

Polskie Koleje Państwowe S.A.
 Oddział Gospodarstwa
 Nieruchomości w Warszawie
 Wydział Geodezji

UZGADNIANIE DOKUMENTACJI
 PROJEKTOWEJ SIECI OBRÓJENIA TERENU PKP S.A.
 03-734 Warszawa, ul. Targowa 74

Załącznik do opinii:
 KZUD nr 159/2011

Polskie Koleje Państwowe S.A.
 Oddział Gospodarstwa
 Nieruchomości w Warszawie
 Wydział Geodezji

03-734 Warszawa, ul. Targowa 74
 tel. 022 47 805 41; fax 47 820 51

Linia WKD
 Woj. mazowiecki
 Gmina dz. k-u-a ocheja
 Skala 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000
 2451/11

Wykonano: Sylwester Buron
 Warszawa, dnia 17.08.2011

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA w skali 1:500
 DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

Terenu położonego w województwie mazowieckim
 m. st. WARSZAWA
 Linia kolejowa WKD nr 47

Geo Mapa Sebastian Malczewski
 USŁUGI
 GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
 05-620 Błędów, Lipie 8 POLSKA

Nie wyklucza się istnienia w terenie
 innych nie wykazanych na niniejszej
 mapie urządzeń podziemnych
 które nie były zgłoszone
 do inwentaryzacji

Niniejszą mapę do projektu wykonano
 na podstawie zeskanowanej mapy
 zasadniczej w skali 1:500
 zaktualizowanej dn. 8.2010
 oraz przyjętej do PKP S.A.
 Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego
 Oddział Gospodarstwa Nieruchomości
 w Warszawie

Nr DER N12-WG4-6511-690-2010
 Ks. rob. N12-WG7-6514-364/10

Janusz Pietrzak
 Geodeta Uprawniony
 Nr upr. 16772/98

Wykaz oznaczeń stosowanych przy
 urządzeniach podziemnych:

— osie przewodów u.p. istniejących
 — osie przewodów u.p. projektowanych
 — krawędzie przewodów u.p. istniejących
 o średnicy ponad 75 cm
 - - - krawędzie przewodów u.p. projektowanych
 o średnicy ponad 75 cm

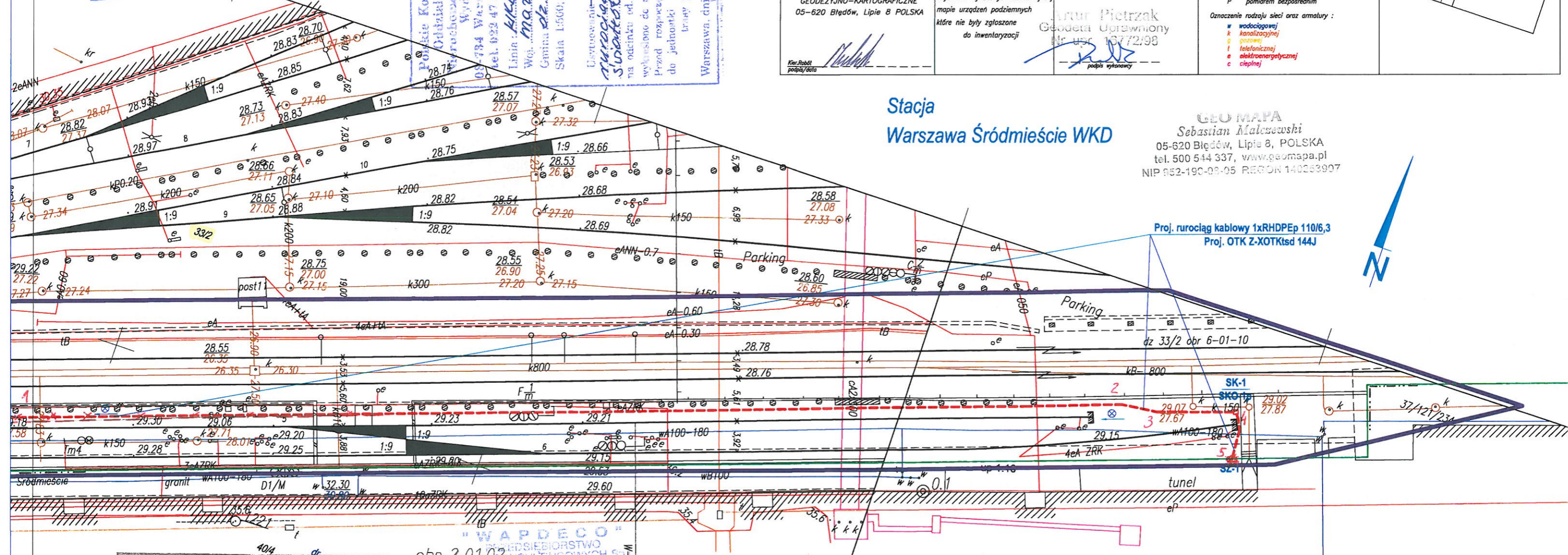
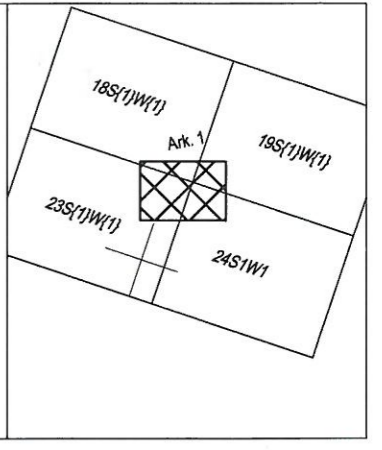
Rz przewody nadziemne
 Rn przewody naziemne

Oznaczenie sposobu zainwentaryzowania:

A aparatura wykrywająca
 B na podstawie danych brzoźowych
 pomiarem bezpośrednim
 P

Oznaczenie rodzaju sieci oraz armatury:

■ wodociągowej
 ■ kanalizacyjnej
 ■ gazowej
 ■ telefonicznej
 ■ elektroenergetycznej
 ■ ciepłej



Stacja
 Warszawa Śródmieście WKD

GEO MAPA
 Sebastian Malczewski
 05-620 Błędów, Lipie 8, POLSKA
 tel. 500 544 337, www.geomapa.pl
 NIP 652-190-09-05 REGON 140263907

Polskie Koleje Państwowe S.A.
 Oddział Gospodarstwa Nieruchomości
 w Warszawie
 Wydział Geodezji
 Kolejowy Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym na mapie linią
 kolorem... granicami dz. PKP SA
 sekcja nr... teren zamknięty

potwierdzono w terenie aktualność treści
 kolejowej mapy sytuacyjno-wysokościowej.
 Dokumenty potwierdzające aktualność mapy
 zostały przyjęte do zasobu w dniu
 10.03.2011
 i zainwentaryzowane pod numerem:
 N12-WG4-6511-690-2010

Niniejsza mapa może służyć
 do celów projektowych

Warszawa, dn. 10.03.2011

"WAPDECO"
 PRZEDSIĘBIORSTWO
 INŻYNIERSKIE I
 KONSULTINGOWYCH Sp. z o.o.
 A. Dziubak i Spółka
 ul. Batorego 39, 02-891 Warszawa
 tel./fax 825 86 93 NIP 621-032-82-11

Wykonano: Sylwester Buron
 Warszawa, dnia 17.08.2011

Ustytuowanie stałego przewodu
 rurociągu kablowego i kabla światłowodowego
 na odcinku...

od... do...
 wykreślono do realizacji w rej. ośrodku dokumentacji.
 Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do
 przedsiębiorstwa wykonawstwa geodezyjnego
 o wyznaczenie trasy przewodu w terenie

ks. rob. 07.2011 V

"WAPDECO" Warszawa, dnia 07.2011 V
 ul. Batorego 39
 tel. 825 86 93

KIEROWNIK ROBOTY
 mgr inż. Andrzej Dziubak
 Upr. MGPiB nr 11575

Tytuł rysunku/Drawing Title Przebieg trasowy projektowanego rurociągu kablowego i kabli optotelekomunikacyjnych		Nazwa firmy opracowującej/Designer KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23a 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Budowa kabla światłowodowego wzdłuż linii WKD Projekt rurociągu kablowego wraz z kablem światłowodowym na potrzeby Systemu Informacji Pasażerskiej i Monitoringu		Nr projektu/Project No KET 10b-0241P-10/2010	Nr rysunku/Drawing No 2
Projektował/Designed by mgr inż. Edward Ambroziak		Nr uprawnień/Licence No 1258/98/U	Skala/Scale 1:500
Opracował/Prepared by Inż. Grzegorz Matoga		Nr uprawnień/Licence No	Arkusz/Sheet 1
Opracował/Prepared by mgr inż. Rafał Borowski		Nr uprawnień/Licence No	Arkusz/Of 184
Sprawdził/Checked by mgr inż. Andrzej Zajczkowski		Nr uprawnień/Licence No KBU1a-2126/1153/66	Data/Date 17.08.2011

2011

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA w skali 1:500
DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

Terenu położonego w województwie mazowieckim
m. st. WARSZAWA
Linia kolejowa WKD nr 47

Geo Mapa Sebastian Malczewski
USŁUGI
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
05-620 Błęków, Lipie 8 POLSKA

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Nr DER N12-WG4-6511-690-2010
Ks. rob. N12-WG7-6514-364/10

Artur Pietrzuk
Geodeta Uprawniony
Nr. JEF 16772/98

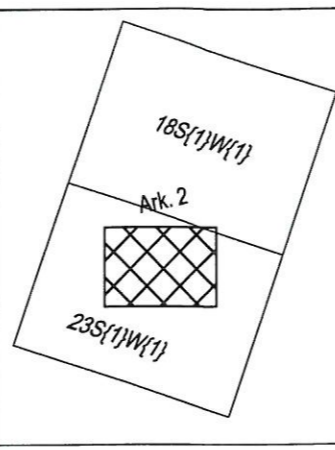
Wykaz oznaczeń stosowanych przy urzędzeniach podziemnych:

— osie przewodów u.p. istniejących
- - - osie przewodów u.p. projektowanych
- - - krawędzie przewodów u.p. istniejących o średnicy ponad 75 cm
- - - krawędzie przewodów u.p. projektowanych o średnicy ponad 75 cm

Rz przewody nadziemne
Rn przewody nadziemne

Oznaczenie sposobu zainwentaryzowania:
A aparatura wykrywająca na podstawie danych branzowych pomiarem bezpośrednim
B
P

Oznaczenie rodzaju sieci oraz armatury:
w wodociągowej
k kanalizacyjnej
g gazowej
t telefonicznej
e elektroenergetycznej
c ciepłej



GEO MAPA
Sebastian Malczewski
05-620 Błęków, Lipie 8, POLSKA
tel. 500 544 337, www.geomapa.pl
NIP 832-190-08-05 REGON 140289907

Polskie Koleje Państwowe S.A.
Oddział Gospodarowania
Nieruchomościami w Warszawie
Wydział Geodezji

UZGADNIANIE DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ SIECI URZEBNIENIA TERENU PKP S.A.
05-234 Warszawa, ul. Tataryńska 74

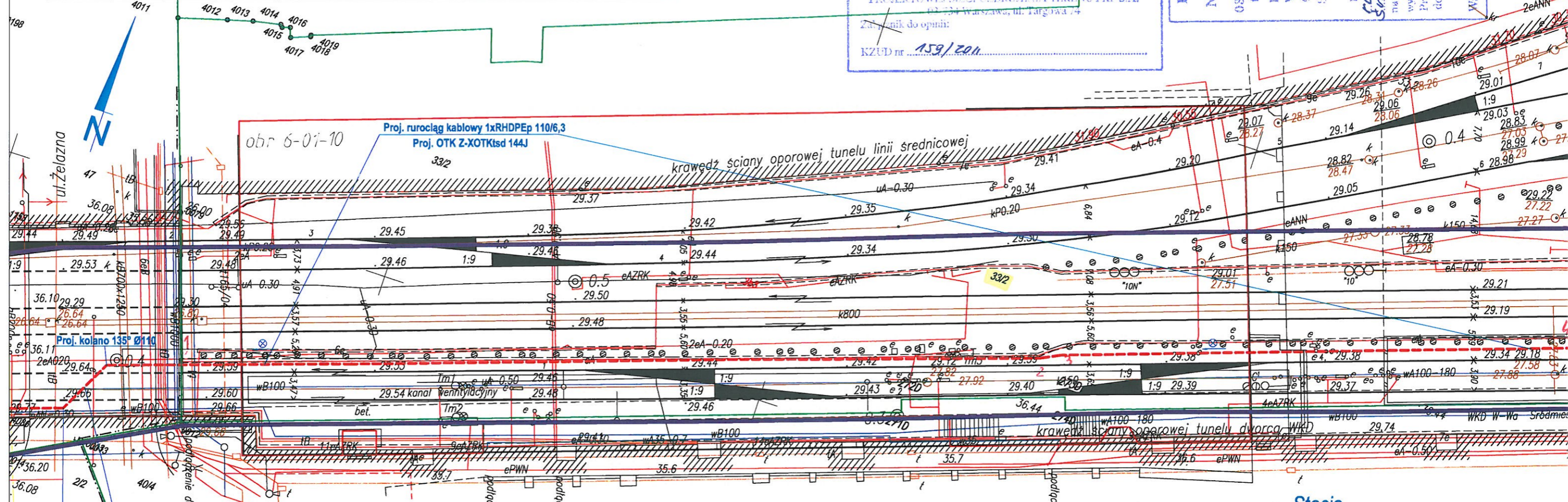
Załącznik do opinii:
KZUD nr 159/2011

Polskie Koleje Państwowe S.A.
Oddział Gospodarowania
Nieruchomościami w Warszawie
Wydział Geodezji
05-234 Warszawa, ul. Tataryńska 74
tel. 022 47 935 41; fax 47 935 61

Linia: WKD
Woj. Mazowiecki
Gmina: Olsztyn
Skala: 1:500, 1:200, 1:100, 1:50, 1:25, 1:10, 1:5, 1:2, 1:1

Warszawa, dnia 17.08.2011

Wydział Geodezji



ul. Żelazna

obr 6-01-10

obr 2-01-02

Przecisk pod torami wykonywany ręcznie
Proj. rurociąg kablowy 1xRHDPEp 110/6,3

Proj. kolano 135° Ø110

obr 2-01-01

"WAPDECO"
PRZEGLĘBIORSTWO
USŁUGI CONSULTINGOWE Sp. z o.o.
A. Dziubak i Spółka
ul. Batorego 39, 02-891 Warszawa
tel. fax 825 86 93 NIP 521-032-82-87

Usytuowanie stałego przewodów
przewodów kablowych i światłowodowych na odległościach od osi torów do realizacji w rej. ośrodku dokumentacji przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do przedsiębiorstwa wykonawstwa geodezyjnego o wyznaczenie trasy przewodu w terenie

ks. rob. 07.2011
"WAPDECO" Warszawa, dnia 07.2011
ul. Batorego 39 KIEROWNIK ROBÓT
tel. 25 86 93

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Andrzej Dziubak
Up. INGPiR Nr 11575

Polskie Koleje Państwowe S.A.
Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
w Warszawie
Wydział Geodezji
Kolejowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym na mapie linią kolorem... w granicach dz. PKP SA
sekcja nr... teren zamknięty

potwierdzono w terenie aktualność treści kolejowej mapy sytuacyjno-wysokościowej. Dokumenty potwierdzające aktualność mapy zostały przyjęte do zasobu w dniu 10.03.2011 i zaewidencjonowane pod numerem N12-WG4-6511-690-2010

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych

Warszawa, dn. 10.03.2011

KONTROLER
Anna Śliwak

Tytuł rysunku/Drawing Title Przebieg trasowy projektowanego rurociągu kablowego i kabli optotelekomunikacyjnych		Nazwa firmy opracowującej/Designer KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Budowa kabla światłowodowego wzdłuż linii WKD Projekt rurociągu kablowego wraz z kablem światłowodowym na potrzeby Systemu Informacji Pasażerskiej i Monitoringu		Nr projektu/Project No KET 10b-0241P-10/2010	Nr rysunku/Drawing No 2
Projektował/Designed by mgr inż. Edward Ambroziak		Nr uprawnień/Licence No 1258/98/U	Arkuszy/Sheet 2
Opracował/Prepared by inż. Grzegorz Matoga		Nr uprawnień/Licence No	Arkuszy/Of 184
Opracował/Prepared by mgr inż. Rafał Borowski		Nr uprawnień/Licence No	Data/Date 17.08.2011
Sprawdził/Checked by mgr inż. Andrzej Zajączkowski		Nr uprawnień/Licence No KBU1a-2126/1153/66	Podpis/Signature mgr inż. Andrzej Zajączkowski

mgr inż. Edward Ambroziak
Uprawnienia budowlane w zakresie inżynierii do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych i telekomunikacji radiowej bez ograniczeń
Nr 1258/98

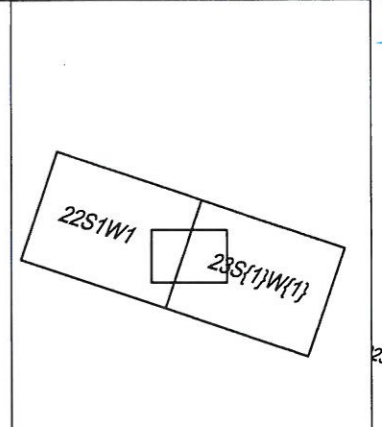
Stacja
Warszawa Śródmieście WKD



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA w skali 1:500
DLA CELÓW PROJEKTOWYCH
Terenu położonego w województwie mazowieckim
m. st. WARSZAWA
Linia kolejowa WKD nr 47

Niniejszą mapę do projektu wykonano na podstawie zeskanowanej mapy zasadniczej w skali 1:500 zaktualizowanej dn. 8.2010 oraz przyjętej do PKP S.A. Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie

- Wykaz oznaczeń stosowanych przy urzędzeniach podziemnych:
- osie przewodów u.p. istniejących
 - - - osie przewodów u.p. projektowanych
 - krawędzie przewodów u.p. istniejących o średnicy ponad 75 cm
 - - - krawędzie przewodów u.p. projektowanych o średnicy ponad 75 cm
 - Rz przewody nadziemne
 - Rn przewody nadziemne
- Oznaczenie sposobu zainwentaryzowania:
- A aparatura wykrywająca na podstawie danych brzoźowych pomiarem bezpośrednim
 - B
 - P
- Oznaczenie rodzaju sieci oraz armatury:
- w wodociągowej
 - k kanalizacyjnej
 - g gazowej
 - t telefonicznej
 - e elektroenergetycznej
 - c ciepłej



Geo Mapa Sebastian Malczewski
USŁUGI
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
05-620 Błędów, Lipie 8 POLSKA

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

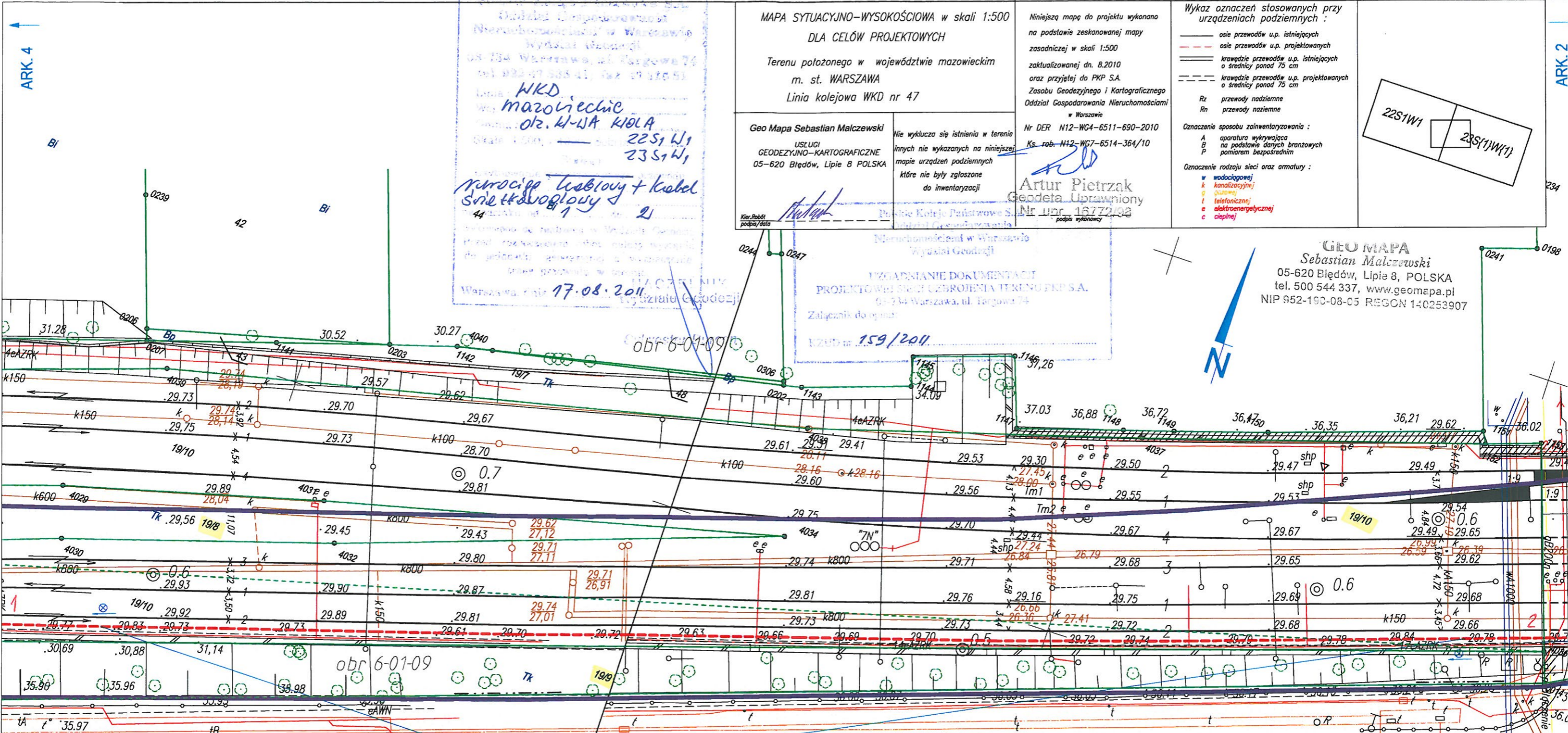
Nr DER N12-WG4-6511-690-2010
Ks. rob. N12-WG7-6514-364/10
Artur Pietrzak
Geodeta Uprawniony
Nr upr. 18772/98

Wydział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie
Wydział Geodezji
05-734 Warszawa, ul. Targowa 74
tel. 022-67-505-41 fax 022-67-170-51

WKD
mazowieckie
okr. W-DA K10LA
22S1W1
23S1W1

Przebieg trasowy rurociągu kablowego i kabla światłowodowego

17.08.2011



GEO MAPA
Sebastian Malczewski
05-620 Błędów, Lipie 8, POLSKA
tel. 500 544 337, www.geomapa.pl
NIP 952-190-08-05 REGON 140253907

Polskie Koleje Państwowe S.A.
Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie
Wydział Geodezji
Kolejowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym na mapie linią kolorem niebieskim graniczący z PKP S.A. teren zamknięty

potwierdzono w terenie aktualność treści kolejowej mapy sytuacyjno-wysokościowej. Dokumenty potwierdzające aktualność mapy zostały przyjęte do zasobu w dniu 10.03.2011

i zainwentaryzowane pod numerem: N12-WG5-6511-690-2010

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych

Warszawa, dn. 10.03.2011

Anna Siewek

Proj. rurociąg kablowy 7xRHDPep 110/6,3
Proj. OTK Z-XOTKtsd 144J

WAPDECO PRZEDSIĘBIORSTWO WYKONAWCZE I PROJEKTOWE
ul. Batorego 39, 02-591 Warszawa
tel./fax 825 86 93 NIP 521-029-22-97

Użytkownik: stałego przewodu
Przebieg trasowy rurociągu kablowego i kabla światłowodowego na odcinku między stacją 22S1W1 a 23S1W1

wykreslono do realizacji w rej. ośrodku dokumentacji. Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do przedsiębiorstwa wykonawstwa geodezyjnego o wyznaczenie trasy przewodu w terenie

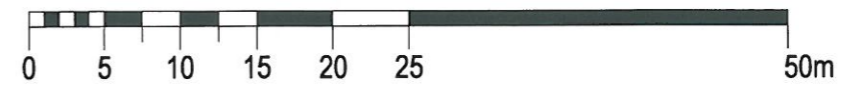
ks. rob. 07.2011

WAPDECO Warszawa, dnia 07.2011
ul. Batorego 39
tel. 825 86 93

KIEROWNIK ROBÓT
Artur Pietrzak
Nr uprawnień 18772/98

GEODETA UPRAWNIONY

KONTROLER
Anna Siewek



Tytuł rysunku/Drawing Title Przebieg trasowy projektowanego rurociągu kablowego i kabli optotelekomunikacyjnych		Nazwa firmy opracowującej/Designer KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Budowa kabla światłowodowego wzdłuż linii WKD Projekt rurociągu kablowego wraz z kablem światłowodowym na potrzeby Systemu Informacji Pasażerskiej i Monitoringu		Nr projektu/Project No KET 10b-0241P-10/2010	Nr rysunku/Drawing No 2
Projektował/Designed by mgr inż. Edward Ambroziak		Nr uprawnień/Licence No 1258/98/U	Data/Data 10.03.2011
Opracował/Prepared by inż. Grzegorz Matoga		Nr uprawnień/Licence No	Data/Data 10.03.2011
Opracował/Prepared by mgr inż. Rafał Borowski		Nr uprawnień/Licence No	Data/Data 10.03.2011
Sprawdził/Checked by mgr inż. Andrzej Zajczkowski		Nr uprawnień/Licence No KBU1a-2126/1153/66	Data/Data 10.03.2011

inż. Andrzej Zajczkowski
uprawnienia budowlane N12-WG5-6511-690-2010
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, łącznie w specjalności urządzeń zabezpieczania ruchu pociągów i łączności kolejowej.

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA w skali 1:500
DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

Terenu położonego w województwie mazowieckim
 m. st. WARSZAWA
 Linia kolejowa WKD nr 47

Geo Mapa Sebastian Malczewski
 USŁUGI
 GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
 05-620 Błędów, Lipie 8 POLSKA

Nie wyklucza się istnienia w terenie
 innych nie wykazanych na niniejszej
 mapie urządzeń podziemnych
 które nie były zgłoszone
 do inwentaryzacji

Niniejszą mapę do projektu wykonano
 na podstawie zeskanowanej mapy
 zasadniczej w skali 1:500
 zaktualizowanej dn. 8.2010
 oraz przyjętej do PKP S.A.
 Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego
 Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
 w Warszawie

Nr DER N12-WG4-6511-690-2010
 Ks. rob. N12-WG7-6514-364/10

Artur Pietrzak
 Geodeta Uprawniony
 Nr upraw. 15717/10

Wykaz oznaczeń stosowanych przy
urządzeniach podziemnych:

- asie przewodów u.p. istniejących
- - - asie przewodów u.p. projektowanych
- krawędzie przewodów u.p. istniejących o średnicy ponad 75 cm
- - - krawędzie przewodów u.p. projektowanych o średnicy ponad 75 cm

Rz przewody nadziemne
 Rn przewody naziemne

Oznaczenie sposobu zainwentaryzowania:
 A aparatura wykrywająca na podstawie danych branzowych pomiarem bezpośrednim
 B
 P

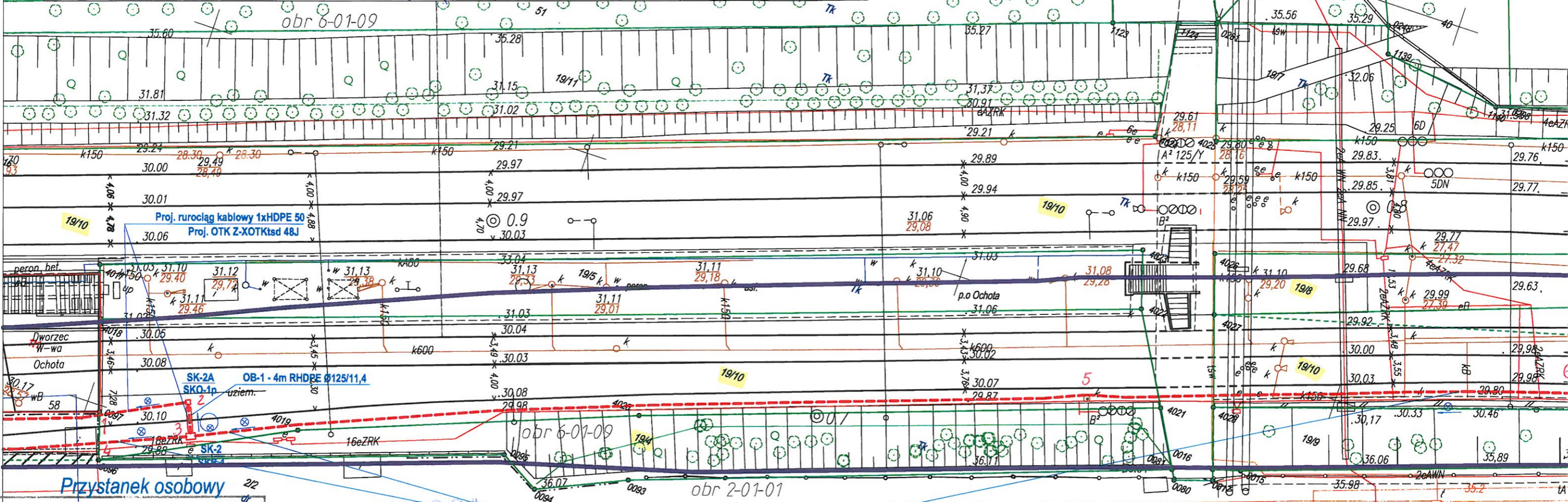
Oznaczenie rodzaju sieci oraz armatury:
 w wodociągowej
 k kanalizacyjnej
 g gazowej
 t telefonicznej
 e elektroenergetycznej
 c ciepłej

Geo MAPA
Sebastian Malczewski
 05-620 Błędów, Lipie 8, POLSKA
 tel. 504 544 337, www.geomapa.pl
 NIP 652-190-08-05 REGON 140253907

Polskie Koleje Państwowe S.A.
 Oddział Gospodarowania
 Nieruchomościami w Warszawie
 Wydział Geodezji

UZGADNIANIE DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ SIECI UZBROJENIA TERENU FKP S.A.
 03-734 Warszawa, ul. Fargowa 74

Załącznik do opisu:
 KZUD nr 159/2011



Przystanek osobowy Warszawa Ochota WKD

W obszarze oznaczonym na mapie linią
 kolorem *ci. granicach dz. PKP*
 sekcja nr *teren zamknięty*
 potwierdzono w terenie aktualność treści
 kolejowej mapy sytuacyjno-wysokościowej.
 Dokumenty potwierdzające aktualność mapy
 zostały przyjęte do zasobu w dniu
10.03.2011
 i zaewidencjonowane pod numerem:
N12-WG4-6511-690-2010

Niniejsza mapa może służyć
 do celów projektowych

Warszawa, dn. *10.03.2011*

Użytkownik stalego
przewodów
przewodów
rurociągu kablowego i kabla
światłowodowego
 na odcinku
 od do
 wykreślono do realizacji w rj. ośrodku dokumentacji.
 Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do
 przedsiębiorstwa wykonawstwa geodezyjnego
 o wyznaczenie trasy przewodu w terenie

ks. rob. *07.2011*
WAPDECO Warszawa, dn. *07.2011*
 ul. Batoiego 39, 02-521 Warszawa
 tel./fax 825 86 93 NIP 621-032-02-87

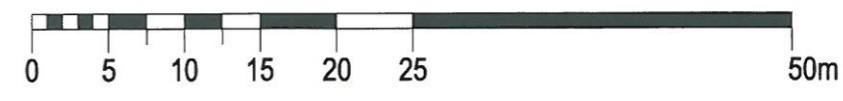
KIEROWNIK ROBOTY
mgr inż. Andrzej Dziubak
 Upr. MGPIB Nr 11575

Proj. rurociąg kablowy 1xRHDPep 110/6,3
Proj. OTK Z-XOTKsd 144J

Aleje Jerolimskie

*Wycieczka na teren budowy
 17.08.2011*

mgr inż. Andrzej Dziubak



Tytuł rysunku/Drawing Title Przebieg trasowy projektowanego rurociągu kablowego i kabli optotelekomunikacyjnych		Nazwa firmy opracowującej/Designer KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23a 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Budowa kabla światłowodowego wzdłuż linii WKD Projekt rurociągu kablowego wraz z kablem światłowodowym na potrzeby Systemu Informacji Pasażerskiej i Monitoringu		Nr projektu/Project No KET 10b-0241P-10/2010	Nr rysunku/Drawing No 2
Projektował/Designed by mgr inż. Edward Ambroziak		Nr uprawnień/Licence No 1258/98/U	Arkuszy/Sheet 4
Opracował/Prepared by inż. Grzegorz Matoga		Nr uprawnień/Licence No	Arkuszy/Of 184
Opracował/Prepared by mgr inż. Rafał Borowski		Nr uprawnień/Licence No	Podpis/Signature mgr inż. Andrzej Zajczkowski
Sprawdził/Checked by mgr inż. Andrzej Zajczkowski		Nr uprawnień/Licence No KBU1a-2126/1153/66	Podpis/Signature mgr inż. Andrzej Zajczkowski

Uprawnienia budowlane do projektowania i wykonania robót projektowych i technicznych w specjalności urządzeń i instalacji telekomunikacyjnych

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA w skali 1:500
DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

Terenu położonego w województwie mazowieckim
m. st. WARSZAWA
Linia kolejowa WKD nr 47

Geo Mapa Sebastian Malczewski
USŁUGI
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
05-620 Błędów, Lipie 8 POLSKA

Nie wyklucza się istnienia w terenie
innych nie wykazanych na niniejszej
mapie urządzeń podziemnych
które nie były zgłoszone
do inwentaryzacji

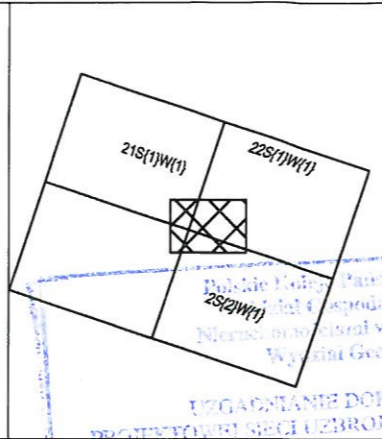
Niniejszą mapę do projektu wykonano
na podstawie zeskanowanej mapy
zasadniczej w skali 1:500
zaktualizowanej dn. 8.2010
oraz przyjętej do PKP S.A.
Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego
Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
w Warszawie

Nr DER N12-WG4-6511-690-2010
Ks. rob. N12-WG7-6514-364/10

Artur Pietrzak
Geodeta Uprawniony
Nr upr. 18772/03

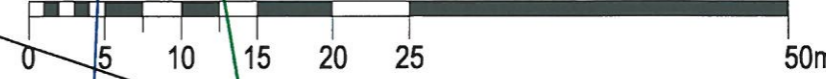
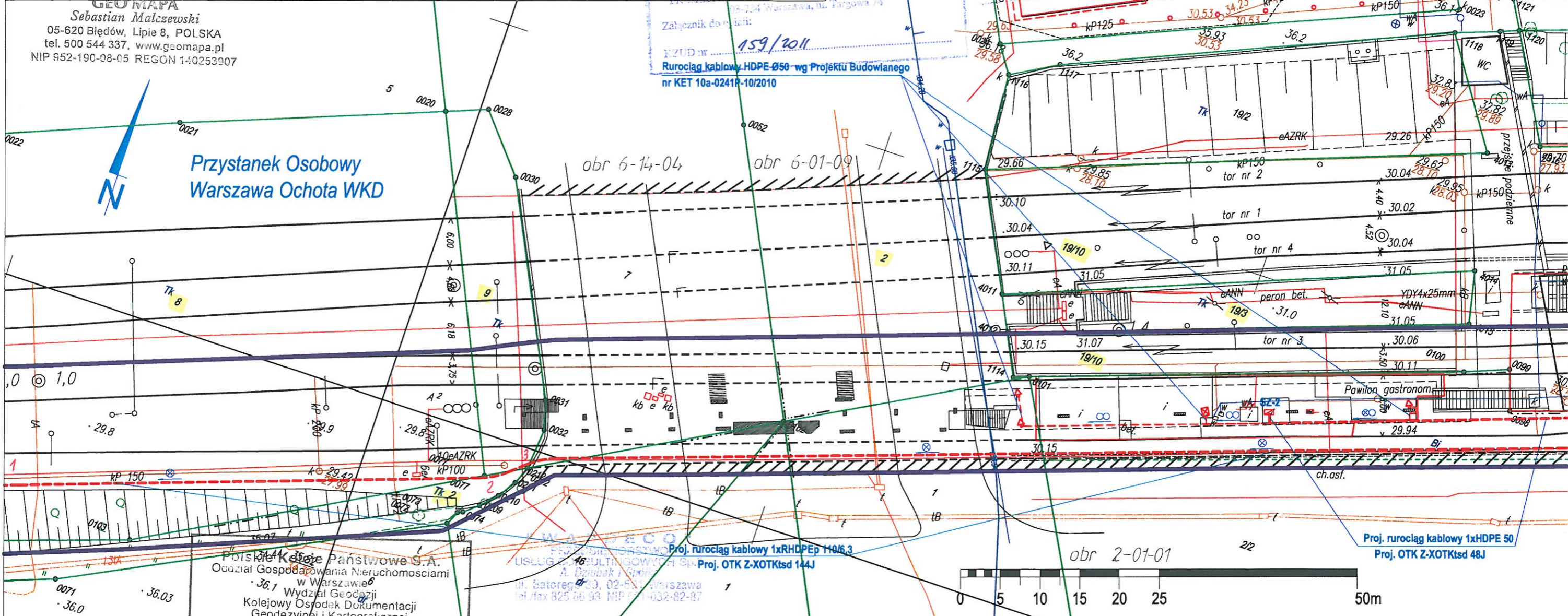
Wykaz oznaczeń stosowanych przy
urządzeniach podziemnych:

- osie przewodów u.p. istniejących
 - - - osie przewodów u.p. projektowanych
 - krawędzie przewodów u.p. istniejących o średnicy ponad 75 cm
 - - - krawędzie przewodów u.p. projektowanych o średnicy ponad 75 cm
 - Rz przewody nadziemne
 - Rn przewody nadziemne
- Oznaczenie sposobu zainwentaryzowania:
- A aparatura wykrywająca
 - B na podstawie danych branzowych
 - P pomiarem bezpośrednim
- Oznaczenie rodzaju sieci oraz armatury:
- w wodociągowej
 - k kanalizacyjnej
 - g gazowej
 - t telefonicznej
 - e elektroenergetycznej
 - c ciepłej



UPOWNIWAJĄCY
PROJEKTOWYBI SECI ELEKTROENERGETYCZNEJ TERENU PKP S.A.
Załącznik do projektu:
KZUD nr 159/2011
Rurociąg kablowy HDPE Ø50 wg Projektu Budowlanego
nr KET 10a-0241R-10/2010

Handwritten notes:
KPD
mapy elektrycznej
dz. K-1-1A
15.11.11
252 K1
Przebieg kablowy + kabel
3
17.08.2011
Wydział Geodezji
Sebastian Burcon



Polskie Koleje Państwowe S.A.
Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
w Warszawie
Wydział Geodezji
Kolejowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym na mapie linią
kolorem...
sekcja nr...
potwierdzono w terenie aktualność treści
kolejowej mapy sytuacyjno-wysokościowej.
Dokumenty potwierdzające aktualność mapy
zostały przyjęte do zasobu w dniu
10.03.2011
i zaewidencjonowane pod numerem:
N12-WG4-6511-690-2010

Niniejsza mapa może służyć
do celów projektowych

Usytuowanie...
przewodów...
na odcinku...
wykreslono do realizacji w rej. ośrodku dokumentacji.
przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do
przedsiębiorstwa wykonawstwa geodezyjnego
o wyznaczenie trasy przewodu w terenie

ks. rob. ...
"WAPDECO" Warszawa, dnia 07.2011
ul. Batorego 39
tel. 25 86 93

KIEROWNIK ROBOTY
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Andrzej Dziubak
Upr. MGPIR Nr 11575

Tytuł rysunku/Drawing Title Przebieg trasowy projektowanego rurociągu kablowego i kabli optoelektrokomunikacyjnych		Nazwa firmy opracowującej/Designer KETEL Sp. z o ul. Samarytanka 2 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Budowa kabla światłowodowego wzdłuż linii WKD Projekt rurociągu kablowego wraz z kablem światłowodowym/m na potrzeby Systemu Informacji Pasażerskiej i Monitoringu		Nr projektu/Project No KET 10b-0241P-10/2010	Nr rysunku/Drawing No 2
Projektował/Designed by mgr inż. Edward Ambroziak		Nr uprawnień/Licence No 1258/98/U	Arkuszy/Sheet 5
Opracował/Prepared by inż. Grzegorz Matoga		Nr uprawnień/Licence No	Arkuszy/Of 184
Opracował/Prepared by mgr inż. Rafał Borowski		Nr uprawnień/Licence No	
Sprawdził/Checked by mgr inż. Andrzej Zajązkowski		Nr uprawnień/Licence No KBU1a-2126/1153/66	

Warszawa, dn. 10.03.2011.
Anna Siwek

łącznie w specjalności urządzeń zabezpieczania linii
pociągów i łączności kolejowej.

Polskie Koleje Państwowe S.A.
 Oddział Gospodarstwa Nieruchomościami
 w Warszawie
 Wydział Geodezji
 Kolejowy Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym na mapie linią
 kolorem... *11 granicach dz. PKP SA*
 sekcja nr... *teren zamknięty*

potwierdzono w terenie aktualność treści
 kolejowej mapy sytuacyjno-wysokościowej.
 Dokumenty potwierdzające aktualność mapy
 zostały przyjęte do zasobu w dniu

10.03.2011
 i zaewidencjonowane pod numerem:
N12-164-6511-690-2010

Niniejsza mapa może służyć
 do celów projektowych

Warszawa, dn. *10.03.2011*

KONTROLER
Anna Siwek

obr 6-14-04

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA w skali 1:500
 DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

Terenu położonego w województwie mazowieckim
 m. st. WARSZAWA
 Linia kolejowa WKD nr 47

Geo Mapa Sebastian Malczewski
 USŁUGI
 GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
 05-620 Błędów, Lipie 8 POLSKA

nie wyklucza się istnienia w terenie
 innych nie wykazanych na niniejszej
 mapie urządzeń podziemnych
 które nie były zgłoszone
 do inwentaryzacji

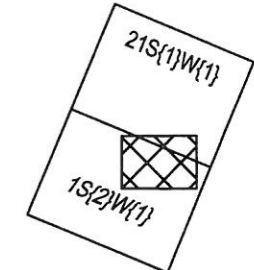
Niniejszą mapę do projektu wykonano
 na podstawie zeskanowanej mapy
 zasadniczej w skali 1:500
 zaktualizowanej dn. 8.2010
 oraz przyjętej do PKP S.A.
 Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego
 Oddział Gospodarstwa Nieruchomościami
 w Warszawie

Nr DER N12-WG4-6511-690-2010
 Ks. rob. N12-WG7-6514-364/10

Artur Pietrzak
 Geodeta Uprawniony
 Nr 1072/98

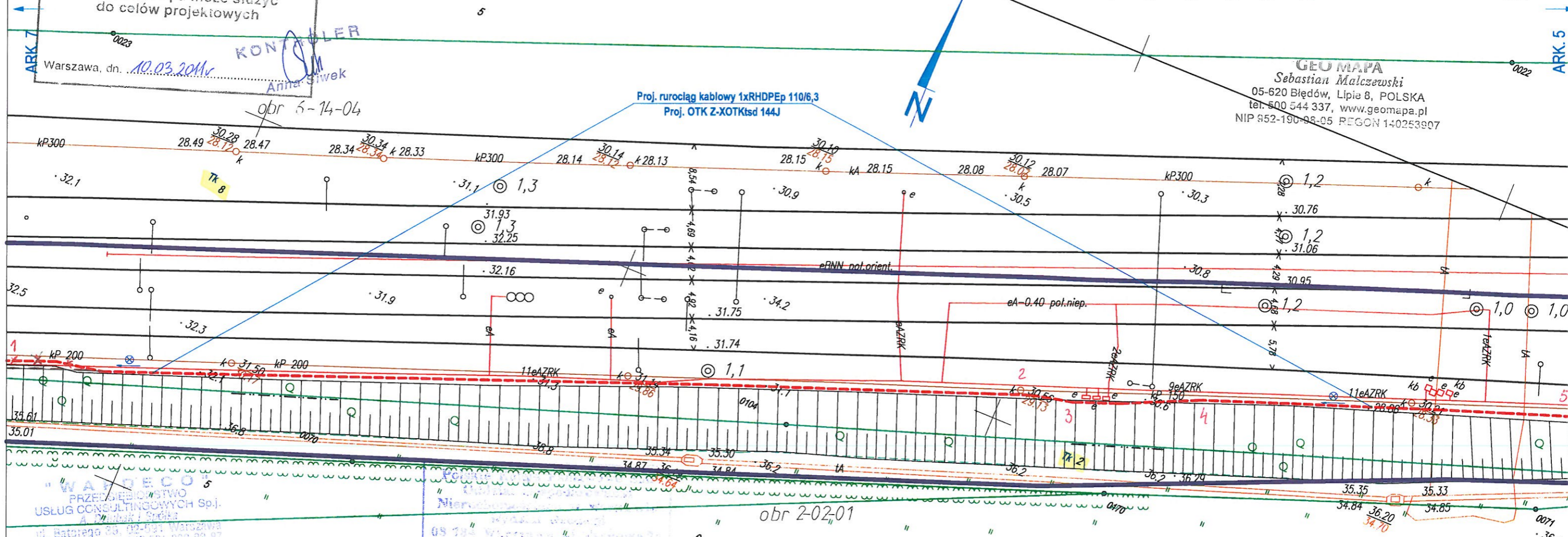
Wykaz oznaczeń stosowanych przy
 urządzeniach podziemnych:

- osie przewodów u.p. istniejących
 - osie przewodów u.p. projektowanych
 - krawędzie przewodów u.p. istniejących o średnicy ponad 75 cm
 - krawędzie przewodów u.p. projektowanych o średnicy ponad 75 cm
 - Rz przewody nadziemne
 - Rn przewody nadziemne
- Oznaczenie sposobu zainwentaryzowania:
- A operatura wykrywająca
 - B na podstawie danych branzowych
 - P pomiarem bezpośrednim
- Oznaczenie rodzaju sieci oraz armatury:
- w wodociągowej
 - k kanalizacyjnej
 - g gazowej
 - t telefonicznej
 - e elektroenergetycznej
 - c ciepłej



GEO MAPA
 Sebastian Malczewski
 05-620 Błędów, Lipie 8, POLSKA
 Tel. 500 544 337, www.geomapa.pl
 NIP 952-190-98-05 REGON 14-0253907

Proj. rurociąg kablowy 1xRHDPEp 110/6,3
 Proj. OTK Z-XOTKtsd 144J



"WAPDECO"
 PRZEDSIĘBIORSTWO
 USŁUG CONSULTINGOWYCH Sp. z o.o.
 ul. Batorego 39, 02-501 Warszawa
 tel. 25 86 93 NIP 521-032-80-87

Jaytuowanie... stałego... przewodów
 rurociągu kablowego + kabla
 światłowodowego na odcinku
 od... do...
 wykreślone do realizacji w rej. ośrodku dokumentacji.
 przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do
 przedsiębiorstwa wykonawstwa geodezyjnego
 w wyznaczenie trasy przewodu w terenie

ks. rob. ...
 "WAPDECO" Warszawa, dnia *07.2011*
 ul. Batorego 39
 tel. 25 86 93
 KIEROWNIK ROBOTY
mgr inż. Andrzej Dziubak
 Upr. KAD 012, Nr 11575

Linia WKD
 mazowieckie
 dz. W-LIA HOLK
 152/11

rurociąg kablowy + kabel
 światłowodowy
 17-08-2011

LEGADNIANIE DOKUMENTACJI
 PROJEKTOWEJ SECI UZBROJENIA TERENU PKP S.A.
 03-734 Warszawa, ul. Targowa 74
 Załącznik do opisu:
 KZUD nr *159/2011*

Tytuł rysunku/Drawing Title Przebieg trasowy projektowanego rurociągu kablowego i kabli optotelekomunikacyjnych		Nazwa firmy opracowującej/Designer KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23c 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Budowa kabla światłowodowego wzdłuż linii WKD Projekt rurociągu kablowego wraz z kablem światłowodowym na potrzeby Systemu Informacji Pasażerskiej i Monitoringu		Nr projektu/Project No KET 10b-0241P-10/2010	Nr rysunku/Drawing No 2
Projektował/Designed by mgr inż. Edward Ambroziak		Nr uprawnień/Licence No 1258/98/U	Arkuszy/Sheet 6
Opracował/Prepared by inż. Grzegorz Matoga		Nr uprawnień/Licence No	Arkuszy/Of 184
Opracował/Prepared by mgr inż. Rafał Borowski		Nr uprawnień/Licence No	
Sprawdził/Checked by mgr inż. Andrzej Zajczkowski		Nr uprawnień/Licence No KBU1a-2126/1153/66	

mgr inż. Edward Ambroziak
 Upoważnienie budowlane w zakresie inżynierii
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
 w specjalnościach instalacyjnej i inżynierii
 radiowej bez ograniczeń
 Nr 1258/98/U
mgr inż. Andrzej Zajczkowski
 upoważnienia budowlane w zakresie inżynierii
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
 łącznie w specjalnościach instalacyjnej i inżynierii
 pociągów i stacji kolejowej.

Polskie Koleje Państwowe S.A.
Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
w Warszawie
Wydział Geodezji
Kolejowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym na mapie linią
kolorem *cz. granicach dz. PKP SA*
sekcja nr *teren zamknięty*

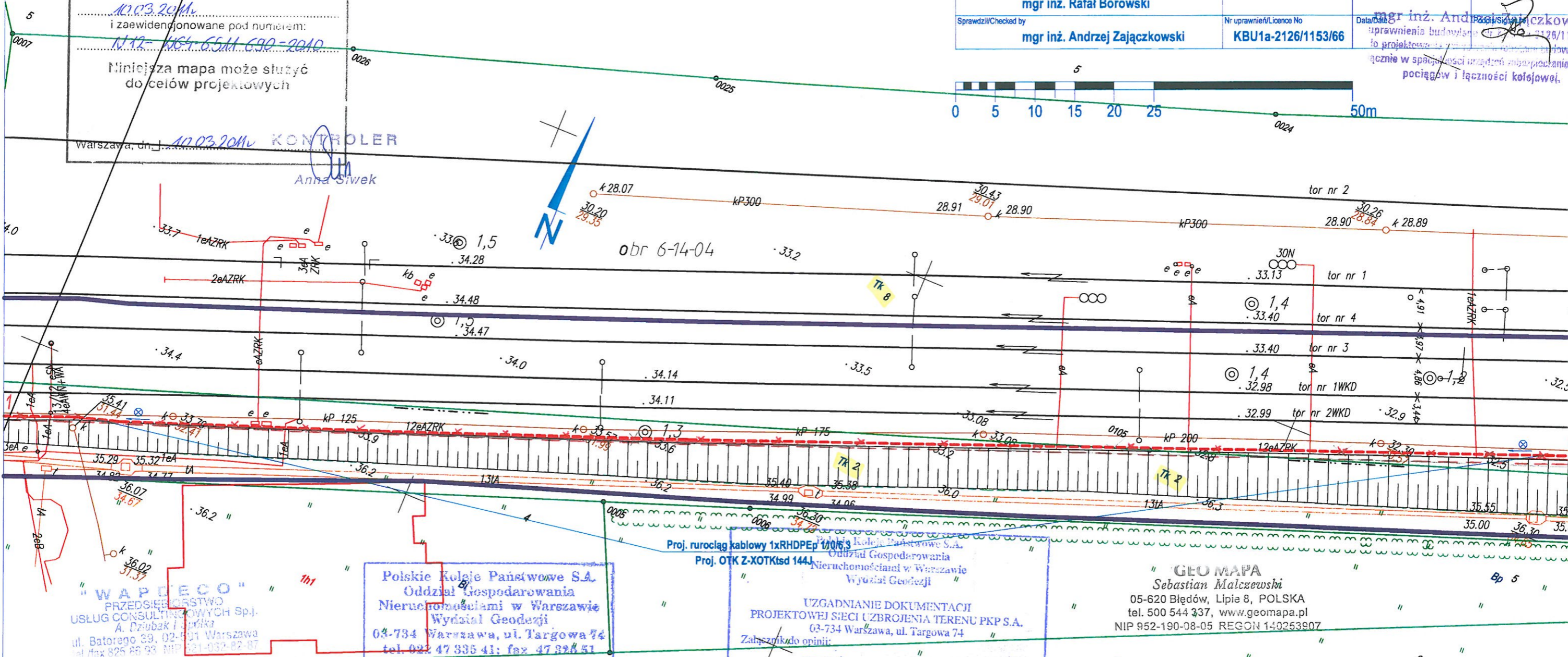
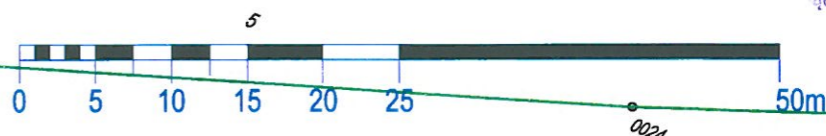
potwierdzono w terenie aktualność treści
kolejowej mapy sytuacyjno-wysokościowej
Dokumenty potwierdzające aktualność mapy
zostały przyjęte do zasobu w dniu

i zaewidencjonowane pod numerem:
N12-UG4-6511-690-2010

Niniejsza mapa może służyć
do celów projektowych

Warszawa, dn. *10.03.2011* KONTROLER
Anna Siwek

Tytuł rysunku/Drawing Title Przebieg trasowy projektowanego rurociągu kablowego i kabli optotelekomunikacyjnych		Nazwa firmy opracowującej/Designer KETEL Sp. z o. ul. Samarytanka 2 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Budowa kabla światłowodowego wzdłuż linii WKD Projekt rurociągu kablowego wraz z kablem światłowodowym na potrzeby Systemu Informacji Pasażerskiej i Monitoringu		Nr projektu/Project No KET 10b-0241P-10/2010	Nr rysunku/Drawing No 2
Projektował/Designed by <i>mgr inż. Edward Ambroziak</i>		Nr uprawnień/Licence No 1258/98/U	Data/Data <i>10.03.2011</i>
Opracował/Prepared by <i>inż. Grzegorz Matoga</i>		Nr uprawnień/Licence No	Podpis/Signature <i>[Signature]</i>
Opracował/Prepared by <i>mgr inż. Rafał Borowski</i>		Nr uprawnień/Licence No	Data/Data <i>10.03.2011</i>
Sprawdził/Checked by <i>mgr inż. Andrzej Zajęczkowski</i>		Nr uprawnień/Licence No KBU1a-2126/1153/66	Podpis/Signature <i>[Signature]</i>



"WAPDECO"
PRZEDSIĘBIĘCSTWO
USŁUG CONSULTINGOWYCH SP. z o.o.
A. Dziubak i spółka
ul. Batorego 39, 02-501 Warszawa
tel./fax 825 86 93 NIP 521-032-82-87

Usytuowanie stałego przewodu
przewodzącego
*rurociągu kablowego + kabla
światłowodowego* na odcinku
od *1* do *2*
wykreslono do realizacji w rej. ośrodku dokumentacji.
Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do
przedsiębiorstwa wykonawstwa geodezyjnego
o wyznaczenie trasy przewodu w terenie

ks. rob. *07.2011*
"WAPDECO" Warszawa, dnia *07.2011*
ul. Batorego 39 KIEROWNIK ROBOTY
tel. 25 86 93

Geodezja
mgr inż. Andrzej Dziubak
Upr. MOPB Nr 11575

Polskie Koleje Państwowe S.A.
Oddział Gospodarowania
Nieruchomościami w Warszawie
Wydział Geodezji
03-734 Warszawa, ul. Targowa 74
tel. 022 47 836 41; fax 47 836 41

Linia: *KKD*
Woj. *mazowieckie*
Gmina: *dz. U-4A KOLA*
Skala 1:500; 1:1000 Sekcja *SS2H2*
Stałego *1S2H1*

Usytuowanie stałego przewodu
*rurociągu kablowego + kabel
światłowodowy*
na odcinku od *1* do *2*
wykreslono do realizacji w Wydziale Geodezji.
Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić
do jednostki geodezyjnej o wyznaczenie
trasy przewodu w terenie.

Warszawa, dnia *17.08.2011* Wydział Geodezji

Proj. rurociąg kablowy 1xRHDPEP 1/10/6.3
Proj. OTK Z-XOTKtsd 144J

Uzgodnienie dokumentacji
PROJEKTOWEJ SIECI UZBROJENIA TERENU PKP S.A.
03-734 Warszawa, ul. Targowa 74
Załącznik do opinii:
KZUD nr *759/2011*

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA w skali 1:500
DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

Terenu położonego w województwie mazowieckim
m. st. WARSZAWA
Linia kolejowa WKD nr 47

Geo Mapa Sebastian Malczewski
USŁUGI
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
05-620 Błędów, Lipie 8 POLSKA
www.geomapa.pl

Niniejszą mapę do projektu wykonano
na podstawie zeskanowanej mapy
zasadniczej w skali 1:500
zaktualizowanej dn. 8.2010
oraz przyjętej do PKP S.A.
Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego
Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
w Warszawie
Nr DIER N12-WG4-6511-690-2010
Ks. rob. N12-WG7-6514-364/10

Artur Pietrzak
Geodeta Uprawniony
Nr upr. 16772/98

Nie wyklucza się istnienia w terenie
innych nie wykazanych na niniejszej
mapie urządzeń podziemnych
które nie były zgłoszone
do inwentaryzacji

"GEO MAPA"
Sebastian Malczewski
05-620 Błędów, Lipie 8, POLSKA
tel. 500 544 337, www.geomapa.pl
NIP 952-190-98-05 REGON 140253907

Wykaz oznaczeń stosowanych przy
urządzeniach podziemnych:

- osie przewodów u.p. istniejących
- - - osie przewodów u.p. projektowanych
- krawędzie przewodów u.p. istniejących o średnicy ponad 75 cm
- - - krawędzie przewodów u.p. projektowanych o średnicy ponad 75 cm
- Rz przewody nadziemne
- Rn przewody naziemne

Oznaczenie sposobu zainwentaryzowania:

- A aparatura wykrywająca
- B na podstawie danych brzoźnych
- P pomiarem bezpośrednim

Oznaczenie rodzaju sieci oraz armatury:

- w wodociągowej
- k kanalizacyjnej
- f gazowej
- t telefonicznej
- e elektroenergetycznej
- c ciepłej

Aleje Jerozolimskie

Polskie Koleje Państwowe S.A.
 Oddział Gospodarowania
 Nieruchomościami w Warszawie
 Wydział Geodezji
 03-734 Warszawa, ul. Targowa 74
 tel. 022 47 505 41; fax 47 505 51

Linia: **KKD**
 Wzrost: **mazowieckie**
 Główny: **dr. H. J. A. OCHOJA**
 Skala: 1:500, Słowo: **5 Sz K2**
 Strona: **1 Sz K1**

Urządzenie: **rurociąg kablowy + kabel światłowodowy**
 na odcinku od 1 do 2

wykreslono do realizacji w Wydziale Geodezji
 Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do jednostki geodezyjnej o wyznaczenie trasy przewodu w terenie.

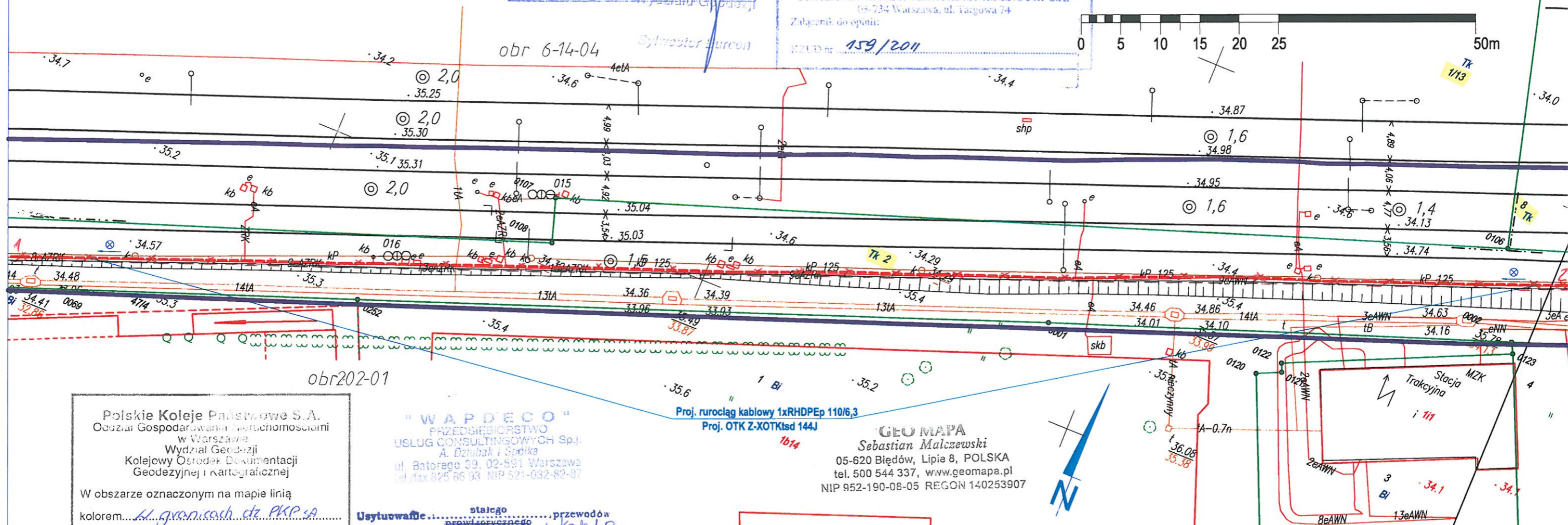
Warszawa, dnia **17.08.2011**

Polskie Koleje Państwowe S.A.
 Oddział Gospodarowania
 Nieruchomościami w Warszawie
 Wydział Geodezji

UZGADNIANIE DOKUMENTACJI
 PROJEKTOWEJ SIECI URZĄDZENIA TERENU PKP S.A.
 03-734 Warszawa, ul. Targowa 74

Załącznik do opinii:
 KZUD nr **159/2011**

Tytuł rysunku/Drawing Title Przebieg trasowy projektowanego rurociągu kablowego i kabli optotelekomunikacyjnych		Nazwa firmy opracowującej/Designer KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23c 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Budowa kabla światłowodowego wzdłuż linii WKD Projekt rurociągu kablowego wraz z kablem światłowodowym na potrzeby Systemu Informacji Pasażerskiej i Monitoringu		Nr projektu/Project No KET 10b-0241P-10/2010	Nr rysunku/Drawing No 2
Projektował/Designed by mgr inż. Edward Ambroziak		Nr uprawnień/Licence No 1258/98/U	Skala/Scale 1:500
Opracował/Prepared by inż. Grzegorz Matoga		Nr uprawnień/Licence No	Arkusz/Sheet 8
Opracował/Prepared by mgr inż. Rafał Borowski		Nr uprawnień/Licence No	Arkusz/Of 184
Sprawdził/Checked by mgr inż. Andrzej Zajczkowski		Nr uprawnień/Licence No KBU1a-2126/1153/66	Data/Date 17.08.2011



Polskie Koleje Państwowe S.A.
 Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
 w Warszawie
 Wydział Geodezji
 Kolejowy Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej

"WAPDECO"
 PRZEDSIĘBIORSTWO
 USŁUG CONSULTINGOWYCH Sp.j.
 A. Dziubak i Spółka
 ul. Batorego 39, 02-591 Warszawa
 tel./fax 025 86 93 NIP 521-032-82-87

GEO MAPA
 Sebastian Malczewski
 05-620 Błędów, Lipie 8, POLSKA
 tel. 500 544 337, www.geomapa.pl
 NIP 952-190-08-05 REGON 140253907

W obszarze oznaczonym na mapie linią
 kolorem **cz. granicach cz. PKP SA**
 sekcja nr **teren zamknięty**
 potwierdzono w terenie aktualność treści
 kolejowej mapy sytuacyjno-wysokościowej.
 Dokumenty potwierdzające aktualność mapy
 zostały przyjęte do zasobu w dniu
10.03.2011
 i zaewidencjonowane pod numerem:
NAR-UG-65A-690-2010

Niniejsza mapa może służyć
 do celów projektowych

Warszawa, dn. **10.03.2011**

Użytkownik..... stałego..... przewód w
 rurociągu kablowego + kabla
 światłowodowego..... na odcinku
 od 1 do 2
 wykreslono do realizacji w rej. ośrodku dokumentacji.
 Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do
 przedsiębiorstwa wykonawstwa geodezyjnego
 o wyznaczenie trasy przewodu w terenie

ks. rob.
 "WAPDECO" Warszawa, dnia **07. 2011**
 ul. Batorego 39
 tel. 25 86 93
 KIEROWNIK ROBOTY

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA w skali 1:500
 DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

Terenu położonego w województwie mazowieckim
 m. st. WARSZAWA
 Linia kolejowa WKD nr 47

Geo Mapa Sebastian Malczewski
 USŁUGI
 GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
 05-620 Błędów, Lipie 8 POLSKA
 www.geomapa.pl

Nie wyklucza się istnienia w terenie
 innych nie wykazanych na niniejszej
 mapie urządzeń podziemnych
 które nie były zgłoszone
 do inwentaryzacji

Niniejszą mapę do projektu wykonano
 na podstawie zeskanowanej mapy
 zasadniczej w skali 1:500
 zaktualizowanej dn. 8.2010
 oraz przyjętej do PKP S.A.
 Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego
 Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
 w Warszawie

Nr DER N12-WG4-6511-690-2010
 Ks. rob. N12-WG7-6514-364/10

Artur Pietrzak
 Geodeta Uprawniony
 Nr upr. 18772/98

Wykaz oznaczeń stosowanych przy
 urządzeniach podziemnych:

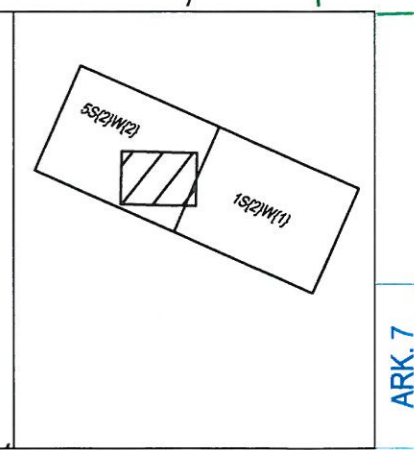
- osie przewodów u.p. istniejących
- osie przewodów u.p. projektowanych
- krawędzie przewodów u.p. istniejących o średnicy ponad 75 cm
- krawędzie przewodów u.p. projektowanych o średnicy ponad 75 cm
- Rz przewody nadziemne
- Rn przewody naziemne

Oznaczenie sposobu zainwentaryzowania:

- A aparatura wykrywająca
- B na podstawie danych branzowych
- P pomiarem bezpośrednim

Oznaczenie rodzaju sieci oraz armatury:

- w wodociągowej
- k kanalizacyjnej
- p gazowej
- t telefonicznej
- e elektroenergetycznej
- c ciepłej



KONTROLER
 Anna Siwek

GEODETA UPRAWNIONY
 mgr inż. Artur Dziubak
 Upr. 143918, Nr 11575

ARK. 9

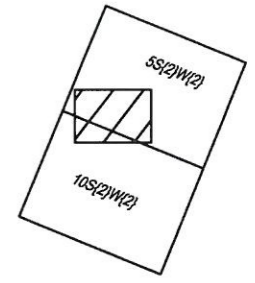
ARK. 7

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA w skali 1:500
DLA CELÓW PROJEKTOWYCH
Terenu położonego w województwie mazowieckim
m. st. WARSZAWA
Linia kolejowa WKD nr 47

Niniejszą mapę do projektu wykonano na podstawie zeskanowanej mapy zasadniczej w skali 1:500 zaktualizowanej dn. 8.2010 oraz przyjętej do PKP S.A. Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie
Nr DER N12-WG4-6511-690-2010
Ks. rob. N12-WG7-6514-364/10

Wykaz oznaczeń stosowanych przy urządzeniach podziemnych:

- osie przewodów u.p. istniejących
 - osie przewodów u.p. projektowanych
 - krawędzie przewodów u.p. istniejących o średnicy ponad 75 cm
 - krawędzie przewodów u.p. projektowanych o średnicy ponad 75 cm
 - Rz przewody nadziemne
 - Rn przewody ziemne
- Oznaczenie sposobu zainwentaryzowania:
- A aparatura wykrywająca na podstawie danych branzowych portalem bezpośrednim
 - B
 - P
- Oznaczenie rodzaju sieci oraz armatury:
- w wodociągowej
 - k kanalizacyjnej
 - g gazowej
 - t telefonicznej
 - e elektroenergetycznej
 - c ciepłej



Polskie Koleje Państwowe S.A.
Dział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie
Wydział Geodezji
Kolejowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym na mapie linią kolorem...
sekcja nr...
potwierdzono w terenie aktualność treści kolejowej mapy sytuacyjno-wysokościowej. Dokumenty potwierdzające aktualność mapy zostały przyjęte do zasobu w dniu 10.03.2011
i zaevidencjonowane pod numerem: N12-WG4-6511-690-2010
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych

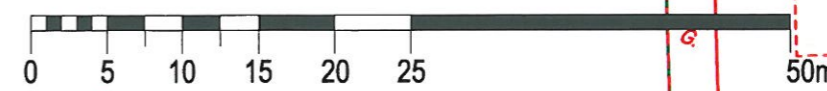
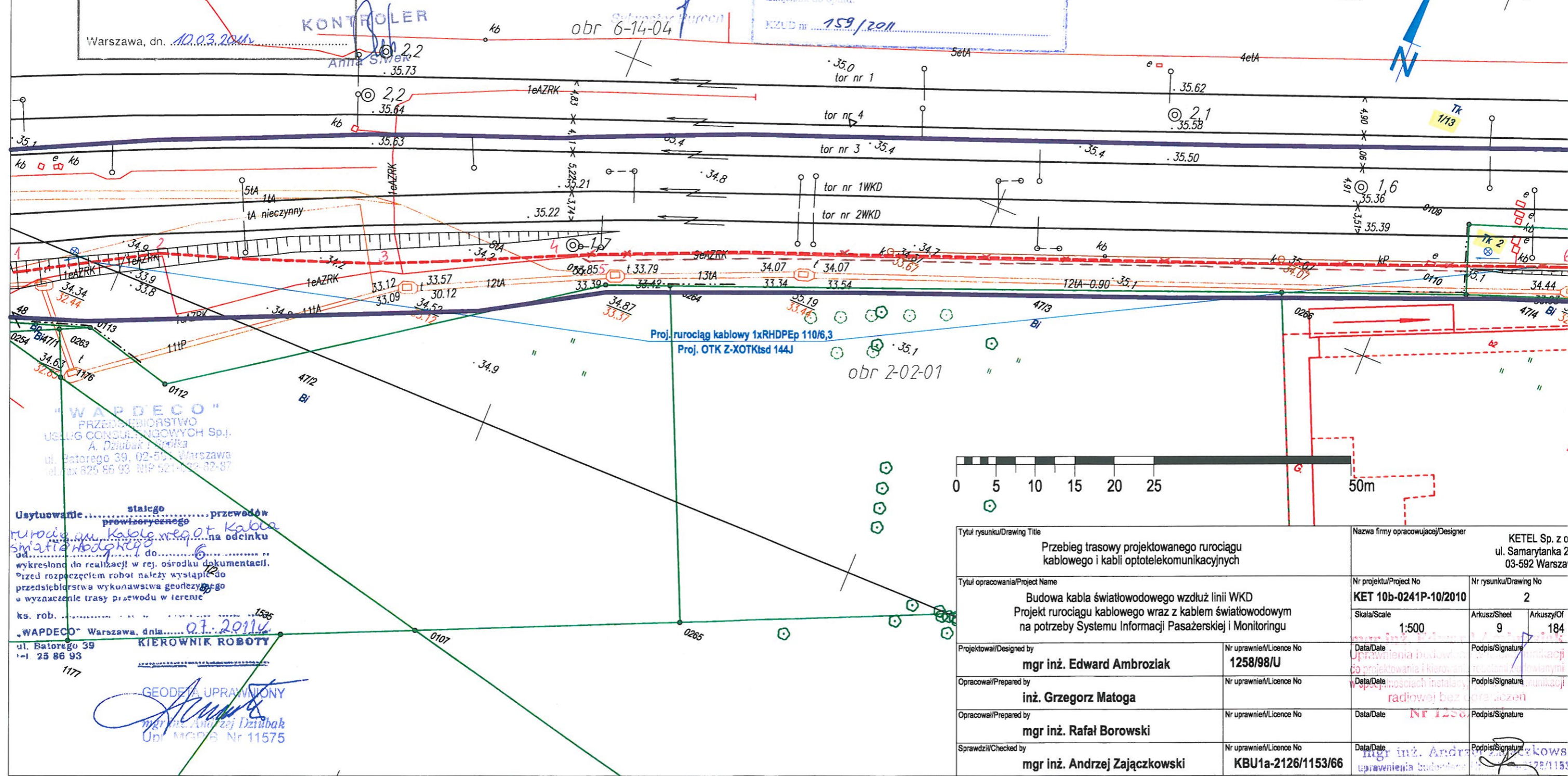
Warszawa, dn. 10.03.2011

Przebieg rurociągu kablowego + kable światłowodowy
SS2 K2
10S2 K2
Warszawa, dnia 17.08.2011

Geo Mapa Sebastian Malczewski
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
05-620 Błędów, Lipie 8 POLSKA
www.geomapa.pl

Artur Pietrzak
Geodeta Uprawniony
Nr upr. 18772/98

GEO MAPA Sebastian Malczewski
05-620 Błędów, Lipie 8, POLSKA
tel. 500 544 337, www.geomapa.pl
NIP 652-190-09-05 REGON 140233907



"WAPDECO" PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG CONSULTINGOWYCH Sp. z o.o.
ul. Batorego 39, 02-500 Warszawa
tel. fax 825 86 93 NIP 521-002-82-87

Ustytuowanie... przewód...
KIEROWNIK ROBOTY
mgr inż. Andrzej Dziubak
Ul. MGD 6 Nr 11575

Tytuł rysunku/Drawing Title Przebieg trasowy projektowanego rurociągu kablowego i kabli optotelekomunikacyjnych		Nazwa firmy opracowującej/Designer KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Budowa kabla światłowodowego wzdłuż linii WKD Projekt rurociągu kablowego wraz z kablem światłowodowym na potrzeby Systemu Informacji Pasażerskiej i Monitoringu		Nr projektu/Project No KET 10b-0241P-10/2010	Nr rysunku/Drawing No 2
Projektował/Designed by mgr inż. Edward Ambroziak		Nr uprawnień/Licence No 1258/98/U	Data/Date 03-12-2010
Opracował/Prepared by inż. Grzegorz Matoga		Nr uprawnień/Licence No	Data/Date 03-12-2010
Opracował/Prepared by mgr inż. Rafał Borowski		Nr uprawnień/Licence No	Data/Date 03-12-2010
Sprawdził/Checked by mgr inż. Andrzej Zajączkowski		Nr uprawnień/Licence No KBU1a-2126/1153/66	Data/Date 03-12-2010

Polskie Koleje Państwowe S.A.
 Oddział Gospodarstwa Nieruchomościami
 w Warszawie
 Wydział Geodezji
 Kolejowy Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym na mapie linią
 kolorem niebiesko-czerwony do PKP SA
 sekcja nr teren zamknięty

potwierdzono w terenie aktualność treści
 kolejowej mapy sytuacyjno-wysokościowej.
 Dokumenty potwierdzające aktualność mapy
 zostały przyjęte do zasobu w dniu
10.03.2011

i zaewidencjonowane pod numerem:
N12-164-6511-690-2010

Niniejsza mapa może służyć
 do celów projektowych

"WAPDECO"
 PRZEDSIĘBIORSTWO
 USŁUG CONSULTINGOWYCH Sp. z o.o.
 A. Dziubek i Spółka
 ul. Batorego 39, 02-501 Warszawa
 tel./fax 825 86 93 NIP 521-032-82-87

Usytuowanie stałego przewodów
przewodów
przewodów
przewodów
 na odcinku 1-4
 od 1 do 4
 określono do realizacji w rej. ośrodku dokumentacji.
 Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do
 przedsiębiorstwa wykonawstwa geodezyjnego
 o wyznaczenie trasy przewodu w terenie

ks. rob. 07-2011
 "WAPDECO" Warszawa, dnia 07-2011
 ul. Batorego 39 KIEROWNIK ROBOTY
 tel 25 86 93

GEODETA UPRAWNIONY
 mgr inż. Andrzej Zajczkowski
 Nr uprawnień 11575

Polskie Koleje Państwowe S.A.
 Oddział Gospodarstwa
 Nieruchomościami w Warszawie
 Wydział Geodezji
 03-734 Warszawa, ul. Targowa 74
 tel. 629 47 335 41; fax 47 335 51

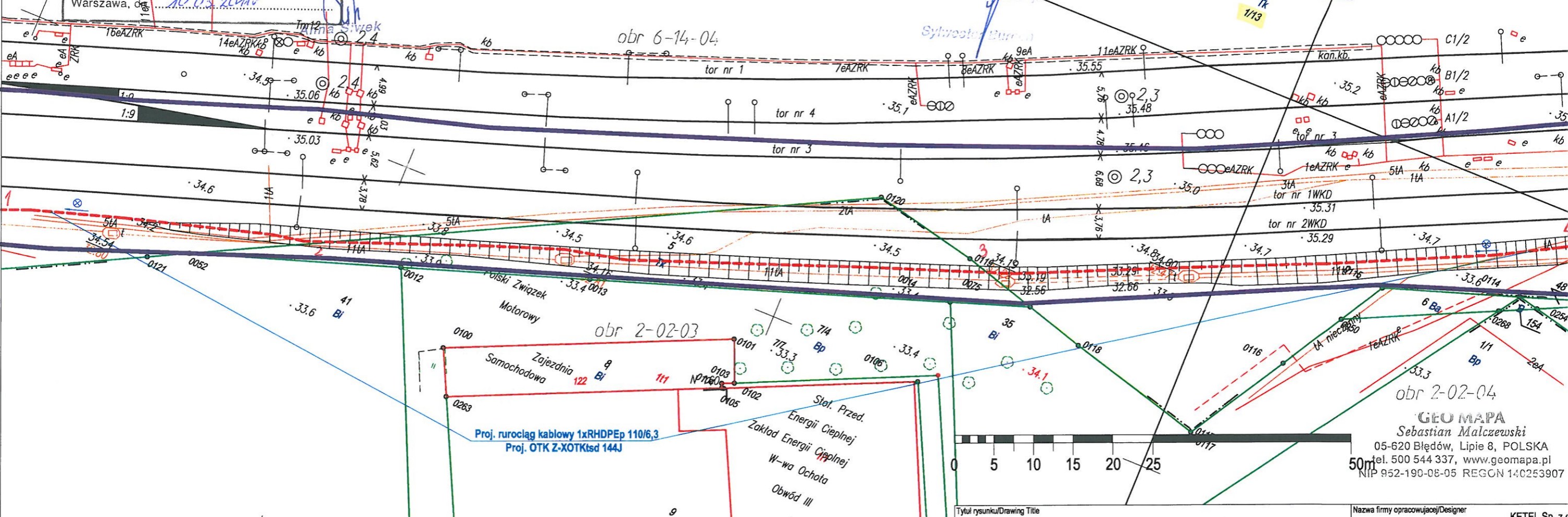
Linia: HKD
 Woj. mazowieckie
 Gmina: dz. H-1A WOLA
 Skala: 1:500; 1:1000 Sekcja 9Sz/k2
 Stałogo 10Sz/k2

Usytuowanie stałego przewodów
przewodów
przewodów
 na odcinku od 1 do 4
 określono do realizacji w Wydziale Geodezji.
 Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić
 do jednostki geodezyjnej o wyznaczenie
 trasy przewodu w terenie.

Warszawa, dnia 17-08-2011
 Wydział Geodezji

Polskie Koleje Państwowe S.A.
 Oddział Gospodarstwa
 Nieruchomościami w Warszawie
 Wydział Geodezji

UZGADNIENIE DOKUMENTACJI
 PROJEKTOWEJ SŁUŻĄCEJ UZROZUMIENIU TERENU PRZ. S.A.
 03-734 Warszawa, ul. Targowa 74
 Załącznik do opinii:
 KZLUD nr 159/2011



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA w skali 1:500
 DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

Terenu położonego w województwie mazowieckim
 m. st. WARSZAWA
 Linia kolejowa WKD nr 47

Niniejszą mapę do projektu wykonano
 na podstawie zeskanowanej mapy
 zasadniczej w skali 1:500
 zaktualizowanej dn. 8.2010
 oraz przyjętej do PKP S.A.
 Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego
 Oddział Gospodarstwa Nieruchomościami
 w Warszawie

Nr DER N12-WG4-6511-690-2010
 Ks. rob. N12-WG7-6514-364/10

Armin Piłczak
 Geodeta Uprawniony
 Nr uprawnień 43772/98
 podpis wykonawcy

Wykaz oznaczeń stosowanych przy
 urządzeniach podziemnych:

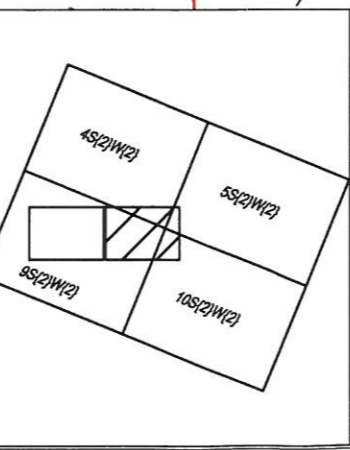
- osie przewodów u.p. istniejących
- - - osie przewodów u.p. projektowanych
- krawędzie przewodów u.p. istniejących o średnicy ponad 75 cm
- - - krawędzie przewodów u.p. projektowanych o średnicy ponad 75 cm
- Rz przewody nadziemne
- Rn przewody nadziemne

Oznaczenie sposobu zainwentaryzowania:

- A aparatura wykrywająca
- B na podstawie danych branżowych
- P pomiarem bezpośrednim

Oznaczenie rodzaju sieci oraz armatury:

- W wodociągowej
- K kanalizacyjnej
- G gazowej
- T telefonicznej
- E elektroenergetycznej
- C ciepłej



Geo Mapa Sebastian Malczewski
 USŁUGI
 GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
 05-620 Błędów, Lipie 8 POLSKA

www.geomapa.pl

Kier. Roboty
 podpis/data

Nie wyklucza się istnienia w terenie
 innych nie wykazanych na niniejszej
 mapie urządzeń podziemnych
 które nie były zgłaszane
 do inwentaryzacji

Tytuł rysunku/Drawing Title Przebieg trasowy projektowanego rurociągu kablowego i kabli optotelekomunikacyjnych		Nazwa firmy opracowującej/Designer KETEL Sp. z o. ul. Samarytanka 2 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Budowa kabla światłowodowego wzdłuż linii WKD Projekt rurociągu kablowego wraz z kablem światłowodowym na potrzeby Systemu Informacji Pasażerskiej i Monitoringu		Nr projektu/Project No KET 10b-0241P-10/2010	Nr rysunku/Drawing No 2
Projektował/Designed by mgr inż. Edward Ambroziak		Nr uprawnień/Licence No 1258/98/U	Arkusz/Sheet 10
Opracował/Prepared by inż. Grzegorz Matoga		Nr uprawnień/Licence No	Arkuszy/Of 184
Opracował/Prepared by mgr inż. Rafał Borowski		Nr uprawnień/Licence No	Podpis/Signature mgr inż. Edward Ambroziak
Sprawdził/Checked by mgr inż. Andrzej Zajczkowski		Nr uprawnień/Licence No KBU1a-2126/1153/66	Podpis/Signature mgr inż. Rafał Borowski

łącznie w specyfikacji technicznej w załączniku nr
 podległym i łączności kolejowej.

Tytuł rysunku/Drawing Title Przebieg trasowy projektowanego rurociągu kablowego i kabli optotelekomunikacyjnych		Nazwa firmy opracowującej/Designer KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23a 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Budowa kabla światłowodowego wzdłuż linii WKD Projekt rurociągu kablowego wraz z kablem światłowodowym na potrzeby Systemu Informacji Pasażerskiej i Monitoringu		Nr projektu/Project No KET 10b-0241P-10/2010	Nr rysunku/Drawing No 2
Projektował/Designed by mgr inż. Edward Ambroziak	Nr uprawnień/Licence No 1258/98/U	Data/Date	Podpis/Signature
Opracował/Prepared by inż. Grzegorz Matoga	Nr uprawnień/Licence No	Data/Date	Podpis/Signature
Opracował/Prepared by mgr inż. Rafał Borowski	Nr uprawnień/Licence No	Data/Date	Podpis/Signature
Sprawdził/Checked by mgr inż. Andrzej Zajączkowski	Nr uprawnień/Licence No KBU1a-2126/1153/66	Data/Date	Podpis/Signature

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA w skali 1:500
DLA CELÓW PROJEKTOWYCH
Terenu położonego w województwie mazowieckim
m. st. WARSZAWA
Linia kolejowa WKD nr 47

Geo Mapa Sebastian Malczewski
USŁUGI
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
05-620 Błędów, Lipie 8 POLSKA
www.geomapa.pl

Niniejszą mapę do projektu wykonano na podstawie zeskanowanej mapy zasadniczej w skali 1:500 zaktualizowanej dn. 8.2010 oraz przyjętej do PKP S.A. Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie
Nr DER N12-WG4-6511-690-2010
Ks. rob. N12-WG7-6514-364/10

Artur Pietrzak
Geodeta Uprawniony
Nr upr. 11872/198

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Wykaz oznaczeń stosowanych przy urządzeniach podziemnych:

- osie przewodów u.p. istniejących
- - - osie przewodów u.p. projektowanych
- krawędzie przewodów u.p. istniejących o średnicy ponad 75 cm
- - - krawędzie przewodów u.p. projektowanych o średnicy ponad 75 cm
- Rz przewody nadziemne
- Rn przewody ziemne

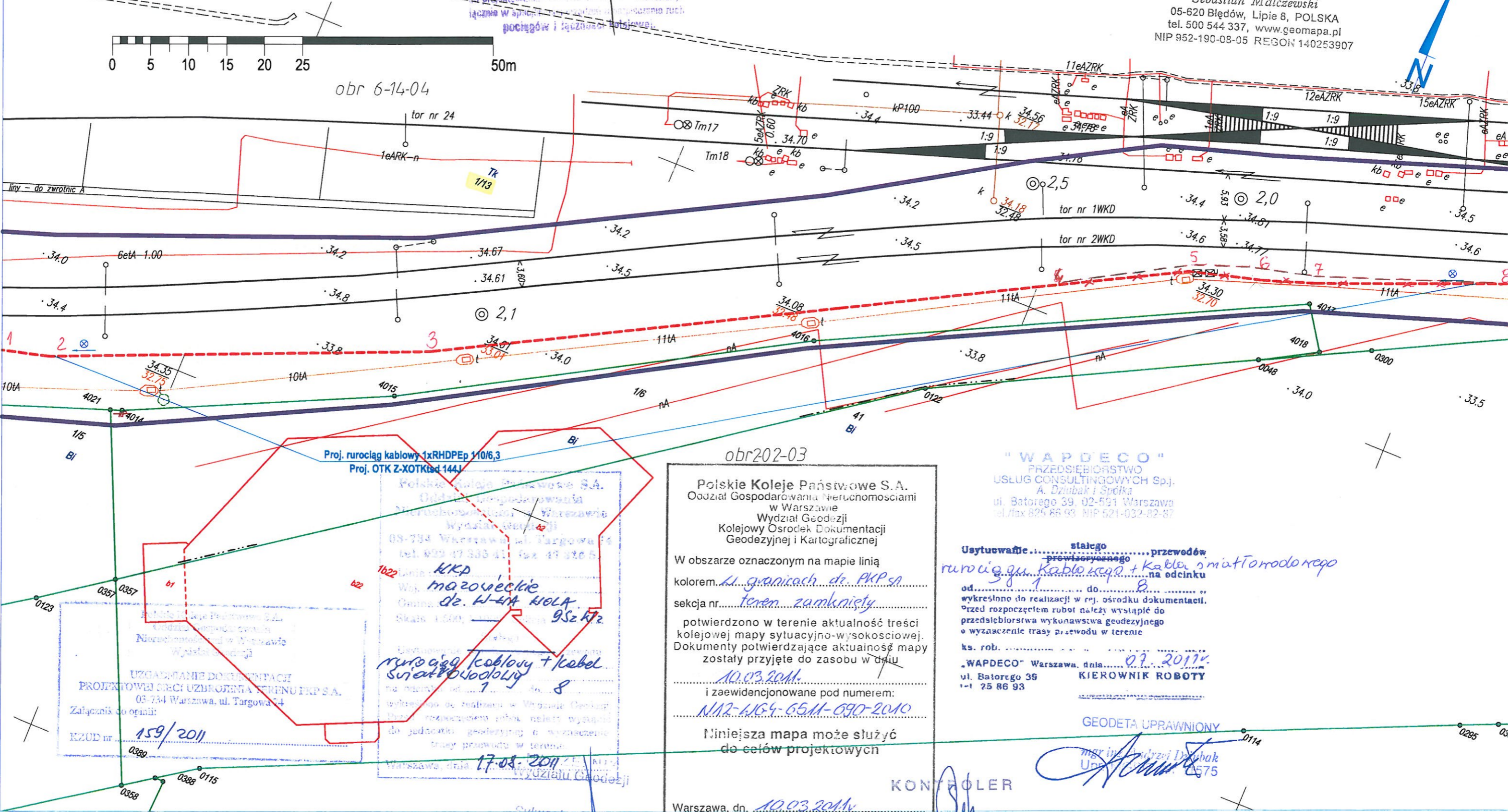
Oznaczenie sposobu zainwentaryzowania:

- A aparatura wykrywająca na podstawie danych brzoźowych pomiarem bezpośrednim
- B
- P

Oznaczenie rodzaju sieci oraz armatury:

- W wodociągowej
- K kanalizacyjnej
- T telekomunikacyjnej
- E elektroenergetycznej
- C ciepłej

GEO MAPA
Sebastian Malczewski
05-620 Błędów, Lipie 8, POLSKA
tel. 500 544 337, www.geomapa.pl
NIP 952-190-08-05 REGON 140253907



Polskie Koleje Państwowe S.A.
Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie
Wydział Geodezji i Kartograficznej
Kolejowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Woj. mazowieckie
dz. W-4A WOLA
9Sz K12

uzgodnienie kablowy + kabel światłowodowy 8

Warszawa, dnia 17.03.2011

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ORCZ UZBROJENIA TERENU PKP S.A.
03-234 Warszawa, ul. Targowa 74
Załącznik do opinii: 159/2011
KZUD nr 0389

Polskie Koleje Państwowe S.A.
 Oddział Gospodarowania
 Nieruchomościami w Warszawie
 Wydział Geodezji
 Kolejowy Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej
 ul. Batoro 39, 02-591 Warszawa
 tel./fax 825 86 93 NIP 521-032-82-9

KIKD
 Magdalenie
 ul. H-1A WOLA
 952 K12
 952 K12

murując kablony + kable
 światłowodowy

Warszawa, dnia 17.08.2011

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA w skali 1:500
 DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

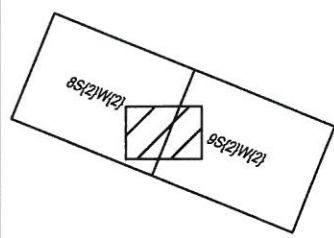
Terenu położonego w województwie mazowieckim
 m. st. WARSZAWA
 Linia kolejowa WKD nr 47

Geo Mapa Sebastian Malczewski
 USŁUGI
 GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
 05-620 Błędów, Lipie 8 POLSKA
 www.geomapa.pl

Nie wyklucza się istnienia w terenie
 innych nie wykazanych na niniejszej
 mapie urządzeń podziemnych
 które nie były zgłoszone
 do inwentaryzacji

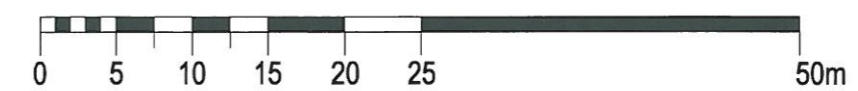
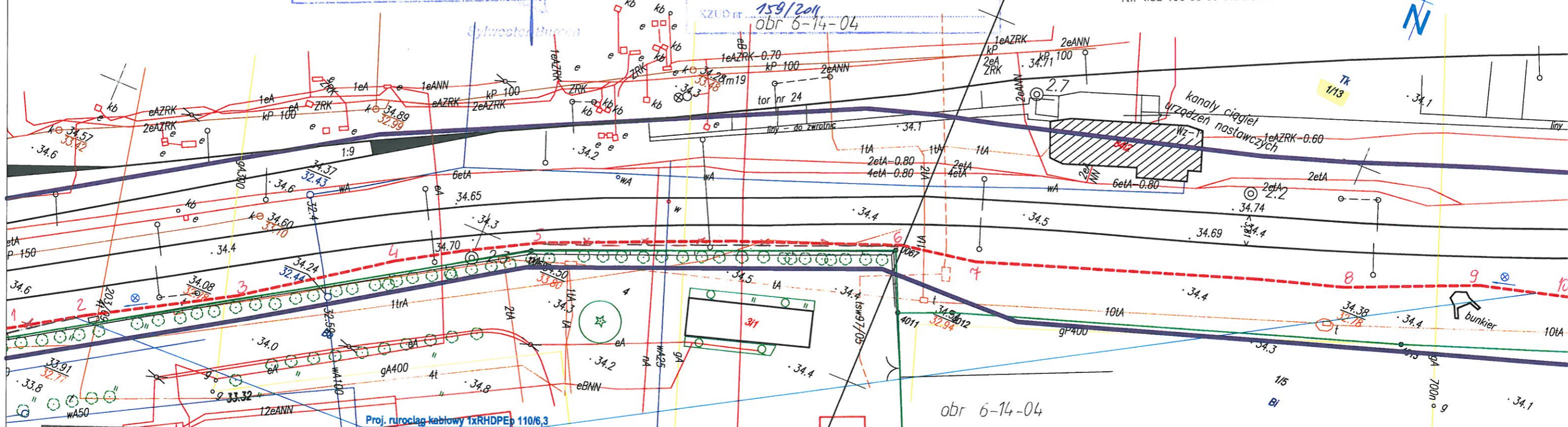
Niniejszą mapę do projektu wykonano
 na podstawie zeskanowanej mapy
 zasadniczej w skali 1:500
 zaktualizowanej dn. 8.2010
 oraz przyjętej do PKP S.A.
 Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego
 Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
 w Warszawie
 Nr DER N12-WC4-6511-690-2010
 Ks. rob. N12-WG7-6514-364/10
 Artur Pietrzak
 Geodeta Uprawniony
 Nr upr. 16772/98

- Wykaz oznaczeń stosowanych przy
 urządzeniach podziemnych :
- osie przewodów u.p. istniejących
 - osie przewodów u.p. projektowanych
 - krawędzie przewodów u.p. istniejących o średnicy ponad 75 cm
 - krawędzie przewodów u.p. projektowanych o średnicy ponad 75 cm
 - Rz przewody nadziemne
 - Rn przewody naziemne
- Oznaczenie sposobu zainwentaryzowania :
- A aparatura wykrywająca na podstawie danych branzowych pomiarem bezpośrednim
 - P Oznaczenie rodzaju sieci oraz armatury :
 - w wodociągowej
 - k kanalizacyjnej
 - g gazowej
 - t telefonicznej
 - e elektroenergetycznej
 - c ciepłej



UZGODNIENIE DOKUMENTACJI
 PROJEKTOWEJ PRZED URZĄDZENIEM TERENU PKP S.A.
 05 754 Warszawa, ul. Targowa 74
 Załącznik do opisu:
 KZUD nr 159/2011
 obr 6-14-04

GEO MAPA
 Sebastian Malczewski
 05-620 Błędów, Lipie 8, POLSKA
 tel. 500 544 337, www.geomapa.pl
 NIP 952-190-03-05 REGON 140253907



Polskie Koleje Państwowe S.A.
 Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
 w Warszawie
 Wydział Geodezji
 Kolejowy Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym na mapie linią
 kolorem *si. granicach dz. PKP SA*
 sekcja nr *teren zamknięty*
 potwierdzono w terenie aktualność treści
 kolejowej mapy sytuacyjno-wysokościowej.
 Dokumenty potwierdzające aktualność mapy
 zostały przyjęte do zasobu w dniu
10.03.2011
 i zaewidencjonowane pod numerem:
N12-1164-6511-690-2010

Niniejsza mapa może służyć
 do celów projektowych

Warszawa, dn. *10.03.2011*

"WAPDECO"
 PRZEDSIĘBIORSTWO
 USŁUG CONSULTINGOWYCH Sp. z o.o.
 A. Dziubak i Spółka
 ul. Batoro 39, 02-591 Warszawa
 tel./fax 825 86 93 NIP 521-032-82-9

Usytuowanie *stacji* przewodów
przewodów
murując kablony + kable
światłowodowy
 od *1.0* do *1.0*
 wykresiono do realizacji w rej. ośrodku dokumentacji.
 Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do
 przedsiębiorstwa wykonawstwa geodezyjnego
 o wyznaczenie trasy przewodu w terenie

ks. rob. *07.2011*
 "WAPDECO" Warszawa, dnia *07.2011*
 ul. Batoro 39 KIEROWNIK ROBOTY
 tel. 25 86 93

KONTROLER
 Anna Siwek

GEODETA UPRAWNIONY
 mgr inż. Andrzej Dziubak
 Upr. MGPiR Nr 11575

Tytuł rysunku/Drawing Title Przebieg trasowy projektowanego rurociągu kablowego i kabli optotelekomunikacyjnych		Nazwa firmy opracowującej/Designer KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Budowa kabla światłowodowego wzdłuż linii WKD Projekt rurociągu kablowego wraz z kablem światłowodowym na potrzeby Systemu Informacji Pasażerskiej i Monitoringu		Nr projektu/Project No KET 105-0241P-10/2010	Nr rysunku/Drawing No 2
Projektował/Designed by mgr inż. Edward Ambroziak		Nr uprawnień/Licence No 1258/98/U	Arkusz/Sheet 12
Opracował/Prepared by inż. Grzegorz Matoga		Nr uprawnień/Licence No Sp	Arkuszy/Of 184
Opracował/Prepared by mgr inż. Rafał Borowski		Nr uprawnień/Licence No Sp	Podpis/Signature mgr inż. Edward Ambroziak
Sprawdził/Checked by mgr inż. Andrzej Zajczkowski		Nr uprawnień/Licence No KBU1a-2126/1153/66	Podpis/Signature mgr inż. Andrzej Zajczkowski

"WAPDECO" PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG CONSULTINGOWYCH Sp. z o.o. A. Dziubak i inż. ul. Batorego 39, 02-551 Warszawa tel./fax 825 86 93 NIP 521-032-03-87

Usytuowanie stałego przewódów kablowych na odcinku 1-22
Wykresiono do realizacji w rej. ośrodku dokumentacji. Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do przedsiębiorstwa wykonawstwa geodezyjnego o wyznaczenie trasy przewodu w terenie
Ks. rob. 01.2011
"WAPDECO" Warszawa, data 01.2011
ul. Batorego 39 KIEROWNIK ROBOTY
tel. 25 86 93

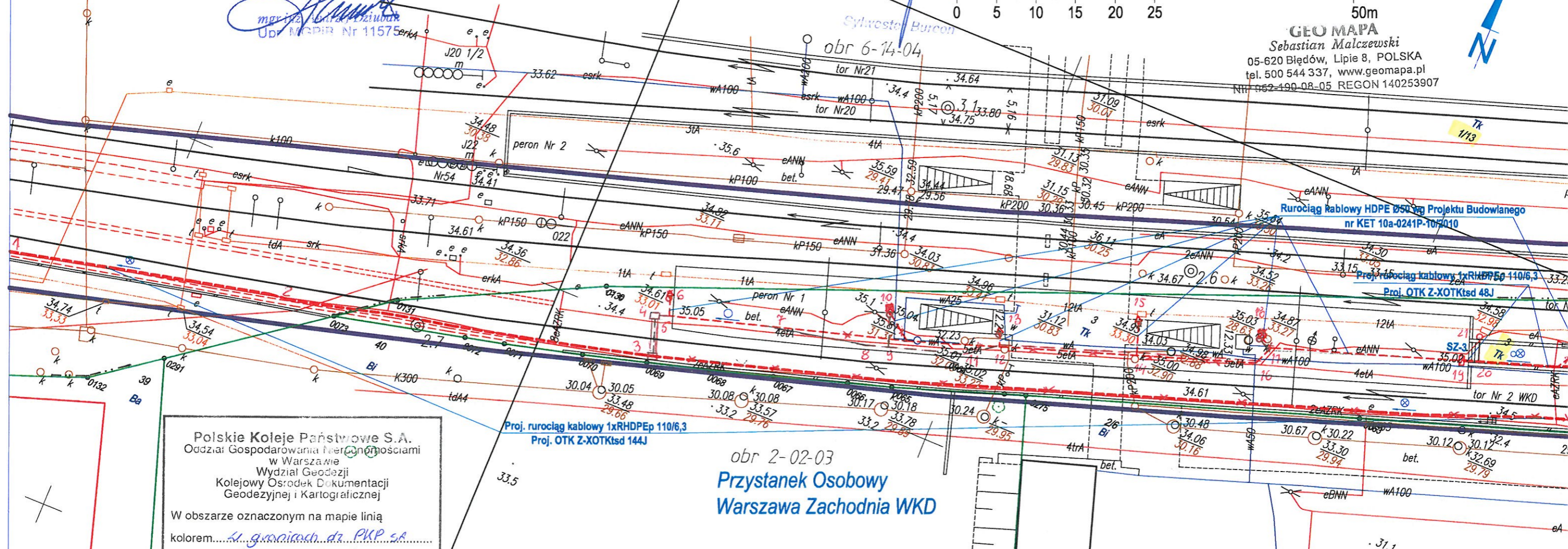
Uzgodnienie dokumentacji projektowej sieci uzbrojenia technicznego PKP S.A.
04-734 Warszawa, ul. Targowa 74
Załącznik do opinii:
KZUD nr 159/2011
Warszawa, dnia 17.08.2011

Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie Wydział Geodezji
04-734 Warszawa, ul. Targowa 74 tel. 022 47 855 41; fax 47 926 61
Linia: HKD
Woj. mazowieckie
Gmina: dz. W. WIA. MOKA
Skala: 1:500, 1:1000 Sekcja: 1252k2
Stalego 1352k2
Użytkownik: Przewodów światłowodowy
Wykresiono do realizacji w Wydziale Geodezji. Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do jednostki geodezyjnej o wyznaczenie trasy przewodu w terenie.
Warszawa, dnia 17.08.2011

Tytuł rysunku/Drawing Title Przebieg trasowy projektowanego rurociągu kablowego i kabli optotelekomunikacyjnych		Nazwa firmy opracowującej/Designer KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 2 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Budowa kabla światłowodowego wzdłuż linii WKD Projekt rurociągu kablowego wraz z kablem światłowodowym na potrzeby Systemu Informacji Pasażerskiej i Monitoringu		Nr projektu/Project No KET 10b-0241P-10/2010	Nr rysunku/Drawing No 2
Projektował/Designed by mgr inż. Edward Ambroziak		Nr uprawnień/Licence No 1258/98/U	Arkusze/Sheet 14
Opracował/Prepared by inż. Grzegorz Matoga		Nr uprawnień/Licence No	Arkuszy/Of 184
Opracował/Prepared by mgr inż. Rafał Borowski		Nr uprawnień/Licence No	Data/Data 14.08.2011
Sprawdził/Checked by mgr inż. Andrzej Zajączkowski		Nr uprawnień/Licence No KBU1a-2126/1153/66	Data/Data 17.08.2011

GEODETA UPRAWNIENI
mgr inż. A. Dziubak
Up. MOPiR Nr 11575

50m
GEO MAPA
Sebastian Malczewski
05-620 Błędów, Lipie 8, POLSKA
tel. 500 544 337, www.geomapa.pl
NIP 662-190-08-05 REGON 140253907



Polskie Koleje Państwowe S.A.
Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie
Wydział Geodezji Kolejowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
W obszarze oznaczonym na mapie linią kolorem...
sekcja nr...
potwierdzono w terenie aktualność treści kolejowej mapy sytuacyjno-wysokościowej. Dokumenty potwierdzające aktualność map zostały przyjęte do zasobu w dniu 10.03.2011
i zaewidencjonowane pod numerem: N12-1164-6511-690-2011
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych

Proj. rurociąg kablowy 1xRHDPPE 110/6,3
Proj. OTK Z-XOTKtsd 144J

obr 2-02-03
Przystanek Osobowy
Warszawa Zachodnia WKD

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA w skali 1:500
DLA CELÓW PROJEKTOWYCH
Terenu położonego w województwie mazowieckim
m. st. WARSZAWA
Linia kolejowa WKD nr 47

Niniejszą mapę do projektu wykonano na podstawie zeskanowanej mapy zasadniczej w skali 1:500 zaktualizowanej dn. 8.2010 oraz przyjętej do PKP S.A. Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie
Nr DER N12-WG4-6511-690-2010
Ks. rob. N12-WG7-6514-364/10

- Wykaz oznaczeń stosowanych przy urządzeniach podziemnych:
- osie przewodów u.p. istniejących
 - - - osie przewodów u.p. projektowanych
 - krawędzie przewodów u.p. istniejących o średnicy ponad 75 cm
 - - - krawędzie przewodów u.p. projektowanych o średnicy ponad 75 cm
 - Rz przewody nadziemne
 - Rn przewody naziemne
- Oznaczenie sposobu zainwentaryzowania:
- A aparatura wykrywająca
 - B na podstawie danych branżowych
 - P pomiarem bezpośrednim
- Oznaczenie rodzaju sieci oraz armatury:
- W wodociągowej
 - K kanalizacyjnej
 - S gazowej
 - T (telefonicznej)
 - E elektroenergetycznej
 - C ciepłej

Geo Mapa Sebastian Malczewski
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
05-620 Błędów, Lipie 8 POLSKA
www.geomapa.pl

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych które nie były zgłoszone do inwentaryzacji
Artur Pietrzak
Geodeta Uprawniony
18712/98

KONTROLER
Anna Siwek
Warszawa, dn. 10.03.2011

ARK. 15

Polskie Koleje Państwowe S.A.
 Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
 w Warszawie
 Wydział Geodezji
 Kolejowy Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym na mapie linią
 kolorem... *w granicach dz PKP SA*
 sekcja nr... *tekn zamknięty*

potwierdzono w terenie aktualność treści
 kolejowej mapy sytuacyjno-wysokościowej.
 Dokumenty potwierdzające aktualność mapy
 zostały przyjęte do zasobu w dniu
10.03.2011
 i zaewidencjonowane pod numerem:
N12-WG4-6511-690-2010

Niniejsza mapa może służyć
 do celów projektowych

Warszawa, dn. *10.03.2011*

"WAPDECO"
 PRZEDSIĘBIORSTWO
 USŁUG CONSULTINGOWYCH Sp.j.
 A. Dziubak i Spółka
 Batorego 39, 02-591 Warszawa
 tel. 25 86 93, NIP 521-032-82-87

Usytuowanie... *stacjo przewodów*
rurociągu kablowego + kabla światłowodowego
na odcinku nr 7

od... *1* do... *7*
 wykreślono do realizacji w rej. ośrodku dokumentacji
 Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do
 przedsiębiorstwa wykonawstwa geodezyjnego
 o wyznaczenie trasy przewodu w terenie

ks. rob. *07.2011*
 "WAPDECO" Warszawa, dnia *07.2011*
 ul. Batorego 39 KIEROWNIK ROBOTY
 tel. 25 86 93

Polskie Koleje Państwowe S.A.
 Oddział Gospodarowania
 Nieruchomościami w Warszawie
 Wydział Geodezji
 05-734 Warszawa, ul. Targowa 74
 tel. 22 47 50 41; fax 22 47 50 51

Linia *HKD*
 Wzrost *mazowieckie*
 Oznaczenie *dz. W-wa WOLT*
 Skala 1:500, sekcja *7252klz*

Wykonanie... *rurociągu kablowego + kabla*
światłowodowego
 na odcinku nr *7* do *7*
 wykonawstwa w Wydziale Geodezji
 Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić
 do jednostki geodezyjnej o wyznaczenie
 trasy przewodu w terenie

Warszawa, dnia *17.08.2011*

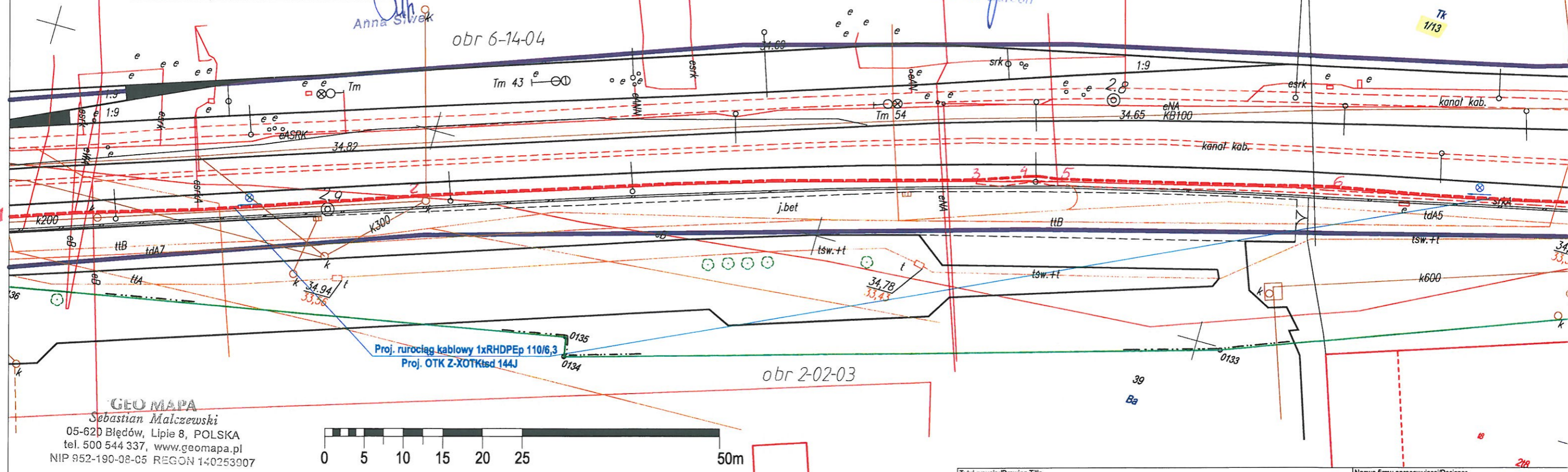
Polskie Koleje Państwowe S.A.
 Oddział Gospodarowania
 Nieruchomościami w Warszawie
 Wydział Geodezji

UZGADNIENIE DOKUMENTACJI
 PROJEKTOWEJ SIECI URZĄDZENIA TERENU PKP S.A.
 03-734 Warszawa, ul. Targowa 74

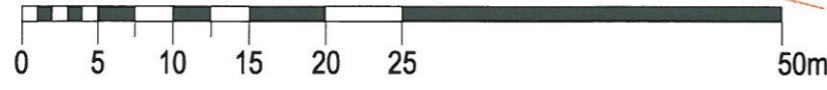
Zatwierdził do opublikacji
 KZD Dm *159/2011*

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Edward Ambroziak
 Upr. Nr *1258/98*

KONTROLER
Anna Szwed



GEO MAPA
 Sebastian Malczewski
 05-620 Błędów, Lipie 8, POLSKA
 tel. 500 544 337, www.geomapa.pl
 NIP 952-190-08-05 REGON 140253007



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA w skali 1:500
 DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

Terenu położonego w województwie mazowieckim
 m. st. WARSZAWA
 Linia kolejowa WKD nr 47

Niniejszą mapę do projektu wykonano
 na podstawie zeskanowanej mapy
 zasadniczej w skali 1:500
 zaktualizowanej dn. 8.2010
 oraz przyjętej do PKP S.A.
 Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego
 Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
 w Warszawie

Nr DER N12-WG4-6511-690-2010
 Ks. rob. N12-WG7-6514-364/10

Wykaz oznaczeń stosowanych przy
 urządzeniach podziemnych:

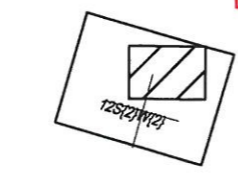
- osie przewodów u.p. istniejących
- osie przewodów u.p. projektowanych
- krawędzie przewodów u.p. istniejących o średnicy ponad 75 cm
- krawędzie przewodów u.p. projektowanych o średnicy ponad 75 cm
- Rz przewody nadziemne
- Rn przewody nadziemne

Oznaczenie sposobu zaimplementowania:

- A aparatura wykrywająca
- B na podstawie danych branzowych
- P pomiarem bezpośrednim

Oznaczenie rodzaju sieci oraz armatury:

- w wodociągowej
- k kanalizacyjnej
- g gazowej
- t telefonicznej
- e elektroenergetycznej
- c ciepłej



Geo Mapa Sebastian Malczewski
 USŁUGI
 GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
 05-620 Błędów, Lipie 8 POLSKA
 www.geomapa.pl

W nie wyklucza się istnienia w terenie
 innych nie wykazanych na niniejszej
 mapie urządzeń podziemnych
 które nie były zgłoszone
 do inwentaryzacji

Nr DER N12-WG4-6511-690-2010
 Ks. rob. N12-WG7-6514-364/10

Artur Pietrzak
 Geodeta Uprawniony
 Nr upr. 1511/98

Tytuł rysunku/Drawing Title Przebieg trasowy projektowanego rurociągu kablowego i kabli optotelekomunikacyjnych		Nazwa firmy opracowującej/Designer KETEL Sp. z o. ul. Samarytanka 2 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Budowa kabla światłowodowego wzdłuż linii WKD Projekt rurociągu kablowego wraz z kablem światłowodowym na potrzeby Systemu Informacji Pasażerskiej i Monitoringu		Nr projektu/Project No KET 10b-0241P-10/2010	Nr rysunku/Drawing No 2
Projektował/Designed by mgr inż. Edward Ambroziak		Nr uprawnień/Licence No 1258/98/U	Data/Date 15.08.2011
Opracował/Prepared by inż. Grzegorz Matoga		Nr uprawnień/Licence No	Data/Date 15.08.2011
Opracował/Prepared by mgr inż. Rafał Borowski		Nr uprawnień/Licence No	Data/Date 15.08.2011
Sprawdził/Checked by mgr inż. Andrzej Zajczkowski		Nr uprawnień/Licence No KBU1a-2126/1153/66	Data/Date 15.08.2011
Skala/Scale 1:500		Arkusz/Sheet 15	Arkuszy/Of 184

mgr inż. Andrzej Zajczkowski
 uprawnienia budowlane
 do projektowania i kierowania
 łącznie w specjalności inżynieria
 połączeń i łączności telefonicznej

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA w skali 1:500
DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

Terenu położonego w województwie mazowieckim
m. st. WARSZAWA
Linia kolejowa WKD nr 47

Geo. Mapa Sebastian Malczewski
USŁUGI
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
05-620 Błędów, Lipie 8 POLSKA
www.geomapa.pl

Nie wyklucza się istnienia w terenie
innych nie wykazanych na niniejszej
mapie urządzeń podziemnych
które nie były zgłoszone
do inwentaryzacji

Niniejszą mapę do projektu wykonano
na podstawie zeskanowanej mapy
zasobniczej w skali 1:500
zaktualizowanej dn. 8.2010
oraz przyjętej do PKP S.A.
Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego
Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
w Warszawie
Nr DER N12-WG4-6511-690-2010
Ks. rob. N12-WG7-6511-364/10

Artur Pietrzak
Geodeta Uprawniony
Nr upr. 16772493

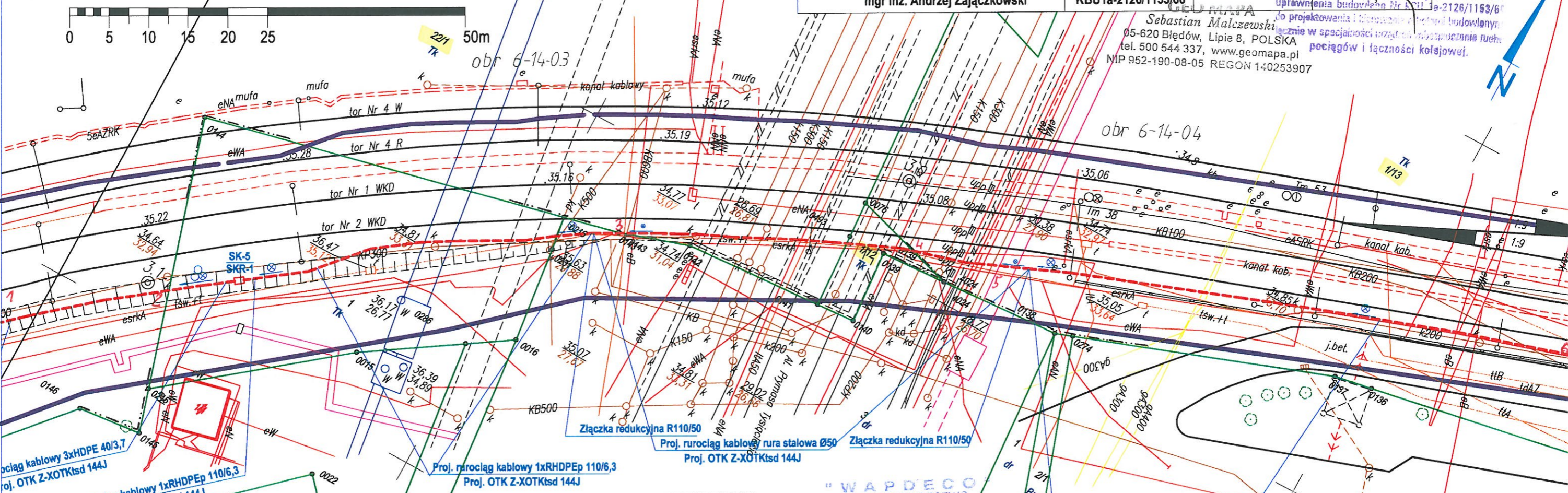
Wykaz oznaczeń stosowanych przy
urządzeniach podziemnych:

- osie przewodów u.p. istniejących
- osie przewodów u.p. projektowanych
- krawędzie przewodów u.p. istniejących o średnicy ponad 75 cm
- krawędzie przewodów u.p. projektowanych o średnicy ponad 75 cm
- Rz przewody nadziemne
- Rn przewody ziemne

Oznaczenie sposobu zainwentaryzowania:
A aparatura wykrywająca na podstawie danych branżowych pomiarów bezpośrednim

Oznaczenie rodzaju sieci oraz armatury:
w wodociągowej
k kanalizacyjnej
g gazowej
t telefonicznej
e elektroenergetycznej
c ciepłej

Tytuł rysunku/Drawing Title Przebieg trasowy projektowanego rurociągu kablowego i kabli optotelekomunikacyjnych		Nazwa firmy opracowującej/Designer KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23a 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Budowa kabla światłowodowego wzdłuż linii WKD Projekt rurociągu kablowego wraz z kablem światłowodowym na potrzeby Systemu Informacji Pasażerskiej i Monitoringu		Nr projektu/Project No KET 10b-0241P-10/2010	Nr rysunku/Drawing No 2
Projektował/Designed by mgr inż. Edward Ambroziak		Nr uprawnień/Licence No 1258/98/U	Skala/Scale 1:500
Opracował/Prepared by inż. Grzegorz Matoga		Nr uprawnień/Licence No	Arkusze/Sheet 16
Opracował/Prepared by mgr inż. Rafał Borowski		Nr uprawnień/Licence No	Arkuszy/Of 184
Sprawdził/Checked by mgr inż. Andrzej Zajączkowski		Nr uprawnień/Licence No KBU1a-2126/1153/66	Data/Date 17.08.2011



Polskie Koleje Państwowe S.A.
Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
w Warszawie
Wydział Geodezji
Kolejowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym na mapie linią
kolorem *niebieskim* granicach dz. PKP S.A.
sekcja nr *teren zamknięty*

potwierdzono w terenie aktualność treści
kolejowej mapy sytuacyjno-wysokościowej.
Dokumenty potwierdzające aktualność mapy
zostały przyjęte do zasobu w dniu
10.03.2011

i zaewidencjonowane pod numerem:
N12-WG4-6511-690-2010

Niniejsza mapa może służyć
do celów projektowych

Warszawa, dn. *10.03.2011*

KONTROLER
Anna Szwiek

"WAPDECO"
PRZEDSIĘBIORSTWO
USŁUG CONSULTINGOWYCH Sp. z o.o.
A. Dziubak i Spółka
ul. Batorego 39, 02-591 Warszawa
tel./fax 825 66 93 NIP 521-432-82-97

Ustytuowanie *stałego* przewodu
przewodzącego rurociągu kablowego i kabla światłowodowego
na odcinku *1* do *6*

od *1* do *6*
wykreslono do realizacji w rej. ośrodku dokumentacji
Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do
przedsiębiorstwa wykonawstwa geodezyjnego
o wyznaczenie trasy przewodu w terenie

xs. rob. *07.2011*
Warszawa, dnia *07.2011*
ul. Batorego 39
tel. 25 86 93
KIEROWNIK ROBOTY
mgr inż. Andrzej Dziubak
Upr. MOPiB Nr 11575

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Andrzej Dziubak
Upr. MOPiB Nr 11575

Polskie Koleje Państwowe S.A.
Oddział Gospodarowania
Nieruchomościami w Warszawie
Wydział Geodezji
03-734 Warszawa, ul. Targowa 71
tel. 825 47 54 47, fax 47 836 51
Linia: *WKD*
Woj.: *Mazowieckie*
Gmina: *Dz. H-NA WOLA*
Skala: *1:500*
M 25 H 2
12 25 H 2

Kabla światłowodowego i rurociągu
kablowego *1* do *6*

wykreslono do realizacji w Wydziale Geodezji
Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić
do jednostki geodezyjnej o wyznaczenie
trasy przewodu w terenie

Warszawa, dnia *17.08.2011*
NACZELNIK
Wydziału Geodezji
Sylwester Burcon

UZGAJNIANIE DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ SIECI URUCHOMIENIA TERENU PKP S.A.
03-734 Warszawa, ul. Targowa 71
Załącznik do oferty
KZUD nr *159/2011*

ARK. 15

ARK. 17

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA w skali 1:500
DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

Terenu położonego w województwie mazowieckim
m. st. WARSZAWA
Linia kolejowa WKD nr 47

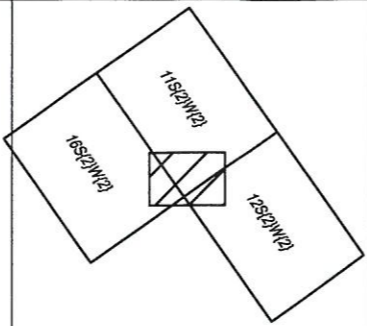
Geo Mapa Sebastian Malczewski
USŁUGI
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
05-620 Błędów, Lipie 8 POLSKA
www.geomapa.pl

Nie wyklucza się istnienia w terenie
innych nie wykazanych na niniejszej
mapie urządzeń podziemnych
które nie były zgłoszone
do inwentaryzacji

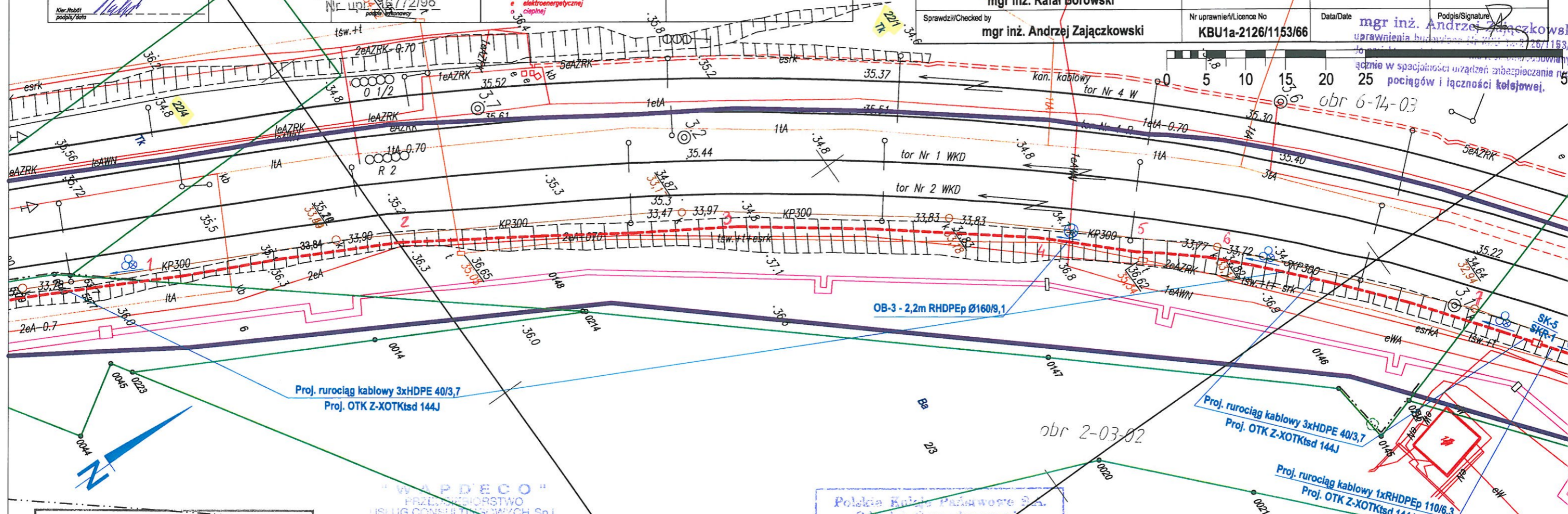
Niniejszą mapę do projektu wykonano
na podstawie zeskanowanej mapy
zasadniczej w skali 1:500
zaktualizowanej dn. 8.2010
oraz przyjętej do PKP S.A.
Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego
Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
w Warszawie
Nr DER N12-WG4-6511-690-2010
Ks. rob. N12-WG7-6514-364/10
Artur Pietrzak
Geodeta Uprawniony
NIP: 952-772198

urządzeniach podziemnych :
— osie przewodów u.p. istniejących
— osie przewodów u.p. projektowanych
— krawędzie przewodów u.p. istniejących
o średnicy ponad 75 cm
— krawędzie przewodów u.p. projektowanych
o średnicy ponad 75 cm
Rz przewody nadziemne
Rn przewody naziemne

Oznaczenie sposobu zainwentaryzowania :
A aparatura wykrywająca
B na podstawie danych branzowych
P pomiarem bezpośrednim
Oznaczenie rodzaju sieci oraz armatury :
w wodociągowej
k kanalizacyjnej
g gazowej
t telefonicznej
e elektroenergetycznej
c ciepłej



Tytuł rysunku/Drawing Title Przebieg trasowy projektowanego rurociągu kablowego i kabli optotelekomunikacyjnych		Nazwa firmy opracowującej/Designer KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23a 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Budowa kabla światłowodowego wzdłuż linii WKD Projekt rurociągu kablowego wraz z kablem światłowodowym na potrzeby Systemu Informacji Pasażerskiej i Monitoringu		Nr projektu/Project No KET 10b-0241P-10/2010	Nr rysunku/Drawing No 2
Projektował/Designed by mgr inż. Edward Ambroziak		Nr uprawnień/Licence No 1258/98/U	Skala/Scale 1:500
Opracował/Prepared by inż. Grzegorz Matoga		Nr uprawnień/Licence No	Arkusz/Sheet 17
Opracował/Prepared by mgr inż. Rafał Borowski		Nr uprawnień/Licence No	Arkuszy/Of 184
Sprawdził/Checked by mgr inż. Andrzej Zajczkowski		Nr uprawnień/Licence No KBU1a-2126/1153/66	Data/Date mgr inż. Andrzej Zajczkowski uprawnienia budowlane nr 1153-26/1153/66 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności inżynierii instalacji i urządzeń telekomunikacji radiowej bez ograniczeń Nr 1153-26/1153/66



Polskie Koleje Państwowe S.A.
Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
w Warszawie
Wydział Geodezji
Kolejowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
W obszarze oznaczonym na mapie linią
kolorem... w granicach dz. PKP SA
sekcja nr... teren zamknięty
potwierdzono w terenie aktualność treści
kolejowej mapy sytuacyjno-wysokościowej.
Dokumenty potwierdzające aktualność mapy
zostały przyjęte do zasobu w dniu
10.03.2011
i zaewidencjonowane pod numerem:
N12-WG4-6511-690-2010
Niniejsza mapa może służyć
do celów projektowych
Warszawa, dn. 10.03.2011

Użytkownik... stałego przewódów
przewodzących... rurociągu kablowego + kabla światłowodowego
od... do...
wykreślono do realizacji w rej. ośrodku dokumentacji.
Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do
przedsiębiorstwa wykonawstwa geodezyjnego
o wyznaczenie trasy przewodu w terenie
ks. rob. 07.2011
WAPDECO Warszawa, data 07.2011
ul. Batorego 35
05-620 Błędów
tel. 505 86 93
KIEROWNIK ROBOTY
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Andrzej Zajczkowski
NIP: 952-11575
KONTROLER
Anna Szwed

Polskie Koleje Państwowe S.A.
Oddział Gospodarowania
Nieruchomościami w Warszawie
Wydział Geodezji
ul. Batorego 35, 05-620 Błędów
tel. 505 86 93, fax 505 86 93
Linia WKD
Woj. mazowieckie
Dz. KI-4A HO1A
Klasa 1250
1252 K/2
77 S2 K/2
1652 K/2
rurociąg kablowy + kablem
światłowodowy
na odcinku od 7 do 7
wykreślono do realizacji w Wydziale Geodezji
Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić
do jednostki geodezyjnej o wyznaczenie
trasy przewodu w terenie.
Warszawa, dnia 17.08.2011
Wyciągu Geodezji
Sylwester Wiron

UŻAGNIANIE DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ DLA UMIĘJZNIENIA TERENU PKP S.A.
03-704 Warszawa, ul. Targowa 74
Załącznik do opinii:
KUB nr 159/2011
GEO MAPA
Sebastian Malczewski
05-620 Błędów, Lipie 8, POLSKA
tel. 500 544 337, www.geomapa.pl
NIP 952-190-03-05 REGON 140253907

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA w skali 1:500
DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

Terenu położonego w województwie mazowieckim
m. st. WARSZAWA
Linia kolejowa WKD nr 47

Niniejszą mapę do projektu wykonano na podstawie zeskanowanej mapy zasadniczej w skali 1:500 zaktualizowanej dn. 8.2010 oraz przyjętej do PKP S.A. Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie

Nr DER N12-WG4-6511-690-2010
Ks. rob. N12-WG7-6514-364/10

Artur Pietrzak
Geodeta Uprawniony
Nr upraw. 16772/98

Wykaz oznaczeń stosowanych przy urzędzeniach podziemnych:

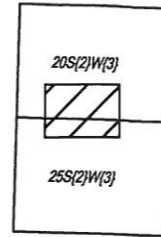
- osie przewodów u.p. istniejących
- osie przewodów u.p. projektowanych
- krawędzie przewodów u.p. istniejących o średnicy ponad 75 cm
- krawędzie przewodów u.p. projektowanych o średnicy ponad 75 cm
- Rz przewody nadziemne
- Rn przewody naziemne

Oznaczenie sposobu zainwentaryzowania:

- A aparaty wykrywające na podstawie danych brzożowych pomiarem bezpośrednim
- B
- P

Oznaczenie rodzaju sieci oraz armatury:

- w wodociągowej
- k kanalizacyjnej
- g gazowej
- t telefonicznej
- e elektroenergetycznej
- c ciepłej



Użytkowanie stałego przewodu przewidywanego rurociągu kablowego + kabla światłowodowego na odcinku od 1 do 5

wykreślono do realizacji w rej. ośrodku dokumentacji. Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do przedsiębiorstwa wykonawstwa geodezyjnego o wyznaczenie trasy przewodu w terenie

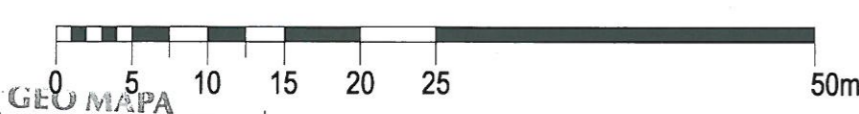
ks. rob. Warszawa, dnia 07.08.2011
ul. Batorego 39 KIEROWNIK ROBOTY
tel. 25 86 93

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Edward Ambroziak
Lp. 11111111111111111111

UZGADNIANIE DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ SIECI UTYLITARIJNEJ TERENU PKP S.A.
03-734 Warszawa, ul. Targowa 74
Zakład Geodezji
KZUD nr 159/2011

Polskie Koleje Państwowe S.A.
Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie
Wydział Geodezji
03-734 Warszawa, ul. Targowa 74
tel. 022 47 945 41; fax 47 945 51
Linia: WKD
Woj. mazowieckie
Gmina: DR. W-4A WOLA
Skala 1:500, 1:500
Użytkowanie stałego przewodu przewidywanego rurociągu kablowego + kabla światłowodowego na odcinku od 1 do 5
wykreślono do realizacji w Wydziale Geodezji. Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do jednostki geodezyjnej o wyznaczenie trasy przewodu w terenie.
Warszawa, dnia 17.08.2011
Wydział Geodezji
Czyliński Burcon

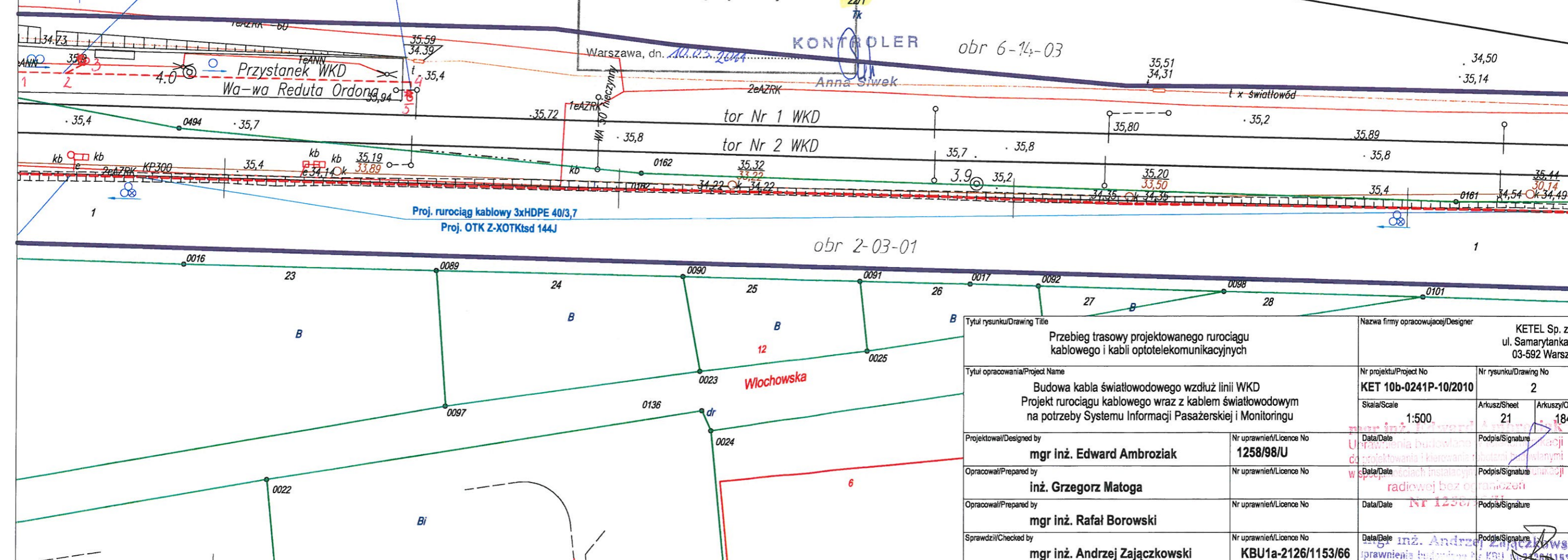


GEOMAPA
Sebastian Malczewski
05-620 Błędów, Lipie 8, POLSKA
tel. 500 544 337, www.geomapa.pl
NIP 952-190-08-05 REGON 140253907

Polskie Koleje Państwowe S.A.
Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie
Wydział Geodezji Kolejowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
W obszarze oznaczonym na mapie linią kolorem... granicach dz. PKP SA
sekcja nr... teren zamknięty
potwierdzono w terenie aktualność treści kolejowej mapy sytuacyjno-wysokościowej. Dokumenty potwierdzające aktualność mapy zostały przyjęte do zasobu w dniu 10.03.2011 i zaewidencjonowane pod numerem: N12-WG4-6511-690-2010
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych

Przystanek Osobowy
Warszawa Reduta Ordona

Rurociąg kablowy HDPEØ50 wg Projektu Budowlanego nr KET 10a-0241P-10/2010



KONTROLER obr 6-14-03

obr 2-03-01

Tytuł rysunku/Drawing Title Przebieg trasowy projektowanego rurociągu kablowego i kabli optotelekomunikacyjnych		Nazwa firmy opracowującej/Designer KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Budowa kabla światłowodowego wzdłuż linii WKD Projekt rurociągu kablowego wraz z kablem światłowodowym na potrzeby Systemu Informacji Pasażerskiej i Monitoringu		Nr projektu/Project No KET 10b-0241P-10/2010	Nr rysunku/Drawing No 2
Projektował/Designed by mgr inż. Edward Ambroziak		Nr uprawnień/Licence No 1258/98/U	Arkusze/Sheet 21
Opracował/Prepared by inż. Grzegorz Matoga		Nr uprawnień/Licence No	Arkuszy/Of 184
Opracował/Prepared by mgr inż. Rafał Borowski		Nr uprawnień/Licence No	Podpis/Signature
Sprawdził/Checked by mgr inż. Andrzej Zajęczkowski		Nr uprawnień/Licence No KBU1a-2126/1153/66	Podpis/Signature

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania w specyficznym zakresie instalacyjnej radiowej bez ograniczeń Nr 1236/01

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA w skali 1:500
DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

Terenu położonego w województwie mazowieckim
m. st. WARSZAWA
Linia kolejowa WKD nr 47

Geo Mapa Sebastian Malczewski
USŁUGI
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
05-620 Błędów, Lipie 8 POLSKA

Kier. Robót
1003/2011

Niniejszą mapę do projektu wykonano
na podstawie zeskanowanej mapy
zasadniczej w skali 1:500
zaktualizowanej dn. 8.2010
oraz przyjętej do PKP S.A.
Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego
Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
w Warszawie

Nr DER N12-WG4-6511-690-2010
Ks. rob. N12-WG7-6514-364/10

podpis wykonawcy

Wykaz oznaczeń stosowanych przy
urządzeniach podziemnych:

- osie przewodów u.p. istniejących
- osie przewodów u.p. projektowanych
- krawędzie przewodów u.p. istniejących o średnicy ponad 75 cm
- krawędzie przewodów u.p. projektowanych o średnicy ponad 75 cm

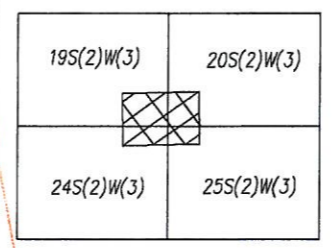
Rz przewody nadziemne
Rn przewody nożniemne

Oznaczenie sposobu zainwentaryzowania:

- A aparatura wykrywająca na podstawie danych branzowych pomiarom bezpośrednim
- B
- P

Oznaczenie rodzaju sieci oraz armatury:

- w wodociągowej
- k kanalizacyjnej
- y gazowej
- t telefonicznej
- e elektroenergetycznej
- c ciepłej



Polskie Koleje Państwowe S.A.
Oddział Gospodarowania
Nieruchomościami w Warszawie
Wydział Geodezyjny
08-784 Warszawa, ul. Targowa 74
tel. 022 47 500 41, fax 022 47 500 01

Linia: *NICD*
Woj.: *mazowieckie*
Gmina: *ok. U-je Wola*
Skala: 1:500, *1:500* Skala: *25S2.k/3*

Stwierdzono:
rurociąg kablowy i kabel światłowodowy

Ustalenie rodzaju armatury:
na osi od 7

wykonano do realizacji w Wydziale Geodezyjnym
Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do jednostki geodezyjnej o wyznaczenie trasy przewodu w terenie.

Warszawa, dnia *17.02.2011*

"WAPDECO"
PRZEDSIĘBIORSTWO
USŁUG CONSULTINGOWYCH Sp. j.
A. Dziubak i Spółka
ul. Batorego 39, 02-591 Warszawa
tel./fax 22 825 86 93 NIP 521-522-82-87

Usytuwanie stałego przewodu
przewodzącego
w odcinku kablowego i kabla światłowodowego
od... do...
wykreslono do realizacji w rej. ośrodka dokumentacji.
Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do przedsiębiorstwa wykonawstwa geodezyjnego o wyznaczenie trasy przewodu w terenie

ks. rob. *1003/2011*

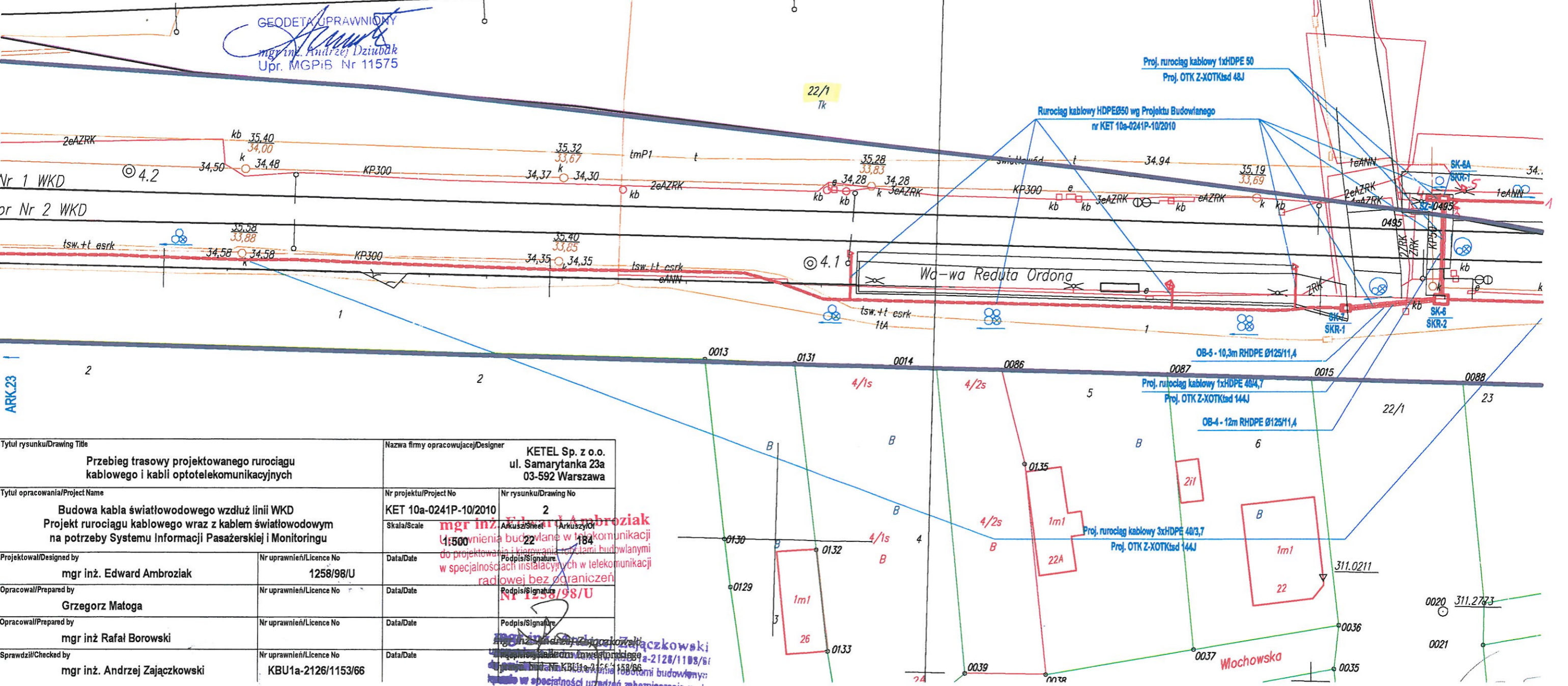
"WAPDECO" Warszawa, data *17.02.2011*
ul. Batorego 39
tel. 25 86 93

KIEROWNIK ROBOTY
[Signature]
mgr inż. *[Signature]*
Idr. MGPIB Nr 11575

"WAPDECO"
PRZEDSIĘBIORSTWO
USŁUG CONSULTINGOWYCH Sp. j.
A. Dziubak i Spółka
ul. Batorego 39, 02-591 Warszawa
tel./fax 22 825 86 93 NIP 521-522-82-87

Wypłat komputerowy niniejszej mapy jest zgodny
z warunkami...
wydany przez Ośrodek
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w ramach roboty
ks. rob. *N12-WG7-6514-364/10* Nr DER *N12-WG4-6511-690-2010*
podpisanego przez Insp. *A. Sinek*
Wynikat jest zgodny z z.m.m. i terenem na dzień *10.03.2011*

Geodezyjny Oddział w Warszawie
Wydział Geodezyjny
PRZEBIEG TRASY PROJEKTOWANEGO URZĄDZENIA TERENU PKP S.A.
08-784 Warszawa, ul. Targowa 74
Załącznik do opisu:
KZUD nr *159/2011*



Tytuł rysunku/Drawing Title Przebieg trasowy projektowanego rurociągu kablowego i kabli optotelekomunikacyjnych		Nazwa firmy opracowującej/Designer KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23a 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Budowa kabla światłowodowego wzdłuż linii WKD Projekt rurociągu kablowego wraz z kablem światłowodowym na potrzeby Systemu Informacji Pasażerskiej i Monitoringu		Nr projektu/Project No KET 10a-0241P-10/2010	Nr rysunku/Drawing No 2
Projektował/Designed by mgr inż. Edward Ambroziak	Nr uprawnień/Licence No 1258/98/U	Data/Date	Podpis/Signature <i>[Signature]</i>
Opracował/Prepared by Grzegorz Matoga	Nr uprawnień/Licence No	Data/Date	Podpis/Signature <i>[Signature]</i>
Opracował/Prepared by mgr inż. Rafał Borowski	Nr uprawnień/Licence No	Data/Date	Podpis/Signature <i>[Signature]</i>
Sprawił/Checked by mgr inż. Andrzej Zajączkowski	Nr uprawnień/Licence No KBU1a-2126/1153/66	Data/Date	Podpis/Signature <i>[Signature]</i>

mgr inż. Edward Ambroziak
1:500
wzrost 184
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji radiowej bez ograniczeń

mgr inż. Rafał Borowski
1:500
wzrost 184
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji radiowej bez ograniczeń

mgr inż. Andrzej Zajączkowski
1:500
wzrost 184
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji radiowej bez ograniczeń

ARK23

ARK21

Polskie Koleje Państwowe S.A.
 Oddział Gospodarstwa Nieruchomości
 w Warszawie
 Wydział Geodezji
 Kolejowy Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym na mapie linią
 kolorem niebieskim PKP SA
 sekcja nr 7-ewen zamknięty

potwierdzono w terenie aktualność treści
 kolejowej mapy sytuacyjno-wysokościowej.
 Dokumenty potwierdzające aktualność mapy
 zostały przyjęte do zasobu w dniu
10.03.2010

i zaewidencjonowane pod numerem:
WAR-WG4-6511-690-2010

Niniejsza mapa może służyć
 do celów projektowych

Warszawa, dn. 10.03.2010 KONTROLER
 Anna Cwik

"WAPDECO"
 PRZEDSIĘBIORSTWO
 USŁUG CONSULTINGOWYCH Sp. z o.o.
 A. Dziubak i Spółka
 ul. Batorego 39, 02-581 Warszawa
 tel./fax 825 86 93 NIP 521-032-82-8

Usytuowanie stacjonarnego przewodu
przewodniczącego
rurociągu kablowego + kabla światłowodowego
 na odcinku

od 1 do 2
 wykreślono do realizacji w rej. ośrodku dokumentacji.
 Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do
 przedsiębiorstwa wykonawstwa geodezyjnego
 o wyznaczenie trasy przewodu w terenie

ks. rob. 1 2

"WAPDECO" Warszawa, data 07.2010
 ul. Batorego 39 KIEROWNIK ROBOTY
 tel. 25 86 93

Polskie Koleje Państwowe S.A.
 Oddział Gospodarstwa
 Nieruchomości w Warszawie
 Wydział Geodezji
 03-734 Warszawa, ul. Targowa 74
 tel. 025 87 54 21 fax 025 87 54 22

Linia WKD
 Wzrost mazowieckie
 Grupa 012.41-11A OCHOTA
 Stan 23.5.113

Wydział Geodezji
Przebieg trasowy projektowanego rurociągu
kablowego + kabla
światłowodowego

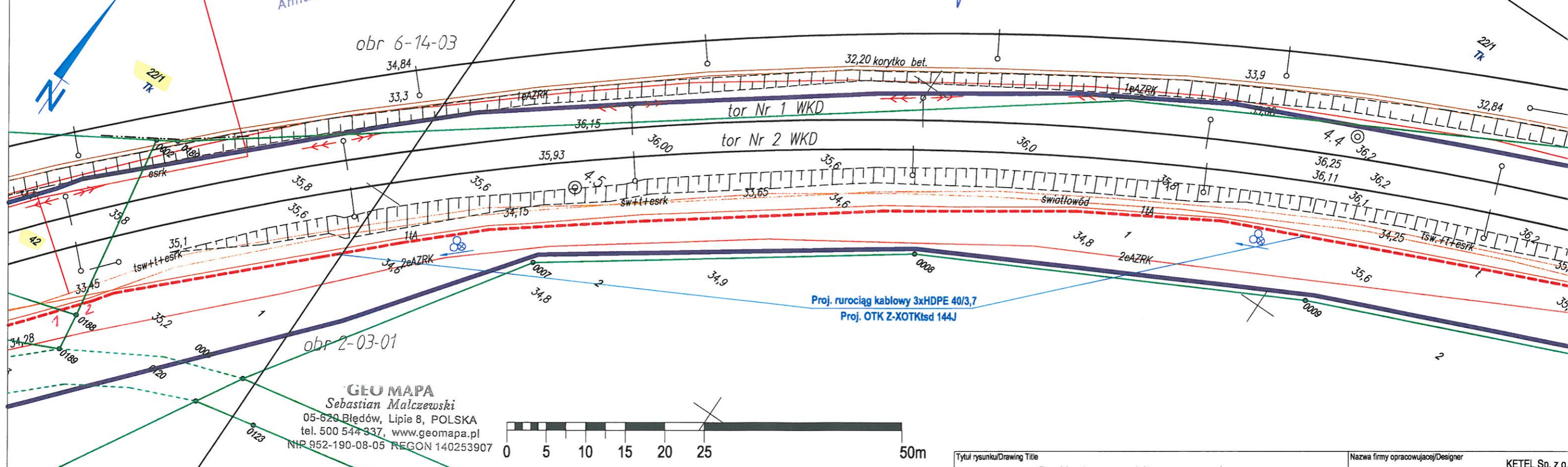
od numeru od 1 do 2
 wykreślono do realizacji w Wydziale Geodezji
 Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić
 do jednostki geodezyjnej o wyznaczenie
 trasy przewodu w terenie.

Warszawa, dnia 17.08.2011
 Wydział Geodezji
 Cylwoster Huron

Polskie Koleje Państwowe S.A.
 Oddział Gospodarstwa
 Nieruchomości w Warszawie
 Wydział Geodezji

UZGADNIENIE DOKUMENTACJI
 PROJEKTOWEJ SIECI DOSTARCZENIA TERENU PKP S.A.
 03-734 Warszawa, ul. Targowa 74
 Załącznik do umowy
 KZHD nr 159/2011

GEODETA UPRAWNIONY
 Anna Cwik
 Urz. Geod. Nr 11575



GEOMAPA
 Sebastian Malczewski
 05-620 Błędów, Lipie 8, POLSKA
 tel. 500 544 337, www.geomapa.pl
 NIP 952-190-08-05 REGON 140253907

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA w skali 1:500
 DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

Terenu położonego w województwie mazowieckim
 m. st. WARSZAWA
 Linia kolejowa WKD nr 47

Geo Mapa Sebastian Malczewski
 USŁUGI
 GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
 05-620 Błędów, Lipie 8 POLSKA
 www.geomapa.pl

Nie wyklucza się istnienia w terenie
 innych nie wykazanych na niniejszej
 mapie urządzeń podziemnych
 które nie były zgłoszone
 do inwentaryzacji

Niniejszą mapę do projektu wykonano
 na podstawie zeskanowanej mapy
 zasadniczej w skali 1:500
 zaktualizowanej dn. 8.2010
 oraz przyjętej do PKP S.A.
 Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego
 Oddział Gospodarstwa Nieruchomości
 w Warszawie

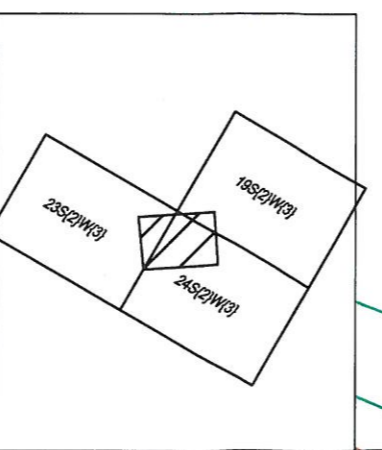
Nr DER N12-WG4-6511-690-2010
 Ks. rob. N12-WG7-6514-364/10
 Arur Piętyk
 Geodeta Uprawniony
 Nr upr. 16772193

Wykaz oznaczeń stosowanych przy
 urządzeniach podziemnych:

- osie przewodów u.p. istniejących
- osie przewodów u.p. projektowanych
- krawędzie przewodów u.p. istniejących o średnicy ponad 75 cm
- krawędzie przewodów u.p. projektowanych o średnicy ponad 75 cm
- Rz przewody podziemne
- Rn przewody naziemne

Oznaczenie sposobu zainwentaryzowania:
 A aparatura wykrywająca na podstawie danych branżowych pomiarem bezpośrednim
 B na podstawie danych branżowych pomiarem pośrednim

Oznaczenie rodzaju sieci oraz armatury:
 W wodociągowej
 K kanalizacyjnej
 P gazowej
 T telefonicznej
 E elektroenergetycznej
 C ciepłej



Tytuł rysunku/Drawing Title Przebieg trasowy projektowanego rurociągu kablowego i kabli optotelekomunikacyjnych		Nazwa firmy opracowującej/Designer KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Budowa kabla światłowodowego wzdłuż linii WKD Projekt rurociągu kablowego wraz z kablem światłowodowym na potrzeby Systemu Informacji Pasażerskiej i Monitoringu		Nr projektu/Project No KET 10b-0241P-10/2010	Nr rysunku/Drawing No 2
Projektował/Designed by mgr inż. Edward Ambroziak	Nr uprawnień/Licence No 1258/98/U	Skala/Scale 1:500	Arkuszy/Sheet 24
Opracował/Prepared by inż. Grzegorz Matoga	Nr uprawnień/Licence No	Data/Date 15.08.2011	Arkuszy/Of 184
Opracował/Prepared by mgr inż. Rafał Borowski	Nr uprawnień/Licence No	Data/Date 15.08.2011	Podpis/Signature mgr inż. Rafał Borowski
Sprawdził/Checked by mgr inż. Andrzej Zajczkowski	Nr uprawnień/Licence No KBU1a-2126/1153/66	Data/Date 15.08.2011	Podpis/Signature mgr inż. Andrzej Zajczkowski

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA w skali 1:500
DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

Terenu położonego w województwie mazowieckim
m. st. WARSZAWA
Linia kolejowa WKD nr 47

Geo Mapa Sebastian Malczewski

USŁUGI
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
05-620 Błędów, Lipie 8 POLSKA

www.geomapa.pl

Kier. Robót
podpisz/ data

Nie wyklucza się istnienia w terenie
innych nie wykazanych na niniejszej
mapie urządzeń podziemnych
które nie były zgłoszone
do inwentaryzacji

Niniejszą mapę do projektu wykonano
na podstawie zeskanowanej mapy
zasadniczej w skali 1:500
zaktualizowanej dn. 8.2010
oraz przyjętej do PKP S.A.
Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego
Oddziału Gospodarowania Nieruchomościami
w Warszawie

Nr DER N12-WG4-6511-690-2010

Ks. rob. N12-WG7-6514-384/10

Artur Piciuzak
Geodeta Uprawniony
Nr upr. 16772/98

Wykaz oznaczeń stosowanych przy
urządzeniach podziemnych:

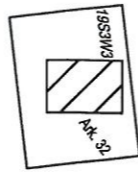
- osie przewodów u.p. istniejących
 - osie przewodów u.p. projektowanych
 - krawędzie przewodów u.p. istniejących o średnicy ponad 75 cm
 - krawędzie przewodów u.p. projektowanych o średnicy ponad 75 cm
- Rz przewody nadziemne
Rn przewody naziemne

Oznaczenie sposobu zainwentaryzowania:

- A aparatura wykrywająca
- B na podstawie danych branzowych
- P pomiarem bezpośrednim

Oznaczenie rodzaju sieci oraz armatury:

- w wodociągowej
- k kanalizacyjnej
- s gazowej
- t telefonicznej
- e elektroenergetycznej
- c ciepłej



"WAPDECO"

PRZEDSIĘBIORSTWO
USŁUG CONSULTINGOWYCH Sp. z o.o.
A. Dziubak i Spółka
ul. Batorego 39 02-591 Warszawa
tel./fax 825 86 93 NIP 521-032-82-91

Usytuowanie stałego przewodów
przewodów kablowych i kabla światłowodowego
na odcinku 3-4

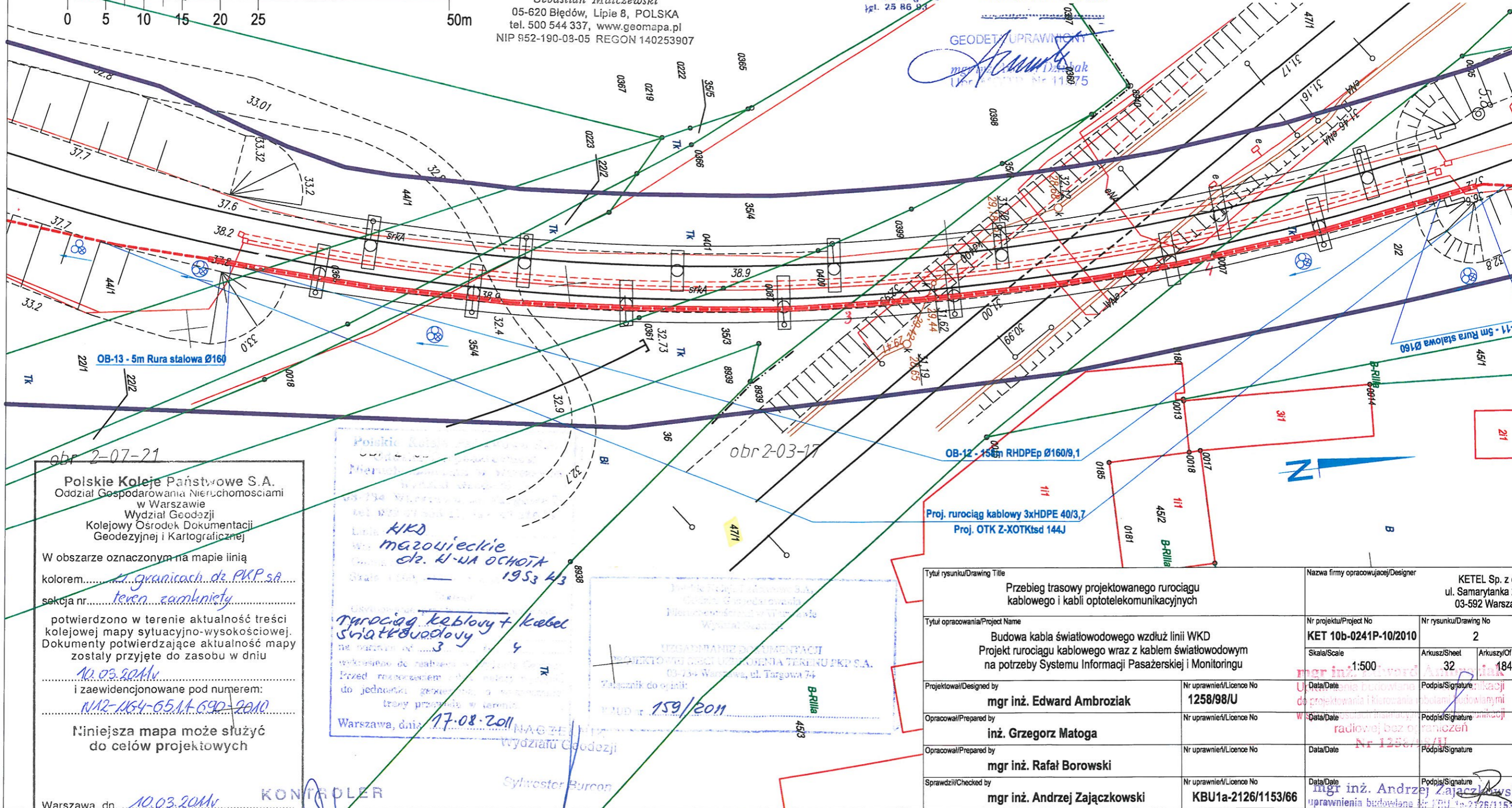
wykreślono do realizacji w rej. ośrodka dokumentacji.
Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do
przedsiębiorstwa wykonawstwa geodezyjnego
o wyznaczenie trasy przewodu w terenie

-WAPDECO Warszawa, data 01.2014
ul. Batorego 39 KIEROWNIK ROBOTY
tel. 25 86 93

GEODETA UPRAWNIENY

mgr inż. Edward Ambroziak
Lp. 11175

GEO MAPA
Sebastian Malczewski
05-620 Błędów, Lipie 8, POLSKA
tel. 500 544 337, www.geomapa.pl
NIP 952-190-08-05 REGON 140253907



obr 2-07-21
Polskie Koleje Państwowe S.A.
Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
w Warszawie
Wydział Geodezji
Kolejowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
W obszarze oznaczonym na mapie linią
kolorem... granicach do PKP S.A.
sekcja nr... teren zamknięty
potwierdzono w terenie aktualność treści
kolejowej mapy sytuacyjno-wysokościowej.
Dokumenty potwierdzające aktualność mapy
zostały przyjęte do zasobu w dniu
10.03.2014
i zawiadczonowane pod numerem:
N12-WG4-6511-690-2010
Niniejsza mapa może służyć
do celów projektowych
Warszawa, dn. 10.03.2014

Poskie Koleje Państwowe S.A.
KWD
mazowieckie
dz. K-NA OCHOŁA
1953/43
Rurociąg kablowy + kabel
światłowodowy
17.08.2011
Warszawa, dnia

URZĄDZENIE DOKUMENTACJI
PROJEKTOWYCH DZIAŁU URZĄDZENIA TERENU PKP S.A.
03-734 Warszawa, ul. Targowa 74
Telefonik do opłat:
159/2011

Tytuł rysunku/Drawing Title Przebieg trasowy projektowanego rurociągu kablowego i kabli optotelekomunikacyjnych		Nazwa firmy opracowującej/Designer KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Budowa kabla światłowodowego wzdłuż linii WKD Projekt rurociągu kablowego wraz z kablem światłowodowym na potrzeby Systemu Informacji Pasażerskiej i Monitoringu		Nr projektu/Project No KET 10b-0241P-10/2010	Nr rysunku/Drawing No 2
Projektował/Designed by mgr inż. Edward Ambroziak		Nr uprawnień/Licence No 1258/98/U	Arkusz/Sheet 32
Opracował/Prepared by inż. Grzegorz Matoga		Nr uprawnień/Licence No	Arkuszy/Of 184
Opracował/Prepared by mgr inż. Rafał Borowski		Nr uprawnień/Licence No	
Sprawdził/Checked by mgr inż. Andrzej Zajązkowski		Nr uprawnień/Licence No KBU1a-2126/1153/66	

KONTROLER

Anna Szwed

Sylwester Burcon



mgr inż. Andrzej Zajązkowski
uprawnienia budowlane Nr 11175/11629
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
szczególnie w specjalności urządzeń zabezpieczania ruchu
pociągów i łączności kolejowej.

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA w skali 1:500
DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

Terenu położonego w województwie mazowieckim
m. st. WARSZAWA
Linia kolejowa WKD nr 47

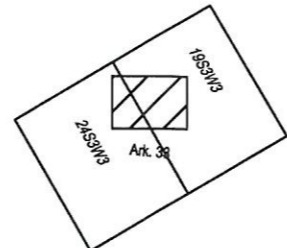
Niniejszą mapę do projektu wykonano na podstawie zeskanowanej mapy zasadniczej w skali 1:500 zaktualizowanej dn. 8.2010 oraz przyjętej do PKP S.A. Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie

Nr DER N12-WG4-6511-690-2010
Ks. rob. N12-WG7-6511-364/10

Artur Pietrzak
Geodeta Uprawniony
Nr upr. 16772/98

Wykaz oznaczeń stosowanych przy urządzeniach podziemnych:

- osie przewodów u.p. istniejących
 - - - osie przewodów u.p. projektowanych
 - krawędzie przewodów u.p. istniejących o średnicy ponad 75 cm
 - - - krawędzie przewodów u.p. projektowanych o średnicy ponad 75 cm
 - Rz przewody nadziemne
 - Rn przewody naziemne
- Oznaczenie sposobu zainwentaryzowania:
- A aparatura wykrywająca
 - B na podstawie danych branżowych
 - P pomiarem bezpośrednim
- Oznaczenie rodzaju sieci oraz armatury:
- wodociągowej
 - kanalizacyjnej
 - gazowej
 - telefonicznej
 - elektroenergetycznej
 - cieplnej



"WAPDECO"
PRZEDSIĘBIORSTWO
USŁUG CONSULTINGOWYCH Sp. z o.o.
A. Dziubak i Spółka
ul. Batorego 39, 02-591 Warszawa
tel. 22 86 96 93, 22 86 96 94, 22 86 96 95

Sytuowanie stacji przewodów przewidywanego kurociągu kablowego + kabel światłowodowy na odcinku 300m na odcinku dony

od... do...
wykresiono do realizacji w rej. osrodku dokumentacji Przedsiębiorstwa Wykonawstwa Geodezyjnego w wyznaczonych trasach przewodu w terenie

ks. rob. ...

Polskie Koleje Państwowe S.A.
Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie
Wydział Geodezji
03-734 Warszawa, ul. Targowa 74
tel. 22 86 96 93, 22 86 96 94, 22 86 96 95

mgr inż. Andrzej Zajczkowski
1953 43
2453 43

mgr inż. Leoboldy + Kabel
Światłowodowy

Warszawa, dnia 17.08.2011

Geo Mapa Sebastian Malczewski
USŁUGI
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
05-620 Błędów, Lipie 8 POLSKA
www.geomapa.pl

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych które nie były zgłoszone do inwentaryzacji



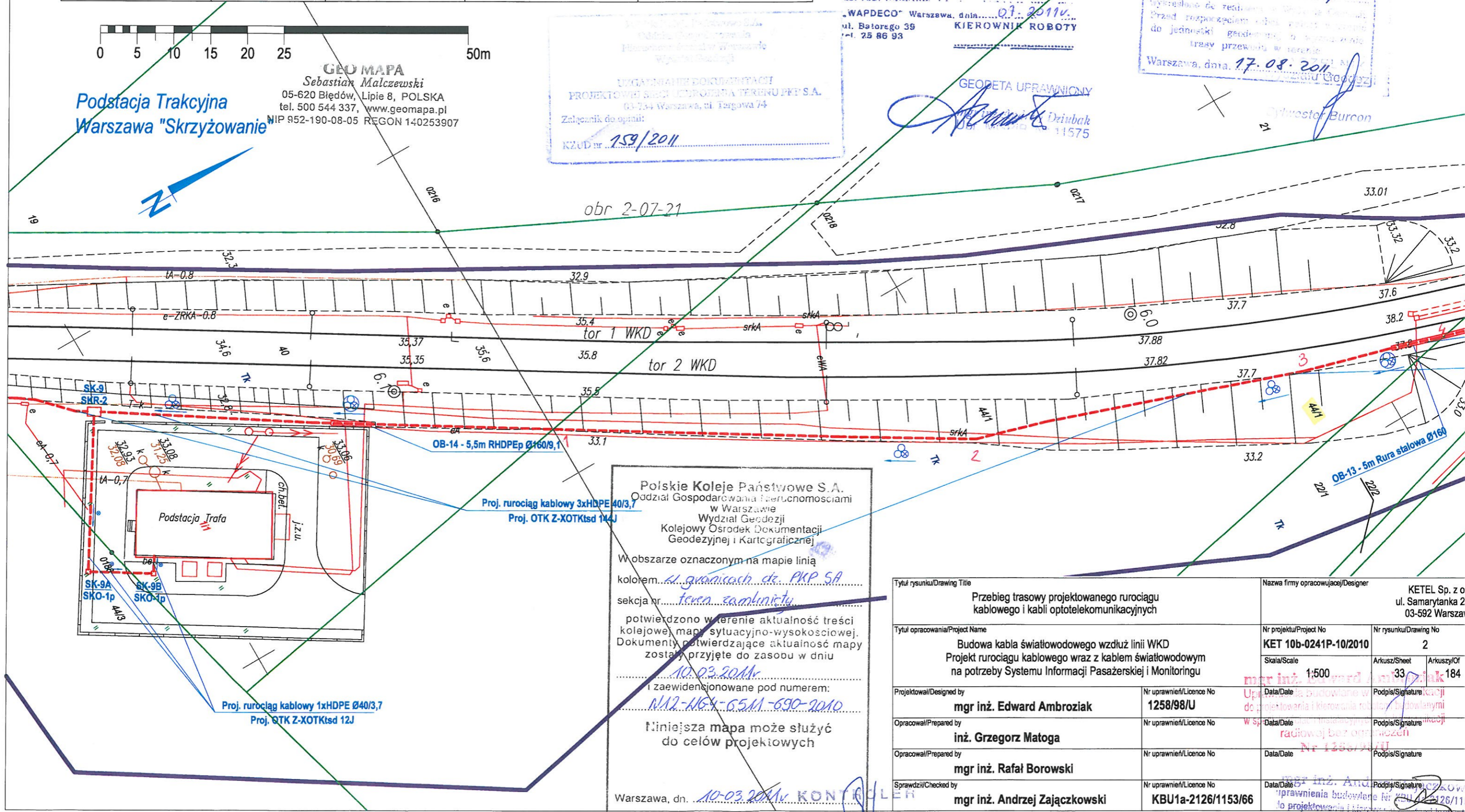
GEO MAPA
Sebastian Malczewski
05-620 Błędów, Lipie 8, POLSKA
tel. 500 544 337, www.geomapa.pl
NIP 952-190-08-05 REGON 140253907

Podstacja Trakcyjna
Warszawa "Skrzyżowanie"

UWAGA! WYKAZANIE DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ SIECI ENERGETYCZNEJ TERENU PKP S.A.
03-734 Warszawa, ul. Targowa 74
Załącznik do opinii:
KZUD nr 159/2011

"WAPDECO" Warszawa, dnia 07.08.2011
ul. Batorego 39 KIEROWNIK ROBOTY
tel. 22 86 96 93

GEODETA UPRAWNIONY
Andrzej Dziubak
Nr upraw. 11575



Polskie Koleje Państwowe S.A.
Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie
Wydział Geodezji
Kolejowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym na mapie linią kolorem... granicach dz. PKP SA
sekcja nr... teren samolinitu

potwierdzono w terenie aktualność treści kolejowej mapy sytuacyjno-wysokościowej. Dokumenty potwierdzające aktualność mapy zostały przyjęte do zasobu w dniu 10.03.2011 r. i zaewidencjonowane pod numerem: N12-WG4-6511-690-2010

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych

Warszawa, dn. 10.03.2011

Tytuł rysunku/Drawing Title Przebieg trasowy projektowanego rurociągu kablowego i kabli optotelekomunikacyjnych		Nazwa firmy opracowującej/Designer KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Budowa kabla światłowodowego wzdłuż linii WKD Projekt rurociągu kablowego wraz z kablem światłowodowym na potrzeby Systemu Informacji Pasażerskiej i Monitoringu		Nr projektu/Project No KET 10b-0241P-10/2010	Nr rysunku/Drawing No 2
Projektował/Designed by mgr inż. Edward Ambroziak		Nr uprawnień/Licence No 1258/98/U	Skala/Scale 1:500
Opracował/Prepared by inż. Grzegorz Matoga		Nr uprawnień/Licence No	Arkusz/Sheet 33
Opracował/Prepared by mgr inż. Rafał Borowski		Nr uprawnień/Licence No	Arkuszy/Of 184
Sprawdził/Checked by mgr inż. Andrzej Zajczkowski		Nr uprawnień/Licence No KBU1a-2126/1153/66	Data/Data 10.03.2011

Anna Szwed

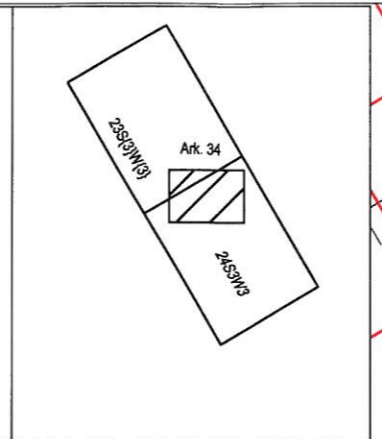
MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA w skali 1:500
DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

Terenu położonego w województwie mazowieckim
m. st. WARSZAWA
Linia kolejowa WKD nr 47

Niniejszą mapę do projektu wykonano na podstawie zeskanowanej mapy zasadniczej w skali 1:500 zaktualizowanej dn. 8.2010 oraz przyjętej do PKP S.A. Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie

Nr DER N12-WG4-6511-690-2010
Ks. rob. N12-WG7-6511-364/10

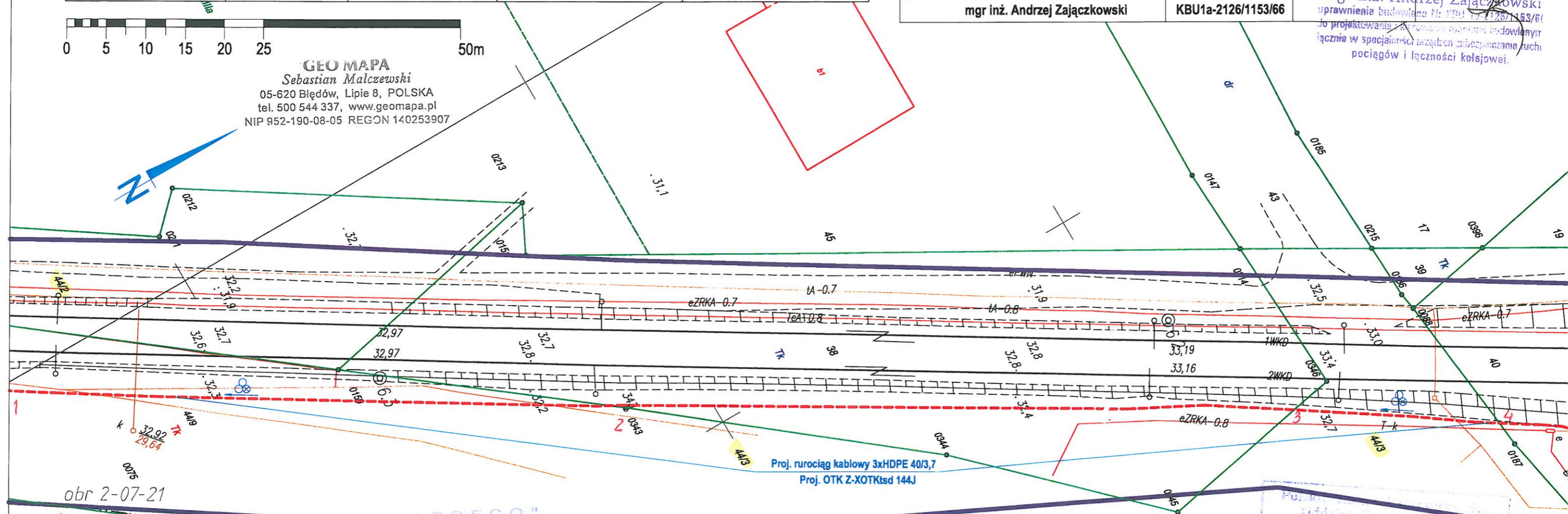
- Wykaz oznaczeń stosowanych przy urządzeniach podziemnych:
- osie przewodów u.p. istniejących
 - osie przewodów u.p. projektowanych
 - krawędzie przewodów u.p. istniejących o średnicy ponad 75 cm
 - krawędzie przewodów u.p. projektowanych o średnicy ponad 75 cm
 - Rz przewody naziemne
 - Rn przewody naziemne
- Oznaczenie sposobu zainwentaryzowania:
- A aparatura wykrywająca na podstawie danych brzoźowych pomiarem bezpośrednim
 - B
 - P
- Oznaczenie rodzaju sieci oraz armatury:
- wodociągowej
 - kanalizacyjnej
 - gazowej
 - telefonicznej
 - elektroenergetycznej
 - cieplnej



Tytuł rysunku/Drawing Title Przebieg trasowy projektowanego rurociągu kablowego i kabli optotelekomunikacyjnych		Nazwa firmy opracowującej/Designer KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23a 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Budowa kabla światłowodowego wzdłuż linii WKD Projekt rurociągu kablowego wraz z kablem światłowodowym na potrzeby Systemu Informacji Pasażerskiej i Monitoringu		Nr projektu/Project No KET 10b-0241P-10/2010	Nr rysunku/Drawing No 34
Projektował/Designed by mgr inż. Edward Ambroziak		Nr uprawnień/Licence No 1258/98/U	Arkusze/Sheet 34
Opracował/Prepared by inż. Grzegorz Matoga		Nr uprawnień/Licence No	Arkuszy/Of 184
Opracował/Prepared by mgr inż. Rafał Borowski		Nr uprawnień/Licence No	
Sprawdził/Checked by mgr inż. Andrzej Zajczkowski		Nr uprawnień/Licence No KBU1a-2126/1153/66	



GEO MAPA
Sebastian Malczewski
05-620 Błędów, Lipie 8, POLSKA
tel. 500 544 337, www.geomapa.pl
NIP 952-190-08-05 REGON 140253907



obr 2-07-21
obr 2-05-07

Polskie Państwo S.A.
Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie
Wydział Geodezji i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym na mapie linią kolorem...
sekcja nr...
potwierdzono w terenie aktualność treści kolejowej mapy sytuacyjno-wysokościowej. Dokumenty potwierdzające aktualność mapy zostały przyjęte do zasobu w dniu...
i zaewidencjonowane pod numerem:
N12-1164-6511-690-2010

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych

Usytuowanie...
stacja...
przewodów...
na odcinku...
KIEROWNIK ROBOTY
07.2010
"WAPDECO" Warszawa, ul. Batorego 39
tel. 25 86 93

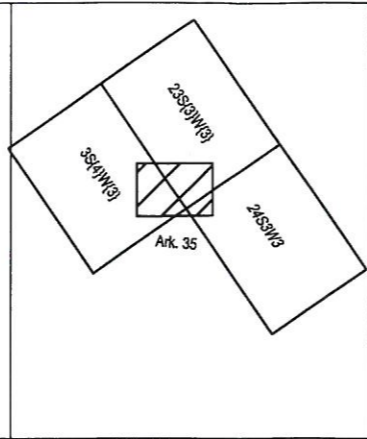
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Andrzej Zajczkowski
Nr uprawnień: Nr 11575

Projekt rurociągu kablowego + kabel światłowodowy
159/2011
17-08-2011
Sylwester Burcon

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA w skali 1:500
DLA CELÓW PROJEKTOWYCH
Terenu położonego w województwie mazowieckim
m. st. WARSZAWA
Linia kolejowa WKD nr 47

Niniejszą mapę do projektu wykonano na podstawie zeskanowanej mapy zasadniczej w skali 1:500 zaktualizowanej dn. 8.2010 oraz przyjętej do PKP S.A. Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie

- Wykaz oznaczeń stosowanych przy urządzeniach podziemnych:
- osie przewodów u.p. istniejących
 - osie przewodów u.p. projektowanych
 - krawędzie przewodów u.p. istniejących o średnicy ponad 75 cm
 - krawędzie przewodów u.p. projektowanych o średnicy ponad 75 cm
 - Rz przewody nadziemne
 - Rn przewody naziemne
- Oznaczenie sposobu zainwentaryzowania:
- A aparatura wykrywająca na podstawie danych branzowych pomiarem bezpośrednim
 - B
 - P
- Oznaczenie rodzaju sieci oraz armatury:
- w wodociągowej
 - k kanalizacyjnej
 - s gazowej
 - t telefonicznej
 - e elektroenergetycznej
 - c cieplnej



"WAPDECO" PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG CONSULTINGOWYCH Sp. z o.o.
A. Dziubak i Spółka
ul. Batorego 39, 02-591 Warszawa
t/fax 826 86 93 NIP 521-032-82-87

Usytuowanie stacji przewodów kablowego na odcinku rurociągu kablowego + kabla światłowodowego na odcinku 5 do 5

od... do...
wykreślono do realizacji w rej. ośrodku dokumentacji. Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do przedsiębiorstwa wykonawstwa geodezyjnego o wyznaczenie trasy przewodu w terenie

ks. rob.
"WAPDECO" Warszawa, data 07.2011
ul. Batorego 39 KIEROWNIK ROBOTY
tel. 25 86 93

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Andrzej Zajczkowski
Upr. geod. nr 11573

Polskie Koleje Państwowe S.A.
Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie
Wydział Geodezji
09-734 Warszawa, ul. Targowa 74
tel. 022 47 336 41; fax 47 336 51

Linia: WKD
Woj.: mazowieckie
Gmina: ok. H. H. KROCHY
Skala 1:500; 1:1000 Sekcja 2353 U3
Usytuowanie Stacji przewodów kablowego + kabla światłowodowego na odcinku 5 do 5

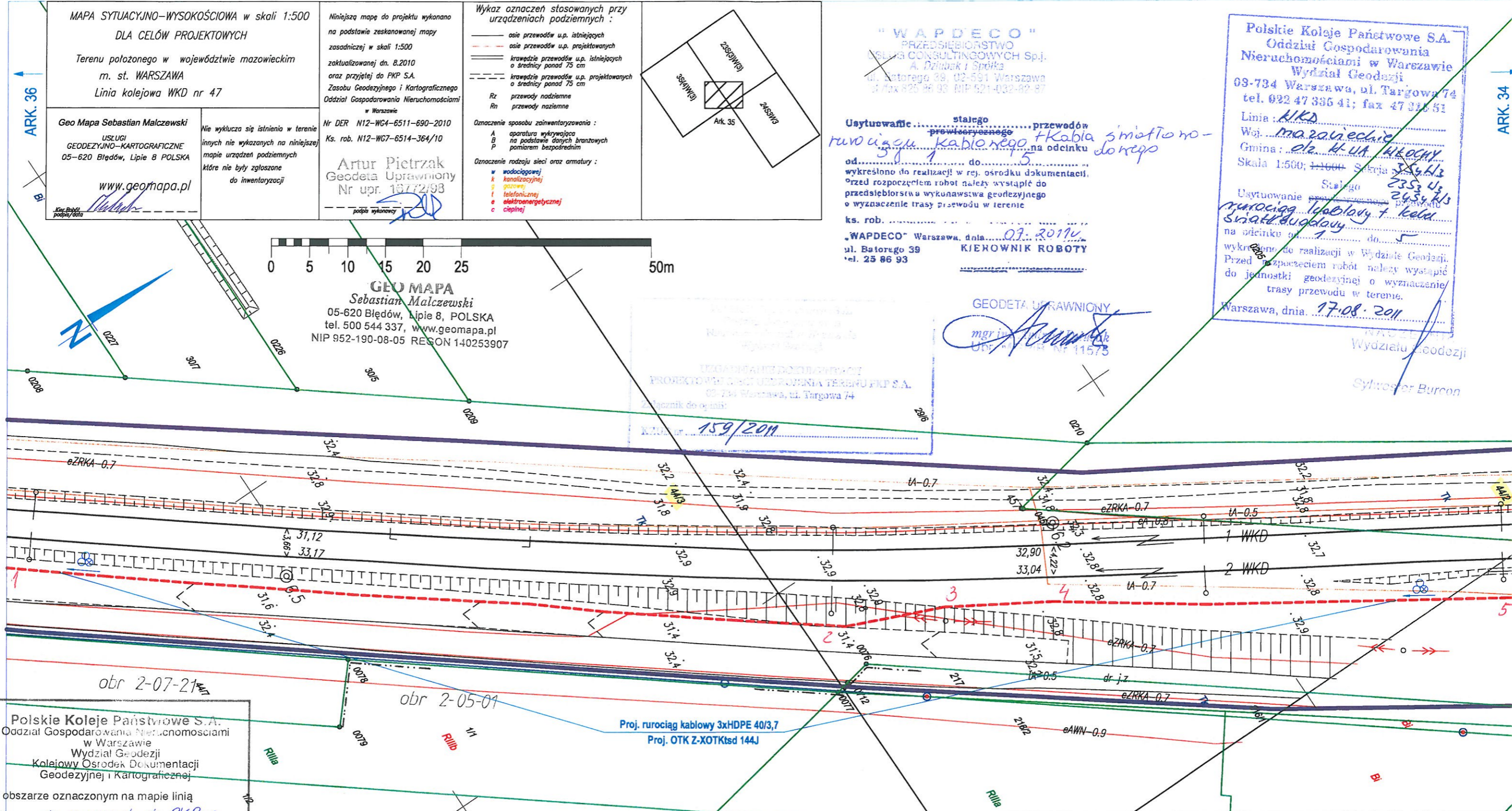
Warszawa, dnia 17.08.2011

mgr inż. Sylwester Burdon
Wydział Geodezji



Geo MAPA Sebastian Malczewski
05-620 Błędów, Lipie 8, POLSKA
tel. 500 544 337, www.geomapa.pl
NIP 952-190-08-05 REGON 140253907

UŁAGNIANIĘ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ SIECI URZĄDZENIA TERENU PJP S.A.
09-734 Warszawa, ul. Targowa 74
Złóżnik do opinii: Kierownik 159/2011



Polskie Koleje Państwowe S.A.
Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie
Wydział Geodezji Kolejowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym na mapie linią kolorem...
sekcja nr...
potwierdzono w terenie aktualność treści kolejowej mapy sytuacyjno-wysokościowej. Dokumenty potwierdzające aktualność mapy zostały przyjęte do zasobu w dniu 10.03.2011 i zaewidencjonowane pod numerem: N12-WG4-6511-690-2010

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych

Warszawa, dn. 10.03.2011

KONTROLER
Anna Świek

Tytuł rysunku/Drawing Title Przebieg trasowy projektowanego rurociągu kablowego i kabli optotelekomunikacyjnych		Nazwa firmy opracowującej/Designer KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Budowa kabla światłowodowego wzdłuż linii WKD Projekt rurociągu kablowego wraz z kablem światłowodowym na potrzeby Systemu Informacji Pasażerskiej i Monitoringu		Nr projektu/Project No KET 10b-0241P-10/2010	Nr rysunku/Drawing No 2
Projektował/Designed by mgr inż. Edward Ambroziak		Nr uprawnień/Licence No 1258/98/U	Arkuszy/Sheet 35
Opracował/Prepared by inż. Grzegorz Matoga		Nr uprawnień/Licence No	Arkuszy/Of 184
Opracował/Prepared by mgr inż. Rafał Borowski		Nr uprawnień/Licence No	Podpis/Signature
Sprawdził/Checked by mgr inż. Andrzej Zajczkowski		Nr uprawnień/Licence No KBU1a-2126/1153/66	Podpis/Signature

Polskie Koleje Państwowe S.A.
 Oddział Gospodarowania
 Nieruchomościami w Warszawie
 Wydział Geodezji
 03-754 Warszawa, ul. Targowa 74
 tel. 022 47 83 9-11; fax 22 47 83 9-11
 Linia: WKD
 Woj. mazowieckie
 Gmina: olek M. HA WŁOCZY
 Skala 1:500; 353/14

"WAPDECO"
 PRZEDSIĘBIORSTWO
 USŁUG CONSULTINGOWYCH Sp.j.
 A. Dziubak i Spółka
 ul. Batorego 39, 02-591 Warszawa
 tel./fax 22 825 86 93 NIP 521-032-82-87

Usytuowanie stacji przewidywanego przewodu kablowego na odcinku...
 od... do...
 określono do realizacji w rej. odcinku dokumentacji.
 Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do przedsiębiorstwa wykonawstwa geodezyjnego o wyznaczenie trasy przewodu w terenie.
 ks. rob. 159/2011
 "WAPDECO" Warszawa, dnia 07.08.2011
 ul. Batorego 39 KIEROWNIK ROBOTY
 tel. 25 86 93

Usytuowanie przewidywanego przewodu kablowego i kabli światłowodowych na odcinku od... do...
 wyznaczone do realizacji w Wydziale Geodezji.
 Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do jednostki geodezyjnej o wyznaczenie trasy przewodu w terenie.
 Warszawa, dnia 17.08.2011

GEODETA UPRAWNIONY
 mgr inż. Andrzej Dziubak
 Upr. MGPIB Nr 11575

"WAPDECO"
 PRZEDSIĘBIORSTWO
 USŁUG CONSULTINGOWYCH Sp.j.
 A. Dziubak i Spółka
 ul. Batorego 39, 02-591 Warszawa
 tel./fax 22 825 86 93 NIP 521-032-82-87

Wypiół komputerowy niniejszej mapy jest zgodny z wórnikiem nr...
 Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w ramach robót ks. rob. N12-WG-7-6514-364/10
 podpisano przez Insp. A. Sinek
 Wzrost jest zgodny z z.m.m. i terenem na dzień 10.03.2011

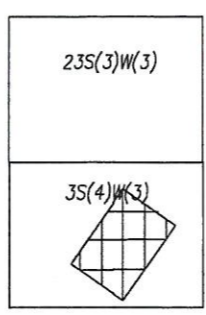
GEODETA UPRAWNIONY
 mgr inż. Andrzej Dziubak
 Upr. MGPIB Nr 11575

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA w skali 1:500
 DLA CELÓW PROJEKTOWYCH
 Terenu położonego w województwie mazowieckim
 m. st. WARSZAWA
 Linia kolejowa WKD nr 47

Geo Mapa Sebastian Malczewski
 GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
 05-620 Błędów, Lipie 8 POLSKA

Niniejszą mapę do projektu wykonano na podstawie zaszkonowanej mapy zasadniczej w skali 1:500 zaktualizowanej dn. 8.2010 oraz przyjętej do PKP S.A. Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie
 Nr DER N12-WG4-6511-690-2010
 Ks. rob. N12-WG7-6514-364/10
 podpis wykonawcy

Wykaz oznaczeń stosowanych przy urządzeniach podziemnych:
 — osie przewodów u.p. istniejących
 - - - osie przewodów u.p. projektowanych
 — krawędzie przewodów u.p. istniejących o średnicy ponad 75 cm
 - - - krawędzie przewodów u.p. projektowanych o średnicy ponad 75 cm
 Rz przewody nadziemne
 Rn przewody nadziemne
 Oznaczenie sposobu zainwentaryzowania:
 A aparatura wykrywająca na podstawie danych branzowych pomiarom bezpośrednim
 B
 P
 Oznaczenie rodzaju sieci oraz armatury:
 w wodociągowej
 k kanalizacyjnej
 g gazowej
 t telefonicznej
 e elektroenergetycznej
 c ciepłej



Tytuł rysunku/Drawing Title Przebieg trasowy projektowanego rurociągu kablowego i kabli optotelekomunikacyjnych		Nazwa firmy opracowującej/Designer KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23a 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Budowa kabla światłowodowego wzdłuż linii WKD Projekt rurociągu kablowego wraz z kablem światłowodowym na potrzeby Systemu Informacji Pasażerskiej i Monitoringu		Nr projektu/Project No KET 10a-0241P-10/2010	Nr rysunku/Drawing No 2
Projektowali/Designed by mgr inż. Edward Ambroziak		Nr uprawnień/Licence No 1258/98/U	Data/Date 15.08.2011
Opracował/Prepared by Grzegorz Matoga		Nr uprawnień/Licence No	Data/Date
Opracował/Prepared by mgr inż. Rafał Borowski		Nr uprawnień/Licence No	Data/Date
Opracował/Prepared by mgr inż. Andrzej Zajczkowski		Nr uprawnień/Licence No KBU1a-2126/1153/66	Data/Date

mgr inż. Edward Ambroziak
 Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji radiowej i telewizyjnej
 Nr 1258/98/U

mgr inż. Andrzej Zajczkowski
 Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach urządzeń zabezpieczenia sieci pociągów i łączności kolejowej.

ARK 21