



**Zakład Energetyki Trakcyjnej i Torów**  
al. Prymasa Tysiąclecia 102  
01-424 Warszawa.

Warszawa, 12 sierpnia 2019 r.

**Usługi Projektowe i Realizacyjne**  
**Rafał Stańczyk**

ul. Narutowicza 12/13  
05-870 Błonie

T1KT.402.1584. 466 .2019.AS

W odpowiedzi na Państwa wniosek w sprawie budowy przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego przy ul. Inżynierskiej w Warszawie, w załączeniu przekazujemy wnioskowane uzgodnienie przejścia pod torami tramwajowymi [1] oraz inwentaryzację kabli trakcyjnych [2].

Państwa wniosek został oznaczony numerem sprawy 58\_2019. Prosimy o powoływanie się na podany numer podczas dalszej korespondencji w tej sprawie.

Za wydane uzgodnienie i inwentaryzację naliczono opłatę według stawek podanych w *Informacji o wysokości opłat* na stronie internetowej Spółki.

Załączniki:

- [1] Uzgodnienie torowe oznaczona numerem ewidencyjnym 58\_3\_2019 z dnia 05.08.2019 r.
- [2] Inwentaryzacja kablowa oznaczona numerem ewidencyjnym 58\_5\_2019 z dnia 11.08.2019 r.

Tramwaje Warszawskie sp. z o.o.  
Zakład Energetyki Trakcyjnej i Torów

mgr inż. Michał Siedlec  
Dyrektor Zakładu Energetyki Trakcyjnej i Torów



**Przedmiotem uzgodnienia jest**  
**przyłącze wodociągowe na odcinku od 1 do 4**  
**przyłącze kanalizacji sanitarnej na odcinku od 5 do 8**  
**przyłącze elektrolewnicze na odcinku od 9 do 16**

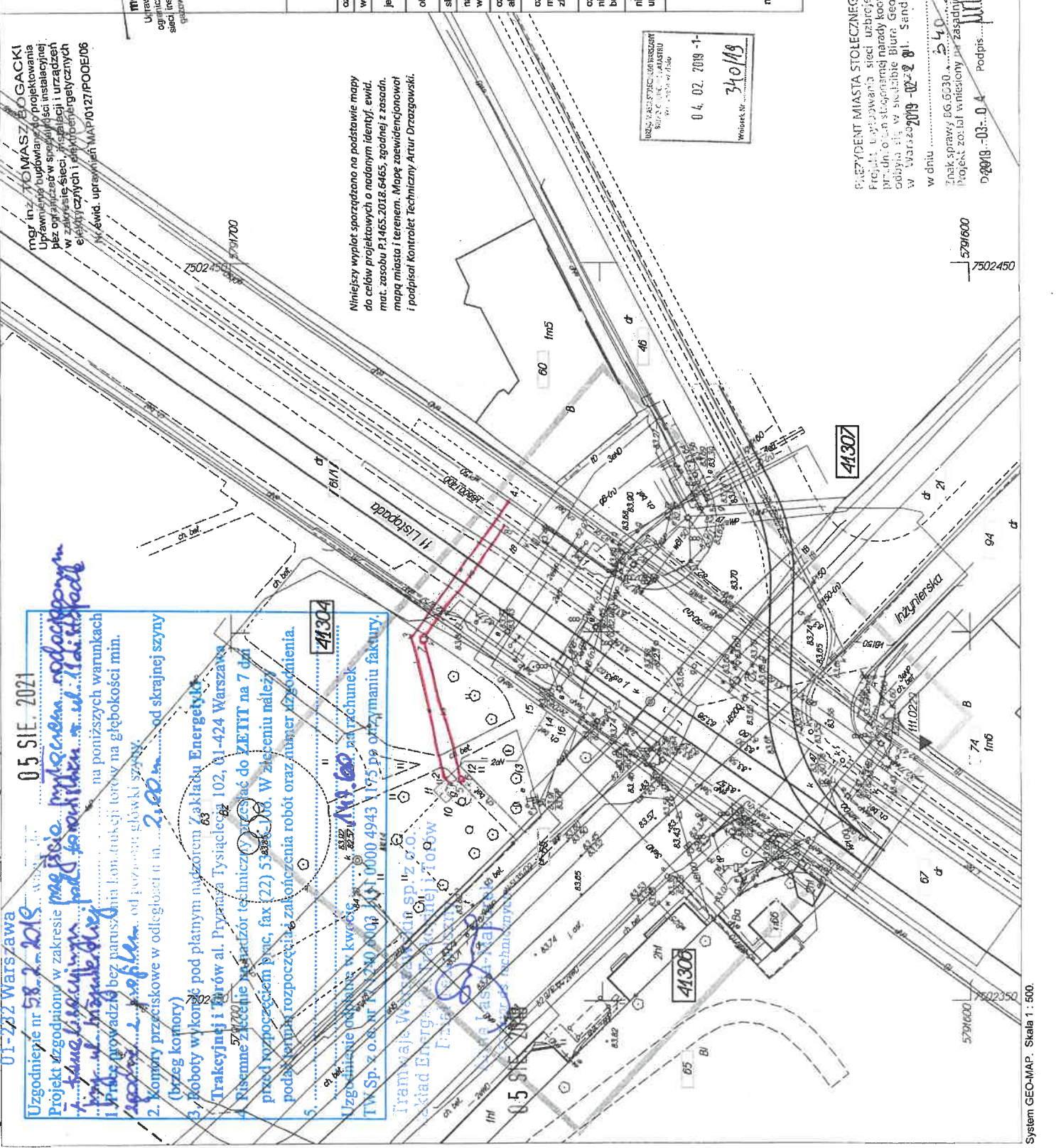
mgr inż. **TOMASZ BOGACKI**  
 Usługi Geodezyjne i Kartograficzne  
 Al. Juczej 30A, Warszawa 00-208  
 tel. 659-561-11, 659-120-04-87  
 NIP 526-25-27-19, REGON 01476479

**MAPA DO CELÓW PROJEKTYWNYCH**  
**ul. Inżynierska, Park Żurowskiego,**  
**obr. 4-13-04, dz. 63**

oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej	BS.6640.6640.2018
województwo	m. st. Warszawa
powiat	146508_8
identyfikator jednostki ewidencyjnej	Praga-Północ
nazwa	146508_8.1304
identyfikator obręb ewidencyjny	nazwa
skala mapy	1:500
sekcja mapy	14, 15, 201
prosiokątkowych płaskich współrzędnych	PLWVG 20007
wysokościowych	K-86
szarym	
aktualizacji; data pomiaru: 10.05.2018;	
oznaczenie i informacja o słabnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zobowiązaniach w granicach projektowanej inwestycji	wykonano bez ustalenia obciążeń
oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	brak

mgr inż. **Zbysław Zawadzki**  
 Usługi Geodezyjne i Kartograficzne  
 Al. Juczej 30, Warszawa 00-208  
 tel. 659-561-11, 659-120-04-87  
 NIP 526-25-27-19, REGON 01476479

mgr inż. **Zbysław Zawadzki**  
 geodeta uprawiony  
 N 10399  
 tel. 622 659 561



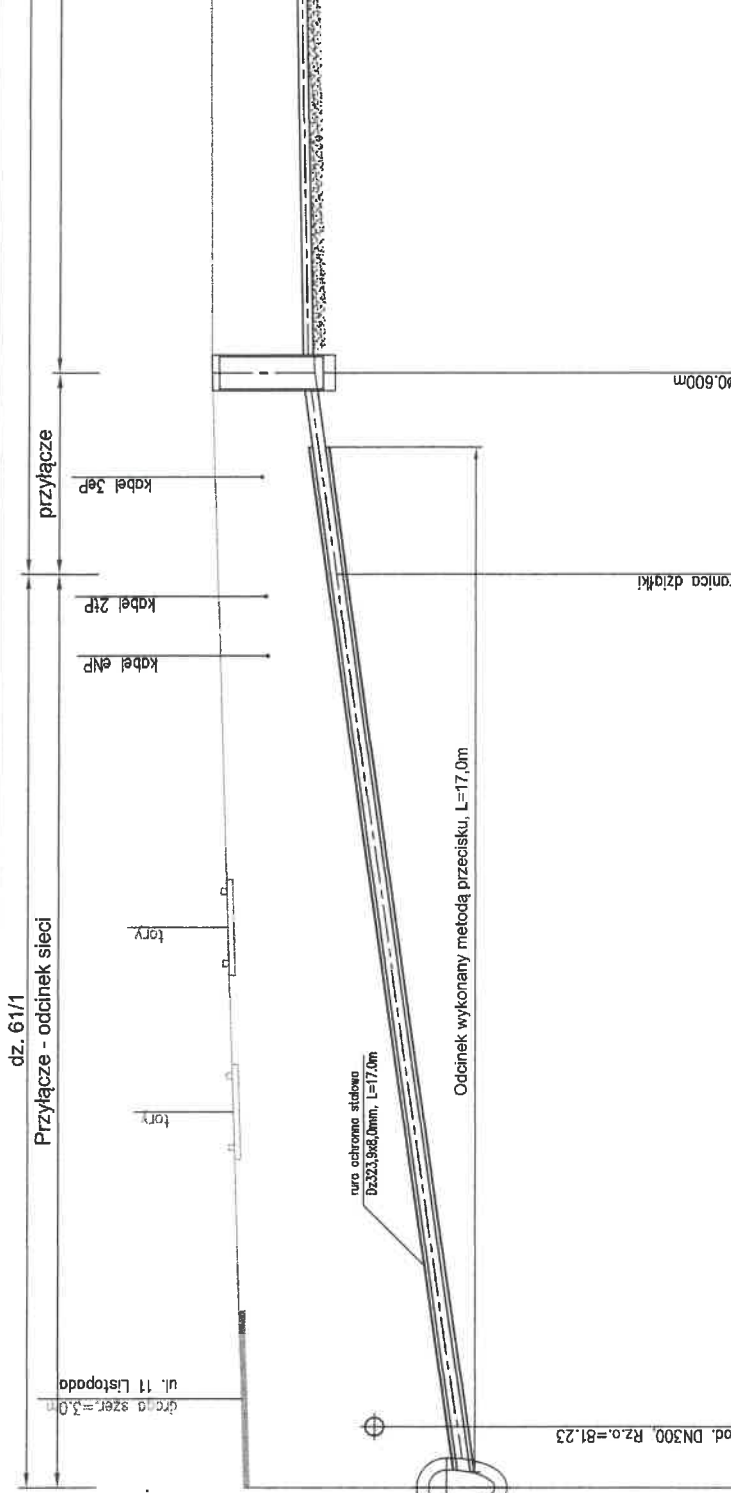
Niniejszy wypis sporządzono na podstawie mapy do celów projektowych o nadanym identyf. ewid. mat. zasobu P.1465.2018.6465, zgodnej z zasad. mapy miasta i terenem. Mapę ocwidocznionowat i podpisał Kontroler Techniczny Artur Drągowski.

04.02.2019 1-340/19

PREZYDENT MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY  
 Projekt urządzenia sieci uzbrojenia terenu był  
 przedmiotem straconej narady koordynacyjnej, która  
 odbyła się w siedzibie Biura Geodezji i Kartografii  
 w Warszawie 2019-02-22 o 11. Sandomierska 12,  
 w dniu .....  
 Znak sprawy BG.6230.340.2019  
 Projekt został wnieiony do zasady mapy miasta.  
 2019-03-04 Podpis: .....  
 5791600 7502450

1. Uzgodnienie nr 58.2.2019
2. Projekt uzgodniony w zakresie mag. g. i. c. i. s. i. e. n. i. e. n. a. d. o. d. o. c. i. e. n. i. a. n. a. p. o. n. i. z. s. z. y. c. h. w. a. r. u. n. k. a. c. h. i. p. r. o. b. p. r. o. w. a. d. z. i. o. b. e. z. p. a. r. u. s. m. a. k. o. n. t. r. u. k. e. j. t. e. r. e. n. u. n. a. g.ł.ę. b. o. k. o. s. t. i. m. i. n.
3. R. o. b. o. t. y. w. k. o. n. t. r. u. k. e. j. t. e. r. e. n. u. n. a. g.ł.ę. b. o. k. o. s. t. i. m. i. n.
4. R. o. b. o. t. y. w. k. o. n. t. r. u. k. e. j. t. e. r. e. n. u. n. a. g.ł.ę. b. o. k. o. s. t. i. m. i. n.
5. R. o. b. o. t. y. w. k. o. n. t. r. u. k. e. j. t. e. r. e. n. u. n. a. g.ł.ę. b. o. k. o. s. t. i. m. i. n.
6. R. o. b. o. t. y. w. k. o. n. t. r. u. k. e. j. t. e. r. e. n. u. n. a. g.ł.ę. b. o. k. o. s. t. i. m. i. n.
7. R. o. b. o. t. y. w. k. o. n. t. r. u. k. e. j. t. e. r. e. n. u. n. a. g.ł.ę. b. o. k. o. s. t. i. m. i. n.
8. R. o. b. o. t. y. w. k. o. n. t. r. u. k. e. j. t. e. r. e. n. u. n. a. g.ł.ę. b. o. k. o. s. t. i. m. i. n.
9. R. o. b. o. t. y. w. k. o. n. t. r. u. k. e. j. t. e. r. e. n. u. n. a. g.ł.ę. b. o. k. o. s. t. i. m. i. n.
10. R. o. b. o. t. y. w. k. o. n. t. r. u. k. e. j. t. e. r. e. n. u. n. a. g.ł.ę. b. o. k. o. s. t. i. m. i. n.
11. R. o. b. o. t. y. w. k. o. n. t. r. u. k. e. j. t. e. r. e. n. u. n. a. g.ł.ę. b. o. k. o. s. t. i. m. i. n.
12. R. o. b. o. t. y. w. k. o. n. t. r. u. k. e. j. t. e. r. e. n. u. n. a. g.ł.ę. b. o. k. o. s. t. i. m. i. n.
13. R. o. b. o. t. y. w. k. o. n. t. r. u. k. e. j. t. e. r. e. n. u. n. a. g.ł.ę. b. o. k. o. s. t. i. m. i. n.
14. R. o. b. o. t. y. w. k. o. n. t. r. u. k. e. j. t. e. r. e. n. u. n. a. g.ł.ę. b. o. k. o. s. t. i. m. i. n.
15. R. o. b. o. t. y. w. k. o. n. t. r. u. k. e. j. t. e. r. e. n. u. n. a. g.ł.ę. b. o. k. o. s. t. i. m. i. n.
16. R. o. b. o. t. y. w. k. o. n. t. r. u. k. e. j. t. e. r. e. n. u. n. a. g.ł.ę. b. o. k. o. s. t. i. m. i. n.
17. R. o. b. o. t. y. w. k. o. n. t. r. u. k. e. j. t. e. r. e. n. u. n. a. g.ł.ę. b. o. k. o. s. t. i. m. i. n.
18. R. o. b. o. t. y. w. k. o. n. t. r. u. k. e. j. t. e. r. e. n. u. n. a. g.ł.ę. b. o. k. o. s. t. i. m. i. n.
19. R. o. b. o. t. y. w. k. o. n. t. r. u. k. e. j. t. e. r. e. n. u. n. a. g.ł.ę. b. o. k. o. s. t. i. m. i. n.
20. R. o. b. o. t. y. w. k. o. n. t. r. u. k. e. j. t. e. r. e. n. u. n. a. g.ł.ę. b. o. k. o. s. t. i. m. i. n.

**mgr inż. RAFAŁ STAŃCZYK**  
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez  
 ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
 sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
 gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr.:  
**MAZ/0146/PBS/18** *Stanczyk*



**Uwaga:**  
 Rzędna włączenia do istniejącej sieci orientacyjna.  
 Dokładne rzędne włączenia ustalić na etapie wykonstwa.

Tramwaje Warszawskie sp. z o.o.  
 ul. Siedmiogrodzka 20  
 01-232 Warszawa  
*Profil wraz z wprowadzeniem TA*  
*nr 58-2-2019*  
*do dn. 05 III 2021*  
 Tramwaje Warszawskie sp. z o.o.  
 Zakład Energetyki i Inżynierii i Torów  
 Dział Techniczny  
 Anna Lasota-Mazurek  
 Inżynier ds. technicznych

OZNACZENIE PROFILU:  
 POZIOM PORÓWNAWCZY 75.00 m n.p.m. Lok. 14  
 Wgłazenie na kształtkę siodłową Prof. włączenie do kanału Kl. III 600x1400, Rz.d.=79,22

PROJ. RZĘDNA TERENU	0.0	1.0	6.3	9.4	14.0	15.0	17.0	18.7	
RZĘDNA TERENU ISTN.	4.20	79.22	83.42	83.42	83.42	83.42	83.42	83.42	
RZĘDNA DNA KANAŁU	3.82	79.60	83.45	80.94	83.71	83.88	83.95	84.00	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	14.3%		80.50	83.62	81.59	83.65	82.02	82.29	
SPADKI, DŁUGOŚCI								1.73	
ŚREDNICA, MATERIAŁ			DN200 PVC L=18.7m						18.7m
ODCINKI				18.7					
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.0	6.3	9.4	14.0	15.0	17.0	18.7	



**mgr inż. RAFAŁ STAŃCZYK**

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr: MAZI0146/PBS18

*Stanczyk*

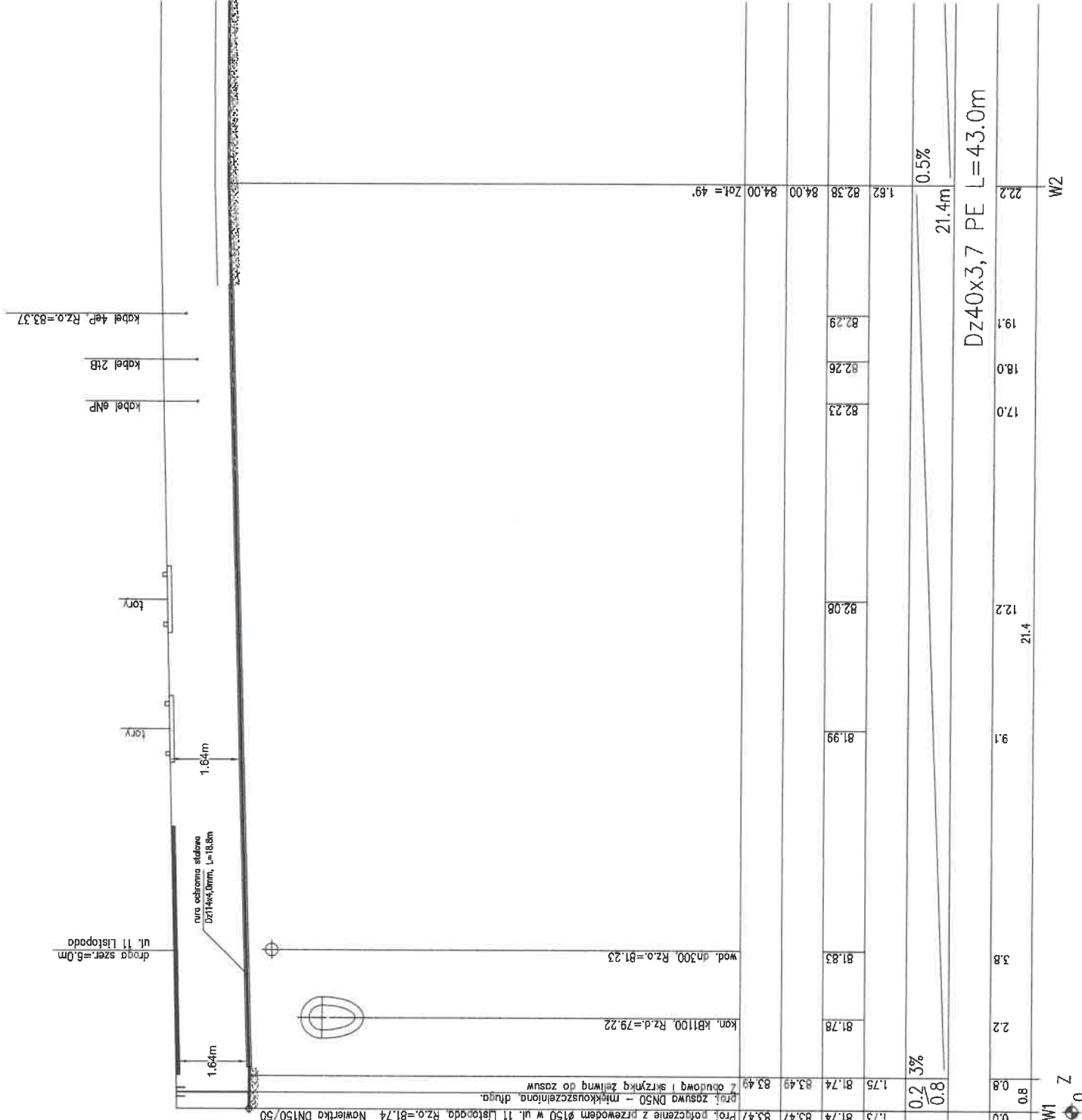
**Uwaga:**  
Rzędna włączenia do istniejącej sieci orientacyjna.  
Dokładne rzędne włączenia ustalić na etapie wykonawstwa.

Tramwaje Warszawskie sp. z o.o.  
ul. Siedmiogrodzka 20  
01-332 Warszawa

*Profil metru z  
wspodnie w dn. TN nr 58.2.2015  
do dn. 05 SIE. 2021*

Tramwaje Warszawskie sp. z o.o.  
Biuro Energetyki Tractionnej i Torów  
Dział Techniczny

Anna Dasoła-Łazurek  
Inżynier ds. technicznych 1:100



OZNACZENIE PROFILU; POZIOM PORÓWNAWCZY	Lok 14 70.00 m n.p.m.	Z	
PROJ. RZĘDNA TERENU	83.47	83.47	0.0
RZĘDNA TERENU ISTN.	83.49	83.49	0.8
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	81.74	81.74	1.73
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.75	81.74	1.75
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.2	0.8	0.2
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Dz40x3,7 PE L=43.0m		
ODLEGŁOŚCI	0.8	0.8	0.8
HEKTOMETRY	W1	W2	0