

ZARZĄDZENIE NR 72/IK/2015
PREZYDENTA MIASTA ZABRZE

z dnia 10 lutego 2015 r.

w sprawie zapewnienia dostępu do posiadanej infrastruktury telekomunikacyjnej przedsiębiorcom telekomunikacyjnym na zasadach komercyjnych

Na podstawie art. 30 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity: w Dz. U. z 2013 r. poz. 594 z późniejszymi zmianami), art. 3 ust. 1 pkt 2) oraz pkt 3a) ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (Dz. U. z 2010r. Nr 106 poz. 675 z późniejszymi zmianami), § 1 pkt 2) uchwały NR VII/51/11 RADY MIEJSKIEJ W ZABRZU z dnia 14 marca 2011 r. w sprawie wykonywania przez Gminę Zabrze działalności polegającej na świadczeniu usług telekomunikacyjnych na rzecz jednostek miejskich oraz przedsiębiorców telekomunikacyjnych z wykorzystaniem posiadanej i planowanej infrastruktury telekomunikacyjnej, wpisu pod nr 25 w rejestrze jednostek samorządu terytorialnego, wykonujących działalność w zakresie telekomunikacji, art. 20 pkt 19) oraz art. 39 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz. 260 z późn. zm.) zarządza się, co następuje:

§ 1. Zapewnić dostęp do posiadanej przez Miasto Zabrze infrastruktury telekomunikacyjnej podmiotom publicznym oraz przedsiębiorcom telekomunikacyjnym.

§ 2. Udostępnić rurociągi kablowe, wybudowane w ramach inwestycji:

1. „Budowa rurociągu kablowego sieci światłowodowej wzdłuż DTŚ (kontrakt Z1 i Z2) oraz 4 odcinka ul. Winklera (Nowo-Paderewskiego) w Zabrze” wzdłuż:

a) 4 odcinka ul. Winklera (Nowo-Paderewskiego) (2xHDPE40/3,7+MTDB-7x10),

b) odcinka Z1 i Z2 Drogowej Trasy Średnicowej (2xHDPE40/3,7+MTDB-7x12),

2. „Budowa drogi publicznej DTŚ, od granicy miastem Gliwice do węzła de Gaulle’a w Zabrze” od km 8+119,85 do km 11+075 (odcinek Z3 i Z4 w Zabrze) – budowa kanałów teletechnicznych.

§ 3. W wybudowanej w ramach realizacji projektu „SilesiaNet – budowa społeczeństwa informacyjnego w subregionie centralnym województwa śląskiego: „Miasto Zabrze” przez Gminę Zabrze sieci światłowodowej – zwanej dalej „siecią” – udostępnić:

1. część pasywną sieci światłowodowej – w formie dzierżawy odpowiednio skonfigurowanych połączeń światłowodowych w sieci,

2. kanalizacja teletechniczna – w formie umożliwienia zainstalowania linii światłowodowych kontrahentów w wolnych kanałach teletechnicznych sieci.

§ 4. Parametry techniczne udostępnianej infrastruktury telekomunikacyjnej zawarte są w posiadanych przez Miejski Zarząd Dróg i Infrastruktury Informatycznej – zwany dalej „MZDiII” – dokumentacjach powykonawczych projektów:

1. „Budowa rurociągu kablowego sieci światłowodowej wzdłuż DTŚ (kontrakt Z1 i Z2) oraz 4 odcinka ul. Nowo-Paderewskiego w Zabrze”,

2. „Budowa drogi publicznej DTŚ, od granicy miastem Gliwice do węzła de Gaulle’a w Zabrze” od km 8+119,85 do km 11+075 (odcinek Z3 i Z4 w Zabrze) – budowa kanałów teletechnicznych.

3. „SilesiaNet – budowa społeczeństwa informacyjnego w subregionie centralnym województwa śląskiego: „Miasto Zabrze”.

§ 5. Przy udostępnianiu infrastruktury telekomunikacyjnej pozostawić niezbędną rezerwę zasobów dla potrzeb teleinformatycznych Gminy Zabrze.

§ 6. Udostępnić posiadaną infrastrukturę telekomunikacyjną przedsiębiorcom telekomunikacyjnym następuje na zasadach komercyjnych, na podstawie indywidualnych umów zawieranych przez dysponenta sieci – MZDiII z przedsiębiorcą, przy zachowaniu niżej wymienionych warunków:

1. zagwarantowania przedsiębiorcom telekomunikacyjnym, na zasadach równego traktowania, współkorzystania z infrastruktury telekomunikacyjnej,

2. zapewnienia, w sposób przejrzysty i niezakłócający rozwoju, równoprawnej i skutecznej konkurencji na lokalnym rynku telekomunikacyjnym,

w sposób nie naruszający wskaźników projektu współfinansowanego ze środków UE.

§ 7. Ustalić opłaty za udostępnienie infrastruktury telekomunikacyjnej w wysokości określonej w Załączniku Nr 1 do Zarządzenia, obejmujące:

1. opłatę podstawową w postaci miesięcznych stawek czynszu z tytułu dzierżawy,
2. opłaty dodatkowe w postaci jednorazowej opłaty instalacyjnej oraz stawki za sprawowany nadzór.

Kwoty w załączniku są kwotami brutto – zawierają obowiązujący podatek VAT.

§ 8. Zasady udostępnienia kanałów teletechnicznych określa art. 39 ust. 7 ÷ 7f ustawy o drogach publicznych.

§ 9. Nie pobierać opłat za udostępnienie infrastruktury telekomunikacyjnej podmiotom publicznym działającym na obszarze Gminy Zabrze.

§ 10. Załączniki do Zarządzenia, określające:

1. lokalizację punktów styku infrastruktury Gminy Zabrze z infrastrukturą zainteresowanych przedsiębiorców telekomunikacyjnych, liczbę i długości światłowodów w poszczególnych relacjach pomiędzy tymi punktami oraz możliwości konfigurowania połączeń „ciemnych” - Załącznik Nr 2 do Zarządzenia,

2. lokalizację kanałów i ich podstawowe parametry techniczne oraz wolne zasoby w kanałach, Załączniki Nr 3, Nr 3A, Nr 3B, Nr 3C i Nr 3D do Zarządzenia,

3. termin i miejsce składania ofert, wymagania formalne dotyczące ofert oraz kryteria wyboru w przypadku złożenia ofert przekraczających zakres wolnych zasobów, zamieścić na stronie BIP Urzędu Miejskiego w Zabrzu, stanowiący Załącznik Nr 4 do Zarządzenia.

§ 11. Wzory umów, dotyczących dzierżawy:

1. ciemnych światłowodów stanowiący Załącznik Nr 5 do Zarządzenia,
2. kanałów technologicznych, stanowiący Załącznik Nr 6 do Zarządzenia,

zamieścić na stronie BIP Urzędu Miejskiego w Zabrzu.

§ 12. Wykonanie zarządzenia powierzyć Dyrektorowi Miejskiego Zarządu Dróg i Infrastruktury Informatycznej.

§ 13. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Prezydent Miasta Zabrze

Małgorzata Mańka - Szulik

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia Nr 72/IK/2015

Prezydenta Miasta Zabrze

z dnia 10 lutego 2015 r.

**CENNIK OPŁAT ZA UDOSTĘPNIENIE INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ
(kwoty brutto – zawierają podatek VAT)**

1. Opłata podstawowa – miesięczne stawki czynszu z tytułu dzierżawy

1) włókna ciemnego światłowodu – opłata za każdy zacząty 1mb: **0,25 zł**

2) kanału teletechnicznego – opłata za każdy zacząty 1mb

lp	rodzaj kanału	cała rura lub mikrorura	kabel w rurze F do 30 mm	kabel w rurze F do 20 mm	kabel w rurze F do 15 mm	kabel w rurze F do 10 mm
1	rura RHDPE 40/3,7 mm	0,90 zł	0,70 zł	0,50 zł	0,35 zł	0,20 zł
2	mikrorura F 12/10 mm	0,30 zł				
3	mikrorura F 10/8 mm	0,25 zł				

3) umieszczenie w studzience elementu: mufa, stelaż zapasu kabla: **10,00 zł/szt.**

2. Opłaty dodatkowe

lp	rodzaj opłaty	kwota
1	jednorazowa opłata instalacyjna	1500,00 zł
2	stawka za godzinę nadzoru (za każdą rozpoczętą godzinę) – w dni robocze w godzinach pracy MZDiII	50,00 zł
3	stawka za godzinę nadzoru (za każdą rozpoczętą godzinę) – w dni robocze poza godzinami pracy MZDiII i w dni wolne od pracy	75,00 zł
4	opłata w przypadku niestawienia się pracowników dzierżawcy, który wystąpił z wnioskiem o usługę określoną w wierszu 2 lub 3	opłata równa 2 godzinom wnioskowanej usługi (wiersz 2 lub 3 tabeli)

Załącznik Nr 2 do Zarządzenia Nr 72/IK/2015

Prezydenta Miasta Zabrze

z dnia 10 lutego 2015 r.

DANE TECHNICZNE UDOSTĘPNIANYCH POŁĄCZEŃ ŚWIATŁOWODAMI CIEMNYMI

WĘZEL	ULICA	NR	SZER GEOGR	DLUG GEOGR	OBIEKT	TYP WŁÓKNA	WŁÓKNA WOLNE [szt.]
WD_1	ul. 3 Maja	118	50.2876	18.7945	Szkoła	G.652	4
WD_2	ul. 3 Maja	91 A	50.2888	18.7928	Budynek Kulturowy	G.652	4
WD_3	ul. 3 Maja	91	50.2886	18.7911	budynek przemysłowy	G.652	4
WD_4	ul. Michała Wolskiego	10	50.2913	18.7944	Szkoła	G.652	4
WD_5	ul. Pawła Ślęczka	9	50.2942	18.7871	Przedszkole	G.652	4
WD_6	ul. Lucjana Szenwalda	2	50.2962	18.7913	Szkoła	G.652	4
WD_7	ul. Henryka Sienkiewicza	33	50.2962	18.7958	Szkoła	G.652	4
WD_8	ul. Henryka Sienkiewicza	43	50.2974	18.7986	Szkoła	G.652	4
WD_9	ul. Marii Konopnickiej	3	50.2978	18.7954	Zespół Szkół Specjalnych nr 41	G.652	4
WD_10	ul. Marii Konopnickiej	1	50.2986	18.7958	Przedszkole nr 19	G.652	4
WD_11	pl. Plac Warszawski	6	50.3040	18.7889	Szkoła Podstawowa nr 36	G.652	4
WD_12	ul. Wiktora Brysza	4	50.3033	18.7896	Przedszkole nr 34	G.652	4
WD_13	ul. Klonowa	23	50.2937	18.7850	Szkoła Podstawowa nr 6	G.652	4
WD_14	ul. 3 Maja	53	50.2961	18.7872	Komisariat Policji	G.652	4
WD_15	ul. Wyzwolenia	9	50.3062	18.7843	Biblioteka Filia nr 13	G.652	4
WD_16	ul. Władysława Reymonta	7a	50.2969	18.7851	Państwowa Szkoła Muzyczna	G.652	4
WD_17	ul. Buchenwaldczyków	25	50.2997	18.7835	Szkoła Podstawowa nr 43	G.652	4
WD_18	ul. św. Urbana	2b	50.2993	18.7877	Przedszkole nr 12	G.652	4
WD_19	ul. 3 Maja	19	50.3005	18.7860	Muzeum Górnictwa Węglowego	G.652	4
WD_20	ul. 3 Maja	16	50.3015	18.7863	budynek biurowy	G.652	4
WD_21	ul. gen. Charlesa de Gaulle'a	81	50.2955	18.7813	Biblioteka Filia nr 14	G.652	4
WD_22	ul. Władysława Reymonta	52	50.2948	18.7776	Przedszkole nr 1	G.652	4
WD_23	ul. Juliana Ursyna Niemcewicza	1	50.2940	18.7781	Gimnazjum nr 12	G.652	4
WD_24	ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego	58	50.2988	18.7629	Zespół Kształcenia Zawodowego i Ogólnego i Zespół Szkół nr 17	G.652	4
WD_25	ul. Aleksandra Fredry	21	50.3019	18.7651	Przedszkole nr 11	G.652	4
WD_26	ul. ks. Konstantego Damrota	33	50.3004	18.7678	Zespół Szkół Specjalnych nr 38	G.652	4
WD_27	ul. Stefana Czarnieckiego	44	50.2990	18.7682	Biblioteka Filia nr 4	G.652	4
WD_28	ul. Pokoju	37	50.3043	18.7578	Przedszkole nr 46	G.652	4
WD_29	ul. Pokoju	41	50.3044	18.7568	Szkoła Podstawowa nr 7	G.652	4
WD_30	ul. Wolności	177	50.3056	18.7659	Biblioteka Filia nr 11	G.652	4
WD_31	ul. Wolności	215	50.3057	18.7747	Przedszkole nr 7	G.652	4
WD_32	ul. 1 Maja	10	50.3021	18.7771	Komisariat Policji	G.652	4
WD_33	ul. 1 Maja	12	50.3023	18.7780	Centrum Edukacji	G.652	4
WD_34	ul. ks. Józefa Wajdy	7	50.3057	18.7783	Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 13	G.652	4
WD_35	ul. Królewska	4	50.3007	18.7765	Szkoła Podstawowa nr 5	G.652	4
WD_36	ul. Jana III Sobieskiego	31	50.2994	18.7753	Biblioteka Filia nr 19	G.652	4
WD_37	ul. Jana III Sobieskiego	5a	50.3028	18.7739	Przedszkole nr 33	G.652	4
WD_38	pl. Plac Romualda Traugutta	1	50.3083	18.7808	Zespół Szkół Ekonomiczno Usługowych	G.652	4
WD_39	ul. Mieczysława Niedziałkowskiego	35	50.3101	18.7781	Przedszkole nr 28	G.652	4
WD_40	ul. Wolności	286	50.3074	18.7858	budynek biurowy	G.652	4
WD_41	pl. Plac Teatralny	1	50.3116	18.7851	Budynek Kulturowy	G.652	4
WD_42	ul. ks. Józefa Londzina	3	50.3108	18.7846	MBP	G.652	4
WD_43	ul. ks. Józefa Londzina	2	50.3111	18.7843	Szkoła Podstawowa nr 8	G.652	4
WD_44	park Park Hutniczy	3	50.3116	18.7856	Zespół Szkół nr 17	G.652	4
WD_45	park Park Hutniczy	8	50.3125	18.7850	budynek biurowy	G.652	4
WD_46	ul. Wyzwolenia	2	50.3062	18.7847	budynek mieszkalny	G.652	4
WD_47	ul. Wyzwolenia	11	50.3060	18.7841	budynek biurowy	G.652	4
WD_48	ul. Pawła Stalmacha	22	50.3091	18.7884	Państwowa Straż Pożarna	G.652	4
WD_49	ul. Pawła Stalmacha	9	50.3075	18.7896	Straż Miejska	G.652	4
WD_50	ul. Cmentarna	7	50.3079	18.7924	Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 16	G.652	4
WD_51	ul. Piastowska	11	50.3081	18.7867	budynek biurowy	G.652	4
WD_52	ul. Powstańców Śląskich	7	50.3084	18.7853	budynek biurowy	G.652	4
WD_53	ul. Franklina Roosevelta	26	50.2971	18.7803	budynek biurowy	G.652	4
WD_54	ul. Franklina Roosevelta	40a	50.2964	18.7784	budynek biurowy	G.652	4
WD_55	ul. Franklina Roosevelta	40	50.2964	18.7784	budynek biurowy	G.652	4
WD_56	ul. Wolności	211	50.3058	18.7737	budynek biurowy	G.652	4
WD_57	pl. Plac Romualda Traugutta	6	50.3092	18.7795	Szpital Miejski w Zabrze Sp. z o.o.	G.652	4

Istnieje możliwość skonfigurowania połączeń ciemnych włókien światłowodowych wewnątrz sieci pomiędzy dowolnymi dwoma WĘZŁAMI DOSTĘPOWYMI sieci (WD_X), wykazanymi w pierwszej kolumnie tabeli powyżej, przy zastosowaniu takiego krosowania włókien, aby uzyskać najkrótsze możliwe połączenia pomiędzy początkiem i zakończeniem poszczególnych relacji. Określenie długości dzierzawionych włókien w poszczególnych relacjach możliwa będzie do określenia po uwzględnieniu konfiguracji połączeń zgłoszonych przez wszystkich oferentów.

Załącznik Nr 3 do Zarządzenia Nr 72/IK/2015

Prezydenta Miasta Zabrze

z dnia 10 lutego 2015 r.

DANE TECHNICZNE UDOSTĘPNIANYCH KANAŁÓW TELETECHNICZNYCH

1. „Budowa rurociągu kablowego sieci światłowodowej wzdłuż DTŚ (kontrakt Z1 i Z2) oraz 4 odcinka ul. Winklera (Nowo-Paderewskiego) w Zabrzu” - **ZAŁĄCZNIK 3A** (format .pdf);

2. „Budowa drogi publicznej DTŚ, od granicy miastem Gliwice do węzła de Gaulle’a w Zabrzu” od km 8+119,85 do km 11+075 (odcinek Z3 i Z4 w Zabrzu) – budowa kanałów teletechnicznych:

1) **ZAŁĄCZNIK 3B** (format .pdf);

2) **ZAŁĄCZNIK 3C** (format .pdf);

3. „SilesiaNet – budowa społeczeństwa informacyjnego w subregionie centralnym województwa śląskiego: „Miasto Zabrze” – **ZAŁĄCZNIK 3D** (format .pdf);

Kompletna dokumentacja udostępnianych kanałów teletechnicznych oraz informacja o zakresie wolnych zasobów (w szczególności w kanalizacji wymienionej w punkcie 3) znajduje się w siedzibie Miejskiego Zarządu Dróg i Infrastruktury Informatycznej w Zabrzu przy ul. Piastowskiej 11.

Załącznik Nr 4 do Zarządzenia Nr 72/IK/2015

Prezydenta Miasta Zabrze

z dnia 10 lutego 2015 r.

ZASADY SKŁADANIA I WARUNKI WYBORU OFERT

Udostępnienie posiadanej przez Miasto Zabrze infrastruktury telekomunikacyjnej podmiotom publicznym oraz przedsiębiorcom telekomunikacyjnym następuje na zasadach określonych w niniejszym ZARZĄDZENIU PREZYDENTA MIASTA ZABRZE, stosownie do przepisów: ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (Dz. U. z 2010r. Nr 106 poz. 675 z póź. zm.), ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. Prawo telekomunikacyjne (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r. poz. 243 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz. 260 z późn. zm.).

WYMAGANIA FORMALNE

Oferty mogą składać:

1. podmioty określone w art. 4 ustawy Prawo telekomunikacyjne,
2. jednostki organizacyjne Miasta Zabrze oraz działające na terenie Zabrza podmioty publiczne,
3. przedsiębiorcy telekomunikacyjni, o których mowa w art. 2 pkt 27) ustawy Prawo telekomunikacyjne.

TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

Oferty należy złożyć do dnia 24.03.2015 r. do godziny 15⁰⁰ w sekretariacie Miejskiego Zarządu Dróg i Infrastruktury Informatycznej w Zabrzu przy ul. Piastowskiej 11. Złożenie oferty stanowi akceptację warunków określonych w niniejszym ZARZĄDZENIU PREZYDENTA MIASTA ZABRZE.

KRYTERIA WYBORU OFERT

1. Odnośnie do kanałów technologicznych wybudowanych w trybie art. 39 ust. 6b ustawy o drogach publicznych, pierwszeństwo ma podmiot, który zgłosił zainteresowanie udostępnieniem przez zarządcę drogi kanału technologicznego przed wybudowaniem tego kanału.

2. Odnośnie do pozostałej infrastruktury teletechnicznej – w przypadku złożenia ofert przekraczających zakres wolnych zasobów – ustala się następującą kolejność wyboru oferentów:

- a) podmioty określone w art. 4 ustawy Prawo telekomunikacyjne,
- b) jednostki organizacyjne Miasta Zabrze oraz działające na terenie Zabrza podmioty publiczne,
- c) przedsiębiorcy telekomunikacyjni umieszczający w kanale technologicznym linie światłowodowe przeznaczone na potrzeby dostępu do telekomunikacyjnych usług szerokopasmowych – stosownie do przepisu art. 39 ust. 7e ustawy o drogach publicznych,
- d) pozostali przedsiębiorcy telekomunikacyjni.

3. Przy wyborze oferentów ma zastosowanie zasada przejrzystości i równego traktowania zainteresowanych przedsiębiorców telekomunikacyjnych.

4. Z wybranymi oferentami Miejski Zarząd Dróg i Infrastruktury Informatycznej zawrze stosowne umowy w terminie do 21 dni od daty składania ofert, określonej w niniejszym ZAŁĄCZNIKU Nr 4 do ZARZĄDZENIA PREZYDENTA MIASTA ZABRZE.

5. W sytuacji nieuwzględnienia wszystkich ofert, oferenci których oferty nie zostały uwzględnione zostaną powiadomieni o tym fakcie pisemnie.

6. W przypadku braku zawarcia umowy udostępnienia kanałów technologicznych wymienionych w punkcie 1 powyżej, ma zastosowanie przepis art. 39 ust. 6b ustawy o drogach publicznych.

WNIOSEK O UDOSTĘPNIENIE KANAŁU TELETECHNICZNEGO

WNIOSKODAWCA - PRZEDSIĘBIORCA TELEKOMUNIKACYJNY:

[pełna nazwa podmiotu lub imię i nazwisko i firma osoby prowadzącej działalność gospodarczą]
z siedzibą w [kod pocztowy] [miejscowość], [ulica, nr domu],

NIP: [numer NIP], REGON: [numer REGON],

prowadzącym działalność telekomunikacyjną na podstawie wpisu do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych prowadzonego przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej pod numerem [numer], reprezentowanym przez:

1. [imię i nazwisko] - [funkcja],

2. [imię i nazwisko] - [funkcja]

1. Niniejszym zgłaszam wniosek o udostępnienie kanałów teletechnicznych w celu umieszczenia w nich urządzeń, zdefiniowanych w § 1 ust.2 WZORU UMOWY DZIERŻAWY KANAŁÓW TELETECHNICZNYCH, o podanych poniżej parametrach – na odcinkach:

a) początek relacji: [...], zakończenie relacji: [...], parametry urządzenia [...],

b) początek relacji: [...], zakończenie relacji: [...], parametry urządzenia [...],

c) początek relacji: [...], zakończenie relacji: [...], parametry urządzenia [...],

d)

2. Oświadczam, że znam treść ZARZĄDZENIA PREZYDENTA MIASTA ZABRZE nr ___ / ___ / 2015r. z dnia [dzień] [miesiąca] 2015 r. i akceptuję zawarte w nim warunki.

WNIOSKODAWCA

WNIOSEK O UDOSTĘPNIENIE POŁĄCZEŃ ŚWIATŁOWODAMI

WNIOSKODAWCA - PRZEDSIĘBIORCA TELEKOMUNIKACYJNY:

[pełna nazwa podmiotu lub imię i nazwisko i firma osoby prowadzącej działalność gospodarczą]
z siedzibą w [kod pocztowy] [miejscowość], [ulica, nr domu],

NIP: [numer NIP], REGON: [numer REGON],

prowadzącym działalność telekomunikacyjną na podstawie wpisu do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych prowadzonego przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej pod numerem [numer], reprezentowanym przez:

1. [imię i nazwisko] - [funkcja],

2. [imię i nazwisko] - [funkcja]

1. Niniejszym zgłaszam wniosek o udostępnienie połączeń ciemnymi światłowodami – na odcinkach:

a) początek relacji: [...], zakończenie relacji: [...], liczba włókien: [...],

b) początek relacji: [...], zakończenie relacji: [...], liczba włókien: [...],

c) początek relacji: [...], zakończenie relacji: [...], liczba włókien: [...],

d)

2. Oświadczam, że znam treść ZARZĄDZENIA PREZYDENTA MIASTA ZABRZE nr ___ / ___ / 2015r. z dnia [dzień] [miesiąca] 2015 r. i akceptuję zawarte w nim warunki.

WNIOSKODAWCA

Załącznik Nr 5 do Zarządzenia Nr 72/IK/2015

Prezydenta Miasta Zabrze

z dnia 10 lutego 2015 r.

WZÓR UMOWY DZIERŻAWY CIEMNYCH ŚWIATŁOWODÓW

UMOWA Nr
DZIERŻAWY CIEMNYCH ŚWIATŁOWODÓW
zawarta w dniu w Zabrzu pomiędzy:

Miastem Zabrze – Miejskim Zarządem Dróg i Infrastruktury Informatycznej, ul. Piastowska 11, 41-800 Zabrze, reprezentowanym przez:

Dyrektora – [imię] [nazwisko]

zwanym w dalszej części umowy „Wydzierżawiającym”,

a przedsiębiorcą telekomunikacyjnym:

[pełna nazwa podmiotu lub imię i nazwisko i firma osoby prowadzącej działalność gospodarczą]

z siedzibą w [kod pocztowy] [miejsowość], [ulica, nr domu],

NIP: [numer NIP], REGON: [numer REGON],

prowadzącym działalność telekomunikacyjną na podstawie wpisu do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych prowadzonego przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej pod numerem [numer],

reprezentowanym przez:

1. [imię i nazwisko] - [funkcja],

2. [imię i nazwisko] - [funkcja],

zwanym w dalszej części umowy „Dzierżawcą”.

„Wydzierżawiający” i „Dzierżawca” – łącznie nazywani są w dalszej części umowy „Stronami”.

§ 1. PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dzierżawa ciemnych włókien światłowodowych w sieci Gminy Zabrze, wybudowanej w ramach realizacji projektu „SilesiaNet – budowa społeczeństwa informacyjnego w subregionie centralnym województwa śląskiego: „Miasto Zabrze”.

2. Wydzierżawiający udostępnia Dzierżawcy ciemne włókna światłowodowe, o których mowa w ust. 1, w zamian za zapłatę przez Dzierżawcę na rzecz Wydzierżawiającego opłat, określonych w załączniku nr 3 do umowy: CENNIKU OPŁAT ZA UDOSTĘPNIENIE INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ.

3. Włókna światłowodowe udostępnione będą pomiędzy WEZŁAMI DOSTĘPOWYMI sieci na odcinkach:

a) początek relacji: [...], zakończenie relacji: [...], liczba włókien: [...],

b) początek relacji: [...], zakończenie relacji: [...], liczba włókien: [...],

c) początek relacji: [...], zakończenie relacji: [...], liczba włókien: [...],

...

4. Wydzierżawiający skonfiguruje połączenia ciemnych włókien światłowodowych wewnątrz sieci, stosując takie krosowania włókien, aby uzyskać najkrótsze możliwe połączenia pomiędzy początkiem i zakończeniem poszczególnych relacji, wymienionych w ustępie 3 tego paragrafu.

5. Szczegółowe kwestie dotyczące przyłączenia infrastruktury teletechnicznej Dzierżawcy do infrastruktury Wydzierżawiającego oraz korzystania przez Dzierżawcę z włókien światłowodowych zostały określone w Warunkach Przyłączenia wydanych przez Wydzierżawiającego oraz w Projekcie Technicznym, stanowiących załączniki nr 1 i 2 do niniejszej umowy.

6. Projekt Techniczny przygotowany przez Dzierżawcę w oparciu o Warunki Przyłączenia, o których mowa w ust. 3 i zgodnie z nimi, musi być zaakceptowany przez Wydzierżawiającego.

7. Wyzierzawiający zobowiązuje się do umożliwienia Dzierżawcy korzystania z ciemnych włókien światłowodowych, których łączna długość, ustalona na podstawie dokumentacji technicznej oraz dokumentów wymienionych w ust. 4 wynosi: [długość] m słownie: [długość słownie] m.

§ 2. WARUNKI OGÓLNE

1. Dzierżawca zobowiązuje się do:

- a) wykorzystywania włókien światłowodowych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz postanowieniami umowy wraz z załącznikami,
- b) stosowania urządzeń, które nie powodują zakłóceń w transmisji sygnałów dokonywanej przez pozostałych użytkowników sieci,
- c) wykonania przez Dzierżawcę lub jego podwykonawców wszelkich prac projektowych oraz innych, zgodnie z właściwymi przepisami prawa.

2. Dzierżawca nie będzie poddzierzawiał ani oddawał włókien światłowodowych w inną formę odpłatnego albo nieodpłatnego korzystania osobom lub podmiotom trzecim.

3. Nie jest dozwolone wykorzystywanie przyłączenia do sieci światłowodowej dla realizacji celów niezgodnych z prawem polskim lub międzynarodowym.

4. Wyzierzawiający nie ingeruje w treść przesyłanych informacji przez Dzierżawcę oraz nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne naruszenia prawa wynikające z przesyłania tych informacji przez sieć.

§ 3. PRZEKAZANIE PRZEDMIOTU UMOWY

1. Przyłączenie lub odłączenie infrastruktury teletechnicznej Dzierżawcy wymaga zgody Wyzierzawiającego i dokonywane jest przez jego uprawnionych pracowników lub osoby upoważnione przez Wyzierzawiającego. Przyłączenie może się odbyć wyłącznie na podstawie sporządzonego przez Dzierżawcę i zaakceptowanego przez Wyzierzawiającego Projektu Technicznego.

2. Z czynności przyłączenia sporządzony zostanie protokół zdawczo-odbiorczy, podpisany przez osoby wymienione w § 10 pkt 3 tej umowy.

3. Protokolarne przyłączenie infrastruktury teletechnicznej Dzierżawcy do dzierżawionych włókien światłowodowych nastąpi najpóźniej do dnia [dzień] [miesiąca] [rok]. Dzierżawca zobowiązany jest do przygotowania swojej infrastruktury do podłączenia w terminie, o którym mowa w zdaniu pierwszym.

4. Podpisanie protokołu, o którym mowa w ust. 2 jest warunkiem koniecznym, umożliwiającym przystąpienie do korzystania z przedmiotu umowy przez Dzierżawcę, którego nie dopełnienie skutkuje rozwiązaniem umowy.

5. W sytuacji rozwiązania umowy w przypadku opisanym w ust. 4 Dzierżawcy nie przysługują roszczenia w stosunku do Wyzierzawiającego.

§ 4. TERMIN OBOWIĄZYWANIA UMOWY

1. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania.

2. Umowa zostaje zawarta na czas określony do [dzień] [miesiąca] [rok] r.

§ 5. WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Dzierżawca zobowiązuje się uiszczać na rzecz Wyzierzawiającego z tytułu korzystania z włókien światłowodowych następujące opłaty:

- a) jednorazową stałą opłatę instalacyjną w wysokości [kwota] PLN brutto, z tytułu uzgodnienia Projektu Technicznego,
- b) miesięczną opłatę za korzystanie z włókien światłowodowych, w wysokości [kwota] PLN brutto (słownie: [kwota słownie]), wyliczoną zgodnie z załącznikiem nr 3 do umowy: CENNIK OPŁAT ZA UDOSTĘPNIENIE INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ na podstawie danych zapisanych w § 1 pkt 5, 6, 7 umowy.
- c) opłatę za nadzór techniczny, o którym mowa w umowie, za każdą rozpoczętą godzinę sprawowania nadzoru technicznego według stawek określonych w załączniku nr 3 do niniejszej umowy – stosownie do zapisów w Protokole z wykonania czynności podpisany przez osoby wymienione w § 10 pkt 3 tej umowy,

d) kwoty o których mowa w lit. a) ÷ c) zawierają kwotę podatku VAT, wyliczoną w oparciu o aktualnie obowiązującą stawkę podatku VAT.

2. Opłaty określone w ust. 1 ustalane są na podstawie załącznika do Zarządzenia Prezydenta Miasta Zabrze nr [nr zarządzenia z dnia]: CENNIK OPŁAT ZA UDOSTĘPNIENIE INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ (załącznik nr 3 do niniejszej umowy).

3. Okresem rozliczeniowym jest miesiąc kalendarzowy.

4. Miesięczne opłaty za korzystanie z włókien światłowodowych, o których mowa w ust. 1 lit. b) są płatne z góry. Faktury wystawiane będą w następujący sposób:

a) w przypadku pierwszej faktury w ciągu 7 dni od daty wskazanej w protokole zdawczo-odbiorczym sporządzanym w momencie przyłączenia infrastruktury teletechnicznej Dzierżawcy do dzierżawionych włókien światłowodowych, a będącą dniem podpisania przedmiotowego protokołu przez strony;

b) w przypadku kolejnych faktur nie później niż do 7 dnia kalendarzowego miesiąca.

5. Pierwsza faktura oprócz miesięcznej opłaty za korzystanie z włókien światłowodowych zawierać także będzie jednorazową opłatę instalacyjną, o której mowa w ust. 1 lit. a).

6. Opłaty za nadzór techniczny, o których mowa w ust. 1 lit. c), rozliczane będą na podstawie protokołu z czynności nadzoru, sporządzonego przez osobę wykonującą czynności nadzoru technicznego i podpisanego przez osoby wymienione w § 10 pkt 3 tej umowy. Faktury wystawiane będą w ciągu 7 dni od daty podpisania przedmiotowego protokołu przez strony.

7. Jeżeli okres korzystania z włókien światłowodowych nie obejmuje pełnego miesiąca wówczas opłatę miesięczną ustala się proporcjonalnie do okresu dzierżawy, w wysokości 1/30 tej opłaty za każdy dzień dostępności włókien. Do ustalenia ilości dni dostępności włókien przyjmuje się datę wskazaną w protokole zdawczo-odbiorczym sporządzanym w momencie przyłączenia lub odłączenia infrastruktury teletechnicznej Dzierżawcy.

8. Korzystający zobowiązany jest do uiszczania opłat za korzystanie z włókien światłowodowych zgodnie z otrzymanymi fakturami, z terminem płatności 21 dni od daty wystawienia faktury.

9. Za dzień dokonania zapłaty uważa się dzień wpływu należności na wskazany na fakturze nr rachunku Wydierżawiającego.

10. Za opóźnienie w uiszczaniu opłat Wydierżawiający pobiera odsetki ustawowe.

§ 6. ROZWIĄZANIE UMOWY

1. Każda ze Stron może rozwiązać Umowę bez zachowania terminów wypowiedzenia w przypadku utraty uprawnień do prowadzenia działalności telekomunikacyjnej przez drugą Stronę.

2. Dzierżawca ma prawo w każdym czasie rozwiązać umowę w przypadku braku możliwości korzystania z włókien światłowodowych w sposób ciągły przez okres 30 dni z winy Wydierżawiającego,

3. Wydierżawiający ma prawo w każdym czasie rozwiązać umowę w niżej wymienionych przypadkach :

a) wykorzystywania przez Dzierżawcę włókien światłowodowych w sposób lub w celu niezgodnym z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa lub w sposób naruszający postanowienia niniejszej umowy,

b) zalegania z opłatami z tytułu korzystania z włókien światłowodowych za trzy okresy rozliczeniowe,

c) poddzierżawienia lub oddania włókien światłowodowych przez Dzierżawcę w inną formę odpłatnego albo nieodpłatnego korzystania osobom lub podmiotom trzecim,

d) w przypadku zmiany obowiązujących przepisów prawa w sposób uniemożliwiający Wydierżawiającemu dalsze świadczenie usług w zakresie dzierżawy włókien światłowodowych.

4. W przypadkach, o których mowa w ust. 3 lit. a) ÷ c) Wydierżawiający uprawniony jest do rozwiązania umowy, jeżeli pomimo wezwania i upływu dodatkowego czternastodniowego terminu do usunięcia naruszeń lub przywrócenia stanu zgodnego z umową nadal zachodzą przesłanki rozwiązania umowy.

5. Dzierżawca obowiązany jest powiadomić Wydierżawiającego o wszelkich okolicznościach mających wpływ na niniejszą umowę w terminie 30 dni od faktu ich zaistnienia.

6. Każda ze Stron może rozwiązać Umowę z zachowaniem [liczba miesięcy] okresu wypowiedzenia ze skutkiem na ostatni dzień miesiąca kalendarzowego.

7. Wypowiedzenie Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 7. ODPOWIEDZIALNOŚĆ STRON

1. Wyzierzawiający nie ponosi odpowiedzialności finansowej za jakiegokolwiek straty Dzierżawcy wynikłe z braku dostępu do sieci.

2. Wyzierzawiający nie ponosi odpowiedzialności finansowej za ewentualną utratę danych Dzierżawcy, naruszenie poufności jego zasobów i inne skutki wynikłe z usterek sieci czy też zamierzonej działalności osób trzecich.

3. Systemy teleinformatyczne Dzierżawcy dołączone do sieci światłowodowej muszą być chronione przed niepowołanym dostępem.

4. Dzierżawca odpowiada za klasyfikację stopnia ochrony oraz użycie narzędzia ochrony informacji, której jest właścicielem lub dysponentem, w czasie przesyłania przez sieć.

5. Wyzierzawiający nie odpowiada za dostęp osób nieuprawnionych do informacji przesyłanej w sieci, gdy wynika to z winy Dzierżawcy.

6. Każda ze Stron obowiązana jest niezwłocznie zawiadomić drugą Stronę o zaistnieniu zdarzeń mogących prowadzić do powstania szkód lub zaistnieniu okoliczności, które takie zdarzenia mogą poprzedzać.

§ 8. KARY UMOWNE

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy w formie kar umownych.

2. Wyzierzawiający zapłaci karę:

- a) w wysokości 1/30 miesięcznej opłaty brutto za dzierżawę za każdy dzień braku dostępu do sieci przez Dzierżawcę – dzień braku dostępu to przerwa dłuższa niż 6 godzin w danym dniu,
- b) w wysokości 10% rocznej wartości opłaty brutto za dzierżawę w przypadku odstąpienia od umowy lub jej rozwiązania z przyczyn leżących po stronie Wyzierzawiającego.

3. Dzierżawca zapłaci karę w wysokości 10% rocznej wartości opłaty brutto za dzierżawę w przypadku odstąpienia od umowy lub jej rozwiązania z przyczyn leżących po stronie Dzierżawcy.

4. Kara umowna winna być zapłacona przez zobowiązaną Stronę w terminie 14 dni od doręczenia wystąpienia przez drugą Stronę z żądaniem zapłaty. Po upływie wyznaczonego wyżej terminu zostaną naliczone odsetki ustawowe.

§ 9. ZASADY ZGŁASZANIA I USUWANIA AWARII

1. Zgłaszanie awarii i wszelka korespondencja związana z usuwaniem awarii prowadzona jest w formie pisemnej pomiędzy osobami wskazanymi w § 10 ust. 3 niniejszej umowy. Informacje przesyłane są na wskazane w § 10 ust. 3 adresy e-mailowe.

2. W przypadku stwierdzenia braku lub niewłaściwych parametrów transmisji sygnału w którejkolwiek relacji, określonej w § 1 ust. 3 niniejszej umowy, osoba odpowiedzialna ze strony Dzierżawcy – wymieniona w § 10 ust. 3b umowy, zgłasza ten fakt osobie odpowiedzialnej ze strony Wyzierzawiającego – wymienionej w § 10 ust. 3a umowy, w formie pisemnej na wskazany w umowie adres e-mail.

3. Przekazywana informacja musi zawierać oznaczenie początku i zakończenia relacji oraz wskazanie włókien, w których nastąpiła awaria. Informacja niekompletna, tj. nie zawierająca wszystkich elementów wymienionych w zdaniu poprzednim, nie jest uznawana za zgłoszenie awarii.

4. Osoba odpowiedzialna ze strony Wyzierzawiającego potwierdza w formie e-maila otrzymanie zgłoszenia awarii. Datę i godzinę otrzymania przez Wyzierzawiającego potwierdzonego e-maila ze zgłoszeniem awarii Strony uznają za termin zgłoszenia awarii.

5. Wyzierzawiający zawiadamia Dzierżawcę w formie określonej w § 9 ust. 1 o podejmowanych przez siebie czynnościach w związku z usuwaniem zgłoszonej awarii. Przy tych czynnościach mogą być obecni uprawnieni przedstawiciele Dzierżawcy. Z wykonanych czynności sporządza się protokoły z wykonania czynności, zawierające wskazanie czasu usunięcia awarii. Protokoły podpisują osoby usuwające awarię oraz obecni przy czynnościach przedstawiciele Dzierżawcy.

6. O terminie usunięcia awarii (data, czas) osoba odpowiedzialna ze strony Wydierżawiającego powiadamia e-mailem Dzierżawcę. Dzierżawca zobowiązany jest do potwierdzenia otrzymania tego e-maila.

7. Nie usunięcie awarii w ciągu [liczba] godzin od terminu jej zgłoszenia powoduje naliczenie Wydierżawiającemu przez Dzierżawcę kary umownej, opisanej w § 8 ust. 2a umowy.

8. W przypadku stwierdzenia, że zgłoszona awaria nie występowała w obrębie infrastruktury teletechnicznej Wydierżawiającego, Dzierżawca zostanie obciążony opłatą jak za nadzór techniczny, opisany w § 5 ust. 1c umowy.

§ 10. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie oświadczenia związane z realizacją niniejszej umowy, strony przekazywać będą sobie w formie pisemnej na podane niżej adresy:

a) wydierżawiający: [adres]

b) dzierżawca: [adres]

2. Każda ze stron poinformuje drugą o zmianie adresu podanego powyżej w formie pisemnej.

3. W celu właściwej realizacji umowy strony wskazują osoby odpowiedzialne, koordynujące prace określone niniejszą umową:

a) ze strony Wydierżawiającego:

§ [imię, nazwisko, nr kontaktowy, e-mail]

§ [imię, nazwisko, nr kontaktowy, e-mail]

b) ze strony Dzierżawcy:

§ [imię, nazwisko, nr kontaktowy, e-mail]

§ [imię, nazwisko, nr kontaktowy, e-mail]

4. Wszelkie zmiany umowy wymagają zachowania formy aneksu pod rygorem nieważności, z wyłączeniem zmiany danych o których mowa w § 10 ust. 1 i 3 niniejszej umowy.

5. Umowa niniejsza została sporządzona w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, trzy dla Wydierżawiającego i jeden dla Dzierżawcy.

6. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy prawa powszechnie obowiązujące na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

7. Spory powstałe na tle realizacji umowy, których nie udało się rozwiązać w sposób polubowny, rozstrzyga Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Wydierżawiającego.

ZAŁĄCZNIKI

Integralną część niniejszej umowy stanowią następujące załączniki:

1) **Warunki Przyłączenia[#],**

2) Projekt Techniczny,

3) CENNIK OPŁAT ZA UDOSTĘPNIENIE INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ

4) Pełnomocnictwo osoby reprezentującej Wydierżawiającego.

WYDIERŻAWIAJĄCY

DZIERŻAWCA

- Warunki Przyłączenia wydawane są indywidualnie dla każdej umowy i uwzględniają specyfikę: infrastruktury informatycznej Wydierżawiającego, WĘZŁA DOSTĘPOWEGO (stosunki własnościowe, lokalizacja itp.) i inne niezbędne parametry.

Załącznik Nr 6 do Zarządzenia Nr 72/IK/2015

Prezydenta Miasta Zabrze

z dnia 10 lutego 2015 r.

WZÓR UMOWY DZIERŻAWY KANAŁÓW TELETECHNICZNYCH

UMOWA Nr
DZIERŻAWY KANAŁU TELETECHNICZNEGO
zawarta w dniu w Zabrzu pomiędzy:

Miastem Zabrze – Miejskim Zarządem Dróg i Infrastruktury Informatycznej, ul. Piastowska 11, 41-800 Zabrze, reprezentowanym przez:

Dyrektora – [imię] [nazwisko]

zwanym w dalszej części umowy „Wydzierżawiającym”,

a przedsiębiorcą telekomunikacyjnym:

[pełna nazwa podmiotu lub imię i nazwisko i firma osoby prowadzącej działalność gospodarczą]

z siedzibą w [kod pocztowy] [miejscowość], [ulica, nr domu],

NIP: [numer NIP], REGON: [numer REGON],

prowadzącym działalność telekomunikacyjną na podstawie wpisu do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych prowadzonego przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej pod numerem [numer],

reprezentowanym przez:

1. [imię i nazwisko] - [funkcja],

2. [imię i nazwisko] - [funkcja],

zwanym w dalszej części umowy „Dzierżawcą”.

„Wydzierżawiający” i „Dzierżawca” – łącznie nazywani są w dalszej części umowy „Stronami”.

§ 1. PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dzierżawa miejsca w kanałach teletechnicznych Gminy Zabrze w rurociągach wybudowanych w ramach inwestycji:

1) „Budowa rurociągu kablowego sieci światłowodowej wzdłuż DTŚ (kontrakt Z1 i Z2) oraz 4 odcinka ul. Winklera (Nowo-Paderewskiego) w Zabrzu” wzdłuż:

a) 4 odcinka ul. Winklera (Nowo-Paderewskiego) (2xHDPE40/3,7+MTDB-7x10),

b) odcinka Z1 i Z2 Drogowej Trasy Średnicowej (2xHDPE40/3,7+MTDB-7x12),

2) „Budowa drogi publicznej DTŚ, od granicy miastem Gliwice do węzła de Gaulle’a w Zabrzu” od km 8+119,85 do km 11+075 (odcinek Z3 i Z4 w Zabrzu) – budowa kanałów teletechnicznych,

3) realizacji projektu „SilesiaNet – budowa społeczeństwa informacyjnego w subregionie centralnym województwa śląskiego: „Miasto Zabrze”.

2. Wydzierżawiający udostępnia Dzierżawcy kanał teletechniczny, o którym mowa w ust. 1, z którego Dzierżawca będzie korzystał w celu umieszczenia w nim kabla światłowodowego wraz z ewentualnymi zapasami i mufami zwanym dalej, na potrzeby niniejszej umowy, „urządzeniem”, w zamian za zapłatę przez Dzierżawcę na rzecz Wydzierżawiającego opłat, określonych w załączniku nr 3 do umowy: CENNIKU OPŁAT ZA UDOSTĘPNIENIE INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ.

3. Kanał teletechniczny udostępniony będzie na odcinkach:

a) początek relacji: [...], zakończenie relacji: [...],

b) początek relacji: [...], zakończenie relacji: [...],

c) początek relacji: [...], zakończenie relacji: [...].

...

4. Szczegółowe kwestie dotyczące umieszczenia urządzenia w kanale teletechnicznym oraz korzystania z niego przez Dzierżawcę zostały określone w Warunkach Technicznych wydanych przez Wydierżawiającego oraz w Projekcie Technicznym, stanowiących załączniki nr 1 i 2 do niniejszej umowy.

5. Projekt Techniczny przygotowany przez Dzierżawcę w oparciu o Warunki Techniczne, o których mowa w ust. 4 i zgodnie z nimi, musi być zaakceptowany przez Wydierżawiającego.

6. Wydierżawiający zobowiązuje się do umożliwienia Dzierżawcy korzystania z kanału teletechnicznego, którego łączna długość, ustalona na podstawie dokumentacji technicznej oraz dokumentów wymienionych w ust. 4 wynosi: [długość] m słownie: [długość słownie] m.

7. W skład urządzenia, umieszczonego przez Dzierżawcę w kanale teletechnicznym oprócz kabla światłowodowego, którego parametry określone są w załączniku nr 2 do umowy, wchodzi:

- a) mufy – [liczba] sztuk,
- b) stelaże zapasu kabla – [liczba] sztuk.

§ 2. WARUNKI OGÓLNE

1. Dzierżawca zobowiązuje się do:

- a) wykorzystywania kanału teletechnicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz postanowieniami umowy wraz z załącznikami,
- b) niewykonywania bez zgody Wydierżawiającego jakichkolwiek przeróbek lub zmian w wykorzystywanym kanale teletechnicznym,
- c) stosowania w kanale teletechnicznym urządzeń, które nie powodują zakłóceń w transmisji sygnałów dokonywanej przez pozostałych użytkowników tej kanalizacji,
- d) wykonania przez Dzierżawcę lub jego podwykonawców wszelkich prac projektowych oraz innych, zgodnie z właściwymi przepisami prawa.

2. Dzierżawca nie będzie poddzierżawiał ani oddawał kanału teletechnicznego w inną formę odpłatnego albo nieodpłatnego korzystania osobom lub podmiotom trzecim.

3. Wydierżawiający zachowuje prawo do dostępu do dzierżawionego kanału i zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia kontroli urządzeń Dzierżawcy, w szczególności jeśli zachodzi podejrzenie naruszenia warunków umowy przez Dzierżawcę.

4. Kontrola, o której mowa w ust. 3 odbywa się po powiadomieniu i przy udziale przedstawiciela Dzierżawcy w wyznaczonym przez Wydierżawiającego terminie. W przypadku odmowy udziału lub nieobecności Dzierżawcy, Wydierżawiający przeprowadza kontrolę jednostronnie.

5. Kontrola kończy się spisaniem protokołu z wykonania czynności, który stanowi podstawę do dalszych działań Wydierżawiającego wobec Dzierżawcy, w tym do rozwiązania umowy na warunkach ustalonych w § 7 ust. 3 i 4.

§ 3. PRZEKAZANIE KANAŁU TELETECHNICZNEGO

1. Wydanie Dzierżawcy kanału teletechnicznego nastąpi na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego, podpisanego przez osoby wymienione w § 10 pkt 3 umowy, z tym zastrzeżeniem, że podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego nie zwalnia Dzierżawcy od obowiązku uzyskania wymaganego przepisami prawa zezwolenia, o którym mowa w art. 40 ust. 2 pkt. 1 ustawy o drogach publicznych (zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym).

2. Protokolarne przekazanie Dzierżawcy kanału teletechnicznego nastąpi najpóźniej do dnia [dzień] [miesiąca] [rok]. Dzierżawca zobowiązany jest do protokolarnego odebrania kanału teletechnicznego w terminie, o którym mowa w zdaniu pierwszym.

4. Podpisanie protokołu, o którym mowa w ust. 1 jest warunkiem koniecznym, umożliwiającym przystąpienie do korzystania z przedmiotu umowy przez Dzierżawcę. Nie dopełnienie tego warunku skutkuje rozwiązaniem umowy.

5. Umowa ulega rozwiązaniu także wówczas, jeżeli pomimo podpisania protokołu, o którym mowa w ust. 1 Dzierżawca nie umieści urządzenia w kanale teletechnicznym w terminie do [liczba] miesięcy od daty podpisania protokołu.

6. W sytuacji rozwiązania umowy w przypadkach opisanych w ust. 4 i 5 Dzierżawcy nie przysługują roszczenia w stosunku do Wydierżawiającego.

§ 4. TERMIN OBOWIĄZYWANIA UMOWY

1. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania.

2. Umowa zostaje zawarta na czas określony do [dzień] [miesiąca] [rok] r.

§ 5. UMIESZCZENIE, WYMIANA, NAPRAWA I USUNIĘCIE URZĄDZENIA

1. Dzierżawca wykona montaż urządzenia w udostępnionym kanale teletechnicznym tylko w sposób określony w sporządzonym przez siebie, a zatwierdzonym przez Wydierżawiającego Projekcie Technicznym.

2. Wymiana lub usunięcie urządzenia Dzierżawcy z kanału teletechnicznego wymagają zgody Wydierżawiającego. Wymiana może się odbyć wyłącznie na podstawie sporządzonego przez Dzierżawcę i zaakceptowanego przez Wydierżawiającego Projektu Technicznego.

3. Usuwanie awarii i naprawy urządzenia mogą się odbywać wyłącznie za uprzednim powiadomieniem Wydierżawiającego.

4. Dzierżawca zobowiązany jest powiadomić pisemnie Wydierżawiającego najpóźniej na 7 dni kalendarzowych przed zamierzonym terminem wykonania czynności, o których mowa w ust. 1 ÷ 3, z zastrzeżeniem, że w przypadku awarii, która wymaga natychmiastowego usunięcia, zawiadomienie musi nastąpić przed przystąpieniem do usuwania awarii najpóźniej w dniu jej planowanego usunięcia na adres e-mail: [adres].

5. Prace, o których mowa w ust. 1 ÷ 3 powinny być realizowane w sposób i w terminie ustalonym z Wydierżawiającym. Wykonywanie prac bez wiedzy i zgody Wydierżawiającego skutkować będzie zastosowaniem kar umownych wobec Dzierżawcy i obowiązkiem przywrócenia kanału teletechnicznego do stanu pierwotnego.

6. Jeżeli umieszczenie urządzenia przez Dzierżawcę w kanale teletechnicznym lub też jego naprawa, wymiana lub usunięcie z kanału wymaga zajęcia pasa drogowego na czas prowadzenia robót zmierzających do umieszczenia, naprawy, wymiany lub usunięcia urządzenia, to warunkiem przystąpienia do prowadzenia przedmiotowych prac jest uzyskanie i okazanie Wydierżawiającemu ostatecznej decyzji, o której mowa w art. 40 ust. 1 ustawy o drogach publicznych (zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym).

7. W sytuacji usuwania awarii Dzierżawca zobowiązany jest do wypełnienia obowiązków, o których mowa w art. 40 ust. 14 ustawy o drogach publicznych, a zmierzających do wydania przez zarządcę drogi decyzji, o której mowa w art. 40 ust. 14a wyżej wymienionej ustawy.

8. Wydierżawiający zastrzega sobie prawo do ustanowienia i prowadzenia nadzoru technicznego nad czynnościami o których mowa w ust. 1 ÷ 3. Nadzór będzie realizowany przez przedstawiciela Wydierżawiającego lub osobę przez niego wskazaną. Z wykonanych czynności sporządzony zostanie Protokół z wykonania czynności, który podlega zatwierdzeniu przez osobę wymienioną w § 10 pkt 3a umowy.

9. Nadzór techniczny prowadzony przez Wydierżawiającego jest płatny. Wydierżawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia opłaty za nadzór techniczny zgodnie z rzeczywistym czasem trwania nadzoru. Czas trwania nadzoru potwierdzany jest w Protokole z wykonania czynności. Warunki płatności za nadzór techniczny opisane są w § 6 umowy.

10. Wydierżawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia odbioru wykonanych prac wymienionych w ust. 1 ÷ 2. Odbiorowi podlega zgodność wykonanych prac z zatwierdzonym przez Wydierżawiającego Projektem Technicznym. Dokonany odbiór, o którym mowa w zdaniu pierwszym nie zwalnia Dzierżawcy od obowiązku dopełnienia wszystkich powinności wynikających z decyzji, o których mowa w ust. 6 i 7.

11. Dzierżawca zobowiązuje się wykonywać prace, o których mowa w ust. 1 ÷ 3 w taki sposób, aby nie powodowały zakłóceń oraz uszkodzeń urządzeń pozostałych użytkowników umieszczonych w kanale teletechnicznym stanowiącym przedmiot niniejszej umowy.

12. Po zakończeniu prac opisanych w ust. 1 ÷ 2 Dzierżawca przekaże do Wydierżawiającego Dokumentację Powykonawczą (1 egzemplarz w wersji papierowej, 1 egzemplarz w formie elektronicznej) w terminie do 7 dni od dnia wykonania czynności, o których mowa w ust. 1 ÷ 2, jednak nie później niż w dniu odbioru o którym mowa w ust. 10. W przypadku prac opisanych w ust. 3 wymóg ten stosuje się tylko i wyłącznie w przypadkach, gdyby usuwanie awarii i naprawy skutkowało montażem nowych urządzeń bądź ich usunięciem, powodując istotną zmianę stanu istniejącego. W takich przypadkach w razie braku możliwości wykonania dokumentacji powykonawczej na bazie Projektu Technicznego sporządzonego w procesie zawierania niniejszej umowy, należy wykonać dokumentację (szkice, rysunki, mapki, plany) w formie uproszczonej, adekwatnej do zakresu poczynionych zmian.

13. Spowodowanie przez Dzierżawcę jakichkolwiek szkód powstałych na skutek wykonywania czynności, o których mowa w ust. 1 ÷ 3, wymaga ich usunięcia wg niżej określonych warunków:

- a) na koszt Dzierżawcy, staraniem właściwych służb Wydierżawiającego, jeśli szkoda powoduje awarię systemów związanych z zarządzaniem ruchem drogowym, transportem i komunikacją miejską,
- b) na koszt Dzierżawcy, staraniem Dzierżawcy, jeśli szkoda powoduje awarię systemów innych użytkowników kanalizacji Wydierżawiającego, w terminie do 36 godzin,
- c) na koszt Dzierżawcy, staraniem Dzierżawcy jeśli szkoda nie powoduje awarii systemów, w terminie do 7 dni pod warunkiem wykonania stosownego zabezpieczenia ochronnego przed niebezpieczeństwem utraty zdrowia lub życia
- d) określone w pkt. b) i c) zasady nie wykluczają zasadnych wymagań krótszego czasu na usunięcie awarii bądź jej usunięcia przez służby właściciela uszkodzonego kabla lub urządzenia,
- e) pod pojęciem szkody powodującej awarię systemu rozumie się doprowadzenie wskutek działań Dzierżawcy do takiego stanu technicznego kabli, urządzeń, kanalizacji, mikrokanalizacji i innych elementów zainstalowanych w infrastrukturze Wydierżawiającego, który uniemożliwia bądź ogranicza możliwość świadczenia usług,
- f) w przypadku uchylenia się Dzierżawcy od podjęcia naprawy, zostanie ona zlecona przez Wydierżawiającego osobie trzeciej, a kosztami naprawy zostanie obciążony Dzierżawca.

14. Dzierżawca zobowiązany jest do usunięcia urządzenia z kanału teletechnicznego najpóźniej w dniu rozwiązania umowy oraz zwrotu kanału teletechnicznego w stanie nie gorszym od określonego w protokole zdawczo-odbiorczym. Zwrot przedmiotu umowy nastąpi za protokołem zdawczo-odbiorczym

15. Po upływie terminu obowiązywania umowy, jeżeli Dzierżawca nie wykonał zobowiązań określonych w ust. 14, usunięcia urządzeń Dzierżawcy z udostępnionego kanału teletechnicznego może dokonać Wydierżawiający, przy czym wszelkie koszty z tego tytułu i ryzyko ponosi Dzierżawca.

§ 6. WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Dzierżawca zobowiązuje się uiszczać na rzecz Wydierżawiającego z tytułu korzystania z kanału teletechnicznego następujące opłaty:

- a) jednorazową stałą opłatę instalacyjną w wysokości [kwota] PLN brutto, z tytułu uzgodnienia Projektu Technicznego,
- b) miesięczną opłatę za korzystanie z kanału teletechnicznego, w wysokości [kwota] PLN brutto (słownie: [kwota słownie]), wyliczoną zgodnie z załącznikiem nr 3 do umowy: CENNIK OPŁAT ZA UDOSTĘPNIENIE INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ na podstawie danych zapisanych w § 1 pkt 5, 6, 7 umowy.
- c) opłatę za nadzór techniczny, o którym mowa w umowie, za każdą rozpoczętą godzinę sprawowania nadzoru technicznego według stawek określonych w załączniku nr 3 do niniejszej umowy – stosownie do zapisów w Protokole z wykonania czynności,
- d) kwoty o których mowa w lit. a) ÷ c) zawierają kwotę podatku VAT, wyliczoną w oparciu o aktualnie obowiązującą stawkę podatku VAT.

2. Opłaty określone w ust. 1 ustalane są na podstawie załącznika do Zarządzenia Prezydenta Miasta Zabrze nr [nr zarządzenia z dnia]: CENNIK OPŁAT ZA UDOSTĘPNIENIE INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ (załącznik nr 3 do niniejszej umowy).

3. Okresem rozliczeniowym jest miesiąc kalendarzowy.

4. Miesięczne opłaty za korzystanie z kanału teletechnicznego, o których mowa w ust. 1 lit. b) są płatne z góry. Faktury wystawiane będą w następujący sposób:

- a) w przypadku pierwszej faktury w ciągu 7 dni od daty wskazanej w protokole zdawczo-odbiorczym sporządzanym w momencie udostępnienia kanału, a będącą dniem podpisania przedmiotowego protokołu przez strony;
- b) w przypadku kolejnych faktur nie później niż do 7 dnia kalendarzowego miesiąca.

5. Pierwsza faktura oprócz miesięcznej opłaty za korzystanie z kanału zawierać także będzie jednorazową opłatę instalacyjną, o której mowa w ust. 1 lit. a).

6. Opłaty za nadzór techniczny, o których mowa w ust. 1 lit. c), rozliczane będą na podstawie Protokołu z czynności nadzoru. Faktury wystawiane będą w ciągu 7 dni od daty zatwierdzenia przedmiotowego protokołu w sposób opisany w § 5 pkt 8 umowy.

7. Jeżeli okres korzystania z kanału teletechnicznego nie obejmuje pełnego miesiąca wówczas opłatę miesięczną ustala się proporcjonalnie do okresu dzierżawy, w wysokości 1/30 tej opłaty za każdy dzień dostępności kanału teletechnicznego. Do ustalenia ilości dni dostępności kanału przyjmuje się datę wskazaną w protokole zdawczo-odbiorczym sporządzanym w momencie wydania kanału lub jego zwrotu po usunięciu urządzeń.

8. Korzystający zobowiązany jest do uiszczania opłat za korzystanie z kanału teletechnicznego zgodnie z otrzymanymi fakturami, z terminem płatności 21 dni od daty wystawienia faktury.

9. Za dzień dokonania zapłaty uważa się dzień wpływu należności na wskazany na fakturze nr rachunku Wyzierżawiającego.

10. Za opóźnienie w uiszczaniu opłat Wyzierżawiający pobiera odsetki ustawowe.

§ 7. ROZWIĄZANIE UMOWY

1. Każda ze Stron może rozwiązać Umowę bez zachowania terminów wypowiedzenia w przypadku utraty uprawnień do prowadzenia działalności telekomunikacyjnej przez drugą Stronę.

2. Dzierżawca ma prawo w każdym czasie rozwiązać umowę w przypadku braku możliwości korzystania z kanału teletechnicznego w sposób ciągły przez okres 30 dni z winy Wyzierżawiającego,

3. Wyzierżawiający ma prawo w każdym czasie rozwiązać umowę w niżej wymienionych przypadkach :

- a) wykorzystywania przez Dzierżawcę kanału teletechnicznego w sposób lub w celu niezgodnym z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, w sposób naruszający postanowienia niniejszej umowy (powyższe obejmuje również naruszenie przez Dzierżawcę którekolwiek z postanowień §5 ust. 1 ÷ 7 oraz ust. 11 ÷ 13) lub w sposób sprzeczny z jego przeznaczeniem,
- b) wykorzystywania przez Dzierżawcę kanału teletechnicznego w sposób powodujący lub mogący powodować szkody w kanale teletechnicznym, znajdujących się w nim kablach telekomunikacyjnych i innych urządzeniach lub w sposób powodujący lub mogący powodować zakłócenia w ich funkcjonowaniu,
- c) zalegania z opłatami z tytułu korzystania z kanału teletechnicznego za trzy okresy rozliczeniowe,
- d) poddzierżawienia lub oddania kanału teletechnicznego przez Dzierżawcę w inną formę odpłatnego albo nieodpłatnego korzystania osobom lub podmiotom trzecim,
- e) w przypadku zmiany obowiązujących przepisów prawa w sposób uniemożliwiający Wyzierżawiającemu dalsze świadczenie usług w zakresie dzierżawy kanału teletechnicznego.

4. W przypadkach, o których mowa w ust. 3 lit. a) ÷ c) Wyzierżawiający uprawniony jest do rozwiązania umowy, jeżeli pomimo wezwania i upływu dodatkowego czternastodniowego terminu do usunięcia naruszeń lub przywrócenia stanu zgodnego z umową nadal zachodzą przesłanki rozwiązania umowy.

5. Dzierżawca obowiązany jest powiadomić Wyzierżawiającego o wszelkich okolicznościach mających wpływ na niniejszą umowę w terminie 30 dni od faktu ich zaistnienia.

6. Każda ze Stron może rozwiązać Umowę z zachowaniem [liczba miesięcy] okresu wypowiedzenia ze skutkiem na ostatni dzień miesiąca kalendarzowego.

7. Wypowiedzenie Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 8. ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYDZIERŻAWIAJĄCEGO

1. Wyzierżawiający nie ponosi odpowiedzialności za:

- a) przerwy w pracy umieszczonego w kanale teletechnicznym urządzenia Dzierżawcy lub zakłócenia w jego funkcjonowaniu będące następstwem działań Dzierżawcy lub podmiotu czy osób trzecich, na które Wyzierżawiający nie miał wpływu, w szczególności zaś konsekwencje nieprawidłowego używania kanału teletechnicznego,
- b) uszkodzenia udostępnionego kanału teletechnicznego jak i urządzeń Dzierżawcy w nim umieszczonych, na skutek działania siły wyższej oraz innych zdarzeń losowych, w tym kradzieży oraz aktów wandalizmu.

2. Każda ze Stron obowiązana jest niezwłocznie zawiadomić drugą Stronę o zaistnieniu zdarzeń mogących prowadzić do powstania szkód lub zaistnieniu okoliczności, które takie zdarzenia mogą poprzedzać.

§ 9. KARY UMOWNE

1. W przypadku umieszczenia przez Dzierżawcę urządzenia w kanale teletechnicznym lub dokonania wymiany lub usunięcia urządzenia z kanału teletechnicznego niezgodnie z Projektem Technicznym uzgodnionym i zatwierdzonym przez Wyzierżawiającego, Wyzierżawiający może naliczyć mu karę umowną w wysokości 10% wartości opłaty miesięcznej za każdy dzień utrzymywania stanu niezgodnego z umową. Kara będzie naliczana do czasu usunięcia nieprawidłowości przez Dzierżawcę.

2. W przypadku naruszenia przez Dzierżawcę § 5 ust. 5 Wyzierżawiający może naliczyć mu karę umowną w wysokości 5.000,00 PLN.

3. W przypadku naruszenia przez Dzierżawcę § 2 ust. 2 Wyzierżawiający może naliczyć mu karę umowną w wysokości 5.000,00 PLN.

4. Wyzierżawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości faktycznie poniesionej szkody.

5. Kara umowna winna być zapłacona przez Dzierżawcę w terminie 14 dni od doręczenia wystąpienia przez Wyzierżawiającego z żądaniem zapłaty. Po upływie wyznaczonego wyżej terminu zostaną naliczone odsetki ustawowe.

§ 10. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie oświadczenia związane z realizacją niniejszej umowy, strony przekazywać będą sobie w formie pisemnej na podane niżej adresy:

a) wydzierżawiający: [adres]

b) dzierżawca: [adres]

2. Każda ze stron poinformuje drugą o zmianie adresu podanego powyżej w formie pisemnej.

3. W celu właściwej realizacji umowy strony wskazują osoby odpowiedzialne, koordynujące prace określone niniejszą umową:

a) ze strony wydzierżawiającego: [imię, nazwisko, nr kontaktowy, e-mail]

b) ze strony dzierżawcy: [imię, nazwisko, nr kontaktowy, e-mail]

4. Wszelkie zmiany umowy wymagają zachowania formy aneksu pod rygorem nieważności, z wyłączeniem zmiany danych o których mowa w § 10 ust. 1 i 3 niniejszej umowy.

5. Umowa niniejsza została sporządzona w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, trzy dla Wyzierżawiającego i jeden dla Dzierżawcy.

6. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy prawa powszechnie obowiązujące na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

7. Spory powstałe na tle realizacji umowy, których nie udało się rozwiązać w sposób polubowny, rozstrzyga Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Wyzierżawiającego.

ZAŁĄCZNIKI

Integralną część niniejszej umowy stanowią następujące załączniki:

- 1) **Warunki Techniczne[#]**,

- 2) Projekt Techniczny,
- 3) CENNIK OPŁAT ZA UDOSTĘPNIENIE INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ
- 4) Pełnomocnictwo osoby reprezentującej Wyzierżawiającego.

WYDZIERŻAWIAJĄCY

DZIERŻAWCA

- **Warunki Techniczne** wydawane są indywidualnie dla każdej umowy i uwzględniają: specyfikę infrastruktury informatycznej Wyzierżawiającego, relacje własnościowe, przepisy ustawy o drogach publicznych itp.

Załącznik Nr 3a do Danych Technicznych
Udostępnianych Kanałów Teletechnicznych

1. Przedmiot dokumentacji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa rurociągu kablowego dla potrzeb monitoringu miasta Zabrze

2. Inwestor

Urząd Miejski w Zabrzu
Ul. Powstańców Śląskich 5-7
41-800 Zabrze

3. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi powykonawczy pomiar geodezyjny.

4. Zakres rzeczowy

W ramach inwestycji został wybudowany rurociąg kablowy:

- 2xHDPE40/3,7+MTDB-7x10 – 771,52m (długość trasowa),
- 2xHDPE40/3,7+MTDB-7x12 – 6135,64m (długość trasowa),
- studni kablowych SKR-2 – 47 szt.

5. Budowa rurociągu kablowego

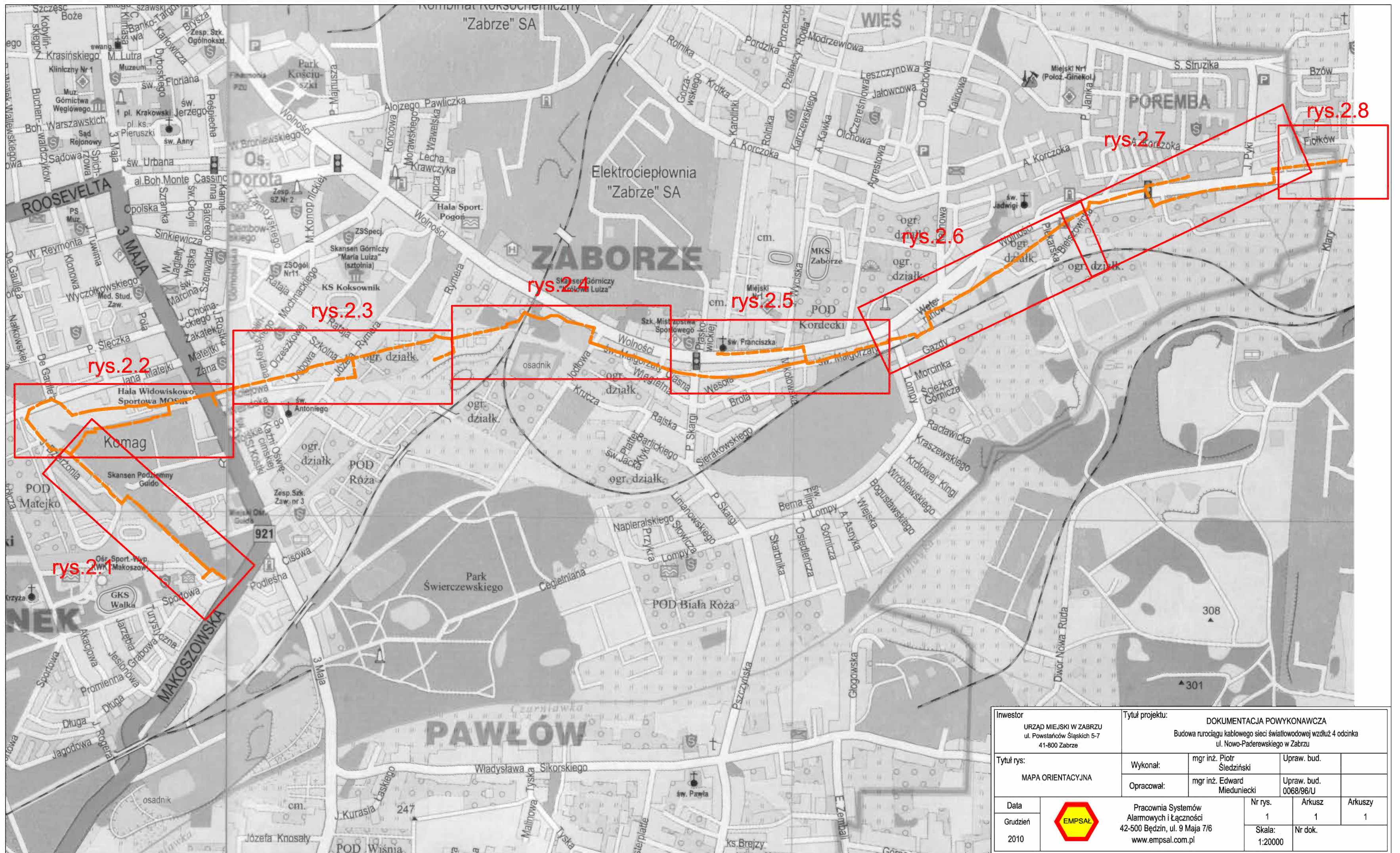
W ramach inwestycji został wybudowany rurociąg kablowy dla potrzeb monitoringu miasta Zabrze. Rurociąg został wybudowany wzdłuż:


- 4 odcinka ul. Nowo-Paderewskiego (2xHDPE40/3,7+MTDB-7x10)
 - odcinka Z1 i Z2 Drogowej Trasy Średnicowej (2xHDPE40/3,7+MTDB-7x12),
- Trasa wybudowanego rurociągu została pokazana na rysunku nr 2 ark. 1÷8.

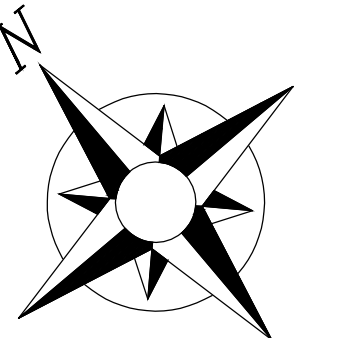
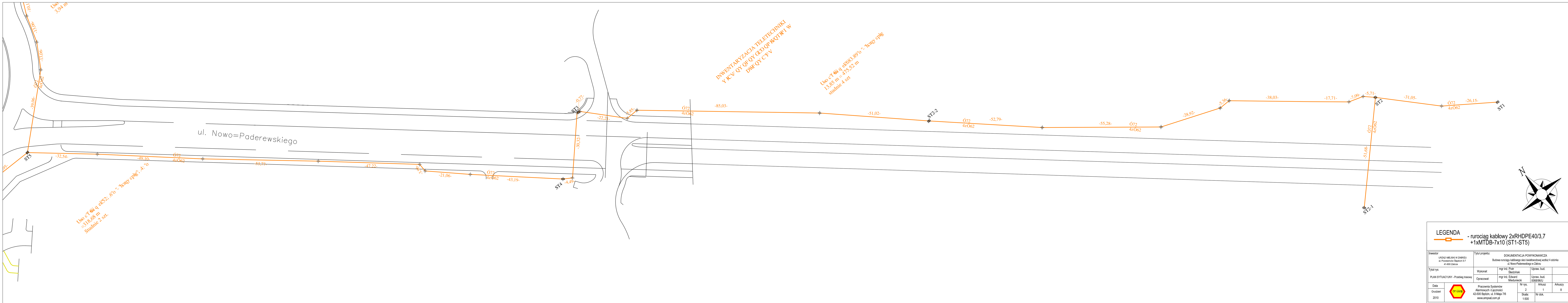
6. Zestawienie odcinków rurociągu kablowego.

Lp.	Relacja	Długość trasowa [m]	Typ rurociągu
1	2	3	4
1	ST1-ST2	57,65	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x10
2	ST2-ST2-1	51,68	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x10
3	ST2-ST2-2	210,89	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x10
4	ST2-2-ST3	164,88	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x10
5	ST3-ST4	35,58	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x10
6	ST4-ST5	250,84	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x10
7	ST5-ST5-1	42,55	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
8	ST5-1-ST5-2	112,58	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
9	ST5-2-ST5-3	33,90	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
10	ST5-3-ST5-3a	9,25	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
11	ST5-3a-ST5-4	25,77	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
12	ST5-4-ST5-5	49,88	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
13	ST5-5-ST5-6	33,34	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
14	ST5-6-ST5-7	30,43	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
15	ST5-7-ST8	254,82	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
16	ST5-ST6	131,18	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
17	ST6-ST7	171,39	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
18	ST7-ST8	44,29	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
19	ST8-ST9	199,13	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
20	ST9-ST10	28,21	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
21	ST10-ST10-1	40,21	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
22	ST10-ST11	18,48	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
23	ST11-ST12	469,61	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
24	ST12-ST12-1	75,32	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12

25	ST12-ST13	276,70	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
26	ST13-ST13-1	123,22	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
27	ST13-ST14	274,63	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
28	ST14-ST15	122,25	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
29	ST15-ST16	169,56	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
30	ST16-ST17	44,41	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
31	ST17-ST18	455,32	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
32	ST18-ST19	284,85	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
34	ST19-ST19-1	43,70	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
35	ST19-1-ST19-2	284,26	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
36	ST19-ST20	386,78	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
37	ST20-ST21	18,46	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
38	ST21-ST22	33,42	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
39	ST22-ST23	71,28	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
40	ST23-ST24	141,86	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
41	ST24-ST25	514,31	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
42	ST25-ST26	31,97	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
43	ST26-ST27	160,16	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
44	ST27-ST27-1	158,71	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
45	ST27-ST28	86,14	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
46	ST28-ST29	91,87	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
47	ST29-ST30	349,28	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
48	ST30-ST31	242,16	2xHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12
SUMA:		6907,16	-

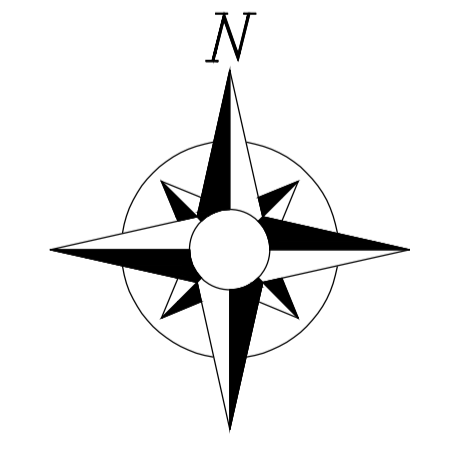
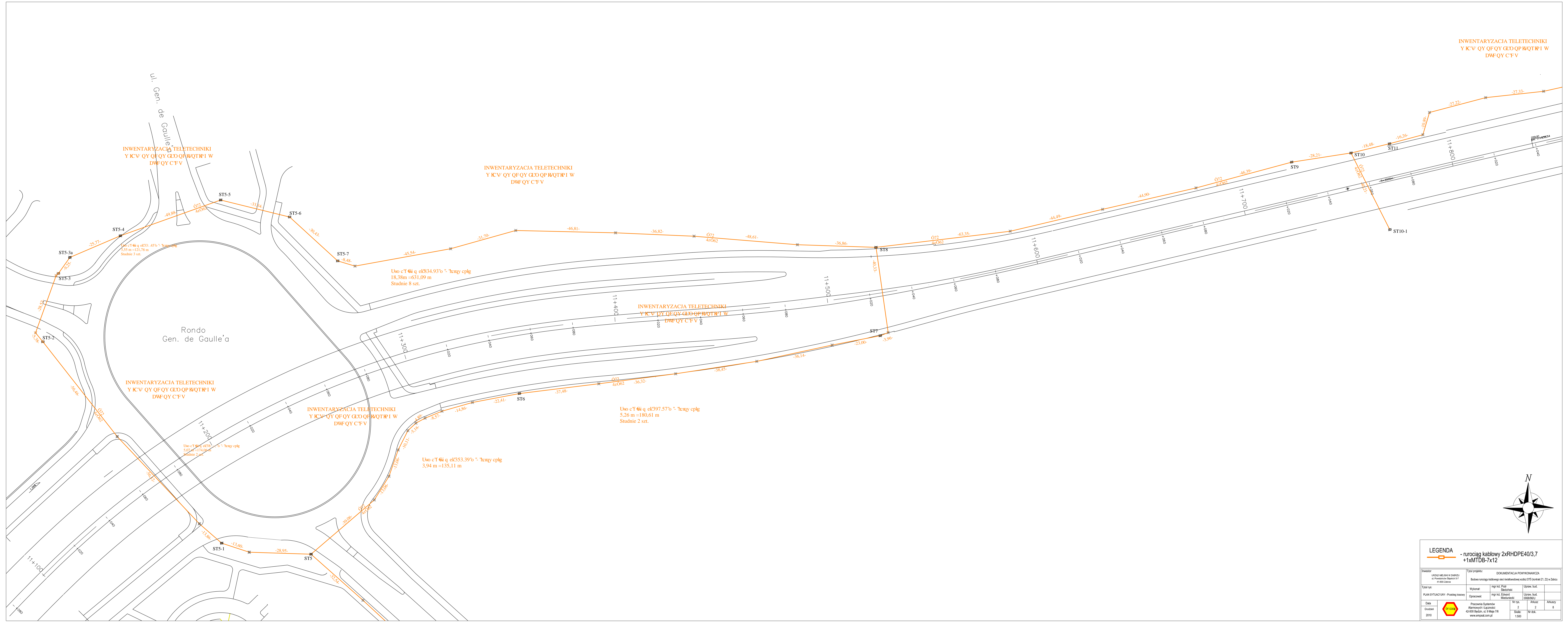


Inwestor URZĄD MIEJSKI W ZABRZU ul. Powstańców Śląskich 5-7 41-800 Zabrze		Tytuł projektu: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA Budowa rurociągu kablowego sieci światłowodowej wzdłuż 4 odcinka ul. Nowo-Paderewskiego w Zabrzu		
Tytuł rys: MAPA ORIENTACYJNA		Wykonał: mgr inż. Piotr Śledziński	Upraw. bud. _____	_____
		Opracował: mgr inż. Edward Mieduniecki	Upraw. bud. 0068/96/U	_____
Data Grudzień 2010		Pracownia Systemów Alarmowych i Łączności 42-500 Będzin, ul. 9 Maja 7/6 www.empsal.com.pl		Nr rys. 1
		Arkusz 1	Arkuszy 1	
		Skala: 1:20000	Nr dok. _____	_____



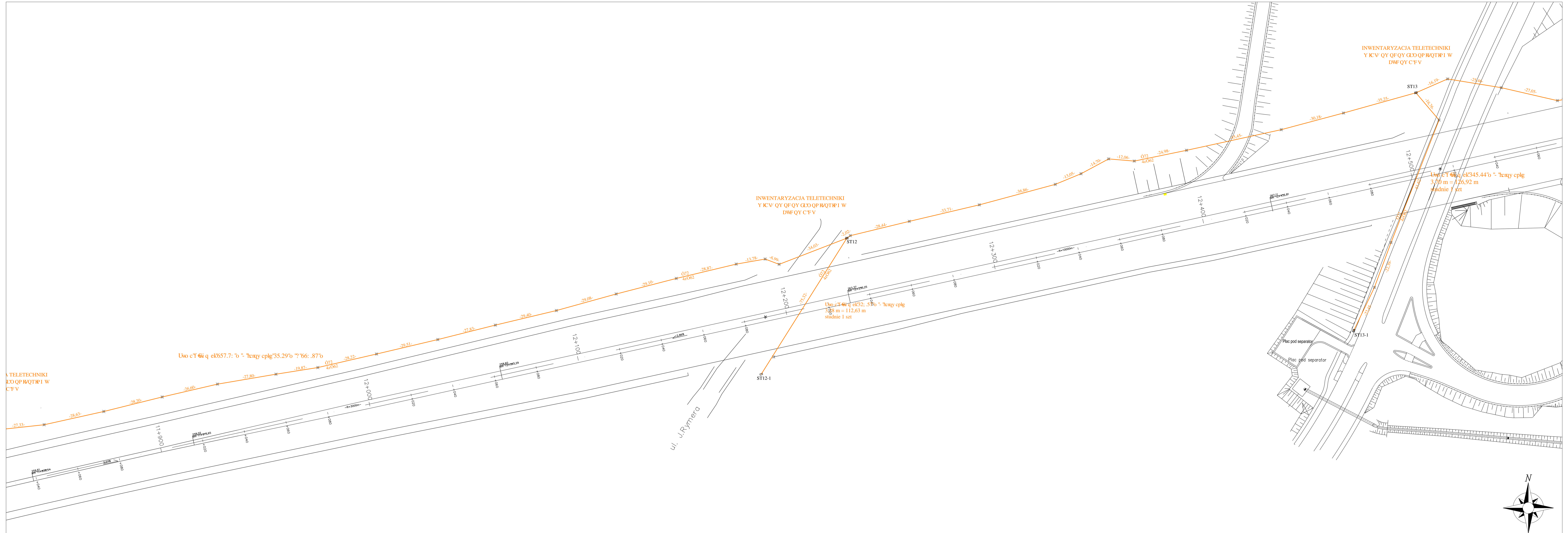
LEGENDA - rurociąg kablowy 2xRHDPE40/3,7
+1xMTDB-7x10 (ST1-ST5)

Inwestor: URZĄD MIEJSKI W ZABRZU ul. Powstańców Śląskich 3-7 41-800 Zabrze	Tytuł projektu: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA Budowa rurociągu kablowego sieci światłowodowej wzdłuż 4 odcinka ul. Nowo-Paderewskiego w Zabrzu		
Tytuł rys: PLAN SYTUACYJNY - Przebieg trasowy	Wykonał: mgr inż. Piotr Siedziński	Upraw. bud.:	
	Opracował: mgr inż. Edward Miedunicki	Upraw. bud. 0068/96/U	
Data: Grudzień 2010	 Pracownia Systemów Alarmowych i Łączności 42-500 Będzin, ul. 9 Maja 7/6 www.empsal.com.pl	Nr rys. 2	Arkusz 1
		Skala: 1:500	Nr dok. 8



LEGENDA - rurociąg kablowy 2xRHDPe40/3,7
+1xMTDB-7x12

Inwestor: Urząd Miejski w Zielonej Górze ul. Powstańców Śląskich 5-7 65-110 Zielona Góra		Typ i zakres projektu: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA Budowa rozległej kablowej sieci lokalizowanej wzdłuż ul. Janki 21, 22 w Zielonej Górze	
Tytuł rys.: PLAN SYTUACYJNY - Przebieg trasy		Wykonali: mgr inż. Piotr Szlachetka	Uprawn. bud. 009996UJ
Data: 2010		Opracował: mgr inż. Edward Medunicki	Uprawn. bud. 009996UJ
Pracownia Systemów Automatyzacji i Inżynierii 42-500 Pęcisz, ul. 9 Maja 7/6 www.systems.com.pl		Skala: 1:500	Arkuszy: 8



INWENTARYZACJA TELETECHNIKI
Y ICV QY QF QY GLOQP WQTR I W
DWFQY C'FV

INWENTARYZACJA TELETECHNIKI
Y ICV QY QF QY GLOQP WQTR I W
DWFQY C'FV

Uso c'F 6i q ek657.7: 'o ' 'hny cplg'35.29'o '7'66: .87'o

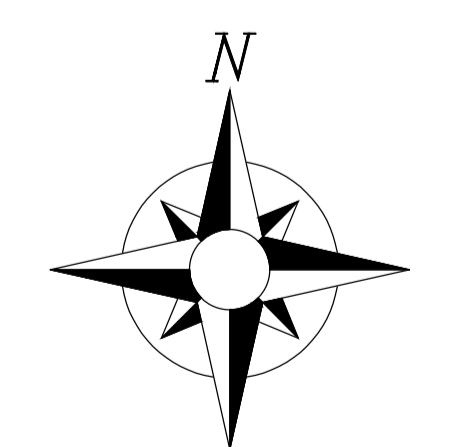
Uso c'F 6i q ek32: .5'p'o ' 'hny cplg'
32.8 m = 112.63 m
studnie I szt

Uso c'F 6i q ek345.44'o ' 'hny cplg'
3.70 m = 126.92 m
studnie I szt

ul. J. Rymera

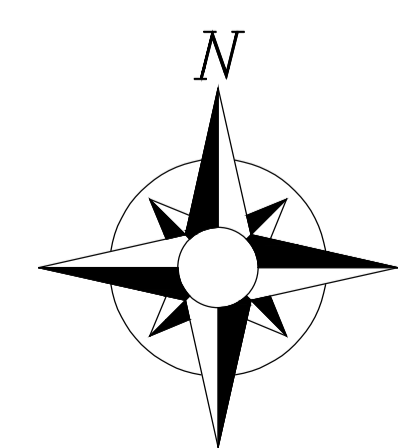
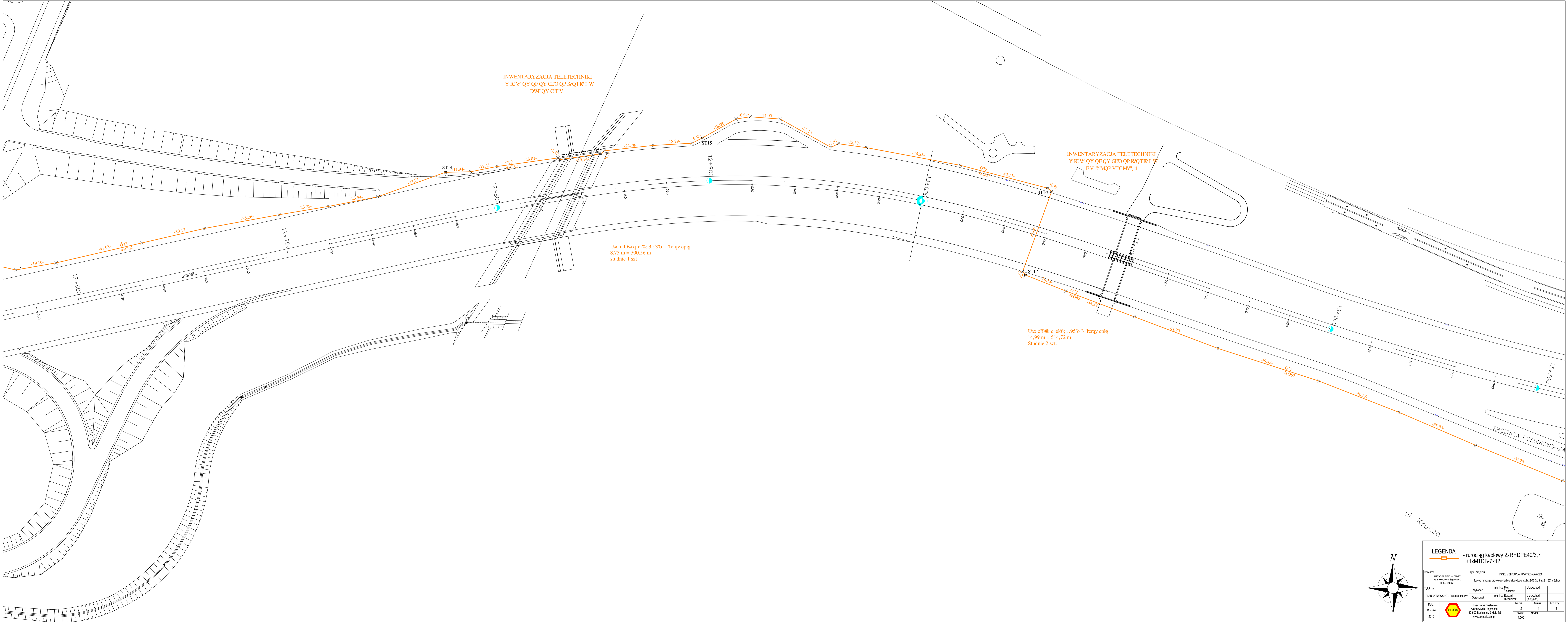
Plac pod separator

Plac pod separator

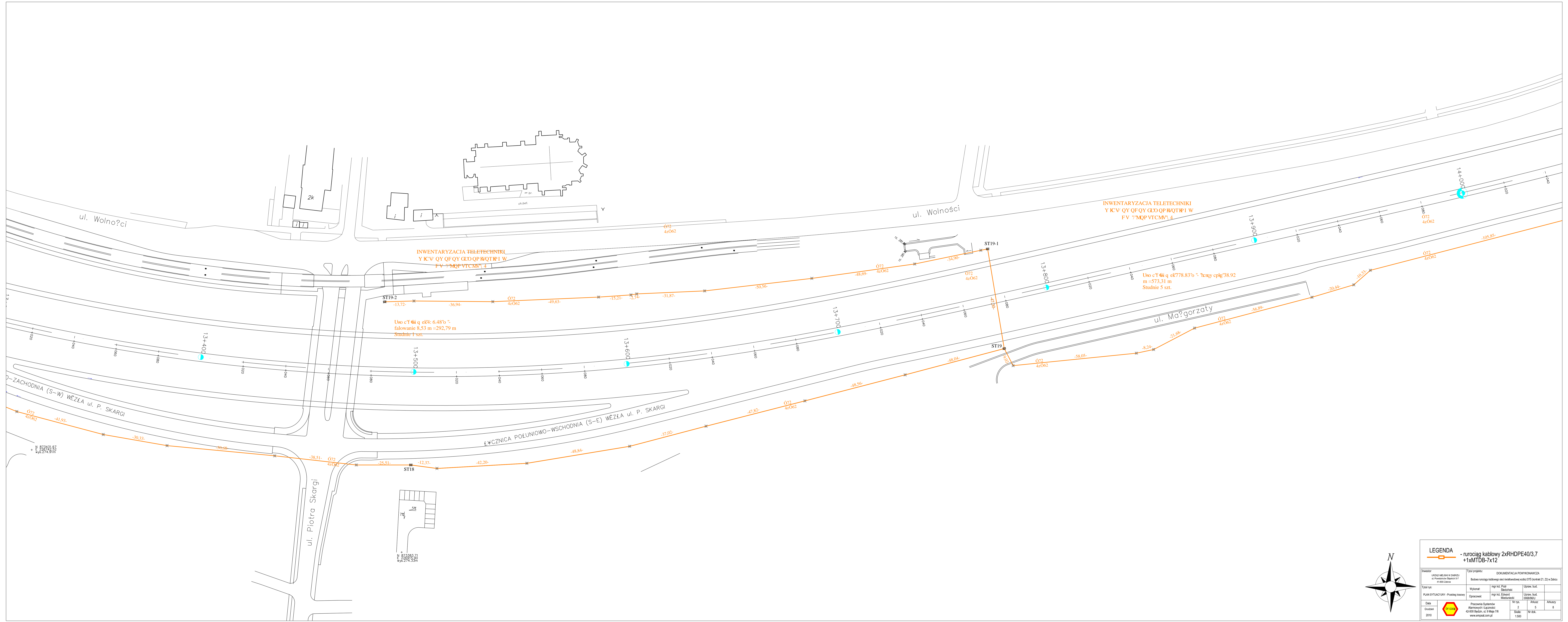


LEGENDA
- rurociąg kablowy 2xRHDP40/3,7
+1xMTDB-7x12

Inwestor: Urząd Miejski w Zamościu ul. Powstańców Śląskich 5-7 48-100 Zamość		Typ projektu: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA Budowa rozdzielnicy kablowej sieci inżynierskiej wzdłuż ul. J. Rymera 21, 22 w Zamościu	
Tytuł rys: PLAN SYTUACYJNY - Przebieg trasy		Wykonał: mgr inż. Piotr Siedziw	Uprawn. bud. 009896/U
Data: 02.01.2010		Opracował: mgr inż. Edward Meduniec	Uprawn. bud. 009896/U
Grafika: 2010		Pracownia Systemów Automatyzacji i Inżynierii 42-500 Pęcisz, ul. 3 Maja 7/6 www.smpol.com.pl	Skala: 1:500
		№ rys. 2	Arkusz 3
		nr dok. 1.500	Arkusz 8



LEGENDA		- rurociąg kablowy 2xRHDPE40/3,7 +1xMTDB-7x12	
Investor:	Urząd Miejski w Zamościu ul. Powstańców Śląskich 5-7 48-100 Zamość	Tytuł projektu:	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Tytuł rys.:	PLAN SYTUACYJNY - Przebieg trasy	Wykonali:	mgr inż. Piotr Sierdak
Data:	2010	Opracował:	mgr inż. Edward Meduniec
Opis:	Pracownia Systemów Automatyzacji i Inżynierii 42-500 Pęcisz, ul. 3 Maja 7/6 www.spsos.com.pl	Wzrost:	mgr inż. Edward Meduniec
Skala:	1:500	Utworzył:	mgr inż. Edward Meduniec
Arkusze:	8	Wzrost:	mgr inż. Edward Meduniec
Arkusze:	4	Arkusze:	2
Arkusze:	2	Arkusze:	1



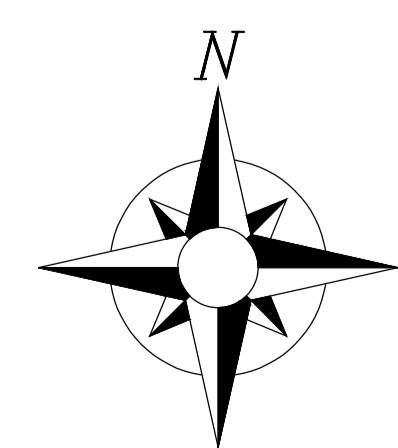
INWENTARYZACJA TELETECHNIKI
Y KCV QY QF QY GLO QP WQTR I W
FY WMPVTCMV I J

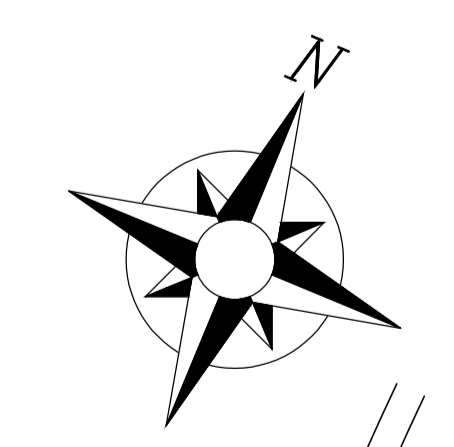
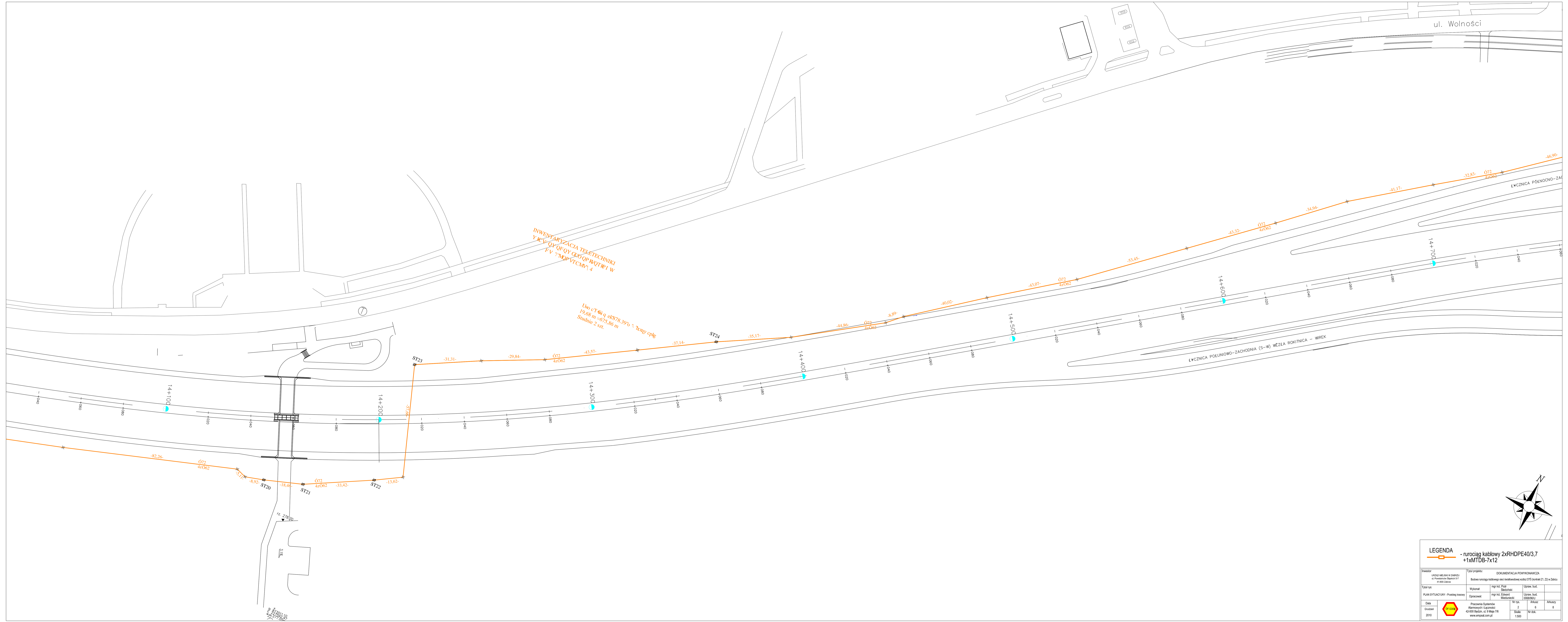
Lwo cT 60 q ek4: 6.48° °
falowanie 8.53 m = 292.79 m
Studnie 1 szt.

Lwo cT 60 q ek778.83° °
m = 573.31 m
Studnie 5 szt.

LEGENDA - rurociąg kablowy 2xRHDPe40/3,7 + 1xMTDB-7x12

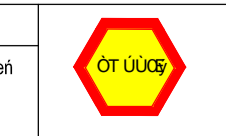
Inwestor: Urząd Miejski w Zielcu ul. Powstańców Śląskich 5-7 41-500 Zielona		Typ i zakres projektu: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA Budowa rozciągnięcia kablowej sieci światłowodowej wzdłuż ul. Piłsudskiego 21, 22 w Zielcu	
Tytuł rys: PLAN SYTUACYJNY - Przebieg trasy		Wykonali: mgr inż. Piotr Szustalik	Uprawn. bud. 00999601
Data: 2010		Opracowali: mgr inż. Edward Meduniec	Uprawn. bud. 00999601
Grafika: Pracownia Systemów Informacyjnych i Geodezji 42-500 Pielich, ul. 9 Maja 7/6 www.siposol.com.pl		Skala: 1:500	Arkusze: nr ark. 5 nr dok. 8

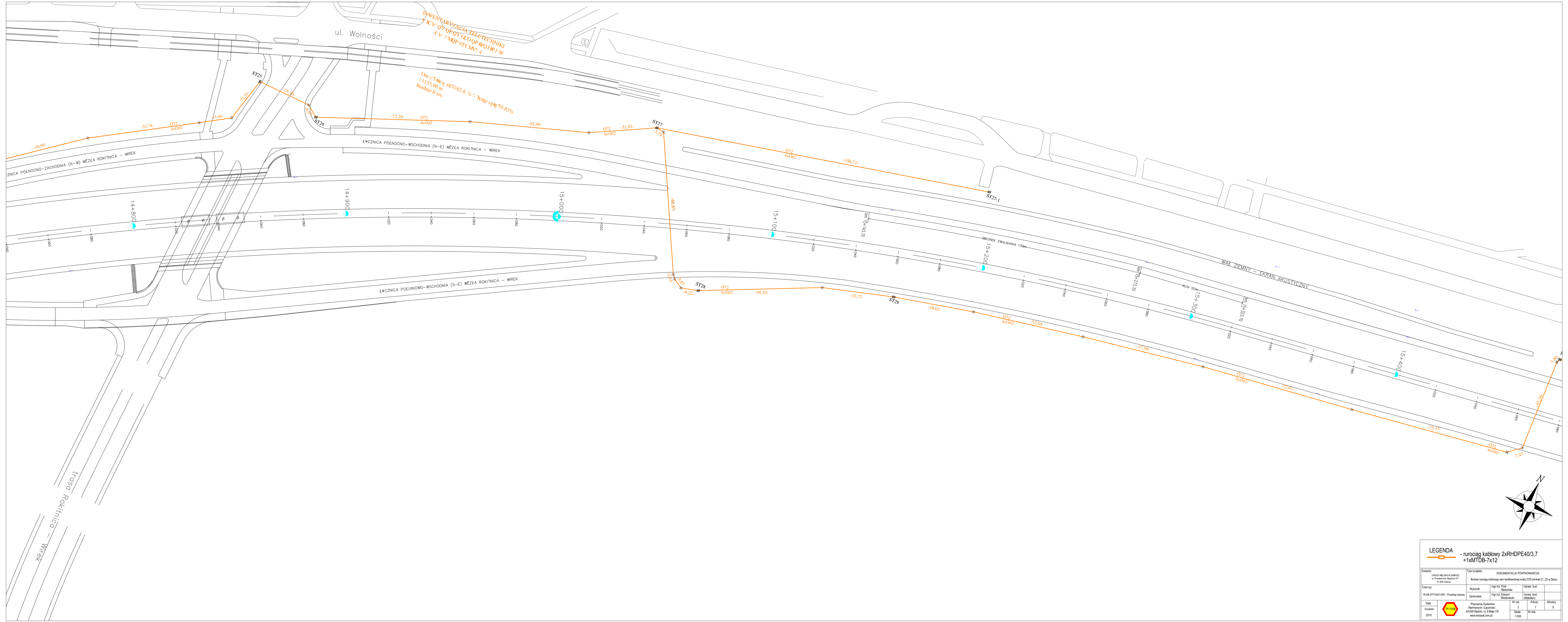




LEGENDA - rurociąg kablowy 2xRHDP40/3,7 +1xMTDB-7x12

Inwestor: Urząd Miejski w Ząbkach ul. Powstańców Śląskich 5-7 01-500 Ząbki		Tytuł projektu: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA Budowa rozciągki kablowej sieci światłowodowej wzdłuż ul. Wolności Zł. Zi. w Ząbkach	
Tytuł rys.: PLAN SYTUACYJNY - Przebieg trasy		Wykonali: mgr inż. Piotr Sierak	Uprawn. bud. 009950/01
Data: 2010		Opracowali: mgr inż. Edward Meduniec	Uprawn. bud. 009950/01
Grunt: 2010		Pracownia Systemów Algorytmów i Liczników 42-500 Pęcków, ul. 9 Maja 7/6 www.systemy.com.pl	Nr rys.: 2 Arkusz: 6 Arkusze: 8
		Skala: 1:500	Nr dok.: 1:500





INWENTARYZACJA TELETECHNIKI
KCV OY OPOŁY GŁO OPWOTRI W
P.V. 730P VTCM/1,4

Uko c'Y 6i q ek3342,4; 0 ° 2' teny cplg 55,83°
=1153,90 m
Studnie 8 szt.

ul. Wolności

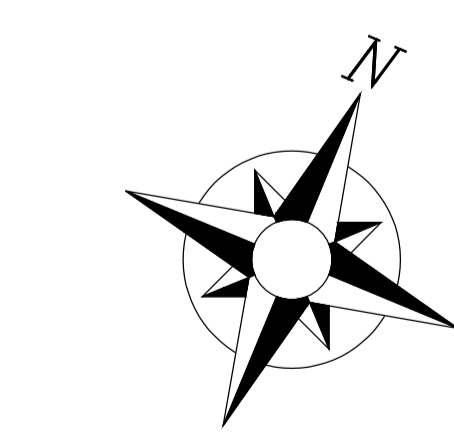
ZNICA PÓENOONO-ZACHODNIA (N-W) WÉZŁA ROKITNICA - WIREK

ÉWCZNICA PÓENOONO-WSCHODNIA (N-E) WÉZŁA ROKITNICA - WIREK

ÉWCZNICA PÓEUNIOWO-WSCHODNIA (S-E) WÉZŁA ROKITNICA - WIREK

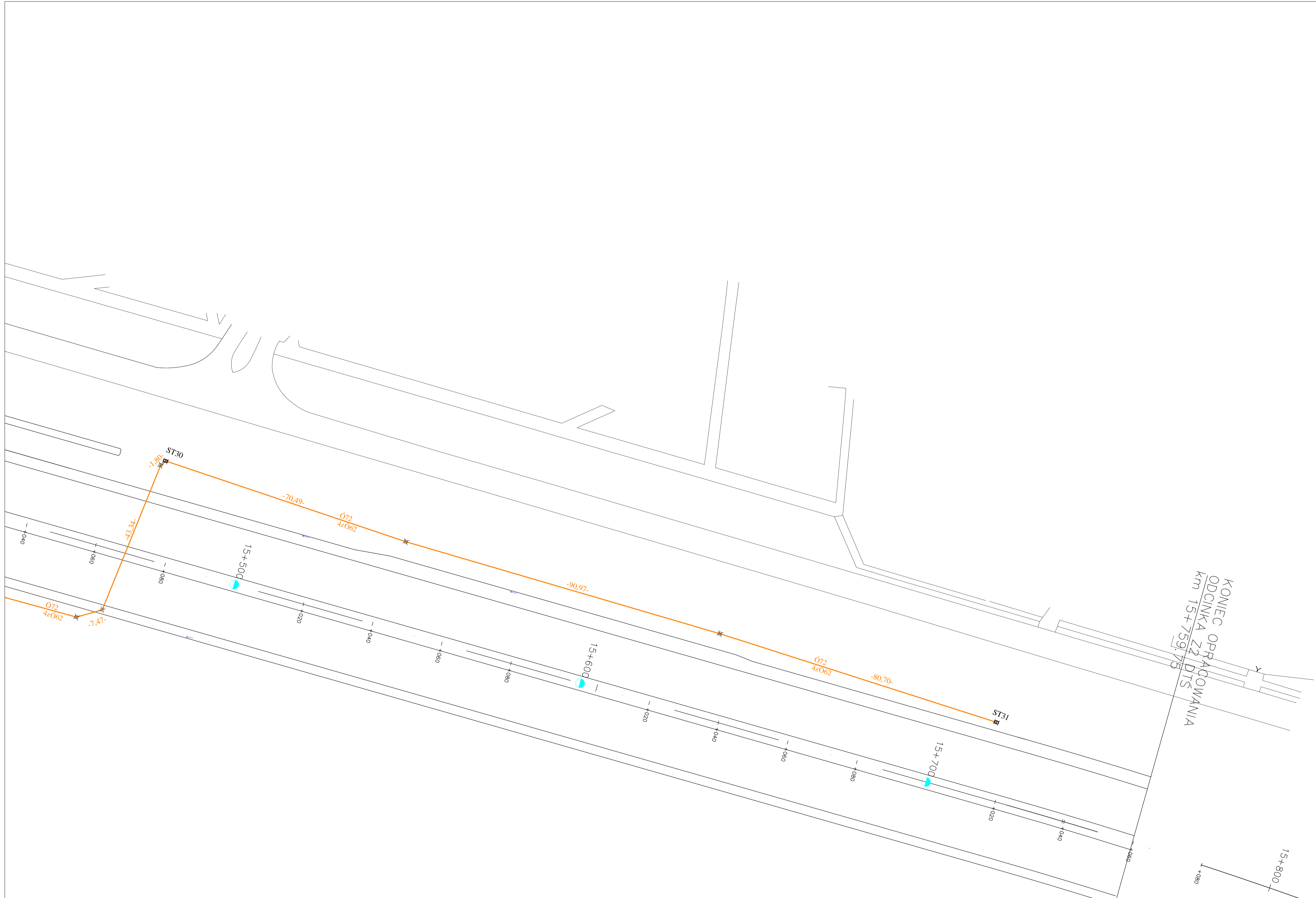
WAZ ZIEMNY - EKRAN AKUSTYCZNY

TRASA Rokitnica - WIREK



LEGENDA
— - rurociąg kablowy 2xRHDP40/3,7
● +1xMTDB-7x12

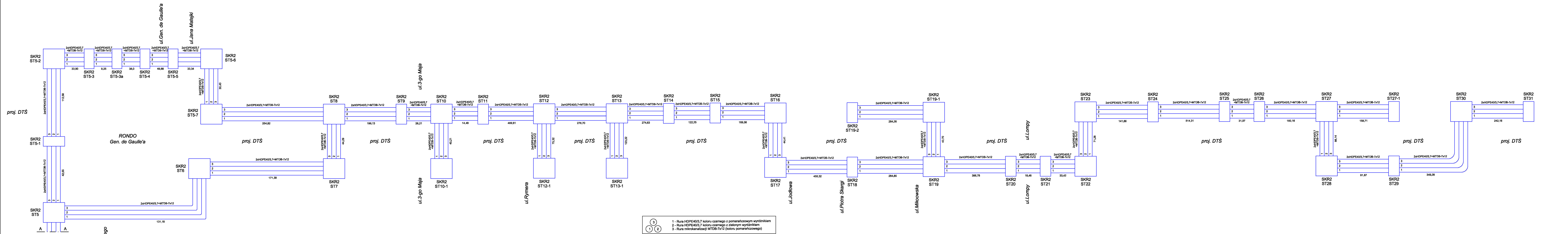
Inwestor: Urząd Miejski w Zamości ul. Powstańców Śląskich 5-7 48-100 Zamość		Tytuł projektu: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA Budowa torowisk kablowych sieci światłowodowej wzdłuż ul. Korciałki 21, 22 w Zamości	
Tytuł rys: PLAN SYTUACYJNY - Przebieg trasy		Wykonał: mgr inż. Piotr Siedziw	Uprawn. bud. 009996UJ
Data: 02.05.2010		Opracował: mgr inż. Edward Medunicki	Uprawn. bud. 009996UJ
Grafika: 2010		Pracownia Systemów Automatyzacji Łączności 42-500 Pęcisz, ul. 9 Maja 7/6 www.smpol.com.pl	Skala: 1:500
		Wzrost: 2	Arkusze: 7
		nr rys. 1	Arkusze: 8
		nr dok. 1	



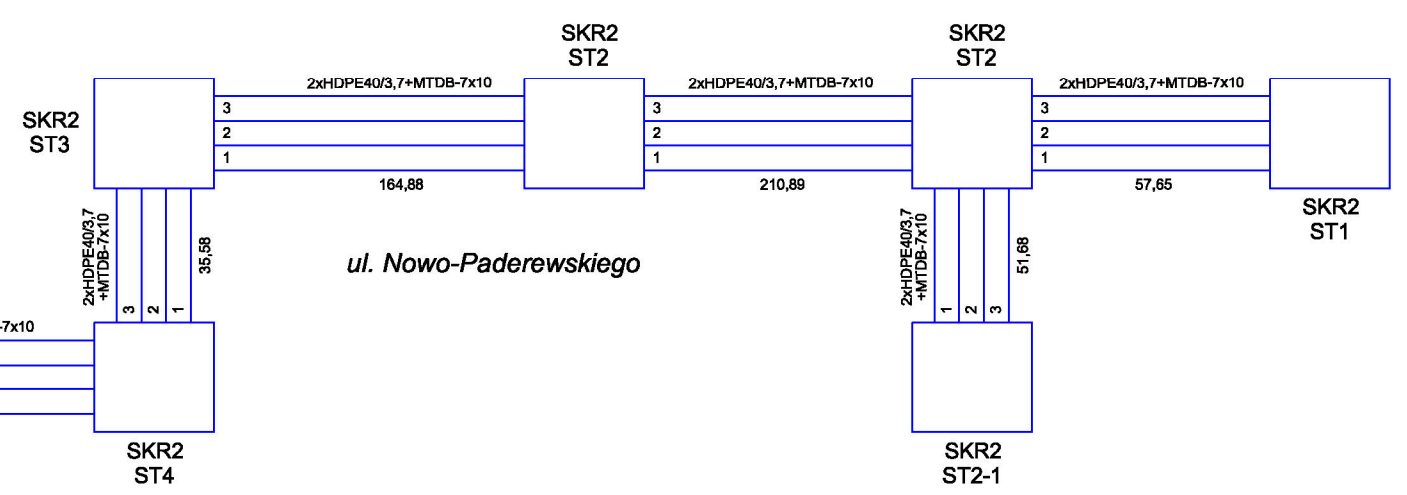
KONIEC OPRACOWANIA
ODCINKA Z2 DTS ANINA
km 15+759,75

LEGENDA
 - rurociąg kablowy 2xRHDP40/3,7
 +1xMTDB-7x12

Inwestor URZĄD MIEJSKI W ZABRZU ul. Powstańców Śląskich 5-7 41-800 Zabrze		Tytuł projektu: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA Budowa rurociągu kablowego sieci światłowodowej wzdłuż DTS (kontrakt Z1, Z2) w Zabrzu	
Tytuł rys: PLAN SYTUACYJNY - Przebieg trasy	Wykonał: mgr inż. Piotr Siedziński	Uprawn. bud.:	
	Opracował: mgr inż. Edward Mieduniec	Uprawn. bud.:	0068/96/U
Data Grudzień 2010	 Pracownia Systemów Alarmowych i Łączności 42-600 Będzin, ul. 9 Maja 7/6 www.empsal.com.pl	Nr rys. 2	Arkuszy 8
		Skala: 1:500	Nr dok. 8



- | | |
|---|--|
| 3 | 1 - Rura HDPE403,7 koloru czarnego z pomarańczowym wyróżnikiem |
| 2 | 2 - Rura HDPE403,7 koloru czarnego z zielonym wyróżnikiem |
| 1 | 3 - Rura mikrokanalizacji MTDB-7x12 (koloru pomarańczowego) |



- | | |
|---|--|
| 3 | 1 - Rura HDPE403,7 koloru czarnego z pomarańczowym wyróżnikiem |
| 2 | 2 - Rura HDPE403,7 koloru czarnego z zielonym wyróżnikiem |
| 1 | 3 - Rura mikrokanalizacji MTDB-7x10 (koloru pomarańczowego) |

Inwestor: URZĄD MIEJSKI W ZABRZU ul. Powstańców Śląskich 5-7 41-800 Zabrze		Tytuł projektu: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA Budowa rozrugi kablowej sieci światłowodowej wzdłuż 4 odcinka ul. Nowo-Paderewskiego i DTŚ (kontrakt Z1, Z2) w Zabrze			
Tytuł rys: SCHEMAT ROZWIĘTY		Wykonat: mgr inż. Piotr Siedziński		Upraw. bud. -	
		Opracował: mgr inż. Edward Meduniński		Upraw. bud. 0068/96/U	
Data Grudzień 2010		Pracownia Systemów Alarmowych i Łączności 42-500 Będzin, ul. 9 Maja 7/6 www.empsal.com.pl		Nr rys. 3 Skala: ~/-	
		EMP		Arkuszy 1 1	

Załącznik Nr 3b do Danych Technicznych
Udostępnianych Kanałów Teletechnicznych

2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

2.1. Budowa rurociągu światłowodowego dla potrzeb UM Zabrze

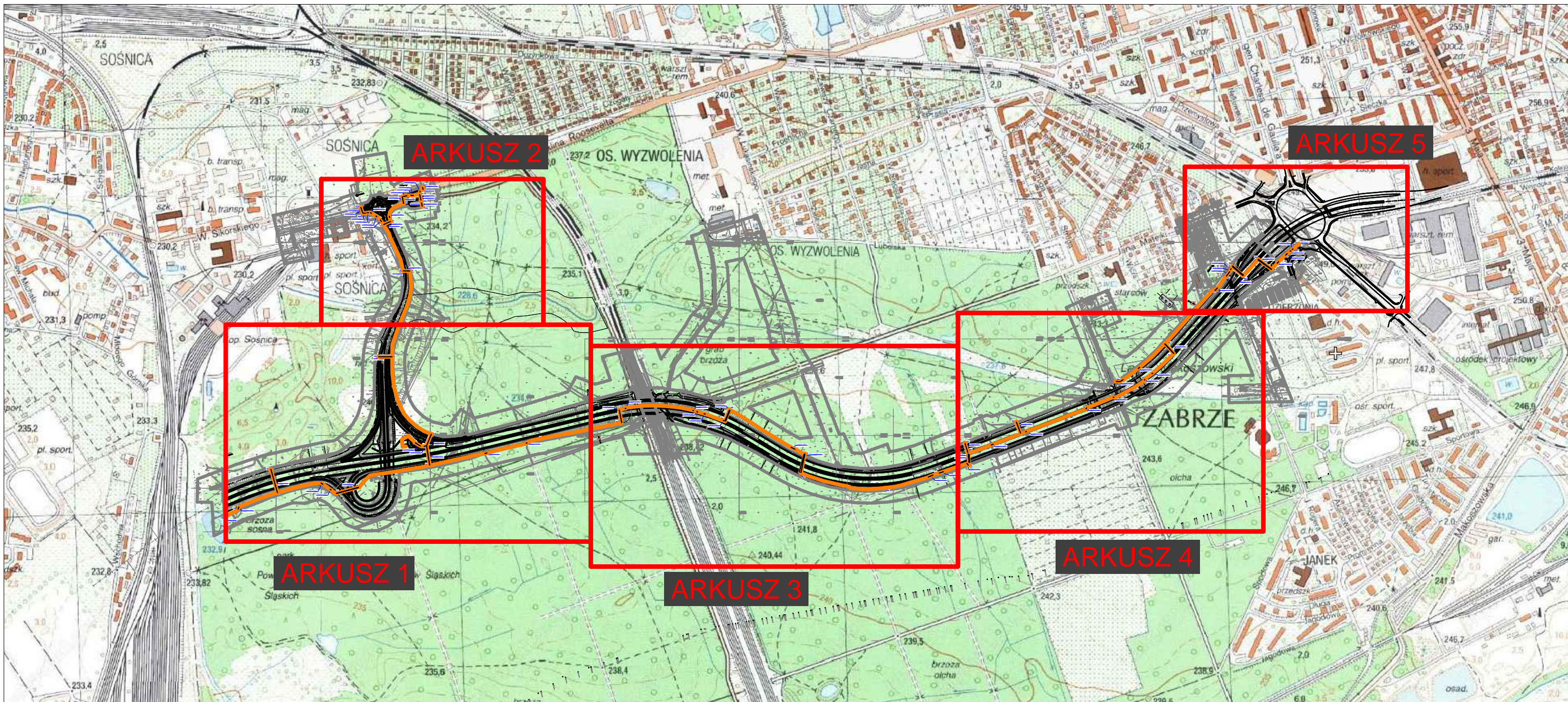
Przedmiotowy rurociąg światłowodowy dla potrzeb Urzędu Miasta Zabrze wybudowano wzdłuż drogi publicznej Drogowej Trasy Średnicowej, od granicy z miastem Gliwice do węzła de Gaulle’a w Zabrze.

Rurociąg wybudowano ze studni typu SKR-2 połączonych ze sobą rurami typu 2x HDPE 40/3,7 + 1x MTDB 7x12. Łączna długość rurociągu światłowodowego wynosi L=4721,99 mb.

Skrzyżowania i zbliżenia z uzbrojeniem podziemnym terenu, wybudowanego rurociągu światłowodowego, zabezpieczono, zgodnie z uzgodnieniami branżowymi i obowiązującymi normami i przepisami, rurami osłonowymi typu RHDPEk-S 125/8,5 (łączna długość L=273,15 mb) oraz RHDPEp 125/7,1 (łączna długość L=655,00 mb).

3. WYKAZ MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

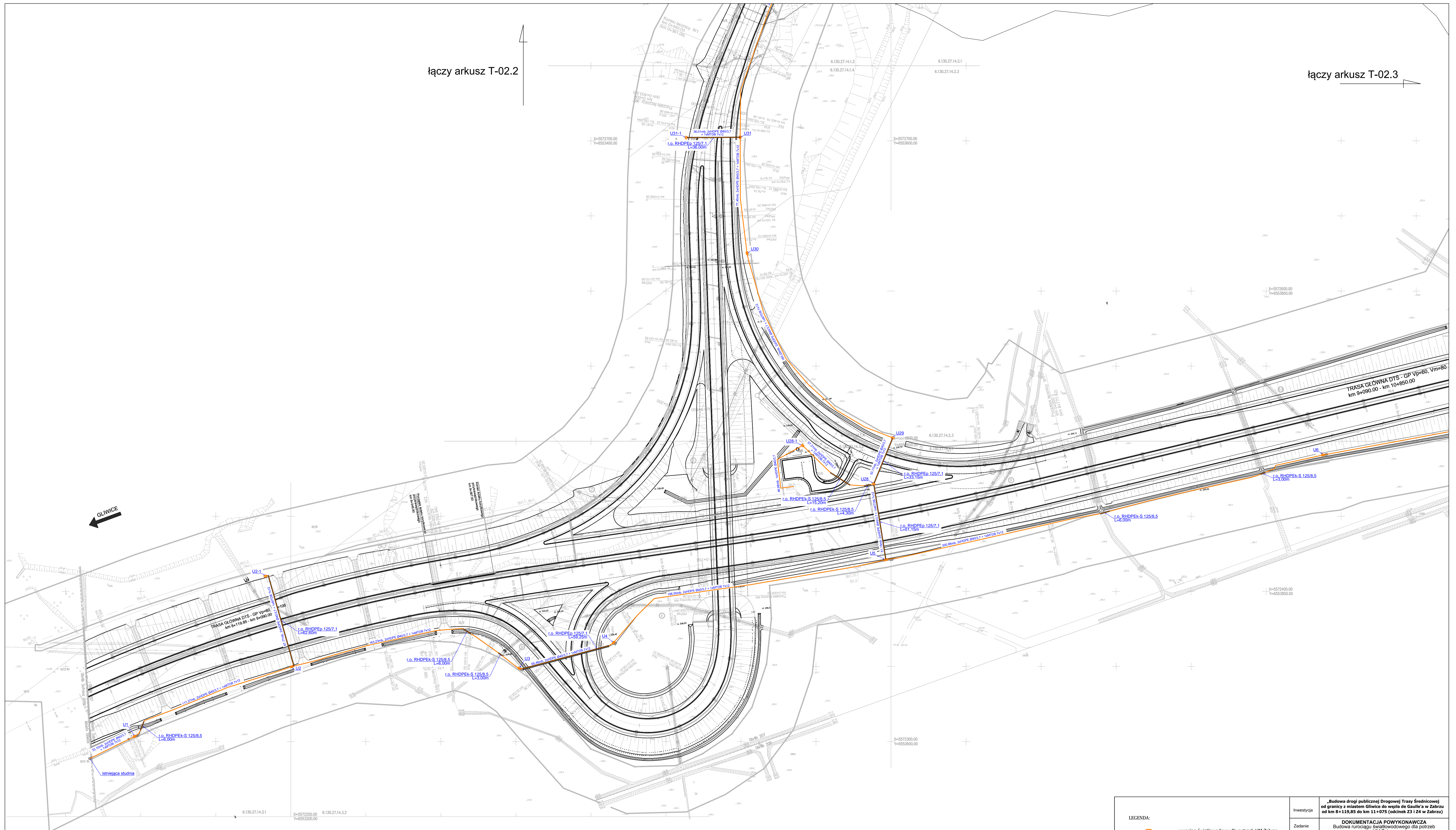
<i>Lp.</i>	<i>Wyszczególnienie</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Ilość</i>	<i>Uwagi</i>
1	Rura HDPE Ø40/3,7	m	9443,98	
2	Rura MTDB 7x12	m	4721,99	
3	Rura osłonowa RHDPEk-S Ø125/8,5	m	273,15	
4	Rura osłonowa RHDPEp Ø125/7,1	m	655,00	
5	Studnia teletechniczna SKR-2	szt.	49	



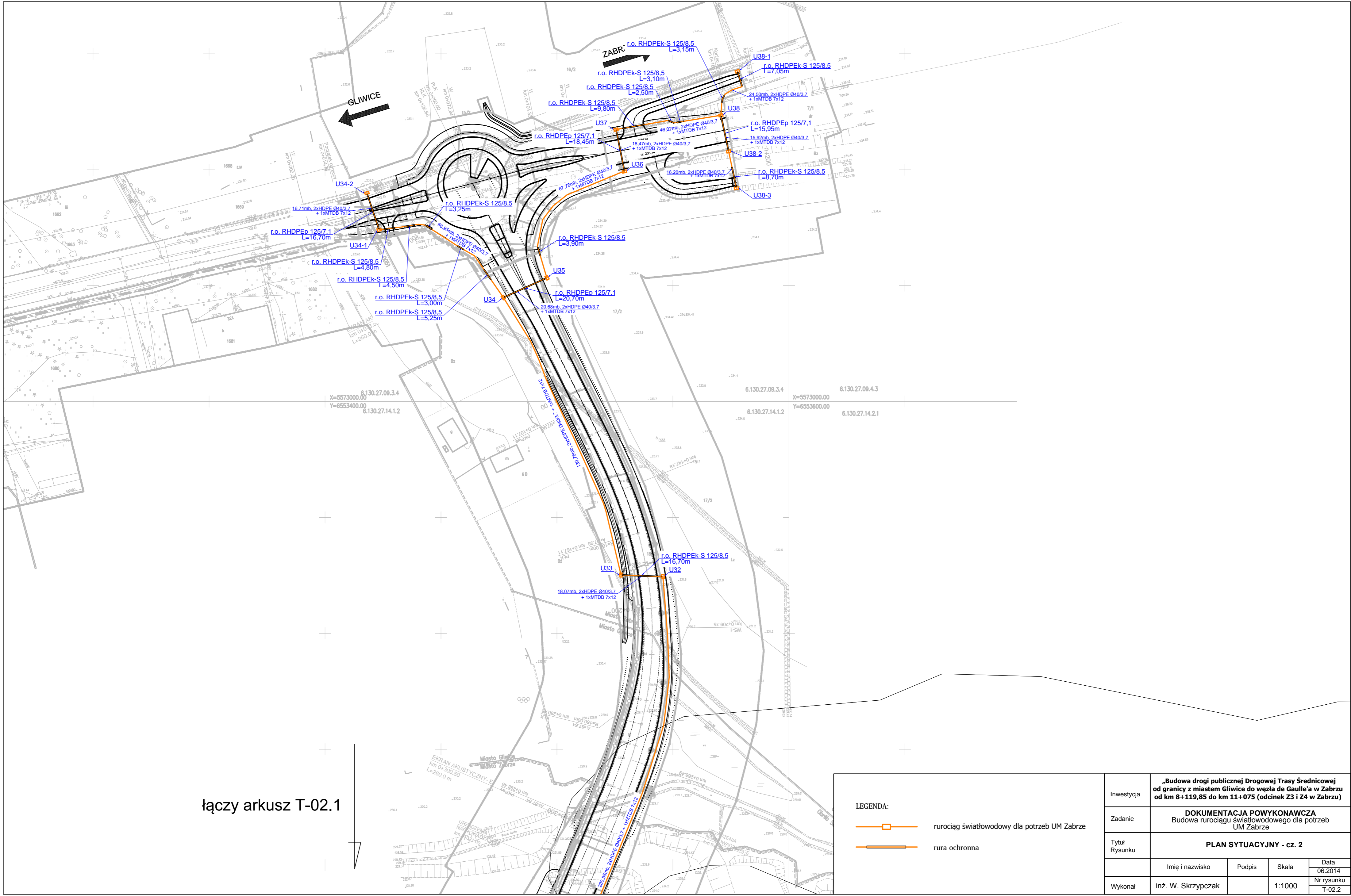
Inwestycja	„Budowa drogi publicznej Drogowej Trasy Średnicowej od granicy z miastem Gliwice do węzła de Gaulle'a w Zabrze od km 8+119,85 do km 11+075 (odcinek Z3 i Z4 w Zabrze)			
Zadanie	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA Budowa rurociągu światłowodowego dla potrzeb UM Zabrze			
Tytuł Rysunku	MAPA ORIENTACYJNA			
	Imię i nazwisko	Podpis	Skala	Data 06.2014
Wykonał	inż. W. Skrzypczak		1:10000	Nr rysunku T-01

łączy arkusz T-02.2

łączy arkusz T-02.3

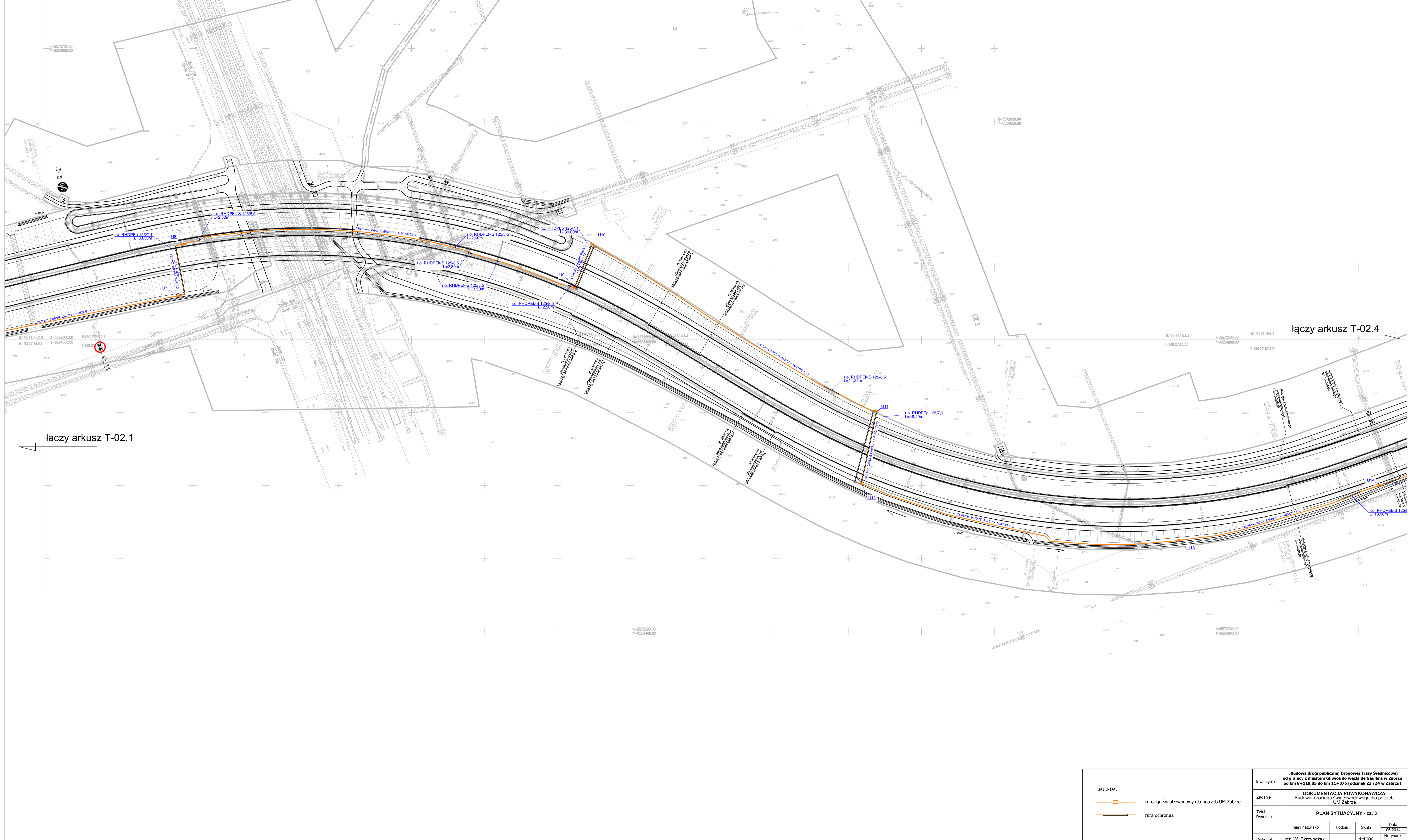


LEGENDA:		rurociąg światłowodowy dla potrzeb UM Zabrze	
		rura ochronna	
Investycja	Budowa drogi publicznej Drogowej Trasy Średnicowej od granicy z miastem Gliwice do wsi de Gaulle'a w Zabrze		
Zadanie	Budowa rurociągu światłowodowego dla potrzeb UM Zabrze		
Tytuł Rysunku	PLAN SYTUACYJNY - cz. 1		
Wykonat	Imię i nazwisko	Podpis	Skala
	inż. W. Skrzypczak		1:1000
Data	08.2014		Data
	Nr rysunku		T-02.1



łączy arkusz T-02.1

LEGENDA:					
	rurociąg światłowodowy dla potrzeb UM Zabrze				
	rura ochronna				
Inwestycja	„Budowa drogi publicznej Drogowej Trasy Średnicowej od granicy z miastem Gliwice do węzła de Gaulle'a w Zabrze od km 8+119,85 do km 11+075 (odcinek Z3 i Z4 w Zabrze)				
Zadanie	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA Budowa rurociągu światłowodowego dla potrzeb UM Zabrze				
Tytuł Rysunku	PLAN SYTUACYJNY - cz. 2				
	Imię i nazwisko	Podpis	Skala	Data	
				06.2014	
Wykonał	inż. W. Skrzypczak		1:1000	Nr rysunku	
				T-02.2	



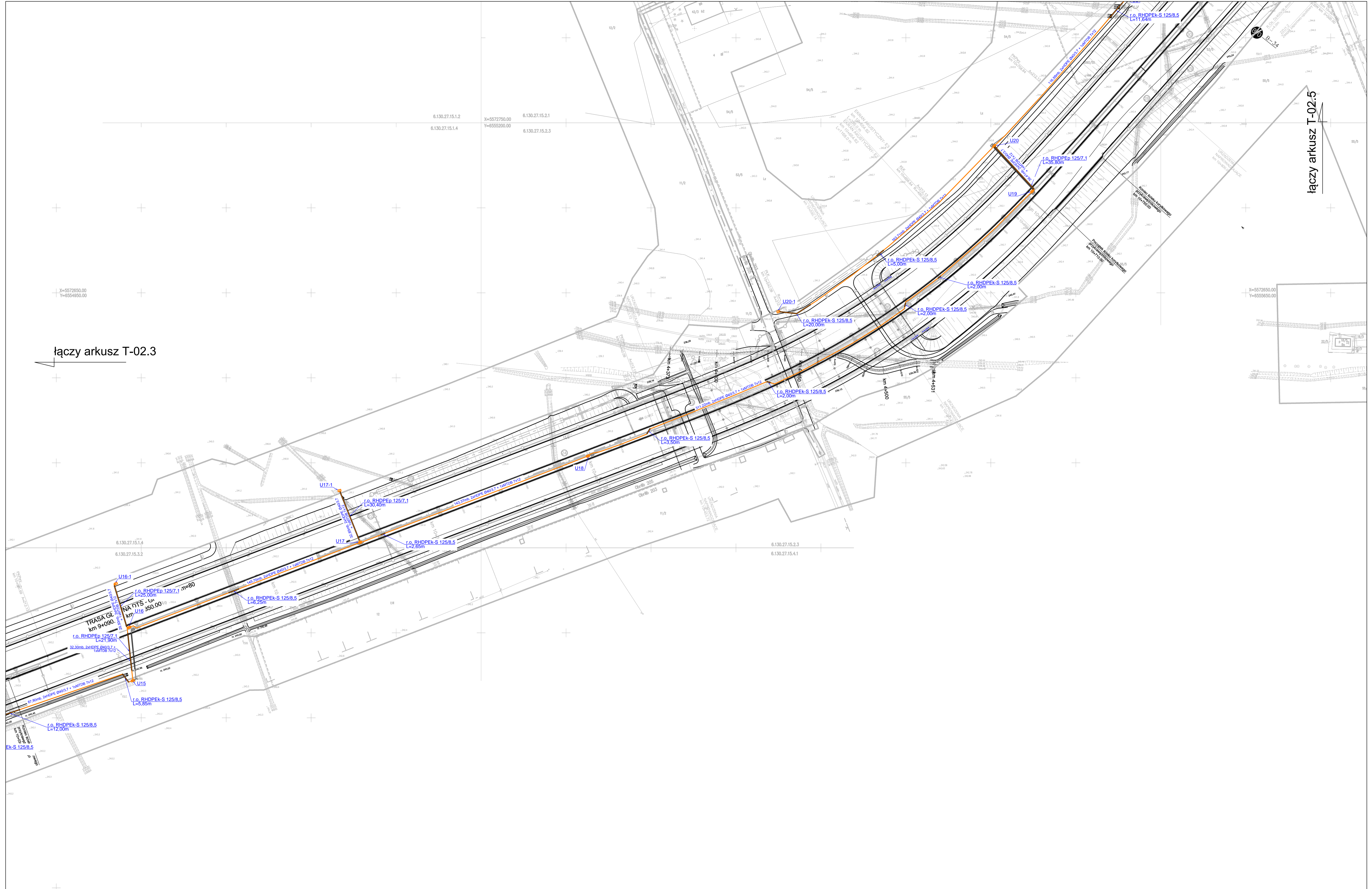
łączy arkusz T-02.1



łączy arkusz T-02.4

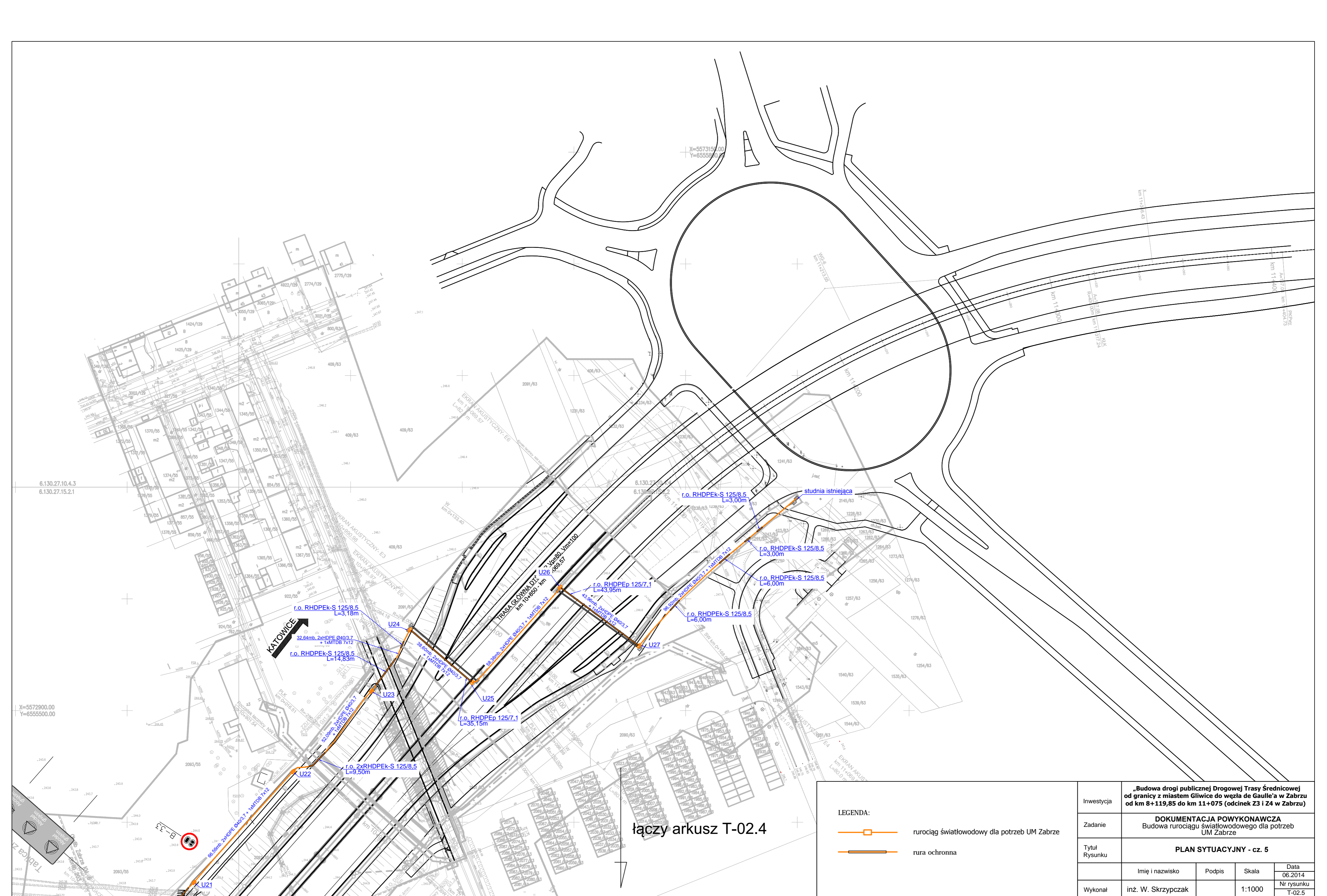
LEGENDA:		rurociąg światłowodowy dla potrzeb UM Zabrze	
		rura ochrona	
Investycja	Budowa drogi publicznej Drogowej Trasy Średnicowej od granicy z miastem Gliwice do wjeździe de Gaulle'a w Zabrzu		
Zadanie	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA Budowa rurociągu światłowodowego dla potrzeb UM Zabrze		
Tytuł Rysunku	PLAN SYTUACYJNY - cz. 3		
Wykonat	Imię i nazwisko	Podpis	Skala
	inż. W. Skrzypczak		1:1000
	Data	Data	
	08.2014	08.2014	
	Nr rysunku	Nr rysunku	
	T-02.3	T-02.3	

łączy arkusz T-02.3

łączy arkusz T-02.5



LEGENDA:		„Budowa drogi publicznej Drogowej Trasy Średnicowej od granicy z miastem Gliwice do węgła de Gaulle’a w Zabrze od km 8+119,85 do km 11+075 (odcinek 23 i 24 w Zabrze)”			
 rurociąg światłowodowy dla potrzeb UM Zabrze  rura ochronna		Inwestycja Zadanie Tytuł Rysunku DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA Budowa rurociągu światłowodowego dla potrzeb UM Zabrze PLAN SYTUACYJNY - cz. 4			
		Imię i nazwisko	Podpis	Skala	Data
Wykonał		inż. W. Skrzypczak		1:1000	06.2014
					Nr rysunku T-02.4

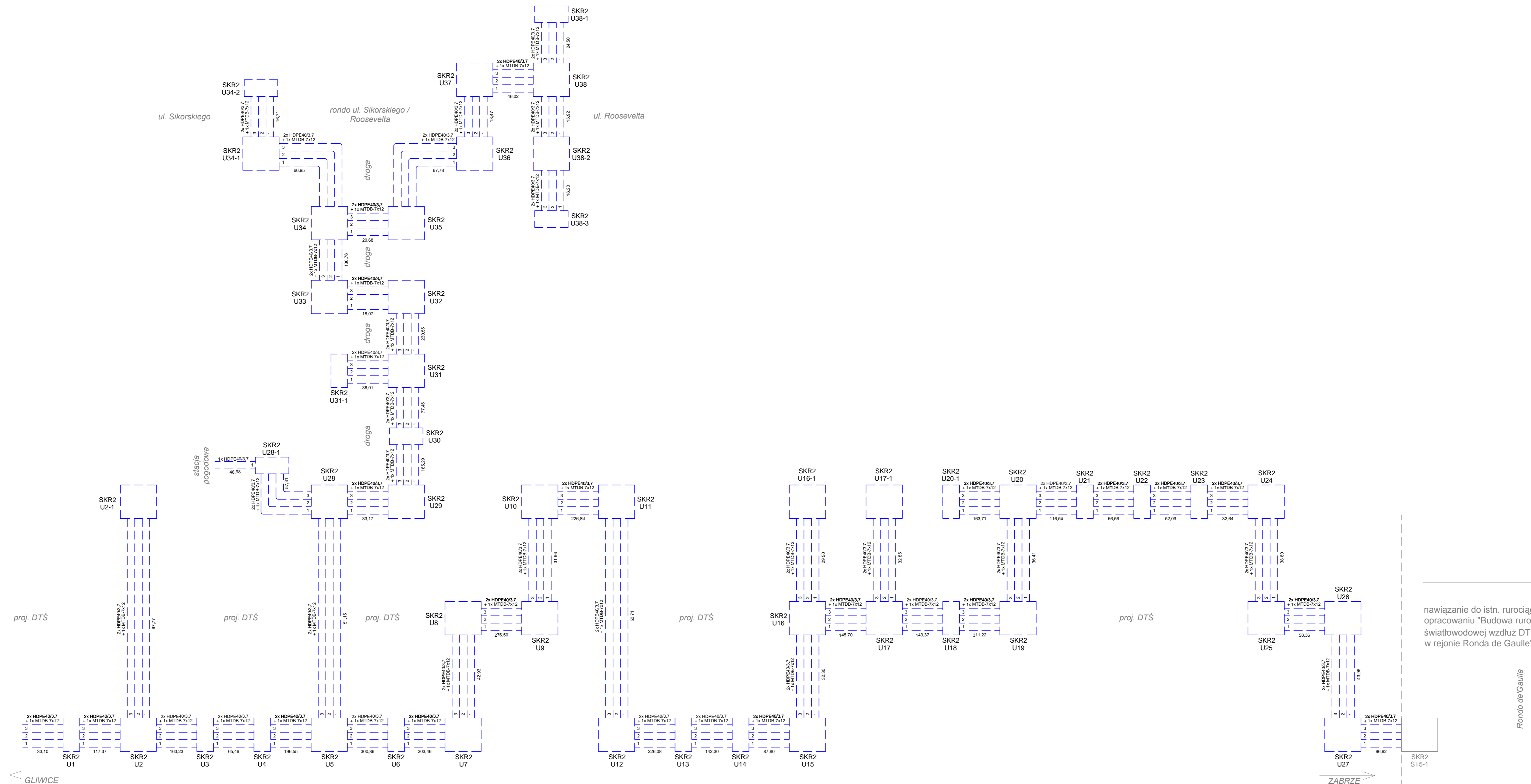


łączy arkusz T-02.4

LEGENDA:

	rurociąg światłowodowy dla potrzeb UM Zabrze
	rura ochronna

Inwestycja	Budowa drogi publicznej Drogowej Trasy Średnicowej od granicy z miastem Gliwice do węzła de Gaulle'a w Zabrze od km 8+119,85 do km 11+075 (odcinek Z3 i Z4 w Zabrze)			
Zadanie	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA Budowa rurociągu światłowodowego dla potrzeb UM Zabrze			
Tytuł Rysunku	PLAN SYTUACYJNY - cz. 5			
Wykonął	Imię i nazwisko	Podpis	Skala	Data
	inż. W. Skrzypczak		1:1000	06.2014
				Nr rysunku T-02.5



nawiązanie do istn. rurociągu ujętego w oddzielnym opracowaniu "Budowa rurociągu kablowego sieci światłowodowej wzdłuż DTŚ (kontrakt Z1, Z2) w Zabrze" w rejonie Ronda de Gaulle'a

Rondo de Gaulle

Investycja	„Budowa drogi publicznej Drogojowej Trasy Średnicowej od granicy z miastem Gliwice do węzła de Gaulle'a w Zabrze od km 8+119,85 do km 11+075 (odcinek Z3 i Z4 w Zabrze)“			
Zadanie	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA Budowa rurociągu dla potrzeb UM Zabrze			
Tytuł Rysunku	SCHEMAT ROZWIĘTY			
Wykonawca	Imię i nazwisko	Podpis	Skala	Data
	inż. W. Skrzypczak		1:1000	06.2014
				Nr rysunku T-03

Załącznik Nr 3c do Danych Technicznych
Udostępnianych Kanałów Teletechnicznych

2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

2.1. Budowa rurociągu światłowodowego dla potrzeb 3S S.A.

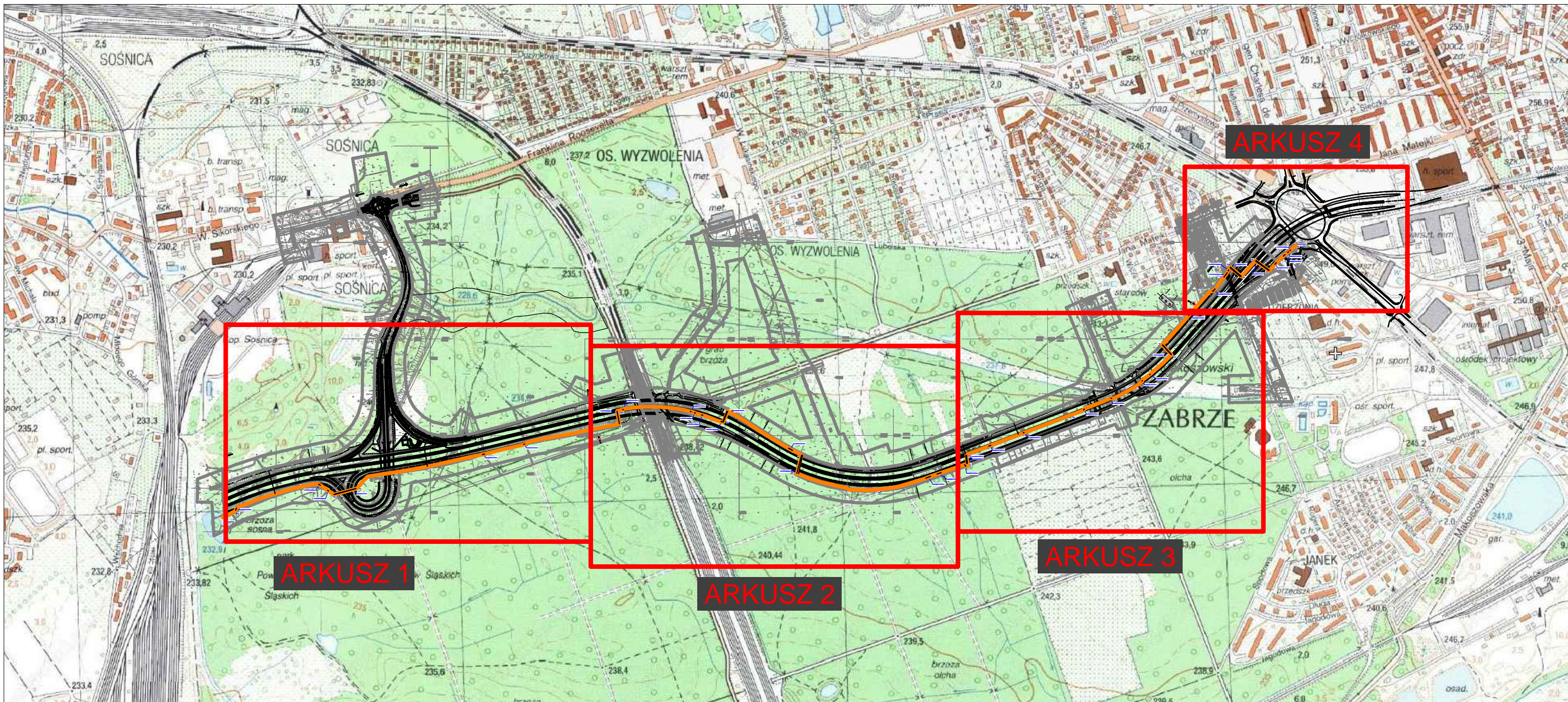
Przedmiotowy rurociąg światłowodowy dla potrzeb 3S S.A. wybudowano wzdłuż drogi publicznej Drogowej Trasy Średnicowej, od granicy z miastem Gliwice do węzła de Gaulle’a w Zabrze.

Rurociąg wybudowano ze studni typu SKR-2 połączonych ze sobą rurami typu 4x HDPE 40/3,7. Łączna długość rurociągu światłowodowego wynosi L=3342,76 mb.

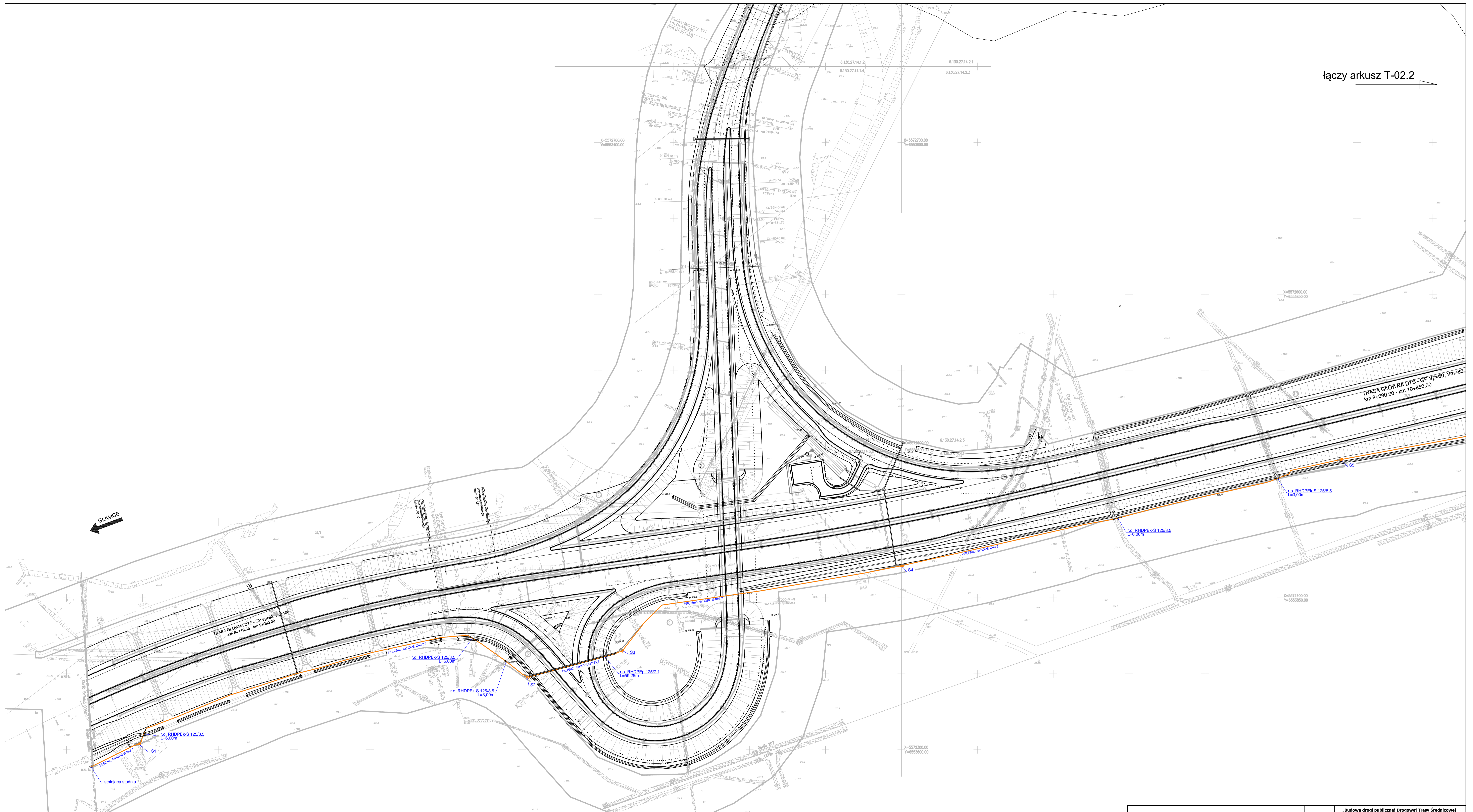
Skrzyżowania i zbliżenia z uzbrojeniem podziemnym terenu, wybudowanego rurociągu światłowodowego, zabezpieczono, zgodnie z uzgodnieniami branżowymi i obowiązującymi normami i przepisami, rurami osłonowymi typu RHDPEk-S 125/8,5 (łączna długość L=155,45 mb) oraz RHDPEp 125/7,1 (łączna długość L=308,85 mb).

3. WYKAZ MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

<i>Lp.</i>	<i>Wyszczególnienie</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Ilość</i>	<i>Uwagi</i>
1	Rura HDPE Ø40/3,7	m	13371,04	
2	Rura osłonowa RHDPEk-S Ø125/8,5	m	155,45	
3	Rura osłonowa RHDPEp Ø125/7,1	m	308,85	
4	Studnia teletechniczna SKR-2	szt.	23	

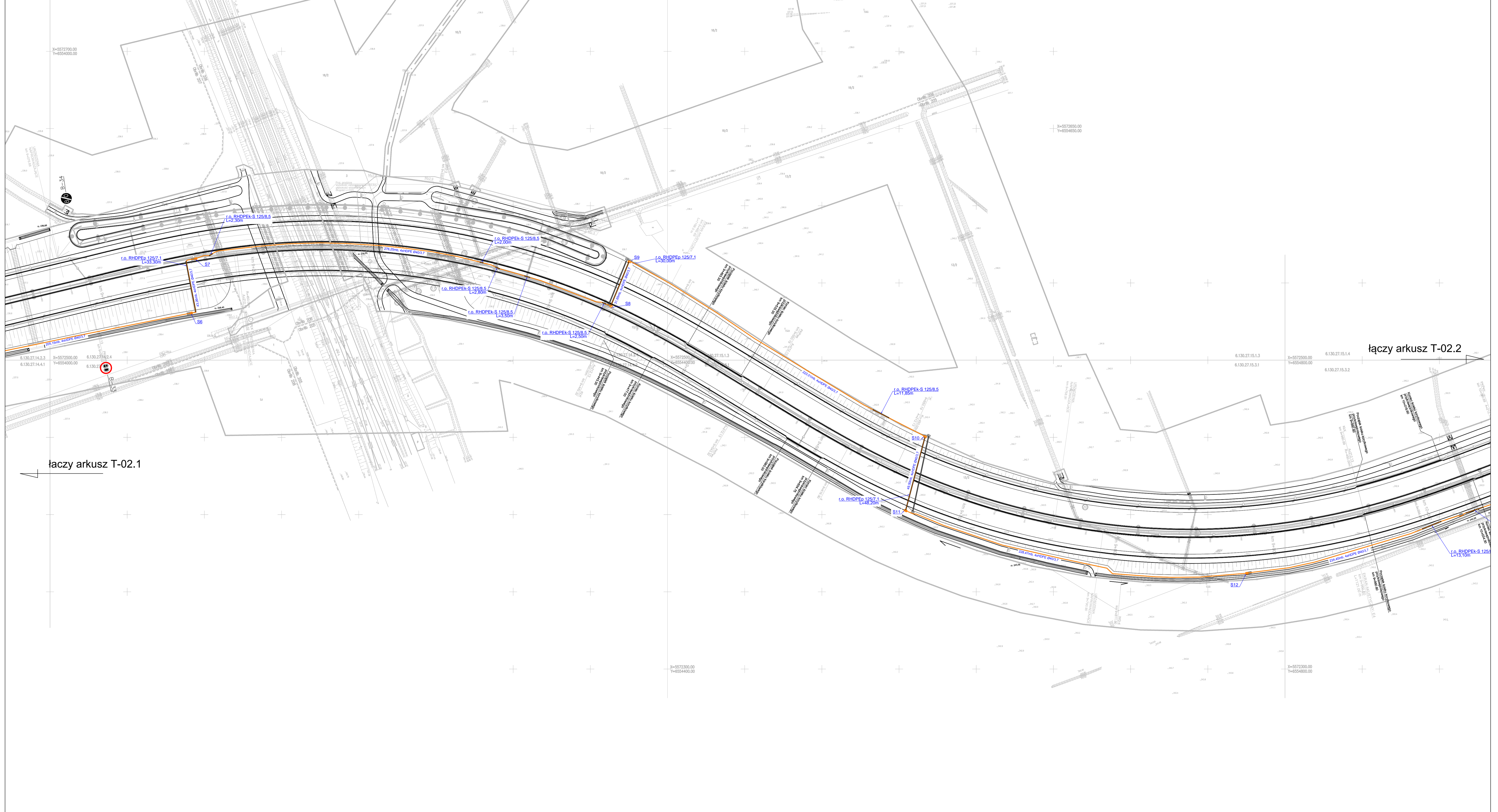


Inwestycja	„Budowa drogi publicznej Drogowej Trasy Średnicowej od granicy z miastem Gliwice do węzła de Gaulle'a w Zabrze od km 8+119,85 do km 11+075 (odcinek Z3 i Z4 w Zabrze)			
Zadanie	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA Budowa rurociągu światłowodowego dla potrzeb 3S S.A.			
Tytuł Rysunku	MAPA ORIENTACYJNA			
Wykonął	Imię i nazwisko	Podpis	Skala	Data
	inż. W. Skrzypczak		1:10000	06.2014
				Nr rysunku T-01





GLIWICE

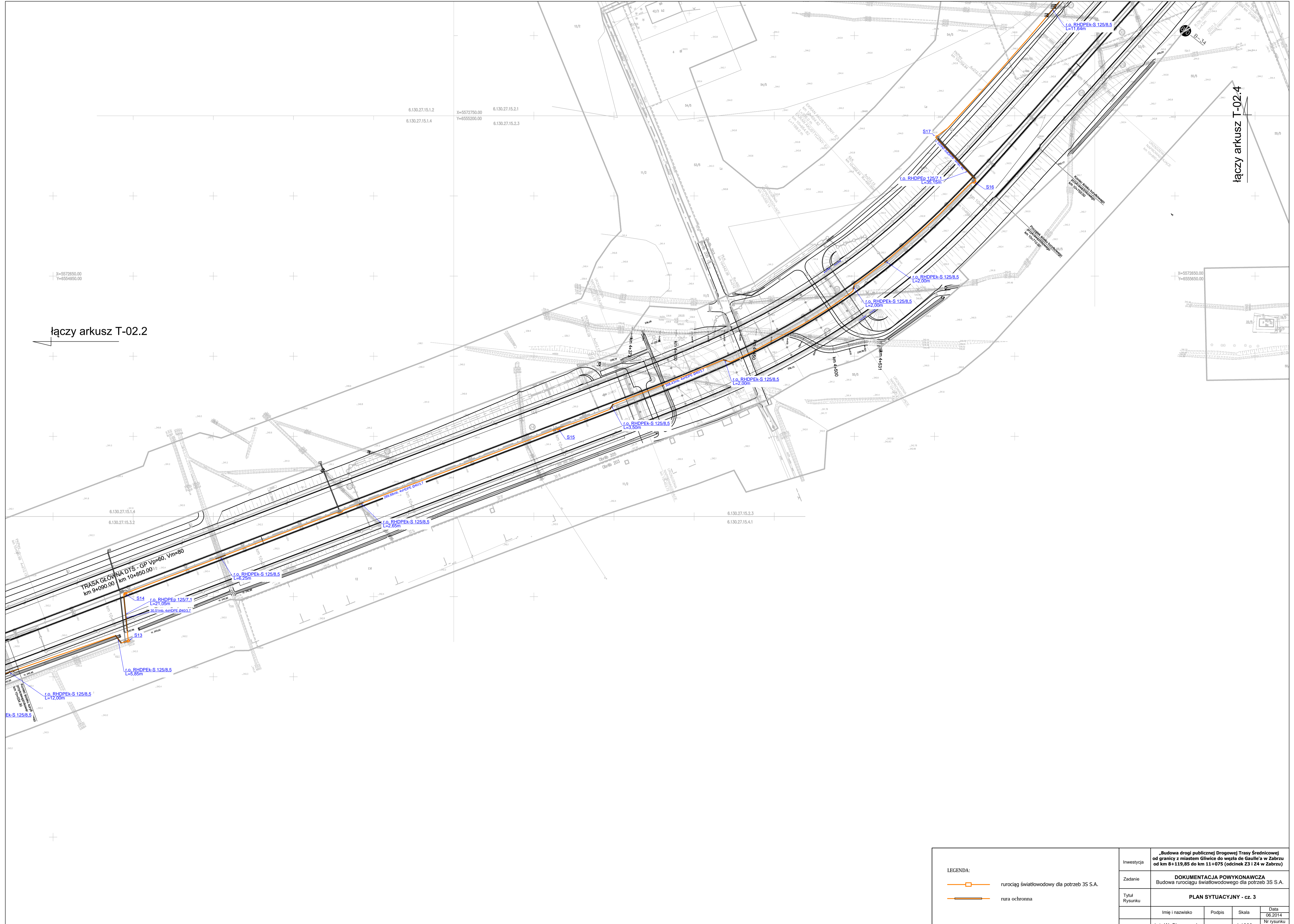
LEGENDA:		rurociąg światłowodowy dla potrzeb 3S S.A.	
		rura ochronna	
Inwestycja	Budowa drogi publicznej Drogowej Trasy Średnicowej od granicy z miastem Gliwice do wsi de Gaulle'a w Zabrze		
Zadanie	Budowa rurociągu światłowodowego dla potrzeb 3S S.A.		
Tytuł Rysunku	DOKUMENTACJA PONYKONAWCZA		
	PLAN SYTUACYJNY - cz. 1		
Wykonat	Imię i nazwisko	Podpis	Skala
	inż. W. Skrzypczak		1:1000
	Data	Data	
	08.2014	08.2014	
	Nr rysunku	Nr rysunku	
	T-02.1	T-02.1	



łączy arkusz T-02.1



łączy arkusz T-02.2

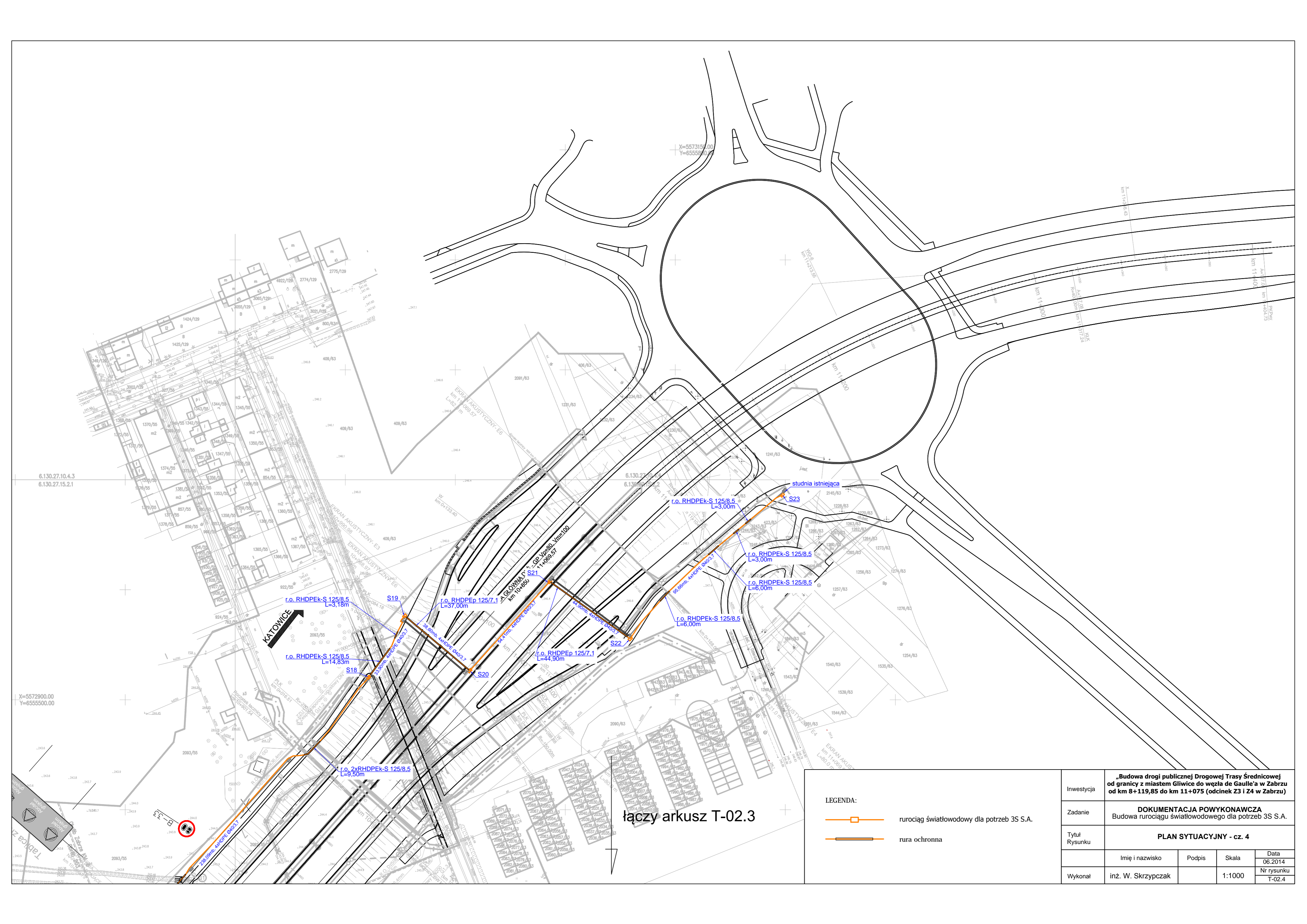
LEGENDA:  rurociąg światłowodowy dla potrzeb 3S S.A.  rura ochronna	Inwestycja „Budowa drogi publicznej Drogi wojewódzkiej nr 420 (odcinek 23 i 24 w Zabrze) od granicy z miastem Gliwice do wsi de Gaulle w Zabrze”
	Zadanie Budowa rurociągu światłowodowego dla potrzeb 3S S.A.
Tytuł Rysunku PLAN SYTUACYJNY - cz. 2	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Imię i nazwisko inż. W. Skrzypczak	Podpis _____
Skala 1:1000	Data 08.2014
Wykonat inż. W. Skrzypczak	Nr rysunku T-02



łączy arkusz T-02.2

łączy arkusz T-02.4

LEGENDA:		„Budowa drogi publicznej Drogowej Trasy Średnicowej od granicy z miastem Gliwice do węzła de Gaulle'a w Zabrze od km 8+119,85 do km 11+075 (odcinek Z31 Z4 w Zabrze)“			
 rurociąg światłowodowy dla potrzeb 3S S.A.  rura ochronna		Inwestycja Zadanie Tytuł Rysunku Wykonat			
		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA Budowa rurociągu światłowodowego dla potrzeb 3S S.A. PLAN SYTUACYJNY - cz. 3			
		Imię i nazwisko	Podpis	Skala	Data
		inż. W. Skrzypczak		1:1000	06.2014
				Nr rysunku	T-02.3



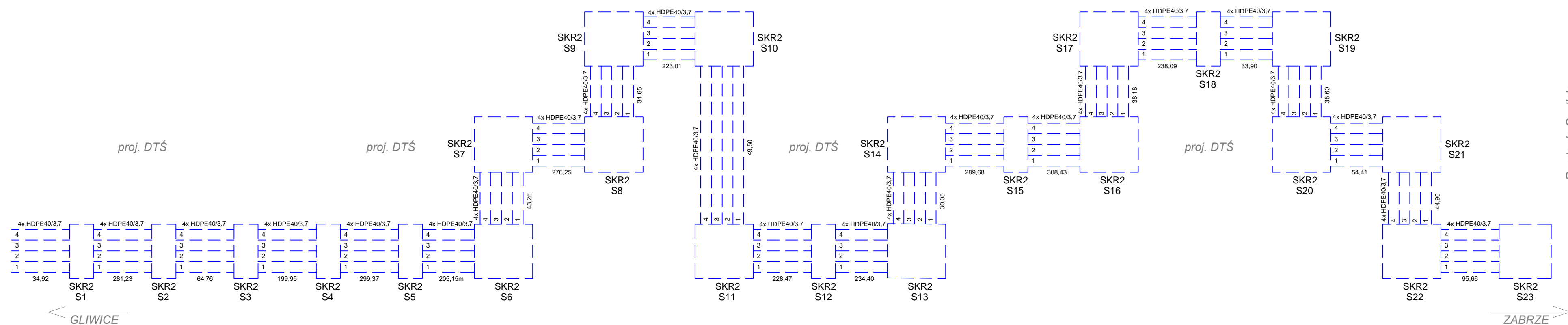
6.130.27.10.4.3
6.130.27.15.2.1

X=5572900.00
Y=6555500.00

KATOWICE

łączy arkusz T-02.3

<p>LEGENDA:</p> <p> rurociąg światłowodowy dla potrzeb 3S S.A.</p> <p> rura ochronna</p>				
<p>Investycja</p>	<p>„Budowa drogi publicznej Drogowej Trasy Średnicowej od granicy z miastem Gliwice do węzła de Gaulle’a w Zabrze od km 8+119,85 do km 11+075 (odcinek Z3 i Z4 w Zabrze)”</p>			
<p>Zadanie</p>	<p>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA Budowa rurociągu światłowodowego dla potrzeb 3S S.A.</p>			
<p>Tytuł Rysunku</p>	<p>PLAN SYTUACYJNY - cz. 4</p>			
<p>Wykonął</p>	<p>Imię i nazwisko</p>	<p>Podpis</p>	<p>Skala</p>	<p>Data</p>
<p>inż. W. Skrzypczak</p>			<p>1:1000</p>	<p>06.2014 Nr rysunku T-02.4</p>



Inwestycja	„Budowa drogi publicznej Drogowej Trasy Średnicowej od granicy z miastem Gliwice do węzła de Gaulle'a w Zabrzcu od km 8+119,85 do km 11+075 (odcinek Z3 i Z4 w Zabrzcu)”			
Zadanie	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA Budowa rurociągu dla potrzeb 3S S.A.			
Tytuł Rysunku	SCHEMAT ROZWIĘTY			
Wykonat	Imię i nazwisko	Podpis	Skala	Data
	inż. W. Skrzypczak		1:1000	06.2014
				Nr rysunku T-03

Załącznik Nr 3d do Danych Technicznych
Udostępnianych Kanałów Teletechnicznych

WYKAZ STUDNI (wg danych w UKE)

lp	IDENT STUDNI	ULICA	NR	DŁUGOŚĆ GEOGRAF.	SZEROKOŚĆ GEOGRAF.	TYP OBIEKTU
1	SKR-1/1	ul. Piastowska	11	50.3082	18.7865	studnia kablowa
2	SKR-1/2	ul. Pawła Stalmacha	22	50.3094	18.7888	studnia kablowa
3	SKMP3	ul. prof. Zbigniewa Religi	1	50.3089	18.7870	studnia kablowa
4	SKR-1/5/1	ul. Pawła Stalmacha	9	50.3057	18.7879	studnia kablowa
5	SKR-1/5/3	ul. Cmentarna	7	50.3077	18.7918	studnia kablowa
6	SKR-2/10	ul. Wandy	2a	50.3035	18.7907	studnia kablowa
7	SKR-2/12	ul. Wolności	323	50.3024	18.7922	studnia kablowa
8	SKR-1/18	ul. Marii Konopnickiej	1	50.2986	18.7961	studnia kablowa
9	SKR-1/19	ul. Marii Konopnickiej	3	50.2975	18.7958	studnia kablowa
10	SKR-2/23	ul. Henryka Sienkiewicza	33	50.2963	18.7955	studnia kablowa
11	SKR-1/23/1	ul. Henryka Sienkiewicza	43	50.2975	18.7987	studnia kablowa
12	SKR-2/30	ul. 3 Maja	34	50.2969	18.7869	studnia kablowa
13	SKR-2/25	ul. Lucjana Szenwalda	2	50.2965	18.7913	studnia kablowa
14	SKR-1/31	ul. 3 Maja	53	50.2961	18.7875	studnia kablowa
15	SKR-136/1	ul. Pawła Ślęczka	9	50.2937	18.7872	studnia kablowa
16	SKR-2/36	ul. 3 Maja	71	50.2941	18.7891	studnia kablowa
17	SKR-1/41	ul. 3 Maja	89	50.2905	18.7921	studnia kablowa
18	SKR-2/42	ul. 3 Maja	91	50.2891	18.7928	studnia kablowa
19	SKR-1/43	ul. 3 Maja	91	50.2890	18.7923	studnia kablowa
20	SKR-2/50/8	ul. 3 Maja	19	50.3007	18.7861	studnia kablowa
21	SKR-1/50/9	ul. 3 Maja	16	50.3007	18.7863	studnia kablowa
22	SKR-2/44	ul. 3 Maja	91a	50.2887	18.7925	studnia kablowa
23	SKR-2/49	ul. Władysława Reymonta	7a	50.2968	18.7853	studnia kablowa
24	SKR-2/49/1	ul. Juliana Tuwima	10	50.2971	18.7852	studnia kablowa
25	SKR-1/50	ul. Władysława Reymonta	7a	50.2965	18.7842	studnia kablowa
26	SKR-1/50/4	ul. Buchenwaldczyków	25	50.2994	18.7832	studnia kablowa
27	SKR-2/53	ul. Władysława Reymonta	36	50.2960	18.7814	studnia kablowa
28	SKR-1/55	ul. Władysława Reymonta	36	50.2958	18.7811	studnia kablowa
29	SKR-1/57	ul. Władysława Reymonta	52	50.2951	18.7780	studnia kablowa
30	SKR-1/57/1	ul. Juliana Ursyna Niemcewiczka	2	50.2948	18.7781	studnia kablowa
31	SKR-1/73	ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego	59	50.2991	18.7633	studnia kablowa
32	SKR-1/75	ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego	29	50.3012	18.7625	studnia kablowa
33	SKR-1/75/1	ul. Aleksandra Fredry	21	50.3017	18.7652	studnia kablowa
34	SKR-2/75/A	ul. Aleksandra Fredry	14	50.3013	18.7631	studnia kablowa
35	SKR-1/75/4	ul. Stefana Czarnieckiego	30	50.3004	18.7672	studnia kablowa
36	SKR-1/77	ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego	11	50.3040	18.7615	studnia kablowa
37	SKR-1/77/3	ul. Pokoju	37	50.3044	18.7579	studnia kablowa
38	SKR-1/81	ul. Wolności	179	50.3057	18.7660	studnia kablowa
39	SKR-2/81/1	ul. Dionizego Trocera	36	50.3060	18.7660	studnia kablowa
40	SKR-1/85	ul. Wolności	211	50.3059	18.7736	studnia kablowa
41	SKR-1/86	ul. Wolności	215	50.3060	18.7743	studnia kablowa
42	SKR-2/87	ul. Wolności	225	50.3064	18.7763	studnia kablowa
43	SKR-2/87/1	ul. gen. Charlesa de Gaulle'a	17	50.3043	18.7768	studnia kablowa
44	SKR-1/87/2	ul. gen. Charlesa de Gaulle'a	30	50.3028	18.7780	studnia kablowa
45	SKR-1/87/3	ul. 1 Maja	12	50.3023	18.7783	studnia kablowa
46	SKR-1/87/4	ul. 1 Maja	10	50.3091	18.7770	studnia kablowa
47	SKR-1/87/6	ul. Jana III Sobieskiego	19a	50.3015	18.7751	studnia kablowa
48	SKR-1/87/7	ul. Jana III Sobieskiego	35	50.3004	18.7755	studnia kablowa
49	SKR-2/87/18	ul. gen. Charlesa de Gaulle'a	69	50.2973	18.7807	studnia kablowa
50	SKR-1/87/19	ul. Franklina Roosevelta	26	50.2972	18.7800	studnia kablowa
51	SKR-1/87/20	ul. Franklina Roosevelta	40	50.2962	18.7782	studnia kablowa
52	SKR-1/89	ul. Wolności	241	50.3068	18.7782	studnia kablowa
53	SKR-2/91	ul. Wolności	250	50.3070	18.7787	studnia kablowa
54	SKR-1/91/1	pl. Plac Romualda Traugutta	1	50.3079	18.7807	studnia kablowa
55	SKR-1/91/3	pl. Plac Romualda Traugutta	6	50.3088	18.7793	studnia kablowa
56	SKR-1/94	ul. Karola Miarki	8	50.3087	18.7842	studnia kablowa
57	SKR-1/94/2	ul. ks. Józefa Londzina	3	50.3109	18.7848	studnia kablowa
58	SKR-1/94/3	ul. ks. Józefa Londzina	2	50.3111	18.7847	studnia kablowa
59	SKR-2/94/4	ul. Mieczysława Niedziałkowskiego	1	50.3114	18.7846	studnia kablowa
60	SKR-1/94/5	pl. Plac Teatralny	1	50.3114	18.7853	studnia kablowa
61	SKR-1/94/6	park Park Hutniczy	8	50.3125	18.7851	studnia kablowa
62	SKR-1/96	ul. Powstańców Śląskich	7	50.3086	18.7855	studnia kablowa
63	SKR-1/96/1	ul. Wolności	284	50.3075	18.7853	studnia kablowa
64	SKR-1/66/5	ul. Wyzwolenia	7	50.3064	18.7845	studnia kablowa
65	SKR-1/96/6	ul. Wyzwolenia	9	50.3061	18.7843	studnia kablowa

ODLEGŁOŚCI MIĘDZY STUDNIAMI

L.p.	Relacja		Odległość [m]	Lokalizacja
	od	do		
1	SKR-2/94/4	SKR-1/94/3	25	Mikulczycka/Pl. Teatralny
2	SKR-1/94/3	SKR-1/94/2	17	Pl. Teatralny
3	SKR-1/94/2	SKR-1/94/1	206	Pl. Teatralny
4	SKR-1/94/1	SKR-1/94	101	Miarki
5	SKR-1/94	SKR-1/95	14	Miarki
6	SKR-1/95	UM ul. Powstańców 5-7	94	Miarki/Jagiellońska
7	UM ul. Powstańców 5-7	SKR-1/96	2	Powstańców Śląskich
8	SKR-1/96	UM ul. Religii 1	131	Powstańców Śląskich/Piastowska
9	SKR-1/94	SKR-2/93	15	Miarki
10	SKR-2/93	SKR-1/92	125	Miarki
11	SKR-1/92	SKR-2/91	155	Miarki
12	SKR-2/91	SKR-1/89	223	Miarki/Wolności
13	SKR-1/89	SKR-2/88	122	Wolności
14	SKR-2/88	SKR-2/87	23	Wolności/De Gaullea
15	SKR-2/87	SKR-1/86	153	Wolności
16	SKR-1/86	SKR-1/85	55	Wolności
17	SKR-1/85	SKR-1/84	210	Wolności
18	SKR-1/84	SKR-2/83	14	Wolności
19	SKR-2/83	SKR-1/81	336	Wolności/Trocera
20	SKR-1/81	SKR-1/81/1	34	Wolności/Trocera
21	SKR-1/81	SKR-1/80	11	Wolności
22	SKR-1/80	SKR-1/79	181	Wolności
23	SKR-1/79	SKR-1/78	149	Wolności
24	SKR-1/78	SKR-1/77	173	Piłsudskiego
25	SKR-1/77	SKR-1/76	21	Piłsudskiego/Pokoju
26	SKR-1/76	SKR-1/75/B	190	Piłsudskiego
27	SKR-1/75/B	SKR-1/75	126	Piłsudskiego
28	SKR-1/75	SKR-1/75/A	48	Frerdy
29	SKR-1/75/A	ZSO nr 5 ul. Piłsudskiego 29	9	Frerdy
30	SKR-1/75	SKR-1/74	20	Piłsudskiego/Fredry
31	SKR-1/74	SKR-1/73	225	Piłsudskiego
32	SKR-1/73	SKR-1/72	127	Piłsudskiego
33	SKR-1/72	SKR-1/71	13	Piłsudskiego
34	SKR-1/71	SKR-1/70	152	Piłsudskiego
35	SKR-1/70	SKR-1/69	12	Piłsudskiego
36	SKR-1/69	SKR-1/68	206	Piłsudskiego/Roosevelta
37	SKR-1/68	SKR-1/67	170	Piłsudskiego/Roosevelta
38	SKR-1/67	SKR-1/66	13	Roosevelta
39	SKR-1/66	SKR-1/65	75	Roosevelta
40	SKR-1/65	SKR-1/64	10	Roosevelta
41	SKR-1/64	SKR-1/63	76	Roosevelta
42	SKR-1/63	SKR-1/62	10	Roosevelta
43	SKR-1/62	SKR-1/61	167	Roosevelta
44	SKR-1/61	SKR-1/60	26	Roosevelta/Archanioła
45	SKR-1/60	SKR-1/59	168	Archanioła
46	SKR-1/59	SKR-1/58	11	Archanioła/Reymonta
47	SKR-1/58	SKR-1/57	204	Reymonta
48	SKR-1/57	SKR-1/56	12	Reymonta/Niemcewicz
49	SKR-1/56	SKR-1/55	229	Reymonta
50	SKR-1/55	SKR-1/54	15	Reymonta
51	SKR-1/54	SKR-1/53	17	Reymonta
52	SKR-1/53	SKR-1/52	43	Reymonta/De Gaullea
53	SKR-1/52	SKR-2/51	155	Reymonta
54	SKR-2/51	SKR-1/50	16	Reymonta/Klonowa
55	SKR-1/50	SKR-2/49	95	Reymonta
56	SKR-2/49	SKR-2/30	142	Reymonta/3-go maja
57	SKR-2/30	SKR-1/29	19	3-go maja
58	SKR-1/29	SKR-1/28	179	Sienkiewicza
59	SKR-1/28	SKR-1/27	13	Sienkiewicza
60	SKR-1/27	SKR-2/25	110	Sienkiewicza
61	SKR-2/25	SKR-1/24	236	Sienkiewicza
62	SKR-1/24	SKR-2/23	79	Sienkiewicza
63	SKR-2/23	SKR-1/21	66	Sienkiewicza/Konopnickiej
64	SKR-1/21	SKR-1/20	98	Konopnickiej
65	SKR-1/20	SKR-1/19	9	Konopnickiej
66	SKR-1/19	SKR-1/18	129	Konopnickiej
67	SKR-1/18	SKR-1/17	11	Konopnickiej

68	SKR-1/17	SKR-1/16	36	Monte Cassino
69	SKR-1/16	SKR-1/15	95	Monte Cassino/Wolności
70	SKR-1/15	SKR-1/14	235	Wolności
71	SKR-1/14	SKR-1/13	194	Wolności
72	SKR-1/13	SKR-1/12	9	Wolności/Floriana
73	SKR-1/12	SKR-1/11	141	Wolności
74	SKR-1/11	SKR-2/10	22	Wolności/Brysza
75	SKR-2/10	SKR-1/9	23	Wolności/Wandy
76	SKR-1/9	SKR-1/8	249	Wolności
77	SKR-1/8	SKR-1/7	22	Wolności/Stalmacha
78	SKR-1/7	SKR-1/6	198	Stalmacha
79	SKR-1/6	SKR-2/5	11	Stalmacha/Cmentarna
80	SKR-2/5	SKR-1/4	217	Stalmacha
81	SKR-1/4	SKR-1/2	63	Stalmacha/Religi
82	SKR-1/2	SKMP3 ul. Religi 1	140	Religi
83	SKR-2/30	SKR-1/31	75	3-go maja
84	SKR-1/31	SKR-1/32	88	3-go maja
85	SKR-1/32	SKR-1/33	11	3-go maja/Wyczółkowskiego
86	SKR-1/33	SKR-1/34	80	3-go maja
87	SKR-1/34	SKR-1/35	14	3-go maja/Wincentego
88	SKR-1/35	SKR-1/36	77	3-go maja
89	SKR-1/36	SKR-1/37	21	3-go maja/Ślęczka
90	SKR-1/37	SKR-1/38	124	3-go maja
91	SKR-1/38	SKR-1/39	17	3-go maja/Matejki
92	SKR-1/39	SKR-1/40	145	3-go maja
93	SKR-1/40	SKR-1/41	158	3-go maja
94	SKR-1/41	SKR-2/42	188	3-go maja
95	SKR-2/42	SKR-1/43	41	3-go maja
96	SKR-1/43	SKR-2/44	25	3-go maja
97	SKR-2/44	CKPiU ul. 3-go maja 95	51	3-go maja
98	SKR-1/1	UM ul. Piastowska 11	5	Piastowska
99	SKR-1/1	UM ul. Religi 1	108	Piastowska
100	SKR-1/2	Komenda Miejska PSP ul. Stalmacha 22	5	Religi
101	SKR-1/5	SKR-1/5/1	30	Stalmacha/Cmentarna
102	SKR-1/5/1	Straż Miejska ul. Stalmacha 9	14	Cmentarna
103	SKR-1/5/1	SKR-1/5/2	147	Cmentarna
104	SKR-1/5/2	SKR-1/5/3	12	Cmentarna
105	SKR-1/5/3	ZSP ul. Cmentarna 7	27	Cmentarna
106	SKR-1/96	SKR-1/96/1	127	Powstańców Śląskich
107	SKR-1/96/1	SKR-1/96/2	13	Wolności/Powstańców Śląskich
108	SKR-1/96/2	UM ul. Wolności 286	26	Wolności
109	SKR-1/96/1	SKR-1/96/3	31	Wolności/Pl. Wolności
110	SKR-1/96/3	SKR-1/96/4	68	Pl. Wolności
111	SKR-1/96/4	SKR-1/96/5	72	Wyzwolenia
112	SKR-1/96/5	Czytelnia Ogólna ul. Wyzwolenia 2	18	Wyzwolenia
113	SKR-1/96/5	SKR-1/96/6	34	Wyzwolenia
114	SKR-1/96/6	Filia MBP nr 13 ul. Wyzwolenia 9	5	Wyzwolenia
115	SKR-1/96/6	Pogotowie Ratunkowe ul. Wyzwolenia 11	15	Wyzwolenia
116	SKR-1/94/2	MBP ul. Londzina 3	19	Londzina
117	SKR-1/94/3	SP nr 2 ul. Londzina 2	43	Londzina
118	SKR-1/94/4	SKR-1/94/5	49	Mikulczycka/Pl. Teatralny
119	SKR-1/94/5	Teatr Nowy Pl. Teatralny	14	Pl. Teatralny
120	SKR-1/94/5	Zespół Szkół Park Hutniczy 3	22	Park Hutniczy
121	SKR-1/94/5	SKR-1/94/6	165	Park Hutniczy
122	SKR-1/94/6	UM ul. Park Hutniczy 8	3	Park Hutniczy
123	SKR-2/91	SKR-1/91/1	83	Pl. Traugutta
124	SKR-1/91/1	SKR-1/91/3	193	Pl. Traugutta
125	SKR-1/91/3	Szpital Kliniczny Pl. Traugutta 6	29	Pl. Traugutta
126	SKR-1/91/3	SKR-1/91/4	49	Pl. Traugutta
127	SKR-1/91/4	Przedszkole nr 28 ul. Niedziałkowskiego 35	146	Dubiela
128	SKR-1/91/1	Szkoła Ekonomiczna Pl. Traugutta	20	Pl. Traugutta
129	SKR-2/87	SKR-2/87/1	223	De Gaullea
130	SKR-2/87/1	DMiT ul. De Gaulle'a 17	146	De Gaullea
131	SKR-2/87/1	SKR-1/87/2	205	De Gaullea
132	SKR-1/87/2	Centrum Edukacji ul. 1-go maja 12	4	De Gaullea
133	SKR-1/87/2	SKR-1/87/3	66	De Gaullea
134	SKR-1/87/3	SKR-1/87/4	106	1-go maja
135	SKR-1/87/4	Komenda Miejska Policji ul. 1-go maja 10	4	1-go maja
136	SKR-1/87/4	SKR-1/87/5	138	1-go maja
137	SKR-1/87/5	SKR-1/87/6	13	Sobieskiego

138	SKR-1/87/6	Przedszkole nr 33 ul. Sobieskiego 3B	205	Sobieskiego
139	SKR-1/87/6	SKR-1/87/7	126	Sobieskiego
140	SKR-1/87/7	SKR-1/87/8	112	Sobieskiego
141	SKR-1/87/8	Filia MBP nr 19 ul. Sobieskiego 31	28	Sobieskiego
142	SKR-1/87/7	SKR-1/87/9	9	Królewska
143	SKR-1/87/9	SP nr 5 ul. Królewska 4	106	Królewska
144	SKR-1/87/3	SKR-1/87/11	140	De Gaullea
145	SKR-1/87/11	SKR-1/87/12	13	De Gaullea
146	SKR-1/87/12	SKR-1/87/13	113	De Gaullea
147	SKR-1/87/13	SKR-1/87/14	9	De Gaullea
148	SKR-1/87/14	SKR-1/87/15	115	De Gaullea
149	SKR-1/87/15	SKR-1/87/16	10	De Gaullea
150	SKR-1/87/16	SKR-2/87/17	168	De Gaullea
151	SKR-2/87/17	SKR-2/87/18	21	De Gaullea/Roosevelta
152	SKR-1/89	ZSO nr 13 ul. Wajdy 7	122	Wajdy
153	SKR-1/85	USC ul. Wolności 211	10	Wolności
154	SKR-1/86	Przedszkole nr 7 ul. Wolności 215	57	Wolności
155	SKR-2/81/1	Komisariat Policji ul. Trocera36	35	Trocera
156	SKR-2/12	ZSO UL. Wolności 323 WDS 1	127	Wolności/Floriana
157	SKR-2/10	Przedszkole nr 34 ul. Brysza 4	94	Wolności/Brysza
158	SKR-2/10	SKR-1/10/1	75	Wolności/Wandy
159	SKR-1/10/1	SKR-1/10/2	54	Wandy/Targowa
160	SKR-1/10/2	SKR-1/10/4	42	Targowa
161	SKR-1/10/4	Przedszkole nr 36 Pl. Warszawski 6	18	Pl. Warszawski/Targowa
162	SKR-1/18	Przedszkole nr 19 ul. Konopnickiej 1	11	Konopnickiej
163	SKR-1/19	ZSS nr 41 ul. Konopnickiej 3	18	Konopnickiej
164	SKR-2/23	ZSO ul. Sienkiewicza 33	13	Sienkiewicza
165	SKR-2/23	SKR-1/23/1	258	Sienkiewicza
166	SKR-1/23/1	ZSS nr 42 ul. Sienkiewicza 43	12	Sienkiewicza
167	SKR-1/49	SKR-2/49/1	48	Reymonta/Tuwima
168	SKR-2/49/1	Szkoła Muzyczna ul. Reymonta 7a	5	Tuwima
169	SKR-2/49/1	Przedszkole nr 43 ul. Klonowa 2	68	Tuwima
170	SKR-1/50	SKR-1/50/1	152	Reymonta/Klonowa
171	SKR-1/50/1	SKR-1/50/2	28	Klonowa/Roosevelta
172	SKR-1/50/2	SKR-1/50/3	119	Buchenwaldczyków/Roosevelta
173	SKR-1/50/3	SKR-1/50/4	43	Buchenwaldczyków
174	SKR-1/50/4	SP nr 43 ul. Buchenwaldczyków 25	18	Buchenwaldczyków
175	SKR-1/50/4	SKR-1/50/5	72	Buchenwaldczyków
176	SKR-1/50/5	SKR-1/50/6	14	Buchenwaldczyków/Bohaterów Warszawskich
177	SKR-1/50/6	SKR-1/50/7	219	Bohaterów Warszawskich
178	SKR-1/50/7	SKR-2/50/8	38	Bochaterów Warszawskich/3-go maja
179	SKR-2/50/8	SKR-1/50/9	22	3-go maja
180	SKR-2/50/8	Muzeum Górnictwa ul. 3-go Maja19	1	3-go maja
181	SKR-1/50/9	SKR-1/50/10	57	3-go maja
182	SKR-1/50/10	SKR-1/50/11	17	3-go maja
183	SKR-1/50/11	ZSS nr 44 ul. 3-go Maja 16 (obecny MOPR)	34	3-go maja
184	SKR-1/50/9	SKR-1/50/12	194	3-go maja/Urbana
185	SKR-1/50/12	Przedszkole nr 12 ul. Urbana 2b	82	Urbana
186	SKR-1/55	Filia MBP nr 14 ul. De Gaulle'a 81	39	De Gaullea/Reymonta
187	SKR-2/53	SKR-2/87/18	169	De Gaullea
188	SKR-2/87/18	SKR-1/87/19	44	De Gaullea/Roosevelta
189	SKR-1/87/19	Politechnika Śląska ul. Roosevelta 26	6	Roosevelta
190	SKR-1/87/19	SKR-1/87/20	219	Roosevelta
191	SKR-1/87/20	Były MOPR ul Roosevelta 40	2	Roosevelta
192	SKR-1/87/20	Były PUP ul. Roosevelta 40a	23	Roosevelta
193	SKR-1/57	SKR-1/57/1	15	Reymonta/Niemcewicz
194	SKR-1/57/1	Przedszkole nr 1 Reymonta 52	23	Niemcewicz
195	SKR-1/57/1	Gimnazjum nr 12 ul. Niemcewicz 1	103	Niemcewicz
196	SKR-1/31	Komisariat Policji nr 1 ul. 3-go maja 53	13	3-go maja
197	SKR-2/36	SKR-1/36/1	119	3-go maja/ Ślęczka
198	SKR-1/36/1	Przedszkole nr 23 ul. Ślęczka 9	69	Ślęczka
199	SKR-1/36/1	SKR-1/36/2	141	Ślęczka
200	SKR-1/36/2	SKR-1/36/3	24	Ślęczka/Klonowa
201	SKR-1/36/3	SP nr 6 ul. Klonowa 23	38	Ślęczka/Klonowa
202	SKR-2/25	Gimnazjum nr 16 ul. Szenwalda 2	35	Sienkiewicza/Szenwalda
203	SKR-2/75/A	SKR-1/75/1	150	Fredry
204	SKR-1/75/1	Przedszkole nr 11 ul. Fredry 21	20	Fredry
205	SKR-1/75/1	SKR-1/75/2	113	Fredry

206	SKR-1/75/2	SKR-1/75/3	16	Fredry/Czarneckiego
207	SKR-1/75/3	SKR-1/75/4	163	Czarneckiego
208	SKR-1/75/4	ZSS nr 38 ul. Damrota 33	44	Czarneckiego
209	SKR-1/75/4	SKR-1/75/5	178	Czarneckiego
210	SKR-1/75/5	Filia MBP nr 4 ul. Czarneckiego 44	24	Czarneckiego
211	SKR-2/77	SKR-2/77/2	247	Piłsudskiego/Pokoju
212	SKR-2/77/2	SKR-1/77/3	72	Pokoju
213	SKR-2/77/3	Przedszkole nr 46 ul. Pokoju 37	9	Pokoju
214	SKR-2/77/3	SP nr 7 ul. Pokoju 41	80	Pokoju
215	SKR-1/73	SKR-173/1	17	Piłsudskiego
216	SKR-173/1	ZCKOiZ ul. Piłsudskiego 58	14	Piłsudskiego
217	Zespół Szkół nr 3 ul. 3-go Maja 118	SKR-2/46	15	ul. 3-go maja
218	SKR-2/46	SKR-1/45	201	ul. 3-go maja
219	SKR-1/45	SKR-2/42	18	ul. 3-go maja
220	SKR-2/44	MOK Guido ul. 3-go maja 91a	13	ul. 3-go maja
221	SKR-1/43	SKR-1/43/1	153	ul. 3-go maja
222	SKR-1/43/1	Muzeum Guido 3-go maja 91	2	ul. 3-go maja
223	SKR-1/41	SKR-1/41/1	16	ul. 3-go maja / Wolskiego
224	SKR-1/41/1	SKR-1/41/2	170	ul. Wolskiego
225	SKR-1/41/2	SP nr 4 ul. Wolskiego 10	14	ul. Wolskiego

TYPY KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ WYSTĘPUJĄCE POMIĘDZY WĘZŁAMI SIECI (szczegółowa dokumentacja dostępna w siedzibie MZDiII w Zabrze)

