

Biurow Usług Inżynierskich
„SP-GEO”
Paulina Pawlak
ul. Rynek 20, 37-220 Kańczuga
Tel. 609 639 966, 665 966 663
e-mail: sp-geo@wp.pl

PROJEKT WYKONAWCZY / TECHNICZNY

Nazwa obiektu
budowlanego: **Przebudowa sieci teletechnicznej na działkach nr: 1002, 1027, 1129, 1159
w ramach zadania:
„Scalania gruntów w obrębie Sterkowiec, Gmina Brzesko, Powiat Brzeski”.**

Branża: **TELEKOMUNIKACYJNA**

Nazwa elementu: **Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej własności IChB PAN
Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe**

Adres i kategoria
obektu
budowlanego: **Powiat brzeski, gmina Brzesko, obręb Sterkowiec
Kategoria obiektu XXV, XXVI**

Identyfikatory
działek
ewidencyjnych: **120202_5.0007.1159
120202_5.0007.1129; 120202_5.0007.1027; 120202_5.0007.1002**

Nazwa Inwestora: **Powiat Brzeski
ul. Głowackiego 51
32-800 Brzesko**

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień i specjalność	Data	Podpis
Projektant branża telekomunikacyjna	mgr inż. Wojciech Polak	DT-WBT/02352/02/U do proj. w spec. instalacyjnych w tel. przewodowej wraz z infrastr. tow.	05.2026	

SPIS PROJEKTÓW WYKONAWCZYCH BRANŻY TELEKOMUNIKACYJNEJ

- | | |
|----|--|
| 1) | Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej własności IChB PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe |
|----|--|
- 2) Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej własności HAWK Telekom S.A.

SPIS TREŚCI

SPIS PROJEKTÓW WYKONAWCZYCH BRANŻY TELEKOMUNIKACYJNEJ	2
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	4
UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY ZESPOŁU PROJEKTOWEGO	5
CZĘŚĆ OPISOWA	8
1. Podstawa opracowania	9
2. Przedmiot zamierzenia	9
3. Lokalizacja obiektu budowlanego	9
4. Inwestor i zleceniodawca	9
5. Użytkownik sieci telekomunikacyjnej	10
6. Istniejący stan zagospodarowania terenu	10
7. Projektowane zmiany	10
8. Rozwiązania budowlano-technologiczne	11
8.1. Przebudowa rurociągu kablowego – odcinek T3 – T4	11
8.2. Budowa rurociągu kablowego – odcinek T1 – T2	11
8.3. Przebudowa kabli światłowodowych	12
8.4. Oznakowanie kabli	13
8.5. Pomiary kabla	13
8.6. Demontaż elementów istniejącej sieci telekomunikacyjnej	13
9. Warunki techniczne i normy	13
10. Przepisy BHP	14
11. Uwagi końcowe	14
ZESTAWIENIA I TABELLE	15
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	24
ZAŁĄCZNIKI	36

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Niniejszym oświadczam iż niniejszy projekt wykonawczy dla inwestycji drogowej pn.:

Przebudowa sieci teletechnicznej na działkach nr: 1002, 1027, 1129, 1159

w ramach zadania: „Scalenia gruntów w obrębie Sterkowiec, Gmina Brzesko, Powiat Brzeski”.

Branża telekomunikacyjna.

1) Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej własności ICHB PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

SPECJALNOŚĆ ZAKRES OPRACOWANIA	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
Sieci telekomunikacyjne	projektant	mgr inż. Wojciech POLAK	05.2026	

UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY ZESPOŁU PROJEKTOWEGO



**PREZES URZĘDU
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

DECYZJA Nr DT-WBT/02352/02/U

z dnia 3 lipca 2002 r.

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 Wojciecha Polaka z dnia 22.12.2000 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu **mgr inż. Wojciechowi Polakowi**
urodzonemu **13.07.1974 r. w Rzeszowie**

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do **Projektowania**
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

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 i Poczty, 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.).



PREZES

Witold Grabos



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-EDA-RR8-7D1 *

Pan Wojciech Polak o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0362/04
adres zamieszkania Tajęcina 29, 36-002 Jasionka
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-11-26 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.



CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania są następujące dokumenty:

- Zlecenie Inwestora.
- Mapa do celów projektowych
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. 2023 poz. 682 jednolity tekst z późn. zmianami), wraz z przepisami wykonawczymi,
- Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. 2023 poz. 1040).
- Obowiązujące normy i przepisy w budownictwie telekomunikacyjnym

2. Przedmiot zamierzenia

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej własności kolidującej z projektowanym układem drogowym dla inwestycji pn.:

„Scalenia gruntów w obrębie Sterkowiec, Gmina Brzesko, Powiat Brzeski”.

Niniejsze opracowanie obejmuje zakres przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej własności IChB PAN PCSS. Przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej HAWĘ ujęto w odrębnym opracowaniu.

3. Lokalizacja obiektu budowlanego

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w woj. małopolskim, powiat brzeski, gmina Brzesko, obręb Sterkowiec. Wykaz działek na których przewiduje się realizację prac zakresu branży telekomunikacyjnej zestawiono na stronie tytułowej.

Orientacyjne położenie inwestycji określa załączony rysunek nr 1.

4. Inwestor i zlecniodawca

Powiat Brzeski
ul. Głowackiego 51
32-800 Brzesko

5. Użytkownik sieci telekomunikacyjnej

Użytkownikiem i właścicielem przebudowywanej sieci telekomunikacyjnej, objętych niniejszym projektem jest:

Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe
ul. Jana Pawła II 10
61-139 Poznań

6. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W obrębie inwestycji w pasie drogowym zlokalizowana jest linia światłowodowa (na planie sytuacyjnym oznaczona jako „ts”). Linia światłowodowa to ułożony w ziemi rurociąg kablowy 5xRHDPE40/3,7 wraz z ułożonymi w niej kablami światłowodowymi. Właścicielem dwóch rur RHDPE 40/3,7 koloru czarnego z wyróżnikami białym i żółtym jest IChB PAN PCSS z czego w rurze z wyróżnikiem białym ułożony jest kabel światłowodowy. Natomiast właścicielem pozostałych trzech rur (rury czarne z wyróżnikami : czerwonym, niebieskim, zielonym) jest Hawe Telekom. W rurach z wyróżnikiem w kolorze czerwonym oraz niebieskim znajdują się czynne magistralne kable światłowodowe Hawe Telekom.

Na części trasy rurociąg kablowy koliduje z projektowaną rozbudową drogi i wymaga przebudowy lub zabezpieczeniu zgodnie z warunkami podanymi przez ich użytkowników.

7. Projektowane zmiany

W ramach przedsięwzięcia planuje się przebudowę oraz odcinkowe zabezpieczenie sieci teletechnicznej ziemnej. Konieczność przebudowy odcinków sieci teletechnicznej wynika bezpośrednio z występującą kolizją z projektowanym nowym przebiegiem drogi.

Zakres niniejszego opracowania:

- a) Na odcinku T1 – T2 (Rysunek nr 2.3) zakłada się ułożyć nowy odcinek rurociągu kablowego 5xRHDPE 40/3,7 poza projektowaną jezdnią. Do wybudowanego rurociągu zakłada się przebudować istniejące kable światłowodowe poprzez wymianę odcinków kabli pomiędzy najbliższymi istniejącymi złączami.
- b) Na odcinku T3 – T4 (Rysunek nr 2.1) rurociąg kablowy 5xRHDPE 40/3,7 z czynnymi kablami światłowodowymi należy odkopać, poszerzyć wykop do miejsca docelowej lokalizacji a następnie przełożyć istniejące rury w nowe miejsce. Przebudowę należy wykonać metodą wykopu otwartego, wykonując prace ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności aby nie uszkodzić czynnych kabli.

Roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia wykonać ręcznie. Celem lokalizacji istniejącego uzbrojenia wykonać próbne przekopy poprzeczne. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z uzbrojeniem podziemnym zachować normatywne odległości. Prace wykonać zgodnie z warunkami podanymi przez ich użytkowników.

Lokalizację projektowanych elementów infrastruktury telekomunikacyjnej pokazano na planie zagospodarowania terenu.

Wykonanie zabezpieczeń skrzyżowań i ich odbiór winien się odbywać z zapewnieniem nadzoru ze strony właścicieli tych urządzeń.

Niniejsze opracowanie obejmuje zakres przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej własności IChB PAN PCSS. Przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej HAWE ujęto w odrębnym opracowaniu.

Szczegółowy przebieg oraz lokalizację projektowanych zmian pokazano na planie sytuacyjnym branżowym - rysunki nr 2 oraz na schematach – rysunki nr 3 i 4.

8. Rozwiązania budowlano-technologiczne

8.1. Przebudowa rurociągu kablowego – odcinek T3 – T4

Na odcinku T3 – T4 (Rysunek nr 2.1) rurociąg kablowy 5xRHDPE 40/3,7 z czynnymi kablami światłowodowymi należy odkopać, poszerzyć wykop do miejsca docelowej lokalizacji a następnie przełożyć istniejące rury w nowe miejsce. Przebudowę rurociągu należy wykonać metodą wykopu otwartego, wykonując prace ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności aby nie uszkodzić istniejących rur oraz czynnych kabli.

Głębokość ułożenia rurociągu powinna być taka, aby najmniejsze przykrycie liczone od górnej powierzchni rury wynosiło:

1,0 m dla rurociągu kablowego,

Na całej długości przełożenia odcinka rurociągu ułożony jest kabel lokalizacyjny typu XzTKMXpw 2x2x0,6 oraz w połowie głębokości ułożona jest taśma ostrzegawcza z napisem „Uwaga! Kabel światłowodowy”. Przy przebudowie należy zachować te elementy.

Istniejący rurociąg należy na całej długości przełożenia zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną RHDPE-D Ø160. Po nałożeniu rur ochronnych dwudzielnych na podsypce piaskowej grubości 5cm dokonać uszczelnienia rur na końcach, następnie rurociąg należy przykryć od góry warstwą pisaku grubości 10cm. Wykop należy zasypać po ułożeniu całego ciągu rur warstwami grubości do 20 cm, używając ziemi z urobku i ubijać mechanicznie.

Roboty budowlano-montażowe należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, stosując się do zaleceń zawartych w uwagach końcowych.

8.2. Budowa rurociągu kablowego – odcinek T1 – T2

Na odcinku T1 – T2 (Rysunek nr 2.3) zakłada się ułożyć nowy odcinek rurociągu kablowego 5xRHDPE 40/3,7 poza projektowaną jezdnią. Do wykonania nowego odcinka rurociągu wykorzystać rury typu RHDPE 40/3,7p o powierzchni wewnętrznej z warstwą poślizgowa naniesioną w sposób trwały. Ilość rur i ich kolorystyka powinna odpowiadać stanowi istniejącemu tj.:

- dwie rury koloru czarnego z wyróżnikami: białym i żółtym – właściciel IChB PAN PCSS
- trzy rury koloru czarnego z wyróżnikami: czerwonym, niebieskim i zielonym – właściciel Hawe Telekom.

Rury należy układać w wykopie bez naprężeń, z falowaniem 0,3% na głębokości nie mniejszej niż 1m pod powierzchnią gruntu licząc od górnego obrysu rur. Rurociąg układać w wykopie na 5 cm podsypce z piasku lub przesianej ziemi. Tak ułożony rurociąg należy przysypać, co najmniej 10 cm warstwą piasku lub przesianej ziemi, resztę uzupełniając gruntem do poziomu terenu. Należy zachować ciągłość rurociągu kablowego przez łączenie odcinków rur skręcanymi złączkami ZRs 40. Po wybudowaniu rurociągu należy wykonać pomiar szczelności tego odcinka.

W połowie głębokości ułożenia ciągu rur należy układać taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem „UWAGA KABEL OPTOTELEKOMUNIKACYJNY”. Bezpośrednio nad ciągiem rur należy ułożyć kabel lokalizacyjny typu XzTKMXpw 2x2x0,6. Odcinki kabla łączyć złączkami kablowymi dla zachowania ciągłości. Końce kabla lokalizacyjnego zakończyć w słupku oznaczeniowo-lokalizacyjnym nabudowanym na zasobniku kablowym.

W miejscu skrzyżowań projektowanego rurociągu z drogami, zjazdami i innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego należy stosować rury osłonowe na projektowanym rurociągu typu RHDPEØ160/9,1. Wykonanie zabezpieczeń skrzyżowań z istniejącą siecią uzbrojenia podziemnego jak i ich odbiór winien się odbywać z zapewnieniem nadzoru ze strony właścicieli tych urządzeń.

Roboty budowlano-montażowe należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami, stosując się do zaleceń zawartych w warunkach technicznych i uzgodnieniach.

8.3. Przebudowa kabli światłowodowych

Na przebudowywanym odcinku rurociągu kablowego własności IChB PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe zaciągnięty jest kabel światłowodowy Z-XOTKtsd 18J+6Jn.

Przebudowę istniejącego kabla zakłada się wykonać poprzez wymianę kabla na odcinku pomiędzy najbliższymi złączkami ZP9 - ZP10. Nowy odcinek kabla zakłada się zaciągnąć do rury rezerwowej.

Zaciągany do rurociągu kabel optotelekomunikacyjny nie może być poddawany nadmiernym siłom rozciągającym i zagięciom, dlatego kable te należy zaciągać z zastosowaniem wciągarek z automatycznie kontrolowaną i regulowaną siłą ciągnięcia, przy użyciu odpowiednio dostosowanego zestawu rolek i ślizgów, oraz płynów lub smarów zmniejszających tarcie.

Złącza włókien światłowodowych wykonać metodą spajania w łuku elektrycznym, zabezpieczyć osłonkami spawu i umieścić w kasetach spawów w mufie złączowej. Po wykonaniu spawów i

uszczelnieniu wprowadzeń kabla, zamknąć mufy i ułożyć w zasobnikach. Przy złączu pozostawić zapas kabla.

Szczegóły przebudowy przedstawiono na załączonych schematach.

8.4. Oznakowanie kabli

Kable oznaczyć przywieszkami identyfikacyjnymi, z danymi niezbędnymi do identyfikacji kabla (nazwą właściciela, wykonawcą oraz numerem paszportyzacyjnym). Dodatkowo na kablu światłowodowym należy umieścić przywieszki ostrzegawcze w kolorze żółtym z napisem UWAGA! KABEL ŚWIATŁOWODOWY.

Przywieszki identyfikacyjne powinny być umieszczone na rurze z kablem, w każdym zasobniku i studni kablowej.

8.5. Pomiary kabla

Po zamontowaniu linii dokonać obustronnych pomiarów reflektometrycznych i pomiarów mocy optycznej w II i III oknie optycznym. Pomiary reflektometryczne powinny zawierać pomiar tłumienności jednostkowej i tłumienności spawów. Parametry linii powinny być zgodne z wymogami Operatora

Po wykonaniu pomiarów i sprawdzeniu linii na zgodność z obowiązującymi normami, przebudowane kable należy zgłosić do odbioru technicznego.

8.6. Demontaż elementów istniejącej sieci telekomunikacyjnej

Projekt uwzględnia likwidację istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z budową odcinka drogi. Elementy sieci do usunięcia zostały oznaczone na Planie Zagospodarowania Terenu.

Zdemontowane elementy sieci telekomunikacyjnych nienadające się do powtórnego użycia muszą być poddane procesowi utylizacji w wyspecjalizowanych przedsiębiorstwach. Reszta materiałów należy przekazać w miejsce wskazane przez Operatora. Wykonawca na etapie realizacji projektu zwróci się do Inwestora o wskazanie miejsca utylizacji i przekazania zdemontowanych materiałów.

9. Warunki techniczne i normy

Budowę prowadzić w oparciu o wydane warunki techniczne, obowiązujące w Polsce przepisy BHP, normy budowlane w szczególności :

- Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. 2023 poz. 1040).

10. Przepisy BHP

W trakcie budowy należy przestrzegać aktualnie obowiązujących przepisów związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy.

Ważniejsze akty prawne regulujące sprawy BHP w budownictwie ogólnym i telekomunikacyjnym:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U. nr 62 poz. 287 28.05.1996).

11. Uwagi końcowe

Roboty budowlano - montażowe należy wykonywać zgodnie z projektem, zaleceniami wynikającymi z treści uzgodnień oraz przepisami i normami obowiązującymi w budownictwie telekomunikacyjnym.

Przed rozpoczęciem prac przy przebudowie należy powiadomić Gestora sieci celem pełnienia nadzoru.

Lokalizację urządzeń telekomunikacyjnych należy wytyczyć przez uprawnioną jednostkę wykonawstwa geodezyjnego na podstawie aktualnego projektu budowlanego. W przypadku natrafienia w czasie robót na nie zinwentaryzowane urządzenie uzbrojenia terenu należy bezwzględnie przerwać roboty, wezwać Inspektora Nadzoru, Projektanta i Właściciela urządzenia w celu uzgodnienia dalszego toku postępowania.

Należy skoordynować wszystkie prace z robotami drogowymi.

Po zakończeniu prac należy dokonać odbioru technicznego przy współudziale właścicieli/użytkowników sieci i przekazać dokumentację powykonawczą.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z przepisami USTAWA z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54 – tekst jednolity z późniejszymi zmianami) i USTAWA z dnia 27 kwietnia 2001r. "o odpadach" (Dz.U. 2022 poz. 699 – tekst jednolity z późniejszymi zmianami).

Zmiany w przebudowanej infrastrukturze telekomunikacyjnej nie stanowią jej ulepszenia w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego, a wynikają z konieczności usunięcia kolizji z projektowaną infrastrukturą zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami, przepisami i wymogami technologicznymi.

Wszelkie odstępstwa od projektu wymagają zgody Projektanta w ramach zleconego Nadzoru Autorskiego.

ZESTAWIENIA I TABELLE

Tabela 1. Zestawienie rurociągu kablowego

Tabela 2. Zestawienie obiektów ochronnych

Tabela 3. Przedmiar robót

Tabela 4. Zestawienie podstawowych materiałów

Tabela 5. Zestawienie materiałów z demontażu

Tabela 1. Zestawienie rurociągu kablowego

L.p.	Odcinek		Rysunek nr	Ilość rur rurociągu	Długość rurociągu HDPEwprØ40/3,7mm	Uwagi
	Od	Do				
1.	zasobnik 22	pkt. T4	2.1	5	177,5	odcinek istniejący
2.	pkt. T4	pkt. T3	2.1	5	170,0	odcinek do odkopania i przełożenia
4.	pkt. T3	pkt. T2	2.1 - 2.2	5	512,0	odcinek istniejący
5.	pkt. T2	zasobnik 23	2.3	5	44,0	projektowany odcinek
6.	zasobnik 23	pkt. T1	2.3	5	733,0	projektowany odcinek
7.	pkt. T1	zasobnik 24	2.3 - 2.4	5	206,0	odcinek istniejący
8.	zasobnik 24	zasobnik 25	2.4 - 2.6	5	1034,5	odcinek istniejący
9.	zasobnik 25	zasobnik 26	2.6 - 2.7	5	931,5	odcinek istniejący
RAZEM - odkopanie i odsunięcie rurociągu					170,0	
RAZEM - demontaż istn. rurociągu					777,0	
RAZEM - projektowanych odcinków					777,0	
Dodatek na sfalowanie 3%					23,3	
Długość projektowanych rur łącznie					810,0	

Tabela 2. Zestawienie obiektów ochronnych

Lp.	Nr arkusza	Typ rury osłonowej	Długość rury	Liczba rur rurociągu	Zabezpiecza	Sposób wykonania
1	2.1	RHDPE-D ø 160	24,0	5	zbliżenie do krawędzi drogi	przekop
2		RHDPE-D ø 160	41,0	5	zbliżenie do proj. krawędzi drogi	przekop
3	2.3	RHDPE ø 160/9,1	19,0	5	przekroczenie drogi	przewiert
4		RHDPE ø 160/9,1	9,5	5	przekroczenie proj. drogi	przekop
5		RHDPE ø 160/9,1	46,5	5	przekroczenie proj. drogi oraz zbliżenie do proj. krawędzi	przekop
6		RHDPE ø 160/9,1	118,0	5	zbliżenie do proj. krawędzi drogi	przekop
7		RHDPE ø 160/9,1	185,0		zbliżenie do proj. krawędzi drogi	przekop
8		RHDPE ø 160/9,1	24,0		przekroczenie drogi	przewiert
		Razem	467,0			

Rodzaj robót	Typ rury	Długość łączna
Przekop	RHDPE-D ø 160 (rura dzielna)	65,0
Przekop	RHDPE ø 160/9,1	359,0
Przewiert	RHDPE ø 160/9,1	43,0

PROJEKT WYKONAWCZY / TECHNICZNY
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Tabela 3. Przedmiar robót

Numer	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
1	Element	Przebudowa i zabezpieczenie rurociągu kablowego		
1.1	KNR 201/701/5 (3)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m - przekopy kontrolne 8*1,5=12,000000	m	12,00
1.2	KNR 201/704/5 (4)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m - zasypianie przekopów kontrolnych	m	12,00
1.3	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - analogia - odkopanie istniejącego rurociągu z poszerzeniem wykopów - odcinek T3 - T4 170*1*2,1=357,000000	m3	357,00
1.4	KNR 501/614/9	Przekładanie rury RHDPE 40/3,7, pierwsza	m	170,00
1.5	KNR 501/614/10	Przekładanie rury RHDPE 40/3,7, każda następna 4*170=680,000000	m	680,00
1.6	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych dwudzielnych w wykopie - zabezpieczenie rurociągu rurą ochronną dwudzielną fi 160 (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) 24+41=65,000000	m	65,00
1.7	TPSA 40/501/2	Układanie kabla lokalizacyjnego XzTKMXpw 2x2x0,6	m	170,00
1.8	KNR 501/1016/5	Montaż złączy, doziemnych, na kablach aboneckich	szt	2,00
1.9	TPSA 40/731/3	Wykonanie przełączy w otwartym złączu kablowym, przełączenie żył łącznikiem pojedynczym 2*4=8,000000	szt	8,00
1.10	KNP 5/339/1	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego ułożoną w ziemi	m	170,00
1.11	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy 170*2=340,000000	m2	340,00
1.12	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 2*170*2=680,000000	m2	680,00
1.13	KNNR 5/702/5	Zasypianie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV - zasypianie przesuniętego rurociągu kablowego - odcinek T3 - T4	m3	357,00

PROJEKT WYKONAWCZY / TECHNICZNY
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Numer	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
1.14	TPSA 39/402/2	Otwarcie i zamknięcie zasobników złączowych, zasobnik betonowy płaski dla 2 złączy	szt	3,00
1.15	TPSA 39/401/2	Montaż zasobników złączowych, zasobnik betonowy płaski dla 2 złączy - analogia - przesunięcie istn. zasobnika	szt	1,00
1.16	KNR 502/609/4	Montaż słupków oznaczeniowo-pomiarowych SO-P, przy zasobniku (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	0,00
1.17	TPSA 39/104/5 (1)	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30·m, rury HDPE Fi·160·mm, nakłady podstawowe (na 1·m) 19+24=43,000000	m	43,00
1.18	TPSA 39/104/5 (2)	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30·m, rury HDPE Fi·160·mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	szt	2,00
1.19	KNR 501/214/1	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu 9,5+46,5+118+185=359,000000	m	359,00
1.20	TPSA 39/202/7	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi·40·mm	m	359,00
1.21	TPSA 39/202/19	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór częściowo zajęty, rury w zwojach, 2xFi·40·mm	m	359,00
1.22	TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla lokalizacyjnego do rur osłonowych, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	359,00
1.23	TPSA 39/303/15	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi·40·mm z bębna, 1 rura w rurociągu	km	0,375
1.24	TPSA 39/303/16	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi·40·mm z bębna, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu 4*0,375=1,500000	km	1,50
1.25	DC 12/303/1	Montaż markera kulistego	szt	10,00
1.26	TPSA 40/501/2	Układanie kabla lokalizacyjnego XzTKMXpw 2x2x0,6	m	375,00
1.27	KNR 501/1016/5	Montaż złączy, doziemnych, na kablach aboneckich	szt	3,00
1.28	TPSA 40/731/3	Wykonanie przełączy w otwartym złączu kablowym, przełączenie żył łącznikiem pojedynczym 3*4=12,000000	szt	12,00

PROJEKT WYKONAWCZY / TECHNICZNY
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Numer	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
1.29	KNP 5/339/1	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego ułożoną w ziemi - analogia - taśma ostrzegawcza	m	375,00
1.30	TPSA 39/204/4	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi 40 mm, złączki skręcane 6*3=18,000000	szt	18,00
1.31	TPSA 39/204/4	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi 40 mm, złączki skręcane - analogia - montaż zaślepki rurociągu 4*3+4*2=20,000000	szt	20,00
1.32	TPSA 39/206/6	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi 40 mm	odcinek	5,00
1.33	TPSA 39/302/11	Demontaż rurociągu kablowego	km	0,777
2	Element	Przebudowa kabla światłowodowego ICHB PAN PCSS		
2.1	TPSA 39/402/1	Otwarcie i zamknięcie zasobników złączowych, zasobnik betonowy płaski dla 1 złącza	szt	5,00
2.2	TPSA 39/608/2	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe zapinanej	złącze	2,00
2.3	TPSA 39/506/3	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE Fi 40 mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 6 km - kabel Z-XOTKtsd 18J+6Jn	km	4,060
2.4	TPSA 39/610/1	Otwarcie i zamknięcie muf złączowych odgałęźnych kabli światłowodowych, (dodatkowe nakłady na 1 kabel odgałęźny do tabl. 0608)	złącze	2,00
2.5	TPSA 39/611/1	Wprowadzenie dodatkowych kabli odgałęźnych do złącza kabla światłowodowego, jeden kabel dodatkowy	złącze	2,00
2.6	TPSA 39/612/1	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowod	szt	2,00
2.7	TPSA 39/612/2	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowod 23+23=46,000000	szt	46,00
2.8	TPSA 39/207/7	Uszczelnianie rur z kablem	otwór	8,00
2.9	TPSA 39/608/8	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, zamknięcie na stałe mufy zapinanej	złącze	2,00
2.10	TPSA 39/610/1	Otwarcie i zamknięcie muf złączowych odgałęźnych kabli światłowodowych, (dodatkowe nakłady na 1 kabel odgałęźny do tabl. 0608)	złącze	2,00

PROJEKT WYKONAWCZY / TECHNICZNY
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Numer	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
2.11	TPSA 39/901/7	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1,00
2.12	TPSA 39/901/8	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	23,00
2.13	TPSA 39/902/3	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1,00
2.14	TPSA 39/902/4	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	23,00
2.15	TPSA 39/506/2	Wyciąganie kabla z rurociągu kablowego	km	4,060

Tabela 4. Zestawienie podstawowych materiałów

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	UWAGI:
1.	2.	3.	4.	5.
Do budowy rurociągu				
1.	Kabel lokalizacyjny XzTKMXpw 2x2x0,6	m	985,0	-
2.	Łącznik jednożyłowy przelotowy UY	szt.	20,0	-
3.	Rura RHDPEwp 40/3,7 kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego, z warstwą poślizgową, czarna z paskiem białym	m	810,0	wł. IChB PAN PCSS
4.	Rura RHDPEwp 40/3,7 kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego, z warstwą poślizgową, czarna z paskiem żółtym	m	810,0	
5.	Rura RHDPEwp 40/3,7 kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego, z warstwą poślizgową, czarna z paskiem czerwonym	m	810,0	wł. Hawe Telekom
6.	Rura RHDPEwp 40/3,7 kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego, z warstwą poślizgową, czarna z paskiem niebieskim	m	810,0	
7.	Rura RHDPEwp 40/3,7 kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego, z warstwą poślizgową, czarna z paskiem zielonym	m	810,0	
8.	Rura osłowa dzielona RHDPE-D 160	m	65,0	-
9.	Rura osłowa RHDPE 160/9,1	m	402,0	-
10.	Zaślepka skręcana 40 do pustych rur RHDPE OPTO	szt.	6,0	-
11.	Złączka skręcana ZRs 40	szt.	20,0	-
12.	Złącze dla kabli małoparowych GELSNAPE-A-10/5-80 lub równoważne	kpl	5,0	-
13.	Taśma ostrzegawcza TO-Opt/25 szer.25cm Uwaga kabel optotelekomunikacyjny	m	810,0	-
14.	Znacznik EMS 1421-XR/iD (marker kulowy)	szt.	8,0	-
Do budowy kabla światłowodowego				
1.	Kabel Z-XOTKtsd 18J+6Jn	m.	4060,0	wł. IChB PAN PCSS
2.	Zestaw do uszczelniania 1 kabla tubowego z pojedynczymi włóknami w porcie okrągłym osłony	szt.	2,0	
3.	Osłonka spoiny światłowodu	szt.	48,0	
4.	Uszczelka rur z zaciągniętym jednym kablem światłowodowym *	kpl	8,0	

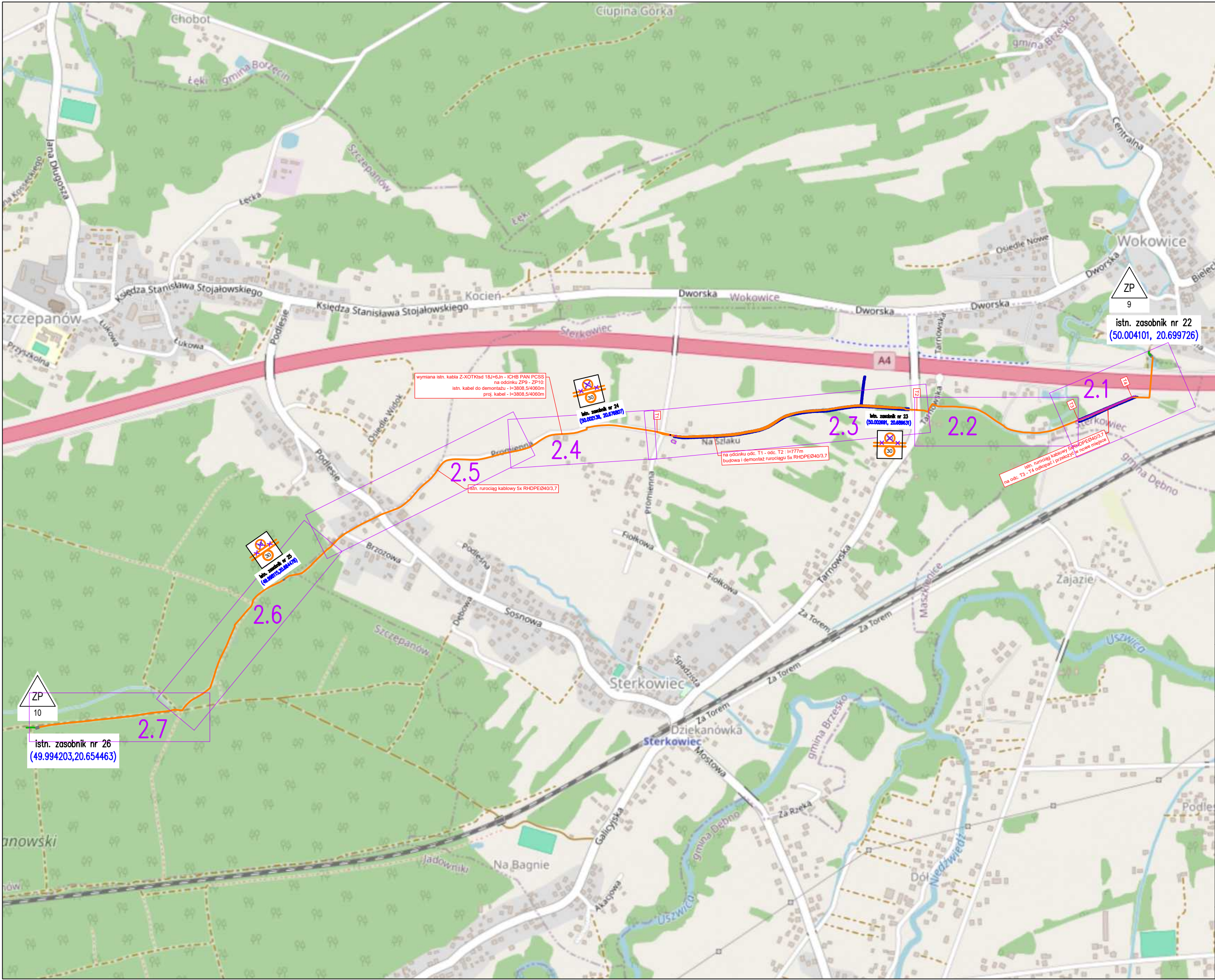
* dobrać rozmiar do średnicy rur

Tabela 5. Zestawienie materiałów z demontażu

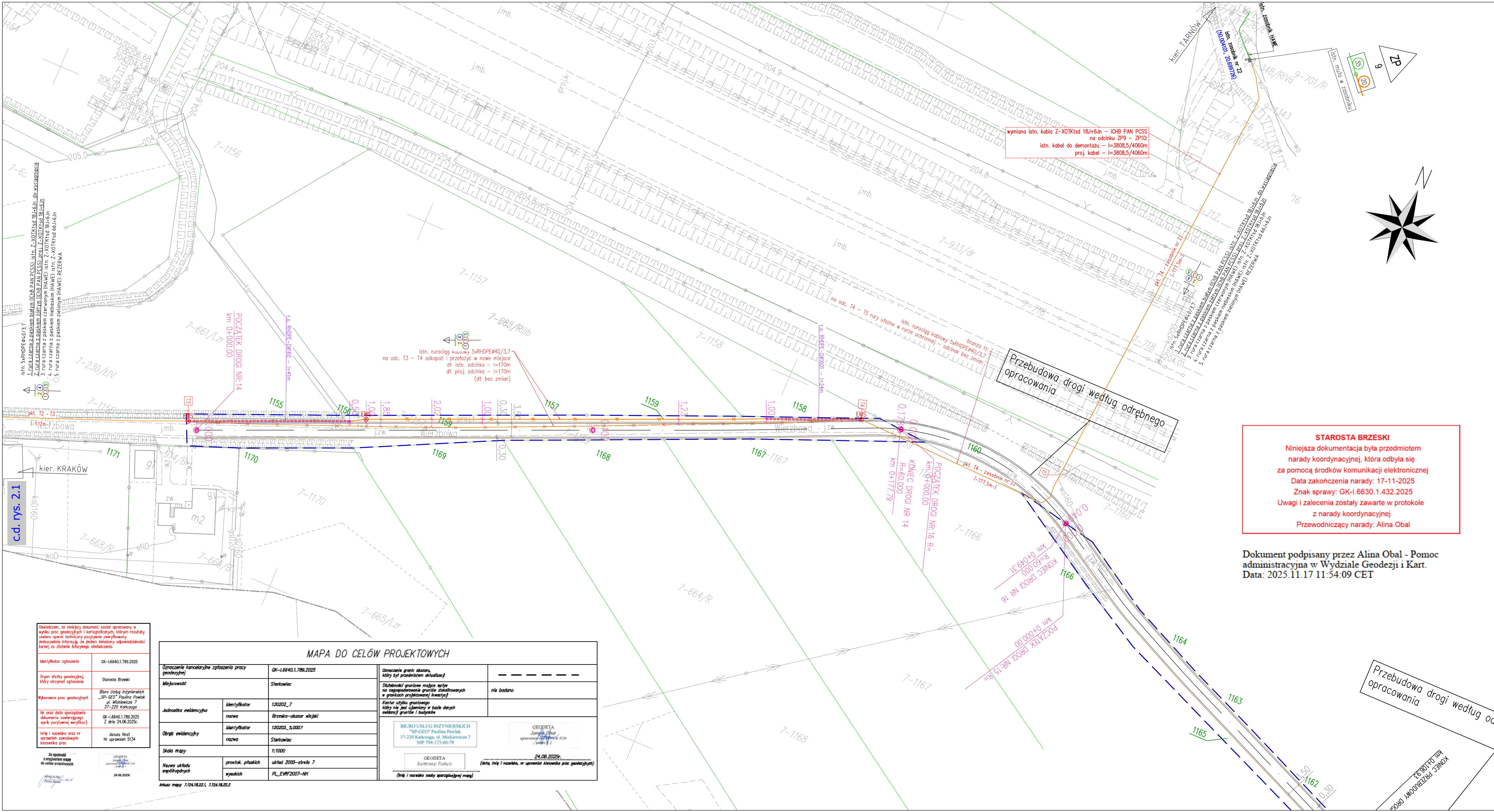
Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi:
1.	2.	3.	4.	5.
Kanalizacja kablowa				
1.	Rura RHDPEwp 40/3,7 kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego, z warstwą poślizgową, czarna z paskiem białym	m	777	wł. IChB PAN PCSS
2.	Rura RHDPEwp 40/3,7 kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego, z warstwą poślizgową, czarna z paskiem żółtym	m.	777	
4.	Rura RHDPEwp 40/3,7 kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego, z warstwą poślizgową, czarna z paskiem czerwonym	m.	777	wł. Hawe Telekom
	Rura RHDPEwp 40/3,7 kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego, z warstwą poślizgową, czarna z paskiem niebieskim	m	777	
5.	Rura RHDPEwp 40/3,7 kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego, z warstwą poślizgową, czarna z paskiem zielonym	m	777	
Kable				
6.	Kabel Z-XOTKtsd 18J+6Jn	m	4060	wł. IChB PAN PCSS

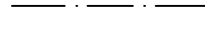
CZĘŚĆ RYSUNKOWA

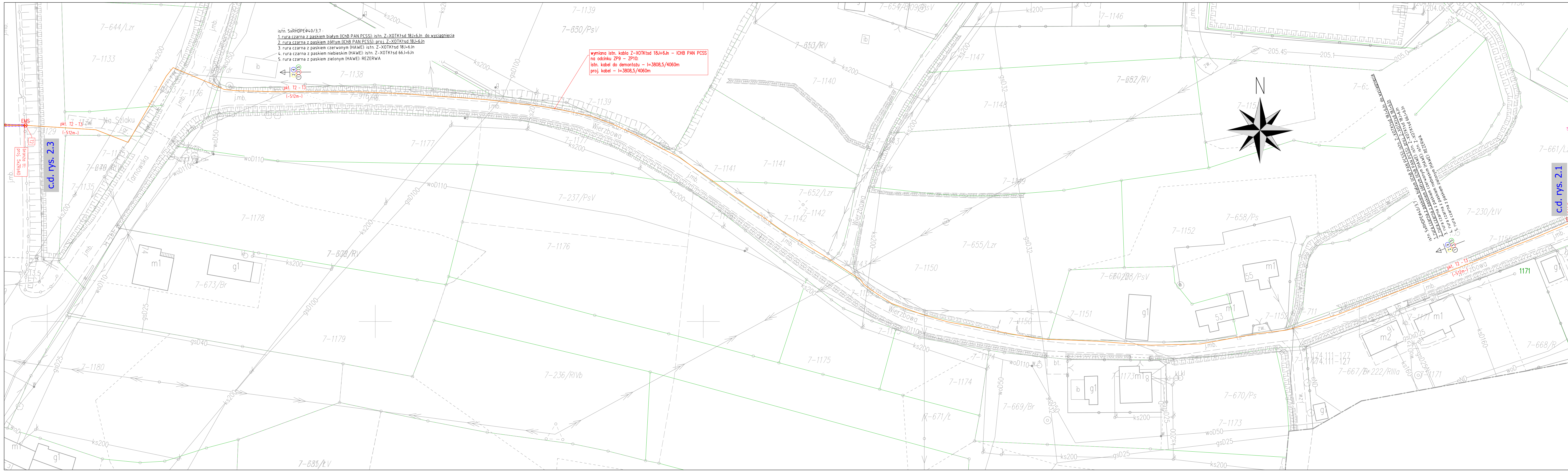
- Rys. 1** **Orientacyjna lokalizacja**
- Rys. 2.1-2.7** **Trasa przebudowy linii światłowodowej**
- Rys. 3** **Schemat przebudowy linii światłowodowej**
- Rys. 4** **Schemat optyczny linii światłowodowej**
- Rys. 5** **Skrzyżowanie rurociągu kablowego z uzbrojeniem podziemnym i drogami.
Rysunek poglądowy**



NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Przebudowa sieci teletechnicznej na działkach 1002,1027, 1129, 1159 w ramach zadania: „Scalenia gruntów w obrębie Sterkowiec, Gmina Brzesko, Powiat Brzeski”.			
NAZWA INWESTORA: Powiat Brzeski ul. Głowackiego 51 32-800 Brzesko			
WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ:  Biuro Usług Inżynierskich "SP-GEO" Paulina Pawlak ul. Rynek 20, 37-220 Kańczuga			
ETAP	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	TELEKOMUNIKACYJNA		
TYTUŁ RYSUNKU	ORIENTACJA		
LOKALIZACJA	STERKOWIEC		
NAZWISKO I IMIĘ		SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI
PROJEKTANT GŁÓWNY mgr inż. Wojciech Polak		TELEKOMUNIKACYJNA	DT-WBT/02352/02/U
DATA 05.2026r.		SKALA 1:10000	PODPIS 
EDYCJA I		RYS. NR: 1	



OZNACZENIA: BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA:			
	proj. rurociąg kablowy 5xRHDPE40/3,7 wt. HANE TELECOM, ICHB PAN PCSS		
	proj. rura osłonowa		
	istn. zasobnik kablowy		
	proj. złącza skrzynia rur rurociągu kablowego		
	likwidacja / demontaż istniejącego rurociągu kablowego 5xRHDPE40/3,7		
BRANŻA DROGOWA:			
	zakres inwestycji/obszar oddziaływania		
	oś projektowanej drogi		
	projektowana krawężnik jezdni z kruszywa		
	projektowane pobocze gruntowe		



istn. 5xRHDPe40/3,7 :
1. rura czarna z paskiem białym (ICHB PAN PCSS) istn. Z-XOTKtsd 18J+6Jn do wyciągnięcia
2. rura czarna z paskiem żółtym (ICHB PAN PCSS) proj. Z-XOTKtsd 18J+6Jn
3. rura czarna z paskiem czerwonym (HAWEL) istn. Z-XOTKtsd 18J+6Jn
4. rura czarna z paskiem niebieskim (HAWEL) istn. Z-XOTKtsd 66J+6Jn
5. rura czarna z paskiem zielonym (HAWEL) REZERWA

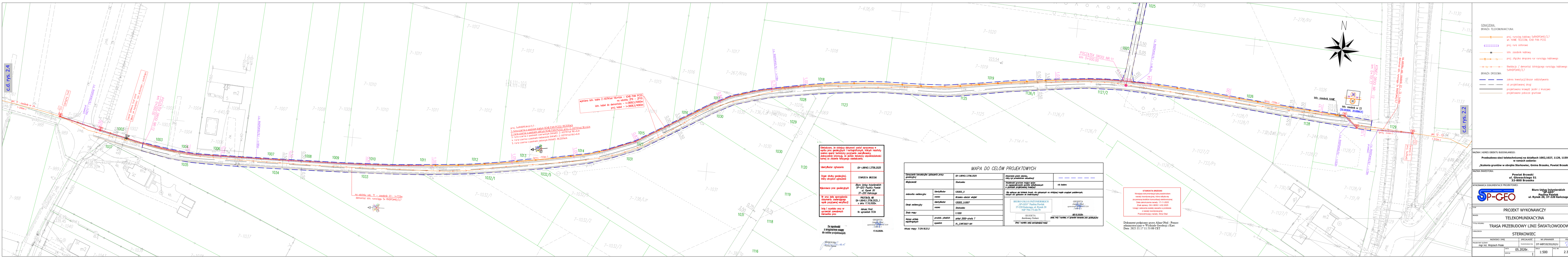
wymiana istn. kabla Z-XOTKtsd 18J+6Jn - ICHB PAN PCSS
na odcinku ZP9 - ZP10:
istn. kabel do demontażu - l=3808,5/4060m
proj. kabel - l=3808,5/4060m

c.d. rys. 2.3

c.d. rys. 2.1

OZNACZENIA:
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA:
ts trasa istn. rurociągu kablowego 5xRHDPe40/3,7

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Przebudowa sieci teletechnicznej na działkach 1002,1027, 1129, 1159 w ramach zadania: „Scalania gruntów w obrębie Sterkowiec, Gmina Brzesko, Powiat Brzeski”.			
NAZWA INWESTORA: Powiat Brzeski ul. Głowackiego 51 32-800 Brzesko			
WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ: Biurow Usług Inżynierskich „SP-GEO” Paulina Pawlak ul. Rynek 20, 37-220 Kańczuga			
ETAP PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA			
TYTUŁ RYSUNKU TRASA PRZEBUDOWY LINII ŚWIATŁOWODOWEJ			
LOKALIZACJA STERKOWIEC			
PROJEKTANT GŁÓWNY mgr inż. Wojciech Polak	SPECIALNOŚĆ TELEKOMUNIKACYJNA	NR UPRAWNIEN DT-WBT/02352/02/U	PODPIS
DATA 05.2026r.	SKALA I 1:500	EDYCJA	RYS. NR. 2.2



- OZNACZENIA:
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA:
- proj. rurociąg kablowy 5xRHDPe40/3,7
wt. HAW. TELECOM, ICHB PAN PCS
 - proj. rura osłonowa
 - istn. zasobnik kablowy
 - proj. złącza skrajna rur rurociągu kablowego
 - likwidacja / demontaż istniejącego rurociągu kablowego 5xRHDPe40/3,7
- BRANŻA DROGOWA:
- zakres inwestycji/obszar oddziaływania
 - os. projektowanej drogi
 - projektowana krawężnik jezdni z kruszywa
 - projektowane pobocze gruntowe

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:			
Przebudowa sieci teletechnicznej na działkach 1002, 1027, 1129, 1159 w ramach zadania: „Salcenia gruntów w obrębie Sterkowic, Gmina Brzesko, Powiat Brzeski”.			
NAZWA INWESTORA:			
Powiat Brzeski ul. Głowackiego 51 32-800 Brzesko			
WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ:			
Biurow Usług Inżynierskich SP-GEO Paulina Pawlak ul. Rynek 20, 37-220 Karczuga			
TYP			
PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA			
TELEKOMUNIKACYJNA			
TYTUŁ RYSUNKU			
TRASA PRZEBUDOWY LINII ŚWIATŁOWODOWEJ			
LOKALIZACJA			
STERKOWIEC			
NAZWISKO I IMIE		SPECYALNOŚĆ	NR UPRAWNIEN
mgr inż. Wojciech Polak		TELEKOMUNIKACJA	DT-WBT/02352/02/U
DATA		SKALA	RYŚ NR
05.2026r.		1:500	2.3
EDYCJA			
1			

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny poświadczony. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia: GK-L66401.1.3756.2025

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie: STAROSTA BRZESKI

Wykonawca prac geodezyjnych: Biuro Usług Inżynierskich SP-GEO Paulina Pawlak ul. Rynek 20 37-220 Karczuga

Nr oraz data sporządzenia dokumentu: PROTOKÓŁ NR GK-L66401.1.3756.2025.1 z dnia 17.10.2025r.

Inny i nazwisko oraz nr uprawnień, zawodowych: Janusz Hincz Nr uprawnień 5134

Geodeta Janusz Hincz uprawnień 5134 z dnia 17.10.2025r.

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych: [Podpis]

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Oznaczenie kanoniczne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK-L66401.1.3756.2025	Oznaczenie granic działki, który był przedmiotem zgłoszenia	
Miejscowość	Sterkowice	Składowość gruntów mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zabudowanych w granicach projektowanej inwestycji	nie badano
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator 120202_5	Wskazanie na planie działki, który nie jest przedmiotem inwestycji	nie wskazuje się na planie działki, który nie jest przedmiotem inwestycji
Obiekt ewidencyjny	Identyfikator 120202_5.0007	Identyfikator 120202_5.0007	Identyfikator 120202_5.0007
Skala mapy	1:1000	Identyfikator 120202_5.0007	Identyfikator 120202_5.0007
Nazwa układu współrzędnych	przebieg, planów	Identyfikator 120202_5.0007	Identyfikator 120202_5.0007
Wysokość	PL-ETRS2007-N	Identyfikator 120202_5.0007	Identyfikator 120202_5.0007

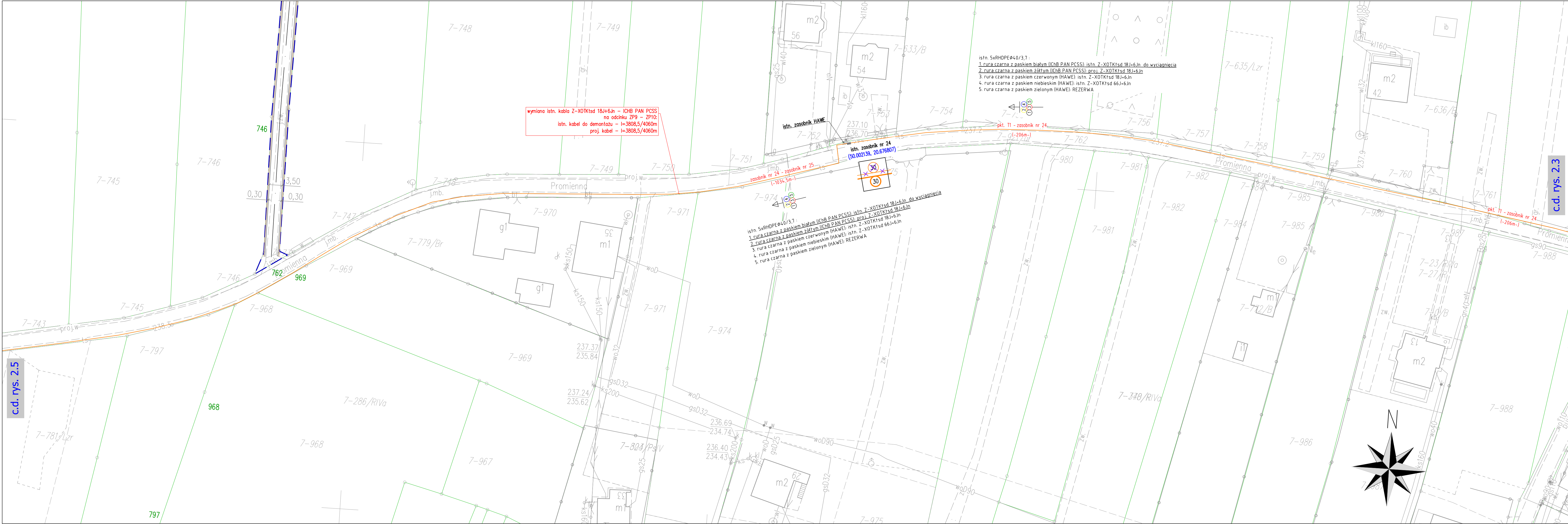
STAROSTA BRZESKI

Niniejsza dokumentacja była przedmiotem nadzoru nadzoru, która odbyła się za pomocą środków komunikacji elektronicznej. Data zakończenia nadzoru: 17.11.2025

Znak sprawy: GK-L66401.1.3756.2025

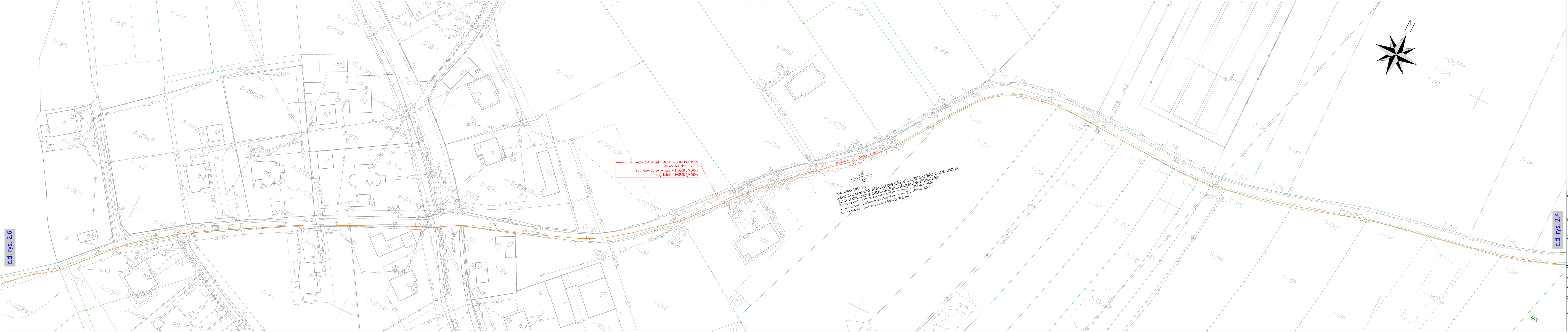
Uwagi i zastrzeżenia zostały zawarte w protokole z nadzoru nadzoru. Przewodniczący nadzoru: Alina Obal

Dokument podpisany przez Alina Obal - Pomoc administracyjna w Wydziale Geodezji i Kart. Data: 2025.11.17 11:53:08 CET

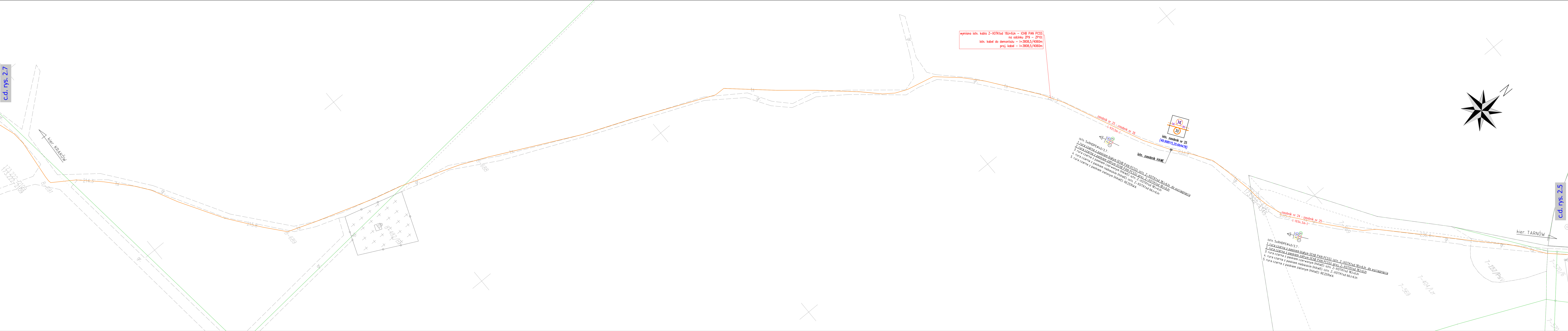


- OZNACZENIA:
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA:
- ts trasa istn. rurociągu kablowego 5xRHDPe40/3,7
 - istn. zasobnik kablowy

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:			
Przebudowa sieci teletechnicznej na działkach 1002,1027, 1129, 1159 w ramach zadania: „Scalenia gruntów w obrębie Sterkowiec, Gmina Brzesko, Powiat Brzeski”.			
NAZWA INWESTORA:			
Powiat Brzeski ul. Głowackiego 51 32-800 Brzesko			
WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ:			
 Biuro Usług Inżynierskich „SP-GEO” Paulina Pawlak ul. Rynek 20, 37-220 Kańczuga			
ETAP			
PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA			
TELEKOMUNIKACYJNA			
TYTUŁ RYSUNKU			
TRASA PRZEBUDOWY LINII ŚWIATŁOWODOWEJ			
LOKALIZACJA			
STERKOWIEC			
NAZWISKO I IMIĘ		SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI
mgr inż. Wojciech Polak		TELEKOMUNIKACYJNA	DT-WBT/02352/02/U
DATA		SKALA	RYS. NR.
05.2026r.		I	1:500
EDYCJA			2.4



OZNACZENIA: BRANŻA: TELEKOMUNIKACYJNA: — ts — trasa istn. rurociągu kablowego 5xRHDPe40/3,7 — ■ — istn. zasobnik kablowy			
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWANEGO: Przebudowa sieci teletechnicznej na działkach 1002,1027, 1129, 1159 w ramach zadania: „Scalania gruntów w obrębie Sterkowiec, Gmina Brzesko, Powiat Brzeski”.			
NAZWA INWESTORA: Powiat Brzeski ul. Głowackiego 51 32-800 Brzesko			
WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ: SP-GEO Biuro Usług Inżynierskich SP-GEO Paulina Pawlak ul. Rynek 20, 37-220 Kącica			
ETAP: PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA: TELEKOMUNIKACYJNA			
TYTUŁ RYSUNKU: TRASA PRZEBUDOWY LINII ŚWIATŁOWODOWEJ			
LOKALIZACJA: STERKOWIEC			
PROJEKTANT GŁÓWNY: mgr inż. Wojciech Polak		SPECIALNOŚĆ: TELEKOMUNIKACYJNA	
DATA: EDYCJA		NR UPRAWNIEN DT-WBT/02352/02/U	
05.2026r.		SKALA: 1:500	
I		RYS. NR: 2.5	

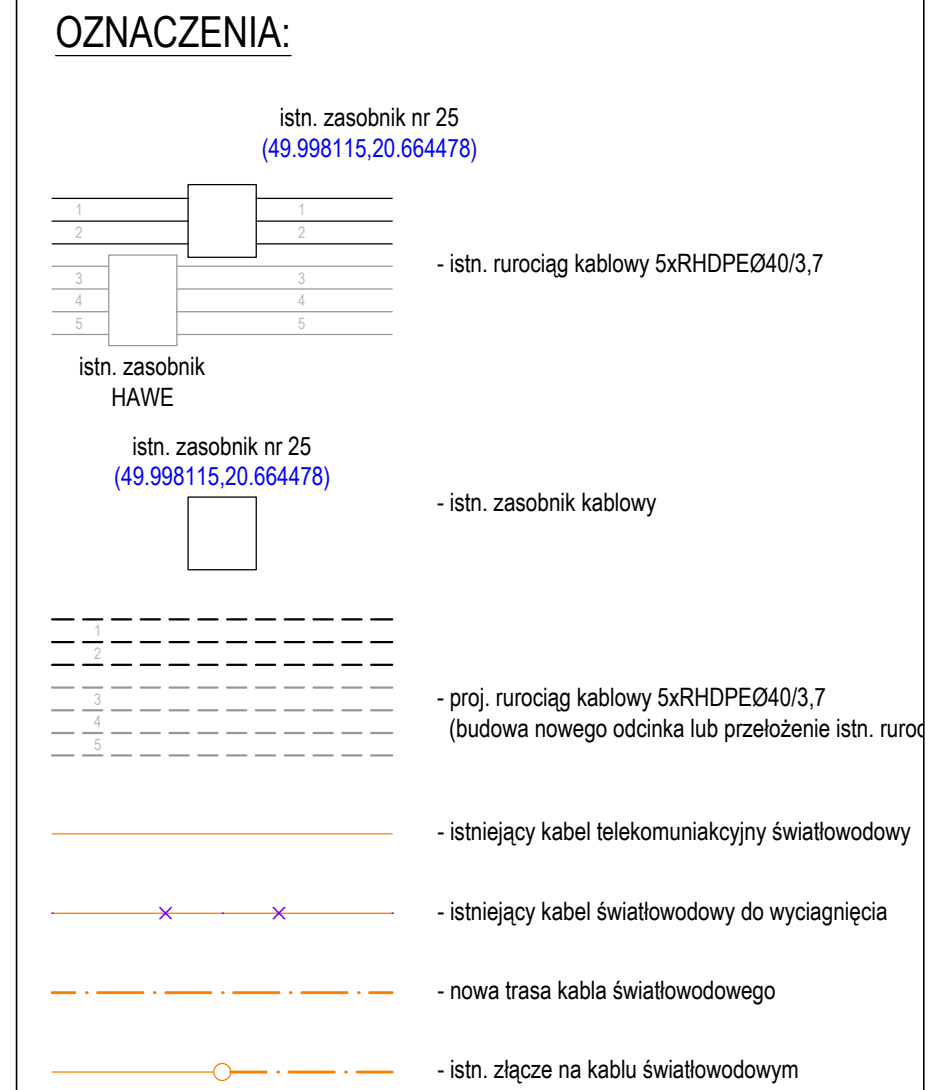


c.d. rys. 2.7

c.d. rys. 2.5

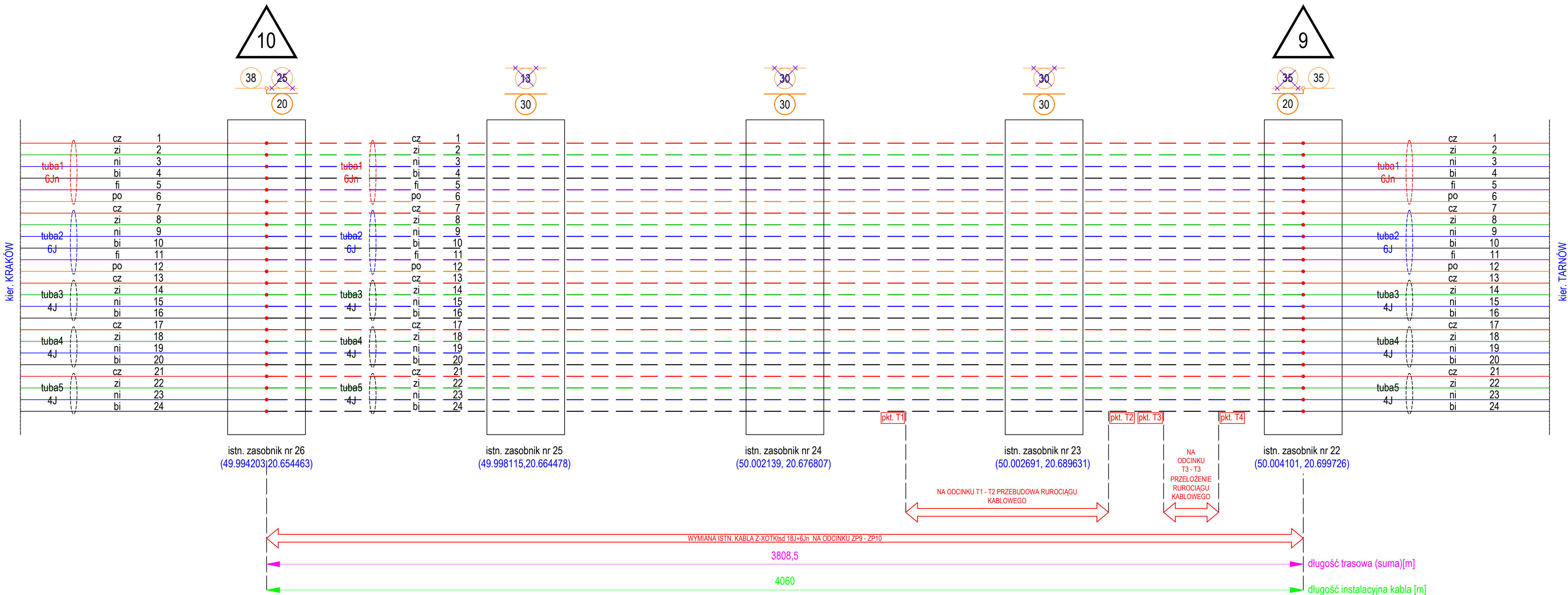
- OZNACZENIA:
- BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA:
- ts trasa istn. rurociągu kablowego 5xRHDPe40/3,7
 - istn. zasobnik kablowy

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWANEGO:				
Przebudowa sieci teletechnicznej na działkach 1002,1027, 1129, 1159 w ramach zadania: „Scałenia gruntów w obrębie Sterkowiec, Gmina Brzesko, Powiat Brzeski”.				
NAZWA INWESTORA:				
Powiat Brzeski ul. Głowackiego 51 32-800 Brzesko				
WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ:				
		Biuro Usług Inżynierskich SP-GEO Paulina Pawlak ul. Rynek 20, 37-220 Kańczuga		
ETAP:				
PROJEKT WYKONAWCZY				
BRANŻA:				
TELEKOMUNIKACYJNA				
TYTUŁ RYSUNKU:				
TRASA PRZEBUDOWY LINII ŚWIATŁOWODOWEJ				
LOKALIZACJA:				
STERKOWIEC				
NAZWISKO I IMIE		SPECJALNOŚĆ	NR UPRRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT GŁÓWNY mgr inż. Wojciech Polak		TELEKOMUNIKACYJNA	DT-WBT/02352/02/U	
DATA		SKALA		RYS. NR.
05.2026r.		1:500		2.6
EDYCJA		I		



NAZWA INWESTORA: Powiat Brzeski ul. Głowackiego 51 32-800 Brzesko	
WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ: 	Biurowo Usług Inżynierskich SP-GEO[®] Paulina Pawlak ul. Rynek 20, 37-220 Kańczuga

CYP		PROJEKT WYKONAWCZY	
BRANZA		TELEKOMUNIKACYJNA	
TYTUŁ RYSUNKU SCHEMAT PRZEBUDOWY LINII ŚWIATŁOWODOWEJ			
LOKALIZACJA STERKOWIEC			
NAZWISKO I IMIE		SPECJALNOŚĆ TELEKOMUNIKACJA	NR UPRAWNIEŃ
PROJEKTANT GŁÓWNY mgr inż. Wojciech Połak		DT-WBT/02352/02/U	PODPIS 
DATA 05.2026r.		SKALA --	RYŚ. NR. 3



LEGENDA:

- istn. włókno światłowodowe
- - - - - proj. włókno światłowodowe
- - proj. połączenie spawane światłowodu
- 12 - nr włókna światłowodowego
- 6Jn - tuba z 6-cioma włóknami jednomodowymi z przesuniętą dyspersją
- 6J - tuba z 6-cioma włóknami jednomodowymi z nieprzesuniętą dyspersją

IDENTYFIKACJA WŁÓKIEŃ W TUBIE		
L.P.	KOLOR ŚWIATŁOWODU	OZNACZENIE
1	czerwony	cz
2	zielony	zi
3	niebieski	ni
4	biały	bi
5	fioletowy	fi
6	pomarańczowy	po

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Przebudowa sieci teletechnicznej na działkach 1002,1027, 1129, 1159 w ramach zadania:
„Scalenia gruntów w obrębie Sterkowiec, Gmina Brzesko, Powiat Brzeski”.

NAZWA INWESTORA:

Powiat Brzeski
ul. Głowackiego 51
32-800 Brzesko

WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ:



Biuro Usług Inżynierskich
„SP-GEO”
Paulina Pawlak
ul. Rynek 20, 37-220 Kańczuga

ETAP
PROJEKT WYKONAWCZY

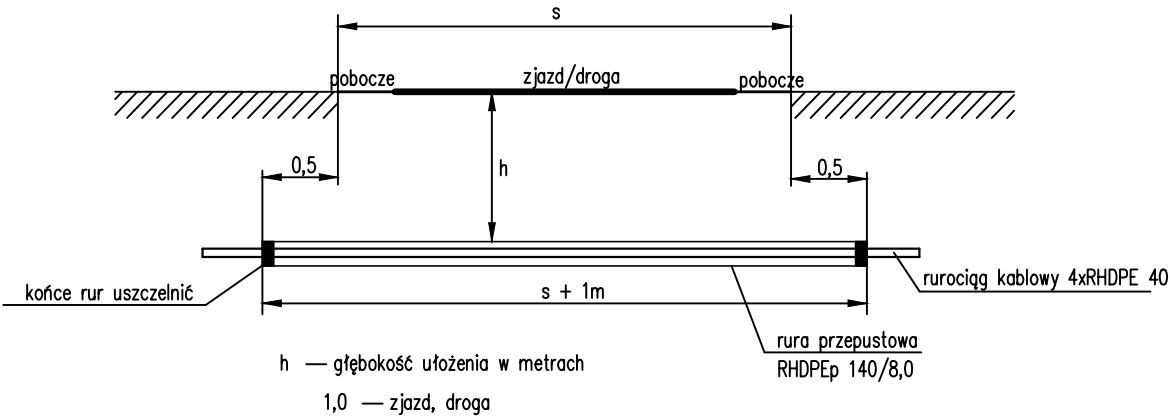
BRANŻA
TELEKOMUNIKACYJNA

TYTUŁ RYSUNKU
SCHEMAT OPTYCZNY LINII ŚWIATŁOWODOWEJ

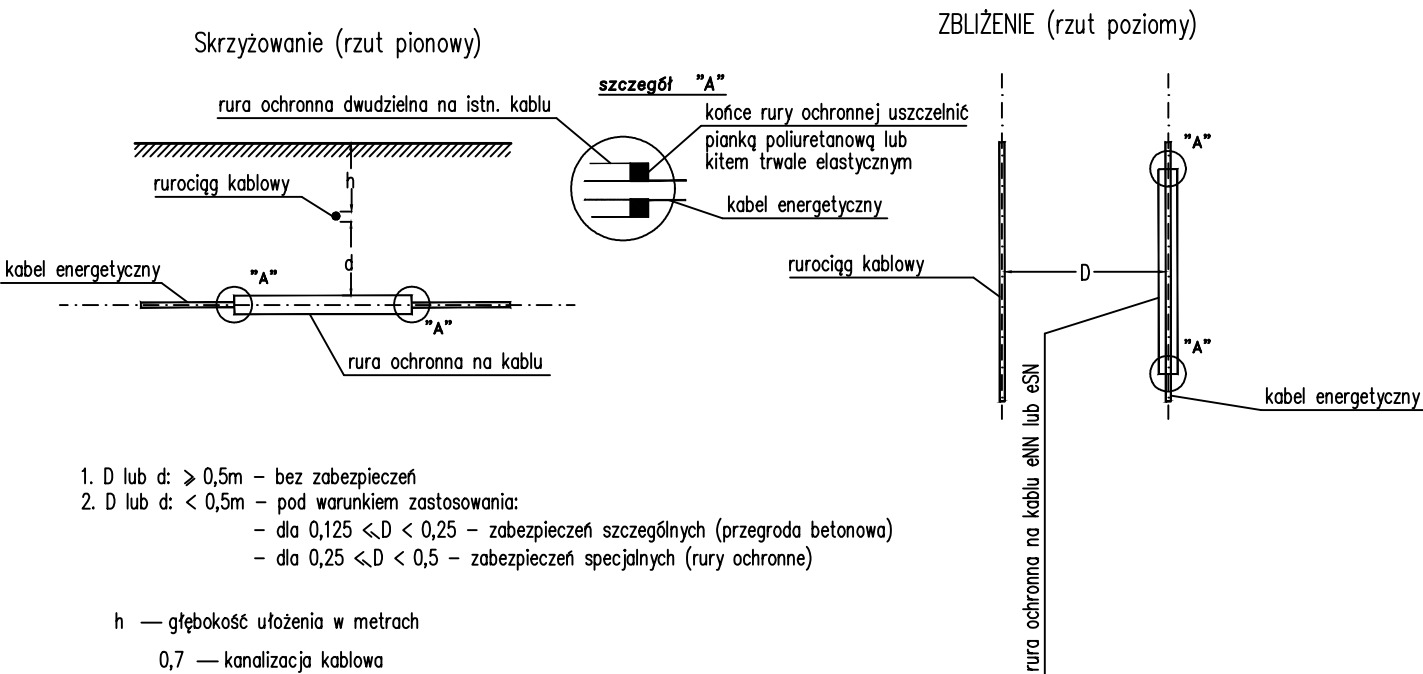
LOKALIZACJA
STERKOWIEC

NAZWIŚKO I IMIĘ	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż. Wojciech Polak	TELEKOMUNIKACYJNA	DT-WBT/02352/02/U	
DATA 05.2026r.	SKALA ---	RYS. NR: 4	
EDYCJA I			

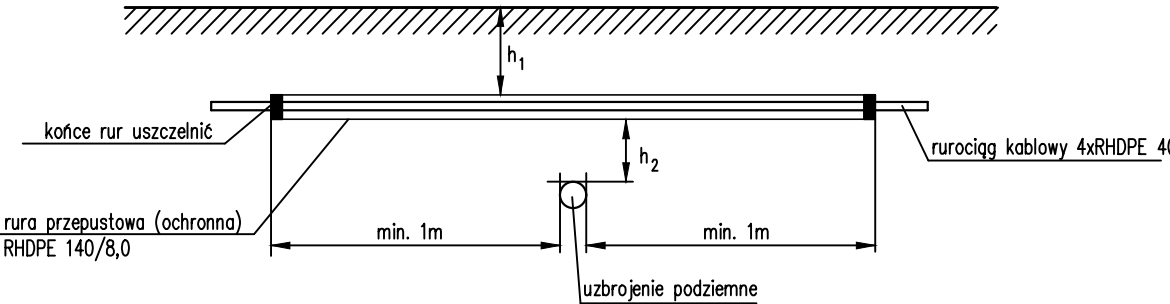
Skrzyżowania rurociągu kablowego z drogami i zjazdami



Skrzyżowanie kanalizacji kablowej lub rurociągu kablowego z kablem energetycznym



Skrzyżowanie rurociągu kablowego z uzbrojeniem podziemnym



NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:			
Przebudowa sieci teletechnicznej na działkach 1002,1027, 1129, 1159 w ramach zadania: „Scalenia gruntów w obrębie Sterkowiec, Gmina Brzesko, Powiat Brzeski”.			
NAZWA INWESTORA:			
Powiat Brzeski ul. Głowackiego 51 32-800 Brzesko			
WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ:			
		Biuro Usług Inżynierskich „SP-GEO” Paulina Pawlak ul. Rynek 20, 37-220 Kańczuga	
ETAP			
PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA			
TELEKOMUNIKACYJNA			
TYTUŁ RYSUNKU			
Skrzyżowanie rurociągu kablowego z uzbrojeniem podziemnym i drogami. Rysunek poglądowy			
LOKALIZACJA			
STERKOWIEC			
NAZWISKO I IMIĘ		SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI
mgr inż. Wojciech Polak		TELEKOMUNIKACYJNA	DT-WBT/02352/02/U
DATA		SKALA	RYS. NR:
05.2026r.		--	5
EDYCJA			
I			

ZAŁĄCZNIKI

- [1.] Warunki techniczne przebudowy/zabezpieczenia istniejącej sieci telekomunikacyjnej wydane przez IChB PAN PCSS
- [2.] Protokół z narady koordynacyjnej



Poznań, 18.08.2025r.

Ldz. 1075/08/2025

Powiat Brzeski
ul. Bartosza Głowackiego 51
32-800 Brzesko

WARUNKI TECHNICZE

do projektowania i realizacji prac związanych z przebudową i zabezpieczeniem linii światłowodowej sieci PIONIER relacji Tarnów-Kraków w związku z projektem „Przebudowa dróg nr 12, 14, 16, 17 na działkach nr 1002, 1027, 1159, 1160 w ramach zadania pn.: „Scalenia gruntów w obrębie Sterkowiec, Gmina Brzesko, Powiat Brzeski”

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo znak SP/20/08-2025 z dnia 04.08.2025r. z firmy Biuro Usług Inżynierskich „SP-GEO” Paulina Pawlak z siedzibą w miejscowości Kańczuga, działającej na podstawie Państwa pełnomocnictwa nr 66/2025 z dnia 31.03.2025r., przekazujemy warunki techniczne do projektowania i realizacji prac związanych z przebudową i zabezpieczeniem linii światłowodowej sieci PIONIER relacji Tarnów-Kraków (zwanej dalej „linią” lub „linią światłowodową”) w związku z projektem pn.: „Przebudowa dróg nr 12, 14, 16, 17 na działkach nr 1002, 1027, 1159, 1160 w ramach zadania pn.: „Scalenia gruntów w obrębie Sterkowiec, Gmina Brzesko, Powiat Brzeski”.

1. Na przekazanym planie sytuacyjnym, przedstawiającym obszar objęty inwestycją, ułożona jest czynna linia światłowodowa (oznaczona jako „ts”), składająca się z rurociągu kablowego typu 5xHDPE40/3,7 wraz z ułożonymi w nim kablami światłowodowymi. Wraz z rurociągiem, na głębokości jego posadowienia ułożony jest kabel lokalizacyjny typu XzTKMXpw 2x2x0,6. W połowie głębokości posadowienia rurociągu kablowego ułożona jest taśma ostrzegawcza z napisem: „Uwaga - Kabel światłowodowy”.
2. IChB PAN PCSS jest właścicielem części infrastruktury linii światłowodowej składającej się w szczególności z 2 rur typu HDPE 40/3,7 koloru czarnego z białym i żółtym; w rurze z wyróżnikiem białym ułożony jest kabel światłowodowy typu Z-XOTKtsd 18J+6Jn relacji Tarnów-Kraków. W sprawie pozostałej części infrastruktury prosimy kontaktować się z firmą HAWE Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji z siedzibą w Warszawie przy ul. Naruszewicza 13A.
3. Lokalizację istniejącej linii w terenie należy potwierdzić z wykorzystaniem map sytuacyjno-wysokościowych, zawierających geodezyjną inwentaryzację powykonawczą linii światłowodowej, poprzez wykonanie przekopów próbnych i/lub za pomocą lokalizatora z wykorzystaniem kabla lokalizacyjnego. Tak ustalony przebieg linii światłowodowej należy trwale i widocznie oznaczyć w terenie na cały czas prowadzenia prac budowlanych w obrębie linii światłowodowej, związanych z realizacją inwestycji.

4. Zlokalizowaną na obszarze planowanej inwestycji linię światłowodową należy przebudować z uwzględnieniem poniższych wytycznych:
- a) przebudowę rurociągu kablowego wraz z kablem lokalizacyjnym należy projektować z uwzględnieniem docelowego planu zagospodarowania terenu, zachowując zgodność z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie, oraz odległości:
 - minimum 1m od zewnętrznej krawędzi budynku,
 - minimum 1m od zewnętrznej krawędzi rowu odwadniającego lub podstawy nasypu,
 - minimum 1m na zewnątrz od krawędzi jezdni,
 - minimum 1m poza obrys projektowanych miejsc postojowych,
 - normatywną względem uzbrojenia terenu,
 - i minimalną głębokość ułożenia rur rurociągu kablowego linii 1m od docelowego poziomu gruntu lub nawierzchni jezdni nad linią;
 - b) przebudowę kabla światłowodowego, wymuszoną przebudową rurociągu kablowego należy wykonać poprzez ułożenie nowego odcinka kabla światłowodowego pomiędzy dwoma najbliższymi złączami: złączem nr 9 (znajdującym się w zasobniku kablowym nr **ZK22**) i złączem nr 10 (znajdującym się w zasobniku kablowym nr **ZK26**), wraz z odtworzeniem istniejących zapasów kabla, wykorzystując w tym celu rurę rezerwową rurociągu koloru czarnego z wyróżnikiem żółtym;
 - c) w przypadku gdy docelowa długość nowego odcinka kabla nie będzie większa od istniejącego, dopuszczalne jest wypięcie istniejącego kabla światłowodowego z najbliższego złącza i ułożenie go w istniejącym i nowym, wykonanym po nowej trasie, rurociągu kablowym wraz z odtworzeniem zapasów kablowych i ponownym wpięciem w istniejące złącze kablowe; przy czym wszelkie ryzyka związane z uszkodzeniem kabla czy wydłużeniem zaplanowanej, zgodnie z punktem 10 poniżej, przerwy w transmisji ponosi Inwestor lub działający w jego imieniu wykonawca prac;
 - d) w miejscach kolizji projektowanego układu drogowego (wjazdy lub nowe nawierzchnie utwardzone) z istniejącą linią, nie wymagającego przebudowy linii, należy ją zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi, przy czym końce rur ochronnych winny być wyprowadzone co najmniej 1,0m poza krawędzie budowanych wjazdów bądź nawierzchni utwardzonych;
 - e) w miejscach kolizji projektowanego uzbrojenia terenu z istniejącą linią, na linii należy stosować zabezpieczenia rurami ochronnymi dwudzielnymi, przy czym końce rury ochronnej powinny być wyprowadzone co najmniej po 1,5m (w obie strony) poza miejsce skrzyżowania z projektowanym uzbrojeniem terenu;
 - f) do przebudowy linii muszą zostać zastosowane materiały tego samego typu i producenta.
5. Na zabezpieczenie i przebudowę linii światłowodowych należy opracować dokumentację projektową, która podlega uzgodnieniu przez służby techniczne IChB PAN PCSS. Dokumentacja musi być opracowana zgodnie z obowiązującym prawem oraz normami technicznymi.
6. Szczegółowe dane dotyczące istniejącej linii światłowodowej, niezbędne do wykonania dokumentacji, otrzyma upoważniony przez Inwestora projektant w siedzibie IChB PAN PCSS.

7. Wszelkie prace w miejscach kolizji oraz zbliżeń (poniżej 1m) do linii należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego pod nadzorem właścicieli linii. Wszelkie odkryte w trakcie prowadzenia prac elementy infrastruktury linii muszą być odpowiednio zabezpieczone a przed zasypianiem podlegają odbiorowi przez służby techniczne właścicieli linii.
8. Należy z wyprzedzeniem informować IChB PAN PCSS o terminach prowadzenia prac:
 - a) z minimum 4-tygodniowym wyprzedzeniem, w przypadku prac prowadzonych na infrastrukturze linii **powodujących przerwę** w transmisji,
 - b) z minimum 2-tygodniowym wyprzedzeniem, w przypadku prac prowadzonych na infrastrukturze linii **nie powodujących przerwy** w transmisji,
 - c) z minimum 1-dniowym wyprzedzeniem w przypadku prac prowadzonych w zbliżeniu do linii,powołując numer i datę niniejszego pisma:

IChB PAN PCSS: tel. 61 858 20 26, 61 858 20 28
mail: eksploatacja@man.poznan.pl
9. Prace związane z przebudową i zabezpieczeniem linii należy prowadzić pod nadzorem służb technicznych IChB PAN PCSS.
10. Powodujące przerwę w transmisji prace, prowadzone bezpośrednio na kablu światłowodowym, mogą być wykonywane wyłącznie w godzinach: 00:00 – 06:00 pod nadzorem IChB PAN PCSS, przy czym dopuszcza się wystąpienie tylko jednej takiej przerwy.
11. Nadzór przedstawiciela IChB PAN PCSS jest płatny. O ustanowienie nadzoru należy wystąpić z minimum 2-tygodniowym wyprzedzeniem zlecając pisemnie pełnienie nadzoru na uzgodnionych wcześniej warunkach.
12. IChB PAN PCSS zastrzega prawo do odwołania zaplanowanych prac w przypadku braku dogodnych warunków atmosferycznych, braku zgody na przerwanie transmisji podyktowanej innymi, niezależnymi od operatora okolicznościami a także w przypadku stwierdzenia niedostatecznego przygotowania ze strony wykonawcy.
13. Podczas realizacji inwestycji należy bezwzględnie przestrzegać powyższych warunków i uzgodnień. Każdy przypadek nieprzestrzegania niniejszych warunków i stwarzania zagrożenia dla linii będzie skutkował powiadomieniem właściwych organów administracji budowlanej oraz wstrzymaniem robót.
14. Wszelkie uszkodzenia kabla światłowodowego powodują konieczność jego wymiany na całym odcinku międzyzłączowym. Sprawca uszkodzenia zostanie obciążony wszystkimi kosztami wymiany kabla i usunięciem wszystkich skutków uszkodzenia – w tym także odpowiedzialności odszkodowawczej w związku z przerwą w transmisji.
15. Z treścią niniejszego dokumentu należy zapoznać kierownika budowy, wykonawcę robót oraz wszystkie osoby bezpośrednio wykonujące prace.
16. Jeden egzemplarz dokumentacji powykonawczej, w tym geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej należy dostarczyć do IChB PAN PCSS najdalej w ciągu 3 miesięcy od zakończenia prac potwierdzonych protokołem odbioru.
17. Wszelkie koszty związane z przebudową linii (w tym wszelkie materiały i prace nakładcze) oraz jej pozostawieniem w gruntach nie będą obciążać IChB PAN PCSS.

18. Przed rozpoczęciem prac Inwestor lub działający w jego imieniu wykonawca zawrze z IChB PAN PCSS porozumienie regulujące zasady realizacji przebudowy linii; wzór porozumienia załączamy do niniejszego pisma.

19. Niniejsze warunki techniczne są ważne przez okres 24 miesięcy.

Powyższe warunki techniczne zapewniają tylko zachowanie dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych linii światłowodowej, bez poprawy jakości.

Z poważaniem

Z-ca Pełnomocnika
Dyrektora ds. PCSS


Urszula Grygier-Soboń

Do wiadomości:

Biurow Usług Inżynierskich „SP-GEO”
Paulina Pawlak
ul. Rynek 20
37-220 Kańczuga



Grzegorz Kuberka

PROJEKT WYKONAWCZY / TECHNICZNY
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

STAROSTA BRZESKI

(nazwa organu, który przeprowadza naradę koordynacyjną)

BRZESKO 17-11-2025

GK-I.6630.1.432.2025.AO

(znak sprawy)

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu:

17-11-2025

Przewodniczący narady: Alina Obal - Pomoc Administracyjna w Wydziale Geodezji i Kartografii

(imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe)

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Miejsce przeprowadzenia narady: Starostwo Powiatowe w Brzesku, ul. Bartosza Głowackiego 51, 32-800 Brzesko

Wnioskodawca: Biuro Usług Inżynierskich SP-GEO Paulina Pawlak

Mickiewicza 7, 37-220 Kańczuga

Opis przedmiotu narady koordynacyjnej:

Przebudowa sieci teletechnicznej - linia światłowodowa w rurociągu kablowym, lokalizowana na działkach nr: 1002, 1027, 1129, 1159 położonych w obrębie ewidencyjnym Sterkowice gmina Brzesko w ramach zadania: "Scalania gruntów w obrębie Sterkowice, Gmina Brzesko, Powiat Brzesko"

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu biorące udział w naradzie koordynacyjnej			
Lp.	Nazwa Podmiotu	Imię, nazwisko uczestnika Data	Stanowisko uczestnika
1	TAURON Dystrybucja S.A Oddział w Tamowie	Radosław Dychtoń 06-11-2025 10:02:09	1. Projektowaną sieć teletechniczną zlokalizować w odległości poziomej min. 1mb od ustojów istniejących słupów elektroenergetycznych nN. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw. inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.
2	TAURON Obsługa Klienta Sp. z o.o. Wrocław	Robert Jurczak 11-11-2025 20:39:04	brak uwag
3	Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku Sp. z o.o	Agata Milewska 06-11-2025 09:21:43	Uzgodnia z zastrzeżeniami: - wszelkie prace w pobliżu wodociągu należy wykonać pod nadzorem pracownika RPWiK w Brzesku Spółka z o.o. - skrzyżowanie urządzeń wodociągowych z siecią telekomunikacyjną należy prowadzić z zachowaniem minimalnej odległości 20 cm w świetle, - skrzyżowanie podlega odbiorowi przez pracownika RPWiK w Brzesku Spółka z o.o. - przy skrzyżowaniu projektowaną sieć telekomunikacyjną przewidzieć w rurze osłonowej sięgającej min. 1,0 m poza istniejący wodociąg. Uszkodzenia sieci powstałe w wyniku prowadzonych prac, należy niezwłocznie zgłosić do RPWiK w Brzesku Sp. z o.o. (tel. 14 66 26 533)
4	Hawe Telekom S.A. w restrukturyzacji	Martyna Grzędzicka 06-11-2025 10:23:44	załącznik
5	INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciorowe	Grzegorz Kuberka 07-11-2025 11:14:51	Projekt uzgadnia się na warunkach określonych w piśmie znak 1075/08/2025.

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu, zawiadomione o naradzie koordynacyjnej, które w niej nie uczestniczyły	
Lp.	Nazwa Podmiotu
1	Małopolska Sieć Szerokopasmowa Spółka z o. o
2	Zarząd Dróg Powiatowych w Brzesku
3	Burmistrz Brzeska

PROJEKT WYKONAWCZY / TECHNICZNY BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Zgodnie z art 28ba ust. 1 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 ze zm.). Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa w art. 28b ust. 3.

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest mapa z projektem usytuowania sieci uzbrojenia

Uwagi Starosty Brzeskiego dot. ochrony znaków geodezyjnych

Zgodnie z art. 15 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 ze zm.) znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie.

Zgodnie z art. 15 ust. 3 ww. ustawy właściciel lub inna osoba władającą nieruchomością, na której znajdują się znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne są obowiązani: nie dokonywać czynności powodujących ich zniszczenie, uszkodzenie lub przemieszczenie oraz niezwłocznie zawiadomić właściwego starostę o ich zniszczeniu, uszkodzeniu, przemieszczeniu lub zagrożeniu przez nie bezpieczeństwu życia lub mienia.

Zgodnie z art. 48. ust. 1, pkt. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 ze zm.) kto wbrew przepisom art. 15 ww. prawa niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne podlega karze grzywny.

Zniszczone w trakcie realizacji inwestycji znaki geodezyjne Inwestor powinien na swój koszt wznović, zlecając wykonanie tych czynności jednostkom wykonawstwa geodezyjnego.

W obrębie projektowanej sieci nie znajdują się punkty osnowy geodezyjnej.

Z up. STAROSTY
(-)
Alina Obal
POMOC ADMINISTRACYJNA
w Wydziale Geodezji i Kartografii
.....
(podpis przewodniczącego natury)

Dokument podpisany
przez Alina Obal - Pomoc
administracyjna w
Wydziale Geodezji i Kart.
Data: 2025.11.17
10:17:34 CET
.....

Klauzula informacyjna Starostwa Powiatowego w Brzesku

W związku z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. - w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), zwanym dalej "RODO", informujemy, że na podstawie art. 13 RODO, od dnia 25 maja 2018 r., będą Pani/Panu przysługiwały prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych. Administratorem Danych Osobowych jest Starosta Brzeski, mający siedzibę w Brzesku przy ul. Głowackiego 51, 32-800 Brzesko, Nr telefonu: 14-66-33-111, adres e-mail: sp@powiatbrzeski.pl. Przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych odbywa się w związku z realizacją zadań zleconych z zakresu administracji rządowej, na podstawie obowiązujących przepisów prawa, w szczególności ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 ze zm.), które zobowiązują i wskazują na konieczność przetwarzania i powierzenia danych, w tym zadań realizowanych na podstawie umów, porozumień zawieranych z organami administracji publicznej. Obowiązek informacyjny został zaprezentowany w "Klauzuli informacyjnej" dostępnej elektronicznie na stronach: Biuletynu Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Brzesku (<https://bip.malopolska.pl/spbrzesko>), Portalu Geodety Powiatu Brzeskiego (www.geodezja.powiatbrzeski.pl). Klauzula informacyjna jest dostępna jednocześnie w formie analogowej - w pomieszczeniach Wydziału Geodezji i Kartografii, w których wykonywane są przedmiotowe zadania.