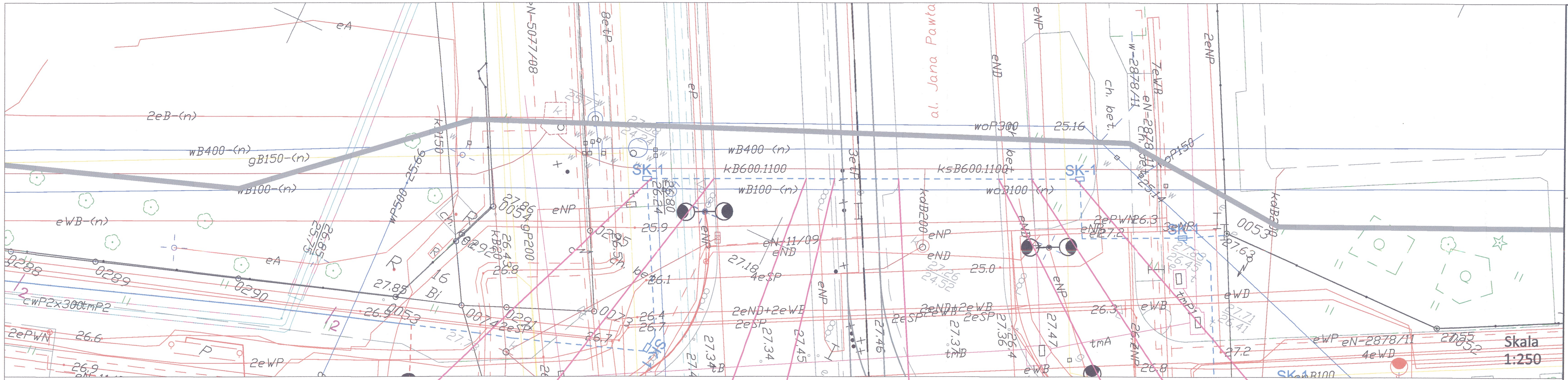
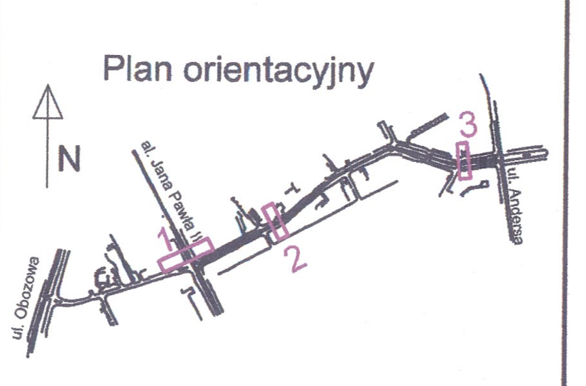
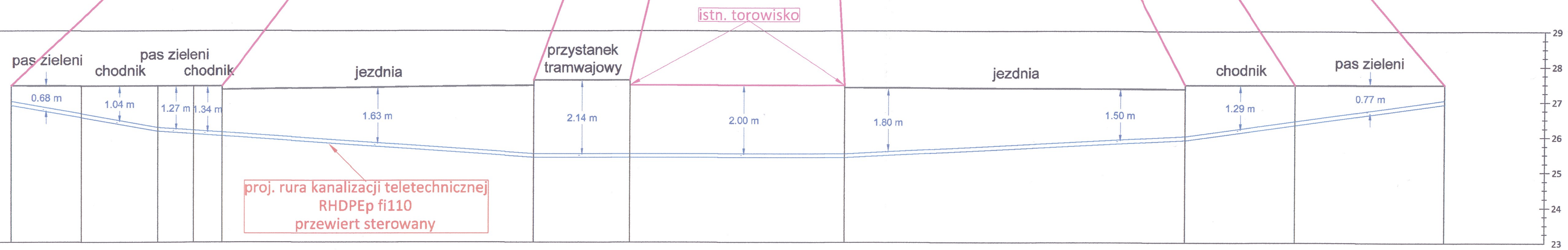




Uwaga:
Przed wykonaniem projektowanego przewiertu sterowanego należy potwierdzić ewentualne niezidentyfikowane podziemne uzbrojenie terenu

mgr inż. Jarosław Kur
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych
nr upr. bud. 78/Gd/2002

mgr inż. Radosław Kaczmarek
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych
Nr ewid.: POM/0217/POOE/09; POM/0163/OWOE/07



Rzędne terenu	27.44	27.44	27.44	27.44	23.10	27.60	27.46	27.39	27.36	27.47	27.47
Rzędna rurociągu	26.76	26.40	26.17	26.10	21.18	25.46	25.46	25.59	25.86	26.18	26.70

Skala
1:100

Tramwaje Warszawskie sp. z o.o.
ul. Siedmiogrodzka 20
01-232 Warszawa

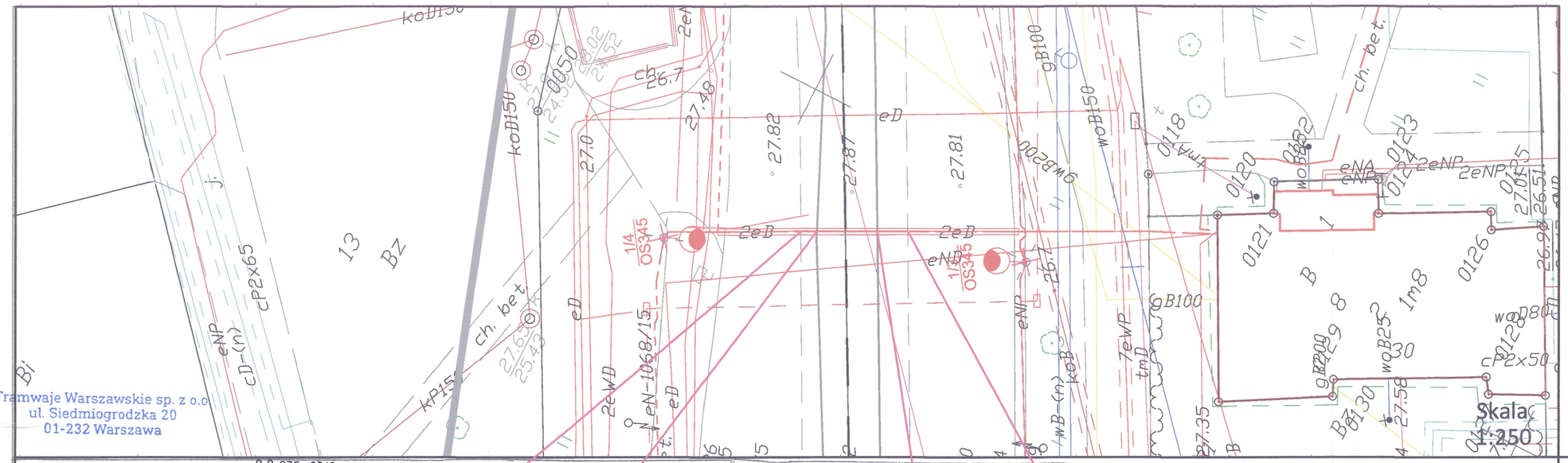
Uzgodnienie nr 82/17 ważne do 08 CZE. 2018
Projekt uzgodniono w zakresie remontu oświetlenia ulicznego – przejście pod torami tramwaj. w ul. Stawki na poniższych warunkach
1. Prace prowadzić bez naruszania konstrukcji torów na głębokości min. 1,60 m od poziomu główki szyny.
2. Komory przeciskowe w odległości min. 2,00 m od skrajnej szyny (brzeg komory)
3. Roboty wykonać pod płatnym nadzorem **Zakładu Energetyki Trakcyjnej i Torów** al. Prymasa Tysiąclecia 102, 01-424 Warszawa
4. Pisemne zlecenie na nadzór techniczny przesłać do **ZETiT** na 7 dni przed rozpoczęciem prac, fax (22) 53-26-106. W zleceniu należy podać termin rozpoczęcia i zakończenia robót oraz numer uzgodnienia.
5. Zgodnie z warunkami przy piśmie znak: TW/TIKT/335/238/2017/RT z dn. 09.05.2017

Uzgodnienie odpłatne w kwocie 147,60 zł. na rachunek TW Sp. z o.o. nr 17 1240 6003 1111 0000 4943 1175 po otrzymaniu faktury.

Tramwaje Warszawskie sp. z o.o.
Zakład Energetyki Trakcyjnej i Torów
Dział Techniczny
Anna Lasota-Mazurek
Inspektor ds. technicznych

08 CZE. 2017

Projekt:	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia ulicznego na ul. Stawki w miejscowości Warszawa		
Adres:	ul. Stawki - Warszawa, Dzielnica Wola i Śródmieście		
Jednostka projektowa:	ELPROJECT POLSKA Sp. z.o.o. ul. Górna Droga 5 lok.8 , 02-495 Warszawa tel. +48 606-873-740, r.kaczmarek@elproject.com.pl www.elproject.com.pl		
Zleceniodawca:	Zarząd Dróg Miejskich ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa		
Nazwa rysunku:	Przekrój poprzeczny przejścia pod torami tramwajowymi - cz.1 - al. Jana Pawła II		
Projektant:	mgr inż. Radosław Kaczmarek Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń el. nr ewid: POM/0217/POOE/09		Podpis:
Asystent projektanta:	inż. Konrad Jasiński		Podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. Jarosław Kur Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń el. nr ewid: 78/Gd/2002		Podpis:
Rewizja: 0.0	Data opracowania: 05.2017	Skala: -	Nr rysunku: 6.1

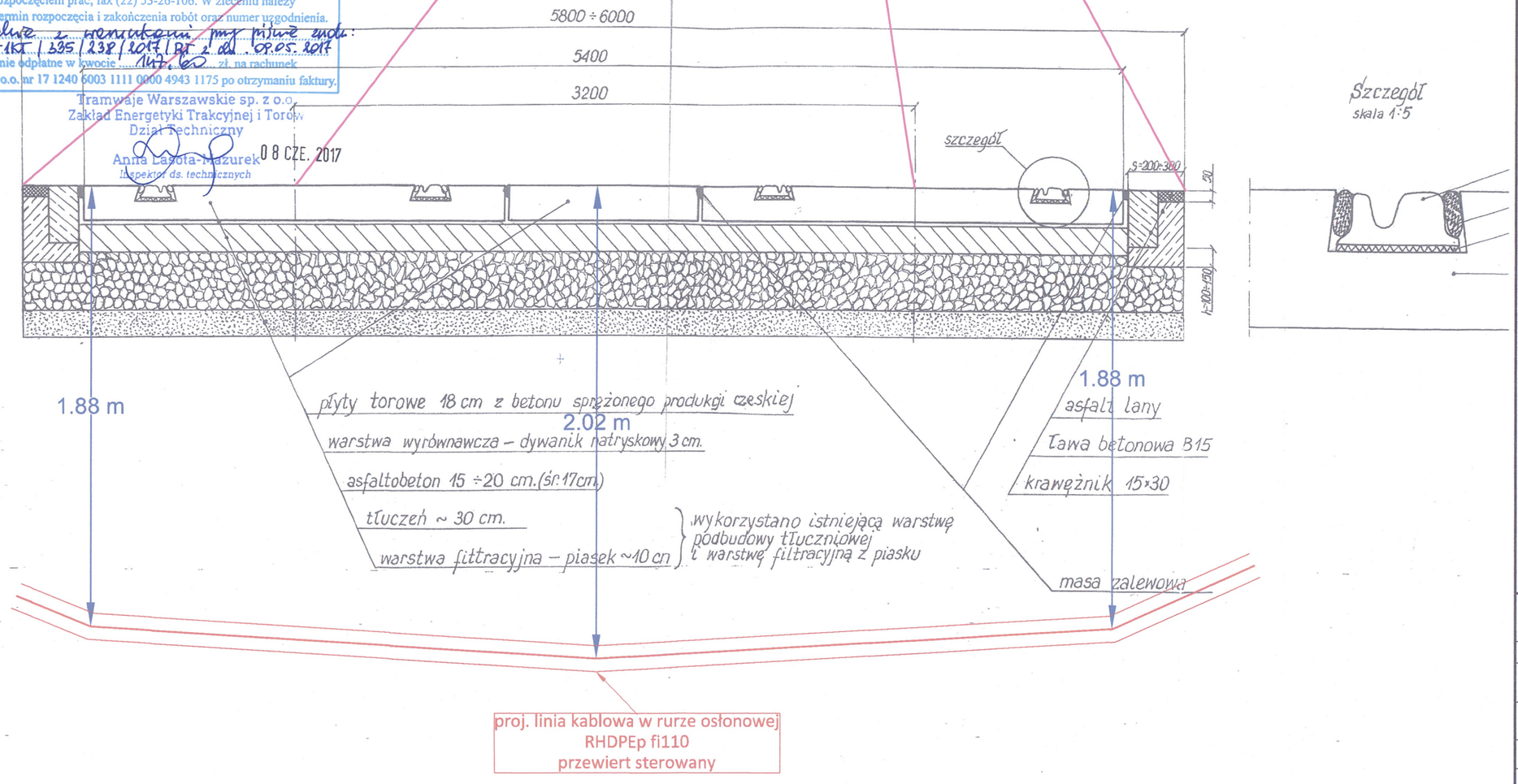


Tramwaje Warszawskie sp. z o.o
ul. Siedmiogrodzka 20
01-232 Warszawa

Uzgodnienie nr 82/17 ważne do 08 CZE. 2018
Projekt uzgodniono w zakresie remontu oświetlenia ulicznego – przejście pod torami tramwaj. w ul. Stawki na poniższych warunkach
1. Prace prowadzić bez naruszania konstrukcji torów na głębokości min. 1,60m od poziomu główki szyny.
2. Komory przeciskowe w odległości min. 2,00m od skrajnej szyny (brzeg komory)
3. Roboty wykonać pod płatnym nadzorem Zakładu Energetyki Trakcyjnej i Torów al. Prymasa Tysiąclecia 102, 01-424 Warszawa
4. Pisemne zlecenie na nadzór techniczny przesłać do ZETiT na 7 dni przed rozpoczęciem prac, fax (22) 53-26-106. W zleceniu należy podać termin rozpoczęcia i zakończenia robót oraz numer uzgodnienia.
5. Zgodnie z warunkami przy piśmie znak: TW/T/KT/335/238/2017/BT z dn. 09.05.2017
Uzgodnienie odpłatne w kwocie 147,60 zł. na rachunek TW Sp. z o.o. nr 17 1240 6003 1111 0000 4943 1175 po otrzymaniu faktury.

Tramwaje Warszawskie sp. z o.o.
Zakład Energetyki Trakcyjnej i Torów
Dział Techniczny
Anna Lasota-Mazurek
Inspektor ds. technicznych
08 CZE. 2017

UL. STAWKI
ODC. UL. POKORNA – UL. KARMELICKA
Skala 1:20

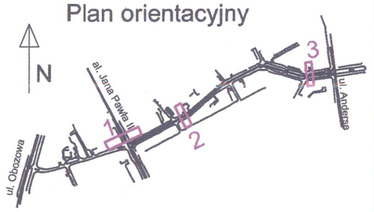


Szczegół
skala 1:5

Rzędne terenu	25.94÷27.82	25.85÷27.87	25.94÷27.87
Rzędna kabla			

Skala 1:20

Plan orientacyjny

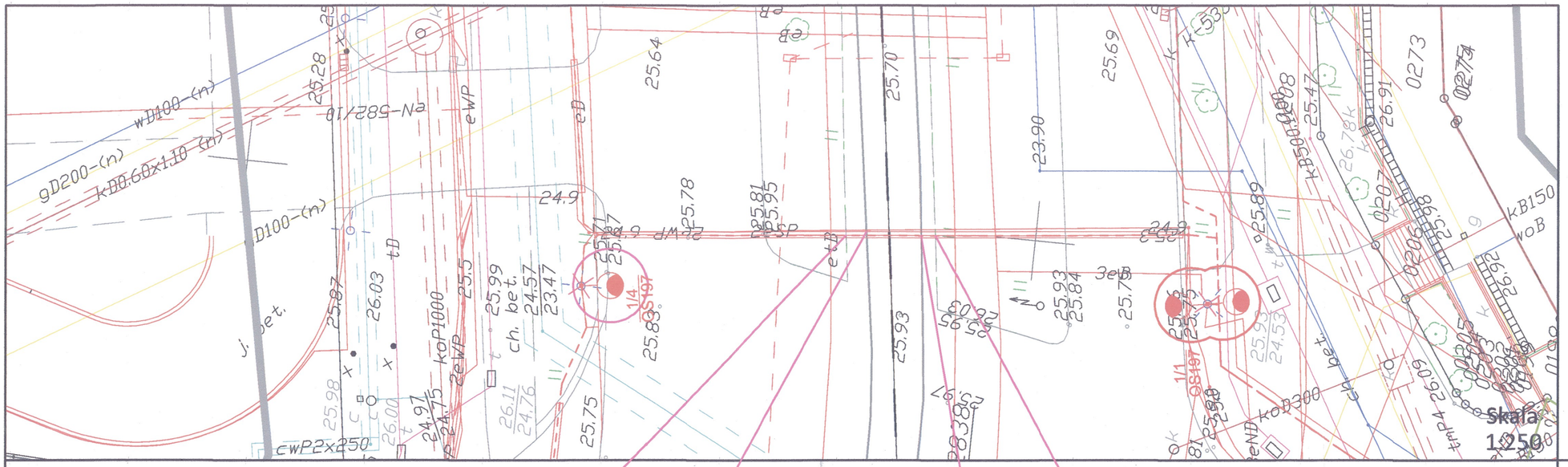


Uwaga:
Przed wykonaniem projektowanego przewiertu sterowanego należy potwierdzić ewentualne niezidentyfikowane podziemne uzbrojenie terenu

mgr inż. Jarosław Kur
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych
nr upr. bud. 78/Gd/2002

mgr inż. Radosław Kaczmarek
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych
Nr ewid.: POM/0217/POOE/09, POM/0163/OWOE/07

Projekt:	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia ulicznego na ul. Stawki w miejscowości Warszawa		
Adres:	ul. Stawki - Warszawa, Dzielnica Wola i Śródmieście		
Jednostka projektowa:	ELPROJECT POLSKA Sp. z.o.o. ul. Górna Droga 5 lok.8, 02-495 Warszawa tel. +48 606-873-740, r.kaczmarek@elproject.com.pl www.elproject.com.pl		
Zleceniodawca:	Zarząd Dróg Miejskich ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa		
Nazwa rysunku:	Przekrój poprzeczny przejścia pod torami tramwajowymi - cz.2 - skrzyżowanie ul. Stawki i ul. Karmelickiej		
Projektant:	mgr inż. Radosław Kaczmarek Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń el. nr ewid: POM/0217/POOE/09		Podpis:
Asystent projektanta:	inż. Konrad Jasiński		Podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. Jarosław Kur Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń el. nr ewid: 78/Gd/2002		Podpis:
Rewizja: 0.0	Data opracowania: 05.2017	Skala: -	Nr rysunku: 6.2



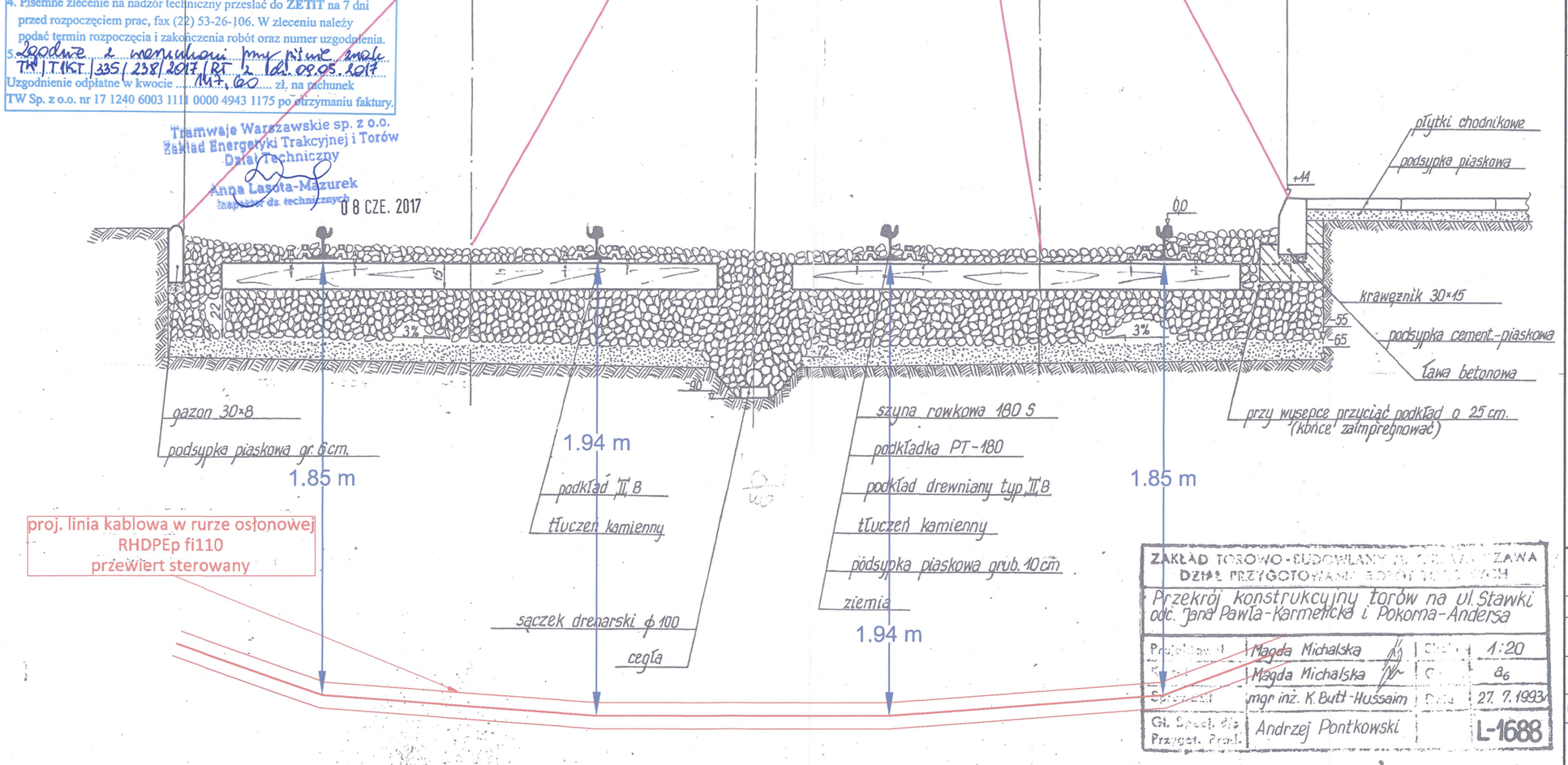
Tramwaje Warszawskie sp. z o.o.
ul. Siedmiogrodzka 20
01-232 Warszawa

Przekrój konstrukcyjny na ul.Stawki, na odcinkach torowiska wydzielonego

4

Uzgodnienie nr ... 82/17 ... ważne do ... 08 CZE. 2018
Projekt uzgodniono w zakresie ... remonty ... ulicznego – miejsc pod torami tramwaj. ul. Stawki ... na poniższych warunkach
1. Prace prowadzić bez naruszania konstrukcji torów na głębokości min. ... 1.60 m ... od poziomu główki szyny.
2. Komory przeciskowe w odległości min. ... 2.00 m ... od skrajnej szyny (brzeg komory)
3. Roboty wykonać pod płatnym nadzorem Zakładu Energetyki Trakcyjnej i Torów al. Prymasa Tysiąclecia 102, 01-424 Warszawa
4. Pisemne zlecenie na nadzór techniczny przesłać do ZETiT na 7 dni przed rozpoczęciem prac, fax (22) 53-26-106. W zleceniu należy podać termin rozpoczęcia i zakończenia robót oraz numer uzgodnienia.
5. zgodnie z warunkami pkt. pism znak: TW.T.IKT.335/238/2017/RT z dn. 08.05.2017
Uzgodnienie odpłatne w kwocie ... 147,60 ... zł, na rachunek TW Sp. z o.o. nr 17 1240 6003 1111 0000 4943 1175 po otrzymaniu faktury.

Tramwaje Warszawskie sp. z o.o.
Zakład Energetyki Trakcyjnej i Torów
Dział Techniczny
Anna Lasota-Mazurek
inspektor ds. technicznych
08 CZE. 2017



Rzędne terenu	23.95	25.80	23.86	25.80	23.86	25.80	23.95	25.80
Rzędna kabla								

Skala 1:20

ZAKŁAD TOROWO-BUDOWLANY ... WARSZAWA
DZIAŁ PRZYGOTOWANIA ROBÓT ...
Przekrój konstrukcyjny torów na ul. Stawki odc. Jana Pawła-Karmelicka i Pokorna-Andersa

Projektował:	Magda Michalska	Skala:	1:20
Rysował:	Magda Michalska	Data:	06
Sprawdził:	mgr inż. K. Butt-Hussain	Data:	27. 7. 1993
Gł. Specj. ds. Przygot. Prod.:	Andrzej Pontkowski		L-1688

Plan orientacyjny

Uwaga:
Przed wykonaniem projektowanego przewiertu sterowanego należy potwierdzić ewentualne niezidentyfikowane podziemne uzbrojenie terenu

mgr inż. Jarosław Kur
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych nr upr. bud. 78/Gd/2002

mgr inż. Radosław Kaczmarek
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych Nr ewid.: POM/0217/POOE/09, POM/0163/OWOE/07

Projekt:	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia ulicznego na ul. Stawki w miejscowości Warszawa		
Adres:	ul. Stawki - Warszawa, Dzielnica Wola i Śródmieście		
Jednostka projektowa:	ELPROJECT POLSKA Sp. z.o.o. ul. Górna Droga 5 lok.8 , 02-495 Warszawa tel. +48 606-873-740, r.kaczmarek@elproject.com.pl www.elproject.com.pl		
Zleceniodawca:	Zarząd Dróg Miejskich ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa		
Nazwa rysunku:	Przekrój poprzeczny przejścia pod torami tramwajowymi - cz.3 - skrzyżowanie ul. Stawki i ul. Lewartowskiego		
Projektant:	mgr inż. Radosław Kaczmarek Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń el. nr ewid: POM/0217/POOE/09	Podpis:	
Asystent projektanta:	inż. Konrad Jasiński	Podpis:	
Sprawdzający:	mgr inż. Jarosław Kur Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń el. nr ewid: 78/Gd/2002	Podpis:	
Rewizja: 0.0	Data opracowania: 05.2017	Skala: -	Nr rysunku: 6.3