



*polecany*

**ROZWÓJ  
POLSKI WSCHODNIEJ**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO  
w Białymstoku  
15-888 Białystok  
ul. Kard. S. Wyszyńskiego 1  
DI-VII.052.35.5.2015

## Fundusze Europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Białystok, dn. 19.05.2015 r.

**Pracownia projektowa „PROMAR”  
ul. Bielawska 8, Rożental  
83-130 Pelplin**

**Dotyczy: Wydania warunków technicznych przebudowy lub zabezpieczenia infrastruktury SSPW WP w związku z budową nowego przebiegu DW 655 od ul. Utrata do ul. Gen. K. Pułaskiego w Suwałkach.**

W związku z koniecznością uszczegółowienia warunków technicznych przebudowy lub zabezpieczenia urządzeń SSPW w zakresie budowy ulicy klasy G w ciągu nowego przebiegu drogi wojewódzkiej nr 655 od ul. Utrata do ul. Gen. K. Pułaskiego w Suwałkach warunki zawarte w piśmie DI-VII.052.35.1.2015 z dnia 09.03.2015 R. w sprawie zostają anulowane.

W załączeniu przesyłamy skorygowane warunki techniczne dla powyższego zakresu. Zwracamy uwagę na obowiązek współpracy z Gwarantem wybudowanej infrastruktury SSPW w celu zachowania rękojmi i gwarancji, jakości dla całej relacji oraz również na wszystkie elementy toru kablowego pochodzące z jednolitej oferty objętej gwarancją systemową.

Z poważaniem

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA  
Agnieszka Aleksiejczuk  
Dyrektor  
Departamentu Społeczeństwa Informatycznego

Załączniki:

- warunki techniczne F1.13-5/2014,
- część projektu powykonawczy SSPW

Do wiadomości:

Warszawskie Przedsiębiorstwo  
Robót Telekomunikacyjnych S.A.  
ul. Zabraniecka 8, 03-872 Warszawa



**ROZWÓJ  
POLSKI WSCHODNIEJ**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Podlaskie

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



## Fundusze Europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Warunki Techniczne nr:

**F1.13-2/2015**

Data wydania WT:

**2015.05.19**

WT ważne:

**12 m-cy od daty**



## Fundusze Europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

|  |   |  |
|--|---|--|
| <u>Warunki Techniczne nr:</u><br><br><b>F1.13-2/2015</b>   | <u>Data wydania WT:</u><br><br><b>2015.05.19</b>  | <u>WT ważne:</u><br><br><b>12 m-cy od daty wydania</b> |
| <u>Uzgodnienie na rzecz:</u><br><b>Gmina Miasto Suwałki</b><br><br>Kontakt: tel.   | <u>Występujący o uzgodnienie:</u><br><b>Pracownia projektowa „PROMAR”</b><br><b>ul. Bielawska 8, Rożental</b><br><b>83-130 Pelplin</b><br>Kontakt: Łukasz Żelek tel. (58) 521 70 80 w 408 |  |
| <u>Dotyczy:</u><br><b>Wydania warunków technicznych przebudowy lub zabezpieczenia infrastruktury SSPW WP w związku z budową nowego przebiegu DW 655 od ul. Utrata do ul. Gen. K. Pułaskiego w Suwałkach.</b> |   |  |
| <u>Załączniki do Warunków Technicznych:</u><br><b>1) Uzgodnienie na mapie – 1 egz. (1 arkusz)</b><br>.....<br>.....  |   |  |

### Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

- 1) Wybudowana i zainwentaryzowana sieć telekomunikacyjna podziemna będąca własnością Województwa Podlaskiego zaznaczona jest na mapie sytuacyjno-wysokościowej symbolem: 4t – SSPW.
- 2) Na odcinku od skrzyżowania ul. Utrata z ul. Tadeusza Paweckiego tj: od dz.33306/2 do studni kablowej na dz. 33434/4 należy dokonać przełożenia rurociągu SSPW poza projektowaną jezdnię drogi DW655. W przypadku konieczności wykonywania przejść pod jezdniami rurociąg należy zabezpieczyć rurą osłonową HDPE. Rurę osłonową należy zakończyć z każdej strony min 1m poza krawędzią jezdni. Zakres przebudowy na przedmiotowym odcinku obejmuje : rurociąg 4xHDPE  $\phi$ 40 w układzie 2x2 wraz z kablami Z-XOTKtsd 84J i Z-XOTKtsd 48J (włókna standardu ITU–TG.652D) o długości około 350mb, kabel sygnalizacyjny 2x2x0,6 XzTKMXpw. Informujemy, że w pobliżu przebudowanej relacji występują zapasy trasowe na kablach światłowodowych o długości około 30m, które można ściągnąć i wykorzystać w razie konieczności wydłużenia przebudowywanej trasy przebiegu SSPW. Nie dopuszcza się naruszania ciągłości kabli światłowodowych.
- 3) W oparciu o powyższe warunki należy przedstawić do Warszawskiego Przedsiębiorstwa Robót Telekomunikacyjnych oraz Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego (Dep. Społ. Informacyjnego, Ref. Rozwoju Wojewódzkiej Sieci Szerokopasmowej) do zaopiniowania wykonany zgodnie z obowiązującymi normami projekt budowlany i wykonawczy na przebudowę infrastruktury SSPW.



### Fundusze Europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

- 4) Do robót na ww. przedmiotowym odcinku można przystąpić po pozytywnym zaopiniowaniu projektu budowlanego i wykonawczego przez Gwaranta sieci Warszawskie Przedsiębiorstwo Robót Telekomunikacyjnych S.A., ul. Zabraniecka 8, 03-872 Warszawa oraz Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego i po wcześniejszym poinformowaniu z min. 14 dniowym wyprzedzeniem oraz uzgodnieniem rozpoczęcia prac w formie elektronicznej Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego na e-mail: [sspw@wrotapodlasia.pl](mailto:sspw@wrotapodlasia.pl) podając w tytule numer powyższego uzgodnienia wraz z informacją czego ono dotyczyło.
- 5) Prace muszą być wykonywane pod nadzorem Gwaranta. Zakończenie zadania inwestycyjnego należy zgłosić do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego na e-mail: [sspw@wrotapodlasia.pl](mailto:sspw@wrotapodlasia.pl) (podając w tytule numer powyższego uzgodnienia wraz z informacją czego ono dotyczyło) w celu sprawdzenia poprawności wykonania prac.
- 6) Protokół zatwierdzony przez Gwaranta potwierdzający prawidłowe wykonanie należy dostarczyć do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego.
- 7) Po zakończeniu prac należy dostarczyć 2 egz. dok. powykonawczej, dok. geodezyjnej i dokumentację kontrolnych pomiarów optycznych przebudowanego odcinka w formie papierowej i elektronicznej na nośniku CD.
- 8) Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem, niniejsze uzgodnienie jest ważne zgodnie z informacją podaną w tabeli nagłówkowej.

Informujemy, iż przedstawicielem WPRT - Gwarant sieci SSPW - w powyższej sprawie jest pan Jerzy Lewczyński, kontakt: e-mail: [j.lewczynski@wprt.com.pl](mailto:j.lewczynski@wprt.com.pl), mobile. 501743019, phone: 22 5940122.

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Agnieszka Aleksiejczuk  
Dyrektor  
Departamentu Społeczeństwa Informacyjnego

łączy arkusz nr 6

33247

obiekt R-19  
RHDPE Ø125/7,1 L=2,5m  
w km. 0+753  
wykop



54.05.34,33 N  
22.56.37,63 E

S.2.4  
SKR-2

4 x złączka HDPE ø 40

obiekt R-20  
RHDPE Ø125/7,1 L=34m  
w km. 0+756  
przecisk 15m+wykop19m

DYF-002 84J

33255/2

Tadeusza Pawackiego

33306/1

obiekt T-2  
AROT Ø110 PS L=1,5m  
w km. 0+812  
wykop

obiekt E-6  
AROT Ø110 PS L=2m  
w km. 0+816  
wykop

33307/1

obiekt R-21  
RHDPE Ø125/7,1 L=3,5m  
w km. 0+810  
wykop

4 x złączka HDPE ø 40

obiekt E-7  
AROT Ø110 PS L=2m  
w km. 0+835  
wykop

obiekt R-22  
RHDPE Ø125/7,1 L=4,5m  
w km. 0+814  
wykop

obiekt E-8  
AROT Ø110 PS L=2m  
w km. 0+842  
wykop

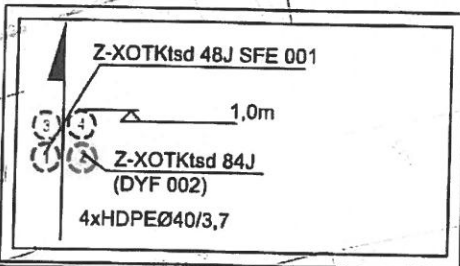
obiekt R-23  
RHDPE Ø125/7,1 L=3,5m  
w km. 0+825  
wykop

33308/1

obiekt R-24  
RHDPE Ø125/7,1 L=2m  
w km. 0+835  
wykop

obiekt T-3  
AROT Ø110 PS L=2m  
w km. 0+843  
wykop

obiekt R-25  
RHDPE Ø125/7,1 L=3m  
w km. 0+841  
wykop



obiekt R-26  
RHDPE Ø125/7,1 L=6,5m  
w km. 0+860  
wykop

obiekt T-4  
AROT Ø110 PS L=2m  
w km. 0+861  
wykop

33429/1

łączy arkusz nr 8



ROZWÓJ  
POLSKI WSCHODNIEJ  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwoju Polski Wschodniej

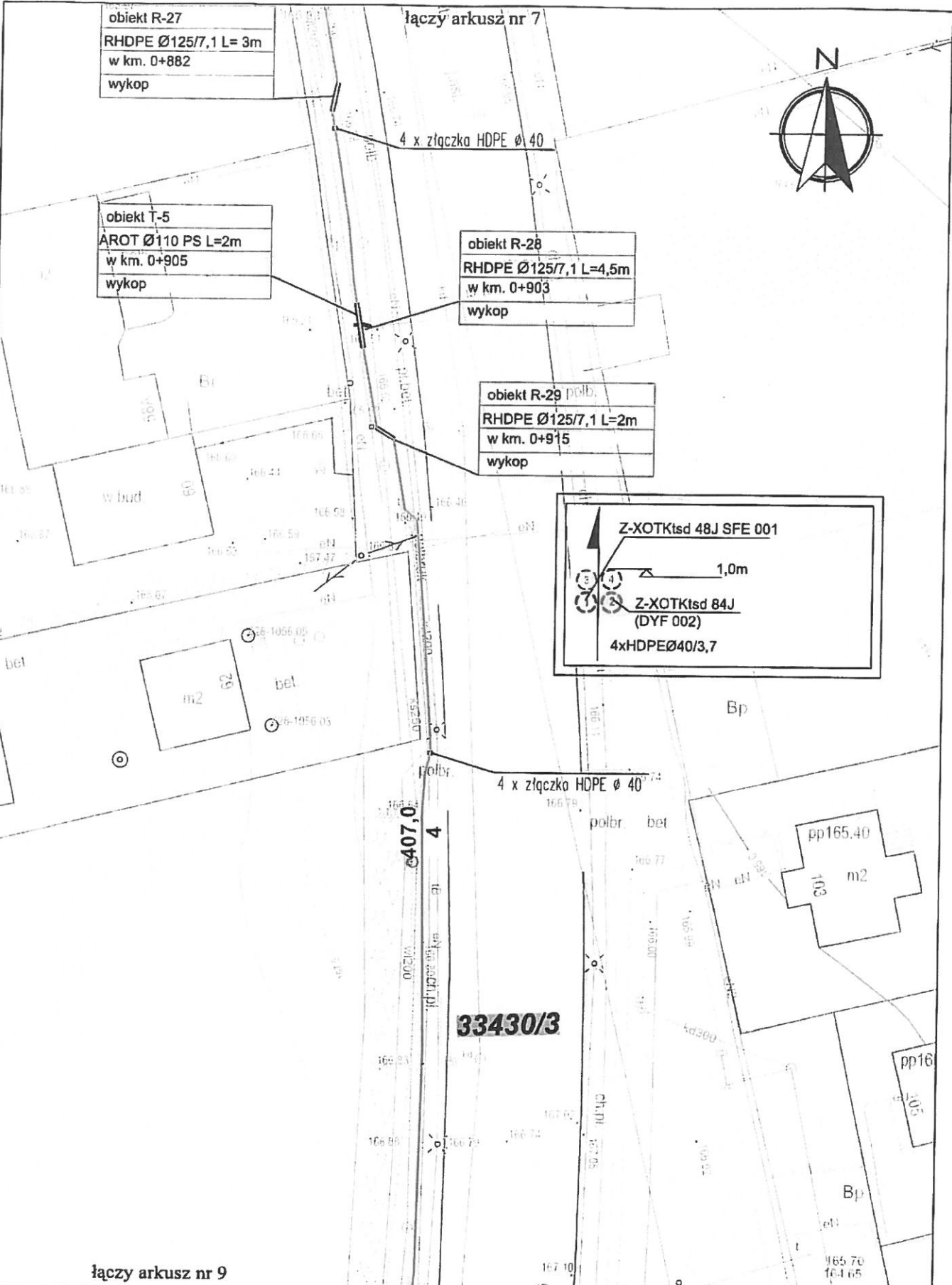
inwestor:



Województwo Podlaskie  
Urząd Marszałkowski  
Województwa Podlaskiego  
ul. Kard. St. Wyszyńskiego 1, 15-188 Białystok

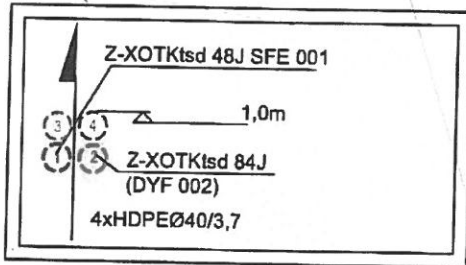
Wykonawca:

WARSZAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO  
ROBÓT TELEKOMUNIKACYJNYCH S.A.  
03-872 Warszawa, ul. Zabraniecka 8

|            |   |          |                 |
|------------|---|----------|-----------------|
| Investycja | Budowa Sieci Szerokopasmowej Polski Wschodniej - województwo podlaskie nr POPW 02.01.00-20-047/10 | Nr rys.  | 1               |
| Obiekt     | Kablowa linia światłowodowa relacji 1.13 NGA3<br>Obszar F   | Nr ark.  | 7               |
| Stadium    | DOKUMENTACJA TRASOWA  | Nr arch. | DT-F1.13/1-2014 |
|            |   | Skala    | 1 : 500         |



|  |   |  |  |  |                 |
|--|---|--|--|--|-----------------|
|  <b>ROZWÓJ POLSKI WSCHODNIEJ</b><br><small>NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI</small><br> <small>Podlaskie</small><br><b>UNIA EUROPEJSKA</b><br><small>EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO</small> |   | Inwestor: <b>Województwo Podlaskie</b><br>Urząd Marszałkowski<br>Województwa Podlaskiego<br>ul. Kard. Śl. Wyszyńskiego 1, 15-188 Białystok |  | Wykonawca:<br><b>WARSZAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO</b><br><b>ROBÓT TELEKOMUNIKACYJNYCH S.A.</b><br>03-872 Warszawa, ul. Zabraniecka 8 |                 |
| Inwestycja   | Budowa Sieci Szerokopasmowej Polski Wschodniej - województwo podlaskie nr POPW 02.01.00-20-047/10 |  |  | Nr rys.  | 1               |
| Obiekt   | Kablowa linia światłowodowa relacji 1.13 NGA3<br>Obszar F   |  |  | Nr ark.  | 8               |
| Stadium  | DOKUMENTACJA TRASOWA  |  |  | Nr arch.   | DT-F1.13/1-2014 |
|  |   |  |  | Skala  | 1 : 500         |



5996000.00

8430900.00

407,0  
4

**33431/2**

obiekt R-30  
RHDPE Ø125/7,1 L=5m  
w km. 1+061  
wykop

**33432/2**

obiekt R-31  
RHDPE Ø125/7,1 L=4,5m  
w km. 1+067  
wykop

**33433/2**

**33434/4**



**ROZWÓJ  
POLSKI WSCHODNIEJ**  
NACJONALNA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwoju Polski Wschodniej

Investor: **Województwo Podlaskie**  
**Urząd Marszałkowski**  
**Województwa Podlaskiego**  
ul. Kard. St. Wyszyńskiego 1, 15-188 Białystok

Wykonawca:  
**WARSZAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO**  
**ROBÓT TELEKOMUNIKACYJNYCH S.A.**  
03-872 Warszawa, ul. Zabraniecka 8

|            |   |          |                 |
|------------|---|----------|-----------------|
| Inwestycja | Budowa Sieci Szerokopasmowej Polski Wschodniej - województwo podlaskie nr POPW 02.01.00-20-047/10 | Nr rys.  | 1               |
| Obiekt     | Kablowa linia światłowodowa relacji 1.13 NGA3<br>Obszar F   | Nr ark.  | 9               |
| Stadium    | DOKUMENTACJA TRASOWA  | Nr arch. | DT-F1.13/1-2014 |
|            |   | Skala    | 1 : 500         |





SFE-001 48J

EMS 1401-XR

obiekt R-32  
RHDPE Ø125/7,1 L=11m  
w km. 1+153  
przecisk

54.05.21,90 N  
22.56.38,62 E

S.2.5  
SKR-2

4 x złączka HDPE Ø 40

obiekt R-33  
RHDPE Ø125/7,1 L=5m  
w km. 1+172  
wykop

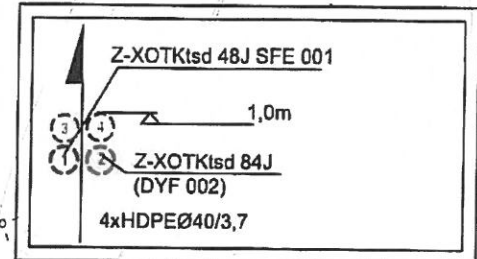
obiekt R-34  
RHDPE Ø125/7,1 L=4,5m  
w km. 1+178  
wykop

33435/3

obiekt R-35  
RHDPE Ø125/7,1 L=4,5m  
w km. 1+193  
wykop

33490/4

obiekt R-36  
RHDPE Ø125/7,1 L=8m  
w km. 1+203  
wykop



ROZWÓJ  
POLSKI WSCHDNIEJ  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UMA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwoju Polski Wschodniej

Investor: Województwo Podlaskie  
Urząd Marszałkowski  
Województwa Podlaskiego  
ul. Kard. Śl. Wyszyńskiego 1, 15-188 Białystok

Wykonawca: WARSZAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO  
ROBÓT TELEKOMUNIKACYJNYCH S.A.  
03-672 Warszawa, ul. Zabraniecka 8

|            |   |          |                 |
|------------|---|----------|-----------------|
| Inwestycja | Budowa Sieci Szerokopasmowej Polski Wschodniej - województwo podlaskie nr POPW 02.D1.00-20-047/10 | Nr rys.  | 1               |
| Obiekt     | Kablowa linia światłowodowa relacji 1.13 NGA3<br>Obszar F   | Nr ark.  | 10              |
| Stadium    | DOKUMENTACJA TRASOWA  | Nr arch. | DT-F1.13/1-2014 |
|            |   | Skala    | 1 : 500         |





łączy arkusz nr 10  
4 x złączka HDPE  $\phi$  40

|                            |
|----------------------------|
| obiekt R-37                |
| RHDPE $\phi$ 125/7,1 L=12m |
| w km. 1+275                |
| przecisk                   |

|                           |
|---------------------------|
| obiekt R-38               |
| RHDPE $\phi$ 125/7,1 L=7m |
| w km. 1+301               |
| wykop                     |

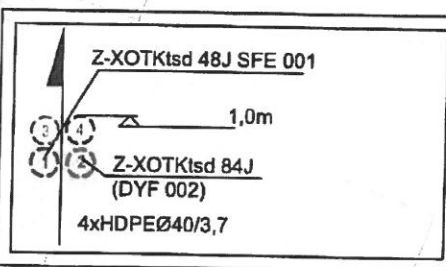
|                           |
|---------------------------|
| obiekt R-39               |
| RHDPE $\phi$ 125/7,1 L=4m |
| w km. 1+341               |
| wykop                     |

|                         |
|-------------------------|
| obiekt T-8              |
| AROT $\phi$ 110 PS L=2m |
| w km. 1+343             |
| wykop                   |

**33488/4**

54.05.15,88 N  
22.56.34,79 E

4 x złączka HDPE  $\phi$  40  
**S.2.6**  
**SKR-2**



łączy arkusz nr 12



**ROZWÓJ  
POLSKI WSCHODNIEJ**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwoju Polski Wschodniej

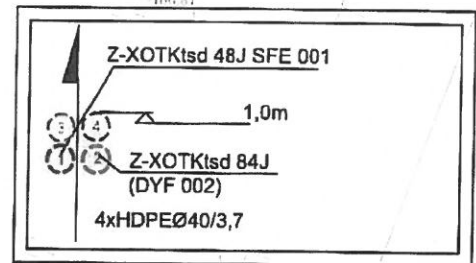
Inwestor:

Województwo Podlaskie  
Urząd Marszałkowski  
Województwa Podlaskiego  
ul. Kard. St. Wyszyńskiego 1, 15-188 Białystok

Wykonawca:

WARSZAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO  
ROBÓT TELEKOMUNIKACYJNYCH S.A.  
03-872 Warszawa, ul. Zabraniecka 8

|            |   |          |                 |
|------------|---|----------|-----------------|
| Investycja | Budowa Sieci Szerokopasmowej Polski Wschodniej - województwo podlaskie nr POPW 02.01.00-20-047/10 | Nr rys.  | 1               |
| Obiekt     | Kablowa linia światłowodowa relacji 1.13 NGA3<br>Obszar F   | Nr ark.  | 11              |
| Stadium    | DOKUMENTACJA TRASOWA  | Nr arch. | DT-F1.13/1-2014 |
|            |   | Skala    | 1 : 500         |



397,0  
4

33487/3

RVI

4 x złączka HDPE Ø 40

łączy arkusz nr 13

9430850,00



**ROZWÓJ  
POLSKI WSCHODNIEJ**  
MARCOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



LIWA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwoju Polski Wschodniej

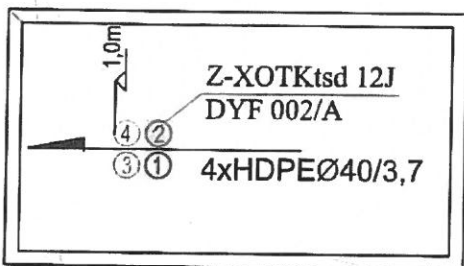
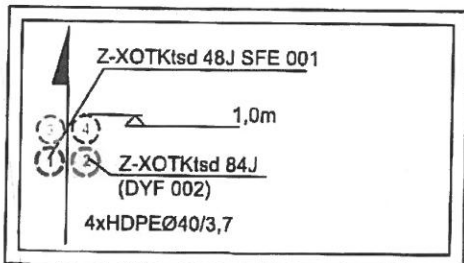
Investor: **Województwo Podlaskie**  
**Urząd Marszałkowski**  
**Województwa Podlaskiego**  
ul. Kard. Sł. Wyszyńskiego 1, 15-188 Białystok

Wykonawca:  
**WARSZAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO**  
**ROBÓT TELEKOMUNIKACYJNYCH S.A.**  
03-872 Warszawa, ul. Zabraniecka 8

|            |   |          |                 |
|------------|---|----------|-----------------|
| Inwestycja | Budowa Sieci Szerokopasmowej Polski Wschodniej - województwo podlaskie nr POPW 02.01.00-20-047/10 | Nr rys.  | 1               |
| Obiekt     | Kablowa linia światłowodowa relacji 1.13 NGA3<br>Obszar F   | Nr ark.  | 12              |
| Stadium    | DOKUMENTACJA TRASOWA  | Nr arch. | DT-F1.13/1-2014 |
|            |   | Skala    | 1 : 500         |



33482/1



obiekt T-10  
AROT Ø110 PS L=2m  
w km. 1+789  
wykop

obiekt R-41  
RHDPE Ø125/7,1 L=8,5m  
w km. 1+788  
wykop

obiekt R-40  
RHDPE Ø125/7,1 L=16,5m  
w km. 1.765  
wykop

obiekt T-9  
AROT Ø110 PS L=2m  
w km. 1+778  
wykop

EMS 1401-XR

EMS 1401-XR

S.2.7  
SKR-2

54.05.03,55 N  
22.56.28,60 E

łączy projekt "Telekomunikacyjna linia kablowa relacji punkt 142.1 - Suwałki/NGA4 oraz szafa kablowa NGA4 w miejscowości Suwałki".

4 x złączka HDPE Ø 40

łączy arkusz nr 15

151,0  
4



397,0  
4

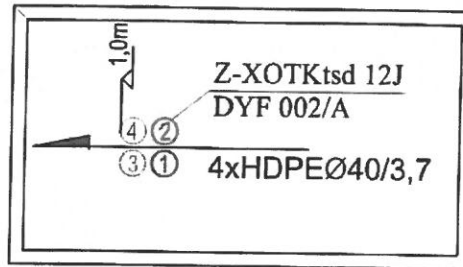
33483/3

DYF-002 84J

DYF-002/A 12J

DYF-002 72J

|  |   |  |  |  |  |  |                 |
|--|---|--|--|--|--|--|-----------------|
|  <b>ROZWÓJ POLSKI WSCHODNIEJ</b><br><small>NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI</small> |   |  <small>Podziałki 1</small><br><b>UNIA EUROPEJSKA</b><br><small>EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO</small> |  | Inwestor: <b>Województwo Podlaskie</b><br>Urząd Marszałkowski<br>Województwa Podlaskiego<br>ul. Kard. Śl. Wyszyńskiego 1, 15-188 Białystok |  | Wykonawca:<br><b>WARSZAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO</b><br><b>ROBÓT TELEKOMUNIKACYJNYCH S.A.</b><br>03-872 Warszawa, ul. Zabraniecka 8 |                 |
| Investycja   | Budowa Sieci Szerokopasmowej Polski Wschodniej - województwo podlaskie nr POPW 02.01.00-20-047/10 |  |  |  |  | Nr rys.  | 1               |
| Obiekt   | Kablowa linia światłowodowa relacji 1.13 NGA3<br>Obszar F   |  |  |  |  | Nr ark.  | 14              |
| Stadium  | DOKUMENTACJA TRASOWA  |  |  |  |  | Nr arch.   | DT-F1.13/1-2014 |
|  |   |  |  |  |  | Skala  | 1:500           |

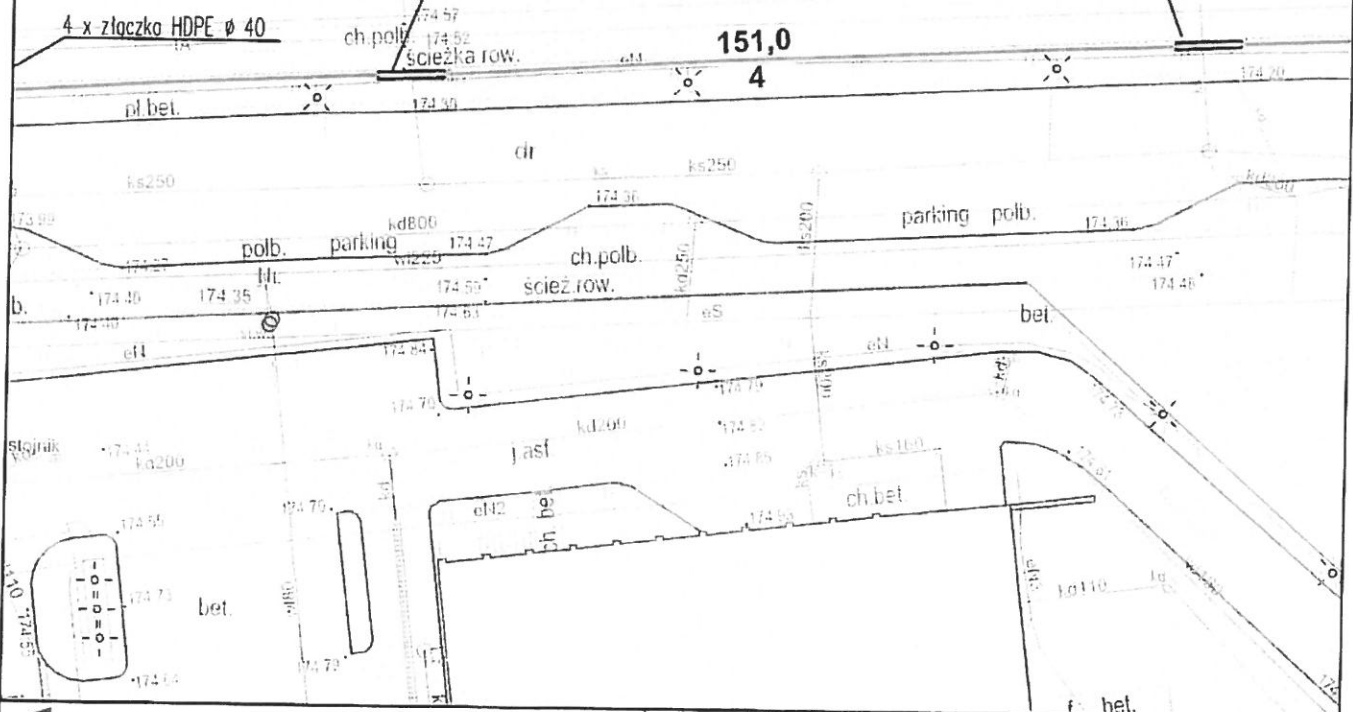


łączy arkusz nr 16

obiekt R-43  
RHDPE Ø125/7,1 L=5m  
w km. 1+882  
wykop

obiekt R-42  
RHDPE Ø125/7,1 L=5m  
w km. 1+847  
wykop

łączy arkusz nr 14



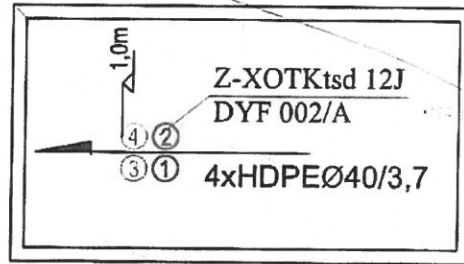
|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <p>ROZWÓJ POLSKI WSCHODNIEJ<br/>NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI<br/>Podziałki</p> | <p>UNIA EUROPEJSKA<br/>EUROPEJSKI FUNDUSZ<br/>ROZWOJU REGIONALNEGO</p> | <p>Inwestor: Województwo Podlaskie<br/>Urząd Marszałkowski<br/>Województwa Podlaskiego<br/>ul. Kard. St. Wyszyńskiego 1, 15-188 Białystok</p> | <p>Wykonawca:<br/>WARSZAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO<br/>ROBÓT TELEKOMUNIKACYJNYCH S.A.<br/>03-872 Warszawa, ul. Zabraniecka 8</p> |
|  |  |   |  |

|            |   |          |                 |
|------------|---|----------|-----------------|
| Investycja | Budowa Sieci Szerokopasmowej Polski Wschodniej - województwo podlaskie nr POPW 02.01.00-20-047/10 | Nr rys.  | 1               |
| Obiekt     | Kablowa linia światłowodowa relacji 1.13 NGA3<br>Obszar F   | Nr ark.  | 15              |
| Stadium    | DOKUMENTACJA TRASOWA  | Nr arch. | DT-F1.13/1-2014 |
|            |   | Skala    | 1 : 500         |



5995400 00

00'00'00.00



łączy arkusz nr 17

łączy arkusz nr 15

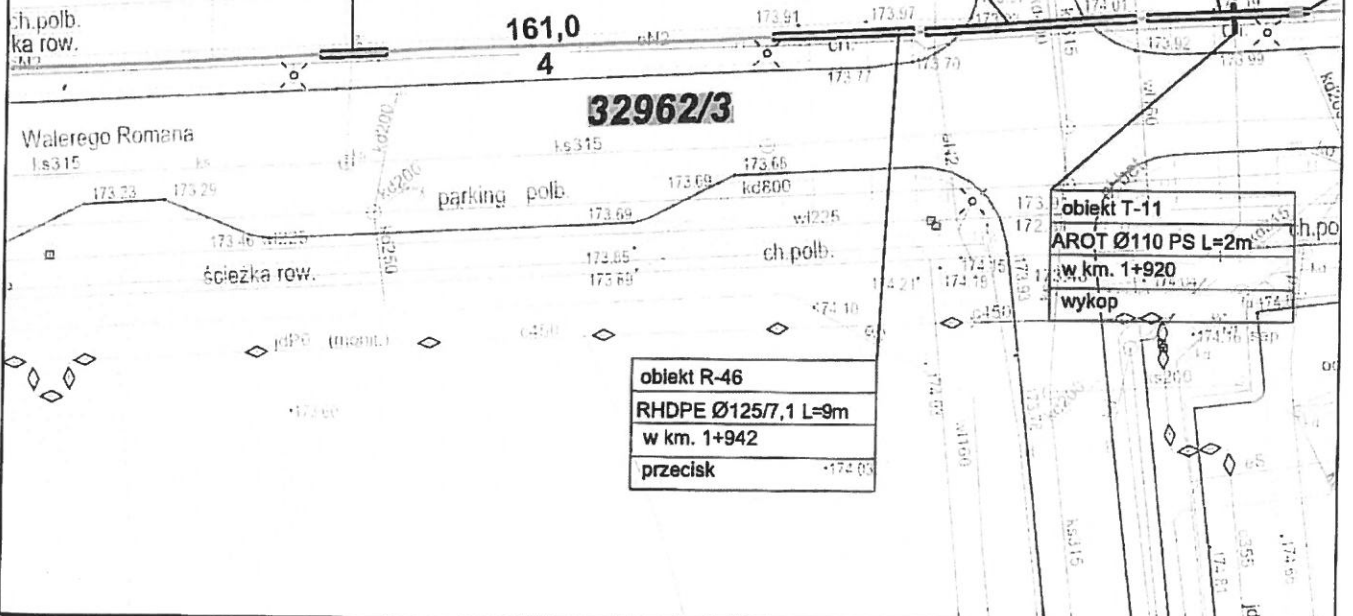
obiekt R-47  
RHDPE Ø125/7,1 L=5m  
w km. 1+958  
wykop



obiekt R-45  
RHDPE Ø125/7,1 L=15,5m  
w km. 1+927  
przecisk

obiekt R-44  
RHDPE Ø125/7,1 L=11m  
w km. 1+916  
przecisk

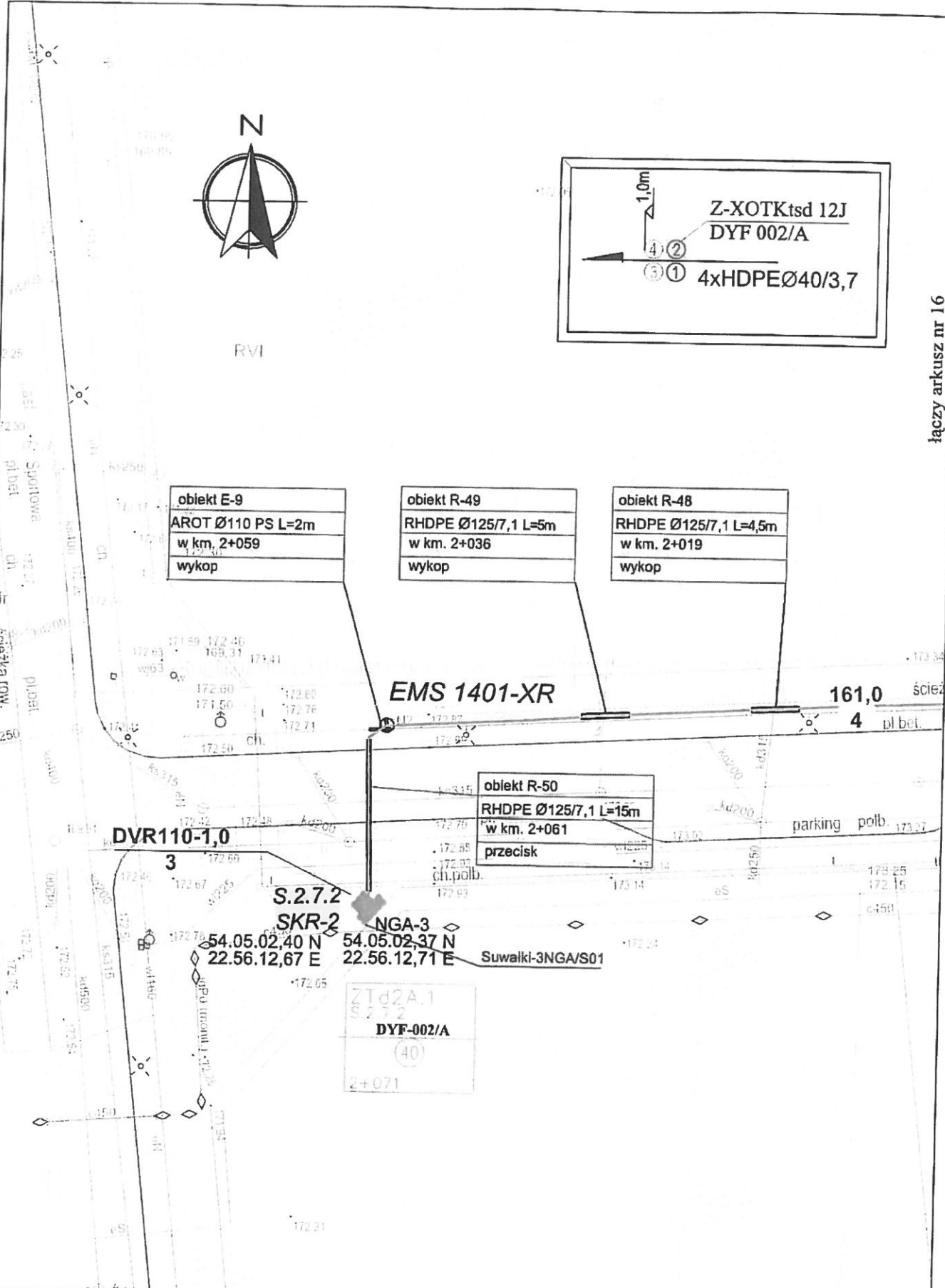
54.05.03,26 N  
22.56.20,65 E



S.2.7.1  
SKR-1



|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|  <b>ROZWÓJ POLSKI WSCHODNIEJ</b><br>NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI<br>Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwoju Polski Wschodniej |  <b>UNIA EUROPEJSKA</b><br>EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO | Inwestor: <b>Województwo Podlaskie</b><br><b>Urząd Marszałkowski</b><br><b>Województwa Podlaskiego</b><br>ul. Kard. St. Wyszyńskiego 1, 15-166 Białystok | Wykonawca:<br><b>WARSZAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO</b><br><b>ROBÓT TELEKOMUNIKACYJNYCH S.A.</b><br>03-872 Warszawa, ul. Zabraniecka 8 |
|   |   | Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwoju Polski Wschodniej                 |  |

|            |   |          |                 |
|------------|---|----------|-----------------|
| Inwestycja | Budowa Sieci Szerokopasmowej Polski Wschodniej - województwo podlaskie nr POPW 02.01.00-20-047/10 | Nr rys.  | 1               |
| Obiekt     | Kablowa linia światłowodowa relacji 1.13 NGA3<br>Obszar F   | Nr ark.  | 16              |
| Stadium    | DOKUMENTACJA TRASOWA  | Nr arch. | DT-F1.13/1-2014 |
|            |   | Skala    | 1 : 500         |



|   |   |   |                 |   |         |
|---|---|---|-----------------|---|---------|
|  <b>ROZWÓJ POLSKI WSCHODNIEJ</b><br><small>NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI</small><br> <small>Podlaskie</small><br><small>Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwoju Polski Wschodniej</small> |   | <small>INWESTOR:</small><br>Województwo Podlaskie<br>Urząd Marszałkowski<br>Województwa Podlaskiego<br>ul. Kard. St. Wyszyńskiego 1, 15-188 Białystok |                 | <small>WYKONAWCA:</small><br>WARSZAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO<br>ROBÓT TELEKOMUNIKACYJNYCH S.A.<br>03-872 Warszawa, ul. Zabraniecka 8 |         |
| <small>Inwestycja</small>   | Budowa Sieci Szerokopasmowej Polski Wschodniej - województwo podlaskie nr POPW 02.01.00-20-047/10 | <small>Nr rys.</small>  | 1               | <small>Nr ark.</small>  | 17      |
| <small>Obiekt</small>   | Kablowa linia światłowodowa relacji 1.13 NGA3<br>Obszar F   | <small>Nr arch.</small>   | DT-F1.13/1-2014 | <small>Skala</small>  | 1 : 500 |
| <small>Stadium</small>  | DOKUMENTACJA TRASOWA  |   |                 |   |         |





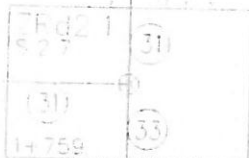


Kierunek WORD  
PW NGA3

33483/3

DYF-002/A 12J

DYF-002 84J



DYF-002 72J

łączy projekt "Telekomunikacyjna linia kablowa  
relacji Suwałki/WORD - Suwałki/NGA3  
oraz szafa kablowa NGA3 w miejscowości  
Suwałki".

S.2.7  
SKR-2

54.05.03,55 N  
22.56.28,60 E

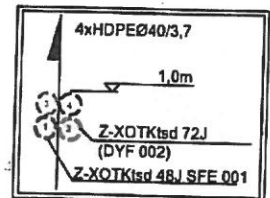
141.1

Walerego Romana

32962/5

|                      |
|----------------------|
| obiekt R-1           |
| RHDPE Ø125/7,1 L=23m |
| w km. 0+006          |
| przewiert            |

32962/5



łączy arkusz nr 2



ROZWÓJ  
POLSKI WSCHODNIEJ  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UMA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Programu Operacyjnego Rozwoju Polski Wschodniej

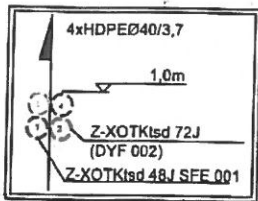
Inwestor:

Województwo Podlaskie  
Urząd Marszałkowski  
Województwa Podlaskiego  
ul. Kard. Śl. Wyszyńskiego 1, 15-188 Białystok

Wykonawca:

WARSZAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO  
ROBÓT TELEKOMUNIKACYJNYCH S.A.  
03-872 Warszawa, ul. Zabrzańcka 8

|            |   |          |                 |
|------------|---|----------|-----------------|
| Inwestycja | Budowa Sieci Szerokopasmowej Polski Wschodniej - województwo podlaskie nr POPW 02.01.00-20-047/10 | Nr rys.  | 1               |
| Obiekt     | Kablowa linia światłowodowa relacji 1.14 NGA4<br>Obszar F   | Nr ark.  | 1               |
| Stadium    | DOKUMENTACJA TRASOWA  | Nr arch. | DT-F1.14/1-2014 |
|            |   | Skala    | 1 : 500         |



4 x złączka HDPE Ø 40

Utrata

32961/1



**32961/1**

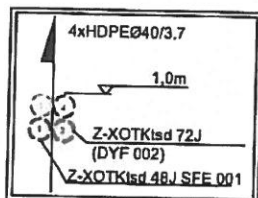
**32957/1**

32957/1

5995200.00

8430700.00

|   |   |  |          |  |  |   |       |
|---|---|--|----------|--|--|---|-------|
|  <b>ROZWÓJ POLSKI WSCHODNIEJ</b><br><small>NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI</small><br>Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej |   |  <b>URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO</b> |          | Inwestor: <b>Województwo Podlaskie</b><br><b>Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego</b><br>ul. Kard. St. Wyszyńskiego 1, 15-188 Białystok |  | Wykonawca: <b>WARSZAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT TELEKOMUNIKACYJNYCH S.A.</b><br>03-872 Warszawa, ul. Zabraniecka 6 |       |
| Investycja  | Budowa Sieci Szerokopasmowej Polski Wschodniej - województwo podlaskie nr POPW 02.01.00-20-047/10 |  |          |  |  | Nr rys.   | 1     |
| Obiekt  | Kablowa linia światłowodowa relacji 1.14 NGA4 Obszar F  |  |          |  |  | Nr ark.   | 2     |
| Stadium   | DOKUMENTACJA TRASOWA  |  | Nr arch. | DT-F1.14/1-2014  |  | Skala   | 1:500 |

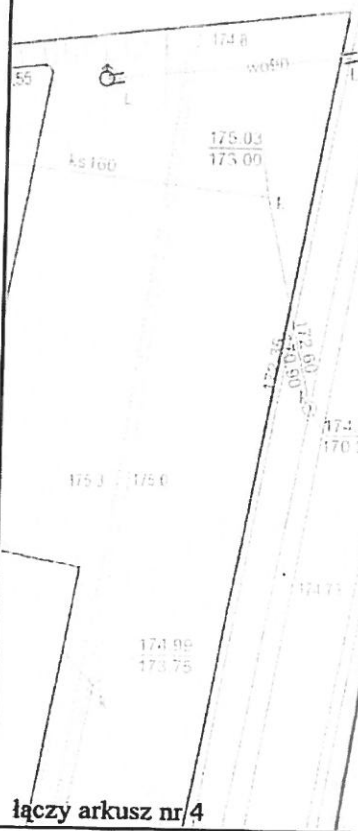


317,0  
4


**32954/1**

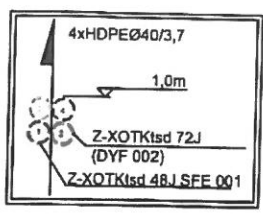
32954/1

Utrata



łączy arkusz nr 4

|   |   |   |          |  |  |   |         |
|---|---|---|----------|--|--|---|---------|
|  <b>ROZWÓJ POLSKI WSCHODNIEJ</b><br><small>NARODOWA STRATEGIA SPÓŁNOŚCI</small><br>Podzaskie |   | UNIA EUROPEJSKA<br>EUROPEJSKI FUNDUSZ<br>ROZWOJU REGIONALNEGO |          | Inwestor: <b>Województwo Podlaskie</b><br>Urząd Marszałkowski<br>Województwa Podlaskiego<br>ul. Kard. Śl. Wyszyńskiego 1, 15-188 Białystok |  | Wykonawca:<br><b>WARSZAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO</b><br><b>ROBÓT TELEKOMUNIKACYJNYCH S.A.</b><br>03-872 Warszawa, ul. Zabrzańcka 8 |         |
| Inwestycja  | Budowa Sieci Szerokopasmowej Polski Wschodniej - województwo podlaskie nr POPW 02.01.00-20-047/10 |   |          |  |  | Nr rys.   | 1       |
| Oblekt  | Kablowa linia światłowodowa relacji 1,14 NGA4<br>Obszar F   |   |          |  |  | Nr ark.   | 3       |
| Stadium   | DOKUMENTACJA TRASOWA  |   | Nr arch. | DT-F1.14/1-2014  |  | Skala   | 1 : 500 |



łączy arkusz nr 3  
54.04.53,43 N  
22.56.25,69 E

S.2.8  
SKR-2



4 x złączka HDPE Ø 40

**32953/1**

32953/1

Utrata

32953/6

4 x złączka HDPE Ø 40

RVI

łączy arkusz nr 5



**ROZWOJ  
POLSKI WSCHODNIEJ**  
NARODOWA STRATEGIA ROZWOJU



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

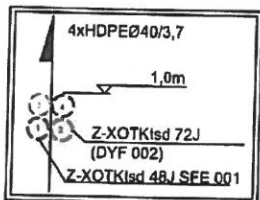
Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwoju Polski Wschodniej

Investor: **Województwo Podlaskie**  
**Urząd Marszałkowski**  
**Województwa Podlaskiego**  
ul. Kard. Śl. Wyszyńskiego 1, 15-188 Białystok

Wykonawca:  
**WARSZAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO**  
**ROBÓT TELEKOMUNIKACYJNYCH S.A.**  
03-872 Warszawa, ul. Zabraniecka 8

|            |   |          |                 |
|------------|---|----------|-----------------|
| Inwestycja | Budowa Sieci Szerokopasmowej Polski Wschodniej - województwo podlaskie nr POPW 02.01.00-20-047/10 | Nr rys.  | 1               |
| Obiekt     | Kablowa linia światłowodowa relacji 1.14 NGAA<br>Obszar F   | Nr ark.  | 4               |
| Stadium    | DOKUMENTACJA TRASOWA  | Nr arch. | DT-F1.14/1-2014 |
|            |   | Skala    | 1 : 500         |

łączy arkusz nr 4



32952/1

32952/1

Utrata

5994850.00

8430600.00

obiekt E-1  
AROT Ø110 PS L=2m  
w km. 0+554  
wykop

32949/1 **32949/1**

4-x-złaczka HDPE Ø 40

54.04.46,01 N  
22.56.23,64 E

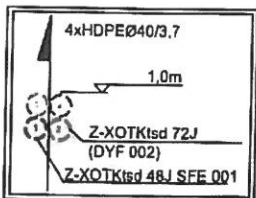
S.2.9  
SKR-2

obiekt R-3  
RHDPE Ø125/7,1 L=1,5m  
w km. 0+554  
wykop

obiekt R-2  
RHDPE Ø125/7,1 L=12m  
w km. 0+536  
przecisk

łączy arkusz nr 6

|   |   |   |                 |  |       |
|---|---|---|-----------------|--|-------|
| <p>ROZWÓJ POLSKI WSCHODNIEJ<br/>NARODOWA STRATEGIA SPÓŁNOŚCI<br/>Podlaskie</p> <p>UNIA EUROPEJSKA<br/>EUROPEJSKI FUNDUSZ<br/>ROZWOJU REGIONALNEGO</p> <p>Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwoju Polski Wschodniej</p> |   | Inwestor: Województwo Podlaskie<br>Urząd Marszałkowski<br>Województwa Podlaskiego<br>ul. Kard. Śl. Wyszyńskiego 1, 15-188 Białystok |                 | Wykonawca:<br>WARSZAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO<br>ROBÓT TELEKOMUNIKACYJNYCH S.A.<br>03-872 Warszawa, ul. Zabraniecka 8 |       |
| Inwestycja  | Budowa Sieci Szerokopasmowej Polski Wschodniej - województwo podlaskie nr POPW 02.01.00-20-047/10 |   |                 | Nr rys.  | 1     |
| Obiekt  | Kablowa linia światłowodowa relacji 1,14 NGA4<br>Obszar F   |   |                 | Nr ark.  | 5     |
| Stadium   | DOKUMENTACJA TRASOWA  | Nr arch.  | DT-F1.14/1-2014 | Skala  | 1:500 |



RVI

329-18/3

32948/1

**32948/1**

Utrata

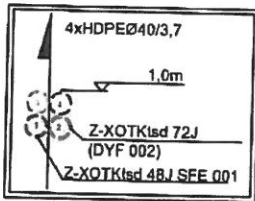
400,0  
4

łączy arkusz nr 7

|            |   |  |          |  |  |  |         |
|------------|---|--|----------|--|--|--|---------|
|            |   |  |          | Inwestor: <b>Województwo Podlaskie</b><br>Urząd Marszałkowski<br>Województwa Podlaskiego<br>ul. Kard. St. Wyszyńskiego 1, 15-188 Białystok |  | Wykonawca:<br><b>WARSZAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO</b><br><b>ROBÓT TELEKOMUNIKACYJNYCH S.A.</b><br>03-872 Warszawa, ul. Zabraniecka 8 |         |
| Inwestycja | Budowa Sieci Szerokopasmowej Polski Wschodniej - województwo podlaskie nr POPW 02.01.00-20-047/10 |  |          |  |  | Nr rys.  | 1       |
| Obiekt     | Kablowa linia światłowodowa relacji 1.14 NGA4<br>Obszar F   |  |          |  |  | Nr ark.  | 6       |
| Stadium    | DOKUMENTACJA TRASOWA  |  | Nr arch. | DT-F1.14/1-2014  |  | Skala  | 1 : 500 |



łączy arkusz nr 6



4 x złączka HDPE Ø 40

Utrata

400,0  
4

**32945/1**

32945/1

łączy arkusz nr 8



**ROZWÓJ  
POLSKI WSCHODNIEJ**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Programu Operacyjnego Rozwoju Polski Wschodniej

Investor:

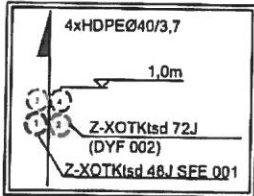
Województwo Podlaskie  
Urząd Marszałkowski  
Województwa Podlaskiego

Wykonawca:

WARSZAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO  
ROBÓT TELEKOMUNIKACYJNYCH S.A.  
03-872 Warszawa, ul. Zabranieckie B

ul. Kard. Śl. Wyszyńskiego 1, 15-188 Białystok

|            |   |          |                 |       |         |
|------------|---|----------|-----------------|-------|---------|
| Investycja | Budowa Sieci Szerokopasmowej Polski Wschodniej - województwo podlaskie nr POPW 02.01.00-20-047/10 |          | Nr rys.         | 1     |         |
| Obiekt     | Kablowa linia światłowodowa relacji 1.14 NGA4<br>Obszar F   |          | Nr ark.         | 7     |         |
| Stadium    | DOKUMENTACJA TRASOWA  | Nr arch. | DT-F1.14/1-2014 | Skala | 1 : 500 |



Utrata



**ROZWÓJ  
POLSKI WSCHODNIEJ**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



LINKA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwoju Polski Wschodniej

Inwestor:

Województwo Podlaskie  
Urząd Marszałkowski  
Województwa Podlaskiego  
ul. Kard. Śl. Wyszyńskiego 1, 15-188 Białystok

Wykonawca:

WARSZAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO  
ROBÓT TELEKOMUNIKACYJNYCH S.A.  
03-672 Warszawa, ul. Zabraniecka 8

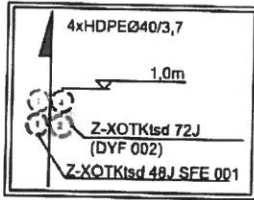
|            |   |          |                 |
|------------|---|----------|-----------------|
| Inwestycja | Budowa Sieci Szerokopasmowej Polski Wschodniej - województwo podlaskie nr POPW 02.01.00-20-047/10 | Nr rys.  | 1               |
| Obiekt     | Kablowa linia światłowodowa relacji 1.14 NGA4<br>Obszar F   | Nr ark.  | 8               |
| Stadium    | DOKUMENTACJA TRASOWA  | Nr arch. | DT-F1.14/1-2014 |
|            |   | Skala    | 1:500           |



DYF-002 72J

S.2.10  
SKR-2  
54.04.33,21 N  
22.56.20,69 E

4 x złączko HDPE ø 40.



**32944/1**

32944/1

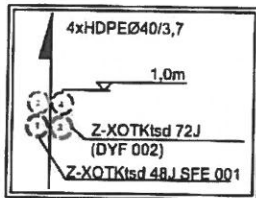
Utrata

941/3

32943/3

|  |   |  |  |  |                 |  |         |
|--|---|--|--|--|-----------------|--|---------|
|  |   |  |  | Inwestor: <b>Województwo Podlaskie</b><br>Urząd Marszałkowski<br>Województwa Podlaskiego<br>ul. Kard. St. Wyszyńskiego 1, 15-188 Białystok |                 | Wykonawca:<br><b>WARSZAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO</b><br><b>ROBÓT TELEKOMUNIKACYJNYCH S.A.</b><br>03-872 Warszawa, ul. Zabraniecka 8 |         |
| Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwoju Polski Wschodniej |   |  |  |  |                 |  |         |
| Inwestycja   | Budowa Sieci Szerokopasmowej Polski Wschodniej - województwo podlaskie nr POPW 02.01.00-20-047/10 |  |  |  |                 | Nr rys.  | 1       |
| Obiekt   | Kablowa linia światłowodowa relacji 1.14 NGA4<br>Obszar F   |  |  |  |                 | Nr ark.  | 9       |
| Stadium  | DOKUMENTACJA TRASOWA  |  |  | Nr arch.   | DT-F1.14/1-2014 | Skala  | 1 : 500 |

łączy arkusz nr 9



329634/3

32943/1  
RVI

397,0  
4

Utrata

4 x złączka HDPE Ø 40

**32943/1**

32943/1

obiekt R-4  
RHDPE Ø125/7,1 L=17m  
w km. 1+175  
wykop

5994200.00

**32941/2**

łączy arkusz nr 11



**ROZWÓJ  
POLSKI WSCHODNIEJ**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



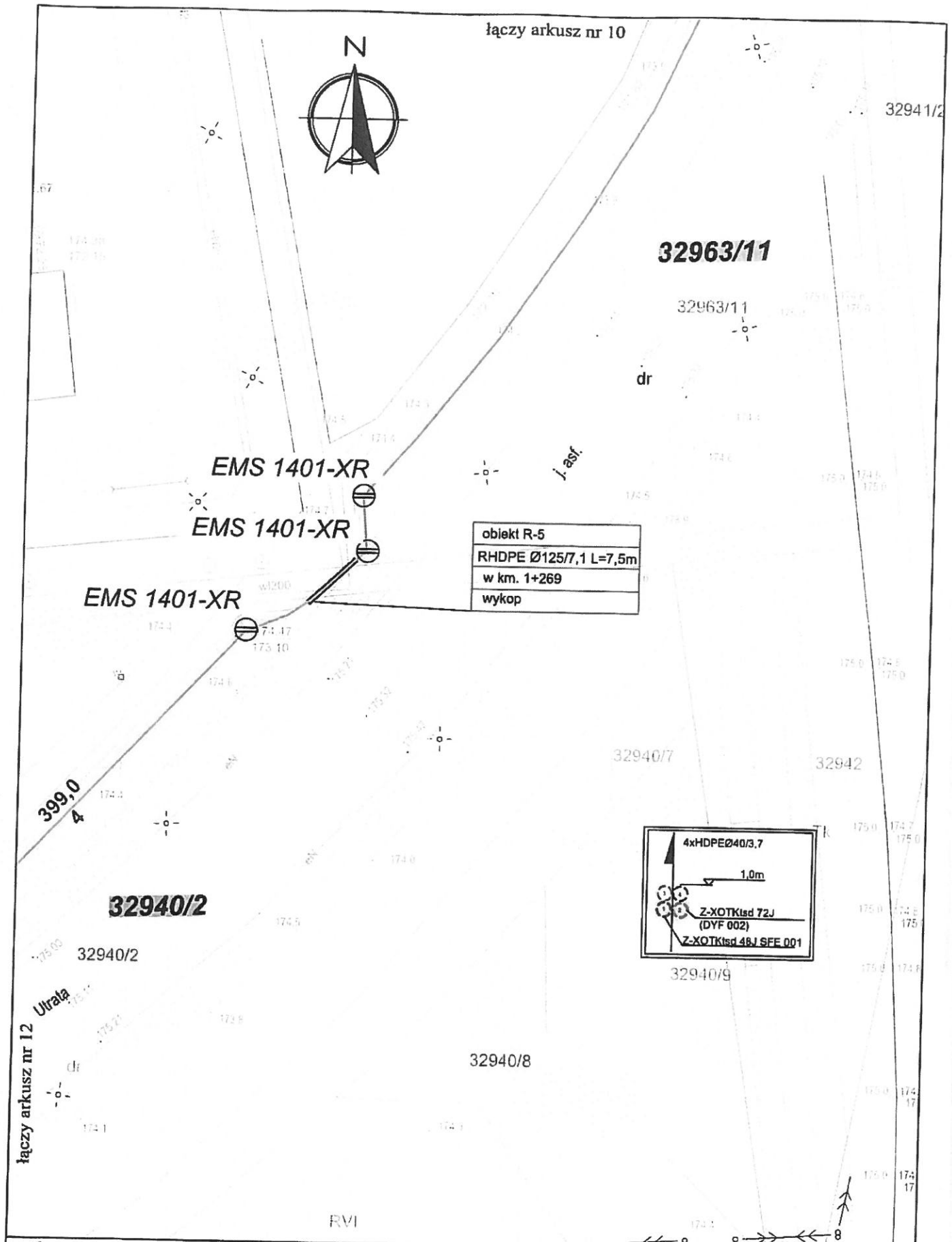
UMA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwoju Polski Wschodniej

Investor: **Województwo Podlaskie**  
**Urząd Marszałkowski**  
**Województwa Podlaskiego**  
ul. Kard. St. Wyszyńskiego 1, 15-188 Białystok

Wykonawca:  
**WARSZAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO**  
**ROBÓT TELEKOMUNIKACYJNYCH S.A.**  
03-672 Warszawa, ul. Zabraniecka 8

|            |   |          |                 |
|------------|---|----------|-----------------|
| Inwestycja | Budowa Sieci Szerokopasmowej Polski Wschodniej - województwo podlaskie nr POPW 02.01.00-20-047/10 | Nr rys.  | 1               |
| Obiekt     | Kablowa linia światłowodowa relacji 1.14 NGA4<br>Obszar F   | Nr ark.  | 10              |
| Stadium    | DOKUMENTACJA TRASOWA  | Nr arch. | DT-F1.14/1-2014 |
|            |   | Skala    | 1 : 500         |



|   |   |  |                 |   |  |
|---|---|--|-----------------|---|--|
|  <b>ROZWÓJ POLSKI WSCHODNIEJ</b><br><small>NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI</small><br> <small>Podolskie</small><br><small>Projekt współfinansowany za środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwoju Polski Wschodniej</small> |   | <small>INWESTOR:</small> Województwo Podlaskie<br>Urząd Marszałkowski<br>Województwa Podlaskiego<br>ul. Kard. St. Wyszyńskiego 1, 15-188 Białystok |                 | <small>WYKONAWCA:</small><br><b>WARSZAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ROBOT TELEKOMUNIKACYJNYCH S.A.</b><br>03-672 Warszawa, ul. Zabraniecka 8 |  |
| <small>Inwestycja</small>   | Budowa Sieci Szerokopasmowej Polski Wschodniej - województwo podlaskie nr POPW 02.01.00-20-047/10 | <small>Nr rys.</small>   | 1               |   |  |
| <small>Obiekt</small>   | Kablowa linia światłowodowa relacji 1.14 NGA4 Obszar F  | <small>Nr ark.</small>   | 11              |   |  |
| <small>Stadium</small>  | DOKUMENTACJA TRASOWA  | <small>Nr arch.</small>  | DT-F1.14/1-2014 |   |  |
|   |   | <small>Skala</small>   | 1 : 500         |   |  |



32941/1

32940/1

RVI

32718/5

RVI

54.04.21,76 N  
22.56.12,84 E  
S.2.11  
SKR-2

4 x złączka HDPE  $\phi$  40  
Utrata

250,0  
4

obiekt R-6  
RHDPE  $\phi$ 125/7,1 L=8,5m  
w km. 1+424  
wykop

32718/6

**32718/6**

EMS 1401-XR

obiekt E-2  
AROT  $\phi$ 110 PS L=2m  
w km. 1+426  
wykop

4xHDPE $\phi$ 40/3,7  
1,0m  
Z-XOTKład 72J  
(DYF 002)  
Z-XOTKład 48J SFE 001

łączy arkusz nr 11

łączy arkusz nr 13



**ROZWÓJ  
POLSKI WSCHODNIEJ**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



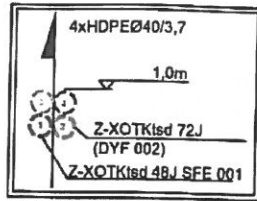
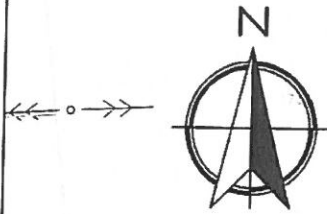
UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwoju Polski Wschodniej

Inwestor: **Województwo Podlaskie**  
**Urząd Marszałkowski**  
**Województwa Podlaskiego**  
ul. Kard. St. Wyszyńskiego 1, 15-188 Białystok

Wykonawca:  
**WARSZAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO**  
**ROBÓT TELEKOMUNIKACYJNYCH S.A.**  
03-872 Warszawa, ul. Zabraniecka 8

|            |   |          |                 |
|------------|---|----------|-----------------|
| Inwestycja | Budowa Słeci Szerokopasmowej Polski Wschodniej - województwo podlaskie nr POPW 02.01.00-20-047/10 | Nr rys.  | 1               |
| Obiekt     | Kablowa linia światłowodowa relacji 1.14 NGA4<br>Obszar F   | Nr ark.  | 12              |
| Stadium    | DOKUMENTACJA TRASOWA  | Nr arch. | DT-F1.14/1-2014 |
|            |   | Skala    | 1 : 500         |



RV

EMS 1401-XR

łączy arkusz nr 12

obiekt R-7  
RHDPE Ø125/7,1 L=4,5m  
w km. 1+462  
wykop

obiekt R-8  
RHDPE Ø125/7,1 L=8m  
w km. 1+484  
przecisk

obiekt R-9  
RHDPE Ø125/7,1 L=2m  
w km. 1+514  
wykop

obiekt E-3  
AROT Ø110 PS L=2m  
w km. 1+514  
wykop



4 x złączka HDPE Ø 40

32718/17

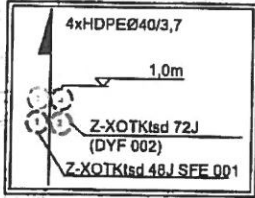
**32718/8**

32718/8

łączy arkusz nr 14

|  |   |  |  |  |  |  |                 |
|--|---|--|--|--|--|--|-----------------|
|  <b>ROZWÓJ POLSKI WSCHODNIEJ</b><br><small>MARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI</small><br>Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwoju Polski Wschodniej |   |  <b>UNIA EUROPEJSKA</b><br><small>EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO</small> |  | Inwestor: <b>Województwo Podlaskie</b><br>Urząd Marszałkowski<br>Województwa Podlaskiego<br>ul. Kard. Śl. Wyszyńskiego 1, 15-188 Białystok |  | Wykonawca:<br><b>WARSZAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO</b><br><b>ROBÓT TELEKOMUNIKACYJNYCH S.A.</b><br>03-672 Warszawa, ul. Zabraniecka 8 |                 |
| Inwestycja   | Budowa Słeci Szerokopasmowej Polski Wschodniej - województwo podlaskie nr POPW 02.01.00-20-047/10 |  |  |  |  | Nr rys.  | 1               |
| Obiekt   | Kablowa linia światłowodowa relacji 1.14 NGA4<br>Obszar F   |  |  |  |  | Nr ark.  | 13              |
| Stadium  | DOKUMENTACJA TRASOWA  |  |  |  |  | Nr arch.   | DT-F1.14/1-2014 |
|  |   |  |  |  |  | Skala  | 1 : 500         |





**obiekt R-10**  
 RHDPE Ø125/7,1 L=4,5m  
 w km. 1+556  
 wykop

**obiekt R-11**  
 RHDPE Ø125/7,1 L=25,5m  
 w km. 1+569  
 przewiert

**obiekt E-4**  
 AROT Ø110 PS L=2m  
 w km. 1+593  
 wykop

**obiekt T-1**  
 AROT Ø110 PS L=2m  
 w km. 1+600  
 wykop

**obiekt R-12**  
 RHDPE Ø125/7,1 L=4,5m  
 w km. 1+598  
 wykop

**obiekt R-13**  
 RHDPE Ø125/7,1 L=24m  
 w km. 1+605  
 przewiert

54.04.16,70 N  
 22.56.02,25 E  
**S.2.12**  
**SKR-2**

4x złączka HDPE Ultra 40

**32718/8**

łączy arkusz nr 13

**EM**

Rondo Unii Europejskiej

łączy arkusz nr 15

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p> <b>ROZWOJ POLSKI WSCHODNIEJ</b><br/> <small>NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI</small><br/> <small>Podlaskie</small><br/> <small>UNIA EUROPEJSKA FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO</small> </p> <p>Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwoju Polski Wschodniej</p> | Inwestor: <b>Województwo Podlaskie</b><br><b>Urząd Marszałkowski</b><br><b>Województwa Podlaskiego</b><br>ul. Kard. SŁ. Wyszyńskiego 1, 15-188 Białystok | Wykonawca:<br><b>WARSZAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO</b><br><b>ROBÓT TELEKOMUNIKACYJNYCH S.A.</b><br>03-872 Warszawa, ul. Zabraniecka 8 |
|  | Budowa Sieci Szerokopasmowej Polski Wschodniej - województwo podlaskie nr POPW 02.01.00-20-047/10  |  |

|            |   |          |                 |
|------------|---|----------|-----------------|
| Investycja | Budowa Sieci Szerokopasmowej Polski Wschodniej - województwo podlaskie nr POPW 02.01.00-20-047/10 | Nr rys.  | 1               |
| Obiekt     | Kablowa linia światłowodowa relacji 1.14 NGA4<br>Obszar F   | Nr ark.  | 14              |
| Stadium    | DOKUMENTACJA TRASOWA  | Nr arch. | DT-F1.14/1-2014 |
|            |   | Skala    | 1:500           |