego (rury 2 x RHDPE \varnothing 40/3,7 mm):

- 2 x RHDPE \varnothing 40/3,7 mm **- 280mb / 0,560kmtw**

Budowa zasobników kablowych:

- zasobnik kablowy betonowy **- 2 szt**

Przebudowa kabli optotelekomunikacyjnych własności Orange:

- OKP65084 – Z-XOTKtsdD-12J **- 495 mb / 0,495 kmśw**

1.6. Uzgodnienia

Pod względem technicznym budowę uzgodniono na posiedzeniu narady koordynacyjnej oraz z inwestorem, zleceniodawcą i użytkownikiem.

Przebieg trasowy ziemnego odcinka budowy i przebudowy sieci teletechnicznej został uzgodniony z właścicielami terenu oraz z użytkownikami urządzeń podziemnych i naziemnych.

1.7. Zatwierdzenie dokumentacji

Dokumentacja podlega zatwierdzeniu przez właściciela sieci i inwestora.

Przebudowa przedmiotowej infrastruktury telekomunikacyjnej wymaga zatwierdzenia projektu budowlanego i uzyskania pozwolenia na budowę. Powyższe prace realizowane będą w oparciu o przepisy art. 29a Prawa Budowlanego.

Projekt zagospodarowania działki opracowano na zaktualizowanej mapie zasadniczej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

1.8. Harmonogram budowy

Wszystkie prace objęte niniejszym projektem należy wykonywać zgodnie z następującym harmonogramem:

- prace udostępniające,
- budowa zasobników kablowych,
- budowa rurociągu kablowego 2 - otworowego
- przebudowa kabli optotelekomunikacyjnych (światłowodowych),
- montaż złączy kablowych,
- pomiary końcowe kabli,
- prace uruchomieniowe,
- demontaż przebudowanej infrastruktury telekomunikacyjnej,
- prace zakończeniowe.

2. STAN ISTNIEJĄCY

Obecnie w rejonie ul. Techników w poboczu przebiega kabel światłowodowy OKP 65084 Z-XOTKtsdD-12J w relacji od CS Chełm Śląski do PTK Centertel ułożony w kablowym rurociągu ziemnym własności Orange Polska S.A..

3. STAN PROJEKTOWANY

3.1. Przebudowa rurociągu ziemnego

Przebudowa kolidującej infrastruktury telekomunikacyjnej polegać będzie na wykonaniu nowego odcinka rurociągu kablowego ziemnego 2- otworowego wraz z posadowieniem 2 szt zasobników kablowych betonowych w miejscach połączenia istniejącego rurociągu z nowym w rejonie budowy nowego układu drogowego przy ul. Techników.

Projektowany rurociąg osłonowy należy układać na głębokości minimum 1,0m (od górnej krawędzi rury) w wykopie o szerokości 0,4m lub na głębokości większej, jeśli będzie to wynikało z uzgodnień szczegółowych z właścicielami gruntów oraz użytkownikami i administratorami obiektów i urządzeń terenowych.

Układanie rur nie powinno być prowadzone przy temperaturze powietrza poniżej -5°C. W razie potrzeby prowadzenia robót przy niższej temperaturze należy zapewnić odpowiednie podgrzewanie rur w zwojach lub na bębnach. W każdym wypadku układania rur przy obniżonej temperaturze niedopuszczalne jest rzucanie lub uderzenia rurami oraz zasypywanie ich grudami zmarzliny. Przed ułożeniem rur polietylenowych dno rowu kablowego powinno być oczyszczone z kamieni i innych przedmiotów oraz starannie wyrównane poprzez wykonanie podsypki z piasku.

Rury osłonowe układane w wykopie powinien być zasypywane warstwami, gruntem pochodzącym z wykopu, piasku lub miękkiej ziemi, a w połowie głębokości wykopu nad powierzchnią rur ułożyć taśmę ostrzegawczą w kolorze pomarańczowym z napisem "Uwag kabel optotelekomunikacyjny".

W miejscach kolizji z innym uzbrojeniem terenu prace ziemne prowadzić bezwzględnie ręcznie. Podziemne uzbrojenie terenu pokazano na podstawie nakładki "U" na mapach zasadniczych oraz na podstawie dokonanych wywiadów branżowych. Dla dokonania dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych, należy wykonać wykopy kontrolne. Na terenie uzbrojonym wykopy dla ułożenia rur muszą być wykonane pod nadzorem instytucji posiadających swoje ciągi instalacyjne w miejscach skrzyżowań lub zbliżeń.

3.2. Przebudowa kabli optotelekomunikacyjnych.

W zakres niniejszego projektu wchodzi przebudowa kabla światłowodowego :

- OKP 65084 typu Z-XOTKtsdD 12J w relacji ST CHELM SLASKI/Z01 - PTK CHELM SLASKI/B01 ul. Techników 12a

Przebudowa kabla światłowodowego OKP 65084 typu Z-XOTKtsdD 12J

Do prac związanych z przebudową kabla światłowodowego OKP 65084 należy przystąpić po wybudowaniu nowego odcinka 2 otworowego rurociągu ziemnego pomiędzy nowymi zasobnikami kablowymi nr Z1 i nr Z2 posadowionymi na istniejącym rurociągu poza miejscem kolizji z nową ulicą Jesienną.

W celu przebudowy kabla światłowodowego należy wciągnąć nowy odcinek kabla Z-XOTKtsdD 12J pomiędzy istniejącym złączem ZP-1 (przy słupku oznaczeniowym nr SOP-15) zlokalizowanym przy ul. Techników do nowego zasobnika nr Z2 w którym wykonane będzie nowe złącze kablowe przelotowe ZP-2. Na końcach wstawianego kabla pozostawić po 50m zapasu. Pomiędzy istniejącym złączem ZP-1 a nowym zasobnikiem Z1 kabel zaciągnąć do istniejącego rurociągu wykorzystując rurę z istniejącym kablem, natomiast pomiędzy zasobnikami nr Z1 do Z2 kabel zaciągnąć do nowo wybudowanego rurociągu.

Przed przystąpieniem do przełączenia kabla światłowodowego z istniejącego złącza ZP-1 należy wypiąć istniejący kabel w kierunku przebudowy i przeciągnąć nadmiar kabla do nowego zasobnika nr Z2 w którym zostanie wykonane nowe złącze przelotowe ZP-2.

Po wykonaniu w/w prac można przystąpić do montażu kabla po przez wspawanie z jednej strony nowego kabla do istniejącego złącza ZP-1 a z drugiej strony po prze wykonanie nowego złącza

przelotowego nr ZP-2 z w nowym zasobniku nr Z2 zgodnie ze schematem eksploatacyjnym i optycznym rozptyłu włókien światłowodowych.

Parametry techniczne kabla optotelekomunikacyjnego powinny być zgodne z zaleceniami CCITT G651 i G652 oraz z normą zakładową ZN_14_005-1 - Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 1 – Włókna światłowodowe. Wymagania i badania oraz z normą ZN_14_005-2 - Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 2 – Kable światłowodowe. Wymagania i badania

3.2.2. Zaciąganie kabla do rurociągu kablowego.

Kable światłowodowe należy zaciągnąć do rurociągu metodą mechaniczną zastosowaniem wciągarki wspomagającej posiadającą automatycznie kontrolowaną i rejestrowaną siłę ciągu. W trakcie zaciągania kabla nie należy przekraczać dopuszczalnej siły ciągnącej – 2 000N oraz promienia gięcia kabla – 240mm. W wyjątkowym wypadku można zaciągać kabel ręcznie z użyciem środków pomocniczych jak przy zaciąganiu mechanicznym.

3.2.3. Optyczne i geometryczne parametry włókna.

- | | |
|--|------------------|
| - włókno jednodomowe | - 9,2/125 |
| - tłumienność jednostkowa dla fali 1310nm | - < 0,4 dB/km |
| - tłumienność jednostkowa dla fali 1550nm | - < 0,25 dB/km |
| - dyspersja chromatyczna dla fali 1310nm | - 3,5 ps/nm x km |
| - dyspersja chromatyczna dla fali 1550nm | - 20 ps/nm x km |
| - średnica światłowodu w pokryciu pierwotnym | - 250µm |

3.2.4. Pomiary kabli światłowodowych.

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

- jednostronny pomiar kabla reflektometrem lub testerem dla fali 1310nm (po ułożeniu a przed wykonaniem montażu) odcinka kabla
- pomiar w trakcie montażu włókien kabla w celu optymalizacji połączeń (metoda LID i PAS)
- pomiar końcowy linii światłowodowej z przełącznicy dla obu fal transmisyjnych tj. 1310 nm i 1550 nm
- pomiar optycznej tłumienności wtęceniowej na wszystkich włóknach między punktami styku na przełącznicach zestawem do pomiaru mocy optycznej. Zestaw pomiarowy winien zawierać nadajnik mocy optycznej na fale 1310 nm i 1550 nm przy szerokości spektralnej (FWHM) < 0,4nm

Po dokonanych pomiarach należy wykonać charakterystyką reflektometryczną w postaci wykresów.

3.4. Tabele i zestawienia

3.4.1. Zestawienie projektowanego rurociągu kablowego.

Lp.	Wyszczególnienie	Długość [m]	Zakres km/otw
1	2	3	4
1.	Rurociąg z rury typu 2 x RHDPEp 40/3,7	280	0,560
	Razem	280	0,560

3.4.2. Zestawienie projektowanych kabli optotelekomunikacyjnych.

Lp.	Typ i rodzaj kabli	Długość [m]	Zakres km/św
1	2	3	4
1	Kabel Z-XOTKtsdD 12J	495	0,495
	Razem kable	495	0,495

3.4.3. Zestawienie materiałów podstawowych.

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość jedn.
1	2	3	4
1	Ziemny zasobnik kablowy ZK	szt	2
2	Rury RHDPEp fi 40/3,7 mm	mb	560
3	Mufa kablowa światłowodowa FOSC 400 B4 S24	szt.	1
4	Termokurczliwa osłonka spawu 45 mm/2,4 mm	szt	24
5	Pomarańczowa taśma ostrzegawcza	mb	280

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Inwestycja została zaprojektowana w sposób zapewniający ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich, a w szczególności:

- zapewnia ciągłość dostępu do drogi publicznej,
- nie pozbawia osoby trzeciej możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
- zapewnia ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- zapewnia ochronę przed zanieczyszczeniami powietrza i gleby,
- nie powoduje konieczności wycinki drzew i krzewów.

W ustaleniach realizacyjnych projektu uwzględniono:

- konieczność zabezpieczenia swobodnego dostępu do ruchu pieszego i kołowego do nieruchomości sąsiadujących z zajmowanym na prace terenem,
- zasadę nienaruszalności elementów istniejących.

5. UWAGI KOŃCOWE

5.1. Uwagi ogólne

Roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem, dokumentacją fabryczną urządzeń, obowiązującymi wytycznymi, warunkami i normami technicznymi oraz przepisami BHP, PBUE i PPOŻ.

W zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy roboty należy wykonywać zgodnie z Zarządzeniem nr 57 Dyrektora TP S.A. ds. Zasobów Ludzkich – Krzysztofa Kruszyńskiego z dnia 22-03-2000 r. w sprawie wprowadzenia „Instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu), remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych”.

Miejsce pracy oznakować odpowiednimi znakami drogowymi.

Do odbioru końcowego robót wykonawca przedłoży komisji odbiorczej uaktualnioną dokumentację powykonawczą wraz z protokołami pomiarów końcowych.

W trakcie prac przestrzegać zaleceń zawartych w uzgodnieniach przeprowadzonych z właścicielami uzbrojenia i administratorami obiektów. Należy stosować się do uwag, warunków i zaleceń zawartych w porozumieniach dotyczących zgody na wejście w teren nieruchomości.

5.2. Wykaz norm zakładowych

Budowę sieci prowadzić zgodnie z aktualnymi Normami Zakładowymi Telekomunikacji Polskiej S.A., ze szczególnym uwzględnieniem niżej wymienionych:

- ZN_96_002 – Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne
- ZN_96_004 – Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego.
- ZN_14_005-1 - Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 1 – Włókna światłowodowe. Wymagania i badania
- ZN_14_005-2 - Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 2 – Kable światłowodowe. Wymagania i badania
- ZN_15_006 – Linie optotelekomunikacyjne. Spoiny zgrzewane oraz mechaniczne światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania
- ZN_14_008 – Linie optotelekomunikacyjne. Kasety spoin włókien i osłony złączowe do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych.
- ZN_96_011 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN_96_012 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna.
- ZN-15/OPL-014 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
- ZN_10_022 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne.
- ZN_12_023 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN_99_025 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne.
- ZN-06_026 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe.
- ZN_96_027 – Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych.
- ZN_96_029 – Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione.

6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

6.1. Zakres robót oraz kolejność realizacji.

- Prace udostępniające,
- Budowa rurociągu teletechnicznego ,
- Budowa studni kablowych,
- Prace zakończeniowe.

6.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Użytki na których przewidziano realizację budowy sieci teletechnicznej z przyłączami do budynków to tereny działek prywatnych.

6.3. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych.

W zakresie objętym opracowaniem nie występują roboty budowlane, o których mowa w art. 21a ust.2. ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane tj. prace, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagrożenia występujące podczas wykonywania projektowanych robót mogą być związane z prowadzeniem prac w obrębie uzbrojenia terenu.

6.4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.

Kierownik budowy jest zobowiązany do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia i przeprowadzenia niezbędnego instruktarzu pracowników odnośnie bezpiecznego wykonania prac.

6.5. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom.

W związku z prowadzeniem prac w obszarze ciągów komunikacyjnych należy miejsca pracy odpowiednio oznaczyć odpowiednimi znakami jak i taśmą ostrzegawczą.

7. Warunki techniczne i uzgodnienia OPL



Orange Polska
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Katowice
ul. Francuska 101B, 40-506 Katowice
tel.: 32 257 53 49 fax.: 32 396 64 81

Biuro Projektów Komunalnych
DROGSAN
ul. Chrobrego 9/106
40-881 Katowice

Katowice, 07 grudzień 2016r.

Numer pisma: TODDKA.AG.211-81849/2016

Temat: uzgodnienie projektu przebudowy sieci telekomunikacyjnej własności OPL ul. Jesienna w Chełmie Śląskim.

Szanowni Państwo,

Informujemy, że uzgadniamy projekt pt. „Budowa ul. Jesiennej wraz z włączeniem do ul. Techników w miejscowości Chełm Śląski-Przebudowa sieci teletechnicznej własności Orange Polska S.A. Kabel światłowodowy OKP 65084”

Budowę sieci telekomunikacyjnej należy realizować zgodnie z uzgodnionym projektem.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 6 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem

Adam Górski


Starszy Specjalista
ds. Zasobów Infrastruktury

8. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA ORAZ KSEROKOPIE UPRAWNIEŃ I ZAŚWIADCZENIA ŚOIIB

Arkadiusz Piechota

(imię i nazwisko)

DTT-TU/2126/01/U

(nr uprawnień)

SKL/IE/0066/03

(nr ewidencyjny izby zawodowej)

OŚWIADCZENIE

projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (z późniejszymi zmianami) niniejszym **oświadczam**, że projekt:

**„ Budowa ul. Jesiennej wraz z włączeniem do ul. Techników w Chełmie Śląskim.
Projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnej własności Orange.”**

sporządzony: **w listopad 2016 roku**

dla: **Gmina Chełm Śląski
ul. Konarskiego 2
41-403 Chełm Śląski**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej



P R E Z E S
URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI

DECYZJA Nr DTT-TU/2126/01/U

Na podstawie art.104 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr120, poz 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Arkadiusza Piechoty z dnia 19.09.2000 r. r , w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu **mgr inż. Arkadiuszowi Piechocie**
urodzonemu **14.04.1968 r. w Ostrowie Wlkp.**

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

Projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

bez ograniczeń

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

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art.127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa
Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust.1 w związku z art. 34 ust 1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz.368 z późn. zm.).



z up.
ZASTĘPCA PREZESA
dr inż. Marek Rusin



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-R6M-5BR-BRW *

Pan Arkadiusz Piechota o numerze ewidencyjnym SLK/IE/0066/03
adres zamieszkania ul. Tunelowa 26 C/1, 40-676 Katowice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-02 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

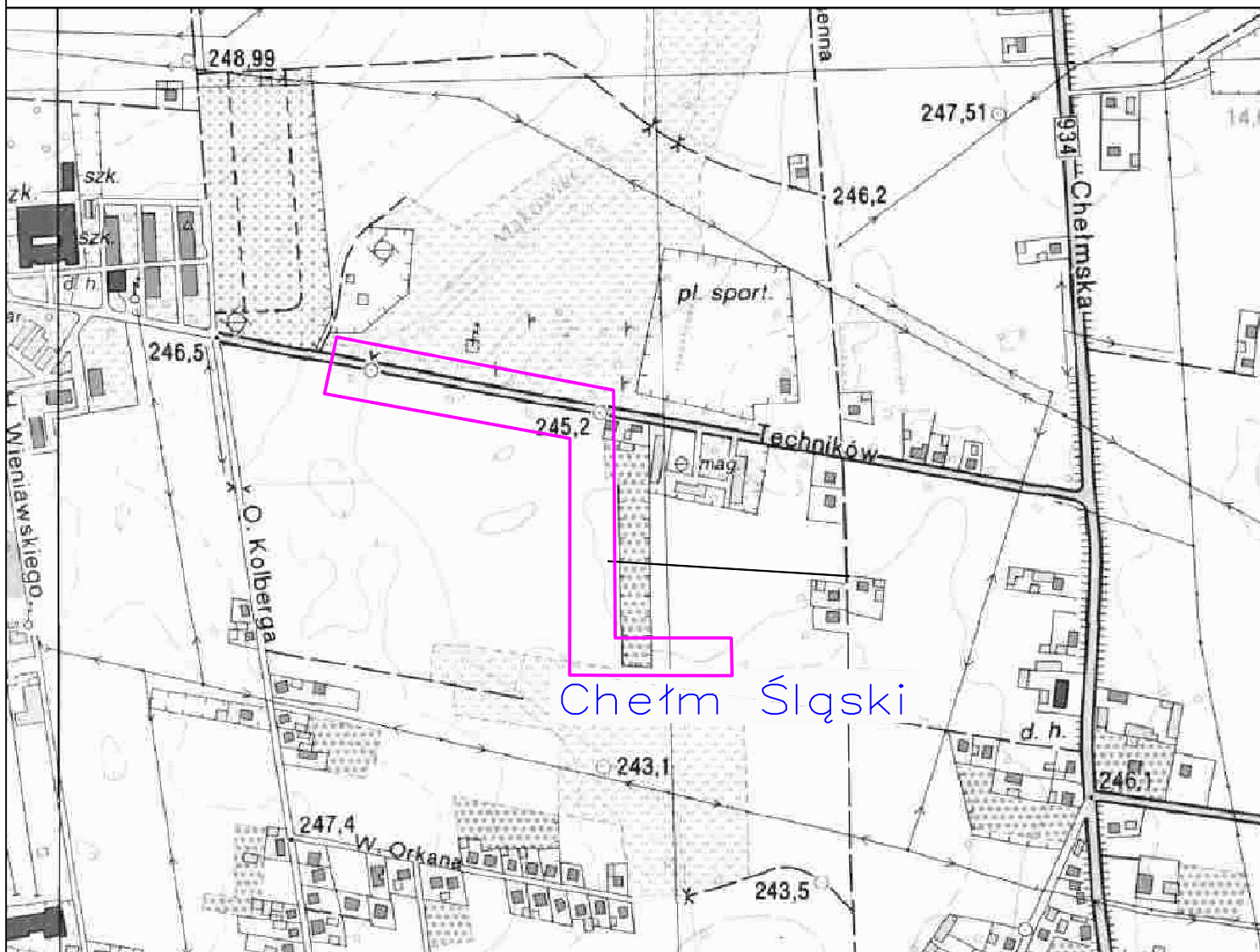
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

10. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

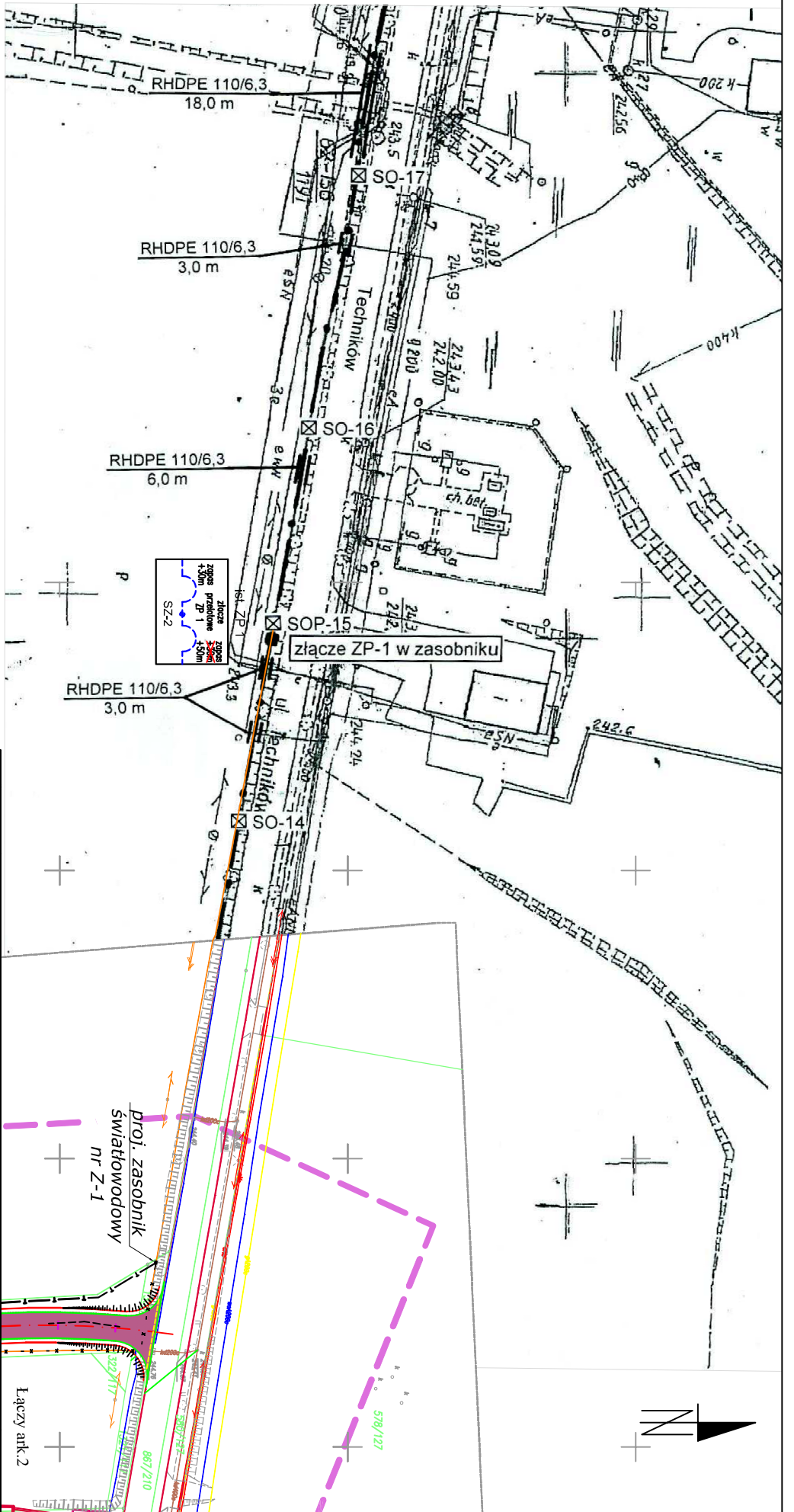
NUMER RYSUNKU:

- T.01 - ORIENTACJA.
- T.02 - PLAN SYTUACYJNY.
- T.03 - SCHEMAT BUDOWLANY KABLA ŚWIATŁOWODOWEGO OKP 65084
- T.04 - SCHEMAT OPTYCZNY KABLA OKP 65084



Chetm Śląski

BIURO PROJEKTÓW PROGSAN ul. B.Chrobrego 9/106 40-881 Katowice Anna Olgierd STANIECZEK tel./fax 032-254-64-05	<i>Inwestor:</i>	Gmina Chetm Śląski ul. Konarskiego 2 41-403 Chetm Śląski	<i>Stadium</i>	PW	
	<i>Przedsięwzięcie:</i>	Budowa ul. Jesiennej oraz rozbudowa ul. Letniej w Chetmie Śląskim	<i>Data</i>	XI 2016	
	<i>Tytuł rysunku:</i>	Orientacja	<i>Skala</i>	1:1000	
	<i>Funkcja</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Nr upr.</i>	<i>Branża</i>	<i>Podpis</i>
<i>Projektant</i>	mgr inż. Arkadiusz Piechota	2126/01/U	teletech		1
<i>Opracował</i>					



BIURO PROJEKTÓW

ROG SAN s.c.

ul. B.Chrobrego 9/106
40-881 Katowice
tel./fax 032-254-64-05

Anna Olgierd STANIECZEK

Inwestor:		Gmina Chelm Śląski ul. Konarskiego 2 41-403 Chelm Śląski		Stadium PW	
Przedsięwzięcie:		Budowa ul. Jesiennej oraz rozbudowa ul. Letniej w Chelmie Śląskim		Data XI 2016	
Tytuł rysunku:		Plan sytuacyjny – przebudowy kabla OKP 65084		Skala 1:1000	
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upr.	Brano	Podpis	Nr rys.
Projektant	mgr inż. Arkadiusz Plechota	2126/01/U	telefach		2.1
Opracował					

Łączy ark.1

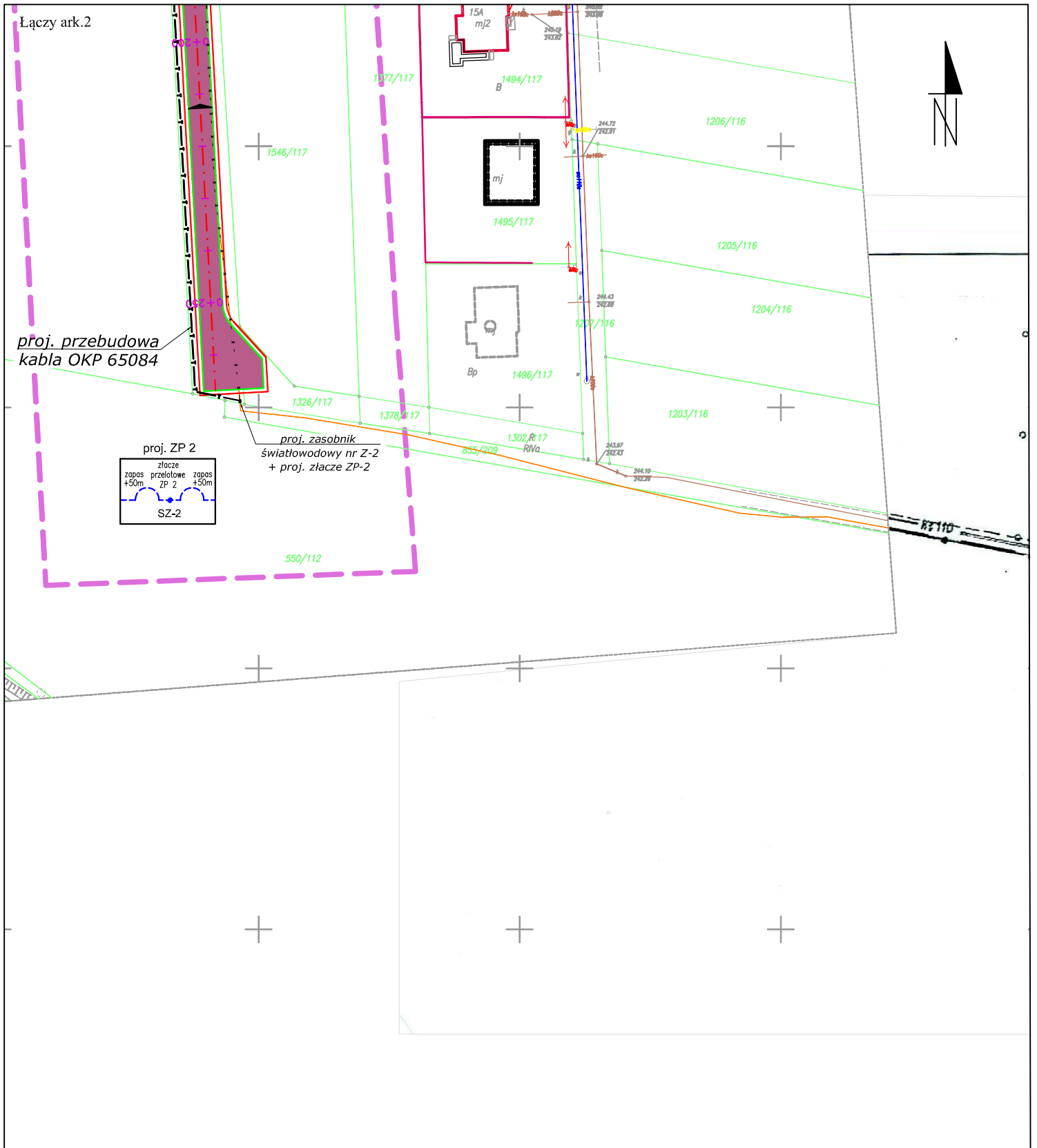
proj. zasobnik
światłowodowy
nr Z-1

proj. przebudowa
kabla OKP 65084

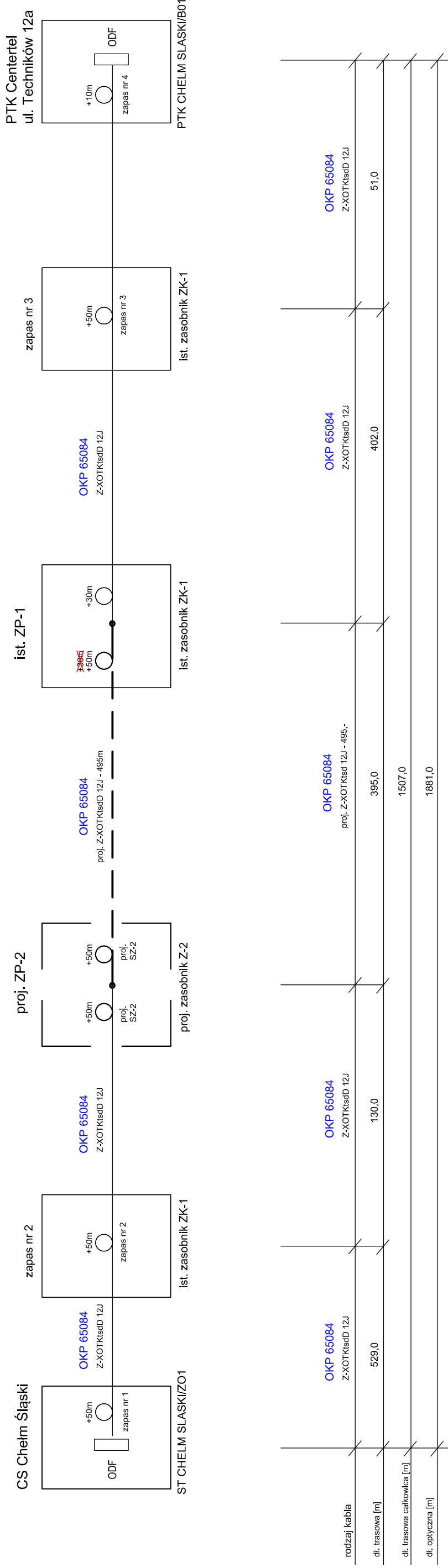
proj. przebudowa
kabla OKP 65084

Łączy ark.3

BIURO PROJEKTÓW PROGSAN ul. B.Chrobrego 9/106 40-881 Katowice Anna Olgierd STANIECZEK tel./fax 032-254-64-06	Inwestor: Gmina Chełm Śląski ul. Konarskiego 2 41-403 Chełm Śląski				Stadium PW
	Przedsięwzięcie: Budowa ul. Jesiennej oraz rozbudowa ul. Letniej w Chełmie Śląskim				Data XI 2016
	Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny – przebudowy kabla OKP 65084				Skala 1:1000
	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upr.	Branża	Podpis
	Projektant	mgr inż. Arkadiusz Piechota	2126/01/U	teletech	Nr rys. 2.2
Opracował					

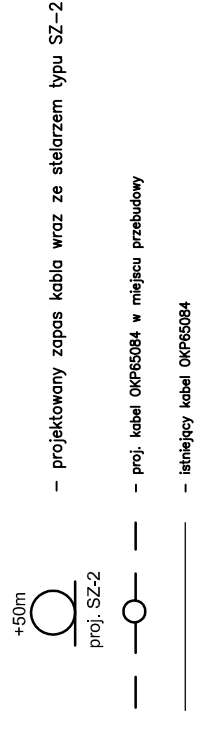


BIURO PROJEKTÓW PROGSAN s.c. ul. B.Chrobrego 9/106 40-881 Katowice Anna Olgierd STANIECZEK tel./fax 032-254-64-06	<i>Inwestor:</i>		Gmina Chełm Śląski ul. Konarskiego 2 41-403 Chełm Śląski		<i>Stadium</i> PW
	<i>Przedsięwzięcie:</i>		Budowa ul. Jesiennej oraz rozbudowa ul. Letniej w Chełmie Śląskim		<i>Data</i> XI 2016
	<i>Tytuł rysunku:</i>		Plan sytuacyjny – przebudowy kabla OKP 65084		<i>Skala</i> 1:1000
	<i>Funkcja</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Nr upr.</i>	<i>Branża</i>	<i>Podpis</i>
<i>Projektant</i>	mgr inż. Arkadiusz Piechota	2126/01/U	teletech		
<i>Opracował</i>					



LEGENDA / UWAGI:

1. Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją
2. Integralną częścią dokumentacji jest opis oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót



- projektowany zapas kabla wraz ze stelarzem typu SZ-2

- proj. kabel OKP65084 w miejscu przebudowy

- istniejący kabel OKP65084

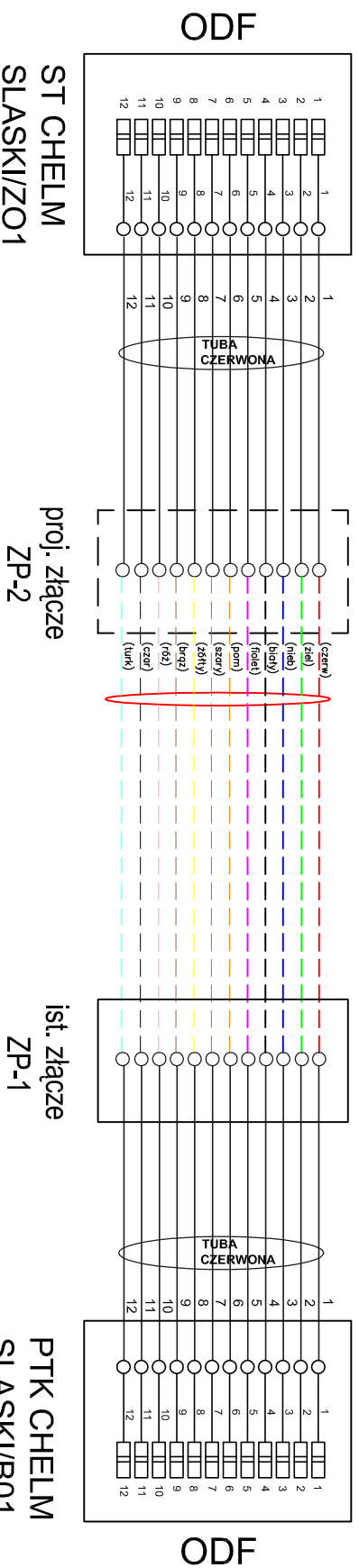
BIURO PROJEKTÓW		PROGSAN		ul. Chrobrego 9/106 40-881 Katowice tel./fax 032-254 64 05	
Anna Olgierd STANIECZEK		Anna Olgierd STANIECZEK		Anna Olgierd STANIECZEK	
ul. B. Chrobrego 9/106 40-881 Katowice tel./fax 032-254 64 05		Gmina Chelmski ul. Konarskiego 2 41-403 Chelmski Śląski		Stadium	PW
Przedsięwzięcie: Budowa ul. Jesiennej oraz rozbudowa ul. Letniej w Chelmie Śląskim		Data		XI 2016	
Tytuł rysunku: Schemat budowlany kabla światłowodowego 12J.		Skala		./.	
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upr.	Branża	Podpis	Nr rys.
Projektant	mgr inż. Arkadiusz Piechota	2126/01/U	teletech		3
Opracował					

CS Chelmu
Śląski

proj. zasobnik
nr Z-2

ist. zasobnik
nr ZK-1

PTK Centertel
ul. Techników 12a



BIURO PROJEKTÓW PROGSAN s.c.		ul. B.Chrobrego 9/106 40-881 Katowice tel./fax 032-254-64-05	
Anna Olgierd STANIECZEK			
<i>Inwestor:</i>	Gmina Chelmu Śląski ul. Konarskiego 2 41-403 Chelmu Śląski	<i>Stadium</i>	PW
<i>Przedsięwzięcie:</i>	Budowa ul. Jesiennej oraz rozbudowa ul. Letniej w Chelmie Śląskim	<i>Data</i>	XI 2016
<i>Tytuł rysunku:</i>	Schemat optyczny kabla światłowodowego 12J.	<i>Skala</i>	./.
<i>Funkcja</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Nr upr.</i>	<i>Branża</i>
<i>Projektant</i>	mgr inż. Arkadiusz Piechoła	2126/01/U	teletech
<i>Opracował</i>			
		<i>Nr rys.</i>	4