

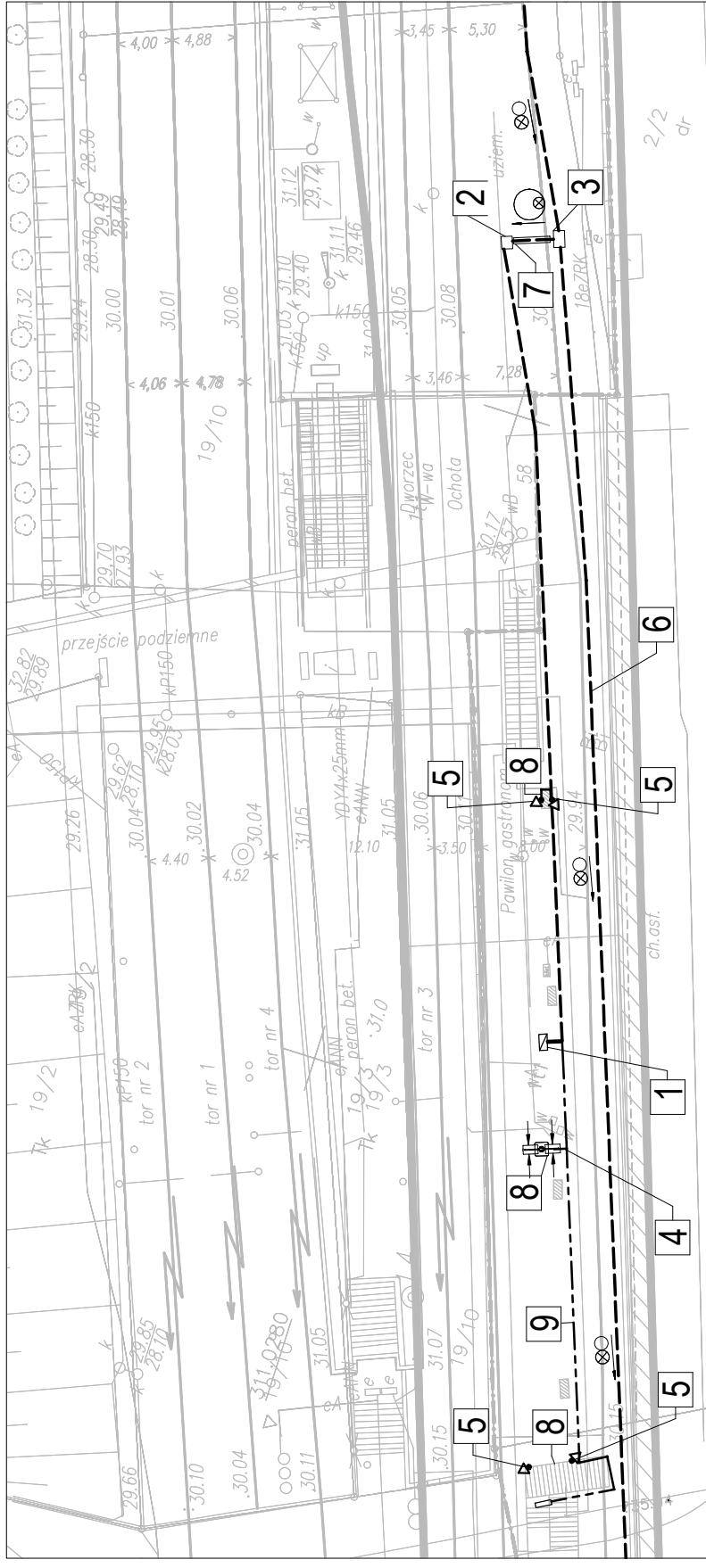
**LEGENDA:**

- 1 - Proj. Szafa Teletechniczna
- 2 - Proj. Studnia Kablowa SKO-1p
- 3 - Proj. Ekran Informacji Pasażerskiej
- 4 - Proj. Element wsporczy pod kamery
- 5 - Proj. rurociąg kablowy 2xRHDPPE Ø110
- 6 - Proj. kable do kamer
- 7 - Proj. kable do SIP
- 8 - Proj. kabel zasilający

**LEGEND:**

- 1 - Designed telecommunication engineering outdoor rack
- 2 - Designed telecommunication engineering outdoor rack
- 3 - Designed joining chamber SKO-1p
- 4 - Designed support element for video cameras
- 5 - Designed cable duct 2xRHDPPE Ø110
- 6 - Designed cable for video cameras
- 7 - Designed cable for Passenger Information
- 8 - Designed feeder

Tytuł rysunku/Drawing Title <b>Przystanek osobowy W-wa Śródmieście - Zagospodarowanie terenu</b>		Nazwa firmy opracowującej/Designer <b>KETEL Sp. z o.o.</b> ul. Samarytanka 23a 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Przebudowa urządzeń kolejowych w zakresie SIP i M na stacjach i przystankach osobowych Warszawskiej Kolei Dojazdowej		Nr rysunku/Project No <b>K01</b>	
Projektował/Designed by <b>mgr inż. Edward Ambroziak</b>		Skala/Scale <b>1:500</b>	
Opracował/Prepared by <b>inż. Grzegorz Matoga</b>		Data/Date <b>25.08.2011</b>	
Sprawdził/Checked by <b>mgr inż. Andrzej Zajęczkowski</b>		Data/Date <b>25.08.2011</b>	
Nr uprawnień/Licence No <b>1258/98/U</b>		Podpis/Signature <b>1</b>	
Nr uprawnień/Licence No <b>KBU1a-2126/1153/66</b>		Podpis/Signature <b>1</b>	



**LEGENDA:**

- 1 - Proj. Szafa Teletechniczna
- 2 - Proj. Studnia Kablowa SKO-1p
- 3 - Proj. Studnia Kablowa SKR-1
- 4 - Proj. Słup Informacji Pasażerskiej
- 5 - Proj. Element wsporczy pod kamery
- 6 - Proj. Element wsporczy pod kamery
- 7 - Proj. rurociąg kablowy 2xRHDPE Ø110
- 8 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø160/9,1
- 9 - Proj. Kable do kamer i do SIP w rurze HDPE Ø50
- 9 - Proj. kabel zasilający w rurze HDPE 50

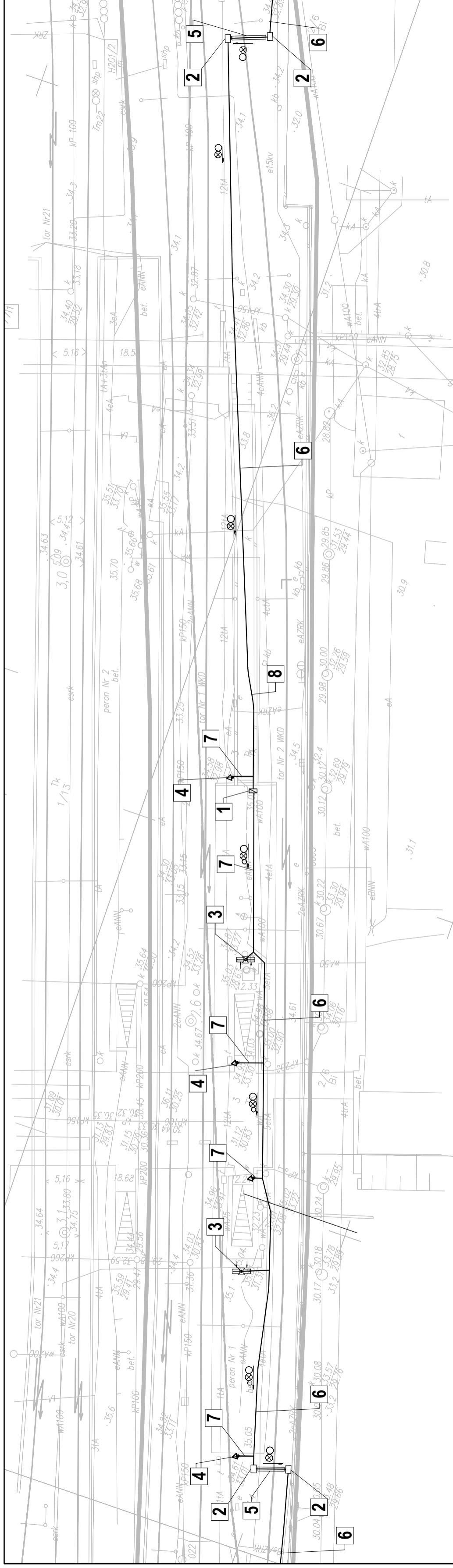
**LEGEND:**

- 1 - Designed telecommunication engineering outdoor rack
- 2 - Designed jointing chamber SKO-1p
- 3 - Designed jointing chamber SKR-1
- 4 - Designed Passenger Information Post
- 5 - Designed support element for video cameras
- 6 - Designed cable duct 2xRHDPE Ø110
- 7 - Designed culvert with RHDPE Ø160/9,1 pipe
- 8 - Designed cables for video cameras for Passenger Information HDPE Ø50
- 9 - Designed feeder

**UWAGI:**

- 1. Kamery obserwujące perony posiadają kąt widzenia HxV: 45°x31°

Nazwa firmy opracowującej/Designer <b>KETEL</b> KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23a 03-592 Warszawa		Nr rysunku/Drawing No <b>K02</b>		
Tytuł opracowania/Project Name <b>Przystanek osobowy W-wa Ochota - Zagospodarowanie terenu</b> Przebudowa urządzeń kolejowych w zakresie SIP i M na stacjach i przystankach osobowych Warszawskiej Kolei Dojazdowej		Skala/Scale <b>1:500</b>	Arkusz/Sheet <b>1</b>	Arkuszy/Of <b>1</b>
Projektował/Designed by <b>mgr inż. Edward Ambroziak</b>		Data/Date <b>25.08.2011</b>		
Opracował/Prepared by <b>mgr inż. Grzegorz Matoga</b>		Data/Date <b>25.08.2011</b>		
Sprawdził/Checked by <b>mgr inż. Andrzej Zajączkowski</b>		Data/Date <b>25.08.2011</b>		
Nr uprawnień/Licence No <b>1258/98/U</b>		Nr uprawnień/Licence No <b>KBU1a-2126/1153/66</b>		



**LEGENDA:**

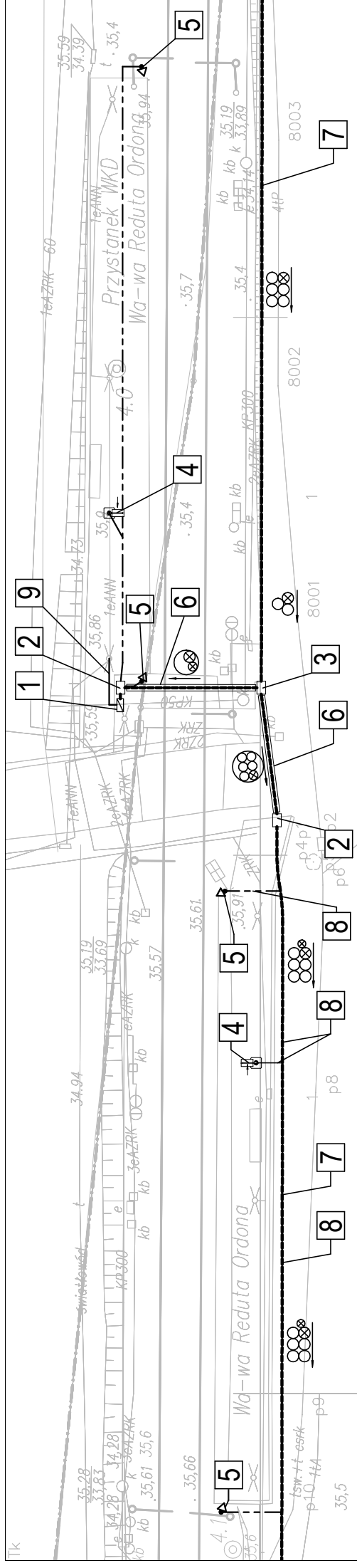
- 1** - Proj. Szafa Teletechniczna
- 2** - Proj. Studnia Kablowa SKR-1
- 3** - Proj. Słup Informacji Pasażerskiej
- 4** - Proj. Słup wsporczy pod kamery
- 5** - Proj. Przeciski z rur 2x RHDPE Ø110
- 6** - Proj. rurociągi kablowy 2xRHDPE Ø110
- 7** - Proj. kable do kamer i do SIP w rurze HDPE Ø50
- 8** - Proj. kabel zasilający w rurze HDPE Ø50

**LEGEND:**

- 1** - Designed telecommunication engineering outdoor rack
- 2** - Designed jointing chamber SKR-1
- 3** - Designed Passenger Information Post
- 4** - Designed support post for video cameras
- 5** - Designed culverts with 2x RHDPE Ø110
- 6** - Designed cable duct 2xRHDPE Ø110
- 7** - Designed cables for video cameras and for Passenger Information Post in HDPE Ø50 pipe
- 8** - Designed feeder in HDPE Ø50 pipe



Nazwa firmy opracowującej/Designer <b>KETEL</b> KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23a 03-592 Warszawa		Nr rysunku/Project No	
Tytuł opracowania/Project Name <b>Przystanek osobowy W-wa Zachodnia - Zagospodarowanie terenu na stacjach i przystankach osobowych Warszawskiej Kolei Dojazdowej</b>		Skala/Sheet 1:500 1	Arkusze/Of 1 1
Tytuł rysunku/Drawing Title <b>Przystanek osobowy W-wa Zachodnia - Zagospodarowanie terenu</b>		Nr rysunku/Project No <b>K03</b>	
Projektował/Designed by mgr inż. Edward Ambroziak		Data/Date 25.08.2011	
Opracował/Prepared by inż. Grzegorz Matoga		Data/Date 25.08.2011	
Sprawdził/Checked by mgr inż. Andrzej Zajączkowski		Data/Date 25.08.2011	
Nr uprawnień/Licence No 1258/98/U		Podpis/Signature	
Nr uprawnień/Licence No		Podpis/Signature	
Nr uprawnień/Licence No KBU1a-2126/1153/66		Podpis/Signature	



**LEGENDA:**

- 1 - Proj. Szafa Teletechniczna
- 2 - Proj. Studnia Kablowa SKR-1
- 3 - Proj. Studnia Kablowa SKR-2
- 4 - Proj. Słup Informacji Pasażerskiej
- 5 - Proj. Słup wsporczy pod kamery
- 6 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø160/9,1
- 7 - Proj. rurociąg kablowy 6xHDPE Ø40/3,7
- 8 - Proj. kable do kamer i do SIP w rurze HDPE Ø50
- 9 - Proj. kabel zasilający w HDPE Ø50

**LEGEND:**

- 1 - Designed telecommunication engineering outdoor rack
- 2 - Designed jointing chamber SKR-1
- 3 - Designed jointing chamber SKR-2
- 4 - Designed Passenger Information Post
- 5 - Designed support post for video cameras
- 6 - Designed culvert with RHDPE Ø160/9,1 pipe
- 7 - Designed cable duct 6xHDPE Ø40/3,7
- 8 - Designed cables for video cameras and for Passenger Information Post in HDPE Ø50 pipe
- 9 - Designed feeder in HDPE Ø50 pipe

Tytuł rysunku/Drawing Title

**Przystanek osobowy W-wa Reduta Ordona - Zagospodarowanie terenu**

Nazwa firmy opracowującej/Designer

**KETEL Sp. z o.o.**  
ul. Samarytanka 23a  
03-592 Warszawa

Nr rysunku/Drawing No

**K04**

Tytuł opracowania/Project Name

Przebudowa urządzeń kolejowych w zakresie SIP i M  
na stacjach i przystankach osobowych warszawskiej Kolei Dojazdowej

Nr projektu/Project No

1:500

Skala/Sheet

1 1

Projektował/Designed by

mgr inż. Edward Ambroziak

Nr uprawnień/Licence No

1258/98/U

Opracował/Prepared by

inż. Grzegorz Matoga

Nr uprawnień/Licence No

25.08.2011

Sprawił/Checked by

mgr inż. Andrzej Zajęcowski

Nr uprawnień/Licence No

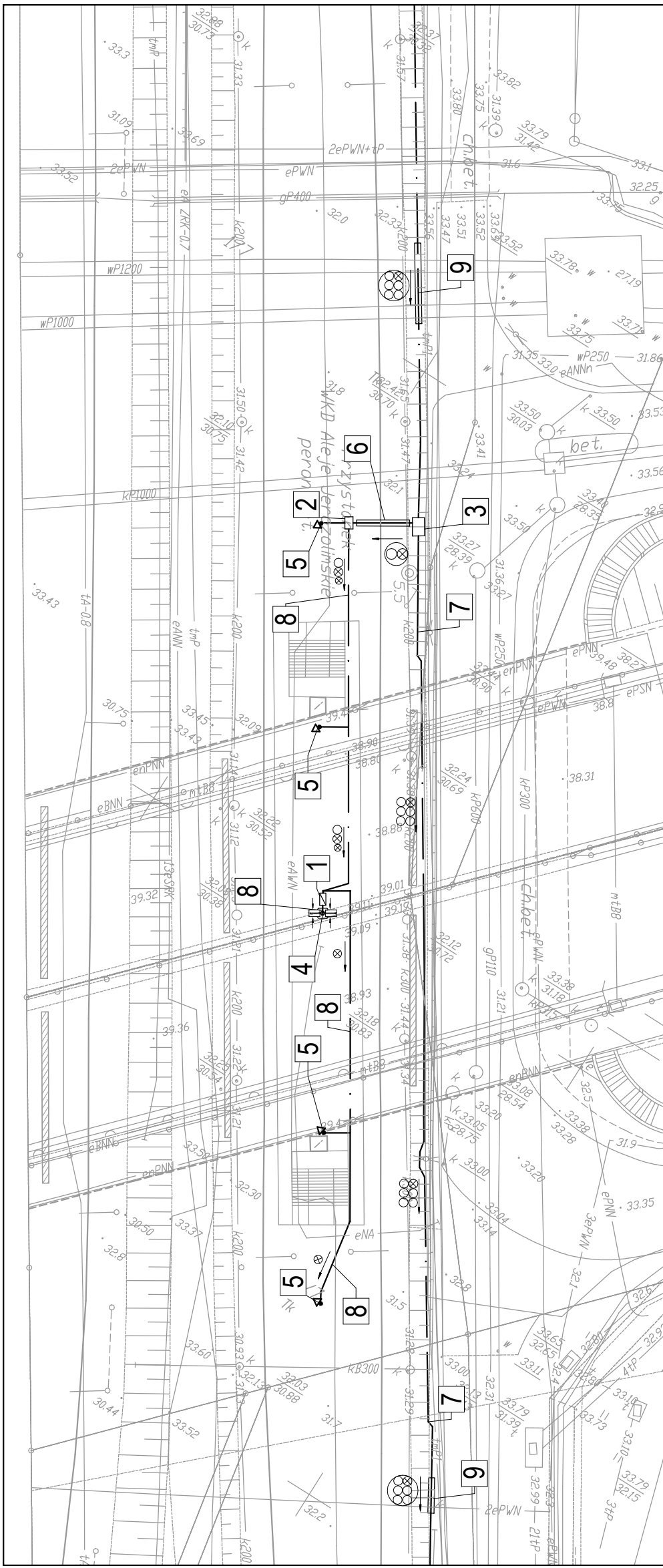
KBU1a-2126/1153/66

Data/Date

25.08.2011

Podpis/Signature

25.08.2011



**LEGENDA:**

- 1 - Proj. Szafa Teletechniczna
- 2 - Proj. Studnia Kablowa SKR-1
- 3 - Proj. Studnia Kablowa SKR-2
- 4 - Proj. Słup Informacji Pasażerskiej
- 5 - Proj. Słup wsporczy pod kamery (h-5m)
- 6 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø160/9,1
- 7 - Proj. rurociąg kablowy 6xHDPE Ø40/3,7
- 8 - Proj. kable do kamer i do SIP w rurze HDPE Ø50
- 9 - Proj. obiekt ochrony RHDPEp Ø160/9,1

**LEGEND:**

- 1 - Designed telecommunication engineering outdoor rack
- 2 - Designed jointing chamber SKR-1
- 3 - Designed jointing chamber SKR-2
- 4 - Designed Passenger Information Post
- 5 - Designed support post for video cameras (h-5m)
- 6 - Designed culvert with RHDPE Ø160/9,1 pipe
- 7 - Designed cable duct 6xHDPE Ø40/3,7
- 8 - Designed cables for video cameras and for Passenger Information Post in HDPE Ø50 pipe
- 9 - Designed protective RHDPEp Ø160/9,1 pipe

Tytuł rysunku/Drawing Title

Przystanek osobowy W-wa Aleje Jerozolimskie - Zagospodarowanie terenu

Tytuł opracowania/Project Name  
Przebudowa urządzeń kolejowych w zakresie SIP i IM na stacjach i przystankach osobowych Warszawskiej Kolei Dojazdowej

Projektował/Designed by  
mgr inż. Edward Ambroziak

Opracował/Prepared by  
inż. Grzegorz Matoga

Sprawił/Checked by  
mgr inż. Andrzej Zajączkowski

Nazwa firmy opracowującej/Designer  
**KETEL**  
KETEL Sp. z o.o.  
ul. Samarytanka 23a  
03-592 Warszawa

Nr projektu/Project No  
K05

Skala/Scale  
1:500

Data/Date  
25.08.2011

Data/Date  
25.08.2011

Data/Date  
25.08.2011

Nr uprawnień/Licence No  
1258/98IU

Nr uprawnień/Licence No

Nr uprawnień/Licence No  
KBU1a-2126/1153/66

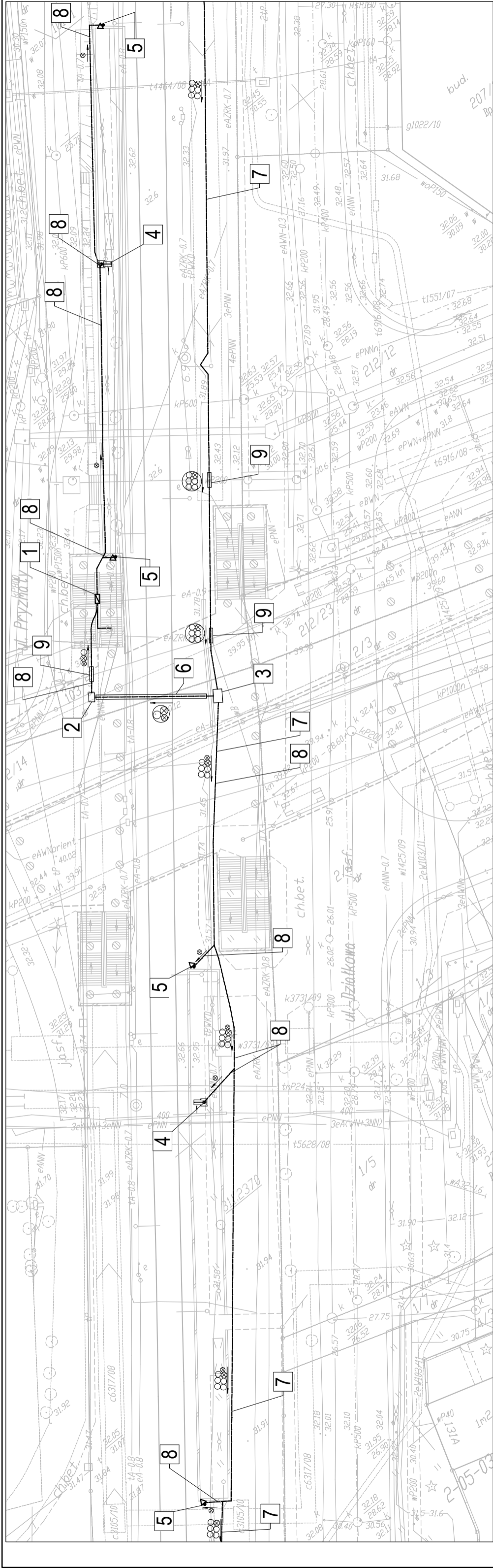
Nr rysunku/Drawing No

Arkusze/Sheet  
1

Podpis/Signature

Podpis/Signature

Podpis/Signature



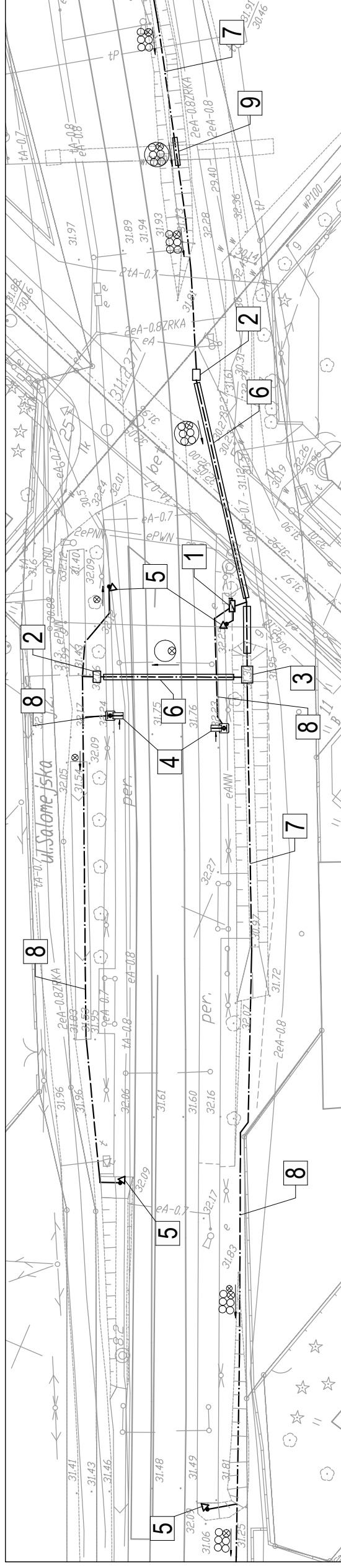
**LEGENDA:**

- 1 - Proj. Szafa Teletechniczna
- 2 - Proj. Studnia Kablowa SKR-1
- 3 - Proj. Studnia Kablowa SKR-2
- 4 - Proj. Słup Informacji Pasażerskiej
- 5 - Proj. Słup wsporczy pod kamery (h-5m)
- 6 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø160/9,1
- 7 - Proj. rurociąg kablowy 6xHDPE Ø40/3,7
- 8 - Proj. kable do kamer i SIP w rurze HDPE Ø50
- 9 - Proj. obiekt ochronny RHDPEp Ø160/9,1

**LEGEND:**

- 1 - Designed telecommunication engineering outdoor rack
- 2 - Designed jointing chamber SKR-1
- 3 - Designed jointing chamber SKR-2
- 4 - Designed Passenger Information Post
- 5 - Designed support post for video cameras (h-5m)
- 6 - Designed culvert with RHDPE Ø160/9,1 pipe
- 7 - Designed cable duct 6xHDPE Ø40/3,7
- 8 - Designed cables for video cameras and Passenger Information Post in HDPE Ø50 pipe
- 9 - Designed protective RHDPEp Ø160/9,1 pipe

Tytuł rysunku/Drawing Title		KETEŁ Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23a 03-592 Warszawa	
Przystanek osobowy W-wa Raków - Zagospodarowanie terenu		Nr rysunku/Project No <b>K06</b>	
Tytuł opracowania/Project Name		Skala/Scale 1:500	
Przebudowa urządzeń kolejowych w zakresie SIP i M na stacjach i przystankach osobowych Warszawskiej Kolei Dojazdowej		Data/Date 25.08.2011	
Projektował/Designed by mgr inż. Edward Ambroziak		Podpis/Signature	
Opracował/Prepared by inż. Grzegorz Matoga		Data/Date 25.08.2011	
Sprawdził/Checked by mgr inż. Andrzej Zajęczkowski		Podpis/Signature 25.08.2011	



**LEGENDA:**

- 1 - Proj. Szafa Teletechniczna
- 2 - Proj. Studnia Kablowa SKR-1
- 3 - Proj. Studnia Kablowa SKR-2
- 4 - Proj. Słup Informacji Pasażerskiej
- 5 - Proj. Słup wsporczy pod kamery (h-5m)
- 6 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø160/9,1
- 7 - Proj. rurociąg kablowy 6xHDPE Ø40/3,7
- 8 - Proj. kable do kamer i do SIP w rurze HDPE Ø50
- 9 - Proj. obiekt ochronny RHDPEp Ø160/9,1

**LEGEND:**

- 1 - Designed telecommunication engineering outdoor rack
- 2 - Designed jointing chamber SKR-1
- 3 - Designed jointing chamber SKR-2
- 4 - Designed Passenger Information Post
- 5 - Designed support post for video cameras (h-5m)
- 6 - Designed culvert with RHDPE Ø160/9,1 pipe
- 7 - Designed cable duct 6xHDPE Ø40/3,7
- 8 - Designed cables for video cameras and for Passenger Information Post in HDPE Ø50 pipe
- 9 - Designed protective RHDPEp Ø160/9,1 pipe

Tytuł rysunku/Drawing Title

**Przystanek osobowy W-wa Salomea - Zagospodarowanie terenu**

Tytuł opracowania/Project Name

Przebudowa urządzeń kolejowych w zakresie SIP i IM na stacjach i przystankach osobowych Warszawskiej Kolei Dojazdowej

Projektował/Designed by

mgr inż. Edward Ambroziak

Opracował/Prepared by

inż. Grzegorz Matoga

Sprawdził/Checked by

mgr inż. Andrzej Zajączkowski

Nazwa firmy opracowującej/Designer

**KETEL**  
KETEL Sp. z o.o.  
ul. Samarytanka 23a  
03-592 Warszawa

Nr projektu/Project No

K07

Skala/Scale

1:500

Data/Date

25.08.2011

Data/Date

25.08.2011

Data/Date

25.08.2011

Nr uprawnień/Licence No

1258/98/U

Nr uprawnień/Licence No

KBU1a-2126/1153/66

Nr uprawnień/Licence No

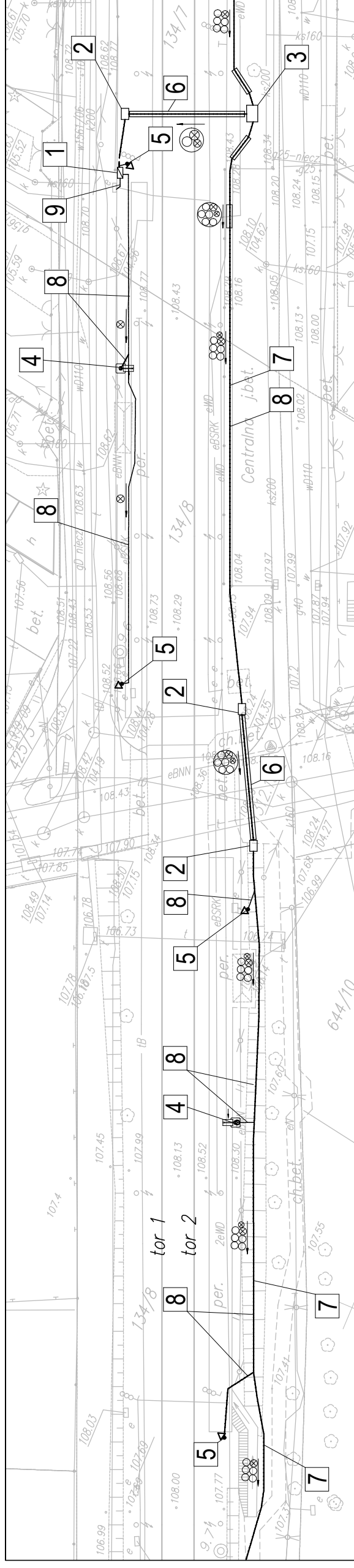
KBU1a-2126/1153/66

Nr uprawnień/Licence No

KBU1a-2126/1153/66

Nr uprawnień/Licence No

KBU1a-2126/1153/66



**LEGENDA:**

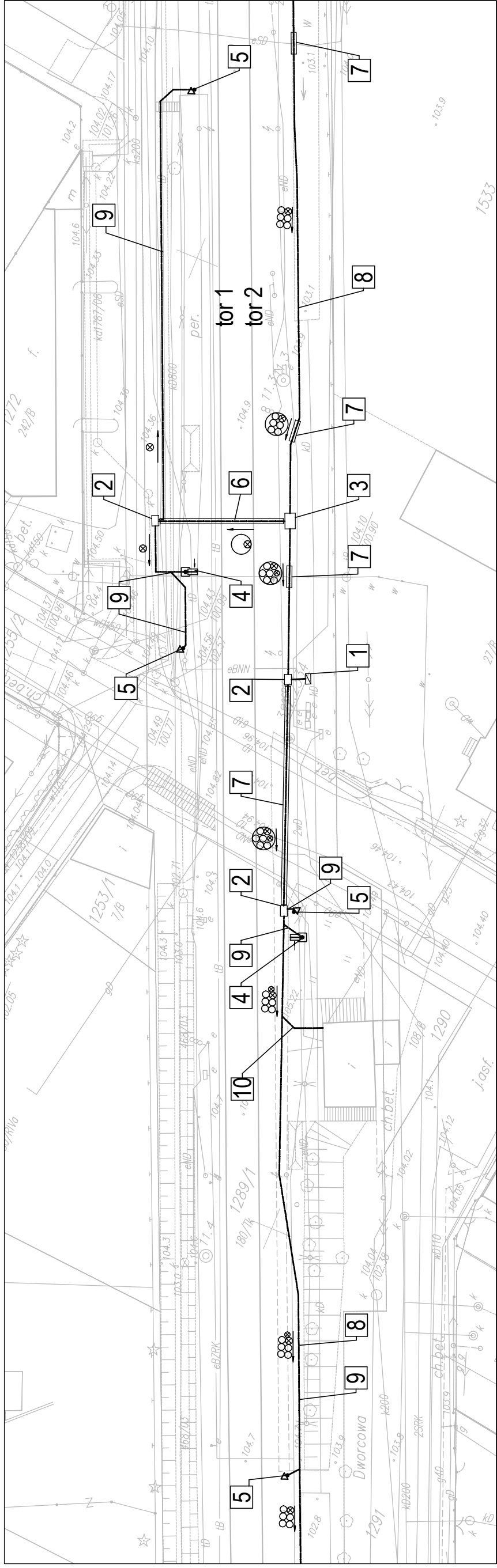
- 1** - Proj. Szafa Teletechniczna
- 2** - Proj. Studnia Kablowa SKR-1
- 3** - Proj. Studnia Kablowa SKR-2
- 4** - Proj. Słup Informacji Pasażerskiej
- 5** - Proj. Słup wsporczy pod kamery
- 6** - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø160/9,1
- 7** - Proj. rurociąg kablowy 6xHDPE Ø40/3,7
- 8** - Proj. kable do kamer i do SIP w rurze HDPE Ø50
- 9** - Proj. kabel zasilający w rurze HDPE Ø50

**LEGEND:**

- 1** - Designed telecommunication engineering outdoor rack
- 2** - Designed jointing chamber SKR-1
- 3** - Designed jointing chamber SKR-2
- 4** - Designed Passenger Information Post
- 5** - Designed support post for video cameras
- 6** - Designed culvert with RHDPE Ø160/9,1
- 7** - Designed cable duct 6xHDPE Ø40/3,7
- 8** - Designed cables for video cameras and for Passenger Information Post in HDPE Ø50 pipe
- 9** - Designed feeder in HDPE Ø50 pipe

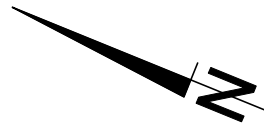
Nazwa firmy opracowującej/Designer		KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23a 03-592 Warszawa	
Tytuł rysunku/Drawing Title		Przystanek osobowy Opacz - Zagospodarowanie terenu	
Tytuł opracowania/Project Name		Przebudowa urządzeń kolejowych w zakresie SIP i M na stacjach i przystankach osobowych Warszawskiej Kolei Dojazdowej	
Nr rysunku/Drawing No		K08	
Nr projektu/Project No		1	
Skala/Scale		1:500	
Data/Date		25.08.2011	
Podpis/Signature		Podpis/Signature	
Opracował/Prepared by		mgr inż. Edward Ambroziak	
Nr uprawnień/Licence No		1258/98/U	
Sprawdził/Checked by		inż. Grzegorz Matoga	
Nr uprawnień/Licence No		KBU1a-2126/1153/66	
mgr inż. Andrzej Zajączkowski		25.08.2011	





**LEGENDA:**

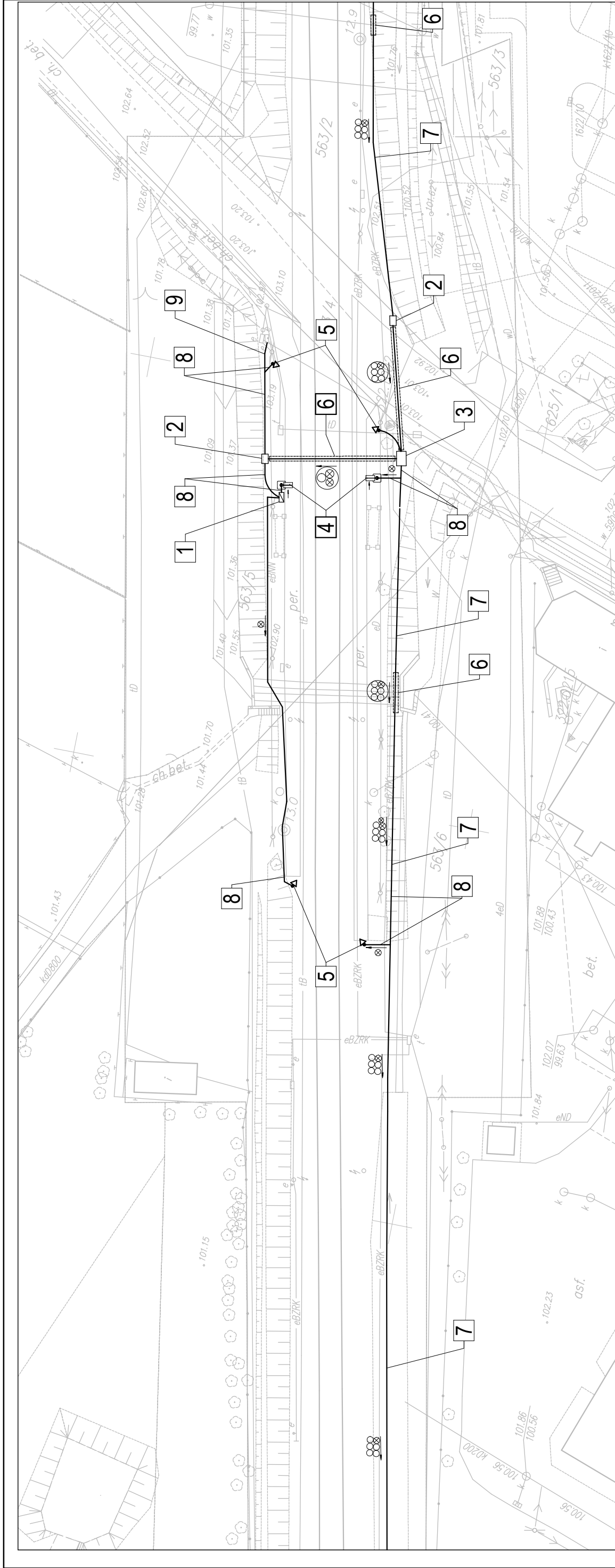
- 1 - Proj. Szafa Teletechniczna
- 2 - Proj. Studnia Kablowa SKR-1
- 3 - Proj. Studnia Kablowa SKR-2
- 4 - Proj. Słup Informacji Pasażerskiej
- 5 - Proj. Słup wsporczy pod kamery
- 6 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø125/11,4
- 7 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø160/9,1
- 8 - Proj. rurociąg kablowy 6xHDPE Ø40/3,7
- 9 - Proj. kable do kamer i do SIP w rurze HDPE Ø50
- 10 - Proj. kabel zasilający w rurze HDPE Ø50



**LEGEND:**

- 1 - Designed telecommunication engineering outdoor rack
- 2 - Designed joining chamber SKR-1
- 3 - Designed joining chamber SKR-2
- 4 - Designed Passenger Information Post
- 5 - Designed support post for video cameras
- 6 - Designed culvert with RHDPE Ø125/11,4 pipe
- 7 - Designed culvert with RHDPE Ø160/9,1 pipe
- 8 - Designed cable duct 6xHDPE Ø40/3,7
- 9 - Designed cables for video cameras and for Passenger Information Post in HDPE Ø50 pipe
- 10 - Designed feeder in HDPE Ø50 pipe

Tytuł rysunku/Drawing Title <b>Przystanek osobowy Michałowice - Zagospodarowanie terenu</b>		Nazwa firmy opracowującej/Designer <b>KETEL</b> KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23a 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Przebudowa urządzeń kolejowych w zakresie SIP i M na stacjach i przystankach osobowych Warszawskiej Kolei Dojazdowej		Nr rysunku/Drawing No <b>K09</b>	Nr projektu/Project No <b>1</b>
Projektował/Designed by <b>mgr inż. Edward Ambroziak</b>		Skala/Scale <b>1:500</b>	Arkusz/Sheet <b>1</b>
Opracował/Prepared by <b>inż. Grzegorz Matoga</b>		Data/Date <b>25.08.2011</b>	Podpis/Signature _____
Sprawdził/Checked by <b>mgr inż. Andrzej Zajęcowski</b>		Data/Date <b>25.08.2011</b>	Podpis/Signature _____
Nr uprawnień/Licence No <b>1258/98/U</b>		Data/Date <b>25.08.2011</b>	
Nr uprawnień/Licence No <b>KBU1a-2126/1153/66</b>		Data/Date <b>25.08.2011</b>	



**LEGENDA:**

- 1 - Proj. Szafa Teletechniczna
- 2 - Proj. Studnia Kablowa SKR-1
- 3 - Proj. Studnia Kablowa SKR-2
- 4 - Proj. Słup Informacji Pasażerskiej
- 5 - Proj. Słup wsporczy pod kamery
- 6 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø160/9,1
- 7 - Proj. rurociąg kablowy 6xHDPE Ø40/3,7
- 8 - Proj. kable do kamer i do SIP w rurze HDPE Ø50
- 9 - Proj. kabel zasilający w rurze HDPE Ø50

**LEGEND:**

- 1 - Designed telecommunication engineering outdoor rack
- 2 - Designed joining chamber SKR-1
- 3 - Designed joining chamber SKR-2
- 4 - Designed Passenger Information Post
- 5 - Designed support post for video cameras
- 6 - Designed culvert with RHDPE Ø160/9,1 pipe
- 7 - Designed cable duct 6xHDPE Ø40/3,7
- 8 - Designed cables for video cameras and for Passenger Information Post in HDPE Ø50 pipe
- 9 - Designed feeder in HDPE Ø50 pipe

Tytuł rysunku/Drawing Title

**Przystanek osobowy Reguly- Zagospodarowanie terenu**

Przebudowa urządzeń kolejowych w zakresie SIP i M na stacjach i przystankach osobowych Warszawskiej Kolei Dojazdowej

Projektował/Designed by

mgr inż. Edward Ambroziak

Nr uprawnień/Licence No

1258/98/U

Opracował/Prepared by

inż. Grzegorz Matoga

Nr uprawnień/Licence No

Sprawdził/Checked by

mgr inż. Andrzej Zajęczkowski

Nr uprawnień/Licence No

KBU1a-2126/153/66

Nazwa firmy opracowującej/Designer



KETEL Sp. z o.o.  
ul. Samarytanka 23a  
03-592 Warszawa

Nr projektu/Project No

Skala/Scale

1:500

Arkusze/Sheet

1

Podpis/Signature

Data/Date

25.08.2011

Data/Date

25.08.2011

Data/Date

25.08.2011

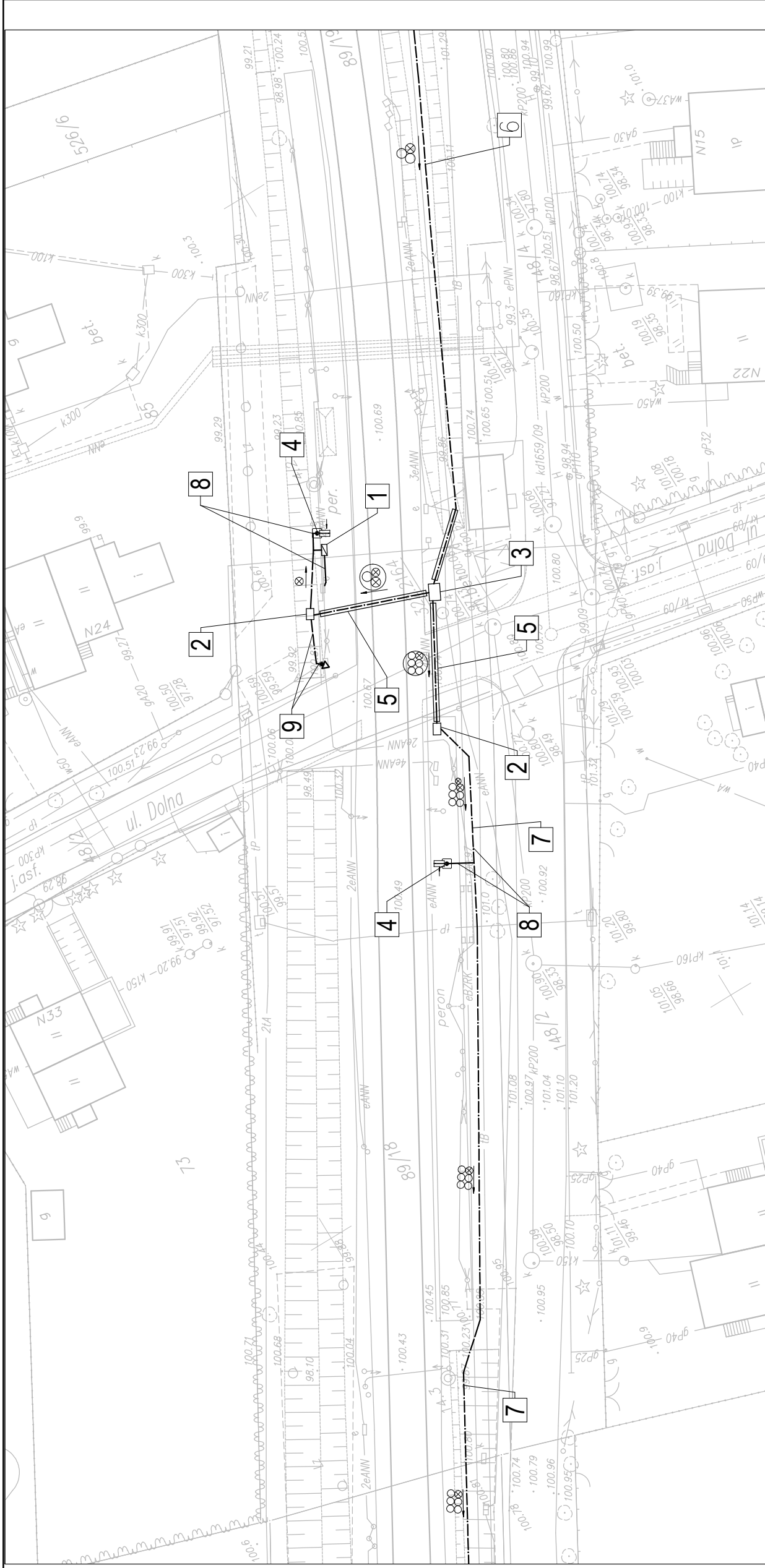
Arkuszy/Of

1

Podpis/Signature

Podpis/Signature

Podpis/Signature



**LEGENDA:**

- 1** - Proj. Szafa Teletechniczna
- 2** - Proj. Studnia Kablowa SKR-1
- 3** - Proj. Studnia Kablowa SKR-2
- 4** - Proj. Stup Informacji Pasażerskiej
- 5** - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø160/9,1
- 6** - Proj. rurociąg kablowy 3xHDPE Ø40/3,7
- 7** - Proj. rurociąg kablowy 6xHDPE Ø40/3,7
- 8** - Proj. kable do kamer i do SIP w rurze HDPE Ø50
- 9** - Proj. kabel zasilający w rurze HDPE Ø50

**LEGEND:**

- 1** - Designed telecommunication engineering outdoor rack
- 2** - Designed jointing chamber SKR-1
- 3** - Designed jointing chamber SKR-2
- 4** - Designed Passenger Information Post
- 5** - Designed culvert with RHDPE Ø160/9,1 pipe
- 6** - Designed cable duct 3xHDPE Ø40/3,7
- 7** - Designed cable duct 6xHDPE Ø40/3,7
- 8** - Designed cables for video cameras and for Passenger Information Post in HDPE Ø50 pipe
- 9** - Designed feeder in HDPE Ø50 pipe

Tytuł rysunku/Drawing Title

**Przystanek osobowy Malichy - Zagospodarowanie terenu**

Tytuł opracowania/Project Name  
**Przebudowa urządzeń kolejowych w zakresie SIP i M na stacjach i przystankach osobowych Warszawskiej Kolei Dojazdowej**

Projektował/Designed by  
**mgr inż. Edward Ambroziak**

Opracował/Prepared by  
**inż. Grzegorz Matoga**

Sprawił/Checked by  
**mgr inż. Andrzej Zajączkowski**

Nazwa firmy opracowującej/Designer  
**KETEL Sp. z o.o.**

**KETEL**  
 ul. Samarytanka 23a  
 03-592 Warszawa

Nr rysunku/Drawing No  
**K11**

Skala/Scale  
**1:500**

Data/Date  
**25.08.2011**

Data/Date  
**25.08.2011**

Data/Date  
**25.08.2011**

Nr uprawnień/Licence No  
**1258/98/U**

Nr uprawnień/Licence No

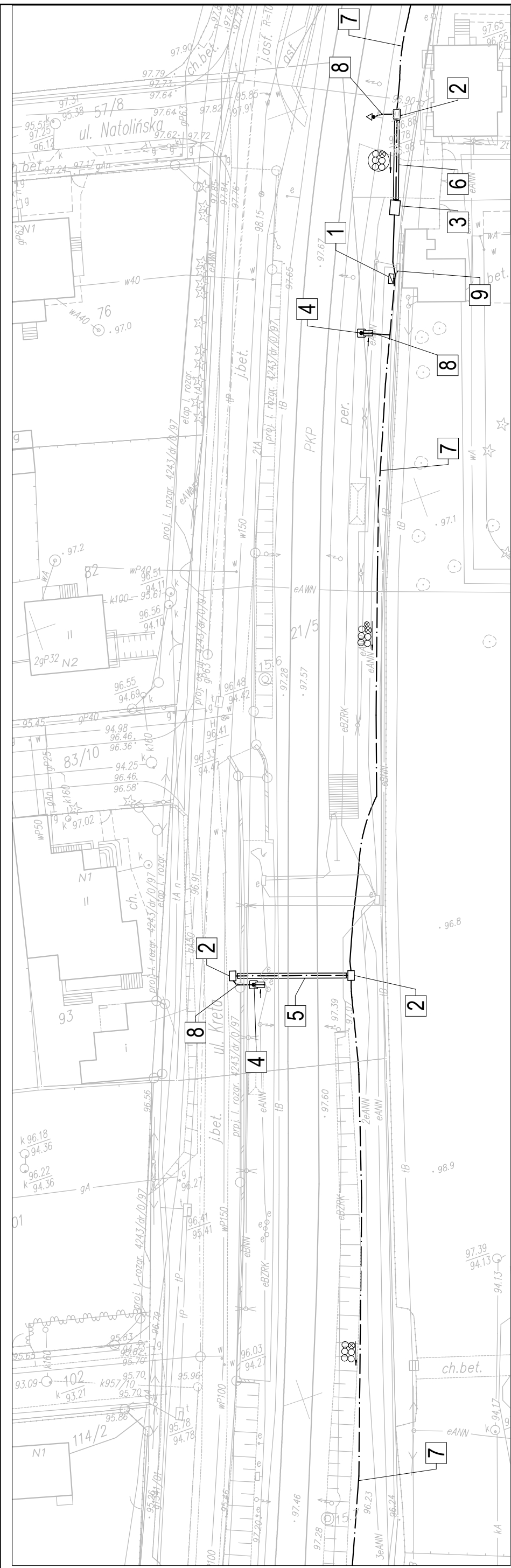
Nr uprawnień/Licence No  
**KBU1a-2126/1153/66**

Podpis/Signature

Podpis/Signature

Podpis/Signature

Podpis/Signature



**LEGENDA:**

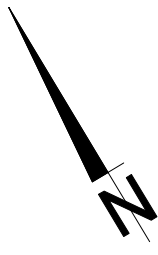
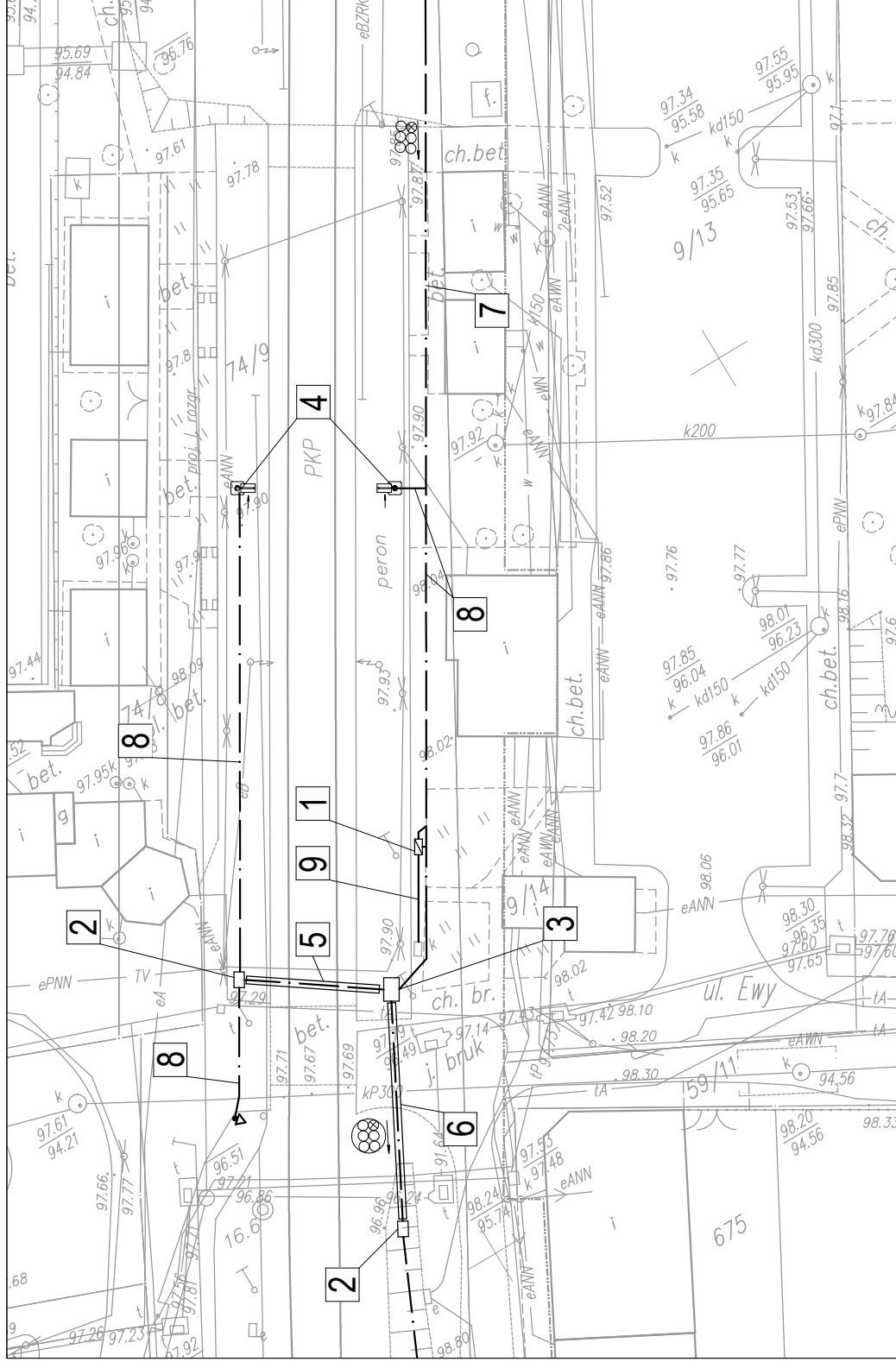
- 1 - Proj. Szafa Teletechniczna
- 2 - Proj. Studnia Kablowa SKR-1
- 3 - Proj. Studnia Kablowa SKR-2
- 4 - Proj. Słup Informacji Pasażerskiej
- 5 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø125/11,4
- 6 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø160/9,1
- 7 - Proj. rurociąg kablowy 6xHDPE Ø40/3,7
- 8 - Proj. kable do kamer i do SIP w rurze HDPE Ø50
- 9 - Proj. kabel zasilający w rurze HDPE Ø50

**LEGEND:**

- 1 - Designed telecommunication engineering outdoor rack
- 2 - Designed jointing chamber SKR-1
- 3 - Designed jointing chamber SKR-2
- 4 - Designed Passenger Information Post
- 5 - Designed culvert with RHDPE Ø125/11,4 pipe
- 6 - Designed culvert with RHDPE Ø160/9,1 pipe
- 7 - Designed cable duct 6xHDPE Ø40/3,7
- 8 - Designed cables for video cameras and for Passenger Information Post in HDPE Ø50 pipe
- 9 - Designed feeder in HDPE Ø50 pipe



Nazwa firmy opracowującej/Designer <b>KETEL</b> ul. Samarytanka 23a 03-582 Warszawa		Nr rysunku/Drawing No <b>K12</b>	
Nr projektu/Project No		Arkusz/Sheet <b>1</b>	
Skala/Scale <b>1:500</b>		Podpis/Signature	
Data/Date <b>25.08.2011</b>		Podpis/Signature	
Data/Date <b>25.08.2011</b>		Podpis/Signature	
Data/Date <b>25.08.2011</b>		Podpis/Signature	
Tytuł rysunku/Drawing Title <b>Przystanek osobowy Tworki - Zagospodarowanie terenu</b>		Nr uprawnień/Licence No <b>1258/98/U</b>	
Tytuł opracowania/Project Name <b>Przebudowa urządzeń kolejowych w zakresie SIP i M na stacjach i przystankach osobowych Warszawskiej Kolei Dojazdowej</b>		Nr uprawnień/Licence No <b>KBU1a-2126/1153/66</b>	
Projektował/Designed by <b>mgr inż. Edward Ambroziak</b>		Opracował/Prepared by <b>inż. Grzegorz Matoga</b>	
Sprawdził/Checked by <b>mgr inż. Andrzej Zajęczkowski</b>			



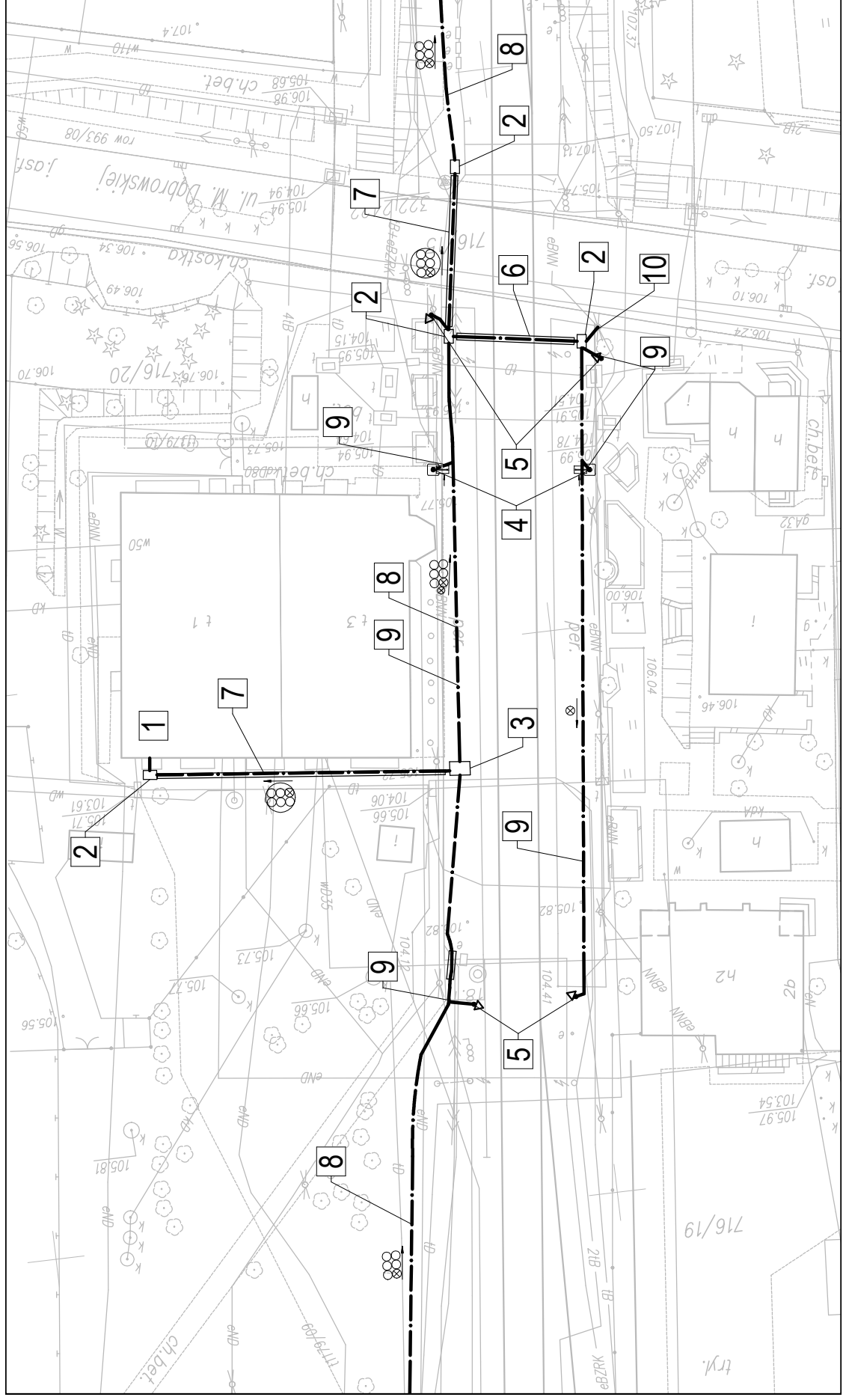
**LEGENDA:**

- 1 - Proj. Szafa Teletechniczna
- 2 - Proj. Studnia Kablowa SKR-1
- 3 - Proj. Studnia Kablowa SKR-2
- 4 - Proj. Słup Informacji Pasażerskiej
- 5 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø125/11,4
- 6 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø160/9,1
- 7 - Proj. rurociąg kablowy 6xHDPE Ø40/3,7
- 8 - Proj. kable do kamer i do SIP w rurze HDPE Ø50
- 9 - Proj. kabel zasilający w rurze HDPE Ø50

**LEGEND:**

- 1 - Designed telecommunication engineering outdoor rack
- 2 - Designed jointing chamber SKR-1
- 3 - Designed jointing chamber SKR-2
- 4 - Designed Passenger Information Post
- 5 - Designed culvert with RHDPE Ø125/11,4 pipe
- 6 - Designed culvert with RHDPE Ø160/9,1 pipe
- 7 - Designed cable duct 6xHDPE Ø40/3,7
- 8 - Designed cables for video cameras and for Passenger Information Post in HDPE Ø50 pipe
- 9 - Designed feeder in HDPE Ø50 pipe

Nazwa firmy opracowującej/Designer <b>KETEL</b> KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23a 03-592 Warszawa		Nr rysunku/Drawing No <b>K13</b>	
Tytuł opracowania/Project Name <b>Przystanek osobowy Pruszków - Zagospodarowanie terenu</b>		Skala/Scale <b>1:500</b>	Arkusze/Sheet <b>1</b>
Przebudowa urządzeń kolejowych w zakresie SIP i M na stacjach i przystankach osobowych Warszawskiej Kolei Dojazdowej		Data/Date <b>25.08.2011</b>	Podpis/Signature
Projektował/Designed by <b>mgr inż. Edward Ambroziak</b>	Nr uprawnień/Licence No <b>1258/98/U</b>	Data/Date <b>25.08.2011</b>	Podpis/Signature
Opracował/Prepared by <b>inż. Grzegorz Matoga</b>	Nr uprawnień/Licence No	Data/Date <b>25.08.2011</b>	Podpis/Signature
Sprawił/Checked by <b>mgr inż. Andrzej Zajączkowski</b>	Nr uprawnień/Licence No <b>KBU1a-2126/1153/66</b>	Data/Date <b>25.08.2011</b>	Podpis/Signature



**LEGENDA:**

- 1 - Pomieszczenie teletechniczne
- 2 - Proj. Studnia Kablowa SKR-1
- 3 - Proj. Studnia Kablowa SKR-2
- 4 - Proj. Słup Informacji Pasażerskiej
- 5 - Proj. Słup wsporczy pod kamery
- 6 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø125/11,4
- 7 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø160/9,1
- 8 - Proj. rurociąg kablowy 6xHDPE Ø40/3,7
- 9 - Proj. kable do kamer i do SIP w rużze HDPE Ø50
- 10 - Proj. kabel zasilający w rużze HDPE Ø50

**LEGEND:**

- 1 - Telecom Engineering room
- 2 - Designed jointing chamber SKR-1
- 3 - Designed jointing chamber SKR-2
- 4 - Designed Passenger Information Post
- 5 - Designed support post for video cameras
- 6 - Designed culvert with RHDPE Ø125/11,4 pipe
- 7 - Designed culvert with RHDPE Ø160/9,1 pipe
- 8 - Designed cable duct 6xHDPE Ø40/3,7
- 9 - Designed cables for video cameras and for Passenger Information Post in HDPE Ø50 pipe
- 10 - Designed feeder in HDPE Ø50 pipe

Tytuł rysunku/Drawing Title

**Przystanek osobowy Komorów- Zagospodarowanie terenu**

Tytuł opracowania/Project Name

Przebudowa urządzeń kolejowych w zakresie SIP i M na stacjach i przystankach osobowych Warszawskiej Kolei Dojazdowej

Projektował/Designed by

mgr inż. Edward Ambroziak

Nr uprawnień/Licence No

1258/98IU

Opracował/Prepared by

inż. Grzegorz Matoga

Nr uprawnień/Licence No

Sprawdził/Checked by

mgr inż. Andrzej Zajączkowski

Nr uprawnień/Licence No

KBU1a-2126/1153/66

Nazwa firmy opracowującej/Designer

**KETEL** Sp. z o.o.  
03-592 Warszawa  
ul. Samarytanka 23a

Nr projektu/Project No

Nr rysunku/Drawing No

Skala/Scale

Arkuszy/Sheet

Data/Date

Podpis/Signature

Data/Date

Podpis/Signature

Data/Date

Podpis/Signature

Data/Date

Podpis/Signature

Data/Date

Podpis/Signature

1:500

1

25.08.2011

25.08.2011

25.08.2011

25.08.2011

25.08.2011

K14

1

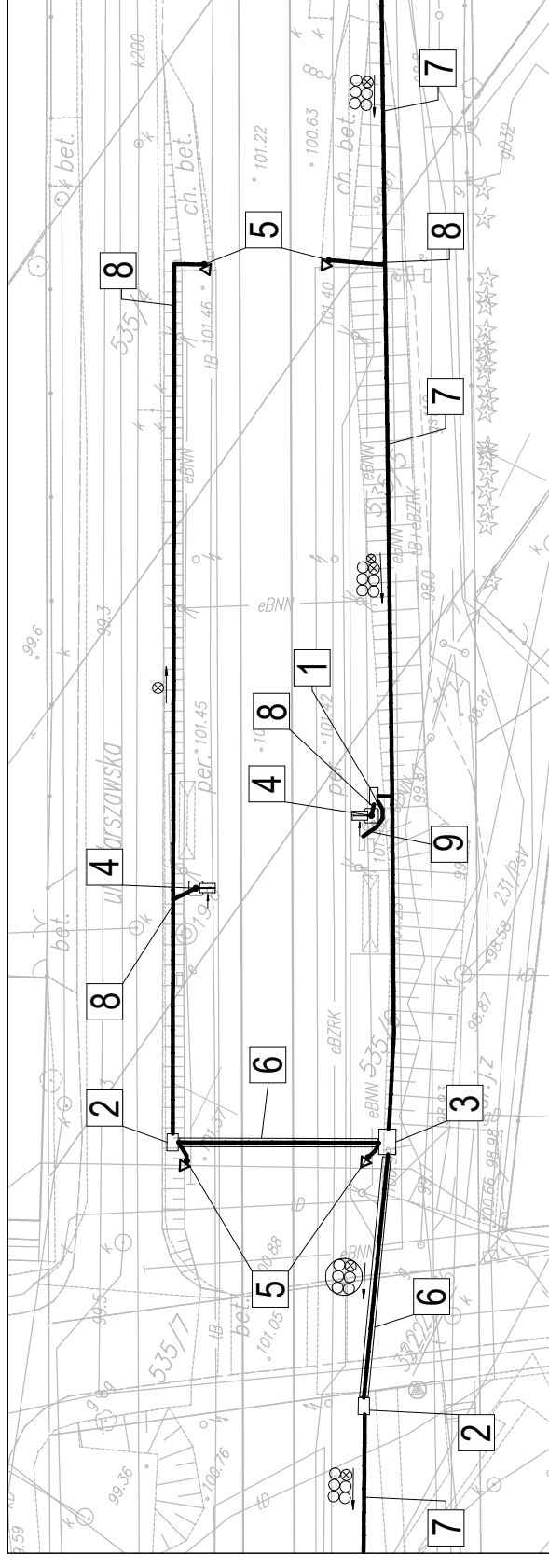
25.08.2011

25.08.2011

25.08.2011

25.08.2011

25.08.2011



**LEGENDA:**

- 1 - Proj. Szafa Teletechniczna
- 2 - Proj. Studnia Kablowa SKR-1
- 3 - Proj. Studnia Kablowa SKR-2
- 4 - Proj. Słup Informacji Pasażerskiej
- 5 - Proj. Słup wsporczy pod kamery
- 6 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø125/11,4
- 7 - Proj. rurociąg kablowy 6xHDPE Ø40/3,7
- 8 - Proj. kable do kamer i do SIP w rurze HDPE Ø50
- 9 - Proj. kabel zasilający w rurze HDPE Ø50

**LEGEND:**

- 1 - Designed telecommunication engineering outdoor rack
- 2 - Designed jointing chamber SKR-1
- 3 - Designed jointing chamber SKR-2
- 4 - Designed Passenger Information Post
- 5 - Designed support post for video cameras
- 6 - Designed culvert with RHDPE Ø125/11,4 pipe
- 7 - Designed cable duct 6xHDPE Ø40/3,7
- 8 - Designed cables for video cameras and for Passenger Information Post in HDPE Ø50 pipe
- 9 - Designed feeder in HDPE Ø50 pipe

Tytuł rysunku/Drawing Title

**Przystanek osobowy Nowa Wieś Warszawska - Zagospodarowanie terenu**

Przebudowa urządzeń kolejowych w zakresie SIP i M na stacjach i przystankach osobowych Warszawskiej Kolei Dojazdowej

Projekował/Designed by

**mgr inż. Edward Ambroziak**

Opracował/Prepared by

**inż. Grzegorz Matoga**

Sprawdził/Checked by

**mgr inż. Andrzej Zajączkowski**

Nazwa firmy opracowującej/Designer

**KETEL Sp. z o.o.**  
ul. Samarytanka 23a  
03-592 Warszawa

Nr projektu/Project No

**K15**

Skala/Scale

**1:500**

Data/Date

**23.08.2011**

Data/Date

**23.08.2011**

Data/Date

**23.08.2011**

Nr rysunku/Drawing No

**K15**

Arkuszy/Sheet

**1**

Podpis/Signature

**Arkuszy/Of**

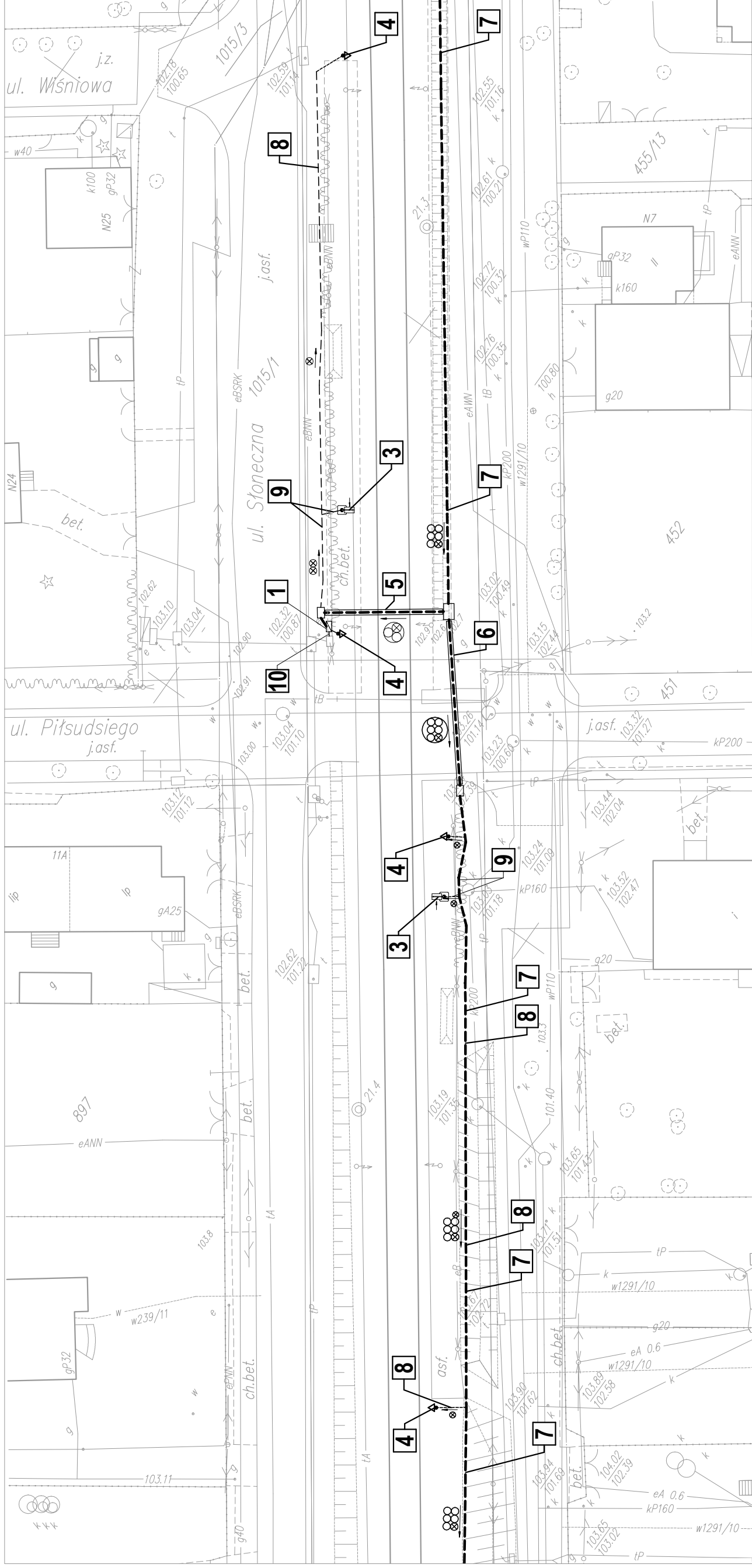
**1**

Podpis/Signature

**Podpis/Signature**

**Podpis/Signature**

**Podpis/Signature**

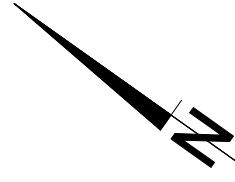


**LEGENDA:**

- 1** - Proj. Szafa Teletechniczna
- 2** - Proj. Studnia Kablowa SKR-1, SKR-2
- 3** - Proj. Słup Informacji Pasażerskiej
- 4** - Proj. Słup wsporczy pod kamery
- 5** - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø125/11,4
- 6** - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø160/9,1
- 7** - Proj. rurociąg kablowy 6xHDPE Ø40/3,7
- 8** - Proj. kable do kamer w rurze HDPE Ø50
- 9** - Proj. kable do SIP w rurze HDPE Ø50
- 10** - Proj. kabel zasilający w rurze HDPE Ø50

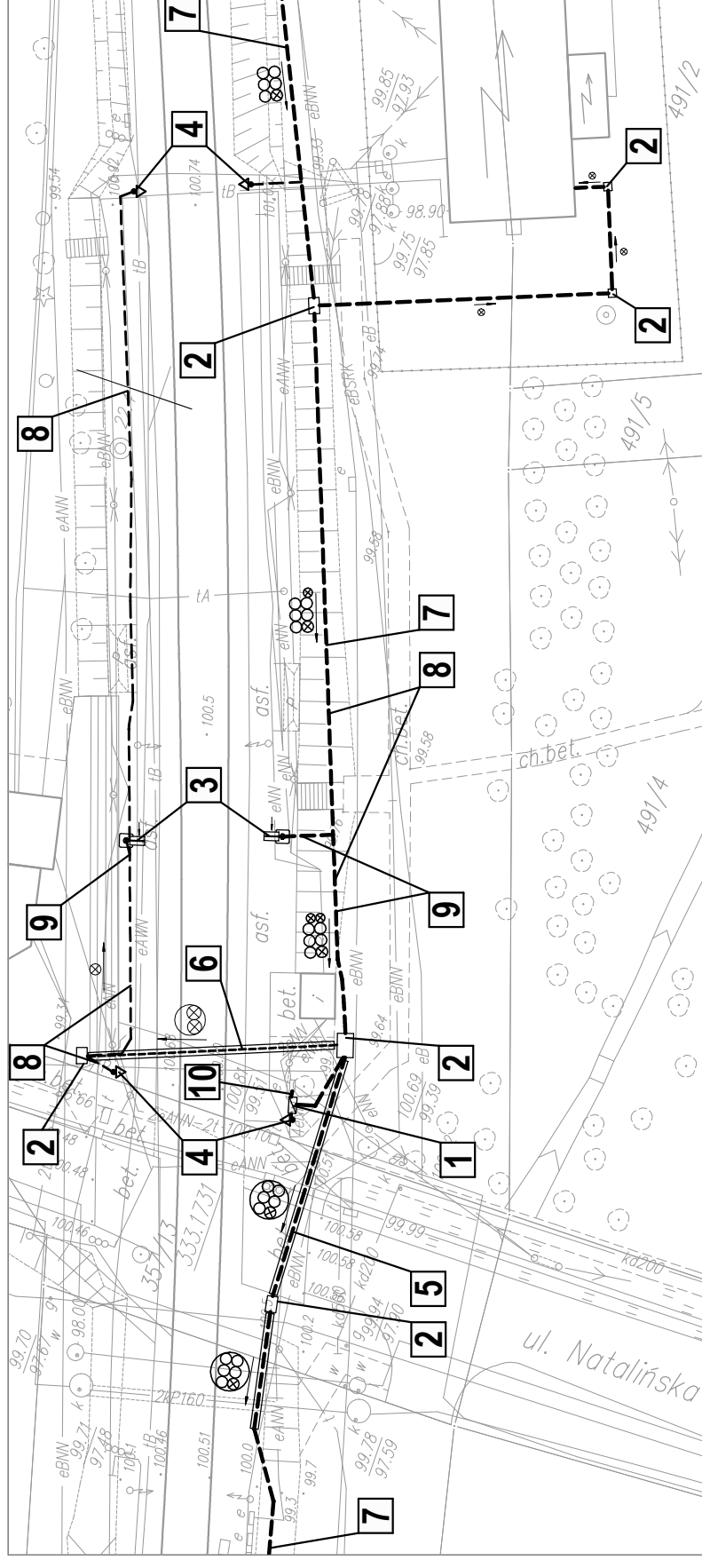
**LEGEND:**

- 1** - Designed telecommunication engineering outdoor rack
- 2** - Designed jointing chamber SKR-1, SKR-2
- 3** - Designed Passenger Information Post
- 4** - Designed support post for video cameras
- 5** - Designed culvert with RHDPE Ø125/11,4 pipe
- 6** - Designed culvert with RHDPE Ø160/9,1 pipe
- 7** - Designed cable duct 6xHDPE Ø40/3,7
- 8** - Designed cables for video cameras in HDPE Ø50 pipe
- 9** - Designed cables for Passenger Information Post in HDPE Ø50 pipe
- 10** - Designed feeder in HDPE Ø50 pipe



Tytuł rysunku/Drawing Title <b>Przystanek osobowy Kanie Helenowskie - Zagospodarowanie terenu</b>		Nazwa firmy opracowującej/Designer <b>KETEL</b> KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23a 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Przebudowa urządzeń kolejowych w zakresie SIP i M na stacjach i przystankach osobowych Warszawskiej Kolei Dojazdowej		Nr projektu/Project No <b>1:500</b>	Nr rysunku/Drawing No <b>K16</b>
Projektował/Designed by <b>mgr inż. Edward Ambroziak</b>		Skala/Scale <b>1:500</b>	Arkusz/Sheet <b>1</b>
Opracował/Prepared by <b>inż. Grzegorz Matoga</b>		Data/Date <b>23.08.2011</b>	Podpis/Signature 
Sprawdził/Checked by <b>mgr inż. Andrzej Zajączkowski</b>		Data/Date <b>23.08.2011</b>	Podpis/Signature 
Nr uprawnień/Licence No <b>1258/98/U</b>		Nr uprawnień/Licence No <b>KBU1a-2126/1153/66</b>	





**LEGENDA:**

- 1** - Proj. Szafa Teletechniczna
- 2** - Proj. Studnia Kablowa SKO-1p, SKR-1, SKR-2
- 3** - Proj. Słup Informacji Pasażerskiej
- 4** - Proj. Słup wsporczy pod kamery
- 5** - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø160/9,1
- 6** - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø125/11,4
- 7** - Proj. rurociąg kablowy 6xHDPE Ø40/3,7
- 8** - Proj. kable do kamer w rurze HDPE Ø50
- 9** - Proj. kable do SIP w rurze HDPE Ø50
- 10** - Proj. kabel zasilający w rurze HDPE Ø50

**LEGEND:**

- 1** - Designed telecommunication engineering outdoor rack
- 2** - Designed jointing chamber SKO-1p, SKR-1, SKR-2
- 3** - Designed Passenger Information Post
- 4** - Designed support post for video cameras
- 5** - Designed culvert with RHDPE Ø160/9,1 pipe
- 6** - Designed culvert with RHDPE Ø125/11,4 pipe
- 7** - Designed cable duct 6xHDPE Ø40/3,7
- 8** - Designed cables for video cameras in HDPE Ø50 pipe
- 9** - Designed cables for Passenger Information Post in HDPE Ø50 pipe
- 10** - Designed feeder in HDPE Ø50 pipe

Tytuł rysunku/Drawing Title

**Przystanek osobowy Otrębusy- Zagospodarowanie terenu**

Tytuł opracowania/Project Name

Przebudowa urządzeń kolejowych w zakresie SIP i M na stacjach i przystankach osobowych Warszawskiej Kolei Dojazdowej

Projektował/Designed by

mgr inż. Edward Ambroziak

Nr uprawnień/Licence No

1258/98/U

Opracował/Prepared by

inż. Grzegorz Matoga

Nr uprawnień/Licence No

Sprawdził/Checked by

mgr inż. Andrzej Zajączkowski

Nr uprawnień/Licence No

KBU1a-2126/1153/66

Nazwa firmy opracowującej/Designer



KETEL Sp. z o.o.  
ul. Samarytanka 23a  
03-592 Warszawa

Nr projektu/Project No

Skala/Scale

1:500

Nr rysunku/Drawing No

K17

Arkusz/Sheet

1

Arkusz/Of

1

Podpis/Signature

Data/Date

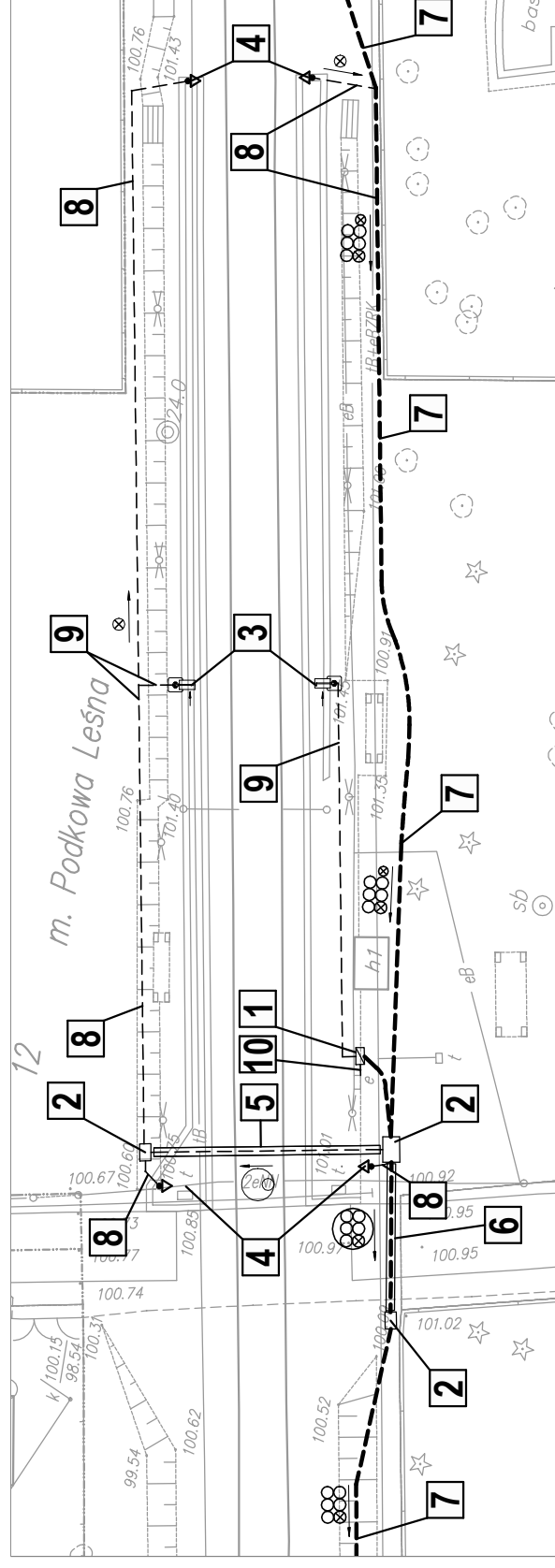
23.08.2011

Data/Date

23.08.2011

Data/Date

23.08.2011



**LEGENDA:**

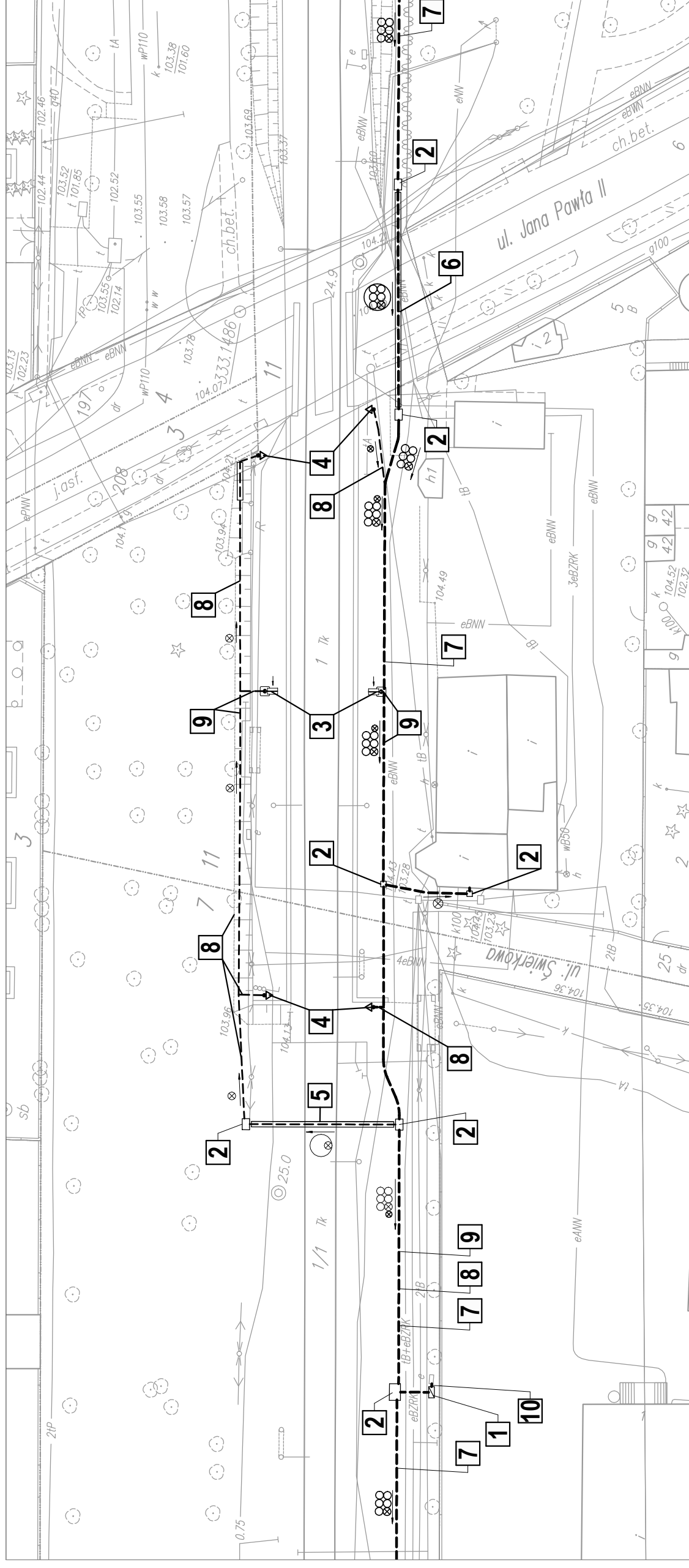
- 1 - Proj. Szafa Teletechniczna
- 2 - Proj. Studnia Kablowa SKR-1, SKR-2
- 3 - Proj. Słup Informacji Pasażerskiej
- 4 - Proj. Słup wsporczy pod kamery
- 5 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø125/11,4
- 6 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø160/9,1
- 7 - Proj. rurociąg kablowy 6xHDPE Ø40/3,7
- 8 - Proj. kable do kamer w rurze HDPE Ø50
- 9 - Proj. kable do SIP w rurze HDPE Ø50
- 10 - Proj. kabel zasilający w rurze HDPE Ø50

**LEGEND:**

- 1 - Designed telecommunication engineering outdoor rack
- 2 - Designed jointing chamber SKR-1, SKR-2
- 3 - Designed Passenger Information Post
- 4 - Designed support post for video cameras
- 5 - Designed culvert with RHDPE Ø125/11,4 pipe
- 6 - Designed culvert with RHDPE Ø160/9,1 pipe
- 7 - Designed cable duct 6xHDPE Ø40/3,7
- 8 - Designed cables for video cameras in HDPE Ø50 pipe
- 9 - Designed cables for Passenger Information Post in HDPE Ø50 pipe
- 10 - Designed feeder in HDPE Ø50 pipe



Tytuł rysunku/Drawing Title <b>Przystanek osobowy Podkowa Leśna Wschodnia - Zagospodarowanie terenu</b>		Nazwa firmy opracowującej/Designer <b>KETEL Sp. z o.o.</b> ul. Samarytanka 23a 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name <b>Przebudowa urządzeń kolejowych w zakresie SIP i M na stacjach i przystankach osobowych Warszawskiej Kolei Dojazdowej</b>		Nr rysunku/Drawing No <b>K18</b>	Nr projektu/Project No <b>1</b>
Projektował/Designed by <b>mgr inż. Edward Ambroziak</b>		Arkusz/Sheet <b>1</b>	Skala/Scale <b>1:500</b>
Opracował/Prepared by <b>inż. Grzegorz Matoga</b>		Podpis/Signature  	Data/Date <b>23.08.2011</b>
Sprawdził/Checked by <b>mgr inż. Andrzej Zajączkowski</b>		Podpis/Signature  	Data/Date <b>23.08.2011</b>
Nr uprawnień/Licence No <b>1258/98/U</b>		Nr uprawnień/Licence No <b>KBU1a-2126/1153/66</b>	



**LEGENDA:**

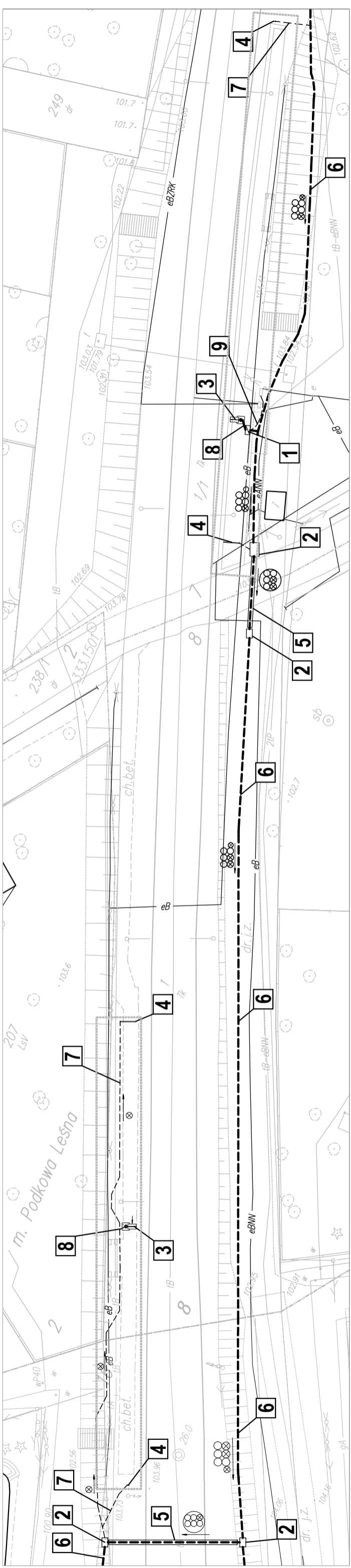
- 1 - Proj. Szafa Teletechniczna
- 2 - Proj. Studnia Kablowa
- 3 - Proj. Słup Informacji Pasażerskiej
- 4 - Proj. Słup wsporczy pod kamery
- 5 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø125/11,4
- 6 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø160/9,1
- 7 - Proj. rurociąg kablowy 6xHDPE Ø40/3,7
- 8 - Proj. kable do kamer w rurze HDPE Ø50
- 9 - Proj. kable do SIP w rurze HDPE Ø50
- 10 - Proj. kabel zasilający w rurze HDPE Ø50

**LEGENDA:**

- 1 - Designed telecommunication engineering outdoor rack
- 2 - Designed jointing chamber
- 3 - Designed Passenger Information Post
- 4 - Designed support post for video cameras
- 5 - Designed culvert with RHDPE Ø125/11,4 pipe
- 6 - Designed culvert with RHDPE Ø160/9,1 pipe
- 7 - Designed cable duct 6xHDPE Ø40/3,7
- 8 - Designed cables for video cameras in HDPE Ø50 pipe
- 9 - Designed cables for Passenger Information Post in HDPE Ø50 pipe
- 10 - Designed feeder in HDPE Ø50 pipe



Tytuł rysunku/Drawing Title <b>Przystanek osobowy Podkowa Leśna Główna- Zagospodarowanie terenu</b>		Nazwa firmy opracowującej/Designer <b>KETEL</b> KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23a 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Przebudowa urządzeń kolejowych w zakresie SIP i M na stacjach i przystankach osobowych Warszawskiej Kolei Dojazdowej		Nr projektu/Project No <b>K19</b>	Nr rysunku/Drawing No <b>K19</b>
Projektował/Designed by <b>mgr inż. Edward Ambroziak</b>		Skala/Scale <b>1:500</b>	Arkusz/Sheet <b>1</b>
Opracował/Prepared by <b>inż. Grzegorz Matoga</b>		Data/Date <b>23.08.2011</b>	Podpis/Signature 
Sprawdził/Checked by <b>mgr inż. Andrzej Zajączkowski</b>		Data/Date <b>23.08.2011</b>	Podpis/Signature 
Nr uprawnień/Licence No <b>1258/98/U</b>		Nr uprawnień/Licence No <b>KBU1a-2126/1153/66</b>	



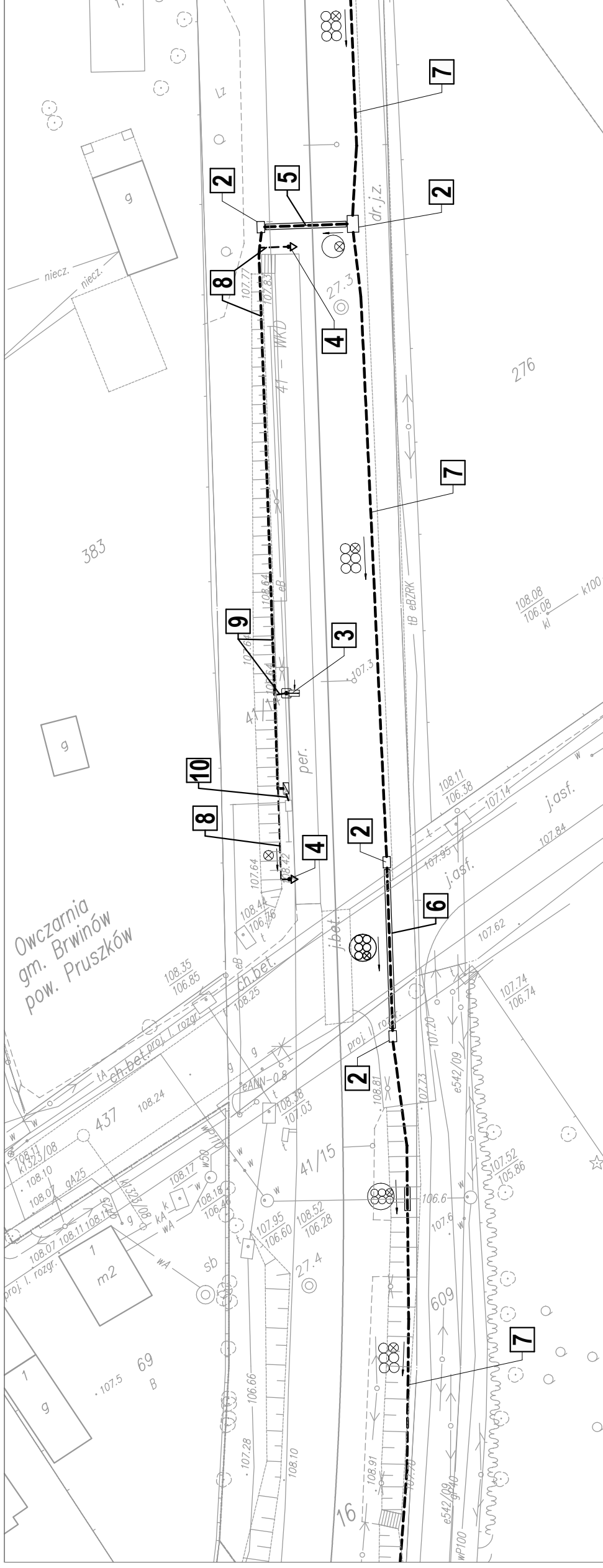
**LEGENDA:**

- 1 - Proj. Szafa Teletechniczna
- 2 - Proj. Studnia Kablowa SKR-1 i SKR-2
- 3 - Proj. Słup Informacji Pasażerskiej
- 4 - Proj. Słup wsparczy pod kamery
- 5 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø160/9,1
- 6 - Proj. rurociąg kablowy 6xHDPE Ø40/3,7
- 7 - Proj. kable do kamer w rurze HDPE Ø50
- 8 - Proj. kable do SIP w rurze HDPE Ø50
- 9 - Proj. kabel zasilający w rurze HDPE Ø50

**LEGEND:**

- 1 - Designed telecommunication engineering outdoor rack
- 2 - Designed jointing chamber SKR-1 and SKR-2
- 3 - Designed Passenger Information Post
- 4 - Designed support post for video cameras
- 5 - Designed culvert with RHDPE Ø160/9,1 pipe
- 6 - Designed cable duct 6xHDPE Ø40/3,7
- 7 - Designed cables for video cameras in HDPE Ø50 pipe
- 8 - Designed cables for Passenger Information Post in HDPE Ø50 pipe
- 9 - Designed feeder in HDPE Ø50 pipe

Tytuł rysunku/Drawing Title <b>Przystanek osobowy Podkowa Leśna Zachodnia - Zagospodarowanie terenu Kanie Helenowskie WKD stop - Site development plan</b>		Nazwa firmy opracowującej/Designer <b>KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23a 03-592 Warszawa</b>	
Tytuł opracowania/Project Name Przebudowa urządzeń kolejowych w zakresie SIP i M na stacjach i przystankach osobowych Warszawskiej Kolei Dojazdowej		Nr rysunku/Drawing No <b>K20</b>	Arkusze/Sheet <b>1</b>
Projektował/Designed by <b>mgr inż. Edward Ambroziak</b>		Skala/Scale <b>1:500</b>	Podpis/Signature
Opracował/Prepared by <b>inż. Grzegorz Matoga</b>		Data/Date <b>23.08.2011</b>	Podpis/Signature
Sprawdził/Checked by <b>mgr inż. Andrzej Zajączkowski</b>		Data/Date <b>23.08.2011</b>	Podpis/Signature
Nr uprawnień/Licence No <b>1258/98/U</b>		Nr rysunku/Project No	
Nr uprawnień/Licence No		Arkusze/Sheet	
Nr uprawnień/Licence No		Podpis/Signature	
Nr uprawnień/Licence No <b>KBU1a-2126/1153/66</b>		Data/Date	

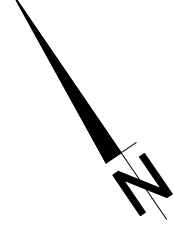


**LEGENDA:**

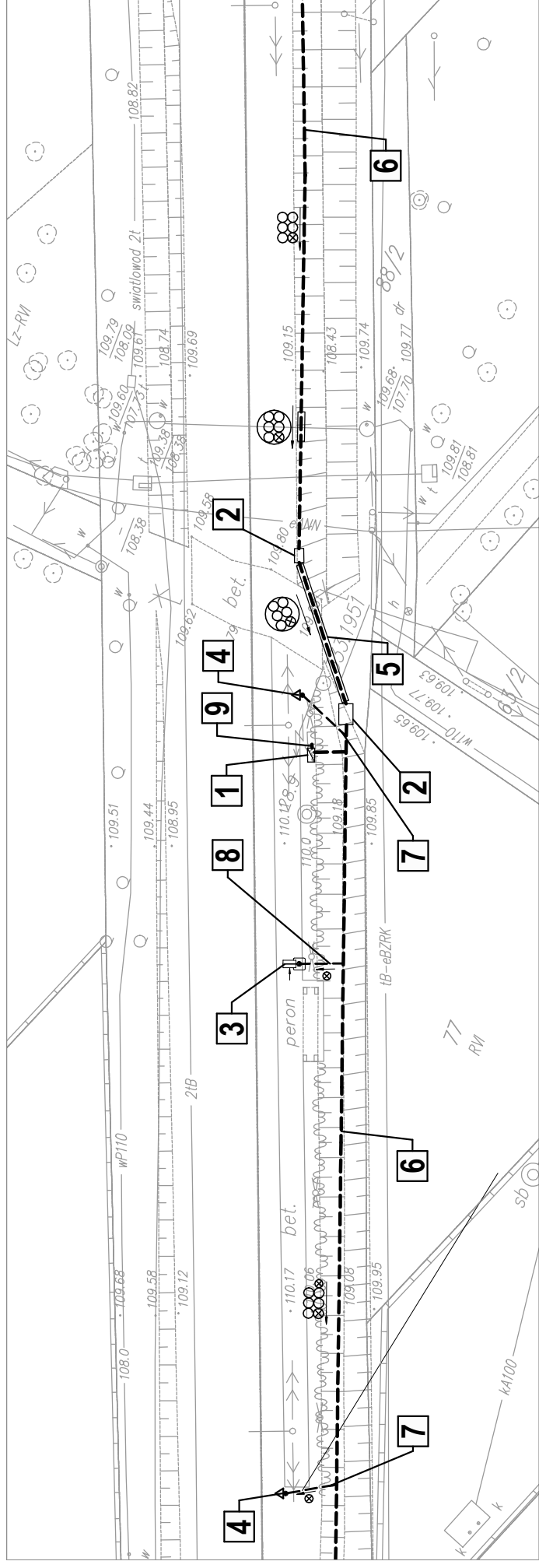
- 1 - Proj. Szafa Teletechniczna
- 2 - Proj. Studnia Kablowa SKR-1, SKR-2
- 3 - Proj. Słup Informacji Pasażerskiej
- 4 - Proj. Słup wsporczy pod kamery
- 5 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø125/11,4
- 6 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø160/9,1
- 7 - Proj. rurociąg kablowy 6xHDPE Ø40/3,7
- 8 - Proj. kable do kamer w rurze HDPE Ø50
- 9 - Proj. kable do SIP w rurze HDPE Ø50
- 10 - Proj. kabel zasilający w rurze HDPE Ø50

**LEGEND:**

- 1 - Designed telecommunication engineering outdoor rack
- 2 - Designed jointing chamber SKR-1, SKR-2
- 3 - Designed Passenger Information Post
- 4 - Designed support post for video cameras
- 5 - Designed culvert with RHDPE Ø125/11,4 pipe
- 6 - Designed culvert with RHDPE Ø160/9,1 pipe
- 7 - Designed cable duct 6xHDPE Ø40/3,7
- 8 - Designed cables for video cameras in HDPE Ø50 pipe
- 9 - Designed cables for Passenger Information Post in HDPE Ø50 pipe
- 10 - Designed feeder in HDPE Ø50 pipe



Nazwa firmy opracowującej/Designer <b>KETEL</b>		KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23a 03-592 Warszawa	
Nr projektu/Project No	K23		
Skala/Scale	1:500	Arkusz/Sheet	1
Tytuł opracowania/Project Name <b>Przystanek osobowy Kazimierówka - Zagospodarowanie terenu</b> Przebudowa urządzeń kolejowych w zakresie SIP i M na stacjach i przystankach osobowych Warszawskiej Kolei Dojazdowej		Data/Date	23.08.2011
Projektował/Designed by	mgr inż. Edward Ambroziak	Nr uprawnień/Licence No	1258/98/U
Opracował/Prepared by	inż. Grzegorz Matoga	Nr uprawnień/Licence No	
Sprawdził/Checked by	mgr inż. Andrzej Zajączkowski	Nr uprawnień/Licence No	KBU1a-2126/153/66
Podpis/Signature		Podpis/Signature	
Data/Date		Data/Date	
23.08.2011		23.08.2011	
23.08.2011		23.08.2011	
23.08.2011		23.08.2011	



#### LEGENDA:

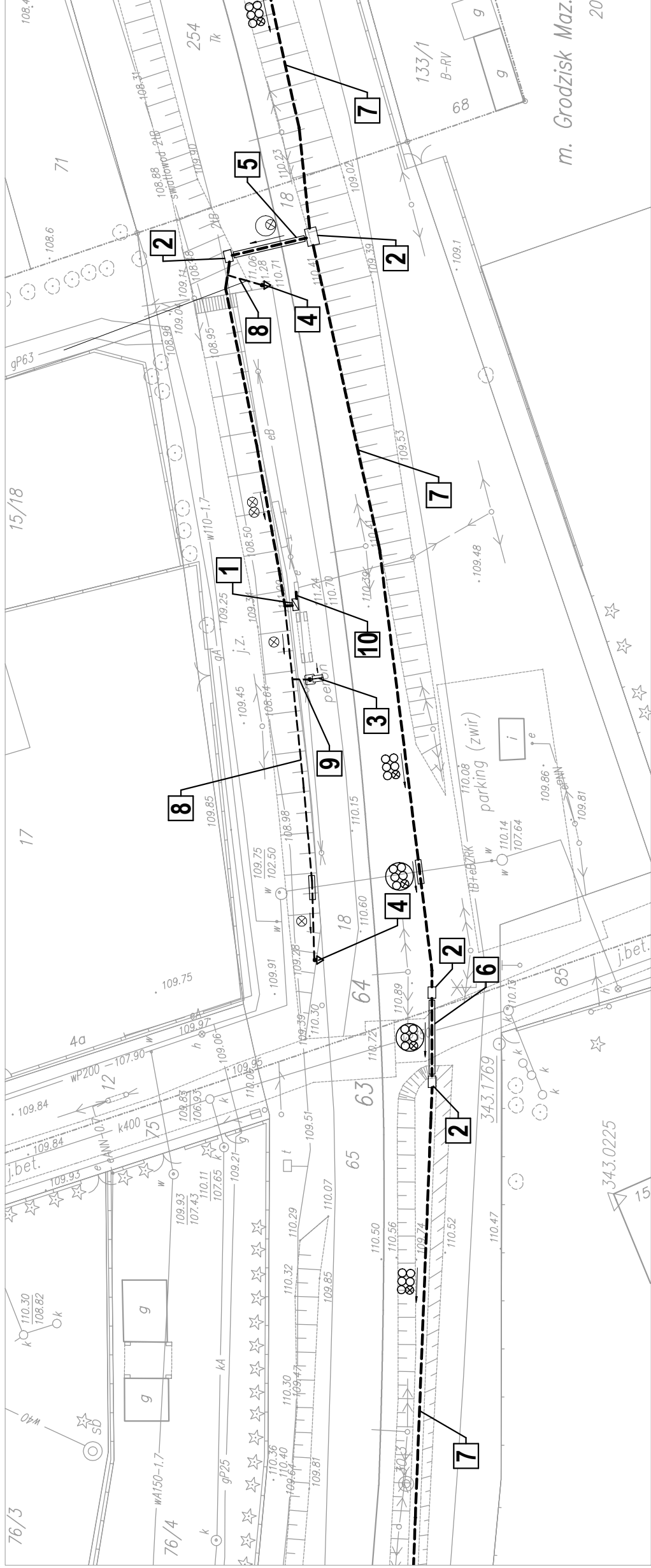
- 1 - Proj. Szafa Teletechniczna
- 2 - Proj. Studnia Kablowa SKR-1, SKR-2
- 3 - Proj. Słup Informacji Pasazerskiej
- 4 - Proj. Słup wsporczy pod kamery
- 5 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø160/9,1
- 6 - Proj. rurociąg kablowy 6xHDPE Ø40/3,7
- 7 - Proj. kable do kamer w rurze HDPE Ø50
- 8 - Proj. kable do SIP w rurze HDPE Ø50
- 9 - Proj. kabel zasilający w rurze HDPE Ø50

#### LEGEND:

- 1 - Designed telecommunication engineering outdoor rack
- 2 - Designed jointing chamber SKR-1, SKR-2
- 3 - Designed Passenger Information Post
- 4 - Designed support post for video cameras
- 5 - Designed culvert with RHDPE Ø160/9,1 pipe
- 6 - Designed cable duct 6xHDPE Ø40/3,7
- 7 - Designed cables for video cameras in HDPE Ø50 pipe
- 8 - Designed cables for Passenger Information Post in HDPE Ø50 pipe
- 9 - Designed feeder in HDPE Ø50 pipe



Tytuł rysunku/Drawing Title <b>Przystanek osobowy Brzózki - Zagospodarowanie terenu</b>		Nazwa firmy opracowującej/Designer <b>KETEL Sp. z o.o.</b> ul. Samarytanka 23a 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Przebudowa urządzeń kolejowych w zakresie SIP i M na stacjach i przystankach osobowych Warszawskiej Kolei Dojazdowej		Nr rysunku/Drawing No <b>K24</b>	KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23a 03-592 Warszawa
Projektował/Designed by <b>mgr inż. Edward Ambroziak</b>		Arkusz/Sheet <b>1</b>	Arkusz/Of <b>1</b>
Opracował/Prepared by <b>inż. Grzegorz Matoga</b>		Skala/Scale <b>1:500</b>	Podpis/Signature _____
Sprawdził/Checked by <b>mgr inż. Andrzej Zajączkowski</b>		Data/Date <b>23.08.2011</b>	Data/Date <b>23.08.2011</b>
Nr uprawnień/Licence No <b>1258/98/U</b>		Data/Date <b>23.08.2011</b>	Data/Date <b>23.08.2011</b>
Nr uprawnień/Licence No <b>KBU1a-2126/1153/66</b>		Data/Date <b>23.08.2011</b>	Data/Date <b>23.08.2011</b>



**LEGENDA:**

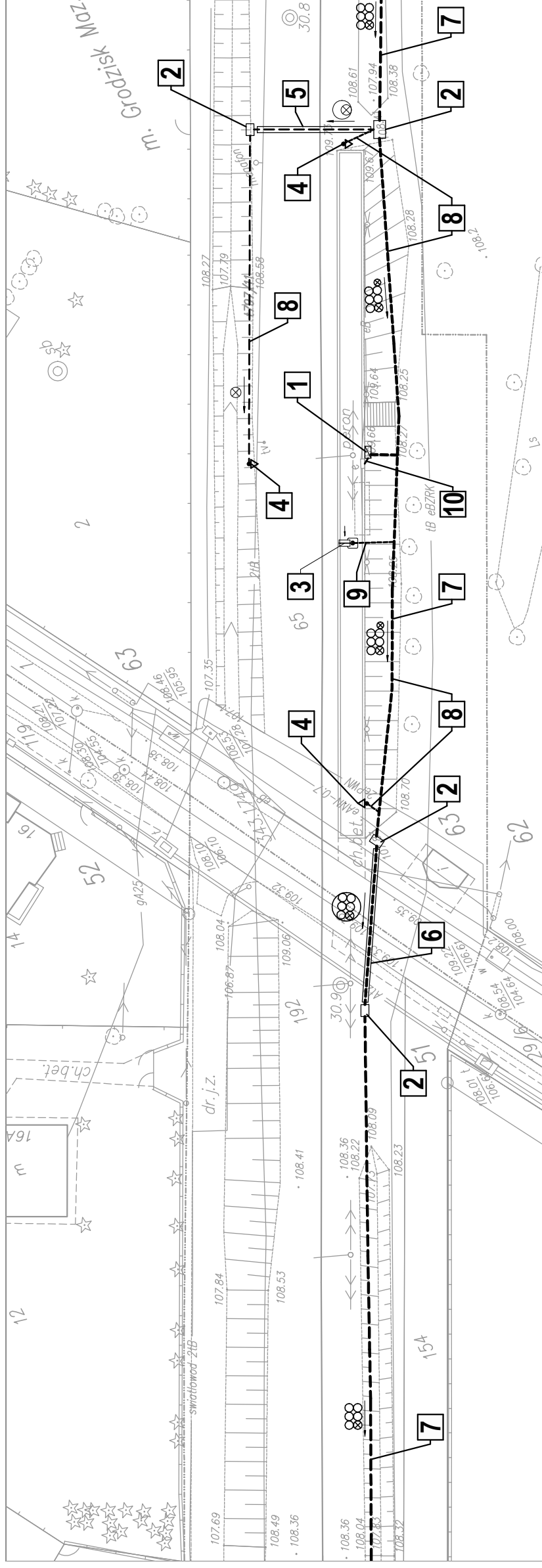
- 1 - Proj. Szafa Teletechniczna
- 2 - Proj. Studnia Kablowa SKR-1, SKR-2
- 3 - Proj. Słup Informacji Pasażerskiej
- 4 - Proj. Słup wsporczy pod kamery
- 5 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø160/9,1
- 6 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø125/11,4
- 7 - Proj. rurociąg kablowy 6xHDPE Ø40/3,7
- 8 - Proj. kable do kamer w rurze HDPE Ø50
- 9 - Proj. kable do SIP w rurze HDPE Ø50
- 10 - Proj. kabel zasilający w rurze HDPE Ø50

**LEGEND:**

- 1 - Designed telecommunication engineering outdoor rack
- 2 - Designed jointing chamber SKR-1, SKR-2
- 3 - Designed Passenger Information Post
- 4 - Designed support post for video cameras
- 5 - Designed culvert with RHDPE Ø160/9,1 pipe
- 6 - Designed culvert with RHDPE Ø125/11,4 pipe
- 7 - Designed cable duct 6xHDPE Ø40/3,7
- 8 - Designed cables for video cameras in HDPE Ø50 pipe
- 9 - Designed cables for Passenger Information Post in HDPE Ø50 pipe
- 10 - Designed feeder in HDPE Ø50 pipe



Tytuł rysunku/Drawing Title <b>Przystanek osobowy Grodzisk Okrężna - Zagospodarowanie terenu</b>		Nazwa firmy opracowującej/Designer <b>KETEL Sp. z o.o.</b> ul. Samarytanka 23a 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name <b>Przebudowa urządzeń kolejowych w zakresie SIP i M na stacjach i przystankach osobowych Warszawskiej Kolei Dojazdowej</b>		Nr projektu/Project No <b>K25</b>	Nr rysunku/Drawing No <b>1</b>
Projektował/Designed by <b>mgr inż. Edward Ambroziak</b>		Skala/Scale <b>1:500</b>	Arkusz/Sheet <b>1</b>
Opracował/Prepared by <b>inż. Grzegorz Matoga</b>		Data/Date <b>23.08.2011</b>	Podpis/Signature _____
Sprawdził/Checked by <b>mgr inż. Andrzej Zajączkowski</b>		Data/Date <b>23.08.2011</b>	Podpis/Signature _____
		Nr uprawnień/Licence No <b>1258/98/U</b>	Podpis/Signature _____
		Nr uprawnień/Licence No <b>KBU1a-2126/1153/66</b>	Podpis/Signature _____



**LEGENDA:**

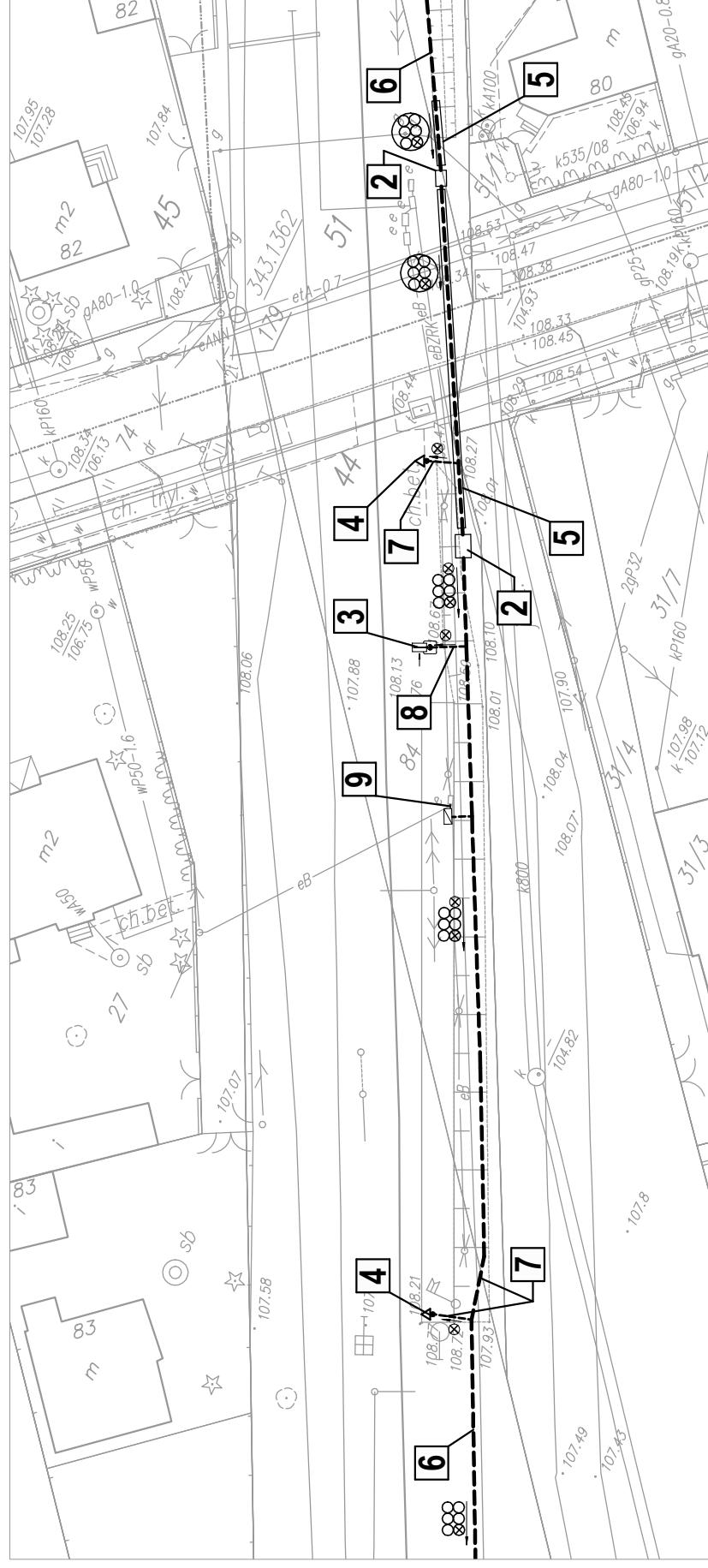
- 1 - Proj. Szafa Teletechniczna
- 2 - Proj. Studnia Kablowa SKR-1, SKR-2
- 3 - Proj. Stup Informacji Pasazerskiej
- 4 - Proj. Stup wsporczy pod kamery
- 5 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø160/9,1
- 6 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø125/11,4
- 7 - Proj. rurociąg kablowy 6xHDPE Ø40/3,7
- 8 - Proj. kable do kamer w rurze HDPE Ø50
- 9 - Proj. kable do SIP w rurze HDPE Ø50
- 10 - Proj. kabel zasilający w rurze HDPE Ø50

**LEGENDA:**

- 1 - Designed telecommunication engineering outdoor rack
- 2 - Designed jointing chamber SKR-1, SKR-2
- 3 - Designed Passenger Information Post
- 4 - Designed support post for video cameras
- 5 - Designed culvert with RHDPE Ø160/9,1 pipe
- 6 - Designed culvert with RHDPE Ø125/11,4 pipe
- 7 - Designed cable duct 6xHDPE Ø40/3,7
- 8 - Designed cables for video cameras in HDPE Ø50 pipe
- 9 - Designed cables for Passenger Information Post in HDPE Ø50 pipe
- 10 - Designed feeder in HDPE Ø50 pipe

Nazwa firmy opracowujacej/Designer <b>KETEL</b> KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23a 03-592 Warszawa		Nr rysunku/Drawing No <b>K26</b>	Nr projektu/Project No
Tytuł rysunku/Drawing Title <b>Przystanek osobowy Grodzisk Piaskowa - Zagospodarowanie terenu</b>		Skala/Scale <b>1:500</b>	Arkusz/Sheet <b>1</b>
Tytuł opracowania/Project Name Przebudowa urządzeń kolejowych w zakresie SIP i M na stacjach i przystankach osobowych Warszawskiej Kolei Dojazdowej		Data/Date <b>23.08.2011</b>	Podpis/Signature
Projektował/Designed by <b>mgr inż. Edward Ambroziak</b>		Data/Date <b>23.08.2011</b>	Podpis/Signature
Opracował/Prepared by <b>inż. Grzegorz Matoga</b>		Data/Date <b>23.08.2011</b>	Podpis/Signature
Sprawdził/Checked by <b>mgr inż. Andrzej Zajączkowski</b>		Data/Date <b>23.08.2011</b>	Podpis/Signature
Nr uprawnień/Licence No <b>1258/98/U</b>		Nr uprawnień/Licence No <b>KBU1a-2126/1153/66</b>	





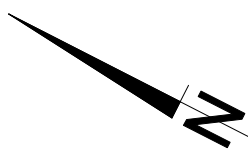
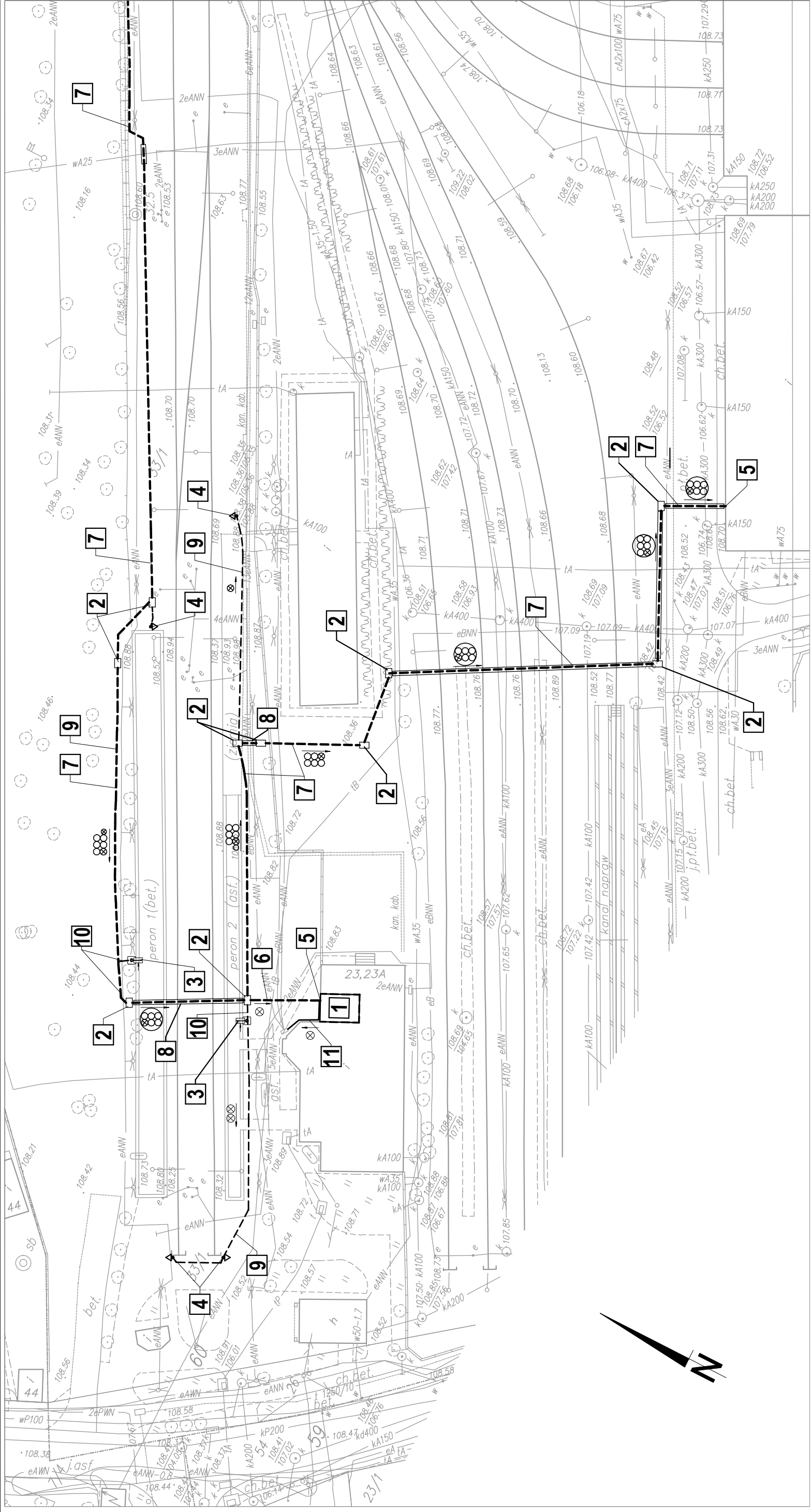
**LEGENDA:**

- 1 - Proj. Szafa Teletechniczna
- 2 - Proj. Studnia Kablowa SKR-1, SKR-2
- 3 - Proj. Słup Informacji Pasażerskiej
- 4 - Proj. Słup wsporczy pod kamery
- 5 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø160/9,1
- 6 - Proj. rurociąg kablowy 6xHDPE Ø40/3,7
- 7 - Proj. kable do kamer w rurze HDPE Ø50
- 8 - Proj. kable do SIP w rurze HDPE Ø50
- 9 - Proj. kabel zasilający w rurze HDPE Ø50

**LEGEND:**

- 1 - Designed telecommunication engineering outdoor rack
- 2 - Designed jointing chamber SKR-1, SKR-2
- 3 - Designed Passenger Information Post
- 4 - Designed support post for video cameras
- 5 - Designed culvert with RHDPE Ø160/9,1 pipe
- 6 - Designed cable duct 6xHDPE Ø40/3,7
- 7 - Designed cables for video cameras in HDPE Ø50 pipe
- 8 - Designed cables for Passenger Information Post in HDPE Ø50 pipe
- 9 - Designed feeder in HDPE Ø50 pipe

Tytuł rysunku/Drawing Title <b>Przystanek osobowy Grodzisk Jordanowice - Zagospodarowanie terenu</b>		Nazwa firmy opracowującej/Designer <b>KETEL Sp. z o.o.</b> ul. Samarytanka 23a 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Przebudowa urządzeń kolejowych w zakresie SIP i M na stacjach i przystankach osobowych Warszawskiej Kolei Dojazdowej		Nr projektu/Project No <b>K27</b>	Nr rysunku/Drawing No <b>K27</b>
Projektował/Designed by <b>mgr inż. Edward Ambroziak</b>		Skala/Scale <b>1:500</b>	Arkusz/Sheet <b>1</b>
Opracował/Prepared by <b>inż. Grzegorz Matoga</b>		Data/Date <b>23.08.2011</b>	Podpis/Signature _____
Sprawdził/Checked by <b>mgr inż. Andrzej Zajączkowski</b>		Data/Date <b>23.08.2011</b>	Podpis/Signature _____
Nr uprawnień/Licence No <b>1258/98/U</b>		Data/Date <b>23.08.2011</b>	Podpis/Signature _____
Nr uprawnień/Licence No <b>KBU1a-2126/1153/66</b>		Data/Date <b>23.08.2011</b>	Podpis/Signature _____



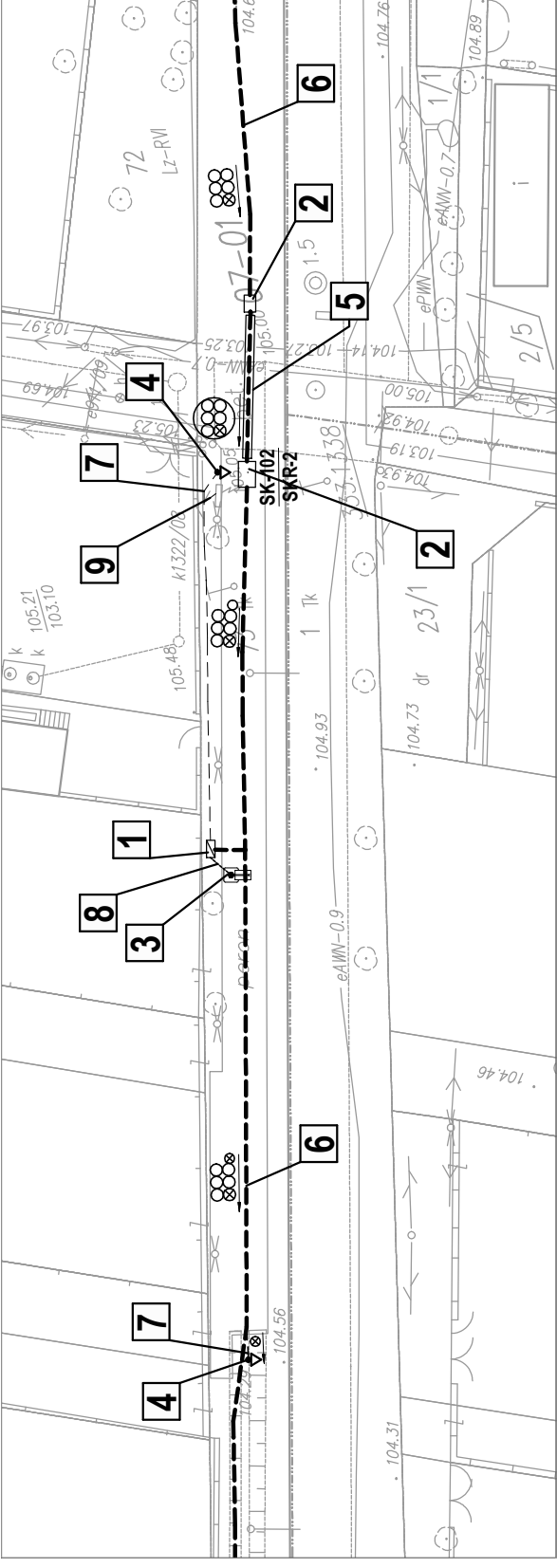
**LEGENDA:**

- 1 - Pomieszczenie teletechniczne
- 2 - Proj. Studnia Kablowa SKR-1, SKR-2
- 3 - Proj. Słup Informacji Pasażerskiej
- 4 - Proj. Słup wsporczy pod kamery
- 5 - Proj. Przepust kablowy
- 6 - Proj. kabel FO w rurze HDPE Ø50
- 7 - Proj. rurociąg kablowy 6xHDPE Ø40/3,7
- 8 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø160/9,1
- 9 - Proj. kable do kamer w rurze HDPE Ø50
- 10 - Proj. kable do SIP w rurze HDPE Ø50
- 11 - Proj. kabel zasilający w rurze HDPE Ø50

**LEGEND:**

- 1 - Telecom Engineering room
- 2 - Designed jointing chamber SKR-1, SKR-2
- 3 - Designed Passenger Information Post
- 4 - Designed support post for video cameras
- 5 - Designed cableway
- 6 - Designed Optical-Fiber in HDPE Ø50 pipe
- 7 - Designed cable duct 6xHDPE Ø40/3,7
- 8 - Designed culvert with RHDPE Ø160/9,1 pipe
- 9 - Designed cables for video cameras in HDPE Ø50 pipe
- 10 - Designed cables for Passenger Information Post in HDPE Ø50 pipe
- 11 - Designed feeder in HDPE Ø50 pipe

Nazwa firmy opracowującej/Designer <b>KETEL</b> KETEL Sp. z o.o. ul. Samarytanka 23a 03-592 Warszawa		Nr rysunku/Drawing No <b>K28</b>
Tytuł rysunku/Drawing Title <b>Przystanek osobowy Grodzisk Radonińska - Zagospodarowanie terenu</b>		Nr projektu/Project No <b>1:500</b>
Tytuł opracowania/Project Name <b>Przebudowa urządzeń kolejowych w zakresie SIP i M na stacjach i przystankach osobowych Warszawskiej Kolei Dojazdowej</b>		Skala/Scale <b>1:500</b>
Projektował/Designed by <b>mgr inż. Edward Ambroziak</b>		Data/Date <b>23.08.2011</b>
Opracował/Prepared by <b>inż. Grzegorz Matoga</b>		Data/Date <b>23.08.2011</b>
Sprawdził/Checked by <b>mgr inż. Andrzej Zajączkowski</b>		Data/Date <b>23.08.2011</b>
Nr uprawnień/Licence No <b>1258/98/U</b>		Podpis/Signature
Nr uprawnień/Licence No		Podpis/Signature
Nr uprawnień/Licence No <b>KBU1a-2126/1153/66</b>		Podpis/Signature



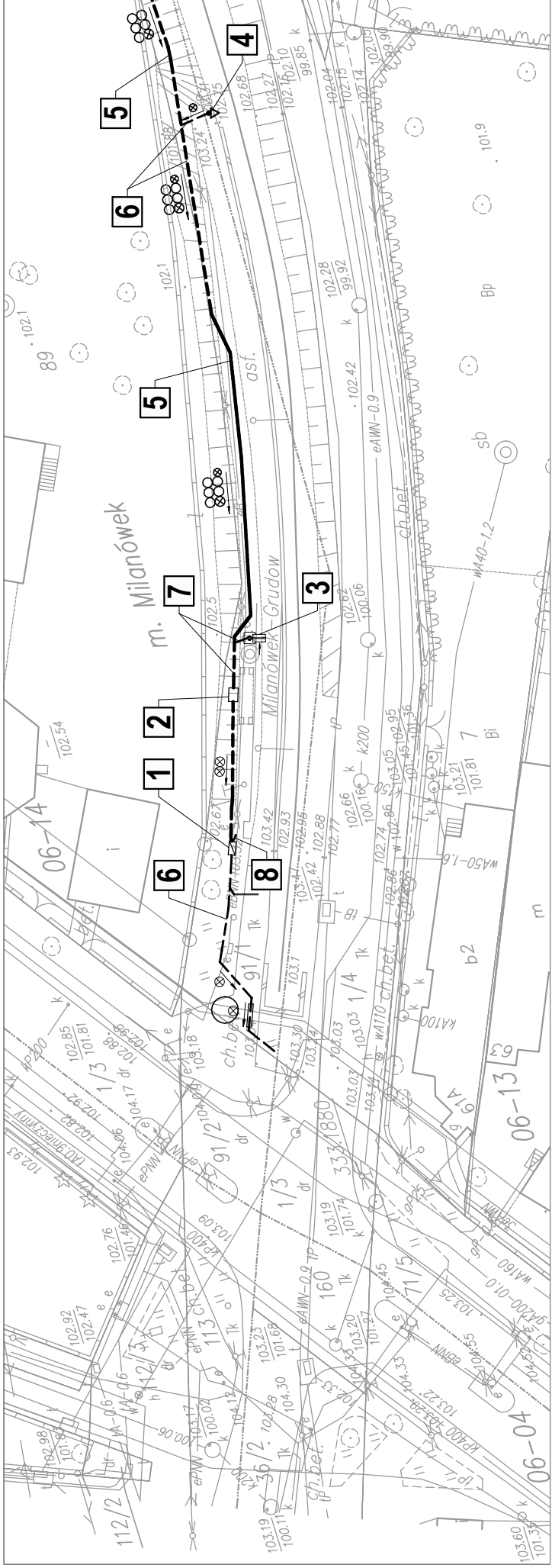
**LEGENDA:**

- 1 - Proj. Szafa Teletechniczna
- 2 - Proj. Studnia Kablowa SKR-1, SKR-2
- 3 - Proj. Słup Informacji Pasażerskiej
- 4 - Proj. Słup wsporczy pod kamery
- 5 - Proj. Przecisk z rury RHDPE Ø160/9, 1
- 6 - Proj. rurociąg kablowy 6xHDPE Ø40/3,7
- 7 - Proj. kable do kamer w rurze HDPE Ø50
- 8 - Proj. kable do SIP w rurze HDPE Ø50
- 9 - Proj. kabel zasilający w rurze HDPE Ø50

**LEGEND:**

- 1 - Designed telecommunication engineering outdoor rack
- 2 - Designed jointing chamber SKR-1, SKR-2
- 3 - Designed Passenger Information Post
- 4 - Designed support post for video cameras
- 5 - Designed culvert with RHDPE Ø160/9, 1 pipe
- 6 - Designed cable duct 6xHDPE Ø40/3,7
- 7 - Designed cables for video cameras in HDPE Ø50 pipe
- 8 - Designed cables for Passenger Information Post in HDPE Ø50 pipe
- 9 - Designed feeder in HDPE Ø50 pipe

Tytuł rysunku/Drawing Title <b>Przystanek osobowy Polesie - Zagospodarowanie terenu</b>		Nazwa firmy opracowującej/Designer <b>KETEL Sp. z o.o.</b> ul. Samarytanka 23a 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Przebudowa urządzeń kolejowych w zakresie SIP i M na stacjach i przystankach osobowych Warszawskiej Kolei Dojazdowej		Nr projektu/Project No <b>K21</b>	Nr rysunku/Drawing No <b>K21</b>
Projektował/Designed by <b>mgr inż. Edward Ambroziak</b>		Skala/Scale <b>1:500</b>	Arkusz/Sheet <b>1</b>
Opracował/Prepared by <b>inż. Grzegorz Matoga</b>		Data/Date <b>23.08.2011</b>	Podpis/Signature 
Sprawdził/Checked by <b>mgr inż. Andrzej Zajączkowski</b>		Data/Date <b>23.08.2011</b>	Podpis/Signature 
Nr uprawnień/Licence No <b>1258/98/U</b>		Data/Date <b>23.08.2011</b>	Podpis/Signature 
Nr uprawnień/Licence No <b>KBU1a-2126/1153/66</b>		Data/Date <b>23.08.2011</b>	Podpis/Signature 



**LEGENDA:**

- 1 - Proj. Szafa Teletechniczna
- 2 - Proj. Studnia Kablowa SKR-1
- 3 - Proj. Słup Informacji Pasażerskiej
- 4 - Proj. Słup wsporczy pod kamery
- 5 - Proj. rurociąg kablowy 6xHDPE Ø40/3,7
- 6 - Proj. kable do kamer w rurze HDPE Ø50
- 7 - Proj. kable do SIP w rurze HDPE Ø50
- 8 - Proj. kabel zasilający w rurze HDPE Ø50

**LEGEND:**

- 1 - Designed telecommunication engineering outdoor rack
- 2 - Designed jointing chamber SKR-1
- 3 - Designed Passenger Information Post
- 4 - Designed support post for video cameras
- 5 - Designed cable duct 6xHDPE Ø40/3,7
- 6 - Designed cables for video cameras in HDPE Ø50 pipe
- 7 - Designed cables for Passenger Information Post in HDPE Ø50 pipe
- 8 - Designed feeder in HDPE Ø50 pipe



Tytuł rysunku/Drawing Title <b>Przystanek osobowy Milanówek Grudów - Zagospodarowanie terenu</b>		Nazwa firmy opracowującej/Designer <b>KETEL Sp. z o.o.</b> ul. Samarytanka 23a 03-592 Warszawa	
Tytuł opracowania/Project Name Przebudowa urządzeń kolejowych w zakresie SIP i M na stacjach i przystankach osobowych Warszawskiej Kolei Dojazdowej		Nr projektu/Project No <b>K22</b>	Nr rysunku/Drawing No <b>K22</b>
Projektował/Designed by <b>mgr inż. Edward Ambroziak</b>		Skala/Scale <b>1:500</b>	Arkusz/Sheet <b>1</b>
Opracował/Prepared by <b>inż. Grzegorz Matoga</b>		Data/Date <b>23.08.2011</b>	Podpis/Signature 
Sprawdził/Checked by <b>mgr inż. Andrzej Zajączkowski</b>		Data/Date <b>23.08.2011</b>	Podpis/Signature 
Nr uprawnień/Licence No <b>1258/98/U</b>		Data/Date <b>23.08.2011</b>	Podpis/Signature 
Nr uprawnień/Licence No <b>KBU1a-2126/1153/66</b>		Data/Date <b>23.08.2011</b>	Podpis/Signature 