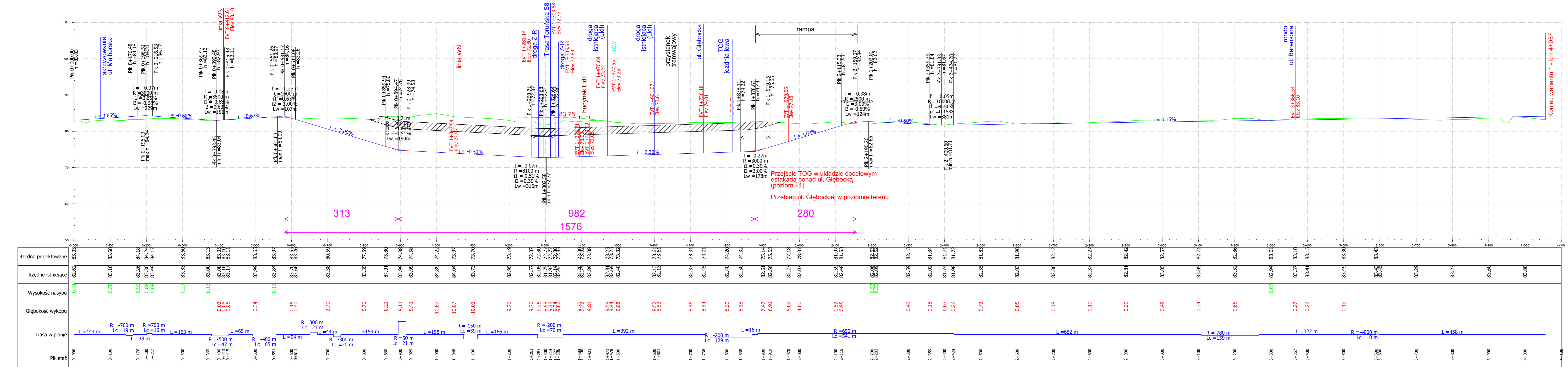


PRZEKRÓJ PODŁUŻNY WARIANT 1, TUNEL POD TRASĄ TORUŃSKĄ



ZAMAWIAJACY

MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA
Urząd m.st. Warszawy
Biuro Drogownictwa i Komunikacji
 ul. Solec 48, 00-382 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02, fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhv.polska@dhv.com

WYKONAWCA

DHV POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02, fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhv.polska@dhv.com

FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	BRANŻA	NR UPRAWNIEN / SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Urbański	drogi	MAZ/024/POOD/09 drogowa	
OPRACOWAŁA	mgr inż. Izabela Ozdarska	drogi		
	mgr inż. Piotr Karas	drogi		

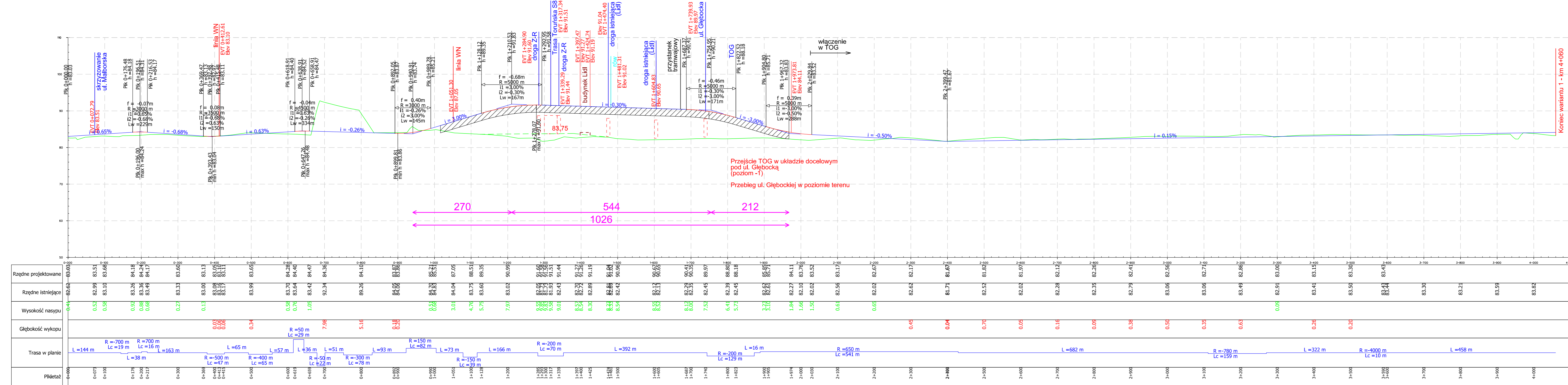
NAZWA PROJEKTU:
Koncepcja przeprowadzenia linii tramwajowej w ciągu Głębocka - Trasa Olszynki Grochowskiej do Trasy Mostu Północnego z przekroczeniem Trasy Toruńskiej (odcinek: Malborska - Trasa Olszynki Grochowskiej)

NAZWA RYSUNKU:
Profil podłużny - wariant 1

NR UMOWY:	BRANŻA:	STADIUM:	SKALA:	DATA:	NR RYSUNKU:
BD/04-14/BU-002/12	Drogi	ETAP I	1:500/5000	05.2012 r.	4.1

WSZYŚKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY WARIANT 2, WIADUKT NAD TRASĄ TORUNSKĄ



ZAMAWIAJACY

MIASTO STOLECZNE WARSZAWA
 Urząd m.st. Warszawy
 Biuro Drogownictwa i Komunikacji
 ul. Solec 48, 00-382 Warszawa
 tel. (22) 443 06 54, fax (22) 443 06 55
 e-mail: dhw.polska@dhw.com

WYKONAWCA

DHV POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02, fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhw.polska@dhw.com

FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	BRANŻA	NR UPRAWNIEN / SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Urbański	drogi	MAZ/024/POOD/09	
OPRACOWAŁA	mgr inż. Izabela Ożarska	drogi		
	mgr inż. Piotr Karas	drogi		

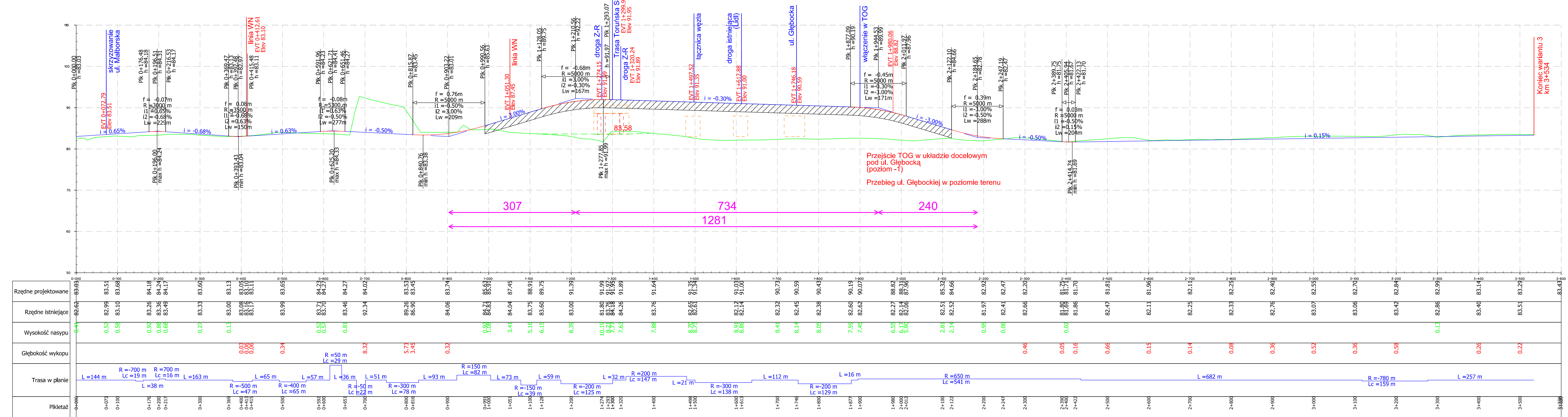
NAZWA PROJEKTU:
 Koncepcja przeprowadzenia linii tramwajowej
 w ciągu Głębocka - Trasa Olszynki Grochowskiej
 do Trasy Mostu Północnego z przekroczeniem Trasy Torunskiej
 (odcinek: Malborska - Trasa Olszynki Grochowskiej)

NAZWA RYSUNKU:
 Profil podłużny - wariant 2

NR UMOWY: BD/04-14/BU-002/12	BRANŻA: Drogi	STADIUM: ETAP I	SKALA: 1:500/5000	DATA: 05.2012 r.	NR RYSUNKU: 4.2
---------------------------------	------------------	--------------------	----------------------	---------------------	--------------------

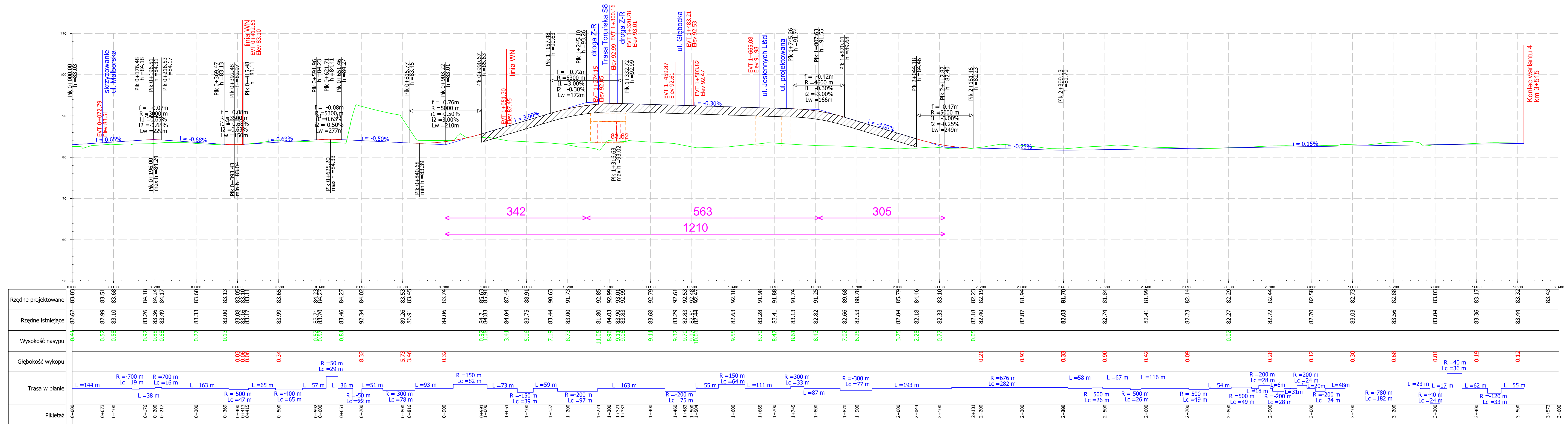
WSZYSCIE PRAWA ZASTRZEŻONE

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY WARIANT 3, WIADUKT NAD TRASĄ TORUNSKĄ




ZAMAWIAJĄCY		 Miasto Stołeczne Warszawa Urząd m.st. Warszawy Biuro Drogownictwa i Komunikacji ul. Solec 48, 00-382 Warszawa tel. (22) 443 06 54, (22) 443 06 55 fax (22) 443 06 41		
WYKONAWCA		 DHV POLSKA Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa tel. (22) 606 28 02, fax (22) 606 28 03 e-mail: dhv.polska@dhv.com		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR UPRAWNIENI / SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Robert Urbański	drogi	MAZ/0244/POOD/09 drogowca	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Izabela Ozarska	drogi		
	mgr inż. Piotr Karaś	drogi		
NAZWA PROJEKTU: Konceptja przeprowadzenia linii tramwajowej w ciągu Głębocka - Trasa Olszynki Grochowskiej do Trasy Mostu Północnego z przekroczeniem Trasy Torunskiej (odcinek: Malborska - Trasa Olszynki Grochowskiej)				
NAZWA RYSUNKU: Profil podłużny - wariant 3				
NR UMOWY:	BRANŻA:	STADIUM:	SKALA:	DATA:
BD/04-14/BU-002/12	Drogi	ETAP I	1:500/5000	05.2012 r.
NR RYSUNKU:				4.3

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY WARIANT 4, WIADUKT NAD TRASĄ TORUNSKĄ



ZAMAWIAJĄCY

Urząd m.st. Warszawy
Biuro Drogownictwa i Komunikacji
 ul. Solec 48, 00-382 Warszawa
 tel. (22) 443 06 54, (22) 443 06 55
 fax (22) 443 06 41

WYKONAWCA

DHV POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02, fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhv.polska@dhv.com

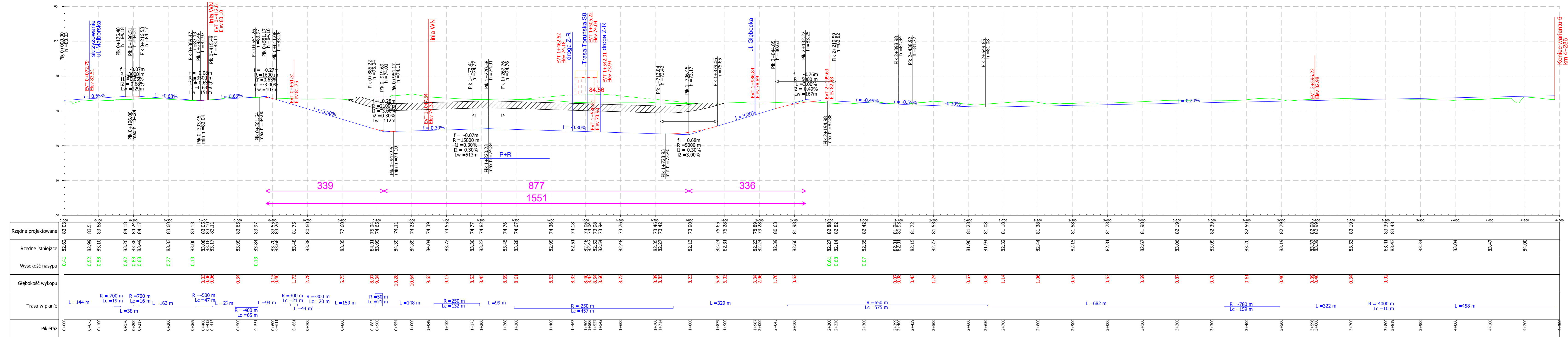
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR UPRAWNIENI / SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Urbański	drogi	MAZ/0244/POOD/09 drogowca	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Izabela Ozdarska	drogi		
	mgr inż. Piotr Karaś	drogi		

NAZWA PROJEKTU:
**Koncepcja przeprowadzenia linii tramwajowej
 w ciągu Głębocka - Trasa Olszynki Grochowskiej
 do Trasy Mostu Północnego z przekroczeniem Trasy Torunskiej
 (odcinek: Malborska - Trasa Olszynki Grochowskiej)**

NAZWA RYSUNKU:
Profil podłużny - wariant 4

NR UMOWY: BD/04-14/BU-002/12	BRANŻA: Drogi	STADIUM: ETAP I	SKALA: 1:500/5000	DATA: 05.2012 r.	NR RYSUNKU: 4.4
---------------------------------	------------------	--------------------	----------------------	---------------------	---------------------------

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY WARIANT 5, TUNEL POD TRASĄ TORUŃSKĄ



ZAMAWIAJACY

MIASTO STOLECZNE WARSZAWA
Urząd m.st. Warszawy
Biurowie Drogownictwa i Komunikacji
 ul. Solec 48, 00-382 Warszawa
 tel. (22) 443 06 54, (22) 443 06 55
 fax (22) 443 06 41

WYKONAWCA

DHV POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
 tel. (22) 606 28 02, fax (22) 606 28 03
 e-mail: dhv.polska@dhv.com

FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	BRANŻA	NR UPRAWNIENI / SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Robert Urbaniński	drogi	MAZ/024/POOD/09	drogowa
OPRACOWAŁA:	mgr inż. Izabela Oziarska	drogi		
	mgr inż. Piotr Karas	drogi		

NAZWA PROJEKTU:
 Koncepcja przeprowadzenia linii tramwajowej
 w ciągu Głębocka - Trasa Olszynki Grochowskiej
 do Trasy Mostu Północnego z przekroczeniem Trasy Toruńskiej
 (odcinek: Malborska - Trasa Olszynki Grochowskiej)

NAZWA RYSUNKU:
 Profil podłużny - wariant 5

NR UMOWY:	BRANŻA:	STADIUM:	SKALA:	DATA:	NR RYSUNKU:
BD/04-14/BU-002/12	Drogi	ETAP I	1:500/5000	05.2012 r.	4.5

WSZYŚKIE PRAWA ZASTRZEŻONE