ELEKTROTIM S.A.
54-156 Wrocław, ul. Stargardzka 8
tel. (071) 352 13 41
fax (071) 351 48 39
e-mail: sekretariat@elektrotim.pl
www.elektrotim.pl

ZSJZ
PN-EN ISO 9001:2009
AQAP 2110:2009
PN-ISO/IEC 27001:2007
PN-N 18001:2004

spółka notowana na GPW

Projekt organizacji ruchu zastępczego

Inwestor: **Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ,ul. Długa 49, 53-633 Wrocław**

Temat: **Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania : „Budowa oświetlenia drogowego ul.Wędkarzy i ul.Szachistów we Wrocławia wraz z doświetleniem przejść dla pieszych".**

Umowa nr: **TXU/TRP/072/63/2018 z dnia 26.03.2018r.**

Część : **Organizacja ruchu zastępczego**

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
Wydział Inżynierii Miejskiej

Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia budowlane - specjalność	Nr uprawnień budowlanych	Podpis
Projektant	mgr inż.Stanisław Seidel	drogowa	85/74 WZDP	

Wrocław, lipiec 2018 r.

EGZ 1

ELEKTROTIM S.A.
54-156 Wrocław, ul. Stargardzka 8
tel. (071) 352 13 41
fax (071) 351 48 39
e-mail: sekretariat@elektrotim.pl
www.elektrotim.pl

ZSJZ
PN-EN ISO 9001:2009
AQAP 2110:2009
PN-ISO/IEC 27001:2007
PN-N 18001:2004
spółka notowana na GPW

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU

I. PODSTAWA OPRACOWANIA .

- Umowa nr TXU/TRP/072/63/2018 z dnia 26.03.2018r.
- plan zagospodarowania terenu ,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach,
- inwentaryzacja oznakowania drogowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego wykonana w czerwcu 2018r.,

II. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA .

Celem niniejszego projektu jest określenie sposobu zabezpieczenia robót na czas budowy oświetlenia drogowego w ul.Wędkarzy i ul.Szachistów we Wrocławiu wraz z doświetleniem przejść dla pieszych.

III. STAN ISTNIEJĄCY

Ulice Wędkarzy i Szachistów położone są na osiedlu Rędzin we Wrocławiu. Prowadzą ruch lokalny dla potrzeb obsługi zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej. Ulica Wędkarzy jest drogą wojewódzką nr 320 na odcinku od ul.Szachistów do ul.Łyżwiarzy posiada nawierzchnię bitumiczną o szer. 5,10m. Na odcinku od ul.Łyżwiarzy do ul.Koszykarzy i ul.Żużlowców ul.Wędkarzy posiada nawierzchnię z kostki granitowej o szer. 4,50-4,70 m. Ulica Wędkarzy w zakresie opracowania znajduje się w strefie ograniczonej prędkości do 30 km/h. Skrzyżowania równorzędne gdzie występuję nawierzchnia bitumiczna zostały oznakowane znakami poziomymi P-14.

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
Wydział Inżynierii Miejskiej

IV. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE W ZAKRESIE ZASTĘPCZEJ ORGANIZACJI RUCHU.

Prace związane z budową oświetlenia wzdłuż ul.Wędkarzy i ul.Szachistów zostały podzielone na 34 etapy.
Prace realizowane będą w poboczach ulicy. Przejścia poprzeczne pod jezdnią oraz w rejonie zbliżeń do istniejących drzew realizowane będą metodą przecisku.
Etapy 1-20 obejmują budowę oświetlenia na odcinku od ul.Koszykarzy do skrzyżowania z ul.Żużlowców.
Etapy 21-26 – obejmują budowę oświetlenia na odcinku od ul.Żużlowców do ul.Łyżwiarzy wraz z wykonaniem złącza. Miejsce prowadzonych robót również wygrodzono zastawami U-20a na szer. 1,50m . W przypadku realizacji przecisków komora nadawczą zabezpieczono w polu o wymiarach 3,0m x 5,0m a odbiorczą 1,50x1,50m.
Dla etapów dla których zachodzi konieczność zajęcia fragmentu jezdni od strony najazdu zaprojektowano zastawę kierującą U-3d oraz zaprojektowano znaki ostrzegawcze A-14 i A-12b(A-12c).

ELEKTROTIM S.A.
54-156 Wrocław, ul. Stargardzka 8
tel. (071) 352 13 41
fax (071) 351 48 39
e-mail: sekretariat@elektrotim.pl
www.elektrotim.pl

ZSJZ
PN-EN ISO 9001:2009
AQAP 2110:2009
PN-ISO/IEC 27001:2007
PN-N 18001:2004
spółka notowana na GPW

Etapy 27-34 obejmują zabezpieczenie wykopów na czas realizacji oświetlenia w rejonie skrzyżowania ulic : Wędkarzy i Szachistów wraz z doświetleniem dwóch przejść dla pieszych planowanych do wykonania po zakończeniu prac oświetleniowych (przejścia w rejonie pętli autobusowej i placu zabaw dla dzieci).

Sposób rozmieszczenia oznakowania wraz z domiarami przedstawiono na planach sytuacyjnych w skali 1:500 -rys. ORZ-1 – ORZ-11 .

V. UWAGI KOŃCOWE .

- oznakowanie należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem,
- przed przystąpieniem do robót należy uzyskać decyzję Zarządu Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu na zajęcie pasa drogowego,
- zapory drogowe typu U-20a i U-20c,U-3d :
  - powierzchnia zapory profilowana ,wykonana z blachy stalowej ocynkowanej o gr.1,5 - 2mm,
  - lico zapory folia odblaskowa I lub II generacji,
  - zamocowanie bezpośrednie na stojaku wraz z obciążnikiem,
- podstawa:
  - stosowana jako obciążnik do oznakowania tymczasowego , wykonana z mieszanek recyklingowych lub prefabrykowanych elementów betonowych zbrojonych o wadze 20-30kg.
- elementy z mieszanek recyklingowych wykorzystywane do obciążenia zastaw, elementy betonowe zbrojone – do obciążeń słupków oznakowania,
- znaki pionowe z grupy średnich

VI. TERMIN REALIZACJI ROBÓT.

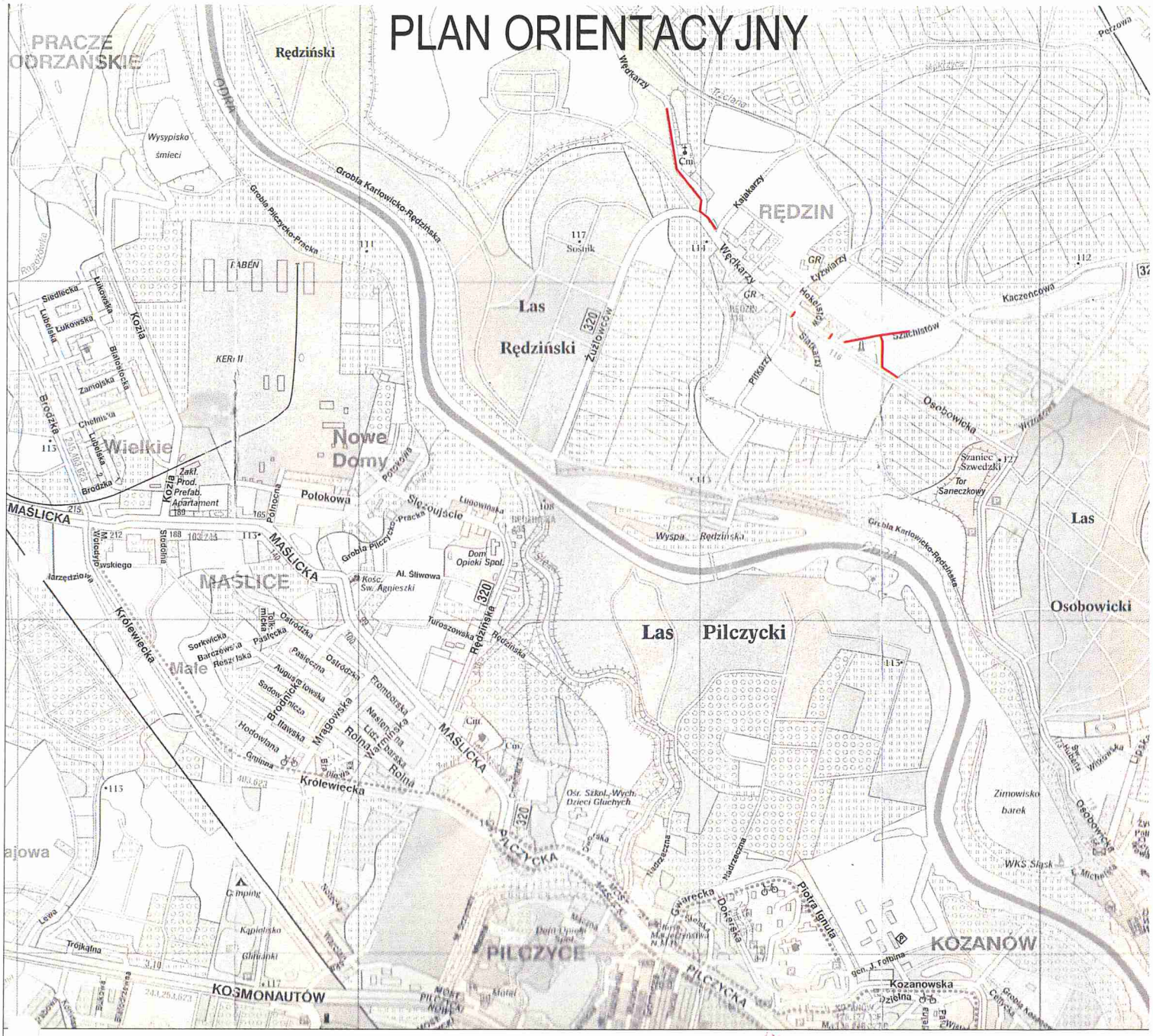
Planowany termin realizacji prac : **2019 r.**

Czas trwania prac :
- ul.Wędkarzy – 1,5 miesiąca
- ul.Wędkrzy i ul.Żużlowców – 1,5miesiąca

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
Wydział Inżynierii Miejskiej

Opracował :
mgr inż. Stanisław Seidel

PLAN ORIENTACYJNY



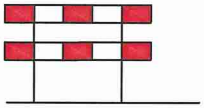
URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
Wydział Inżynierii Miejskiej

Legenda :

- znaki pionowe istniejące

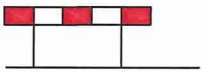
- znaki poziome istniejące (P-14)

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
Wydział Inżynierii Miejskiej



U-20c

- projektowana zastawa drogowa podwójna U-20c



U-20a

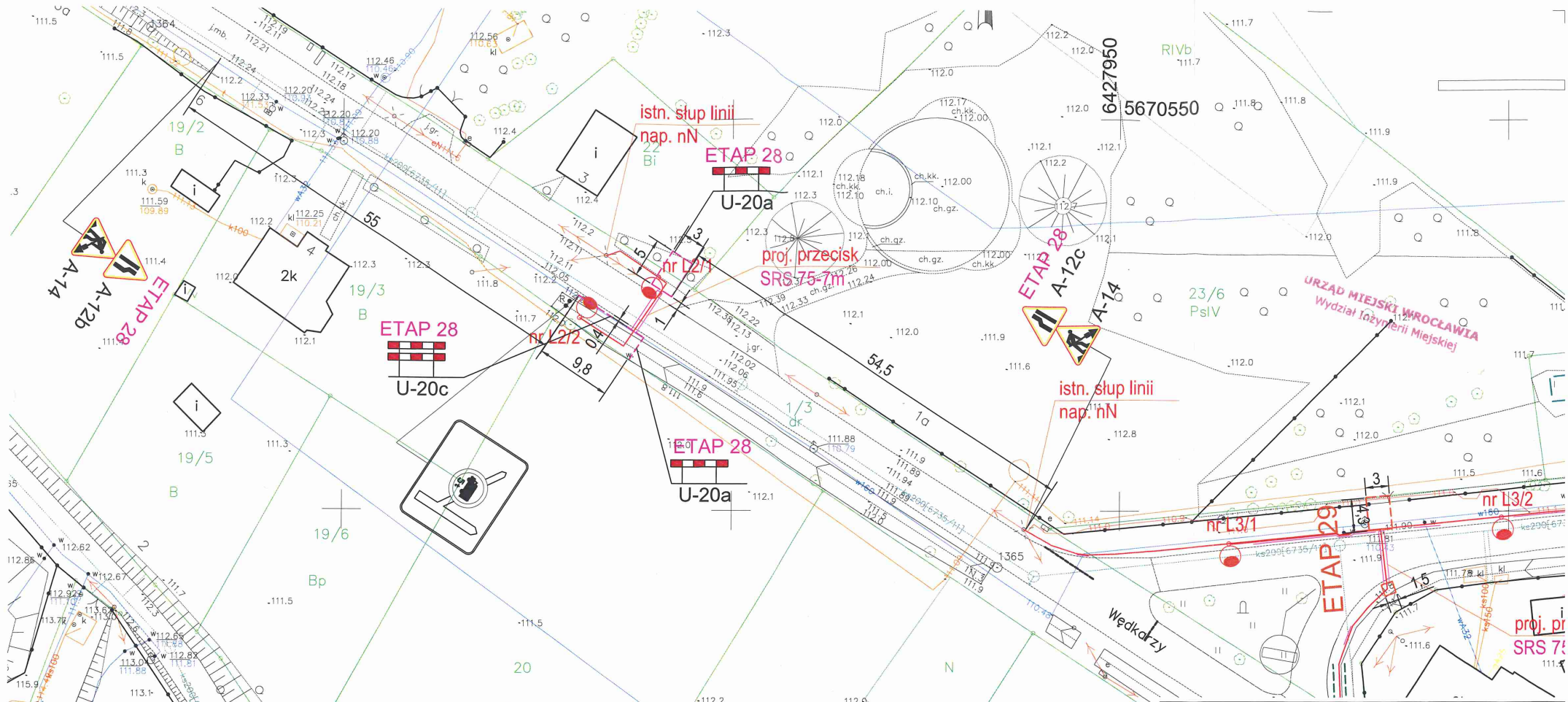
- projektowana zastawa drogowa podwójna U-20a

A-14

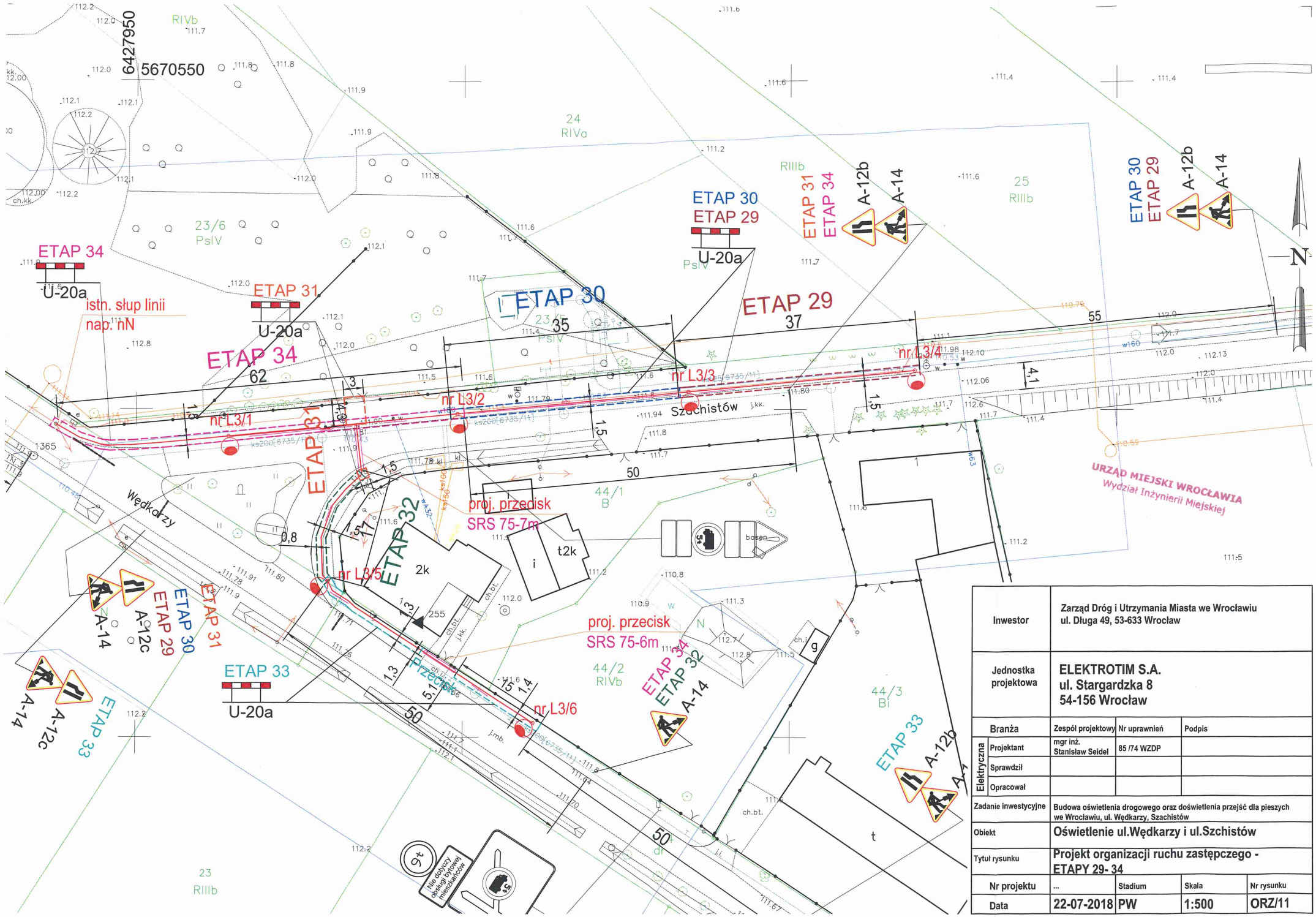
- projektowany znak pionowy

U-3d

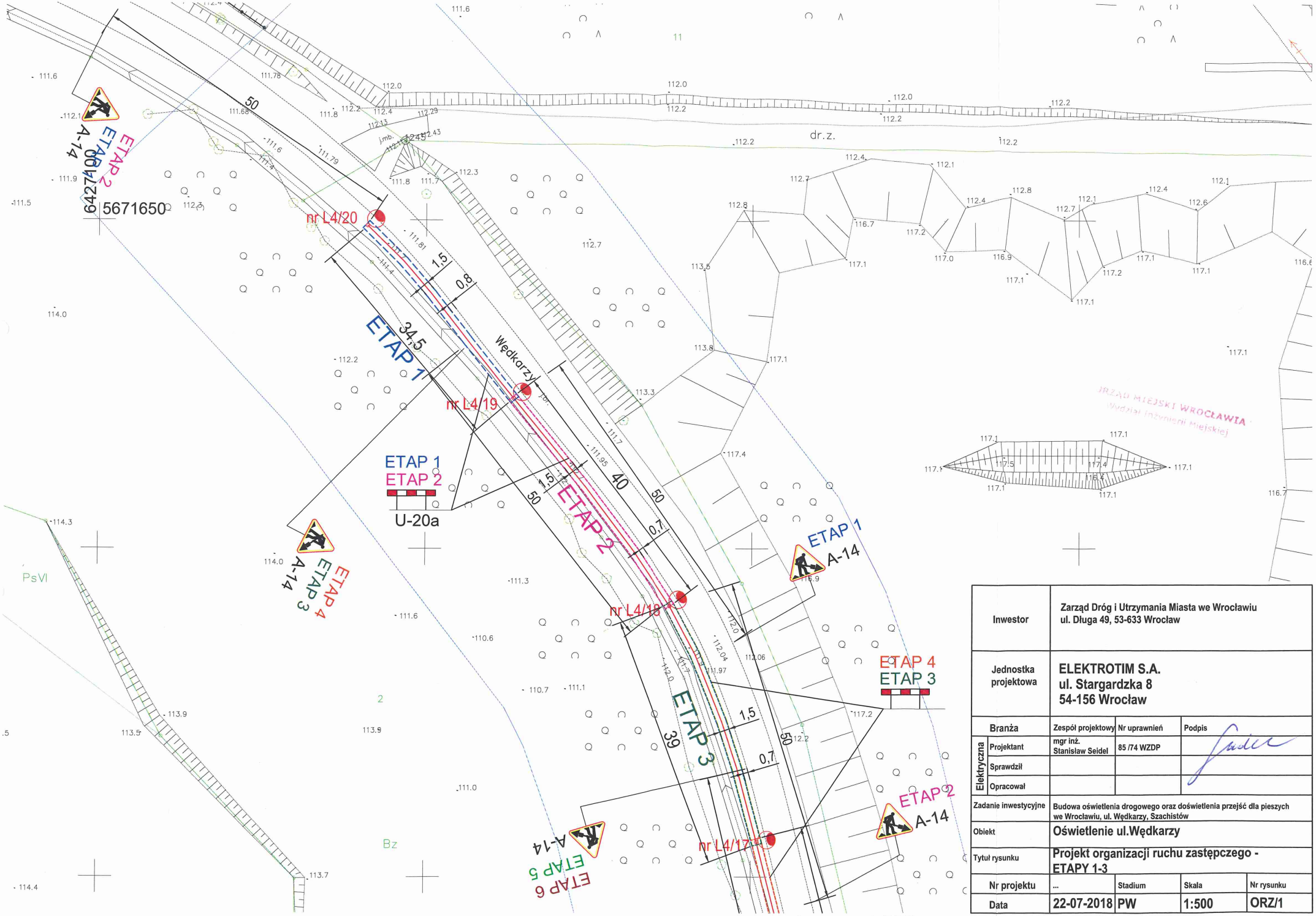
- projektowana zastawa kierująca U-3d



Inwestor	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49, 53-633 Wrocław			
Jednostka projektowa	ELEKTROTIM S.A. ul. Stargardzka 8 54-156 Wrocław			
Branża	Zespół projektowy	Nr uprawnień	Podpis	
Elektryczna – Projektant	mgr inż. Stanisław Seidel	85 /74 WZDP		
Elektryczna – Sprawdził				
Elektryczna – Opracował				
Zadanie inwestycyjne	Budowa oświetlenia drogowego oraz doświetlenia przejść dla pieszych we Wrocławiu, ul. Wędkarzy, Szachistów			
Obiekt	Oświetlenie ul.Wędkarzy			
Tytuł rysunku	Projekt organizacji ruchu zastępczego - ETAPY 28			
Nr projektu	...	Stadium	Skala	Nr rysunku
Data	22-07-2018	PW	1:500	ORZ/10

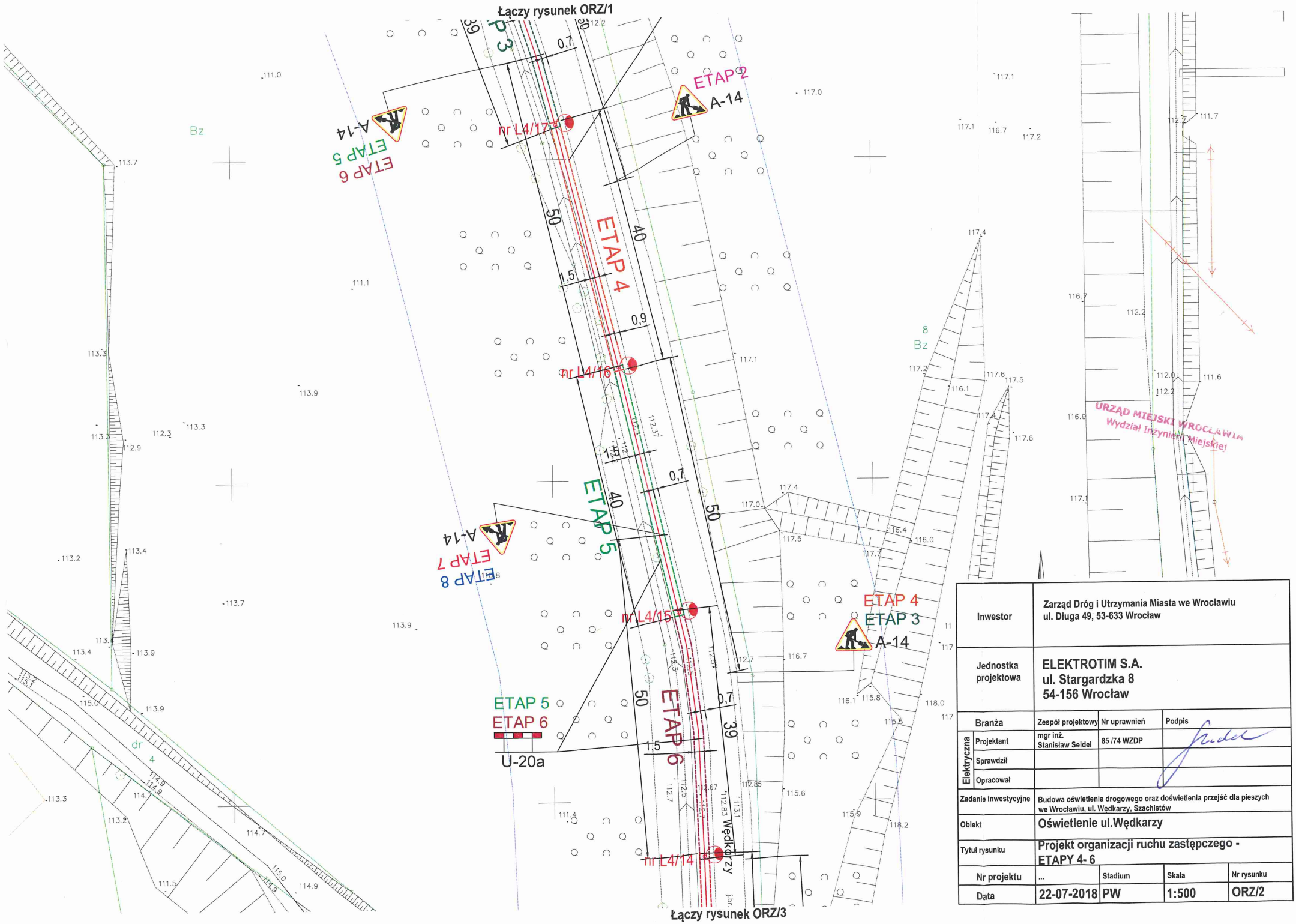


Inwestor	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49, 53-633 Wrocław			
Jednostka projektowa	ELEKTROTIM S.A. ul. Stargardzka 8 54-156 Wrocław			
Branża	Zespół projektowy	Nr uprawnień	Podpis	
Elektryczna – Projektant	mgr inż. Stanisław Seidel	85 /74 WZDP		
Elektryczna – Sprawdził				
Elektryczna – Opracował				
Zadanie inwestycyjne	Budowa oświetlenia drogowego oraz doświetlenia przejść dla pieszych we Wrocławiu, ul. Wędkarzy, Szachistów			
Obiekt	Oświetlenie ul.Wędkarzy i ul.Szchistów			
Tytuł rysunku	Projekt organizacji ruchu zastępczego - ETAPY 29- 34			
Nr projektu	...	Stadium	Skala	Nr rysunku
Data	22-07-2018	PW	1:500	ORZ/11

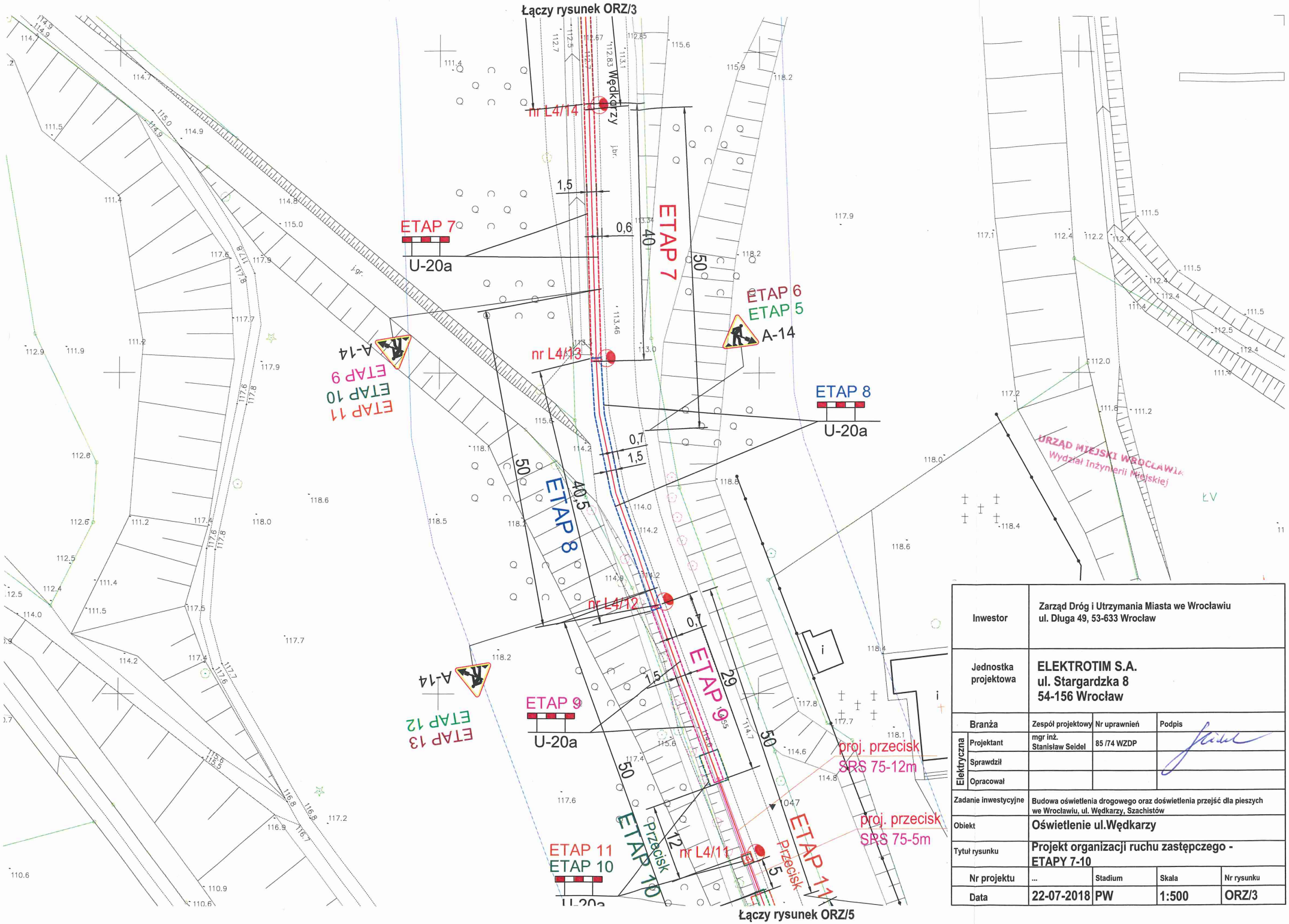


Łączy rysunek ORZ/2

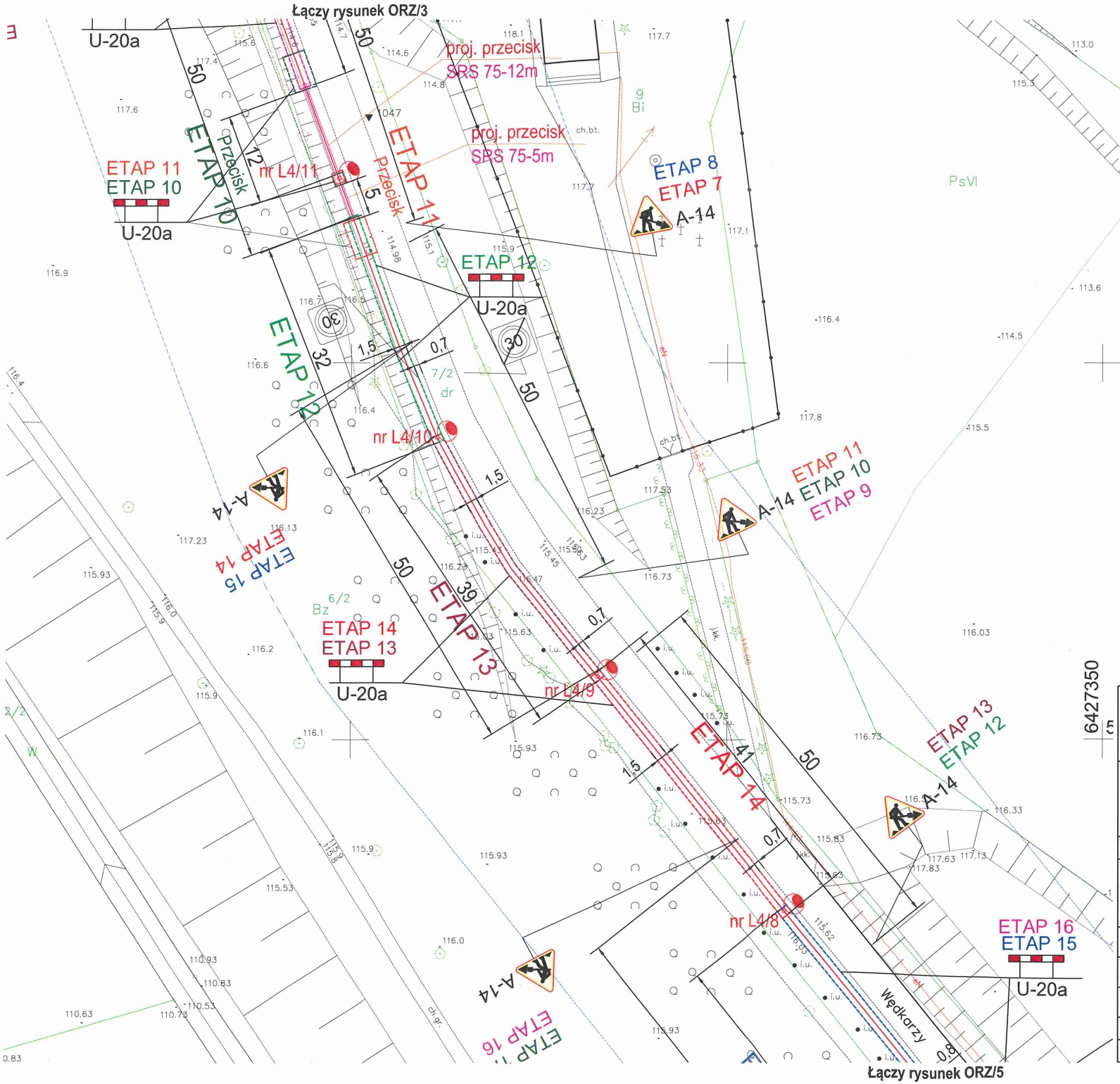
Inwestor	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49, 53-633 Wrocław			
Jednostka projektowa	ELEKTROTIM S.A. ul. Stargardzka 8 54-156 Wrocław			
Branża	Zespół projektowy	Nr uprawnień	Podpis	
Elektryczna – Projektant	mgr inż. Stanisław Seidel	85 /74 WZDP		
Elektryczna – Sprawdził				
Elektryczna – Opracował				
Zadanie inwestycyjne	Budowa oświetlenia drogowego oraz doświetlenia przejść dla pieszych we Wrocławiu, ul. Wędkarzy, Szachistów			
Obiekt	Oświetlenie ul.Wędkarzy			
Tytuł rysunku	Projekt organizacji ruchu zastępczego - ETAPY 1-3			
Nr projektu	...	Stadium	Skala	Nr rysunku
Data	22-07-2018	PW	1:500	ORZ/1



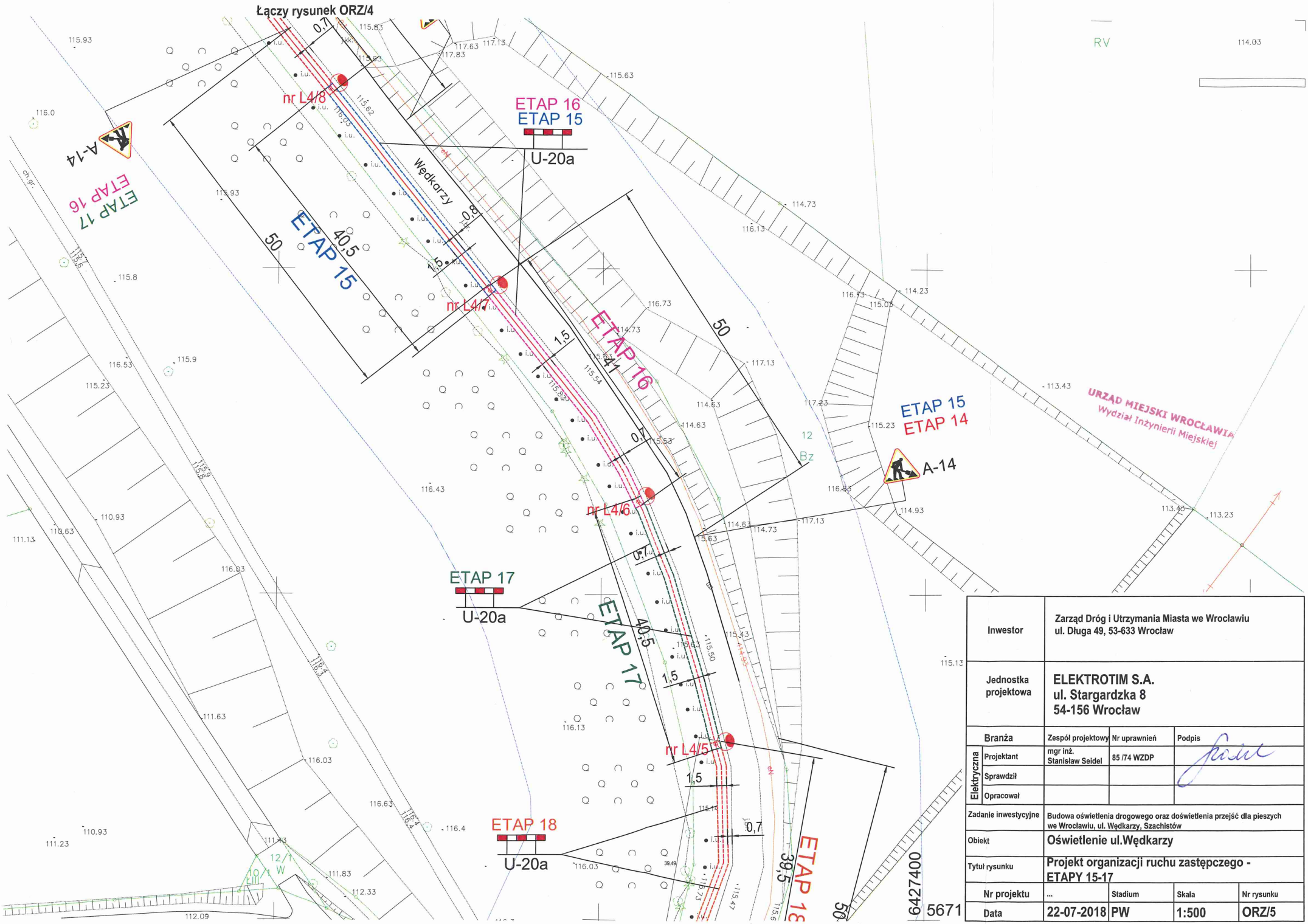
Inwestor	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49, 53-633 Wrocław			
Jednostka projektowa	ELEKTROTIM S.A. ul. Stargardzka 8 54-156 Wrocław			
Branża	Zespół projektowy	Nr uprawnień	Podpis	
Elektryczna – Projektant	mgr inż. Stanisław Seidel	85 /74 WZDP		
Elektryczna – Sprawdził				
Elektryczna – Opracował				
Zadanie inwestycyjne	Budowa oświetlenia drogowego oraz doświetlenia przejść dla pieszych we Wrocławiu, ul. Wędkarzy, Szachistów			
Obiekt	Oświetlenie ul.Wędkarzy			
Tytuł rysunku	Projekt organizacji ruchu zastępczego - ETAPY 4- 6			
Nr projektu	...	Stadium	Skala	Nr rysunku
Data	22-07-2018	PW	1:500	ORZ/2



Inwestor	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49, 53-633 Wrocław			
Jednostka projektowa	ELEKTROTIM S.A. ul. Stargardzka 8 54-156 Wrocław			
Branża	Zespół projektowy	Nr uprawnień	Podpis	
Elektryczna – Projektant	mgr inż. Stanisław Seidel	85 /74 WZDP		
Elektryczna – Sprawdził				
Elektryczna – Opracował				
Zadanie inwestycyjne	Budowa oświetlenia drogowego oraz doświetlenia przejść dla pieszych we Wrocławiu, ul. Wędkarzy, Szachistów			
Obiekt	Oświetlenie ul.Wędkarzy			
Tytuł rysunku	Projekt organizacji ruchu zastępczego - ETAPY 7-10			
Nr projektu	...	Stadium	Skala	Nr rysunku
Data	22-07-2018	PW	1:500	ORZ/3

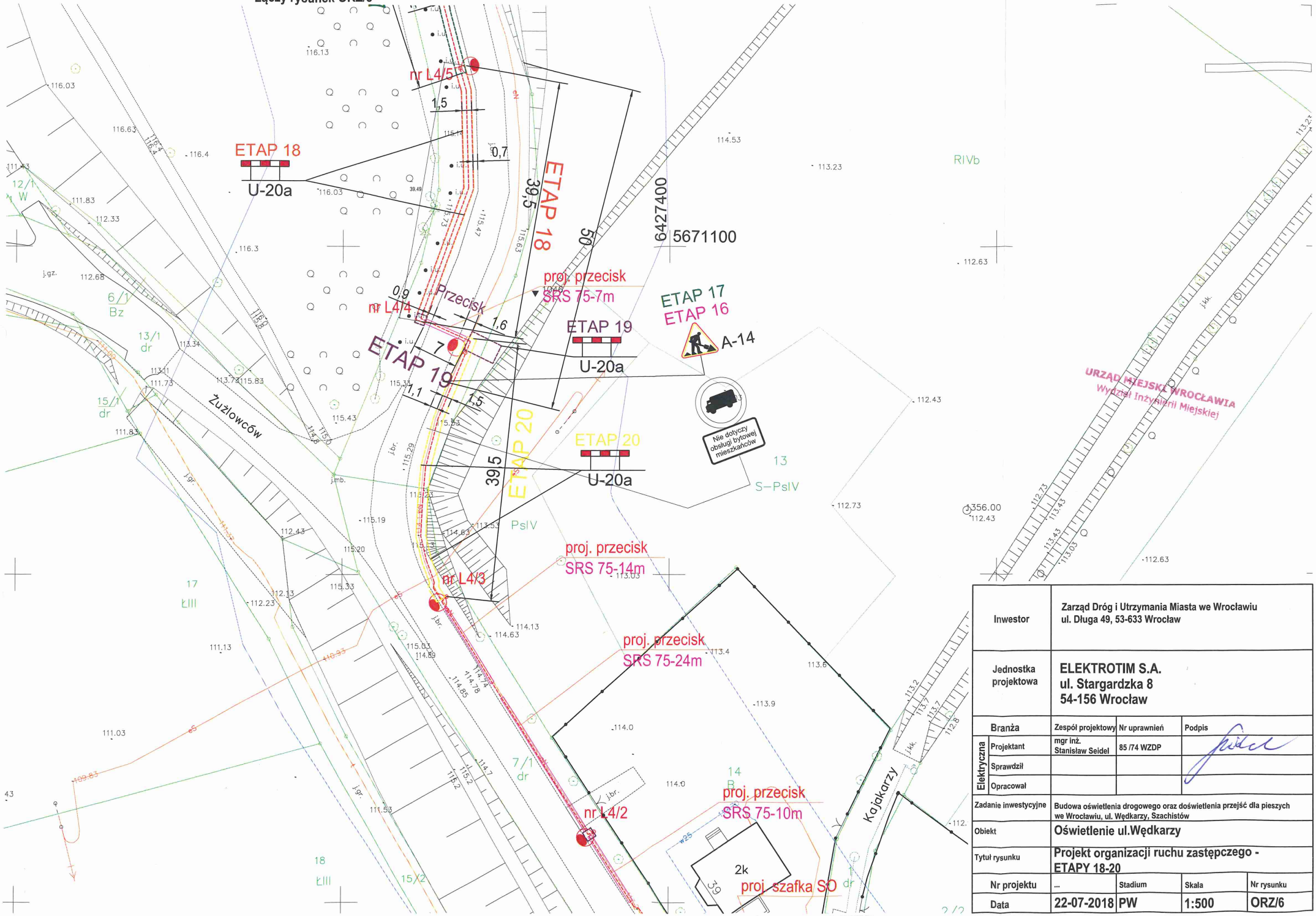


Inwestor	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49, 53-633 Wrocław			
Jednostka projektowa	ELEKTROTIM S.A. ul. Stargardzka 8 54-156 Wrocław			
Branża	Zespół projektowy	Nr uprawnień	Podpis	
Elektryczna – Projektant	mgr inż. Stanisław Seidel	85 /74 WZDP		
Elektryczna – Sprawdził				
Elektryczna – Opracował				
Zadanie inwestycyjne	Budowa oświetlenia drogowego oraz doświetlenia przejść dla pieszych we Wrocławiu, ul. Wędkarzy, Szachistów			
Obiekt	Oświetlenie ul.Wędkarzy			
Tytuł rysunku	Projekt organizacji ruchu zastępczego - ETAPY 11-14			
Nr projektu	...	Stadium	Skala	Nr rysunku
Data	22-07-2018	PW	1:500	ORZ/4



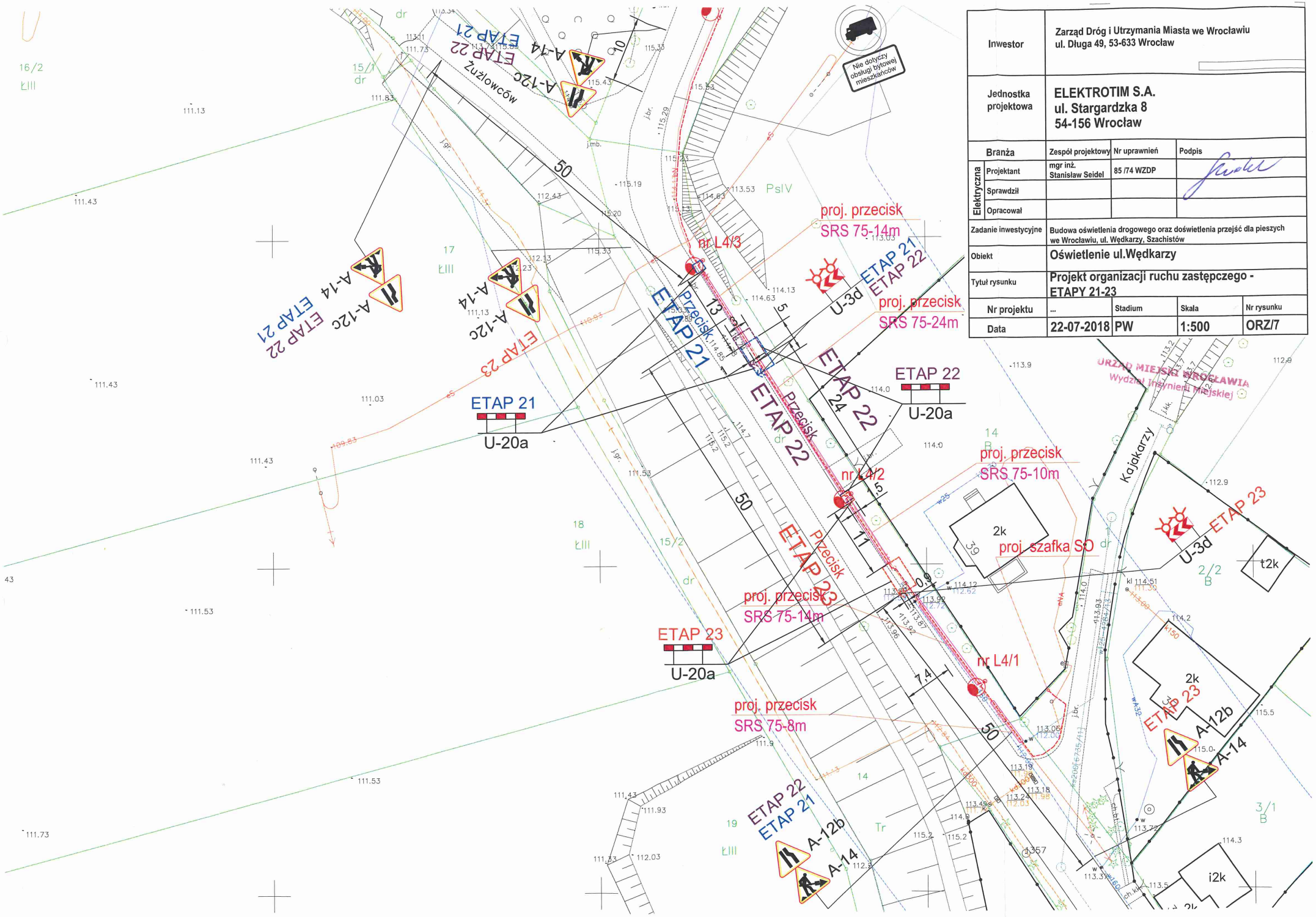
Inwestor	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49, 53-633 Wrocław			
Jednostka projektowa	ELEKTROTIM S.A. ul. Stargardzka 8 54-156 Wrocław			
Branża	Zespół projektowy	Nr uprawnień	Podpis	
Elektryczna – Projektant	mgr inż. Stanisław Seidel	85 /74 WZDP		
Elektryczna – Sprawdził				
Elektryczna – Opracował				
Zadanie inwestycyjne	Budowa oświetlenia drogowego oraz doświetlenia przejść dla pieszych we Wrocławiu, ul. Wędkarzy, Szachistów			
Obiekt	Oświetlenie ul.Wędkarzy			
Tytuł rysunku	Projekt organizacji ruchu zastępczego - ETAPY 15-17			
Nr projektu	...	Stadium	Skala	Nr rysunku
Data	22-07-2018	PW	1:500	ORZ/5

Łączy rysunek ORZ/5

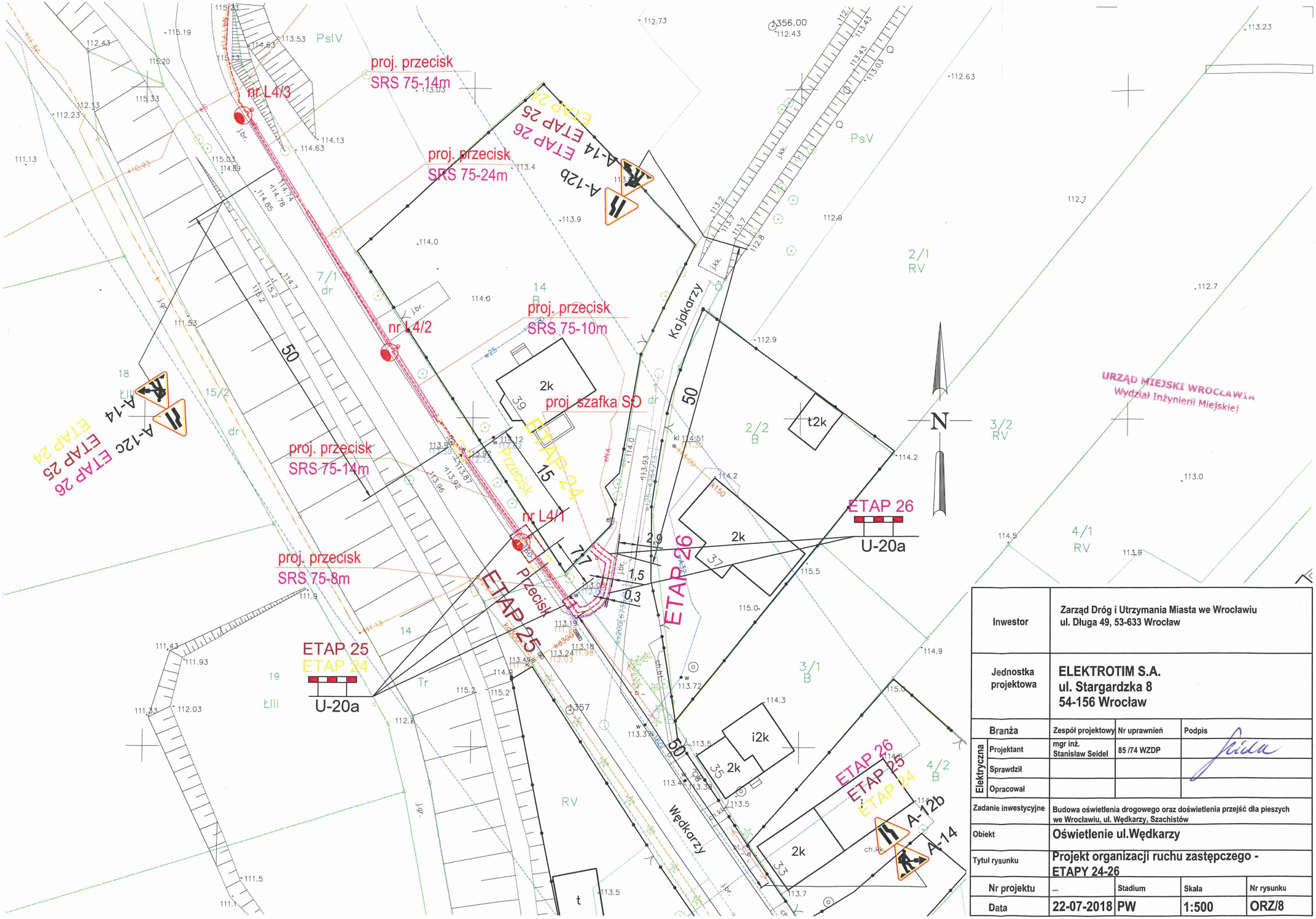


Łączy rysunek ORZ/7

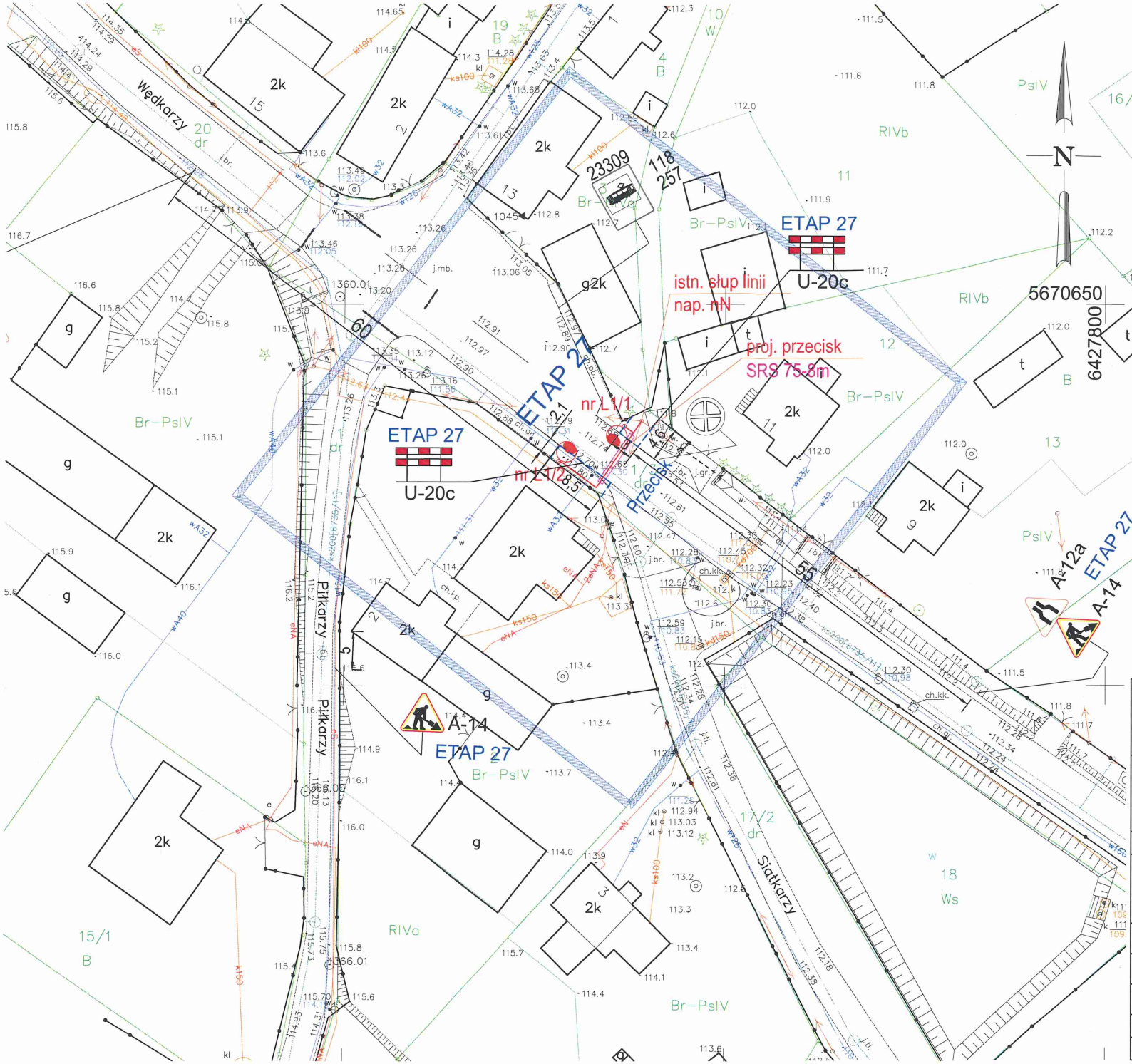
Inwestor	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49, 53-633 Wrocław			
Jednostka projektowa	ELEKTROTIM S.A. ul. Stargardzka 8 54-156 Wrocław			
Branża	Zespół projektowy	Nr uprawnień	Podpis	
Elektryczna – Projektant	mgr inż. Stanisław Seidel	85 /74 WZDP		
Elektryczna – Sprawdził				
Elektryczna – Opracował				
Zadanie inwestycyjne	Budowa oświetlenia drogowego oraz doświetlenia przejść dla pieszych we Wrocławiu, ul. Wędkarzy, Szachistów			
Obiekt	Oświetlenie ul.Wędkarzy			
Tytuł rysunku	Projekt organizacji ruchu zastępczego - ETAPY 18-20			
Nr projektu	...	Stadium	Skala	Nr rysunku
Data	22-07-2018	PW	1:500	ORZ/6



Inwestor	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49, 53-633 Wrocław			
Jednostka projektowa	ELEKTROTIM S.A. ul. Stargardzka 8 54-156 Wrocław			
Branża	Zespół projektowy	Nr uprawnień	Podpis	
Elektryczna – Projektant	mgr inż. Stanisław Seidel	85 /74 WZDP		
Elektryczna – Sprawdził				
Elektryczna – Opracował				
Zadanie inwestycyjne	Budowa oświetlenia drogowego oraz doświetlenia przejść dla pieszych we Wrocławiu, ul. Wędkarzy, Szachistów			
Obiekt	Oświetlenie ul.Wędkarzy			
Tytuł rysunku	Projekt organizacji ruchu zastępczego - ETAPY 21-23			
Nr projektu	...	Stadium	Skala	Nr rysunku
Data	22-07-2018	PW	1:500	ORZ/7



Inwestor	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49, 53-633 Wrocław			
Jednostka projektowa	ELEKTROTIM S.A. ul. Stargardzka 8 54-156 Wrocław			
Branża	Zespół projektowy	Nr uprawnień	Podpis	
Elektryczna – Projektant	mgr inż. Stanisław Seidel	85 /74 WZDP		
Elektryczna – Sprawdził				
Elektryczna – Opracował				
Zadanie inwestycyjne	Budowa oświetlenia drogowego oraz doświetlenia przejść dla pieszych we Wrocławiu, ul. Wędkarzy, Szachistów			
Obiekt	Oświetlenie ul.Wędkarzy			
Tytuł rysunku	Projekt organizacji ruchu zastępczego - ETAPY 24-26			
Nr projektu	...	Stadium	Skala	Nr rysunku
Data	22-07-2018	PW	1:500	ORZ/8



Inwestor	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49, 53-633 Wrocław			
Jednostka projektowa	**ELEKTROTIM S.A.** **ul. Stargardzka 8** **54-156 Wrocław**			
Branża	Zespół projektowy	Nr uprawnień	Podpis	
Elektryczna – Projektant	mgr inż. Stanisław Seidel	85 /74 WZDP		
Elektryczna – Sprawdził				
Elektryczna – Opracował				
Zadanie inwestycyjne	Budowa oświetlenia drogowego oraz doświetlenia przejść dla pieszych we Wrocławiu, ul. Wędkarzy, Szachistów			
Obiekt	**Oświetlenie ul.Wędkarzy**			
Tytuł rysunku	**Projekt organizacji ruchu zastępczego - ETAPY 27**			
Nr projektu	...	Stadium	Skala	Nr rysunku
Data	22-07-2018	PW	1:500	ORZ/9