



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



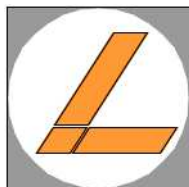
Podlaskie

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Pomocy Technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013



-LAFRENTZ-

Lafrentz Polska Sp. z o.o.

Raiffeisen Bank Polska S.A. /O Poznań
56 1750 1019 0000 0000 0444 4833

NIP 783-10-04-441

ul. Zbąszyńska 29
60-359 Poznań
Fax 061 86 74 079
tel. 061 86 74 050

Specjalizacja

BUDOWNICTWO DROGOWE MOSTOWE INŻYNIERYJNE
PROJEKTOWANIE - NADZÓR - CONSULTING

Nazwa i adres Inwestora:

Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku
ul. Elewatorska 6
15-620 Białystok

Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodźki z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy Płonka Kościelna, Roszki Wodźki odc. III od km 2+750,00 do km 16+788,00.

Adres obiektu budowlanego:

Województwo: podlaskie
Powiat : białostocki
Gmina: Łapy, Turośń Kościelna

Stadium

projektu: Projekt budowlany

Stadium

opracowania: Projekt architektoniczno - budowlany

Branża: Telekomunikacyjna

Opracowanie: Budowa kanału technologicznego i przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych

Tom: VIIB

Zeszyt: 1 z 1

Zestawienie nieruchomości przeznaczonych pod inwestycję oraz pod czasowe zajęcie znajduje się w Tomie IA/1 Część opisowa na stronie 2

Spis zawartości projektu budowlanego znajduje się na stronie 2

Zestawienie projektantów i sprawdzających:

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
Projektant	inż. Krzysztof Szymański	0578/97/U	Projektowanie i kierowanie robotami w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń	07.2016	
Sprawdzający	Janusz Borowczyk	0129/96/U	Projektowanie i kierowanie robotami w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń	07.2016	

Egz. nr 1.

Poznań, lipiec 2016 r.

Spis zawartości projektu budowlanego

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TOM IA/1	Część opisowa Zeszyt 1
TOM IA/2	Część rysunkowa Zeszyt 1

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

TOM IIA	Roboty drogowe
TOM IIA/1	Część opisowa Zeszyt 1
TOM IIA/2	Część rysunkowa Zeszyt 1 Rys nr 3. Plan sytuacyjny Zeszyt 2 Rys nr 4. Przekroje podłużne Rys nr 5. Przekroje normalne
	skala 1:500 skala 1:100/ 1:1000 skala 1:50
TOM IIIA	Obiekty inżynierskie Zeszyt 1
TOM IVA	Budowa kanalizacji deszczowej, przebudowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej Zeszyt 1
TOM VA	Przebudowa sieci gazowej Zeszyt 1
TOM VIA	Budowa oświetlenie drogowego i przebudowa kolizji elektrycznych Zeszyt 1
TOM VIIB	Budowa kanału technologicznego i przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych Zeszyt 1
TOM VIIIA	Przebudowa urządzeń melioracyjnych Zeszyt 1
TOM IX/1A	Opracowanie gospodarki zielenią – Nasadzenia zieleni Zeszyt 1
TOM IX/2A	Opracowanie gospodarki zielenią – Plan wycinki

SPIS TREŚCI

I.	Opis	
1.	Charakterystyka ogólna	4
1.1.	Inwestor	4
1.2.	Zamawiający	4
1.3.	Adres budowy	4
1.4.	Wykonawca dokumentacji	4
1.5.	Nazwa inwestycji	4
1.6.	Podstawa opracowania	4
1.7.	Zakres rzeczowy	4
1.8.	Projekty związane	4
2.	Opis techniczny	5
2.1.	Stan istniejący	5
2.2.	Stan projektowany	5
2.2.1.	Uwagi ogólne	5
2.2.2.	Lokalizacja kolizji i sposób przebudowy	5
2.2.3.	Budowa kanału technologicznego	5
2.2.4.	Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych	6
2.2.5.	Stosowane materiały	7
3.	Uwagi końcowe	7
4.	Ochrona środowiska	7
5.	Wykaz norm i przepisów prawnych	7
II.	Tabele	8
	Współrządne punktów załamania projektowanych tras sieci teletechnicznej	tab. 1
III.	Rysunki	16
	Mapa poglądowa - układ arkuszy	rys.1
	Budowa kanalizacji teletechnicznej i przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych	rys.2 arkusze 1 do 23
IV.	Załączniki	20
	Warunki techniczne Orange	21
	Uzgodnienie trasy Orange	26
	Warunki techniczne Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej	21
	Uzgodnienie Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej	26
	Legenda	27

1. Charakterystyka ogólna

1.1. Inwestor

Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku
ul. Elewatorska 6, 15-620 Białystok

1.2 Zamawiający

Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku
ul. Elewatorska 6, 15-620 Białystok

1.3. Adres budowy

Województwo: podlaskie, Powiat : białostocki, Gmina: Łapy, Turośń Kościelna
DW 682 km 2+750 do km 16+788,00 (Łapy – Markowszczyzna)

1.4. Wykonawca dokumentacji

Lafrentz-Poznań sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 29, 60-359 Poznań

1.5. Nazwa inwestycji

Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodźki z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy Płonka Kościelna, Roszki Wodźki odc. III DW682 od km 2+750,00 do km 16+788,00.

1.6. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania dokumentacji stanowią:

- warunki techniczne wydane przez gestorów sieci telekomunikacyjnych,
- dane zebrane w terenie,
- normy zakładowe,
- wymagania techniczne dla sieci zewnętrznych.

1.7. Zakres rzeczowy

Zakres rzeczowy niniejszego projektu obejmuje:

- budowę kanału technologicznego
- budowę nowych ciągów kanalizacji kablowej
- wciąganie kabli miedzianych do wybudowanej kanalizacji kablowej
- przebudowę linii światłowodowych
- demontaż linii napowietrznych oraz przebudowanej podziemnej infrastruktury teletechnicznej

1.8. Projekty związane

Projekty pozostałych branż dotyczących przebudowy infrastruktury podziemnej związanej z przebudową DW 682.

2. Opis techniczny

2.1. Stan istniejący

W obszarze projektowanej rozbudowy i budowy drogi DW 682, DW 681 na odcinku od Markowszczyzna do Roszki Wodźki znajduje się sieć telekomunikacyjna będąca własnością ORANGE POLSKA S.A. oraz Podlaska Sieć Szerokopasmowa SSPW. Kolidujące odcinki sieci telekomunikacyjnej z projektowanym układem drogowym należy przebudować z zachowaniem norm odległościowych do pozostałego istniejącego i projektowanego uzbrojenia terenu.

2.2. Stan projektowany

2.2.1. Uwagi ogólne

Niniejszy projekt ma na celu przebudowę i zabezpieczenie kolizji telekomunikacyjnych z projektowanym układem drogowym na odcinku II od m. Łapy do m. Markowszczyzna tj. do od km 2+750,00 do km 16+788,00 drogi DW 682. Długość projektowanej rozbudowy i budowy to 14,088 km. Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych polegać będzie na przełożeniu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej poza projektowane pasy ruchu kołowego. Projektuje się nowe ciągi kabli ziemnych miedzianych i rurociągów światłowodowych wraz z kablami oraz kanalizacji kablowej z zachowaniem istniejącej ilości otworów. Przewidziane kable do przebudowy należy tak przebudować aby zachować ciągłość pracy (bezprzerwowo).

Sposób wykonania przełączeń kabli światłowodowych należy uzgodnić z operatorami.

Wzdłuż projektowanej drogi, zgodnie z **Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne** oraz wydanymi przez PZDW w Białymstoku warunkami należy wybudować kanał technologiczny na całej długości.

2.2.2. Lokalizacja kolizji i sposób przebudowy

Lokalizacja poszczególnych kolizji oraz sposób ich usunięcia zostały przedstawione w projekcie wykonawczym.

2.2.3. Budowa kanału technologicznego

Wzdłuż projektowanej drogi DW 681 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji zaprojektowano kanał technologiczny w którego skład wchodzi: 1 x rura Ø110, 3 x RHDPE Ø40 i 1 x pakiet mikrokanalizacji (5x12/8) układane bezpośrednio w ziemi. Kanał technologiczny zaprojektowano w zależności od warunków terenowych oraz istniejącego i projektowanego uzbrojenia terenu po obydwu stronach pasa drogowego. Na trasie projektowanego kanału technologicznego zaprojektowano studnie kablowe typu SK-2 w max. odstępach do 250 m (teren niezabudowany o ciągach prostoliniowych). Studnie kablowe należy wyposażać w pokrywy zabezpieczające przed ingerencją osób nieuprawnionych. Przy skrzyżowaniach projektowanego kanału technologicznego z drogami, rowami i innym uzbrojeniem terenu, rury RHDPE 40/3,7 wraz z pakietem mikrokanalizacji należy osłonić rurą RHDPE 140/8,0. Poszczególne rury rurociągu w profilu podstawowym należy stosować z odpowiednim wyróżnikiem - kolorowym paskiem w celu identyfikacji rury na całej długości kanału technologicznego. Połączenia rur rurociągu jak i wiązek mikrorur należy wykonać w studniach kablowych za pomocą odpowiednich do tego celu złączy. Odcinki bez złączy powinny być jak najdłuższe. Dopuszcza się połączenie rur rurociągu poza studniami. Ciągi rur rurociągu i mikrorur przechodzące przez studnie kablowe powinny być szczelne i połączone oraz zabezpieczone przed przypadkowym uszkodzeniem. Wchodzącą w skład kanału technologicznego rurę Ø110, zastosować rurę typu DVK110 w terenach zielonych i pod chodnikami, a w miejscach skrzyżowania z innym uzbrojeniem oraz przeszkodami terenu (pod drogami, wjazdami, ciekami) zastosować rury gładkościenne typu RHDPE110/6,3. Ww. rury układane będą równolegle w jednym pakiecie i wprowadzane do projektowanych studni kablowych. Wprowadzenie trzech rur RHDPE 40/3,7 i pakietu mikrokanalizacji do studni należy wykonać w rurze osłonowej.

Projektowany kanał technologiczny należy wykonać zgodnie z zamieszczonymi rysunkami w projekcie.

Wytyczenie w terenie tras budowy kanalizacji kablowej należy wykonać na podstawie załączonych współrzędnych punktów projektowanych przebiegów.

Studnie kablowe typu SK-2 należy posadzić zgodnie z zamieszczonymi rysunkami i schematami. Odcinki kanału technologicznego należy układać na 10 centymetrowej warstwie podsypki z przesianej ziemi zachowując odstęp pionowy od górnego skrajnego punktu rury górnej warstwy: do poziomu terenu 0,8 m, pod drogami 1,0 m, pod dnem rowu odwadniającego 0,6 m. Rury projektowanych kanalizacji kablowej należy dokładnie zasypać piaskiem. Ułożone rury kanalizacji kablowej należy przysypać 10 cm warstwą przesianej ziemi lub piasku. Użyta ziemia do całkowitego zasypania nie powinna zawierać kamieni, gruzu lub grudy zmarzliny. Budowę kanalizacji kablowej należy prowadzić w temperaturze nie niższej niż 0° C. Wszystkie wykonywane przejścia kanału technologicznego pod projektowanymi drogami należy zasypywać warstwowo i zagęszczać do współczynnika o wartości 0,75 lub zapisanej w kontrakcie.

W połowie głębokości wykopu nad projektowanym kanałem technologicznym ułożyć taśmę ostrzegawczą o szerokości 200 ± 10 mm i grubości co najmniej 0,3 mm w kolorze pomarańczowym z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10 mm i z trwałym napisem "Uwaga Kanał Technologiczny".

Szczeliny między rurami kanalizacji w studniach powinny być wypełnione przy użyciu zaprawy cementowej. Rury w studniach nie mogą posiadać ostrych wewnętrznych krawędzi. Ściana z osadzonymi rurami powinna tworzyć płaszczyznę, bez wystających końców rur, a otwory rur powinny tworzyć regularne, poziome warstwy.

Ściany i strop całkowicie zmontowanej studni kablowej, z wprowadzonymi ciągami rur kanalizacji, powinny być szczelne w takim stopniu, aby nie występowały przecieki wody powierzchniowej ani zamulanie komory studni. Zewnętrzne powierzchnie studni powinny mieć uszczelniające i ochronne pokrycie lakierem bitumicznym. Elementy metalowe studni należy pomalować lakierem asfaltowym – jako zabezpieczenie antykorozyjne. Na rurach wspornikowych zamontować wsporniki dwukablowe.

Otwory rur wprowadzonych do studni powinny być zaślepienie (uszczelnione) w taki sposób, aby nie mogło nastąpić zamulanie rur ani przenikanie gazu. Środki użyte do zaślepienia końców rur powinny być zaakceptowane przez odbiorcę - właściciela kanalizacji kablowej (np. zapiankowane).

Rama wjazdu powinna być stabilnie połączona z korpusem wjazdu i otoczona betonowym obramowaniem. Osadniki w studniach powinny znajdować się na osi otworu wjazdowego, a ich głębokość zapewnić zakrycie kosza węża pompy. Dno osadnika powinno być wykonane z warstwy grubego żwiru.

Wybudowane studnie kablowe powinny w wietrznikach posiadać logo właściciela sieci.

UWAGA !

Wszystkie prace ziemne związane z przebudową sieci kablowej należy przeprowadzać przy zachowaniu istniejącego drzewostanu oraz zgodnie z uzgodnieniami branżowymi i ustaleniami właścicieli gruntów.

2.2.4. Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych

Wszystkie przebudowywane kable miedziane na wspólnych odcinkach z rurociągami kablowymi oraz kanałem technologicznym należy ułożyć w jednym wykopie. Po ułożeniu poszczególnych odcinków projektowanych kabli w nowych przebiegach można przystąpić do przełączenia. Przebudowę kabli wykonać w sposób bezprzerwowo. W przypadku konieczności wykonania przełączenia z przerwą w łączności, czas wykonania należy uzgodnić z właścicielem sieci i tak zorganizować wykonanie robót aby przerwę w łączności ograniczyć do niezbędnego minimum.

Rurociągi kablowe należy wybudować na głębokości 1,0 m, a przejścia pod drogami i ciekami wodnymi zabezpieczyć rurą osłonową np. RHDPE 140/8. Rury osłonowe pod ww. przeszkodami umieścić na głębokości 1,0 m licząc od najniższego punktu przeszkody. Rury osłonowe układane będą metodą przekopu otwartego lub przewiertu sterowanego.

W połowie głębokości ułożenia rurociągu, czyli na głębokości około 0,5 – 0,6 m, należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem: UWAGA KABEL OPTYCZNY. Oprócz taśmy ostrzegawczej bezpośrednio na rurociągu należy ułożyć kabel lokalizacyjny XzTKMXpw 2x2x0,8

Odcinek wybudowanego rurociągu należy sprawdzić na szczelność oraz wykonać kalibrację. Badany odcinek należy napełnić powietrzem do nadciśnienia 100 kPa i po 24 godzinach sprawdzić, czy ubytek ciśnienia nie jest wyższy niż 10 kPa. Sposób wykonywania powyższych badań i pomiarów określa pkt. 10 „Badania i pomiary kabli i linii optotelekomunikacyjnych” normy ZN-96 TP S.A. -002 „ Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne.

2.2.5. Stosowane materiały

Do budowy nowej sieci zaprojektowano: studnie kablowe typu **SKR-2, SKR-1, SK-2**, stelaże zapasu kabla, mufy złączowe światłowodowe, rury karbowane dwuścienne **Φ110, RHDPE 110/6,3, RHDPE 140/8, rury dwudzielne** oraz kable miedziane typu XzTKMXpw o wymaganych pojemnościach i przekrojach żył. Wszystkie projektowane materiały posiadają odpowiednie atesty. Zalecane materiały do budowy sieci wg Normy Zakładowej TP S.A.

3. Uwagi końcowe

Wszystkie prace objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z PN i normami TP S.A., obowiązującymi przepisami technicznymi i uwagami podanymi w pismach uzgadniających oraz przepisami BHP przy pracach na drogach publicznych. Przed rozpoczęciem prac ziemnych związanych z budową kabli doziemnych trasę powinien wytyczyć geodeta. Punkty osnowy geodezyjnej leżące w pobliżu prowadzonych prac ziemnych należy oznakować i zabezpieczyć przed możliwością ewentualnego zniszczeniem. Wszelkie uzasadnione zmiany w stosunku do projektu na etapie wykonawstwa należy uzgodnić z Inwestorem i projektantem oraz nanieść na odpowiednich rysunkach. **Wejście na budowę zgłosić, zgodnie z uzgodnieniami, do podanych w załącznikach właściwych jednostek organizacyjnych oraz zapewnić wymagane w uzgodnieniach nadzory. Po zakończeniu prac miejsce robót doprowadzić do stanu pierwotnego.**

4. Ochrona środowiska

Projektowane kable przyłączy telefonicznych nie mają wpływu na zanieczyszczenie środowiska tj. zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego, wód i gleby. Nie będzie konieczna wycinka drzew, a obowiązujące odległości normatywne od innych urządzeń podziemnych w przypadku skrzyżowań i zbliżeń, zostaną zachowane. Tereny zielone oraz nawierzchnie dróg, po przeprowadzonych robotach zostaną uporządkowane i doprowadzone do stanu pierwotnego.

5. Wykaz norm i przepisów prawnych

PRZEPISY PRAWNE

1. Ustawa z dnia 16.07.2004 r. „Prawo Telekomunikacyjne” (Dz. U. Z 2004 r Nr 171 poz. 1800 z późn. zm.)
2. Ustawa z dnia 07.07.1994 r. „Prawo Budowlane” (tekst jednolity: Dz. U. Z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm).

POLSKIE NORMY - PN

NORMY ZAKŁADOWE

- ZN-96/TPSA-004 - Skrzyżowania i zbliżenia z urządzeniami uzbrojenia terenowego.
- ZN-96/TPSA-011 - Kanalizacja kablowa - Ogólne wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-018.- Rury polietylenowe (RHDPEp). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-022.- Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-023 - Studnie kablowe - Klasyfikacja i wymiary.
- ZN-96/TPSA-025.- Taśmy ostrzegawczo lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-027 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe.
- ZN-96/TPSA-029 - Telekomunikacyjne kable miejscowe.
- ZN-96/TPSA-032 – Łączówki i głowice kablowe.
- ZN-96/TPSA-033 – Obudowy zakończeń kablowych.

TABELE

**Tabela 1 - Zestawienie współrzędnych punktów
załamania projektowanej trasy**

A - KANAŁ TECHNOLOGICZNY

PKT	X	Y	Wspólny przebieg z
1	8425894,62	5874625,39	
2	8425937,40	5874592,04	
3	8425955,36	5874614,34	
4	8425956,93	5874615,22	
5	8425986,38	5874621,13	
6	8425994,29	5874625,24	
7	8426018,82	5874644,92	
8	8426086,20	5874706,86	
9	8426146,21	5874759,40	
10	8426234,41	5874834,93	
11	8426273,19	5874869,55	
12	8426308,99	5874900,86	
13	8426337,77	5874923,16	
14	8426352,48	5874933,19	
15	8426525,03	5875080,81	
16	8426552,97	5875101,25	
17	8426613,51	5875155,23	
18	8426634,64	5875173,54	
19	8426648,10	5875184,21	
20	8426669,91	5875193,17	
21	8426701,49	5875216,03	
22	8426746,27	5875253,74	
23	8426775,92	5875280,68	
24	8426804,70	5875308,43	
25	8426834,47	5875338,23	
26	8426842,20	5875345,54	
27	8426897,80	5875407,91	
28	8426951,69	5875472,81	
29	8426977,76	5875507,18	
30	8427092,52	5875663,85	
31	8427112,17	5875686,78	
32	8427121,12	5875700,39	
33	8427136,42	5875717,87	
34	8427145,35	5875740,90	
35	8427163,36	5875761,86	
36	8427194,65	5875802,21	
37	8427224,43	5875840,48	
38	8427250,70	5875868,41	
39	8427275,12	5875891,47	
40	8427300,04	5875909,85	
41	8427327,88	5875926,15	
42	8427374,95	5875946,37	
43	8427438,38	5875966,16	
44	8427501,31	5875965,04	
45	8427542,61	5875964,18	
46	8427594,57	5875956,02	
47	8427632,88	5875940,80	
48	8427621,42	5875905,70	
49	8427674,46	5875883,14	
50	8427725,79	5875847,37	

PKT	X	Y	Wspólny przebieg z
51	8427759,92	5875813,17	
52	8427917,45	5875646,94	
53	8428028,04	5875526,75	
54	8428112,56	5875432,07	
55	8428135,50	5875403,31	
56	8428131,99	5875375,04	
57	8428148,94	5875337,73	
58	8428189,79	5875346,80	
59	8428208,79	5875358,54	
60	8428233,84	5875393,96	
61	8428272,39	5875424,63	
62	8428375,21	5875492,39	
63	8428412,44	5875514,30	
64	8428562,65	5875609,46	
65	8428630,83	5875647,50	
66	8428690,74	5875678,90	
67	8428816,97	5875739,15	
68	8428839,28	5875748,65	
69	8428903,22	5875778,46	
70	8428998,74	5875824,05	
71	8429179,64	5875908,21	
72	8429279,19	5875955,65	
73	8429303,08	5875968,18	
74	8429361,37	5875993,14	
75	8429395,00	5876005,16	
76	8429451,63	5876019,75	
77	8429552,96	5876035,50	
78	8429639,76	5876046,70	
79	8429751,48	5876061,82	
80	8429846,98	5876078,97	
81	8429948,57	5876093,47	
82	8430146,39	5876124,48	
83	8430303,01	5876149,44	
84	8430315,96	5876147,88	
85	8430395,83	5876162,43	
86	8430516,53	5876183,12	
87	8430662,82	5876205,58	
88	8430711,58	5876205,91	
89	8430798,82	5876186,39	
90	8430837,95	5876227,00	
91	8430856,67	5876236,88	
92	8430879,38	5876239,61	
93	8430952,57	5876267,61	
94	8430980,18	5876272,66	
95	8431046,46	5876300,30	
96	8431088,41	5876322,56	
97	8431143,30	5876348,92	
98	8431164,69	5876362,53	
99	8431258,10	5876410,00	
100	8431266,29	5876413,33	
101	8431310,58	5876435,58	
102	8431316,04	5876438,32	
103	8431340,80	5876450,58	
104	8431390,32	5876480,05	

PKT	X	Y	Wspólny przebieg z
105	8431441,08	5876510,68	
106	8431486,63	5876536,16	
107	8431532,47	5876558,69	
108	8431618,41	5876588,54	
109	8431685,04	5876601,46	
110	8431732,98	5876606,53	
111	8431826,76	5876604,48	
112	8431887,89	5876597,34	
113	8431903,18	5876596,51	
114	8432017,46	5876581,40	
115	8432055,42	5876576,30	
116	8432067,29	5876575,79	
117	8432266,08	5876549,31	
118	8432339,53	5876539,24	
119	8432383,87	5876532,97	
120	8432461,79	5876522,11	
121	8432527,69	5876513,57	
122	8432688,66	5876489,22	
123	8432778,63	5876476,65	
124	8432858,46	5876463,91	
125	8432944,48	5876448,11	
126	8432971,43	5876438,64	
127	8432984,68	5876432,43	
128	8432998,55	5876420,45	
129	8433058,43	5876424,22	
130	8433071,66	5876463,20	
131	8433118,68	5876445,71	
132	8433194,81	5876427,59	
133	8433226,41	5876427,90	
134	8433250,08	5876430,70	
135	8433285,02	5876441,22	
136	8433326,36	5876460,67	
137	8433353,28	5876473,59	
138	8433396,08	5876493,00	
139	8433546,67	5876562,11	
140	8433622,96	5876597,78	
141	8433635,69	5876604,16	
142	8433667,11	5876625,49	
143	8433681,52	5876640,40	
144	8433693,58	5876652,86	
145	8433717,07	5876693,02	
146	8433725,57	5876715,82	
147	8433732,22	5876748,99	
148	8433753,50	5876774,51	
149	8433762,84	5876814,06	
150	8433798,63	5876807,51	
151	8433808,51	5876868,70	
152	8433813,65	5876916,68	
153	8433815,62	5876951,20	
154	8433813,81	5877005,54	
155	8433795,49	5877129,57	
156	8433763,88	5877323,98	
157	8433754,19	5877386,43	
158	8433752,66	5877418,57	

PKT	X	Y	Wspólny przebieg z
159	8433729,66	5877533,33	
160	8433710,21	5877660,54	
161	8433711,04	5877739,04	
162	8433718,56	5877809,53	
163	8433684,08	5877816,15	
164	8433693,47	5877857,70	
165	8433707,46	5877905,92	
166	8433717,34	5877933,38	
167	8433737,44	5877979,53	
168	8433751,76	5878009,62	
169	8433769,60	5878052,01	
170	8433780,10	5878079,27	
171	8433803,27	5878127,93	
172	8433833,17	5878193,92	
173	8433875,20	5878297,26	
174	8433908,93	5878374,15	
175	8433961,07	5878451,68	
176	8433985,56	5878487,77	
177	8434028,21	5878541,73	
178	8434087,50	5878605,87	
179	8434099,60	5878617,23	
180	8434137,71	5878651,69	
181	8434242,03	5878746,70	
182	8434283,75	5878782,61	
183	8434298,95	5878796,88	
184	8434325,58	5878821,01	
185	8434388,84	5878877,05	
186	8434400,93	5878893,52	
187	8434417,78	5878907,49	
188	8434457,39	5878942,86	
189	8434479,51	5878963,91	
190	8434516,33	5878996,67	
191	8434565,14	5879039,71	
192	8434597,63	5879070,89	
193	8434607,25	5879082,32	
194	8434624,53	5879109,59	
195	8434631,85	5879124,01	
196	8434655,51	5879128,27	
197	8434680,96	5879138,53	
198	8434715,46	5879167,92	
199	8434782,34	5879225,91	
200	8434861,47	5879293,66	
201	8434923,40	5879344,61	
202	8434994,98	5879399,87	
203	8435026,47	5879422,77	
204	8435097,66	5879469,91	
205	8435217,98	5879544,32	
206	8435291,57	5879585,74	
207	8435324,15	5879604,10	
208	8435378,00	5879644,56	
209	8435429,70	5879692,34	
210	8435454,20	5879732,99	
211	8435467,41	5879740,87	
212	8435473,78	5879743,45	

PKT	X	Y	Wspólny przebieg z
213	8435492,57	5879756,49	
214	8435511,70	5879774,42	
215	8435575,25	5879856,94	
216	8435585,18	5879870,62	
217	8435621,73	5879840,22	
218	8435664,30	5879868,64	
219	8435713,20	5879958,59	
220	8435786,10	5880049,77	
221	8435793,62	5880069,20	
222	8435825,37	5880117,70	
223	8435845,28	5880178,80	
224	8435853,60	5880211,24	
225	8435858,37	5880279,52	
226	8435857,13	5880302,20	
227	8435845,27	5880365,71	
228	8435820,418	5880455,109	
229	8435812,628	5880486,581	
230	8435807,253	5880519,675	
231	8435802,476	5880540,55	
232	8435791,081	5880581,546	
233	8435774,456	5880650,37	
234	8435783,463	5880701,229	
235	8435791,311	5880723,641	
236	8435805,534	5880745,722	
237	8435832,623	5880768,372	
238	8435847,124	5880773,602	
239	8435856,137	5880773,754	
240	8435876,976	5880791,316	

B - ORANGE S.A.

t1	8425910,53	5874523,70	
t2	8425919,16	5874533,58	
t3	8425947,15	5874563,65	
t4	8425949,06	5874568,11	
t5	8425950,44	5874575,92	
t6	8425949,11	5874582,24	
t7	8425938,77	5874594,83	
t8	8425956,03	5874617,69	
t9	8425984,81	5874623,87	
t10	8426002,00	5874633,20	
t11	8426100,18	5874721,29	
t12	8426152,89	5874767,78	
t13	8426211,29	5874819,50	
t14	8426251,10	5874854,57	
t15	8426313,02	5874908,08	
t16	8426371,52	5874940,67	
t17	8426634,18	5875176,41	
t18	8426647,10	5875187,10	
t19	8426653,07	5875190,54	
t20	8426663,85	5875194,30	
t21	8427095,56	5875670,65	

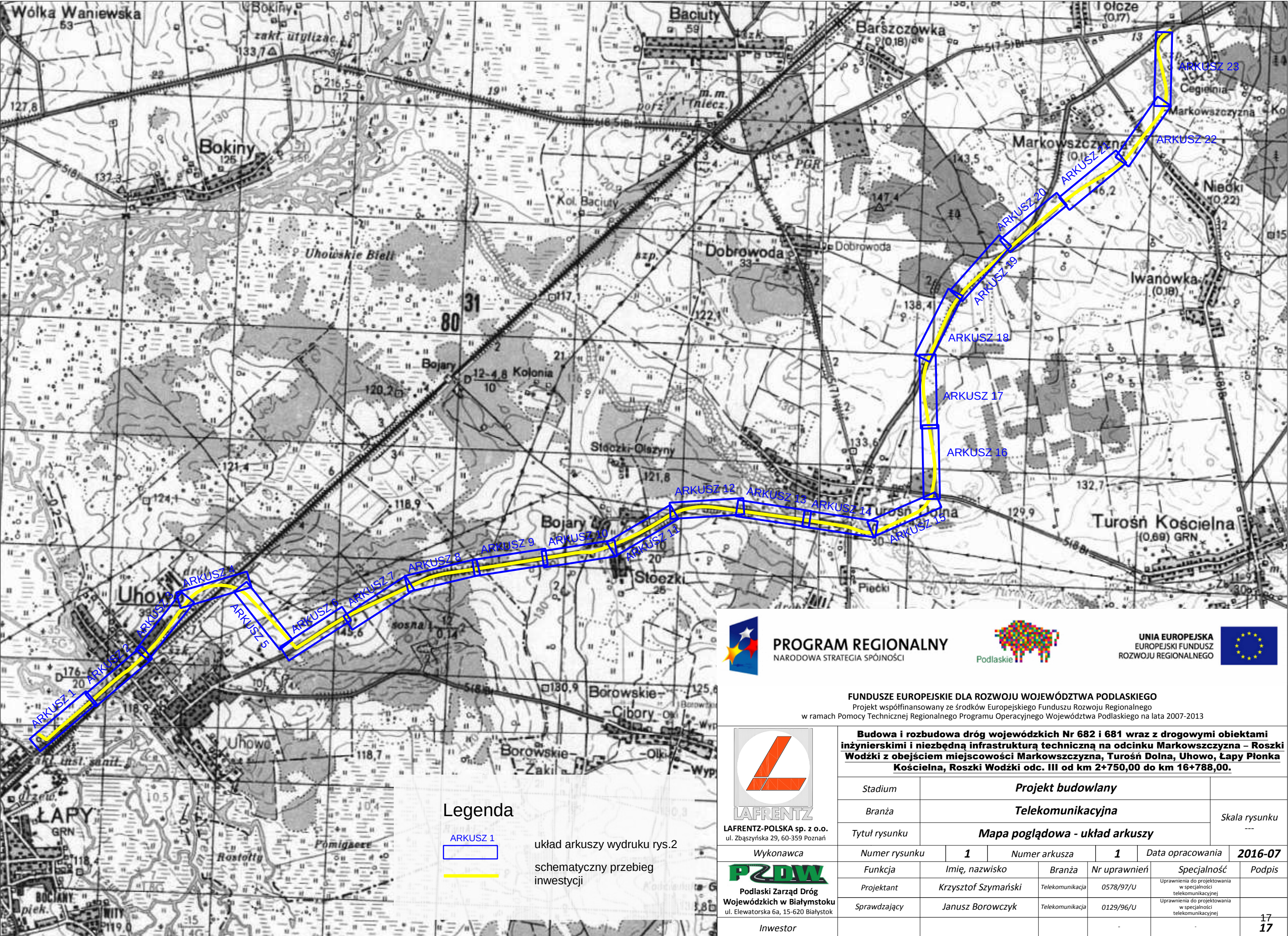
PKT	X	Y	Wspólny przebieg z
t22	8427096,84	5875672,14	
t23	8427098,03	5875673,46	
t24	8427124,43	5875654,26	
t25	8427132,88	5875666,17	
t26	8427161,01	5875667,82	
t27	8427196,23	5875735,79	
t28	8428133,20	5875388,71	
t29	8428194,72	5875427,52	
t30	8429421,12	5876050,34	
t31	8429436,25	5876059,31	
t32	8429448,42	5876060,99	
t33	8429488,83	5876067,18	
t34	8429579,56	5876081,19	
t35	8429614,74	5876085,44	
t36	8429681,83	5876096,04	
t37	8429743,19	5876105,62	
t38	8429789,95	5876113,21	
t39	8429869,84	5876125,51	
t40	8430497,55	5876227,50	
t41	8430523,88	5876232,06	
t42	8430599,14	5876244,21	
t43	8430615,68	5876247,20	
t44	8430660,59	5876254,10	
t45	8430720,48	5876259,84	
t46	8430740,43	5876261,37	
t47	8430745,28	5876261,41	
t48	8430798,24	5876270,13	
t49	8430798,00	5876272,53	
t50	8430785,61	5876278,87	
t51	8430775,34	5876284,22	
t52	8430978,74	5876269,47	
t53	8431006,73	5876283,64	
t54	8430990,90	5876324,06	
t55	8430946,99	5876308,40	
t56	8430944,18	5876306,53	
t57	8430938,15	5876306,14	
t58	8431033,30	5876340,29	
t59	8431037,18	5876342,99	
t60	8431094,89	5876367,51	
t61	8431010,34	5876285,04	
t62	8431087,68	5876321,95	
t63	8431088,03	5876321,56	
t64	8431690,46	5876645,38	
t65	8431724,39	5876648,17	
t66	8431790,94	5876648,01	
t67	8431821,99	5876644,73	
t68	8431848,44	5876641,82	SSPW
t69	8433042,85	5876423,66	SSPW
t70	8433040,72	5876356,24	SSPW
t71	8433022,97	5876355,08	SSPW
t72	8433024,15	5876350,85	SSPW
t73	8433056,42	5876425,03	SSPW
t74	8433066,87	5876456,09	SSPW
t75	8433057,39	5876459,81	

PKT	X	Y	Wspólny przebieg z
t76	8433054,98	5876462,15	
t77	8433036,51	5876492,03	
t78	8433036,02	5876494,73	
t79	8433038,05	5876505,68	
t80	8433023,49	5876509,00	
t81	8433045,91	5876503,75	
t82	8433707,67	5876725,77	
t83	8433712,15	5876725,90	
t84	8433715,32	5876724,82	
t85	8433718,37	5876723,09	
t86	8433720,70	5876720,72	
t87	8433726,04	5876702,61	
t88	8433762,82	5876680,45	
t89	8433785,62	5876692,49	
t90	8433801,36	5876706,70	
t91	8433805,41	5876706,73	
t92	8433696,03	5877895,35	
t93	8433707,64	5877931,77	
t94	8433725,56	5877972,17	
t95	8433734,72	5877991,42	
t96	8434059,12	5878580,11	
t97	8434080,54	5878605,84	
t98	8434093,31	5878619,77	
t99	8434147,74	5878666,84	
t100	8434178,40	5878692,34	
t101	8434246,30	5878753,48	
t102	8434268,71	5878773,50	
t103	8434337,01	5878833,90	
t104	8435584,11	5879949,86	
t105	8435592,76	5879935,20	
t106	8435598,69	5879925,31	
t107	8435599,60	5879922,37	
t108	8435599,76	5879919,07	
t109	8435598,91	5879915,54	
t110	8435595,60	5879909,94	
t111	8435591,54	5879897,94	
t112	8435590,94	5879891,04	
t113	8435591,58	5879879,10	
t114	8435650,82	5879838,72	
t115	8435775,78	5880775,18	
t116	8435792,15	5880787,52	

C - SSPW

s1	8433684,10	5876735,05	
s2	8433823,39	5876706,87	
s3	8433827,55	5876734,76	

RYSUNKI



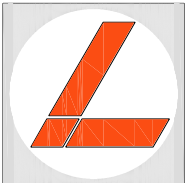
PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO
Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Pomocy Technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013

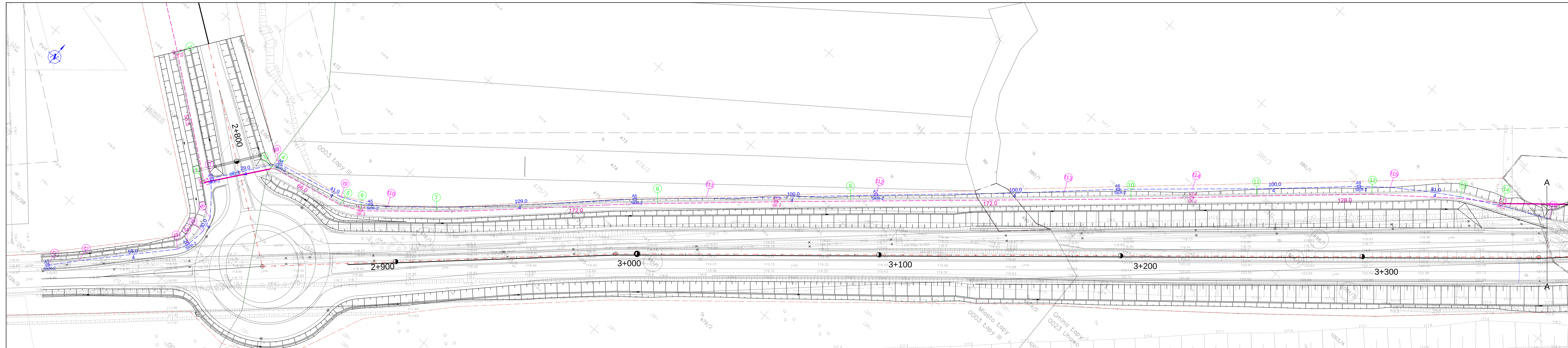
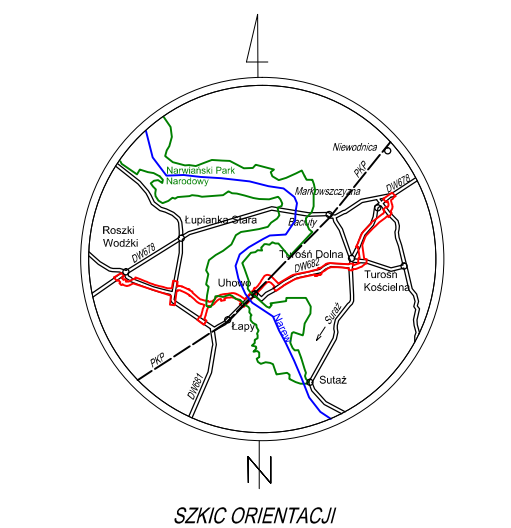


LAFRENTZ
LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 29, 60-359 Poznań

PZDW
Podlaski Zarząd Dróg
Wojewódzkich w Białymstoku
ul. Elewatorska 6a, 15-620 Białystok

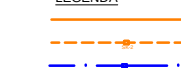
Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodzkie z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy Płonka Kościelna, Roszki Wodzkie odc. III od km 2+750,00 do km 16+788,00.

Stadium	Projekt budowlany					
Branża	Telekomunikacyjna					
Tytuł rysunku	Mapa poglądowa - układ arkuszy					
Wykonawca	Numer rysunku	1	Numer arkusza	1	Data opracowania	2016-07
Funkcja	Imię, nazwisko		Branża	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektant	Krzysztof Szymański		Telekomunikacja	0578/97/U	Uprawnienia do projektowania w specjalności telekomunikacyjnej	
Sprawdzający	Janusz Borowczyk		Telekomunikacja	0129/96/U	Uprawnienia do projektowania w specjalności telekomunikacyjnej	
Inwestor						17 17

[illegible]

LEGENDA

- Istniejąca sieć Orange S.A.
- projektowane kable doziemne
- projektowana kanalizacja kablowa
- projektowany kanał techniczny
- obiekty ochronne
- projektowana droga
- granica inwestycji





punkty współrzędnych
kanalu teletanki Orange S.A. siłowni elektroenergetycznej

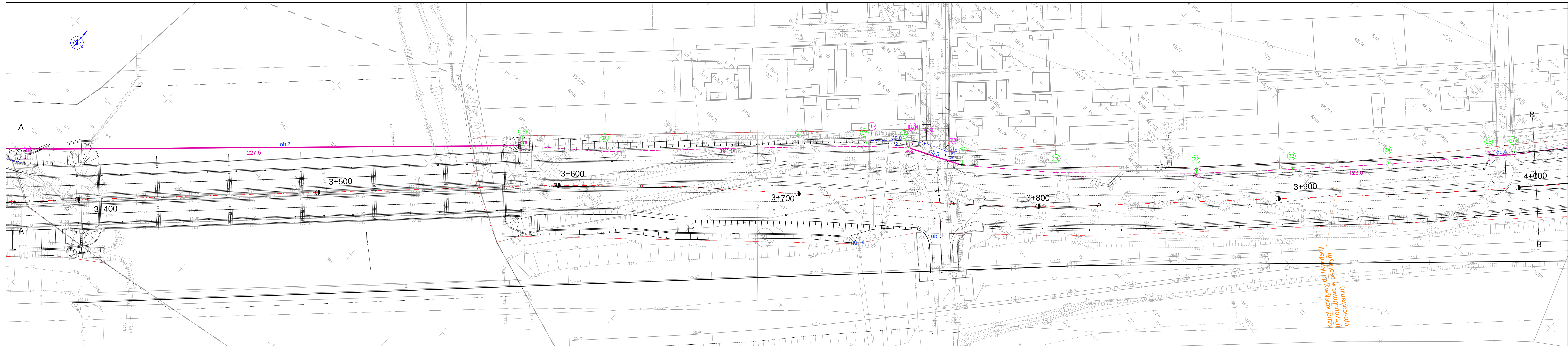
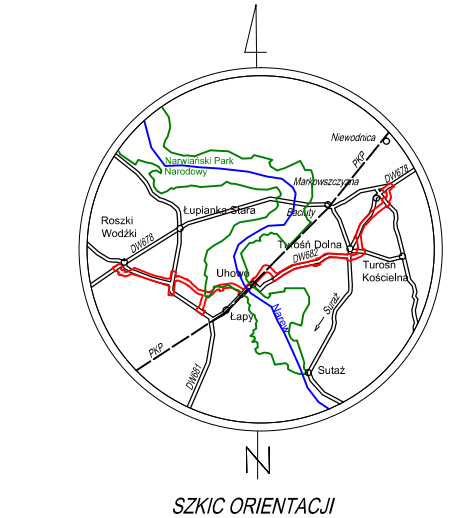
INFORMACJA O PUNKTACH OSNOWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓŁOWEJ W
GRANICACH OPRACOWANIA
W ZAKRESIE OPRACOWANIA MAPY BRAK PUNKTÓW OSNOWY III KLASY



FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO
Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Pomocy Technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013

Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łańcut, Wodźki z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łańcut, Kościelna, Roszki Wodźki odc. III od km 2+750,00 do km 16+788,00.

 LAFRENTZ LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o. ul. Dąbrowska 3a, 60-119 Poznań	Stadium	Projekt budowlany				Sk
	Branża	Telekomunikacyjna				
	Tytuł rysunku	Budowa kanału technologicznego i przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych				
	Wykonawca	2	Numer arkusza	1	Data opracowania	
 Podski Zarząd Dróg Województwa w Białymostku ul. Elewarska 6a, 15-620 Białystok	Funkcja	Imię, nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Specjalność	
	Projektant	Krzysztof Szymański	Telekomunikacja	0578/97/U	uprawnienie do projektowania w szczególności telekomunikacji	
	Sprawdzający	Janusz Borowczyk	Telekomunikacja	0129/96/U	uprawnienie do projektowania w szczególności telekomunikacji	
	Investor					

[illegible]

- LEGENDA**
- istniejąca sieć Oranż
 - projektowane kable
 - projektowana kanalizacja
 - projektowany kanał
 - obiekty ochronne
 - projektowana droga
 - granica inwestycji
- punkty współrzędne kanału techn. Oranż
czerwone punkty współrzędnych

INFORMACJA O PUNKTACH OSNOWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓŁOWEJ W
GRANICACH OPRACOWANIA
W ZAKRESIE OPRACOWANIA MAPY BRAK PUNKTÓW OSNOWY III KLASY



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ

FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO
Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Pomocy Technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013



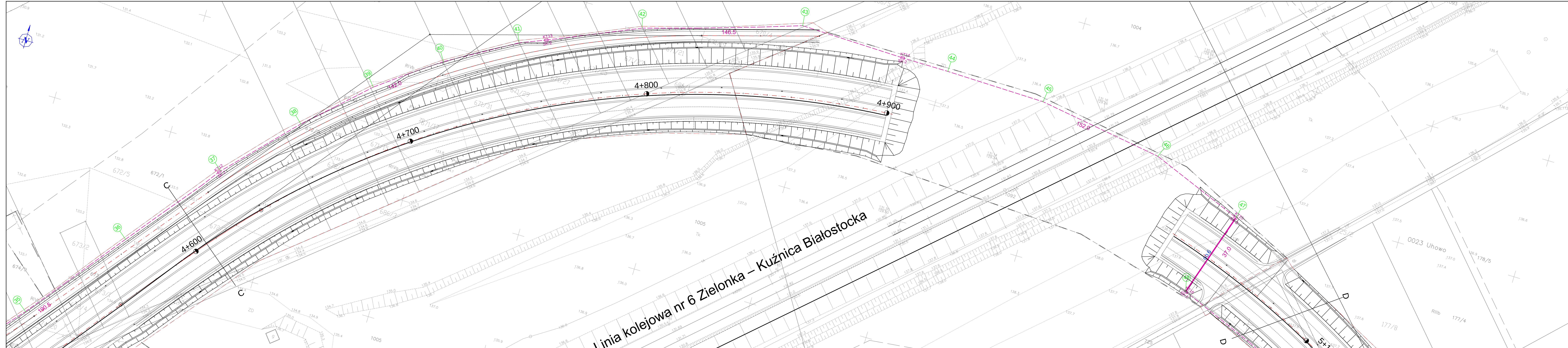
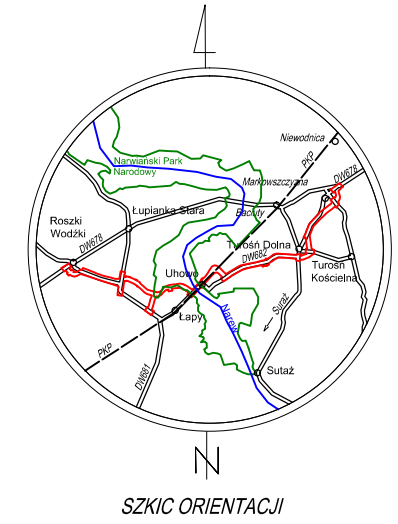
LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 29, 60-359 Poznań



**Podlaski Zarząd Dróg
Wojewódzkich w Białym**
ul. Elewatorska 6a, 15-620 Białystok

Inwestor

Stadium Projekt budowlany				
Branża Telekomunikacyjna				
Tytuł rysunku Budowa kanału technologicznego i przebudowa urządzeń technologicznych				
Numer rysunku 2		Numer arkusza 2		Data opracowania
Funkcja Projektant	Imię, nazwisko Krzysztof Szymański	Branża Telekomunikacja	Nr uprawnień 0578/97/U	Specjalność Uprawnienia do projektowania i nadzoru inwestorskiego w telekomunikacji
Sprawdzający	Janusz Borowczyk	Telekomunikacja	0129/96/U	Uprawnienia do projektowania i nadzoru inwestorskiego w telekomunikacji

[illegible]

LEGENDA

- istniejąca sieć Oran
- projektowane kable
- projektowana kanał
- projektowany kanał
- obiekty ochronne
- projektowana droga
- granica inwestycji

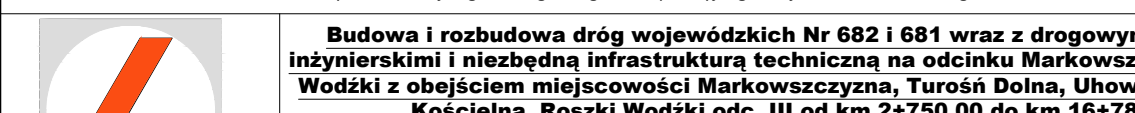


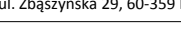
punkty współrzędne
kanalu tech. Oran
szerokopasmowych

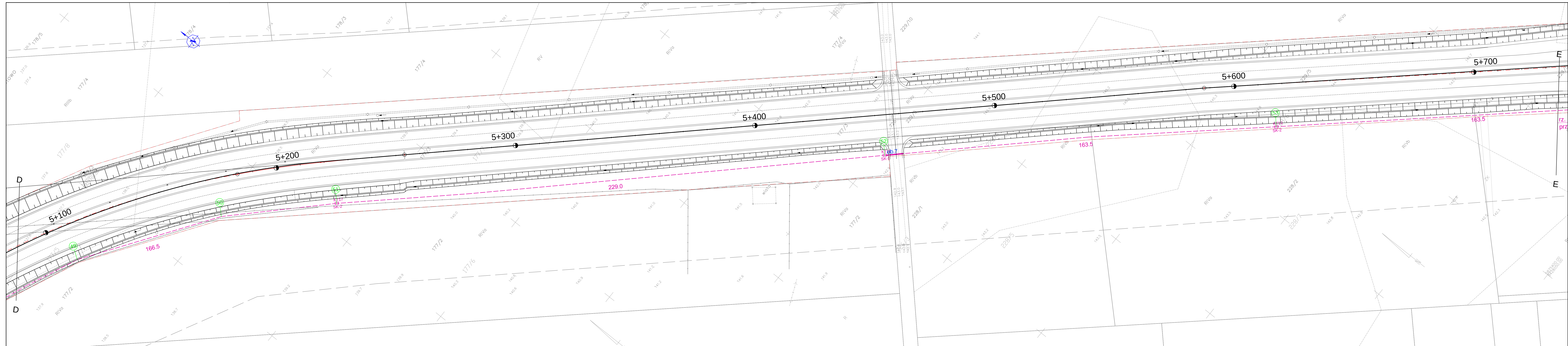
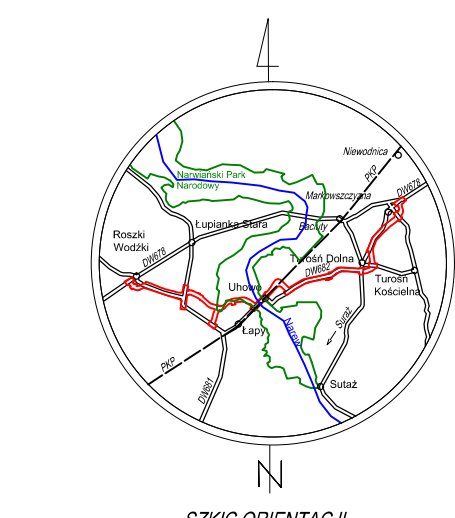
INFORMACJA O PUNKTACH OSNOWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓŁOWEJ W
GRANICACH OPRACOWANIA
W ZAKRESIE OPRACOWANIA MAPY BRAK PUNKTÓW OSNOWY III KLASY



FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO
Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Pomocy Technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013



 LAFRENTZ LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o. ul. Zajęczyńska 39, 60-359 Poznań Podziśki Zarząd Drog Wojewódzki w Białymstoku ul. Elewatorska 6, 15-620 Białystok	Resolucja, Rozkaz Prezesa Zarządu nr 4 z 27 lipca 2016 r.				
	Stadium Projekt budowlany				
	Branża Telekomunikacyjna				
	Tytuł rysunku Budowa kanału technologicznego i przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych				
	Wykonawca	Numer rysunku	2	Numer arkusza	4
	Funkcja	Imię, nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Specjalność
	Projektant	Krzysztof Szymański	Telekomunikacja	0578/97/U	Uprawnienie do sporządzania projektów telekomunikacyjnych
	Sprawdzający	Janusz Borowczyk		0129/96/U	Uprawnienie do sporządzania projektów telekomunikacyjnych
Investor					

[illegible]

- LEGENDA**
- istniejąca sieć Oran
 - projektowane kabły
 - projektowana kanał
 - projektowany kanał
 - obiekty ochronne
 - projektowana droga
 - granica inwestycji
- 
- punkty współrzędne
kanalu tech., Oran
szerokopasmowy

INFORMACJA O PUNKTACH OSNOWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓŁOWEJ W
GRANICACH OPRACOWANIA
W ZAKRESIE OPRACOWANIA MAPY BRAK PUNKTÓW OSNOWY III KLASY

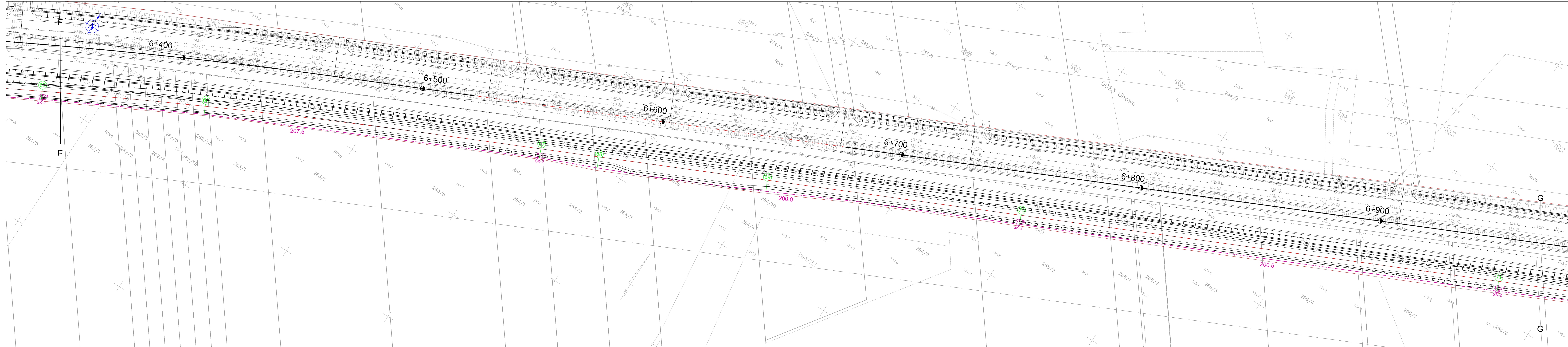


UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO
Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Pomocy Technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013

Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowa-Wodzisł z objęciem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo
Krajowa, Białki Wodzisł, odc. III, od km 2+760,00 do km 4+670,00

 LAFRENTZ LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o. ul. Białystocka 29, 60-359 Poznań PZDM Podlaski Zarząd Dróg Województwa w Białymstoku ul. Elewatorska 6, 15-620 Białystok	KOSZULECIE, KOSZKŲ WÓJCIKÓW, KM. 10+00 DO KM 27+500,00 DO KM 10+750						
	Stadium		Projekt budowlany				
	Branża		Telekomunikacyjna				
	Tytuł rysunku		Budowa kanału technologicznego i przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych				
	Wykonawca	Numer rysunku	2	Numer arkusza	5	Data opracowania	
Funkcja	Imię, nazwisko	Branża		Nr uprawnień	Specjalność		
Projektant	Krzysztof Szymarski	Telekomunikacja		0578/97/U	Uprawnienia do projektowania telekomunikacji		
Sprawdzający	Janusz Borowczyk	Telekomunikacja		0129/96/U	Uprawnienia do projektowania telekomunikacji		
Investor							



MAPA DO CELÓW PROJEKTYWOWYCH

AKURSZ nr 1(61)

Nr Skos. Wsk.

3102/14

Oznaczenie kartograficznej (topograficznej) skali geodezyjnej

O004 420.020.2014

OBIEKT

DW 682 / 681 Markowiczowska - Rosiek Wodoci

identyfikator

20060.0

nazwa

Lasy i tereny leśne

identyfikator

20060.4

nazwa

Lasy leśne

identyfikator

20061.2

nazwa

Tereny zielone

identyfikator

20069.0/1002

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1001

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1003

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1005

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1007

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1008

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1009

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1010

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1011

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1012

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1013

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1014

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1015

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1016

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1017

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1018

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1019

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1020

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1021

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1022

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1023

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1024

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1025

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1026

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1027

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1028

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1029

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1030

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1031

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1032

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1033

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1034

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1035

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1036

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1037

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1038

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1039

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1040

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1041

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1042

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1043

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1044

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1045

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1046

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1047

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1048

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1049

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20069.0/1050

nazwa

Rosy i łąki

Opis wydzielni

identyfikator

20060.0/1001

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1002

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1003

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1004

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1005

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1006

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1007

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1008

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1009

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1010

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1011

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1012

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1013

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1014

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1015

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1016

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1017

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1018

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1019

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1020

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1021

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1022

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1023

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1024

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1025

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1026

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1027

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1028

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1029

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1030

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1031

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1032

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1033

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1034

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1035

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1036

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1037

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1038

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1039

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1040

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1041

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1042

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1043

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1044

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1045

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1046

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1047

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1048

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1049

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1050

nazwa

Rosy i łąki

SKALA MAPY

1 : 200000

1 : 200000

Nazwa układu

Prostejczyński układ

Układ 2000 1500

Oznaczenie granic państwa

Republika Polska

Konstancja 60

Opis wydzielni

identyfikator

20060.0/1001

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1002

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1003

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1004

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1005

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1006

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1007

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1008

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1009

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1010

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1011

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1012

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1013

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1014

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1015

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1016

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1017

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1018

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1019

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1020

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1021

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1022

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1023

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1024

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1025

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1026

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1027

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1028

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1029

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1030

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1031

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1032

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1033

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1034

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1035

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1036

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1037

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1038

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1039

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1040

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1041

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1042

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1043

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1044

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1045

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1046

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1047

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1048

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1049

nazwa

Rosy i łąki

identyfikator

20060.0/1050

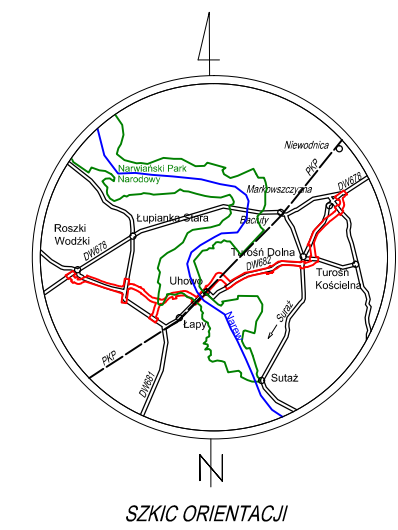
nazwa

Rosy i łąki

głównego, który nie jest powiatem, a także

zob. opis powiatu nr 301,2014

arty. 9 pkt. 1, § 1, § 2, § 3, § 4, § 5, § 6, § 7, § 8, § 9, § 10, § 11, § 12, § 13, § 14, § 15, § 16, § 17, § 18, § 19, § 20, § 21, § 22, § 23, § 24, § 25, § 26, § 27, § 28, § 29, § 30, § 31, § 32, § 33, § 34, § 35, § 36, § 37, § 38, § 39, § 40, § 41, § 42, § 43, § 44, § 45, § 46, § 47, § 48, § 49, § 50, § 51, § 52, § 53, § 54, § 55, § 56, § 57, § 58, § 59, § 60, § 61, § 62, § 63, § 64, § 65, § 66, § 67, § 68, § 69, § 70, § 71, § 72, § 73, § 74, § 75, § 76, § 77, § 78, § 79, § 80, § 81, § 82, § 83, § 84, § 85, § 86, § 87, § 88, § 89, § 90, § 91, § 92, § 93, § 94, § 95, § 96, § 97, § 98, § 99, § 100, § 101, § 102, § 103, § 104, § 105, § 106, § 107, § 108, § 109, § 110, § 111, § 112, § 113, § 114, § 115, § 116, § 117, § 118, § 119, § 120, § 121, § 122, § 123, § 124, § 125, § 126, § 127, § 128, § 129, § 130, § 131, § 132, § 133, § 134, § 135, § 136, § 137, § 138, § 139, § 140, § 141, § 142, § 143, § 144, § 145, § 146, § 147, § 148, § 149, § 150, § 151, § 152, § 153, § 154, § 155, § 156, § 157, § 158, § 159, § 160, § 161, § 162, § 163, § 164, § 165, § 166, § 167, § 168, § 169, § 170, § 171, § 172, § 173, § 174, § 175, § 176, § 177, § 178, § 179, § 180, § 181, § 182, § 183, § 184, § 185, § 186, § 187, § 188, § 189, § 190, § 191, § 192, § 193, § 194, § 195, § 196, § 197, § 198, § 199, § 200, § 201, § 202, § 203, § 204, § 205, § 206, § 207, § 208, § 209, § 210, § 211, § 212, § 213, § 214, § 215, § 216, § 217, § 218, § 219, § 220, § 221, § 222, § 223, § 224, § 225, § 226, § 227, § 228, § 229, § 230, § 231, § 232, § 233, § 234, § 235, § 236, § 237, § 238, § 239, § 240, § 241, § 242, § 243, § 244, § 245, § 246, § 247, § 248, § 249, § 250, § 251, § 252, § 253, § 254, § 255, § 256, § 257, § 258, § 259, § 260, § 261, § 262, § 263, § 264, § 265, § 266, § 267, § 268, § 269, § 270, § 271, § 272, § 273, § 274, § 275, § 276, § 277, § 278, § 279, § 280, § 281, § 282, § 283, § 284, § 285, § 286, § 287, § 288, § 289, § 290, § 291, § 292, § 293, § 294, § 295, § 296, § 297, § 298, § 299, § 300, § 301, § 302, § 303, § 304, § 305, § 306, § 307, § 308, § 309, § 310, § 311, § 312, § 313, § 314, § 315, § 316, § 317, § 318, § 319, § 320, § 321, § 322, § 323, § 324, § 325, § 326, § 327, § 328, § 329, § 330, § 331, § 332, § 333, § 334, § 335, § 336, § 337, § 338, § 339, § 340, § 341, § 342, § 343, § 344, § 345, § 346, § 347, § 348, § 349, § 350, § 351, § 352, § 353, § 354, § 355, § 356, § 357, § 358, § 359, § 360, § 361, § 362, § 363, § 364, § 365, § 366, § 367, § 368, § 369, § 370, § 371, § 372, § 373, § 374, § 375, § 376, § 377, § 378, § 379, § 380, § 381, § 382, § 383, § 384, § 385, § 386, § 387, § 388, § 389, § 390, § 391, § 392, § 393, § 394, § 395, § 396, § 397, § 398, § 399, § 400, § 401, § 402, § 403, § 404, § 405, § 406, § 407, § 408, § 409, § 410, § 411, § 412, § 413, § 414, § 415, § 416, § 417, § 418, § 419, § 420, § 421, § 422, § 423, § 424, § 425, § 426, § 427, § 428, § 429, § 430, § 431, § 432, § 433, § 434, § 435, § 436, § 437, § 438, § 439, § 440, § 441, § 442, § 443, § 444, § 445, § 446, § 447, § 448, § 449, § 450, § 451, § 452, § 453, § 454, § 455, § 456, § 457, § 458, § 459, § 460, § 461, § 462, § 463, § 464, § 465, § 466, § 467, § 468, § 469, § 470, § 471, § 472, § 473, § 474, § 475, § 476, § 477, § 478, § 479, § 480, § 481, § 482, § 483, § 484, § 485, § 486, § 487, § 488, § 489, § 490, § 491, § 492, § 493, § 494, § 495, § 496, § 497, § 498, § 499, § 500, § 501, § 502, § 503, § 504, § 505, § 506, § 507, § 508, § 509, § 510, § 511, § 512, § 513, § 514, § 515, § 516, § 517, § 518, § 519, § 520, § 521, § 522, § 523, § 524, § 525, § 526, § 527, § 528, § 529, § 530, § 531, § 532, § 533, § 534, § 535, § 536, § 537, § 538, § 539, § 540, § 541, § 542, § 543, § 544, § 545, § 546, § 547, § 548, § 549, § 550, § 551, § 552, § 553, § 554, § 555, § 556, § 557, § 558, § 559, § 560, § 561, § 562, § 563, § 564, § 565, § 566, § 567, § 568, § 569, § 570, § 571, § 572, § 573, § 574, § 575, § 576, § 577, § 578, § 579, § 580, § 581, § 582, § 583, § 584, § 585, § 586, § 587, § 588, § 589, § 590, § 591, § 592, § 593, § 594, § 595, § 596, § 597, § 598, § 599, § 600, § 601, § 602, § 603, § 604, § 605, § 606, § 607, § 608, § 609, § 610, § 611, § 612, § 613, § 614, § 615, § 616, § 617, § 618, § 619, § 620, § 621, § 622, § 623, § 624, § 625, § 626, § 627, § 628, § 629, § 630, § 631, § 632, § 633, § 634, § 635, § 636, § 637, § 638, § 639, § 640, § 641, § 642, § 643, § 644, § 645, § 646, § 647, § 648, § 649, § 650, § 651, § 652, § 653, § 654, § 655, § 656, § 657, § 658, § 659, § 660, § 661, § 662, § 663, § 664, § 665, § 666, § 667, § 668, § 669, § 670, § 671, § 672, § 673, § 674, § 675, § 676, § 677, § 678, § 679, § 680, § 681, § 682, § 683, § 684, § 685, § 686, § 687, § 688, § 689, § 690, § 691, § 692, § 693, § 694, § 695, § 696, § 697, § 698, § 699, § 700, § 701, § 702, § 703, § 704, § 705, § 706, § 707, § 708, § 709, § 710, § 711, § 712, § 713, § 714, § 715, § 716, § 717, § 718, § 719, § 720, § 721, § 722, § 723, § 724, § 725, § 726, § 727, § 728, § 729, § 730, § 731, § 732, § 733, § 734, § 735, § 736, § 737, § 738, § 739, § 740, § 741, § 742, § 743, § 744, § 745, § 746, § 747, § 748, § 749, § 750, § 751, § 752, § 753, § 754, § 755, § 756, § 757, § 758, § 759, § 760, § 761, § 762, § 763, § 764, § 765, § 766, § 767, § 768, § 769, § 770, § 771, § 772, § 773, § 774, § 775, § 776, § 777, § 778, § 779, § 780, § 781, § 782, § 783, § 784, § 785, § 786, § 787, § 788, § 789, § 790, § 791, § 792, § 793, § 794, § 795, § 796, § 797, § 798, § 799, § 800, § 801, § 802, § 803, § 804, § 805, § 806, § 807, § 808, § 809, § 810, § 811, § 812, § 813, § 814, § 815, § 816, § 817, § 818, § 819, § 820, § 821, § 822, § 823, § 824, § 825, § 826, § 827, § 828, § 829, § 830, § 831, § 832, § 833, § 834, § 835, § 836, § 837, § 838, § 839, § 840, § 841, § 842, § 843, § 844, § 845, § 846, § 847, § 848, § 849, § 850, § 851, § 852, § 853, § 854, § 855, § 856, § 857, § 858, § 859, § 860, § 861, § 862, § 863, § 864, § 865, § 866, § 867, § 868, § 869, § 870, § 871, § 872, §



LEGEND

- 
- istniejąca sieć Orange S.A.
 - projektowane kable doziemne
 - projektowana kanalizacja kablowa
 - projektowany kanał technologiczny
 - obiekty ochronne
 - projektowana droga
 - granica inwestycji
- 
- punkty współrzędnych
 - kanalu tech. Orange S.A., sieci
 - szerokopasmowych

INFORMACJA O PUNKTACH OSNOWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓŁOWEJ W
GRANICACH OPRACOWANIA

PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO
Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Pomocy Technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007



LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o.
ul. Zbączyńska 29, 60-359 Poznań

Wykonawca

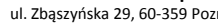
PZDW

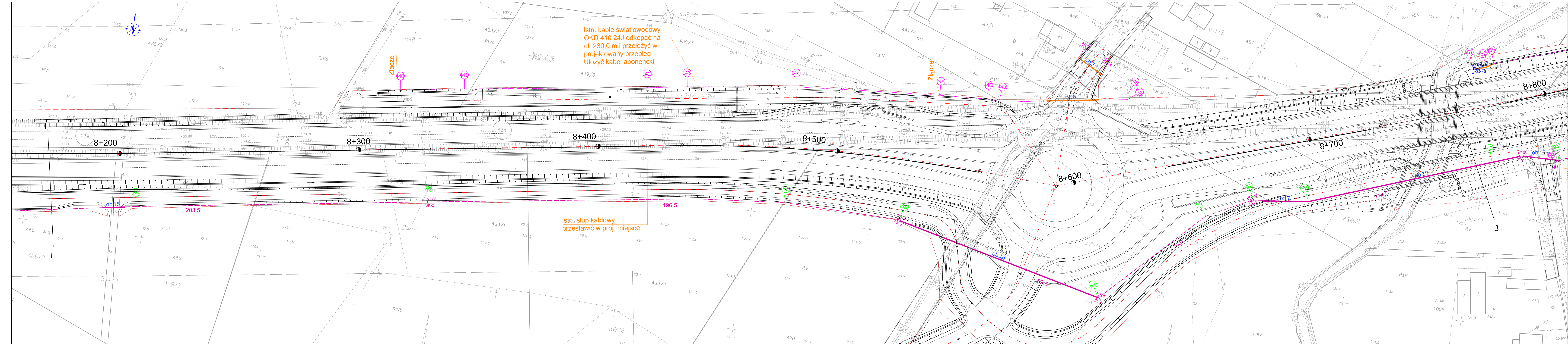
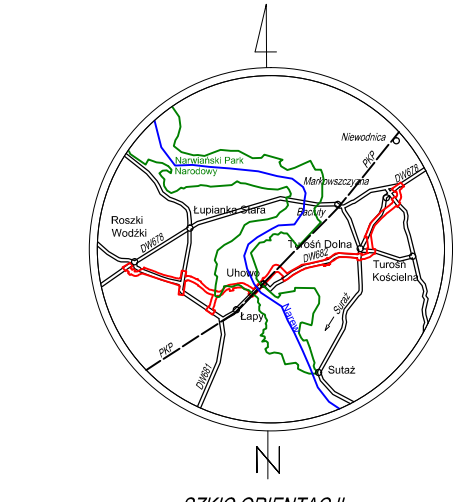
Podlaski Zarząd Dróg

Wojewódzkich w Białym
ul. Elewatorska 6a, 15-620 Bia

Investor

<i>Stadium</i>	<i>Projekt budowlany</i>	
----------------	--------------------------	--

 LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o. ul. Zagryńska 29, 60-359 Poznań	Telekomunikacyjna						Skala rys. 1:500
	Budowa kanału technologicznego i przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych						
	W wykonawcę	Numer rysunku	2	Numer arkusza	7	Data opracowania	201
	 Podziśki Zarząd Dróg Województwa w Białymstoku ul. Elewarska 6, 15-620 Białystok	Funkcja Projektant Sprawdzający	Imię, nazwisko Krzysztof Szymański Janusz Borowczyk	Branża Telekomunikacja Telekomunikacja	Nr uprawnień 0578/97/U 0129/96/U	Specjalność Uprawnienia do projektowania w specjalności: telekomunikacji Uprawnienia do projektowania w specjalności: telekomunikacji	201
	Investor						

[illegible]

LEGENDA

- istniejąca sieć Orange S.A.
- - - projektowane kable ziemne
- - - projektowana kanalizacja kablowa
- - - projektowany kanał technologiczny
- - - punkty ochronne
- - - projektowana droga
- - - granica inwestycji

 punkty współrzędnych kanału tech. Orange S.A., sieci szerokopasmowej

INFORMACJA O PUNKTACH OSNOWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓŁOWEJ W GRANICACH OBRACZANIA

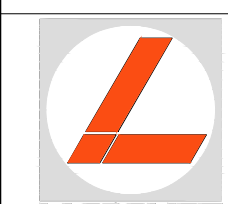


RAM REGIONALNY
A STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO
Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Pomocy Technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013



LAFRENTZ
LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o.
ul. Tysiąclecia 1, 00-610 Warszawa
t. 22 638 52 00, f. 22 638 52 01

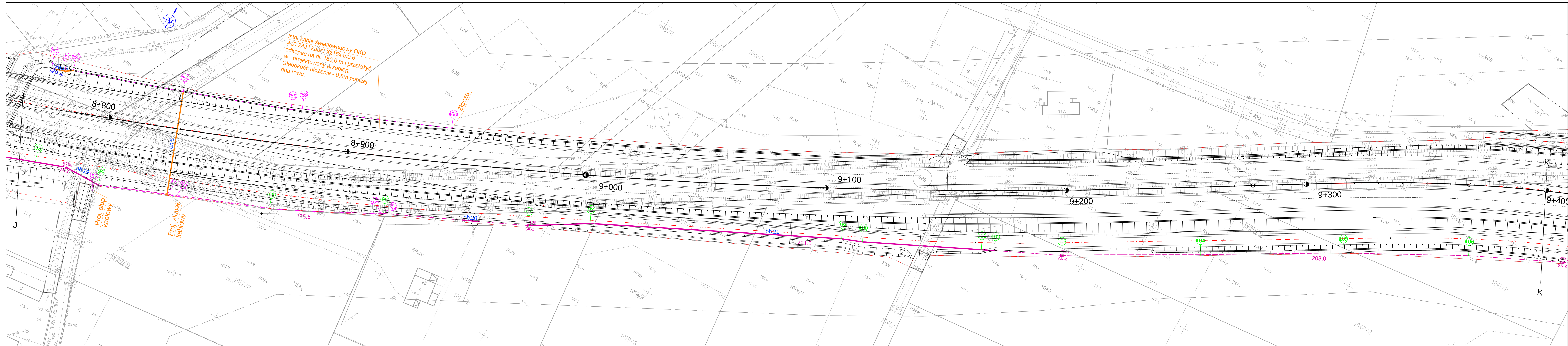
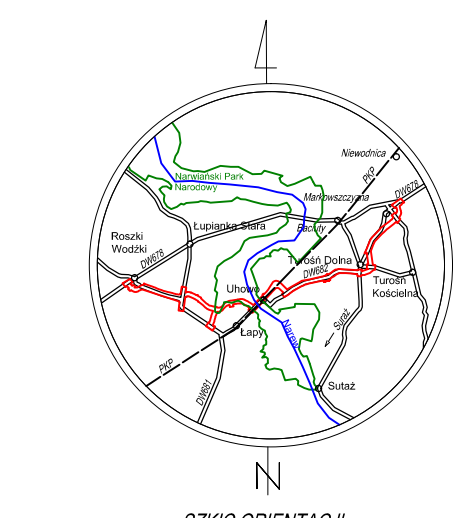
Wykonawca

PZDW
Podlaski Zarząd Dróg

Wojewódzkich w Białym
ul. Elewatorska 6a, 15-620 Bia

Inwestor

Rozbudowa, remonty wodociągów i kanalizacji w osiedlu nr 14, ul. 14-go Stycznia 14, 05-110, 05-111, 05-112, 05-113, 05-114, 05-115, 05-116, 05-117, 05-118, 05-119, 05-120, 05-121, 05-122, 05-123, 05-124, 05-125, 05-126, 05-127, 05-128, 05-129, 05-130, 05-131, 05-132, 05-133, 05-134, 05-135, 05-136, 05-137, 05-138, 05-139, 05-140, 05-141, 05-142, 05-143, 05-144, 05-145, 05-146, 05-147, 05-148, 05-149, 05-150, 05-151, 05-152, 05-153, 05-154, 05-155, 05-156, 05-157, 05-158, 05-159, 05-160, 05-161, 05-162, 05-163, 05-164, 05-165, 05-166, 05-167, 05-168, 05-169, 05-170, 05-171, 05-172, 05-173, 05-174, 05-175, 05-176, 05-177, 05-178, 05-179, 05-180, 05-181, 05-182, 05-183, 05-184, 05-185, 05-186, 05-187, 05-188, 05-189, 05-190, 05-191, 05-192, 05-193, 05-194, 05-195, 05-196, 05-197, 05-198, 05-199, 05-200, 05-201, 05-202, 05-203, 05-204, 05-205, 05-206, 05-207, 05-208, 05-209, 05-210, 05-211, 05-212, 05-213, 05-214, 05-215, 05-216, 05-217, 05-218, 05-219, 05-220, 05-221, 05-222, 05-223, 05-224, 05-225, 05-226, 05-227, 05-228, 05-229, 05-230, 05-231, 05-232, 05-233, 05-234, 05-235, 05-236, 05-237, 05-238, 05-239, 05-240, 05-241, 05-242, 05-243, 05-244, 05-245, 05-246, 05-247, 05-248, 05-249, 05-250, 05-251, 05-252, 05-253, 05-254, 05-255, 05-256, 05-257, 05-258, 05-259, 05-260, 05-261, 05-262, 05-263, 05-264, 05-265, 05-266, 05-267, 05-268, 05-269, 05-270, 05-271, 05-272, 05-273, 05-274, 05-275, 05-276, 05-277, 05-278, 05-279, 05-280, 05-281, 05-282, 05-283, 05-284, 05-285, 05-286, 05-287, 05-288, 05-289, 05-290, 05-291, 05-292, 05-293, 05-294, 05-295, 05-296, 05-297, 05-298, 05-299, 05-300, 05-301, 05-302, 05-303, 05-304, 05-305, 05-306, 05-307, 05-308, 05-309, 05-310, 05-311, 05-312, 05-313, 05-314, 05-315, 05-316, 05-317, 05-318, 05-319, 05-320, 05-321, 05-322, 05-323, 05-324, 05-325, 05-326, 05-327, 05-328, 05-329, 05-330, 05-331, 05-332, 05-333, 05-334, 05-335, 05-336, 05-337, 05-338, 05-339, 05-340, 05-341, 05-342, 05-343, 05-344, 05-345, 05-346, 05-347, 05-348, 05-349, 05-350, 05-351, 05-352, 05-353, 05-354, 05-355, 05-356, 05-357, 05-358, 05-359, 05-360, 05-361, 05-362, 05-363, 05-364, 05-365, 05-366, 05-367, 05-368, 05-369, 05-370, 05-371, 05-372, 05-373, 05-374, 05-375, 05-376, 05-377, 05-378, 05-379, 05-380, 05-381, 05-382, 05-383, 05-384, 05-385, 05-386, 05-387, 05-388, 05-389, 05-390, 05-391, 05-392, 05-393, 05-394, 05-395, 05-396, 05-397, 05-398, 05-399, 05-400, 05-401, 05-402, 05-403, 05-404, 05-405, 05-406, 05-407, 05-408, 05-409, 05-410, 05-411, 05-412, 05-413, 05-414, 05-415, 05-416, 05-417, 05-418, 05-419, 05-420, 05-421, 05-422, 05-423, 05-424, 05-425, 05-426, 05-427, 05-428, 05-429, 05-430, 05-431, 05-432, 05-433, 05-434, 05-435, 05-436, 05-437, 05-438, 05-439, 05-440, 05-441, 05-442, 05-443, 05-444, 05-445, 05-446, 05-447, 05-448, 05-449, 05-450, 05-451, 05-452, 05-453, 05-454, 05-455, 05-456, 05-457, 05-458, 05-459, 05-460, 05-461, 05-462, 05-463, 05-464, 05-465, 05-466, 05-467, 05-468, 05-469, 05-470, 05-471, 05-472, 05-473, 05-474, 05-475, 05-476, 05-477, 05-478, 05-479, 05-480, 05-481, 05-482, 05-483, 05-484, 05-485, 05-486, 05-487, 05-488, 05-489, 05-490, 05-491, 05-492, 05-493, 05-494, 05-495, 05-496, 05-497, 05-498, 05-499, 05-500, 05-501, 05-502, 05-503, 05-504, 05-505, 05-506, 05-507, 05-508, 05-509, 05-510, 05-511, 05-512, 05-513, 05-514, 05-515, 05-516, 05-517, 05-518, 05-519, 05-520, 05-521, 05-522, 05-523, 05-524, 05-525, 05-526, 05-527, 05-528, 05-529, 05-530, 05-531, 05-532, 05-533, 05-534, 05-535, 05-536, 05-537, 05-538, 05-539, 05-540, 05-541, 05-542, 05-543, 05-544, 05-545, 05-546, 05-547, 05-548, 05-549, 05-550, 05-551, 05-552, 05-553, 05-554, 05-555, 05-556, 05-557, 05-558, 05-559, 05-560, 05-561, 05-562, 05-563, 05-564, 05-565, 05-566, 05-567, 05-568, 05-569, 05-570, 05-571, 05-572, 05-573, 05-574, 05-575, 05-576, 05-577, 05-578, 05-579, 05-580, 05-581, 05-582, 05-583, 05-584, 05-585, 05-586, 05-587, 05-588, 05-589, 05-590, 05-591, 05-592, 05-593, 05-594, 05-595, 05-596, 05-597, 05-598, 05-599, 05-600, 05-601, 05-602, 05-603, 05-604, 05-605, 05-606, 05-607, 05-608, 05-609, 05-610, 05-611, 05-612, 05-613, 05-614, 05-615, 05-616, 05-617, 05-618, 05-619, 05-620, 05-621, 05-622, 05-623, 05-624, 05-625, 05-626, 05-627, 05-628, 05-629, 05-630, 05-631, 05-632, 05-633, 05-634, 05-635, 05-636, 05-637, 05-638, 05-639, 05-640, 05-641, 05-642, 05-643, 05-644, 05-645, 05-646, 05-647, 05-648, 05-649, 05-650, 05-651, 05-652, 05-653, 05-654, 05-655, 05-656, 05-657, 05-658, 05-659, 05-660, 05-661, 05-662, 05-663, 05-664, 05-665, 05-666, 05-667, 05-668, 05-669, 05-670, 05-671, 05-672, 05-673, 05-674, 05-675, 05-676, 05-677, 05-678, 05-679, 05-680, 05-681, 05-682, 05-683, 05-684, 05-685, 05-686, 05-687, 05-688, 05-689, 05-690, 05-691, 05-692, 05-693, 05-694, 05-695, 05-696, 05-697, 05-698, 05-699, 05-700, 05-701, 05-702, 05-703, 05-704, 05-705, 05-706, 05-707, 05-708, 05-709, 05-710, 05-711, 05-712, 05-713, 05-714, 05-715, 05-716, 05-717, 05-718, 05-719, 05-720, 05-721, 05-722, 05-723, 05-724, 05-725, 05-726, 05-727, 05-728, 05-729, 05-730, 05-731, 05-732, 05-733, 05-734, 05-735, 05-736, 05-737, 05-738, 05-739, 05-740, 05-741, 05-742, 05-743, 05-744, 05-745, 05-746, 05-747, 05-748, 05-749, 05-750, 05-751, 05-752, 05-753, 05-754, 05-755, 05-756, 05-757, 05-758, 05-759, 05-760, 05-761, 05-762, 05-763, 05-764, 05-765, 05-766, 05-767, 05-768, 05-769, 05-770, 05-771, 05-772, 05-773, 05-774, 05-775, 05-776, 05-777, 05-778, 05-779, 05-780, 05-781, 05-782, 05-783, 05-784, 05-785, 05-786, 05-787, 05-788, 05-789, 05-790, 05-791, 05-792, 05-793, 05-794, 05-795, 05-796, 05-797, 05-798, 05-799, 05-800, 05-801, 05-802, 05-803, 05-804, 05-805, 05-806, 05-807, 05-808, 05-809, 05-810, 05-811, 05-812, 05-813, 05-814, 05-815, 05-816, 05-817, 05-818, 05-819, 05-820, 05-821, 05-822, 05-823, 05-824, 05-825, 05-826, 05-827, 05-828, 05-829, 05-830, 05-831, 05-832, 05-833, 05-834, 05-835, 05-836, 05-837, 05-838, 05-839, 05-840, 05-841, 05-842, 05-843, 05-844, 05-845, 05-846, 05-847, 05-848, 05-849, 05-850, 05-851, 05-852, 05-853, 05-854, 05-855, 05-856, 05-857, 05-858, 05-859, 05-860, 05-861, 05-862, 05-863, 05-864, 05-865, 05-866, 05-867, 05-868, 05-869, 05-870, 05-871, 05-872, 05-873, 05-874, 05-875, 05-876, 05-877, 05-878, 05-879, 05-880, 05-881, 05-882, 05-883, 05-884, 05-885, 05-886, 05-887, 05-888, 05-889, 05-890, 05-891, 05-892, 05-893, 05-894, 05-895, 05-896, 05-897, 05-898, 05-899, 05-900, 05-901, 05-902, 05-903, 05-904, 05-905, 05-906, 05-907, 05-908, 05-909, 05-910, 05-911, 05-912, 05-913, 05-914, 05-915, 05-916, 05-917, 05-918, 05-919, 05-920, 05-921, 05-922, 05-923, 05-924, 05-925, 05-926, 05-927, 05-928, 05-929, 05-930, 05-931, 05-932, 05-933, 05-934, 05-935, 05-936, 05-937, 05-938, 05-939, 05-940, 05-941, 05-942, 05-943, 05-944, 05-945, 05-946, 05-947, 05-948, 05-949, 05-950, 05-951, 05-952, 05-953, 05-954, 05-955, 05-956, 05-957, 05-958, 05-959, 05-960, 05-961, 05-962, 05-963, 05-964, 05-965, 05-966, 05-967, 05-968, 05-969, 05-970, 05-971, 05-972, 05-973, 05-974, 05-975, 05-976, 05-977, 05-978, 05-979, 05-980, 05-981, 05-982, 05-983, 05-984, 05-985, 05-986, 05-987, 05-988, 05-989, 05-990, 05-991, 05-992, 05-993, 05-994, 05-995, 05-996, 05-997, 05-998, 05-999, 06-000, 06-001, 06-002, 06-003, 06-004, 06-005, 06-006, 06-007, 06-008, 06-009, 06-010, 06-011, 06-012, 06-013, 06-014, 06-015, 06-016, 06-017, 06-018, 06-019, 06-020, 06-021, 06-022, 06-023, 06-024, 06-025, 06-026, 06-027, 06-028, 06-029, 06-030, 06-031, 06-032, 06-033, 06-034, 06-035, 06-036, 06-037, 06-038, 06-039, 06-040, 06-041, 06-042, 06-043, 06-044, 06-045, 06-046, 06-047, 06-048, 06-049, 06-050, 06-051, 06-052, 06-053, 06-054, 06-055, 06-056, 06-057, 06-058, 06-059, 06-060, 06-061, 06-062, 06-063, 06-064, 06-065, 06-066, 06-067, 06-068, 06-069, 06-070, 06-071, 06-072, 06-073, 06-074, 06-075, 06-076, 06-077, 06-078, 06-079, 06-080, 06-081, 06-082, 06-083, 06-084, 06-085, 06-086, 06-087, 06-088, 06-089, 06-090, 06-091, 06-092, 06-093, 06-094, 06-095, 06-096, 06-097, 06-098, 06-099, 06-100, 06-101, 06-102, 06-103, 06-104, 06-105, 06-106, 06-107, 06-108, 06-109, 06-110, 06-111, 06-112, 06-113, 06-114, 06-115, 06-116, 06-117, 06-118, 06-119, 06-120, 06-121, 06-122, 06-123, 06-124, 06-125, 06-126, 06-127, 06-128, 06-129, 06-130, 06-131, 06-132, 06-133, 06-134, 06-135, 06-136, 06-137, 06-138, 06-139, 06-140, 06-141, 06-142, 06-143, 06-144, 06-145, 06-146, 06-147, 06-148, 06-149, 06-150, 06-151, 06-152, 06-153, 06-154, 06-155, 06-156, 06-157, 06-158, 06-159, 06-160, 06-161, 06-162, 06-163, 06-164, 06-165, 06-166, 06-167, 06-168, 06-169, 06-170, 06-171, 06-172, 06-173, 06-174, 06-175, 06-176, 06-177, 06-178, 06-179, 06-180, 06-181, 06-182, 06-183, 06-184, 06-185, 06-186, 06-187, 06-188, 06-189, 06-190, 06-191, 06-192, 06-193, 06-194, 06-195, 06-196, 06-197, 06-198, 06-199, 06-200, 06-201, 06-202, 06-203, 06-204, 06-205, 06-206, 06-207, 06-208, 06-209, 06-210, 06-211, 06-212, 06-213, 06-214, 06-215, 06-216, 06-217, 06-218, 06-219, 06-220, 06-221, 06-222, 06-223, 06-224, 06-225, 06-226, 06-227, 06-228, 06-229, 06-230, 06-231, 06-232, 06-233, 06-234, 06-235, 06-236, 06-237, 06-238, 06-239, 06-240, 06-241, 06-242, 06-243, 06-244, 06-245, 06-246, 06-247, 06-248, 06-249, 06-250, 06-251, 06-252, 06-253, 06-254, 06-255, 06-256, 06-257, 06-258, 06-259, 06-260, 06-261, 06-262, 06-263, 06-264, 06-265, 06-266, 06-267, 06-268, 06-269, 06-270, 06-271, 06-272, 06-273, 06-274, 06-275, 06-276, 06-277, 06-278, 06-279, 06-280, 06-281, 06-282, 06-283, 06-284, 06-285, 06-286, 06-287, 06-288, 06-289, 06-290, 06-291, 06-292, 06-293, 06-294, 06-295, 06-296, 06-297, 06-298, 06-299, 06-300, 06-301, 06-302, 06-303, 06-304, 06-305, 06-306, 06-307, 06-308, 06-309, 06-310, 06-311, 06-312, 06-313, 06-314, 06-315, 06-316, 06-317, 06-318, 06-319, 06-320, 06-321, 06-322, 06-323, 06-324, 06-325, 06-326, 06-327, 06-328, 06-329, 06-330, 06-331, 06-332, 06-333, 06-334, 06-335, 06-336, 06-337, 06-338, 06-339, 06-340, 06-341, 06-342, 06-343, 06-344, 06-345, 06-346, 06-347, 06-348, 06-349, 06-350, 06-351, 06-352, 06-353, 06-354, 06-355, 06-356, 06-357, 06-358, 06-359, 06-360, 06-361, 06-362, 06-363, 06-364, 06-365, 06-366, 06-367, 06-368, 06-369, 06-370, 06-371, 06-372, 06-373, 06-374, 06-375, 06-376, 06-377, 06-378, 06-379, 06-380, 06-381, 06-382, 06-383, 06-384, 06-385, 06-386, 06-387, 06-388, 06-389, 06-390, 06-391, 06-392, 06-393, 06-394, 06-395, 06-396, 06-397, 06-398, 06-399, 06-400, 06-401, 06-402, 06-403, 06-404, 06-405, 06-406, 06-407, 06-408, 06-409, 06-410, 06-411, 06-412, 06-413, 06-414, 06-415, 06-416, 06-417, 06-418, 06-419, 06-420, 06-421, 06-422, 06-423, 06-424, 06-425, 06-426, 06-427, 06-428, 06-429, 06-430, 06-431, 06-432, 06-433, 06-434, 06-435, 06-436, 06-437, 06-438, 06-439, 06-440, 06-441, 06-442, 06-443, 06-444, 06-445, 06-446, 06-447, 06-448, 06-449, 06-450, 06-451, 06-452, 06-453, 06-454, 06-455, 06-456, 06-457, 06-458, 06-459, 06-460, 06-461, 06-462, 06-463, 06-464, 06-465, 06-466, 06-467, 06-468, 06-469, 06-470, 06-471, 06-472, 06-473, 06-474, 06-475, 06-476, 06-477, 06-478, 06-479, 06-480, 06-481, 06-482, 06-483, 06-484, 06-485, 06-486, 06-487, 06-488, 06-489, 06-490, 06-491, 06-492, 06-493, 06-494, 06-495, 06-496, 06-497, 06-498, 06-499, 06-500, 06-501, 06-502, 06-503, 06-504, 06-505, 06-506, 06-507, 06-508, 06-509, 06-510, 06-511, 06-512, 06-513, 06-514, 06-515, 06-516, 06-517, 06-518, 06-519, 06-520, 06-521, 06-522, 06-523, 06-524, 06-525, 06-526, 06-527, 06-528, 06-529, 06-530, 06-531, 06-532, 06-533, 06-534, 06-535, 06-536, 06-537, 06-538, 06-539, 06-540, 06-541, 06-542, 06-543, 06-544, 06-545, 06-546, 06-547, 06-548, 06-549, 06-550, 06-551, 06-552, 06-553, 06-554, 06-555, 06-556, 06-557, 06-558, 06-559, 06-560, 06-561, 06-562, 06-563, 06-564, 06-565, 06-566, 06-567, 06-568, 06-569, 06-570, 06-571, 06-572, 06-573, 06-574, 06-575, 06-576, 06-577, 06-578, 06-579, 06-580, 06-581, 06-582, 06-583, 06-584, 06-585, 06-586, 06-587, 06-588, 06-589, 06-590, 06-591, 06-592, 06-593, 06-594, 06-595, 06-596, 06-597, 06-598, 06-599, 06-600, 06-601, 06-602, 06-603, 06-604, 06-605, 06-606, 06-607, 06-608, 06-609, 06-610, 06-611, 06-612, 06-613, 06-614, 06-615, 06-616, 06-617, 06-618, 06-619, 06-620, 06-621, 06-622, 06-623, 06-624, 06-625, 06-626, 06-627, 06-628, 06-629, 06-630, 06-631, 06-632, 06-633, 06-634, 06-635, 06-636, 06-637, 06-638, 06-639, 06-640, 06-641, 06-642, 06-643, 06-644, 06-645, 06-646, 06-647, 06-648, 06-649, 06-650, 06-651, 06						
--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

LEGENDA

- istniejąca sieć Orange S.A.
- - - - - projektowane kable ziemne
- - - - - projektowana kanalizacja kablowa
- - - - - projektowany kanał technologiczny
- - - - - obiekty ochronne
- - - - - projektowana droga
- - - - - granica inwestycji



— punkty współrzędnych kanału tech. Orange S.A., sieci szerokopasmowej

INFORMACJA O PUNKTACH OSNOWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓŁOWEJ W
GRANICACH OPRACOWANIA
W ZAKRESIE OPRACOWANIA MAPY BRAK PUNKTÓW OSNOWY III KLASY



RAM REGIONALNY
IA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO
Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Pomocy Technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013

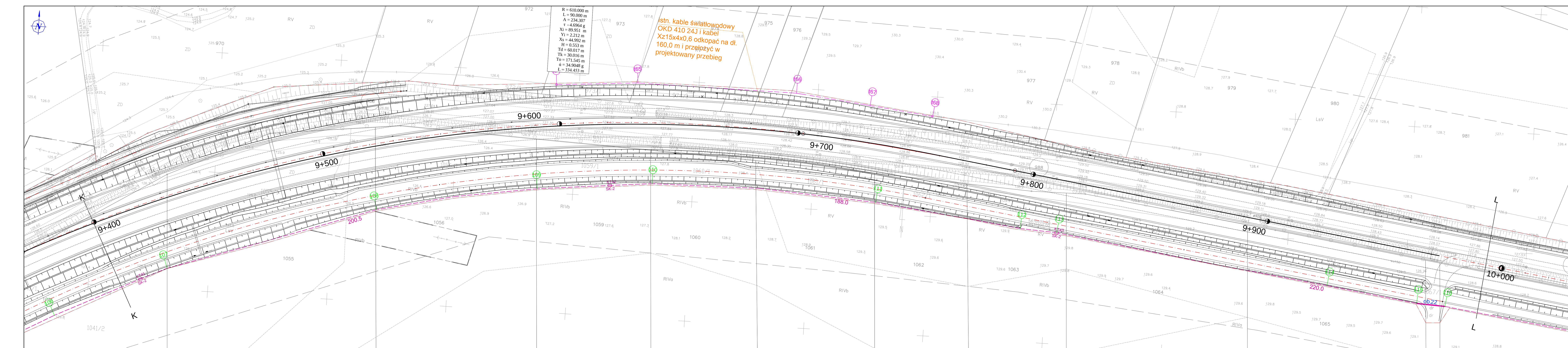


LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 29, 60-359 Poznań

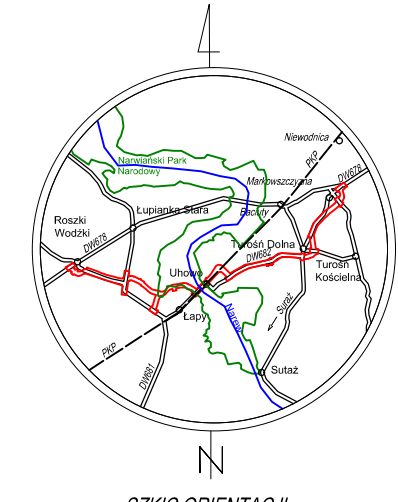


Inwestor

	Stadium	Projekt budowlany			
	Branża	Telekomunikacyjna			
	Tytuł rysunku	Budowa kanału technologicznego i przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych			
	Numer rysunku	2	Numer arkusza	11	Data opracowania
	Funkcja	Imię, nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Specjalność
	Projektant	Krzysztof Szymański	Telekomunikacja	0578/97/U	Uprawnienia do projektowania telekomunikacji
	Sprawdzający	Janusz Borowczyk	Telekomunikacja	0129/96/U	Uprawnienia do projektowania telekomunikacji



<



- LEGENDA**
- istniejąca sieć Orange S.A.
 - projektowane kable doziemne
 - projektowana kanalizacja kablowa
 - projektowany kanał technologiczny
 - obiekty ochronne
 - projektowana droga
 - granica inwestycji
 - punkty współrzędnych
 - szarek tech. Orange S.A., sieci
 - zanurkowych

INFORMACJA O PUNKTACH OSNOWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓŁOWEJ W
GRANICACH OPRACOWANIA

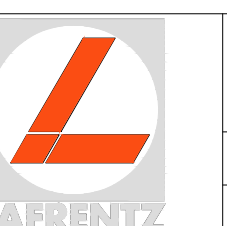


W REGIONALNY
STRATEGIA SPÓJNOŚCI



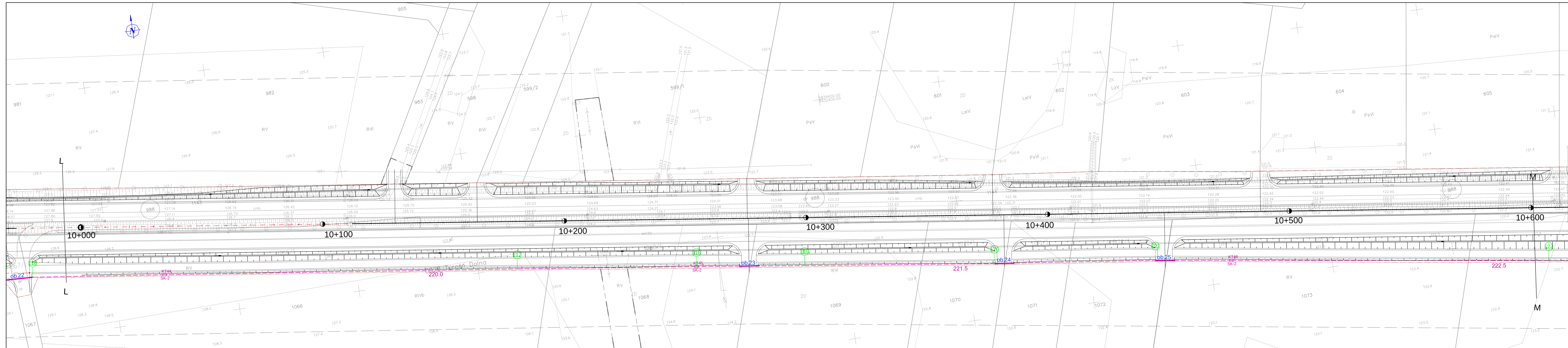
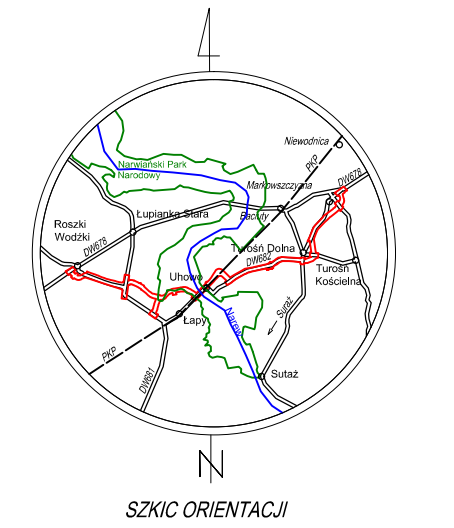
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
WOJU REGIONALNEGO

FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO
Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Pomocy Technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013



Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna - Roszków z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy Plonka
Kościerzna, Rezerwa Wodociągowa III odc. km 2+750 do km 16+788,00

 AFRENT ZAKŁAD PRACOWNI AFRENT-POLSKA sp. z o.o. Gąsowice 29, 40-359 Poznań		Rozbudowa, rozbudowa i remont drogi nr 427, długość ok. 1,85 km, woj. łódzkie				
		Stadium Projekt budowlany				
Branża		Telekomunikacyjna				
Tytuł rysunku		Budowa kanała technologicznego i przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych				Skala rysunku 1:500
Wykonawca	Numer rysunku	2	Numer arkusza	12	Data opracowania	2016-07
 ZDM Podziński Zarząd Dróg wódzki w Białymstoku watorska 6a, 15-620 Białystok	Funkcja	Imię, nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
	Projektant	Krzysztof Szymański	Telekomunikacja	0578/97/U	Uprawnienie do projektowania w specjalności telekomunikacyjnej	
	Sprawdzający	Janusz Borowczyk	Telekomunikacja	0129/96/U	Uprawnienie do projektowania w specjalności telekomunikacyjnej	
Inwestor						29 29

[illegible]

LEGENDA

- istniejąca sieć Orange S.A.
- projektowane kable ziemne
- projektowana kanalizacja kablowa
- projektowany kanał technologiczny
- obiekty ochronne
- projektowana droga
- granica inwestycji
- punkty współrzędnych kanału tech. Orange S.A. sieci szerokopasmowych

INFORMACJA O PUNKTACH OSNOWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓŁOWEJ W
GRANICACH OPRACOWANIA

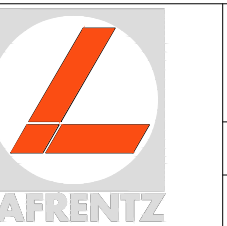


W REGIONALNY
STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
WOJU REGIONALNEGO

FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO
Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Pomocy Technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013

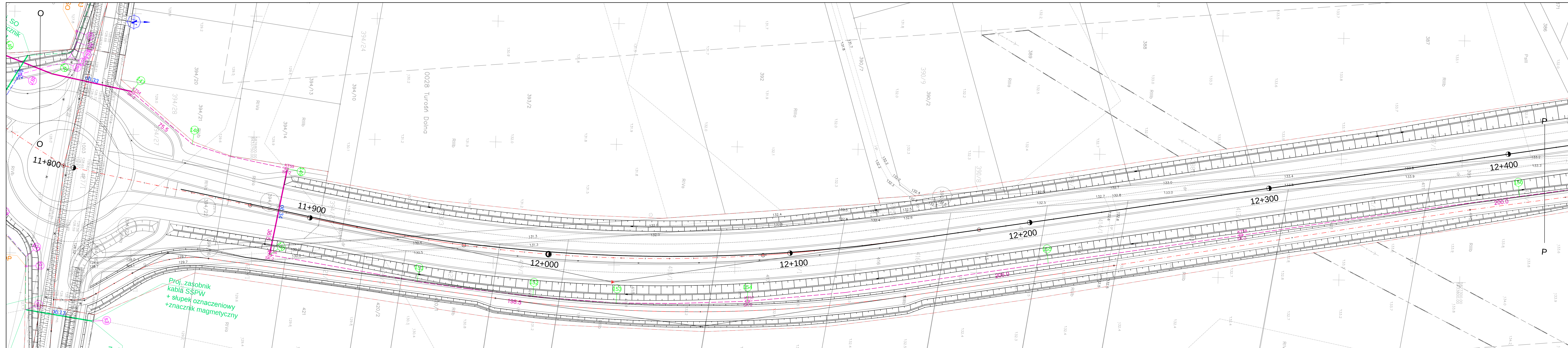
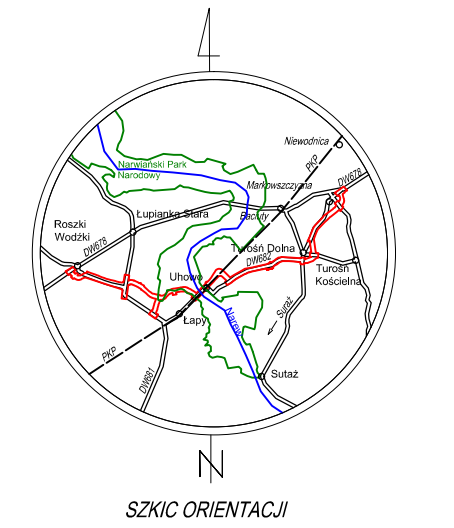


ENTZ-POLSKA sp. z o.o.
 ąszyńska 29, 60-359 Poznań



Inwestor

Stadium	Projekt budowlany				
Branża	Telekomunikacyjna				Skala rysunku 1:500
Tytuł rysunku	Budowa kanału technologicznego i przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych				
Numer rysunku	2	Numer arkusza	13	Data opracowania	2016-07
Funkcja	Imię, nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektant	Krzysztof Szymański	Telekomunikacja	0579/97/U	Uprawnienie do projektowania w specjalności telekomunikacyjnej	
Sprawdzający	Janusz Borowczyk	Telekomunikacja	0129/96/U	Uprawnienie do projektowania w specjalności telekomunikacyjnej	
					30
					30

[illegible]

- LEGENDA**
- istniejąca sieć Orange S.A.
 - - - projektowane kable ziemne
 - projektowana kanalizacja kablowa
 - - - projektowany kanał technologiczny
 - obiekty ochronne
 - - - projektowana droga
 - - - granica inwestycji
 -  punkty współrzędnych kanału tech. Orange S.A. sieci szerokopasmowych

W ZAKRESIE OPRACOWANIA MAPY BRAK PUNKTÓW OSNOWY III KLASY



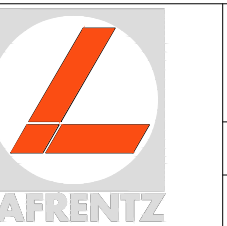
REGIONALNY
STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 Podlaskie



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
WOJU REGIONALNEGO

FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO
Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Pomocy Technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013

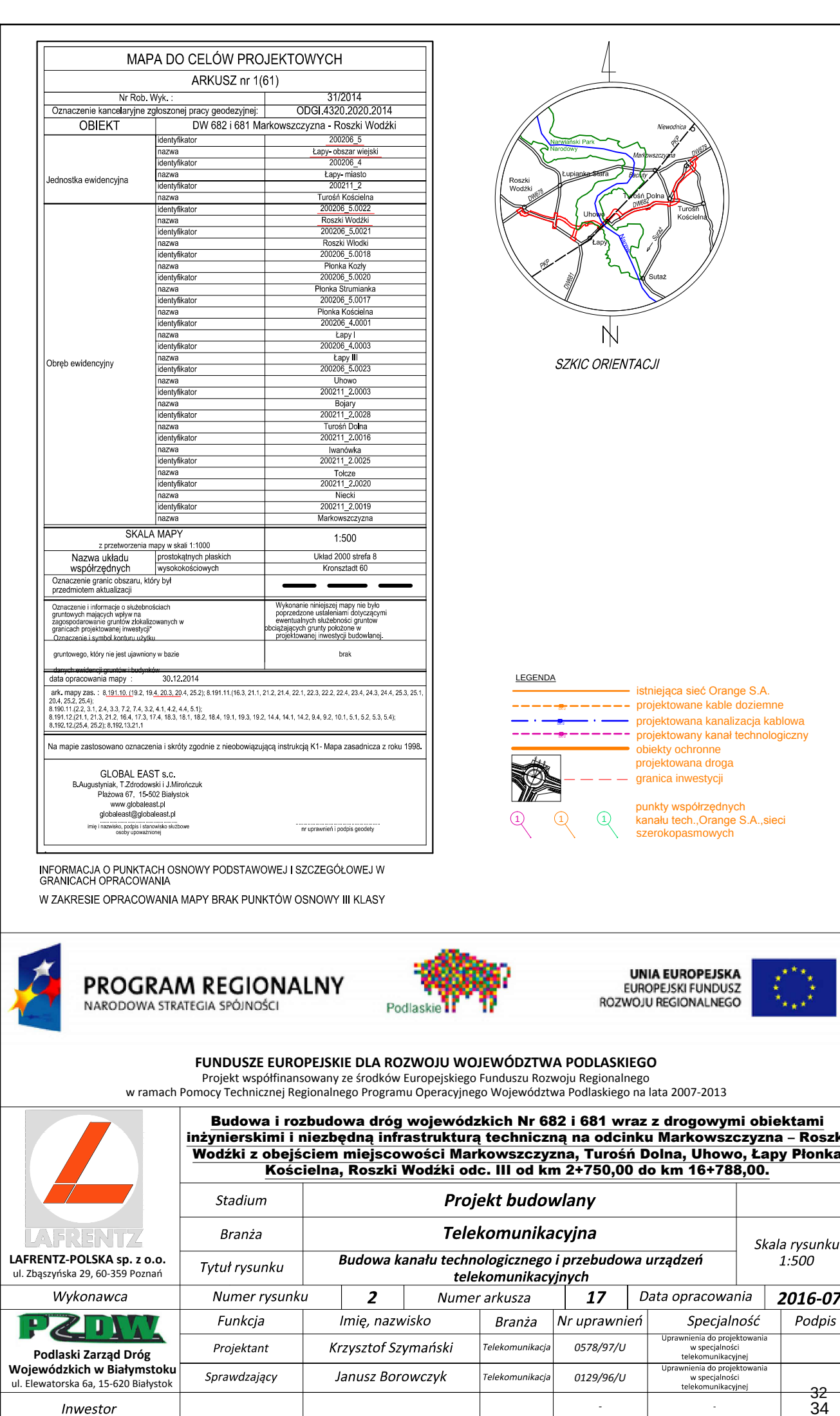


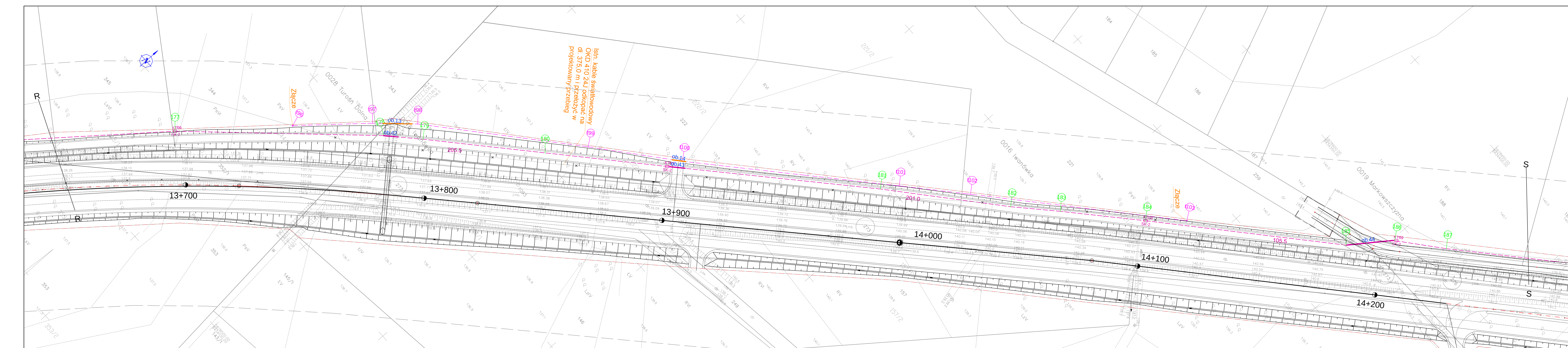
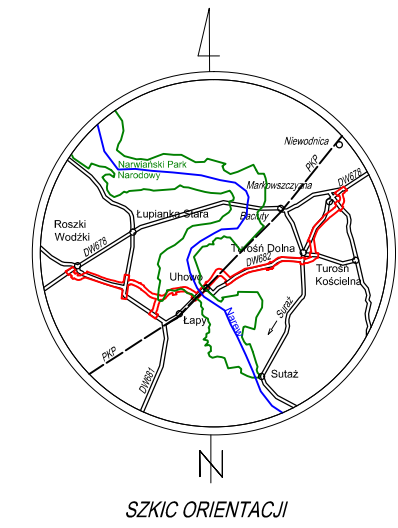
ENTZ-POLSKA sp. z o.o.
 ąszyńska 29, 60-359 Poznań



Podlaski Zarząd Dróg
Krajowych w Białymstoku
ul. Ryworska 6a, 15-620 Białystok

Stadium	Projekt budowlany					
Branża	Telekomunikacyjna					Skala rysunku 1:500
Tytuł rysunku	Budowa kanału technologicznego i przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych					
Numer rysunku	2	Numer arkusza	16	Data opracowania	2016-07	
Funkcja	Imię, nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	
Projektant	Krzysztof Szymański	Telekomunikacja	0578/97/U	Uprawnienia do projektowania w szczególności: telekomunikacji		
Sprawdzający	Janusz Borowczyk	Telekomunikacja	0129/96/U	Uprawnienia do projektowania w szczególności: telekomunikacyjnych		
					31 33	



[illegible]

LEGENDA

- istniejąca sieć Orange S.A.
- projektowane kable ziemne
- projektowana kanalizacja kablowa
- projektowany kanał technologiczny
- obiekty ochronne
- projektowana droga
- - - granica inwestycji

INFORMACJA O PUNKTACH OSNOWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓŁOWEJ W
GRANICACH OPRACOWANIA



RAM REGIONALNY
IA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO
Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Pomocy Technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013



LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 29, 60-359 Poznań

Wykonawca

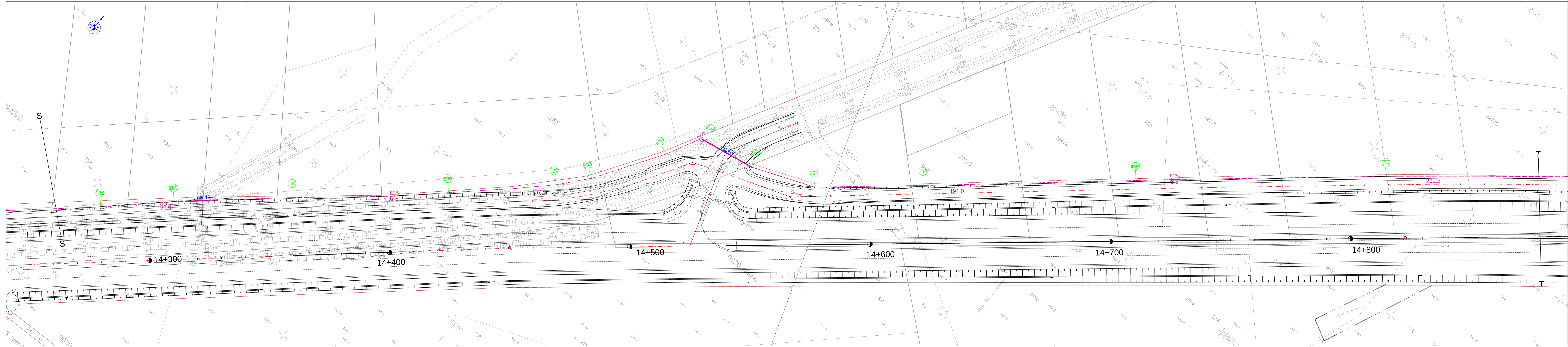
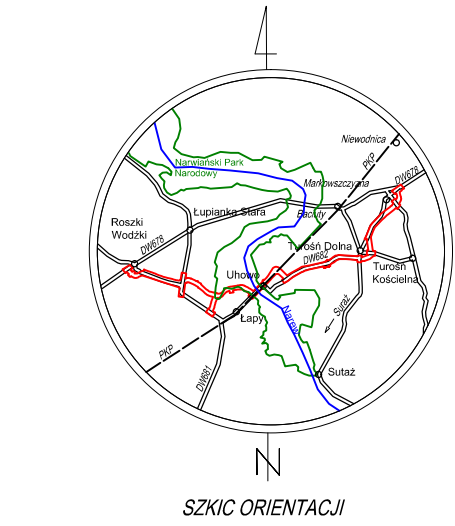
PZDW

Podlaski Zarząd Dróg

Wojewódzkich w Białym
ul. Elewatorska 6a, 15-620 Bia

Investor

0.0. nazw	Stadium	Projekt budowlany					Skala rys. 1:50
	Branża	Telekomunikacyjna					
	Budowa kanału technologicznego i przebudowa urządzeń technologicznych						
	Tytuł rysunku						
	Numer rysunku	2	Numer arkusza	19	Data opracowania	201	
0.0. nazw	Funkcja	Imię, nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Specjalność	P	
	Projektant	Krzysztof Szymański	Telekomunikacja	0578/97/4	Uprawnienie do projektowania w specjalności (telekomunikacyjnej)		
	Sprawdzający	Janusz Borowczyk	Telekomunikacja	0129/96/4	Uprawnienie do projektowania w specjalności (telekomunikacyjnej)		
0.0. nazw							

[illegible]

LEGENDA

- istniejąca sieć Orange S.A.
- - - projektowane kable ziemne
- - - projektowana kanalizacja kablowa
- - - projektowany kanał technologiczny
- - - punkty ochronne
- - - projektowana droga
- - - granica inwestycji

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

 punkty współrzędnych

INFORMACJA O PUNKTACH OSNOWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓŁOWEJ W GRANICACH OBRACZANIA

RAM REGIONALNY 

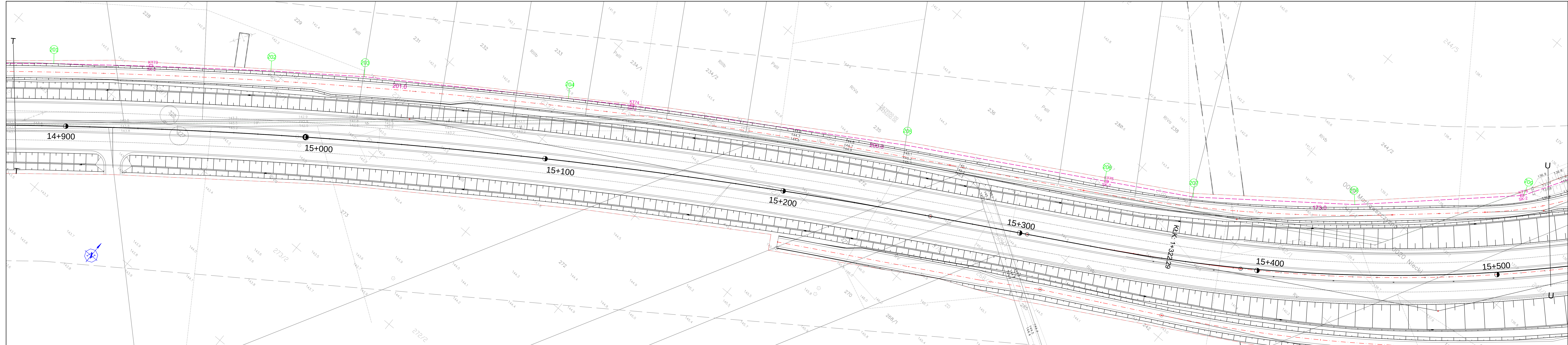
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO
Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Pomocy Technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013

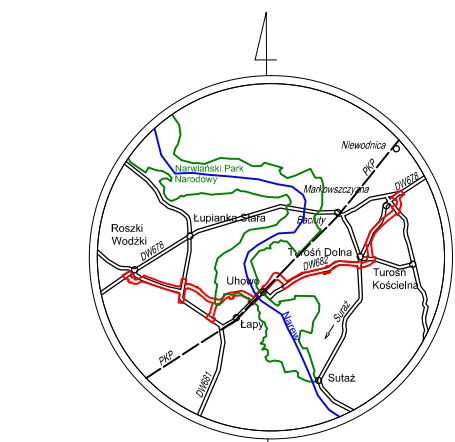


Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna - Faworytów

 LAFRENTZ LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o. ul. Żytna 29, 60-359 Poznań	Koszelema, Koszki Wodzie koło, III etp. 27/50, od km 19/78,50, do							
	Stadium		Projekt budowlany					
	Branża		Telekomunikacyjna					
	Tytuł rysunku	Budowa kanału technologicznego i przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych					Skala rysunku	1:50
	Wykonawca	Numer rysunku	2	Numer arkusza	20	Data opracowania	20	
 Podziński Zarząd Dróg Województwa w Białymstoku ul. Elewatorska 6, 15-620 Białystok	Funkcja	Imię, nazwisko		Branża	Nr uprawnień	Specjalność	20	
	Projektant	Krzysztof Szymański		Telekomunikacja	0579/97/U	Uprawnienia do projektowania w zakresie telekomunikacji		
	Sprawdzający	Janusz Borowczyk		Telekomunikacja	0129/96/U	Uprawnienia do sprawdzania i nadzoru nad projektem (telekomunikacji)		
	Investor							



MAPA DO CELÓW PROJEKTYWNYCH		
Nr Skos. Wyk.:	31/2014	
Oznaczenie kartograficznej (topograficznej) skali geodezyjnej:	0009.020.020.2014	
OBIEKT		
DW 682 / 681 Markowice (osiedle) - Rosiek Wodziski		
Jednostka wyodrębiona	identyfikator	200006.0
	nazwa	Lasy (zabudowa miesz)
	identyfikator	200006.4
	nazwa	Lasy (miesz)
	identyfikator	200001.2
	nazwa	Tereny zielone
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Człp wyodrębiona	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Skala MAPY	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Nazwa składowa	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
Oznaczenie granic działki, który jest przedmiotem aktualizacji	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)
	identyfikator	200006.1000
	nazwa	Rosy (Wodzis)



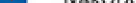
SZKIC ORIENTACJI

LEGENDA

- istniejąca sieć Orange S.A.
- - - projektowane kable ziemne
- - - projektowana kanalizacja kablowa
- - - projektowany kanał technologiczny
- - - punkty ochronne
- - - projektowana droga
- - - granica inwestycji

 punkty współrzędnych kanału tech. Orange S.A., sieci szerokopasmowej

INFORMACJA O PUNKTACH OSNOWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓŁOWEJ W GRANICACH OBRACZANIA



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO
Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Pomocy Technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013



LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o.

Wykonawca

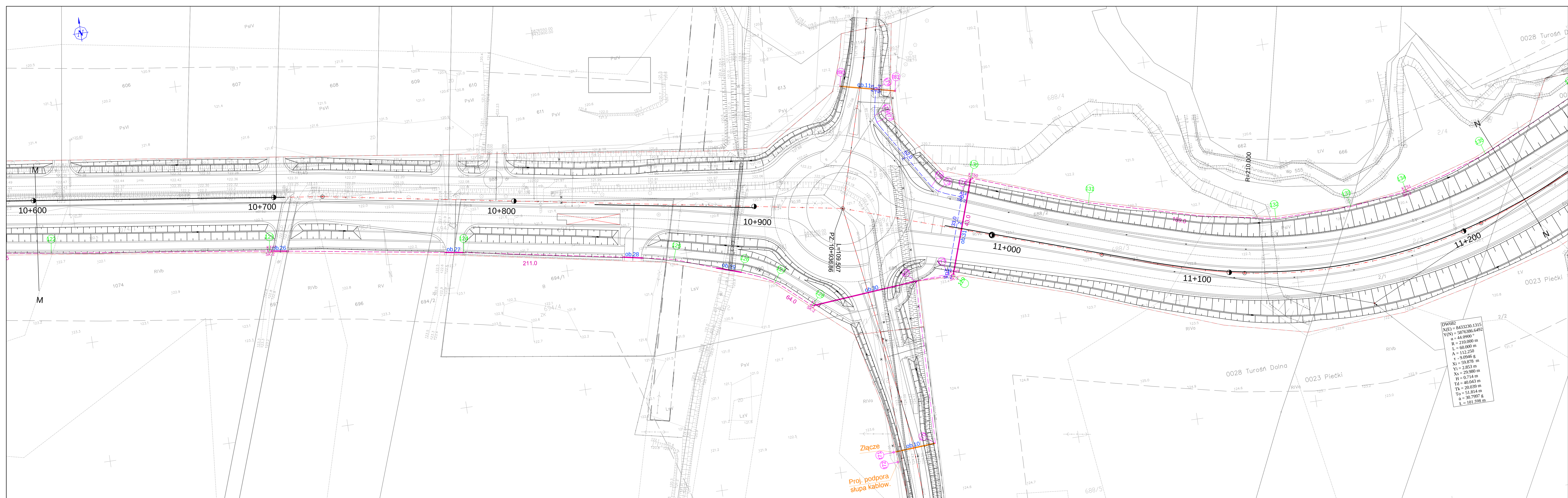
PZ DW

Podlaski Zarząd Dróg

Wojewódzkich w Białym
ul. Elewatorska 6a, 15-620 Bia

Investor

Rozbudowa, rozbudowa i modernizacja linii kablowych o długości 2,75 km, 3,50 km i 10,75 km.						
Stadium		Projekt budowlany				
Branża		Telekomunikacyjna				
Tytuł rysunku		Budowa kanału technologicznego i przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych				
Numer rysunku		2	Numer arkusza	21	Data opracowania	201
Funkcja		Imię, nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Specjalność	P
Projektant		Krzysztof Szymański	Telekomunikacja	6578/97/U	Uprawnienia do projektowania telekomunikacji	
Sprawdzający		Janusz Borowczyk	Telekomunikacja	0129/96/U	Uprawnienia do sprawdzania telekomunikacji	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ARWUSZ nr 1/011

Nr Rdz. Wp.: 31/2014
Miejscowa jednostka planu urbanistycznego: 000448/2014
OBJĘCIE: UD 062 681 Malanowice (Rozan Nowy)

Zabudowa wielostanowa

konserwacja	2000.4
konserwacja	2000.5
konserwacja	2000.6
konserwacja	2000.7
konserwacja	2000.8
konserwacja	2000.9
konserwacja	2000.10
konserwacja	2000.11
konserwacja	2000.12
konserwacja	2000.13
konserwacja	2000.14
konserwacja	2000.15
konserwacja	2000.16
konserwacja	2000.17
konserwacja	2000.18
konserwacja	2000.19
konserwacja	2000.20
konserwacja	2000.21
konserwacja	2000.22
konserwacja	2000.23
konserwacja	2000.24
konserwacja	2000.25
konserwacja	2000.26
konserwacja	2000.27
konserwacja	2000.28
konserwacja	2000.29
konserwacja	2000.30
konserwacja	2000.31
konserwacja	2000.32
konserwacja	2000.33
konserwacja	2000.34
konserwacja	2000.35
konserwacja	2000.36
konserwacja	2000.37
konserwacja	2000.38
konserwacja	2000.39
konserwacja	2000.40
konserwacja	2000.41
konserwacja	2000.42
konserwacja	2000.43
konserwacja	2000.44
konserwacja	2000.45
konserwacja	2000.46
konserwacja	2000.47
konserwacja	2000.48
konserwacja	2000.49
konserwacja	2000.50
konserwacja	2000.51
konserwacja	2000.52
konserwacja	2000.53
konserwacja	2000.54
konserwacja	2000.55
konserwacja	2000.56
konserwacja	2000.57
konserwacja	2000.58
konserwacja	2000.59
konserwacja	2000.60
konserwacja	2000.61
konserwacja	2000.62
konserwacja	2000.63
konserwacja	2000.64
konserwacja	2000.65
konserwacja	2000.66
konserwacja	2000.67
konserwacja	2000.68
konserwacja	2000.69
konserwacja	2000.70
konserwacja	2000.71
konserwacja	2000.72
konserwacja	2000.73
konserwacja	2000.74
konserwacja	2000.75
konserwacja	2000.76
konserwacja	2000.77
konserwacja	2000.78
konserwacja	2000.79
konserwacja	2000.80
konserwacja	2000.81
konserwacja	2000.82
konserwacja	2000.83
konserwacja	2000.84
konserwacja	2000.85
konserwacja	2000.86
konserwacja	2000.87
konserwacja	2000.88
konserwacja	2000.89
konserwacja	2000.90
konserwacja	2000.91
konserwacja	2000.92
konserwacja	2000.93
konserwacja	2000.94
konserwacja	2000.95
konserwacja	2000.96
konserwacja	2000.97
konserwacja	2000.98
konserwacja	2000.99
konserwacja	2000.100

Ogrodzenie

konserwacja	2001.1
konserwacja	2001.2
konserwacja	2001.3
konserwacja	2001.4
konserwacja	2001.5
konserwacja	2001.6
konserwacja	2001.7
konserwacja	2001.8
konserwacja	2001.9
konserwacja	2001.10
konserwacja	2001.11
konserwacja	2001.12
konserwacja	2001.13
konserwacja	2001.14
konserwacja	2001.15
konserwacja	2001.16
konserwacja	2001.17
konserwacja	2001.18
konserwacja	2001.19
konserwacja	2001.20
konserwacja	2001.21
konserwacja	2001.22
konserwacja	2001.23
konserwacja	2001.24
konserwacja	2001.25
konserwacja	2001.26
konserwacja	2001.27
konserwacja	2001.28
konserwacja	2001.29
konserwacja	2001.30
konserwacja	2001.31
konserwacja	2001.32
konserwacja	2001.33
konserwacja	2001.34
konserwacja	2001.35
konserwacja	2001.36
konserwacja	2001.37
konserwacja	2001.38
konserwacja	2001.39
konserwacja	2001.40
konserwacja	2001.41
konserwacja	2001.42
konserwacja	2001.43
konserwacja	2001.44
konserwacja	2001.45
konserwacja	2001.46
konserwacja	2001.47
konserwacja	2001.48
konserwacja	2001.49
konserwacja	2001.50
konserwacja	2001.51
konserwacja	2001.52
konserwacja	2001.53
konserwacja	2001.54
konserwacja	2001.55
konserwacja	2001.56
konserwacja	2001.57
konserwacja	2001.58
konserwacja	2001.59
konserwacja	2001.60
konserwacja	2001.61
konserwacja	2001.62
konserwacja	2001.63
konserwacja	2001.64
konserwacja	2001.65
konserwacja	2001.66
konserwacja	2001.67
konserwacja	2001.68
konserwacja	2001.69
konserwacja	2001.70
konserwacja	2001.71
konserwacja	2001.72
konserwacja	2001.73
konserwacja	2001.74
konserwacja	2001.75
konserwacja	2001.76
konserwacja	2001.77
konserwacja	2001.78
konserwacja	2001.79
konserwacja	2001.80
konserwacja	2001.81
konserwacja	2001.82
konserwacja	2001.83
konserwacja	2001.84
konserwacja	2001.85
konserwacja	2001.86
konserwacja	2001.87
konserwacja	2001.88
konserwacja	2001.89
konserwacja	2001.90
konserwacja	2001.91
konserwacja	2001.92
konserwacja	2001.93
konserwacja	2001.94
konserwacja	2001.95
konserwacja	2001.96
konserwacja	2001.97
konserwacja	2001.98
konserwacja	2001.99
konserwacja	2001.100

SKŁADY WYKAZ

z planu urbanistycznego nr 31/2014
Nazwa składowiska: 1. Składowiska - plan urbanistyczny
składowiska: 1. Składowiska - plan urbanistyczny

Oznaczenie składowiska: 1. Składowiska - plan urbanistyczny
Oznaczenie składowiska: 1. Składowiska - plan urbanistyczny

Opis składowiska: 1. Składowiska - plan urbanistyczny
Opis składowiska: 1. Składowiska - plan urbanistyczny

Opis składowiska: 1. Składowiska - plan urbanistyczny
Opis składowiska: 1. Składowiska - plan urbanistyczny

Opis składowiska: 1. Składowiska - plan urbanistyczny
Opis składowiska: 1. Składowiska - plan urbanistyczny

Opis składowiska: 1. Składowiska - plan urbanistyczny
Opis składowiska: 1. Składowiska - plan urbanistyczny

Opis składowiska: 1. Składowiska - plan urbanistyczny
Opis składowiska: 1. Składowiska - plan urbanistyczny

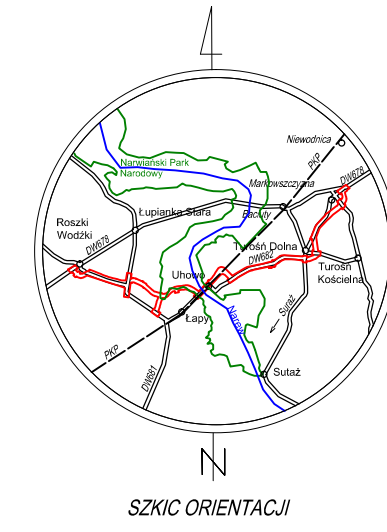
Opis składowiska: 1. Składowiska - plan urbanistyczny
Opis składowiska: 1. Składowiska - plan urbanistyczny

Opis składowiska: 1. Składowiska - plan urbanistyczny
Opis składowiska: 1. Składowiska - plan urbanistyczny

Opis składowiska: 1. Składowiska - plan urbanistyczny
Opis składowiska: 1. Składowiska - plan urbanistyczny

Opis składowiska: 1. Składowiska - plan urbanistyczny
Opis składowiska: 1. Składowiska - plan urbanistyczny

Opis składowiska: 1. Składowiska - plan urbanistyczny
Opis składowiska: 1. Składowiska - plan urbanistyczny



SZKIC ORIENTACJI

LEGENDA



1 2 3



FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO
Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

w ramach Pomocy Technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013

	Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami
---	---

inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna –

Wodźki z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy F

L	Koscielna, Rószki Wodzki 8dc. III 8d km 2*750,00 do km 16*788,00.	

	Stadium	Projekt budowlany
---	---------	-------------------

[illegible]

LAFRENTZ	<i>Branża</i>	Telekomunikacyjna	<i>Skala m</i>
-----------------	---------------	--------------------------	----------------

LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o.	Tytuł projektu	Budowa kanału technologicznego i przebudowa urządzeń	1:5
----------------------------	----------------	--	-----

ul. Zbąszyńska 29, 60-359 Poznań	ytalrys@wp.pl	telekomunikacyjnych
----------------------------------	---------------	---------------------

Wykonawca	Numer rysunku	2	Numer arkusza	14	Data opracowania	20
-----------	---------------	----------	---------------	-----------	------------------	-----------

	Funkcja	Imię, nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Specjalność	P
---	---------	----------------	--------	--------------	-------------	---

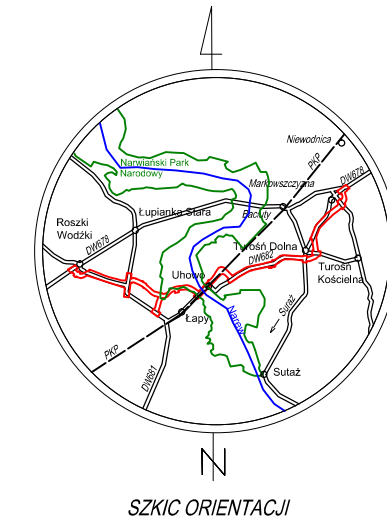
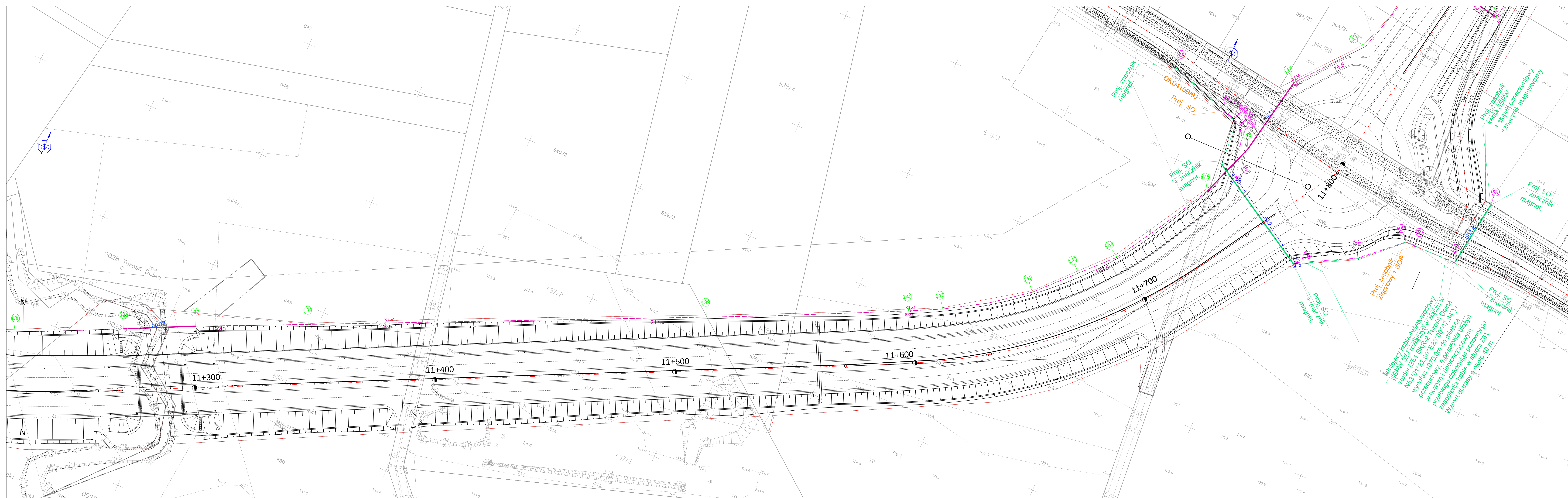
	Projektant	Krzysztof Szymański	Telefon	0578/97/11	Uprawnienia do projektowania w specjalności
---	------------	---------------------	---------	------------	--

Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku					telekomunikacyjnej	
					Uprawienia do projektowania	

Województwo w Białymstoku ul. Elewatorska 6a, 15-620 Białystok	Sprawdzający	Janusz Borowczyk	Telekomunikacja	0129/96/U	w specjalności telekomunikacyjnej
---	--------------	------------------	-----------------	-----------	--------------------------------------

Investor						
----------	--	--	--	--	--	--

Investor						
----------	--	--	--	--	--	--

[illegible]

INFORMACJA O PUNKTACH OSNÓWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓŁOWEJ
GRANICACH OPRACOWANIA

W ZAKRESIE OPRACOWANIA MAPY BRAK PUNKTÓW OSNÓWY III KLA



FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Pomocy Technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013.

Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędna infrastruktura techniczna na odcinku Markowszczyzna - Ros Wodźki z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy Płonne, Kościelna, Roski Wodźki odc. IIII od km 2+750,00 do km 16+788,00.

 Zakład Inżynierski i Projektowy ZIPI Podziałki Zarząd Drog inżynierski w Bydgoszczy Działowa 6a, 15-230 Bydgoszcz	Stadium	Projekt budowlany				Skala rysunku 1:500 Podpis	
	Brzanka	Telekomunikacyjna					
	Tytuł rysunku	Budowa kanalu technologicznego i przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych					
	Numer rysunku	2	Numer arkusza	15	Data opracowania		2016-07-20
	Funkcja	Imię, nazwisko	Brzanka	N/uprawnieni	Specjalność		
	Projektant	Krzysztof Szymański	Telekomunikacja	0576/99/0	Opracowanie i przebudowa technologicznej infrastruktury telekomunikacyjnej		
Sprawdzący	Janusz Borowczyk	Telekomunikacja	0129/96/0	Opracowanie i przebudowa technologicznej infrastruktury telekomunikacyjnej			
Investor						40	

ZAŁACZNIKI

2015 -06- 08

Orange Polska S.A.

Hurt

Dostarczanie i Serwis Usług

Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3-Warszawa

ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

tel.: 85 747 22 20 fax.: 85 747 28 38

www.orange.pl

Lafrentz-Polska sp.z o.o.

ul.Zbąszyńska 29

60-359 Poznań

Białystok, 01 czerwca 2015 r.

Numer pisma: TODDRA-26863-082/15/WA

Temat: Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych kolidujących z budową drogi wojewódzkiej nr 682 i 681 na odcinku Markowszczyzna - Roszki Wodźki wraz z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy, Płonka Kościelna, Roszki Wodźki.

Dane Chronione przed Detalem Orange

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo znak: LFP/TP/Z-2/3230/569/01/15, dotyczące projektowanej budowy i rozbudowy dróg wojewódzkich nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodźki wraz z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy, Płonka Kościelna, Roszki Wodźki informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez Orange Polska. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu. Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę: kabli światłowodowych, kanalizacji teletechnicznej wraz z kablami, oraz kabli doziemnej sieci magistralnej, rozdzielczej i abonenckiej na odcinkach kolidujących z projektowanymi rozwiązaniami drogowymi w aspekcie sytuacyjno-wysokościowym z uwzględnieniem projektowanych jezdni, przepustów, wjazdów oraz innych sieci i urządzeń.
2. Przebudować słupy telefoniczne wraz z doprowadzonymi do nich kablami doziemnymi oraz wychodzącymi instalacjami napowietrznymi kolidujące z projektowanymi rozwiązaniami drogowymi.
3. Istniejące kable doziemne nie wymagające zmiany trasowej płaszczyzny w miejscach przejść podziemnych pod poszerzanymi drogami oraz pod projektowanymi zjazdami zabezpieczyć dwudzielną rurą ochronną A58PS oraz wzdłuż trasy kabla ułożyć rurę HDPE $\varnothing 110/6,3$ i zabezpieczyć ją obustronnie przed zamuleniem.
4. Po przebudowie wykonać demontaż przeznaczonych do likwidacji elementów infrastruktury teletechnicznej.
5. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.
6. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji.

7. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Orange Polska. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
8. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania nie zainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z Orange Polska S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange Polska S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.
9. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
10. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej na naradzie koordynacyjnej ws. sieci uzbrojenia terenu dokumentacji projektowej oraz na podstawie zatwierdzonego przez Orange Polska S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i projekt budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia do Wydziału Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Warszawa w lokalizacji w Białymstoku, ul. Cieszyńska 3, pok. 2F.
11. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego.
12. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.
13. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Warszawa w lokalizacji w Białymstoku , ul. Cieszyńska 3, pok. 2F (sprawę prowadzi Wojciech Augustynowicz tel. 85 747 28 14) , zaś w zakresie kabli światłowodowych w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Warszawa w lokalizacji w Warszawie , ul. Brzeska 24 bud. C , pok. 2 (sprawę prowadzi Michał Frączkiewicz , tel. 22 666 06 77). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
14. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Orange Polska S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska S.A.
15. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury ORANGE POLSKA S.A., Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy.
16. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący.
17. Roboty budowlano-montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.

A

18. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmy :

- Firma Partnerska ELMO S.A. (ul. Akacjowa 1, Żelków Kolonia, 08-110 Siedlce, tel. 25 643 60 75), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;
- Firma Partnerska ATEM – Polska Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla Orange Polska S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci Orange Polska S.A. lub z którym w tym okresie Orange Polska S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

19. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5.
20. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy) i wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela Orange Polska S.A. celem sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do Orange Polska S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosek nadzor pod zakładką Zasady wykonywania Odbioru końcowego/Nadzoru właścicielskiego przez Orange Polska S.A. – Obsługę Techniczną Klienta.
21. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury lub Wydział Monitorowania i Interwencji Operacyjnych

ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

tel. +48 22 518 32 00, fax +48 22 818 50 10

Zgłoszenie powinno zawierać m.in. :

- informacje o wykonawcy robót,
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych,
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez Orange Polska S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku

odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel ORANGE POLSKA S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

22. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem.
23. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez 6 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem



Zbigniew Chmielak

Główny Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze



Orange Polska S.A.
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3-Warszawa
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa
tel.: 85 747 28 14 fax.: 85 747 28 38
www.orange.pl

Lafrentz-Polska sp.z o.o.
ul. Zbąszyńska 29
60-359 Poznań

Białystok , 11 maja 2016 r.

Numer pisma: TODDRA-30875-098/16/WA

Temat: aktualizacja warunków technicznych przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych kolidujących z budową drogi wojewódzkiej nr 682 i 681 na odcinku Markowszczyzna - Roszki Wodźki wraz z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy, Płonka Kościelna, Roszki Wodźki.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo nr LFP/TP/Z-5/571/3240/48/15 dnia 10.05.2016 r. informujemy, że przedłużamy warunki techniczne na przebudowę urządzeń telekomunikacyjnych kolidujących z przebudową drogi wojewódzkiej nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodźki wraz z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy, Płonka Kościelna, Roszki Wodźki wydane pismem o znaku: TODDRA-26863-082/15/WA z dnia 1 czerwca 2015 r., na okres sześciu miesięcy od dnia datowania obecnego pisma.

W przypadku pytań na temat infrastruktury telekomunikacyjnej prosimy o kontakt z pracownikiem Orange Polska S.A. Wojciechem Augustynowiczem pod numerem telefonu 85 747 28 14.

Z poważaniem

W. Augustynowicz

Wojciech Augustynowicz
Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 3 - Warszawa
ul. Cieszyńska 3, 15-371 Białystok

Projekt uzgodniono bez uwag
Nr 80640/15 - trasy
10.12.2015
Data Podpis

Uzgodnienie dotyczy arkusza
Nr 1 ÷ 19.

Wojciech Augustynowicz

LEGENDA

-  istniejąca sieć Orange S.A.
-  projektowane kable doziemne
-  projektowana kanalizacja kablowa
-  obiekty ochronne
-  projektowana droga



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Pomocy Technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013



LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 29, 60-359 Poznań

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 682 i 681 na odcinku Markowyszczyna - Roszki Wodźki wraz z obejściem miejscowości Markowyszczyna, Turośń Dolna, Uhorowo, Łapy, Pionka Kościelna, Roszki Wodźki.

Stadium	Projekt budowlany					Skala rysunku 1:500
Branża	Telekomunikacyjna					
Tytuł rysunku	Usunięcie kolizji telekomunikacyjnych					
Numer rysunku	1	Numer arkusza	01	Data opracowania	2015-11	
Funkcja	Imię, nazwisko		Branża	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektant	Krzysztof Szymański		Telekomunikacja	0578/97/U	Uprawnienia do projektowania w specjalności telekomunikacyjnej	
Sprawdzający	Janusz Borowczyk		Telekomunikacja	0129/96/U	Uprawnienia do projektowania w specjalności telekomunikacyjnej	
			-		-	47



Fundusze Europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

<u>Warunki Techniczne nr:</u> A1.16-2/2015	<u>Data wydania WT:</u> 2015.12.21	<u>WT ważne:</u> 6 m-cy od daty wydania
<u>Uzgodnienie na rzecz:</u> Podlaskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Białymstoku ul. Elewatorska 6 15-620 Białystok Kontakt tel. 85 67 67 130	<u>Występujący o uzgodnienie:</u> Lafrentz-Polska sp. z o.o. ul. Zbąszyńska 29 60-359 Poznań Kontakt tel. 509 922 328	
<u>Dotyczy:</u> Uzgodnienia warunków technicznych budowy i rozbudowy drogi DW 682 na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodźki w km 11+800 z obejściem miejscowości Turośń Dolna.		
<u>Załączniki do Warunków Technicznych:</u> 1) Arkusze projektu drogowego z naniesionym przebiegiem SSPW WP. 2) Projekt powykonawczy SSPW WP relacja A1-16 Turośń Kościelna (arkusz 16, 23). 3) Płyta CD: inwentaryzacja geodezyjna, projekt powykonawczy (arkusze 16-24), przebieg sieci w pliku grafiki wektorowej.		

Wybudowana sieć telekomunikacyjna podziemna będąca własnością Województwa Podlaskiego zaznaczona jest na mapach do celów projektowych symbolem 4t-sspw.

Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego Departament Społeczeństwa Informacyjnego uzgadnia projekty budowlane przebudowy drogi na następujących warunkach:

- 1) Województwo Podlaskie zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac z należytą starannością w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac czy wynikającej utraty gwarancji na sieć SSPW.
- 2) Podczas prowadzenia prac:
 - ustala się 1 metrową strefę ochronną wokół naszych urządzeń. W strefie ochronnej należy przeprowadzić prace ręcznie.
 - w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych SSPW WP należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniem ziemi.
- 3) Dwa miejsca kolizji infrastruktury SSPW 4xHDPE40 z drogami, zjazdami należy zabezpieczyć rurami ochronnymi min. $\varnothing 125$ opartymi na końcach na ustabilizowanym litym gruncie na długości min. 0,5m ze znacznikami elektromagnetycznymi na końcach.
- 4) Na przebudowywanym odcinku zachować ciągłość kabla światłowodowego, kabel rozciąć w mufie w studni Z61 (arkusz 16/40), wyciągnąć z kanalizacji, po przebudowie wprowadzić kabel do kanalizacji, wykorzystując istniejące zapasy.
- 5) Do oznaczenia wszystkich charakterystycznych punktów na trasie przebudowywanego rurociągu tj. zmiana trasy, przejścia pod drogami itp. należy zastosować znaczniki elektromagnetyczne.



Fundusze Europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

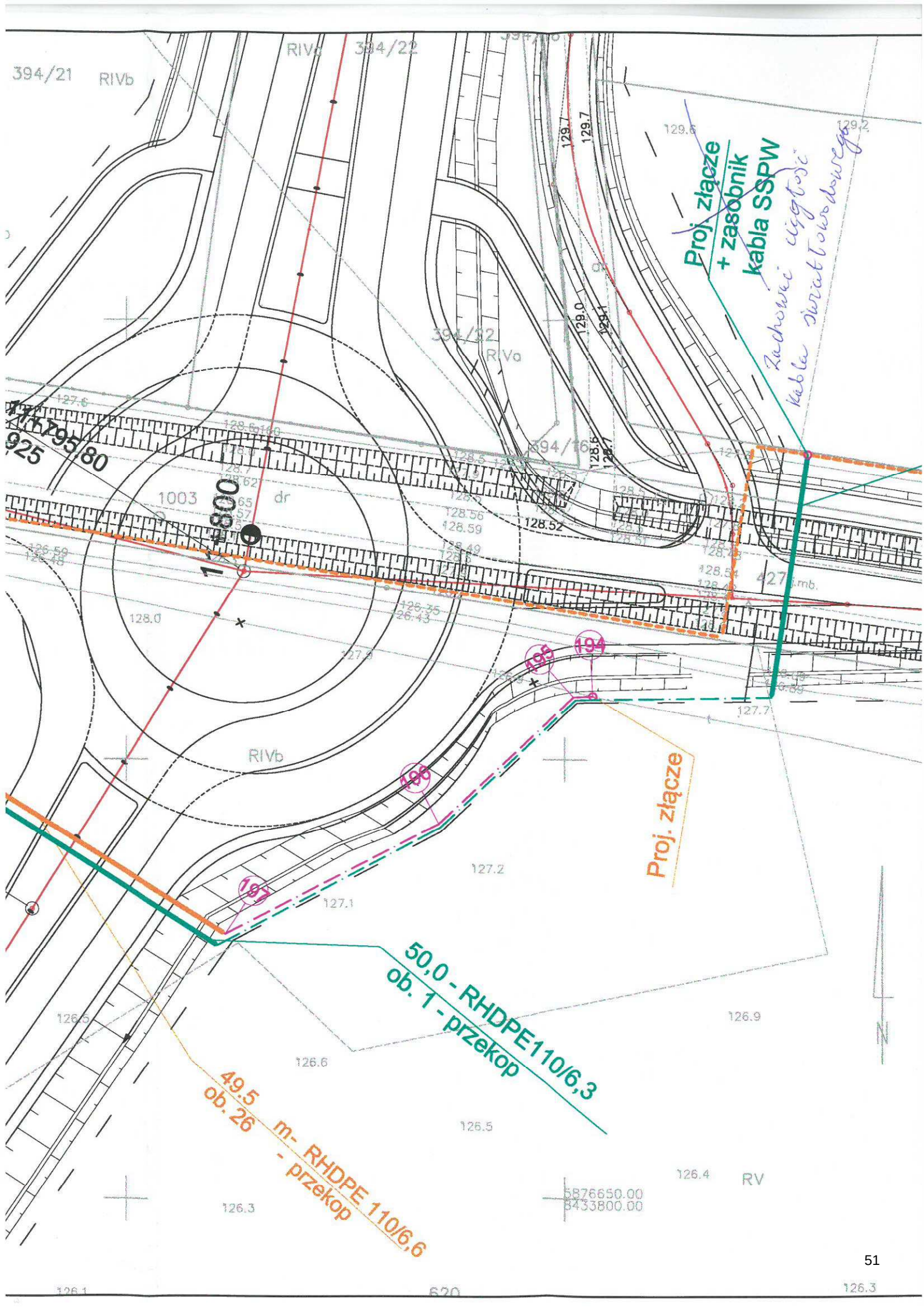
- 6) Należy odtworzyć ciągłość taśmy ostrzegawczej znajdującej się w połowie głębokości umieszczenia rurociągu oraz ciągłość elektryczną taśmy lokalizacyjnej na całym odcinku międzyzłączowym.
- 7) W przypadku niwelacji terenu i spłylenia położenia infrastruktury należy doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury SSPWWP,
- 8) Koszty związane z regulacją, wymianą i naprawą uszkodzonych elementów infrastruktury SSPWWP podczas prowadzonych prac, ponosi Inwestor.
- 9) Wykonawca prac z 14 dniowym wyprzedzeniem powiadomi o terminie prac w formie pisemnej i elektronicznej Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego e-mail: sspw@wrotapodlasia.pl oraz Gwaranta Alcatel Construcciones S.A., kontakt pan Krzysztof Kubiciel : e-mail: krzysztof.kubiciel@aldesa.pl , tel: 506616035 podając w tytule numer powyższego uzgodnienia wraz z informacją czego ono dotyczyło.
- 10) Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia tego faktu do Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego pisemnego i na e-mail: sspw@wrotapodlasia.pl (podając w tytule numer powyższego uzgodnienia wraz z informacją czego ono dotyczyło) w celu sprawdzenia poprawności wykonania prac,
- 11) W okresie 2 miesięcy od zakończenia prac Wykonawca dostarczy w formie cyfrowej na e-mail: sspw@wrotapodlasia.pl inwentaryzację powykonawczą wraz z dokumentacją fotograficzną pokazującą wykonanie niezbędnej przebudowy i regulacji SSPW.

Informacje dodatkowe - zastosowane materiały oraz parametry infrastruktury:

- Rurociąg kablowy wybudowano jako 4-otworowy z zastosowaniem rur RHDPE ϕ 40/3,7 z barwnymi wyróżnikami w kolorach niebieski (1), czerwony (2), zielony (3), biały (4).
- Zasobniki typ ZKMTB-1 producent MTB Trzebińscy Sp. J.
- Mufy typ FB8000 producent Nexus System Sp. z o.o.
- Lokalizacje zapasów kabla zaznaczone w projekcie powykonawczym ark. 16/40 (złącze), 22/40 oraz 24/40.
- Kabel światłowodowy 36 J po 12 włókien w tubie standardu G652D.

z-ca DYREKTORA
Departamentu Społeczeństwa Informacyjnego

Grzegorz Stelmazek





Fundusze Europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

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

Białystok, dnia: 13.05.2016 r.

DSI-V.052.4.17.2016

Lafrentz - Polska sp. z o. o.
ul. Zbąszyńska 29
60-359 Poznań

Dotyczy: Uzgodnienia projektu wykonawczego branży telekomunikacyjnej budowy i rozbudowy drogi DW 682 na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodźki w km 11+800 z obejściem miejscowości Turośń Dolna.

W odpowiedzi na pismo LPF/TP/Z-2/3240/569/24/16 z dnia 12.04.2016 r. oraz uwzględniając uzupełnioną dokumentację przekazaną w dniu 12.05.2016 r., uzgadniamy projekt wykonawczy zabezpieczenia i przebudowy rurociągów kablowych oraz kabla światłowodowego Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej w związku z budową i rozbudową drogi wojewódzkiej nr 682 na odcinku Markowszczyzna – Wodźki Roszki wraz z obejściem m. Turośń Dolna.

Jednocześnie zobowiązujemy Wnioskodawcę do realizacji obowiązków wynikających z wydanych warunków technicznych A1.16-2/2015 na rzecz Podlaskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Białymstoku.

Jeśli trakcie wykonywanych prac nastąpi uszkodzenie kabli SSPW WP, podlegają one wymianie w odcinkach odpowiadających obecnej lokalizacji złączy spajanych z uwzględnieniem lokalizacji i długości aktualnych zapasów oraz przy zastosowaniu kabli tego samego typu i producenta.

z-ca DYREKTORA
Departamentu Społeczeństwa Informacyjnego

Grzegorz Stelmaszek



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



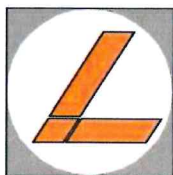
Podlaskie

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Pomocy Technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013



LAFRENTZ

Lafrentz Polska Sp. z o.o.

Raiffeisen Bank Polska S.A. /O Poznań
56 1750 1019 0000 0000 0444 4833

NIP 783-10-04-441

ul. Zbąszyńska 29
60-359 Poznań
Fax 061 86 74 079
tel. 061 86 74 050

Specjalizacja

BUDOWNICTWO DROGOWE MOSTOWE INŻYNIERYJNE
PROJEKTOWANIE - NADZÓR - CONSULTING

Nazwa i adres Inwestora:

Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku
ul. Elewatorska 6
15-620 Białystok

Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodźki z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy Płonka Kościelna, Roszki Wodźki odc. III DW682 od km 2+750,00 do km 16+838,39.

Adres obiektu budowlanego:

Województwo: podlaskie
Powiat: białostocki
Gmina: Łapy

Stadium

projektu: Projekt wykonawczy

Branża: Telekomunikacyjna

Opracowanie: Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych

Tom: VIIB/2

Zeszyt: 1 z 1

Zestawienie nieruchomości przeznaczonych pod inwestycję oraz pod czasowe zajęcie znajduje się w Tomie IA/1 Część opisowa na stronie 2

Spis zawartości projektu budowlanego znajduje się na stronie 2

Zestawienie projektantów i sprawdzających:

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
Projektant	inż. Krzysztof Szymański	0578/97/U	Projektowanie i kierowanie robotami w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń	03.2016	
Sprawdzający	Janusz Borowczyk	0129/96/U	Projektowanie i kierowanie robotami w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń	03.2016	

Uzgodniono
GŁÓWNY SPECJALISTA
Janusz
Jerzy Jakubiuk

Poznań, marzec 2016 r.

2016-05-12

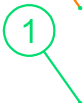
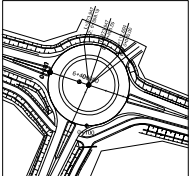
URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO
w Białymstoku
15-888 Białystok
ul. Kard. S. Wyszyńskiego 1

Egz. nr 1.

1

1

Legenda - branża telekomunikacja

	istniejąca sieć telekomunikacyjna
	projektowane kable doziemne
	projektowana studnia kablowa,numer,typ na kablu doziemnym
	projektowana kanalizacja kablowa
	projektowana studnia kablowa,numer,typ w ciągu kanalizacji kablowej
	odległość między studniami,ilość otworów kanalizacji
	projektowany kanał technologiczny
	projektowana studnia kablowa,numer,typ na kanale technologicznym
	projektowany kable sieci szerokopasmowej
	projektowana studnia kablowa,numer,typ na sieci szerokopasmowej
	projektowane złącza, zapas kabla
	projektowany słupek kablowy
	projektowany słup
	obiekty ochronne na kanale technologicznym
	obiekty ochronne na sieci Orange S.A.
	obiekty ochronne na sieci szerokopasmowej
	współrzędne punktów załamania trasy kanału technologicznego
	współrzędne punktów załamania trasy sieci Orange S.A.
	współrzędne punktów załamania trasy sieci szerokopasmowej
	likwidacja infrastruktury
	linia rozgraniczające
	projektowana droga