

Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.
ul. Ofiar Oświęcimskich 36
50-059 Wrocław
biuro@wi.wroc.pl

Dotyczy: wydania warunków technicznych dla zadania pn. Tramwaj na Klecinę w m. Wrocław, wer. 1

1. W nawiązaniu do pisma z dnia 23.10.2024r., Dział Inwestycji Infrastrukturalnych i Dostępowych w Departamencie Utrzymania i Rozwoju Infrastruktury Exatel SA informuje że w obszarze objętym budowaną przez Państwa inwestycją znajduje się światłowodowa linia telekomunikacyjna będąca własnością Exatel S.A.:
 - a. Kabel światłowodowy Z-XOTKtsdD 48J. Światłowód zaciągnięty jest do kanalizacji teletechnicznej będącej własnością Orange Polska (nr umowy: USROI/9582/2016/MŚ; nr zapytania OPL: WTROI/93709/2016/IG);
Przebiegi w/w linii światłowodowej pokazany jest na formatkach dołączonych do niniejszego pisma.
2. Exatel SA wyraża zgodę na przebudowę w/w linii światłowodowej pod warunkiem spełnienia następujących wymagań:
3. W wypadku wystąpienia kolizji/zbliżenia i konieczności przebudowy linii światłowodowej Exatel wyrażamy zgodę na przebudowę/zabezpieczenie naszej infrastruktury na następujących warunkach:
 - a. Koszty przebudowy istniejącej infrastruktury i nie będą obciążały Exatel ponad zobowiązania sankcjonowane prawem, poniesie je podmiot zmieniający stan istniejący. Na koszt naruszającego stan istniejący, należy opracować projekt i wykonać przełożenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.
 - b. W pierwszym etapie należy na uzgodnionych warunkach przebudować kanalizację pierwotną, bez przecinania istniejących kabli Exatel.
 - c. Wykonać projekt przebudowy linii światłowodowych Exatel. Projekt uzgodnić ze wszystkimi interesariuszami w tym z Działem Inwestycji Infrastrukturalnych i Dostępowych Exatel (DIIiD).

- d. Stosować materiały tego samego typu i konstrukcji co zamontowane obecnie lub odpowiedniki uzgodnione z Exatel o nie gorszych parametrach.
 - e. Przebudowę należy projektować w taki sposób żeby czas ewentualnych przerw w transmisji został zminimalizowany do maksymalnie 4 godzin w oknie serwisowym 00:00-04:00.
 - f. Projektować osłony złączowe typu FOSC-400B takie jak stosowane na pozostałych częściach linii. Wymagane są zapasy min 25m każdego kabla przy złączu.
 - g. Po wykonaniu przebudowy należy wykonać pomiary OTDR i tłumienia metodą wtrąceniową pospawanych włókien w celu określenia poprawności montażu.
 - h. Spawania, pomiary i aktualizację paszportyzacji optycznej linii należy zlecić odpłatnie Grupie Światłowodowej Exatel S.A. (kontakt do Kierownika: Tomasz Rosiak 697 050 934).
 - i. Wszelkie prace zanikające powinny zostać każdorazowo udokumentowane - wykonane fotografie. Fotografie powinny umożliwiać identyfikację miejsca ich wykonania.
 - j. Na kablach umieścić przywieszki zgodnie z wymaganiami właściciela kanalizacji.
 - k. Wszelkie prace zostaną wykonane zgodnie z zasadami wykonania prac na elementach sieci Exatel opisanymi poniżej.
4. Zasady wykonywania prac na elementach sieci Exatel S.A.:
- a. Prace planowe na sieci Exatel wykonywane są na podstawie uzgodnionego projektu.
 - b. **Prace niepowodujące przerw w transmisji**, lecz wykonywane na działających kablach i w bezpośrednim sąsiedztwie działających systemów Exatel w tym zaciąganie kabli do częściowo zajętych rur HDPE 40mm, prace w istniejących zasobnikach, spawanie i pomiary w węzłach powinny zostać wykonane w uzgodnionym terminie. Wykonawca z wyprzedzeniem min. 5 dni roboczych proponuje na: infrastruktura@exatel.pl termin prac. Wraz z propozycją terminu podać: miejsce i zakres wykonywanych prac i kontakty robocze do osoby realizującej prace. Po sprawdzeniu czy nie ma kolizji z innymi pracami, otrzyma odpowiedź czy w zaproponowanym terminie jest możliwe wykonanie prac, lub propozycję nowego terminu, ewentualnie innych godzin wykonania prac.
 - c. **Wykonanie prac powodujących przerwy w transmisji** realizować w oknie serwisowym, jako prace planowe, zgodnie z procedurą obowiązującą w Exatel. Wykonawca z wyprzedzeniem min. 15 dni roboczych proponuje na:

infrastruktura@exatel.pl termin prac. Wraz z propozycją terminu poda: miejsce i zakres wykonywanych prac i kontakty robocze do osoby realizującej prace. Po sprawdzeniu czy nie ma kolizji z innymi pracami, sprawdzeniu afektowanych usług, poinformowaniu klientów o przerwach otrzyma wraz z numerem prac planowych odpowiedź czy w zaproponowanym terminie jest możliwe wykonanie prac, lub propozycję nowego terminu, ewentualnie innych godzin wykonania prac.

- d. W zaakceptowanym terminie, z miejsca prac, przed przystąpieniem do nich Wykonawca zgłasza zamiar przystąpienia do działań telefonicznie do BNS pod numerem 223450505. Po zakończeniu prac niezwłocznie potwierdza telefonicznie 223450505, że wszystkie systemy pracują poprawnie.
 - e. Działania w kanalizacji należy prowadzić w zgodzie z postanowieniami jej właściciela.
 - f. Prace zorganizować w taki sposób żeby czas przerwy w transmisji nie przekraczał 4 godzin w uzgodnionym oknie serwisowym. Jeśli to okaże się konieczne zapewnić dwie ekipy spawające jednocześnie w obu złączach oraz zespół do wykonania pomiarów w trakcie spawania.
5. Pomiar i dokumentacja powykonawcza powinny zostać wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i wymaganiami Exatel.
 6. Udokumentować zmiany na istniejących liniach i w rozpląwie włókien, wykonać aktualizację schematu rozpląwu włókien, wykonać fotografie złączy.
 7. Inwestor po zakończeniu prac zwróci Exatel przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz prześle komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej (w formacie PDF), na adres siedziby Spółki, na 5 dni przed planowanym odbiorem prac. Dostarczy szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 8. Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela Exatel.
 9. Niniejsze warunki zachowują ważność do 31.12.2025r.
 10. Wszelkie zapytania w powyższych sprawach należy kierować na adres e-mail: bartosz.borowski@exatel.pl tel. 601388220.




Załącznik:

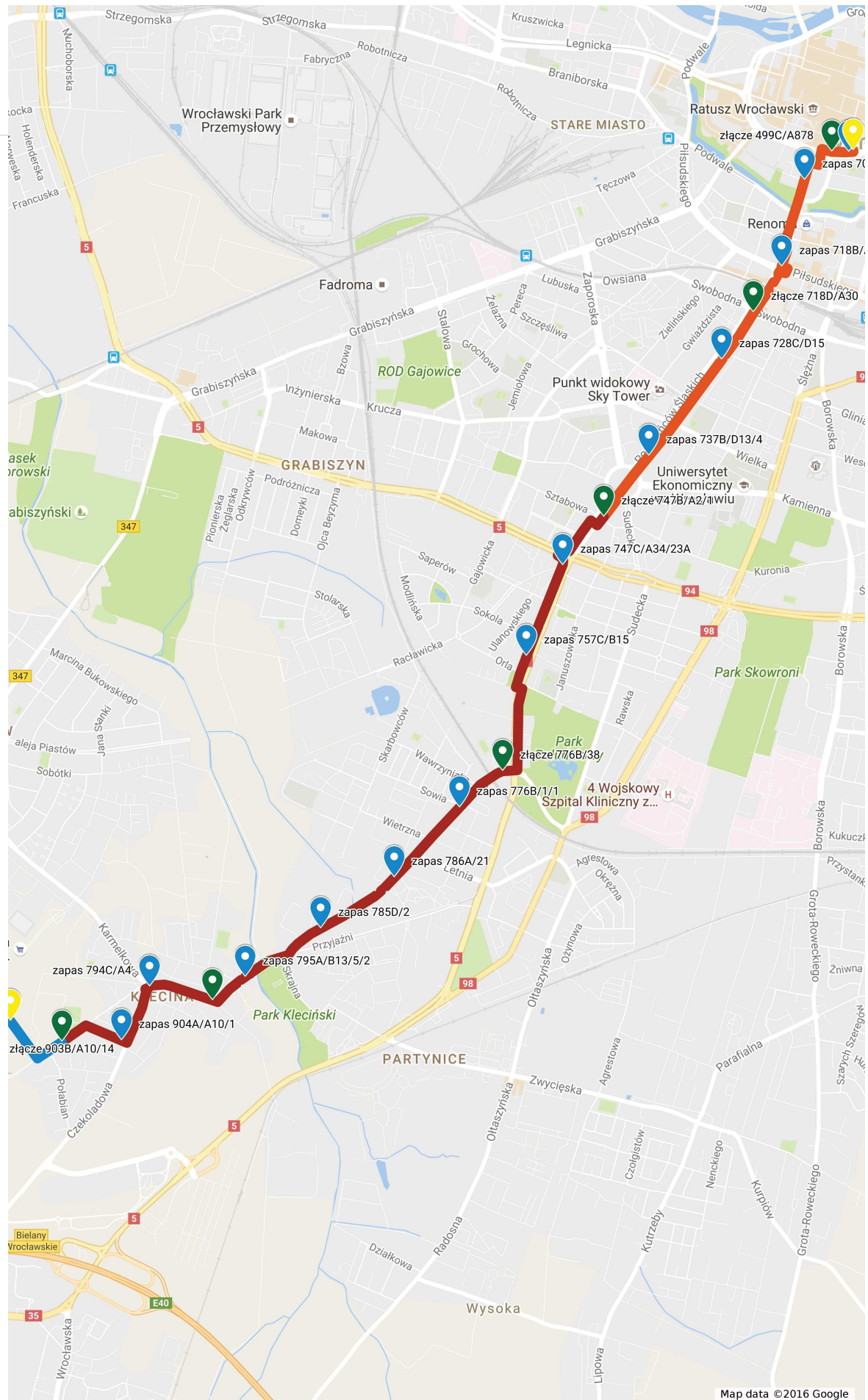
Przebieg linii światłowodowej w ul. Krzyckiej, Wałbrzyskiej, Przyjaźni we Wrocławiu.

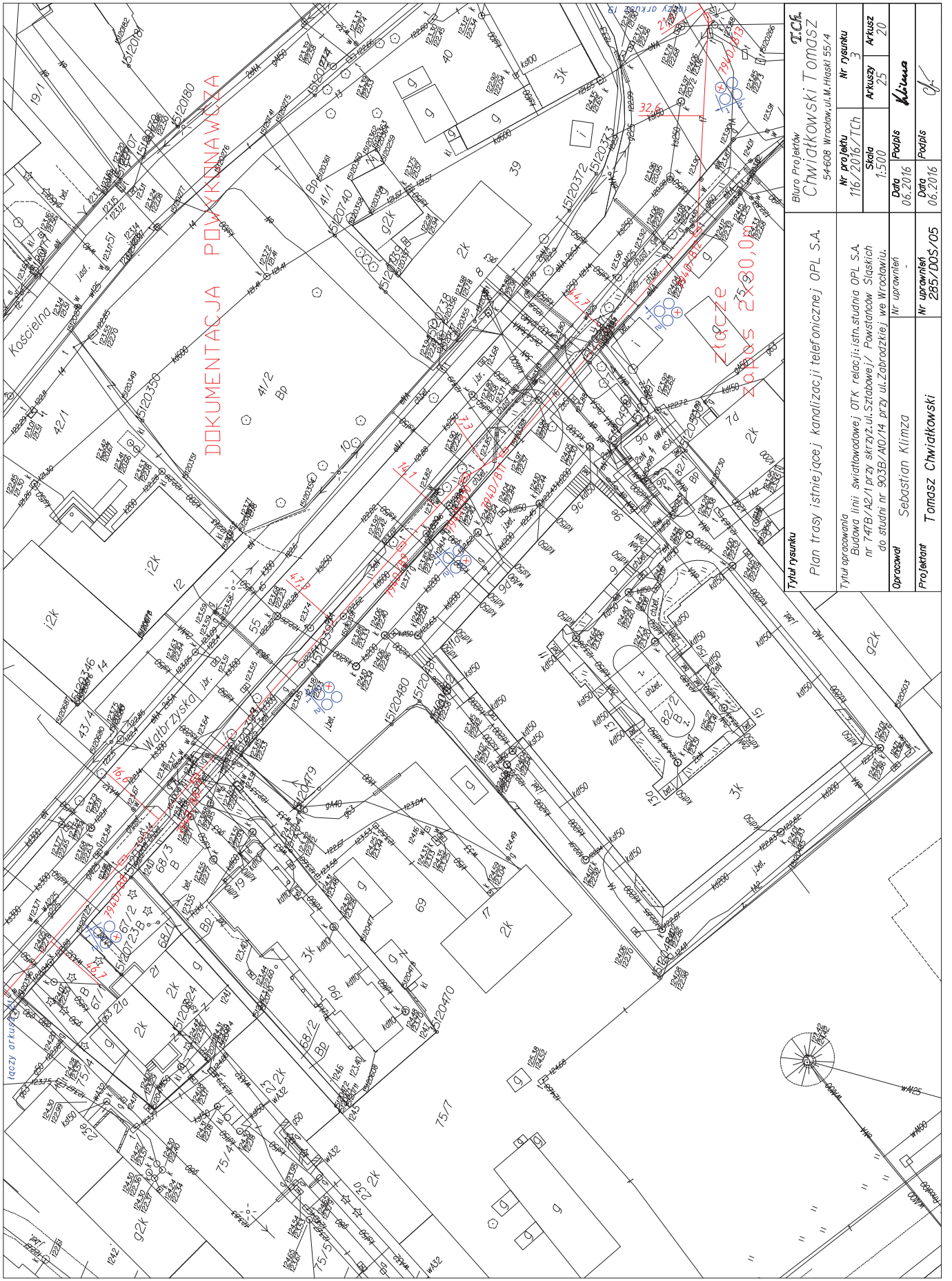
Z poważaniem,

NBP Ofiar Oświęcimskich - SE Klecina Zabrodzka Wrocław

Kanalizacja

-  Tauron Dystrybucja
-  OPL Sztabowa - Zabrodzka
-  OPL Ofiar Oś. - Sztabowa





DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Złote
ZAPROSZENIE 2500,00 zł

ICiK	
Biuro Projektów Chwiątkowski Tomasz 54-608 Wrocław, ul. M. Hłaski 55/4	
Nr projektu 116/2016/TCh	Nr rysunku 3
Skala 1:500	Arkusz 25
Data 06.2016	Podpis <i>Klimza</i>
Data 06.2016	Podpis <i>[Signature]</i>

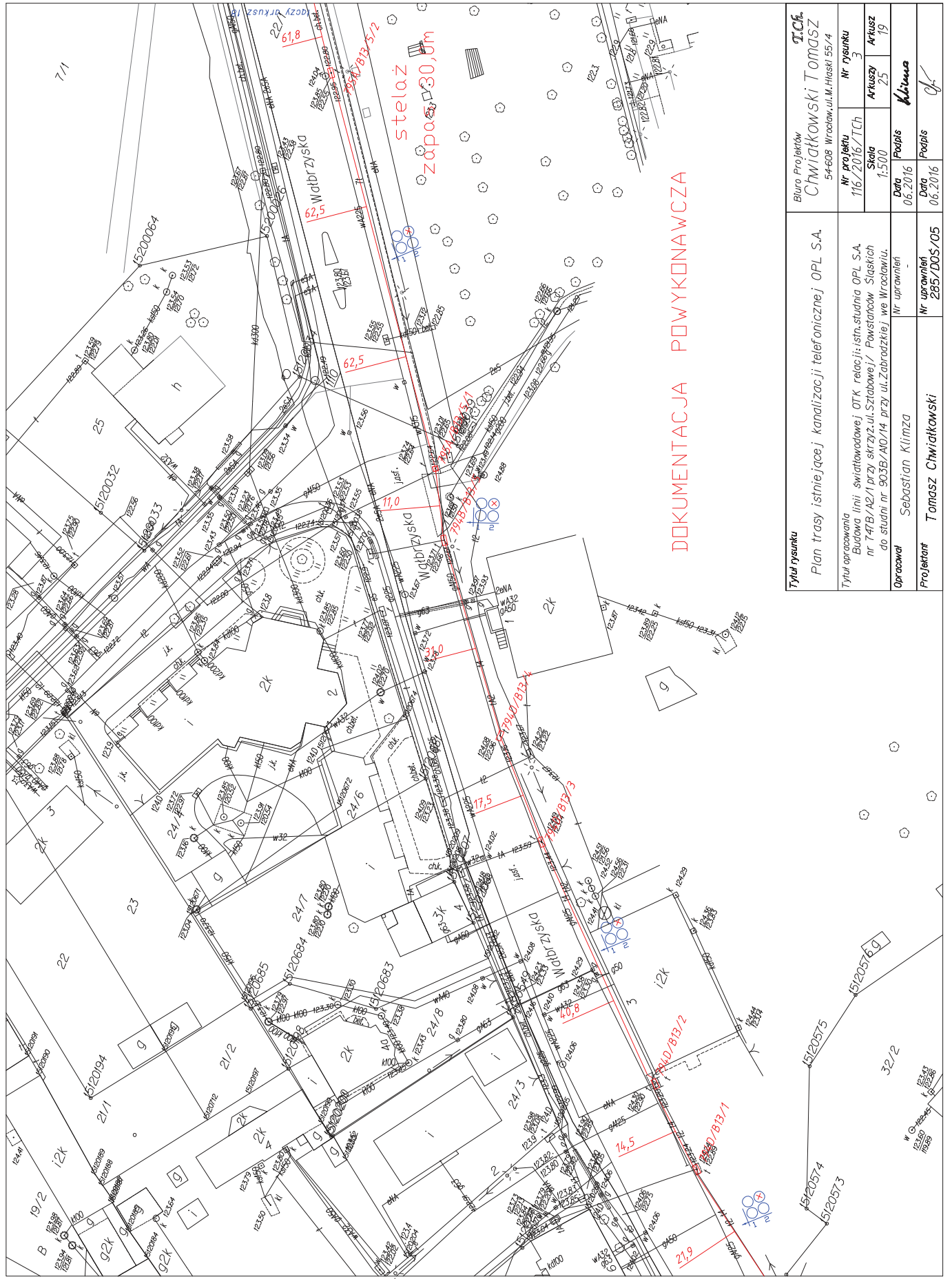
Tytuł rysunku
Plan trasy istniejącej kanalizacji telefonicznej OPL S.A.

Tytuł opracowania
Badania linii światłowodowej OTK relacji: istn. studnia OPL S.A.
nr 747/B/42/1 przy skrzyż. ul. Sztabowej / Powstańców Śląskich
do studni nr 903B/A0/14 przy ul. Zabrodzkiej we Wrocławiu.

Opracował
Sebastian Klimza

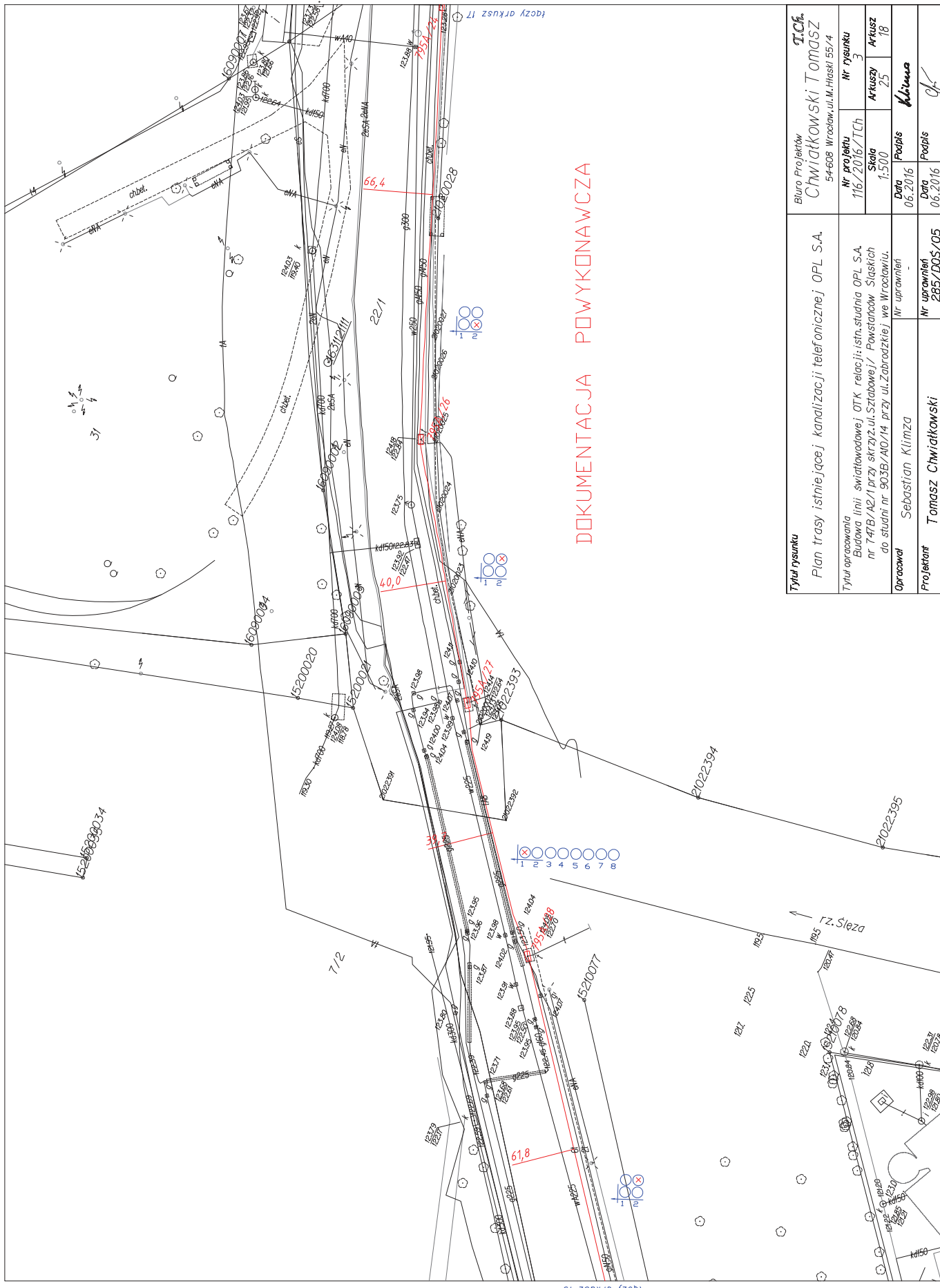
Nr uprawnień
Tomasz Chwiątkowski

2857/D05/05



DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

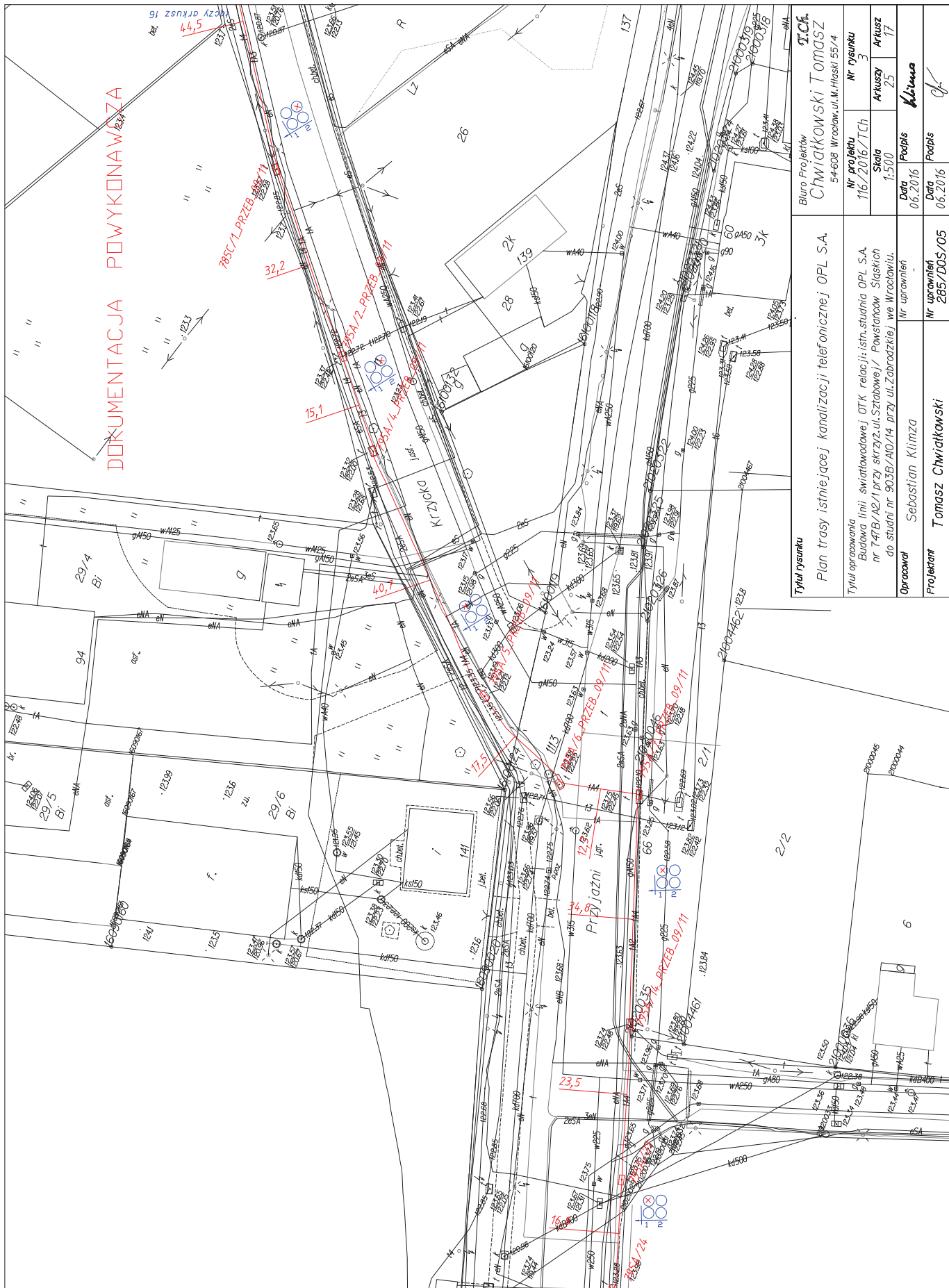
Tytuł rysunku Plan trasy istniejącej kanalizacji telefonicznej OPL S.A.		Biuro Projektów Chwiątkowski Tomasz 54-608 Wrocław, ul. M. Hłaski 55/4	
Tytuł opracowania Badania linii: swiatłowodowej OTK relacji: istn. studnia OPL S.A. nr 147/B/42/1 przy skrzyż. ul. Sztabowej / Powstańców Śląskich do studni nr 903B/AO/14 przy ul. Zabrodzkiej we Wrocławiu.	Opis Sebastian Klimza	Nr projektu 116/2016/TCh	Nr rysunku 3
Skala 1:500	Podpis <i>Klimza</i>	Arkusze 25	Arkusze 19
Projektant Tomasz Chwiątkowski	Data 06.2016	Przebieg 06.2016	Data 06.2016
Nr uprawnień 2857.DOS/05			



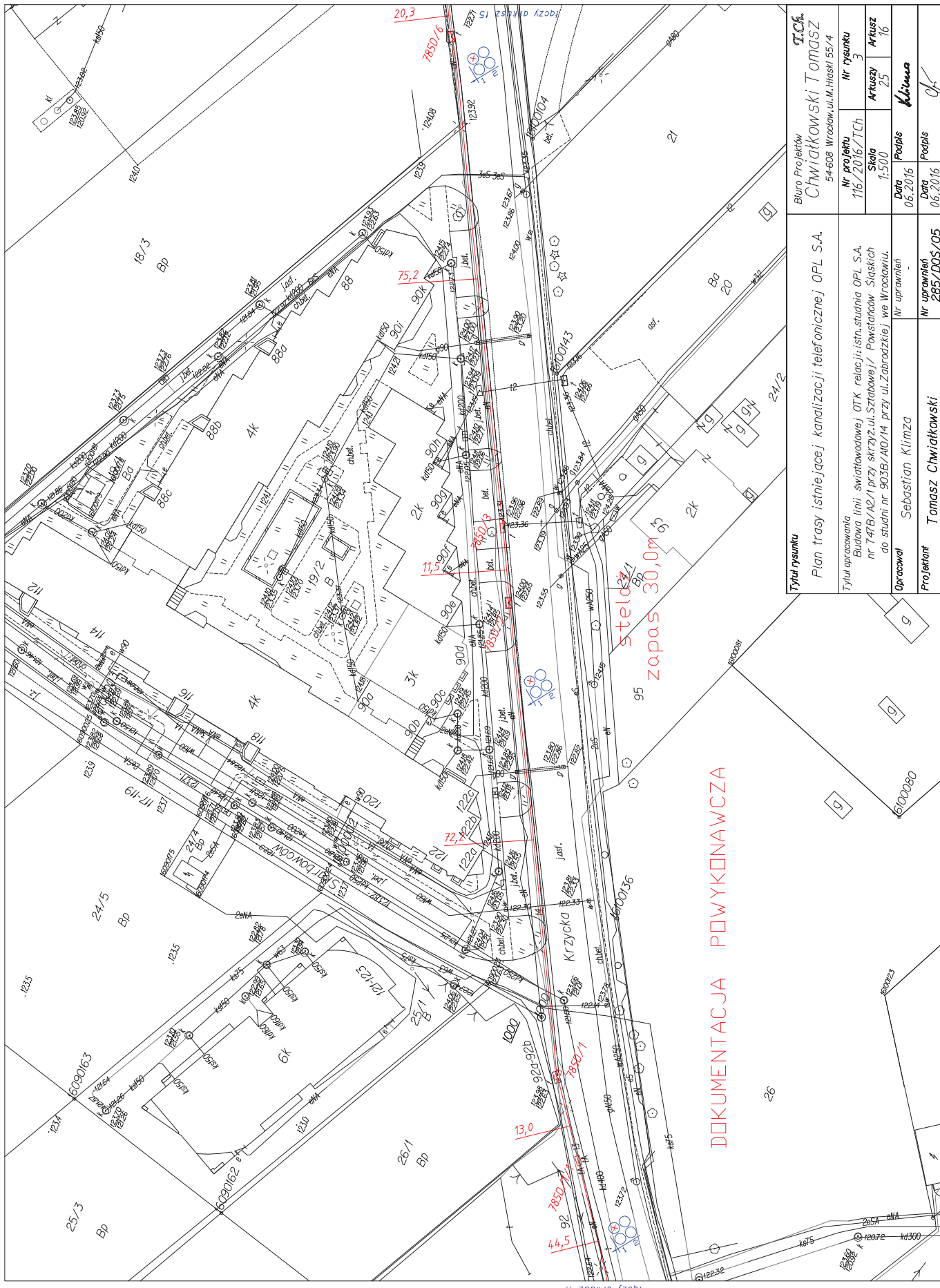
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Tytuł rysunku Plan trasy istniejącej kanalizacji telefonicznej OPL S.A.		Tytuł projektu Biuro Projektów Chwiątkowski Tomasz 54-608 Wrocław, ul. M. Hłaski 55/4	
Tytuł opracowania Budowa linii światłowodowej OTK relacji: istn. studnia OPL S.A. nr 147/B/142/1 przy skrzyż. ul. Sztąbnowej / Powstańców Śląskich do studni nr 903B/A0/14 przy ul. Zabrodzkiej we Wrocławiu.		Nr projektu 116/2016/TCh	Nr rysunku 3
Opracował Sebastian Klimza		Skala 1:500	Arkusz 25
Projektant Tomasz Chwiątkowski		Data 06.2016	Arkusz 18
Nr uprawnień 2857/D05/05		Data 06.2016	Podpis <i>[Signature]</i>

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA



Tytuł rysunku Plan trasy istniejącej kanalizacji telefonicznej OPL S.A.		Tytuł opracowania Budowa linii światłowodowej OTK relacji: istn. studnia OPL S.A. nr 147/B/142/1 przy skrzyż. ul. Sztabowej / Powstańców Śląskich do studni nr 903B/AIO/14 przy ul. Zabrodzkiej we Wrocławiu.	
Opracował Sebastian Klimza		Nr uprawnień 2857/DOS/05	
Projektant Tomasz Chwiatkowski		Data 06.2016	
Tytuł rysunku Chwiatkowski TOMASZ 54-608 Wrocław, ul. M. Hłaski 55/4		Nr rysunku 3	
Nr projektu 116/2016/TCh		Skala 1:500	
Data 06.2016		Podpis Klimza	
Arkuszy 25		Arkusze 17	
Data 06.2016		Podpis Klimza	



TCF Biuro Projektów Chwiątkowski Tomasz 54-608 Wrocław, ul. M. Hłaski 55/4	
Nr projektu	Nr rysunku
116/2016/TC	3
Skala	Arkusz
1:500	25
Data	Podpis
06.2016	Klimza
Data	Podpis
06.2016	

Tytuł rysunku
 Plan trasy istniejącej kanalizacji telefonicznej OPL S.A.

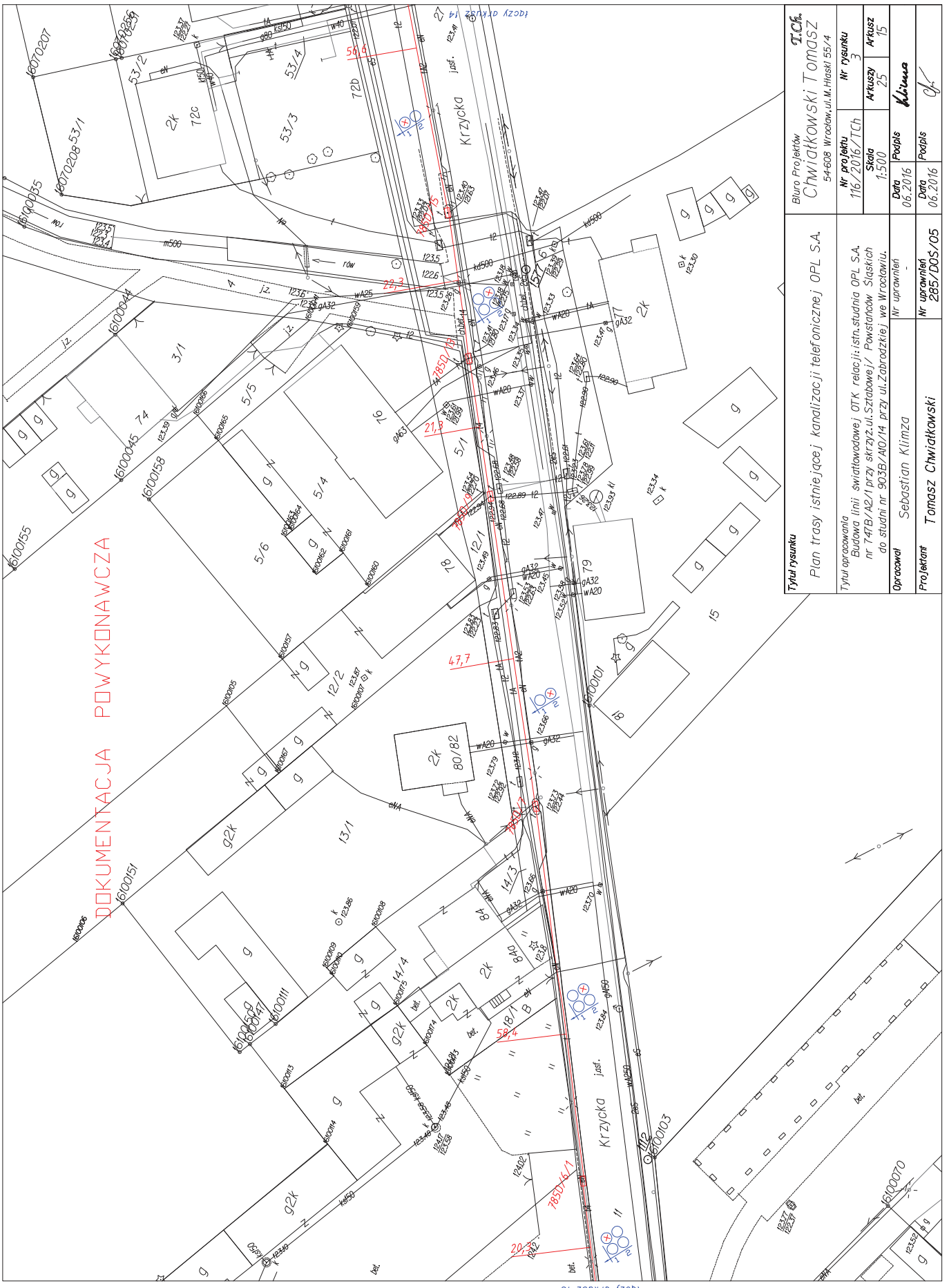
Tytuł opracowania
 Budowa linii światłowodowej OTK relacji: istn. studnia OPL S.A. nr 747/B/A2/1 przy skrzyż. ul. Sztabowej / Powstańców Śląskich do studni nr 903B/A0/14 przy ul. Zabrodzkiej we Wrocławiu.

Opracował Sebastian Klimza

Projektant Tomasz Chwiątkowski

Nr uprawnień 2857/DOS/05

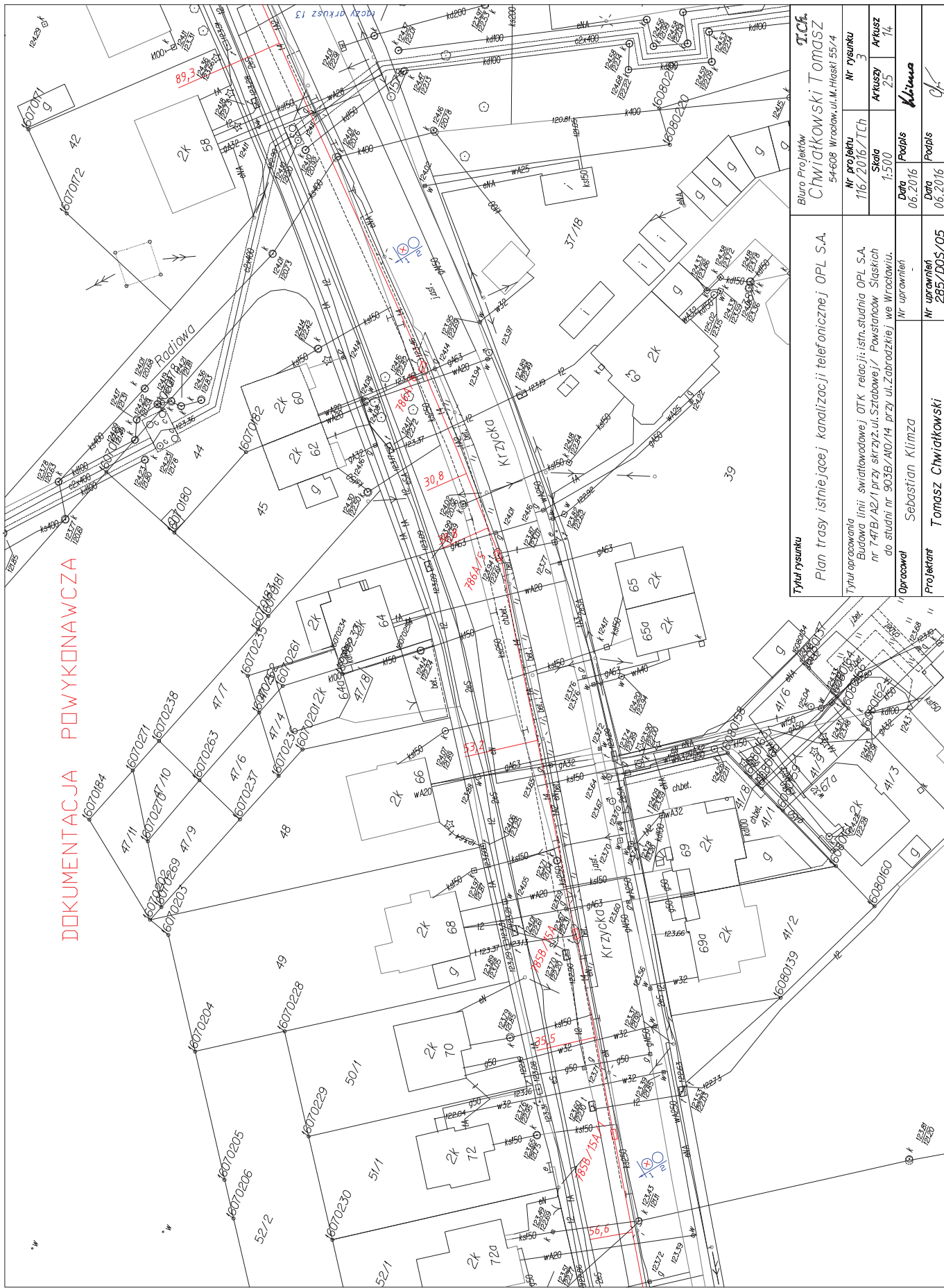
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA



DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

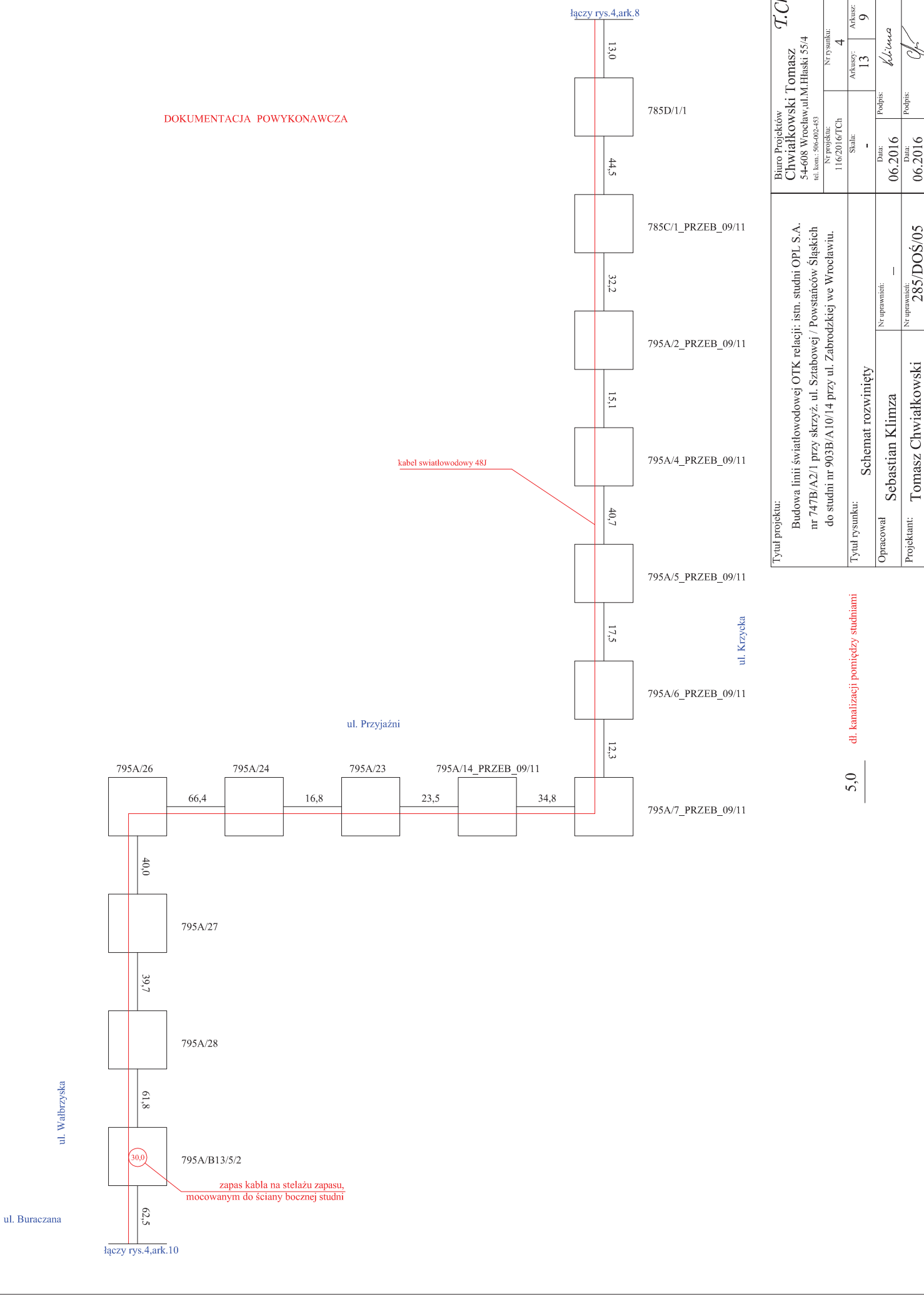
Tytuł rysunku Plan trasy istniejącej kanalizacji telefonicznej OPL S.A.		Biuro Projektów Chwiątkowski Tomasz 54-608 Wrocław, ul. M. Hłaski 55/4	
Tytuł opracowania Budowa linii światłowodowej OTK relacji: istn. studnia OPL S.A. nr 747B/A2.1 przy skrzyż. ul. Sztabowej / Powstańców Śląskich do studni nr 9035B/A10.14 przy ul. Zabrodzkiej we Wrocławiu.	Nr projektu 116/2016/TCh	Nr rysunku 3	Data 06.2016
Opracował Sebastian Klimza	Skala 1:500	Arkusz 25	Arkusz 15
Projektant Tomasz Chwiątkowski	Data 06.2016	Podpis <i>[Signature]</i>	Data 06.2016
Nr uprawnień 2857/DOS/05	Nr uprawnień 2857/DOS/05	Podpis <i>[Signature]</i>	Data 06.2016

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA



<p>Tytuł rysunku Plan trasy istniejącej kanalizacji telefonicznej OPL S.A.</p>		<p>T.C.K. Biuro Projektów Chwiątkowski Tomasz 54-608 Wrocław, ul. M. Hłaski 55/4</p>	
<p>Tytuł opracowania Badania linii światłowodowej OTK relacji: istn. studnia OPL S.A. nr 747B/A2.1 przy skrzyż. ul. Sztabowej / Powstańców Śląskich do studni nr 9035B/A0.14 przy ul. Zabrodzkiej w Wrocławiu.</p>		<p>Nr projektu 116/2016/T.Ch</p>	<p>Nr rysunku 3</p>
<p>Opracował Sebastian Klimza</p>		<p>Skala 1:500</p>	<p>Arkusz 25 / 14</p>
<p>Projektant Tomasz Chwiątkowski</p>		<p>Data 06.2016</p>	<p>Podpis <i>Klimza</i></p>
<p>Nr uprawnień 2857/DOS/05</p>		<p>Data 06.2016</p>	<p>Podpis <i>[Signature]</i></p>

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA



Tytuł projektu: Budowa linii światłowodowej OTK relacji: istn. studni OPL S.A. nr 747B/A2/1 przy skrzyż. ul. Sziabowej / Powstańców Śląskich do studni nr 903B/A/10/14 przy ul. Zabrodzkiej we Wrocławiu.		Tytuł rysunku: Schemat rozwinięty	
Opracował: Sebastian Klimza		Nr uprawnień: -	
Projektant: Tomasz Chwiałkowski		Nr uprawnień: 285/DOŚ/05	
Biuro Projektów Chwiałkowski Tomasz 54-608 Wrocław, ul. M. Hłaski 55/4 tel. kom.: 506-002-453		T.Ch.	
Nr projektu: 116/2016/TCh	Nr rysunku: 4	Arkusz: 13	Arkusz: 9
Data: 06.2016	Podpis: Klimza	Data: 06.2016	Podpis: Ch.

5.0 dl. kanalizacji pomiędzy studniami

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

ul. Buraczana

łączy rys.4,ark.9

kabel światłowodowy 48J

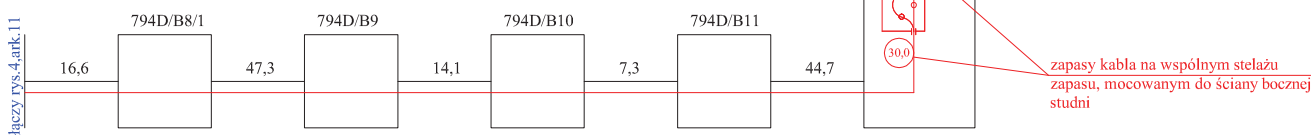
5,0 dl. kanalizacji pomiędzy studniami

ul. Wałbrzyska

mufa światłowodowa

ul. Kobierzyska

łączy rys.4,ark.11



Dł. trasowa 3992,0m
Dł. optyczna 4362,0m

Biuro Projektów Chwiąłkowski Tomasz 54-608 Wrocław, ul. M. Hłaski 55/4 tel. kom.: 906-002-453		Nr rysunku: 4 Nr projektu: 116/2016/TCh	
Tytuł projektu: Budowa linii światłowodowej OTK relacji: istm. studni OPL S.A. nr 747B/A2/1 przy skrzyż. ul. Szabowej / Powstańców Śląskich do studni nr 903B/A10/14 przy ul. Zabrodzkiej we Wrocławiu.		Skala: - Arkuszy: 13 / 10	
Tytuł rysunku: Schemat rozwinięty		Data: 06.2016 Podpis: <i>klmca</i>	
Opracował: Sebastian Klimza		Nr uprawnień: -	
Projektant: Tomasz Chwiąłkowski		Data: 06.2016 Podpis: <i>Ch</i>	
		Nr uprawnień: 285/DOŚ/05	

T.Ch.