

LEGENDA INSTALACYJNA:

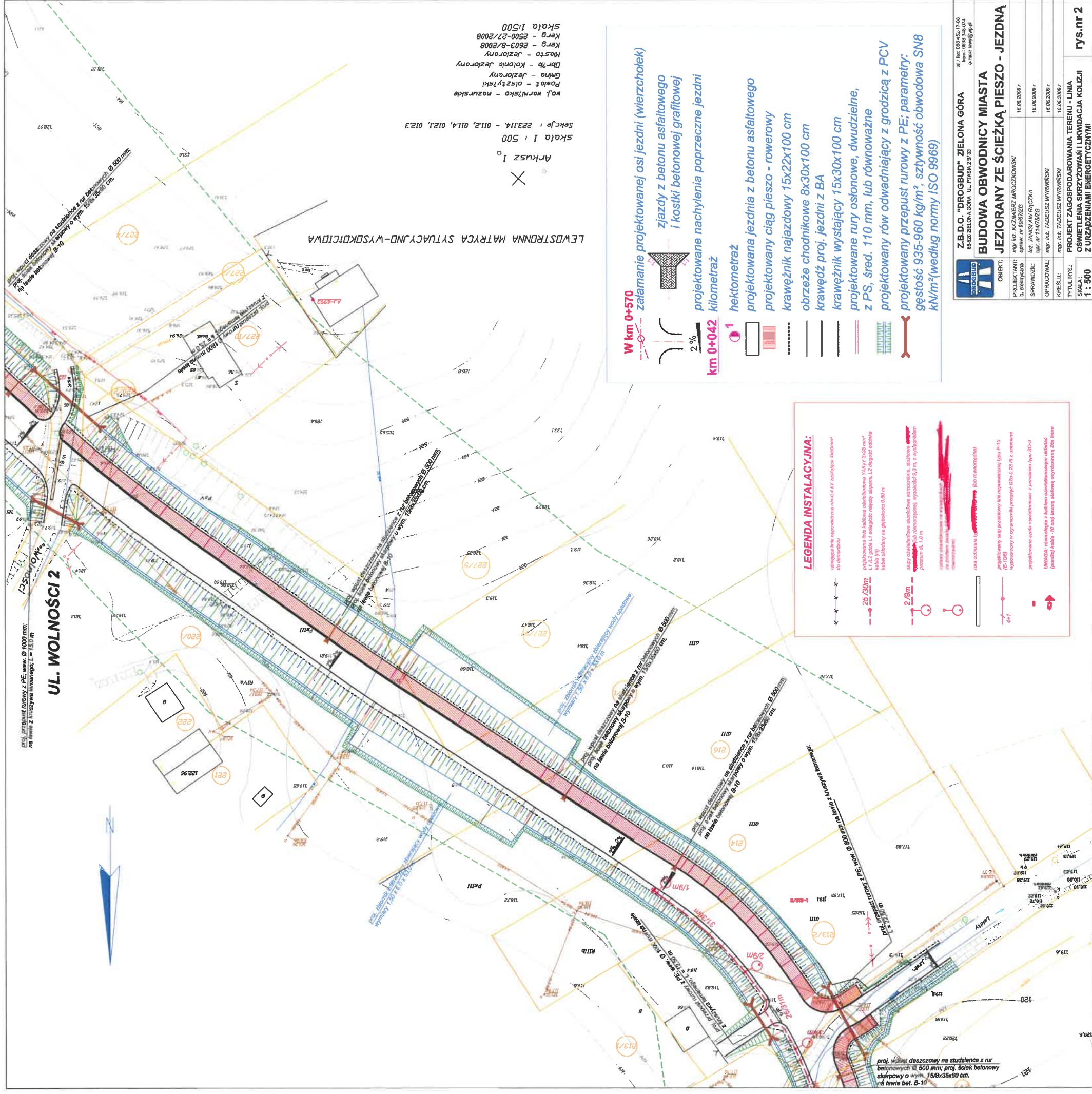
- istniejąca linie napowietrzna n/n-0,4 kV zasłajęca 4x50mm² do demontażu
 - projektowana linie kablowe obwieszeniowa YAKYY 3x35 mm² L1 i L2 gdzie L1 odległość między słupkami, L2 długość odskoku kabla (m) kabel ułożony na głębokości 0,60 m
 - słupy obwieszeniowe sztywne suszonoce stożkowe SAL-Ø (Sub równorzędnej) wysokości 2,79 m, z wysięgnikiem średnicą Ø 110 mm
 - oprawy obwieszeniowe na wysięgnikach - Jie ze źródłem światła CDO-T7 100W równorzędna
 - rura ochronna typu ARCT SRS 110 (Sub równorzędna)
 - projektowany słup przekładowy linii napowietrznej typu P-10 (E-10R) wyposażony w ograniczniki przepięć (GZc 0,23 kV) z uziemniami
 - projektowane żłaby obwieszeniowe z pomiarom typu SC-3
- UWAGA:** równoległe z kablem obwieszeniowym ułożyć (poziwą) kable -10 cm) taśmę stalową ocynkowaną 25x 5mm

LEWOSTRONNA MATRYCA SYTUACyjNO-WYSOKOŚCIOWA

Wykonana w 2008 roku przez
 geodeta uprawniajy Edmund Dchnik
 Arkusz 1
 nr uprawnień 13391
 Skala 1 : 500
 Sekcje : 011.2, 011.4, 012.1, 012.3
 014.1, 014

woj. warmińsko - mazurskie
 Powiat - olsztyński
 Gmina - Jeziorany
 Obręb - Kolonia Jeziorany
 Miasto - Jeziorany
 Księg - 2603-B/2008
 Księg - 2500-27/2008
 skala 1:500

	Z.B.D.O. "DROGBUD" ZIELONA GÓRA 65-520 ZIELONA GÓRA UL. PTASIA 2 B/33 tel / fax: 088 452-17-00 kom.: 0695 348-074 e-mail: twy@wp.pl	
	BUDOWA OBWODNICY MIASTA JEZIORANY ZE ŚCIEŻKĄ PIESZO - JEZDNĄ	
OBIEKT:		
PROJEKTANT:	mgr inż. KAZIMIERZ MROCKOWSKI b. elektryczar upr. nr 99/67/20	16.06.2009 r.
SPRAWDZIŁ:	inż. JANIŚLAW RĄCZKA upr. nr 11479/20	16.06.2009 r.
OPRACOWAŁ:	mgr inż. TADEUSZ WYRWIŃSKI	16.06.2009 r.
KREŚLIŁ:	mgr inż. TADEUSZ WYRWIŃSKI	16.06.2009 r.
TYTUŁ RYS.:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - LINIA OŚWIETLENIA SKRZYŻOWAŃ I LIKWIDACJA KOLIZJI Z URZĄDZENIAMI ENERGETYCZNYMI	
SKALA:	1 : 500	rys.nr 1



linia projektowa rurociąg z PE, wzm. Ø 1000 mm, na terenie z funkcją lamary, L = 150 m

UL. WOLNOŚCI 2

linia projektowa rurociąg na studzienka z rur betonowych Ø 500 mm, na terenie z funkcją lamary, L = 300 m

Arkusz 10
Skala 1 : 500
Sektory : 223114 - 011.2, 011.4, 012.1, 012.3

woj. warmińskie - mazurskie
Powiat - olsztyński
Gmina - jeziorany
Droga - kolonia jeziorany
Miejsce - jeziorany
Kierg - 2503-27/2008
Kierg - 2503-27/2008
Skala 1:500

LEWOSTRONNA MATRYCA SYTUACYJNO-WYPOKADZIOWA

W km 0+570 - załamanie projektowanej osi jezdni (wierzchołek zjazdu z betonu asfaltowego i kostki betonowej grafitowej)

2% - projektowane nachylenia poprzeczne jezdni

km 0+042 - kilometr

1 - hektometr

projektowana jezdnia z betonu asfaltowego

projektowany ciąg pieszo - rowerowy

krawężnik najazdowy 15x22x100 cm

obrzeże chodnikowe 8x30x100 cm

krawędź proj. jezdni z BA

krawężnik wystający 15x30x100 cm

projektowane rury osłonowe, dwudzielne, z PS, śred. 110 mm, lub równoważne

projektowany rów odwadniający z gradzią z PCV

projektowany przepust rurociąg z PE; parametry: gęstość 935-960 kg/m³, sztywność obwodowa SN8 kN/m² (według normy ISO 9969)

LEGENDA INSTALACYJNA:

- linia projektowa rurociąg z PE, wzm. Ø 1000 mm, na terenie z funkcją lamary, L = 150 m
- linia projektowa rurociąg na studzienka z rur betonowych Ø 500 mm, na terenie z funkcją lamary, L = 300 m
- projektowana jezdnia z betonu asfaltowego
- projektowany ciąg pieszo - rowerowy
- krawężnik najazdowy 15x22x100 cm
- obrzeże chodnikowe 8x30x100 cm
- krawędź proj. jezdni z BA
- krawężnik wystający 15x30x100 cm
- projektowane rury osłonowe, dwudzielne, z PS, śred. 110 mm, lub równoważne
- projektowany rów odwadniający z gradzią z PCV
- projektowany przepust rurociąg z PE; parametry: gęstość 935-960 kg/m³, sztywność obwodowa SN8 kN/m² (według normy ISO 9969)

Z.B.D.O. "DROGBUD" ZIELONA GÓRA
65-503 ZIELONA GÓRA, UL. PIASKA 2 B/33
tel.: 089 342 074
e-mail: dmw@zbgp.pl

BUDOWA OBWODNICY MIASTA JEZIORANY ZE ŚCIEŻKĄ PIESZO - JEZDNIĄ

OBIEKT: 16.08.2009 /

PROJEKTANT: mgr inż. KOZIMIERZ MROČEKOWSKI 16.08.2009 /

b. elektryczna upr. nr 5967026

SPRAWDZIŁ: inż. JANUSZ AWARCZYK 16.08.2009 /

OPRACOWAŁ: mgr inż. TADEUSZ WYRWAŃSKI 16.08.2009 /

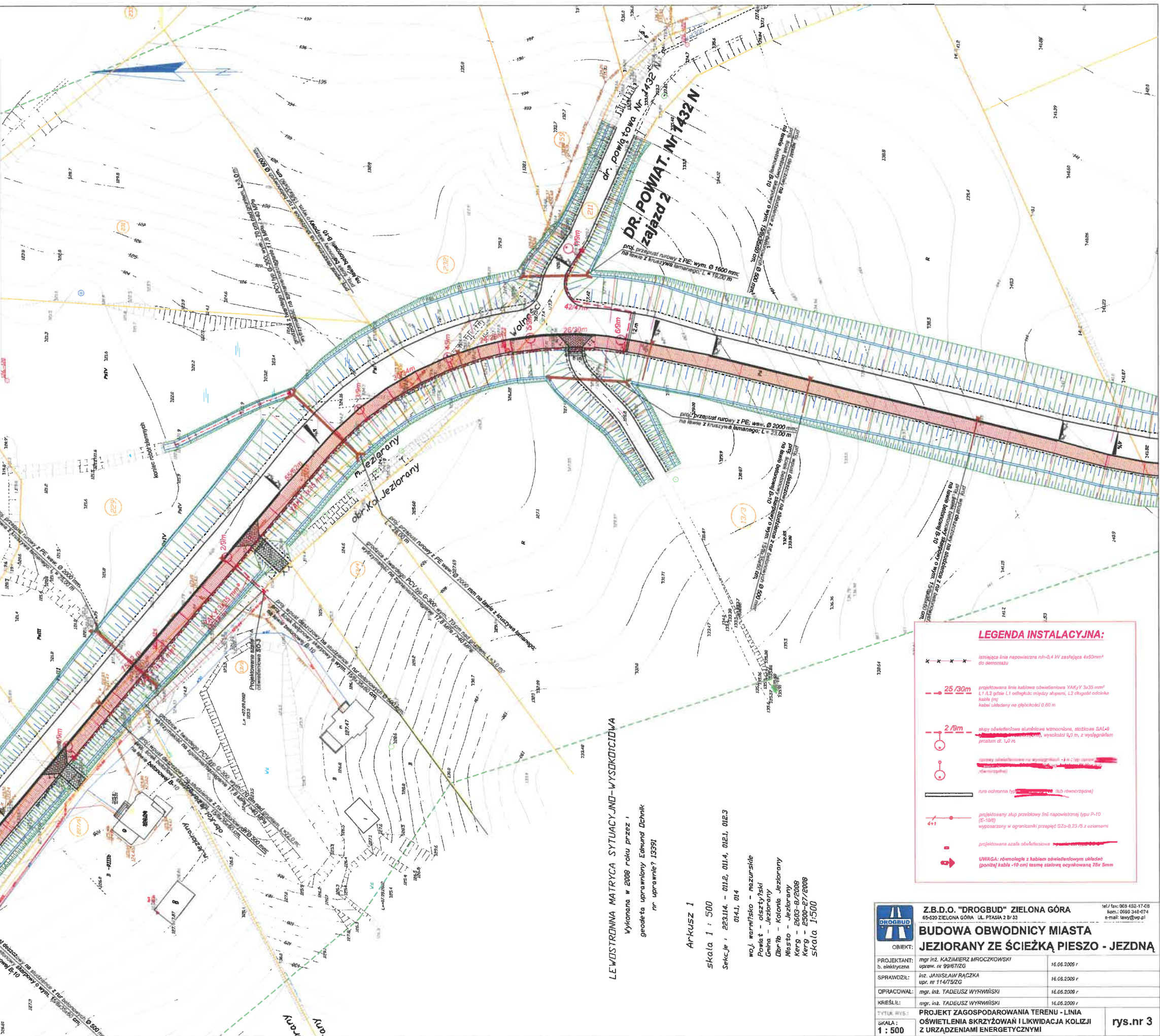
KREŚLIŁ: mgr inż. TADEUSZ WYRWAŃSKI 16.08.2009 /

TYTUŁ RYS.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - LINIA OŚWIETLENIA SKRZYŻOWAŃ I LIKWIDACJA KOLIZJI Z URZĄDZENIAMI ENERGETYCZNYMI

SKALA: 1 : 500

rys.nr 2

- W km 0+570**
 załamanie projektowanej osi jezdni (wierzchołek)
- 2%
 projektowane nachylenia poprzeczne jezdni
- km 0+042**
 kilometr
- 1
 hektometr
- projektowana jezdnia z betonu asfaltowego
 - projektowany ciąg pieszo - rowerowy
 - krawężnik najazdowy 15x22x100 cm
 - obrzeże chodnikowe 8x30x100 cm
 - krawędź proj. jezdni z BA
 - krawężnik wystający 15x30x100 cm
 - projektowane rury osłonowe, dwudzielne, z PS, śred. 110 mm, lub równoważne
 - projektowany rów odwadniający z gradzią z PCV
 - projektowany przepust rurowy z PE; parametry: gęstość 935-960 kg/m³, sztywność obwodowa SN8 kN/m² (według normy ISO 9969)

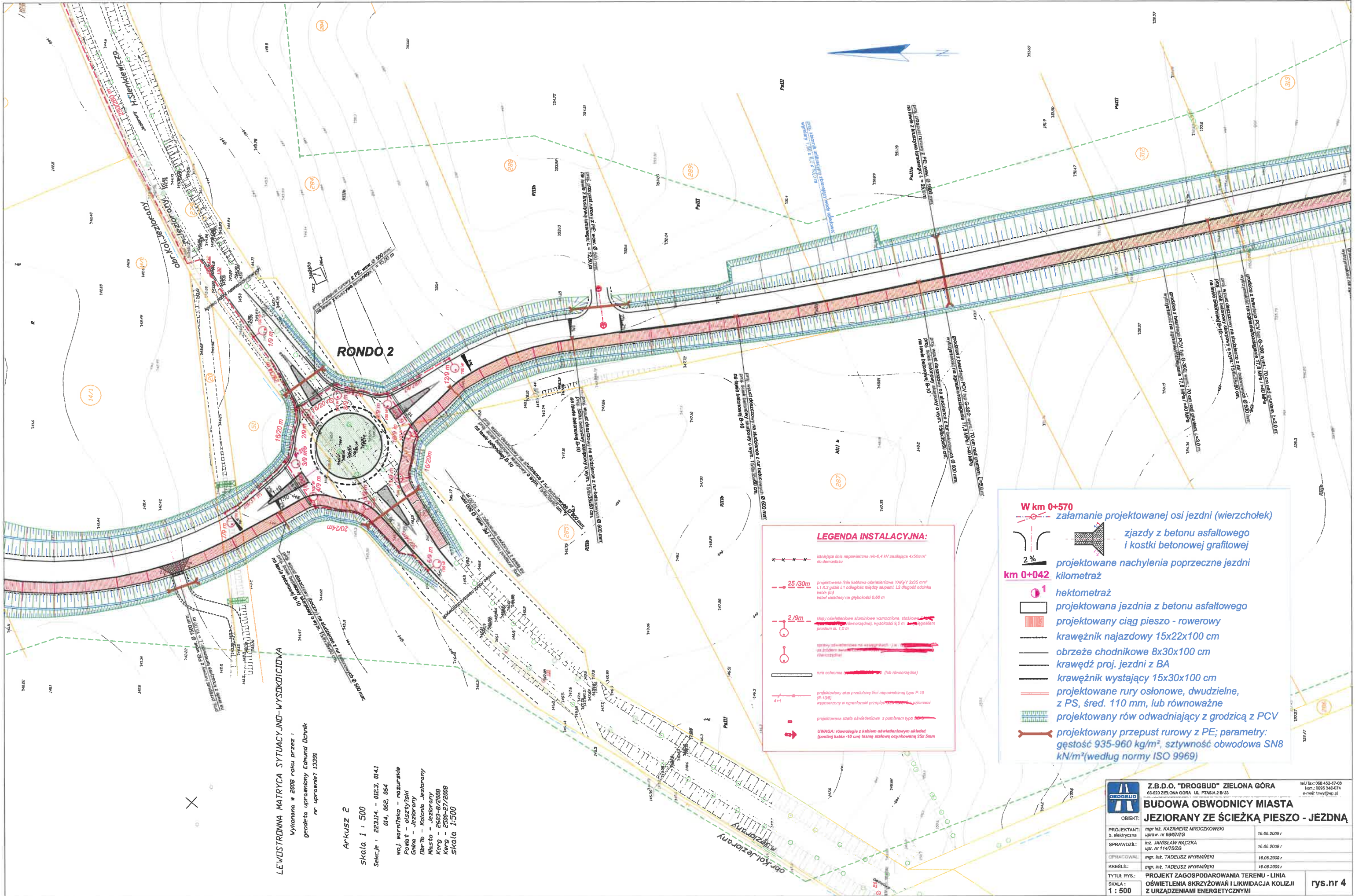


- LEGENDA INSTALACYJNA:**
- linia napowietrzna 0,4 kV zasilająca 4x50mm² do demontażu
 - 25/30m projektowana linia kablowa oświetlenia YAKyY 3x35 mm² L1, L2 gdzie L1 odległość między słupami, L2 długość odcinka kabla przy kabli układowy na głębokości 0,80 m
 - 2,9m słupy oświetleniowe aluminiowe wzorniczone, szkieletowe SAL-9 (E-100) wysokość 2,90 m, wysokość 1,20 m, z wysięgnikiem poziomym 0,10 m
 - linia kablowa oświetlenia 4x1,5 mm² (niezasilająca)
 - rura ochronna typu [redacted] (lub równoważna)
 - projektowany słup przelotowy 600 mm napowietrzny (typu P-10 (E-100)) wyposażony w ograniczniki przepięć G20-0.25/S z uzamieniami
 - projektowana szafa oświetleniowa
- UWAGA:** równoległe z kablami oświetleniowymi układają (poniżej) kable -10 cm) tasmy statywowe ocynkowane 25x 5mm

LEWOSTRONNA MATRYCA SYTUACJI JNO-WYSOKOCIOWA
 wykonana w 2008 roku przez:
 geodeta uprawniony Edmund Dohnik
 nr uprawnień 13391

Arkusz 1
 skala 1 : 500
 Sekcje : 223.114 - 012, 011.4, 012.1, 012.3
 014.1, 014
 woj. warmińskie - mazurskie
 Powiat - olsztyński
 Gmina - Jeziorany
 Dbr-7b - Kolonia Jeziorany
 Miasto - Jeziorany
 KERG - 2603-B/2008
 KERG - 2500-27/2008
 Skala 1:500

Z.B.D.O. "DROGBUD" ZIELONA GÓRA 65-520 ZIELONA GÓRA UL. PTASIA 2 BR 33 tel./fax: 069 452-17-09 kom.: 0699 346-074 e-mail: tawdy@wp.pl	
OBIEKT: BUDOWA OBWODNICZY MIASTA JEZIORANY ZE ŚCIEŻKĄ PIESZO - JEZDNIA	
PROJEKTANT: mgr inż. KAZIMIERZ MROCKOWSKI b. elektryczna upraw. nr 9987/2006	16.08.2009 r
SPRAWDZIK: inż. JANISŁAW RAĆKA upr. nr 1147/2006	16.08.2009 r
OPRACOWAŁ: mgr. inż. TADEUSZ WYRWIŃSKI	16.08.2009 r
KREŚLIŁ: mgr. inż. TADEUSZ WYRWIŃSKI	16.08.2009 r
TYTUŁ RYSU: SKALA: 1 : 500	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - LINIA OŚWIETLENIA SKRZYŻOWAŃ I LIKWIDACJA KOLIZJI Z URZĄDZENIAMI ENERGETYCZNYMI



LEWOSTRONNA MATRYCA SYTUACYJNO-WYSOKIŚCIOWA

Wykonana w 2008 roku przez:
 geodeta uprawnionego Edwarda Dchnik
 nr uprawnień: 13393

ARKUSZ 2
 Skala 1 : 500
 Sekcje : 223J14 - 012-3, 014-1
 014, 062, 064
 woj. warmińsko - mazurskie
 Powiat - olsztyński
 Gmina - Jeziorany
 Dbr-7b - Kolonia Jeziorany
 Miasto - Jeziorany
 Keng - 2603-022008
 Keng - 2308-0272008
SKALA 1:500

LEGENDA INSTALACYJNA:

- Istniejąca linia napowietrzna 0,4 kV zasłonięta 4x50mm² do demontażu
- 25/30m projektowana tła betonowa obrotowa YAKY 3x35 mm² L1 4,2 gda L1 odległość między sekanami, L2 długość otwórka kabla (m) kabel ukryty w głębokości 0,60 m
- 2/9m słupy oświetleniowe aluminiowe wzornicze, stalowe, 2-dźwielnik, dwunocne, wysokość 9,0 m, 2-ogniskiem, prostokąt 1,0 m
- słupy oświetleniowe na wyprostowanych / w kształcie litery T, 2-dźwielnik, dwunocne, wysokość 9,0 m, 2-ogniskiem, prostokąt 1,0 m
- rura ochronna (lub równorzędna)
- projektowany słup prostokątny 100 napowietrzny typu P-10 (E-108) wyposażony w ogranicznik przepięcia
- projektowane szpale oświetleniowe z pomiarom typu 50x50
- UWAGA: równoległe z kablem oświetleniowym układy (podzielny kable -10 cm) kablem stalowym ocynkowanym 25x 5mm

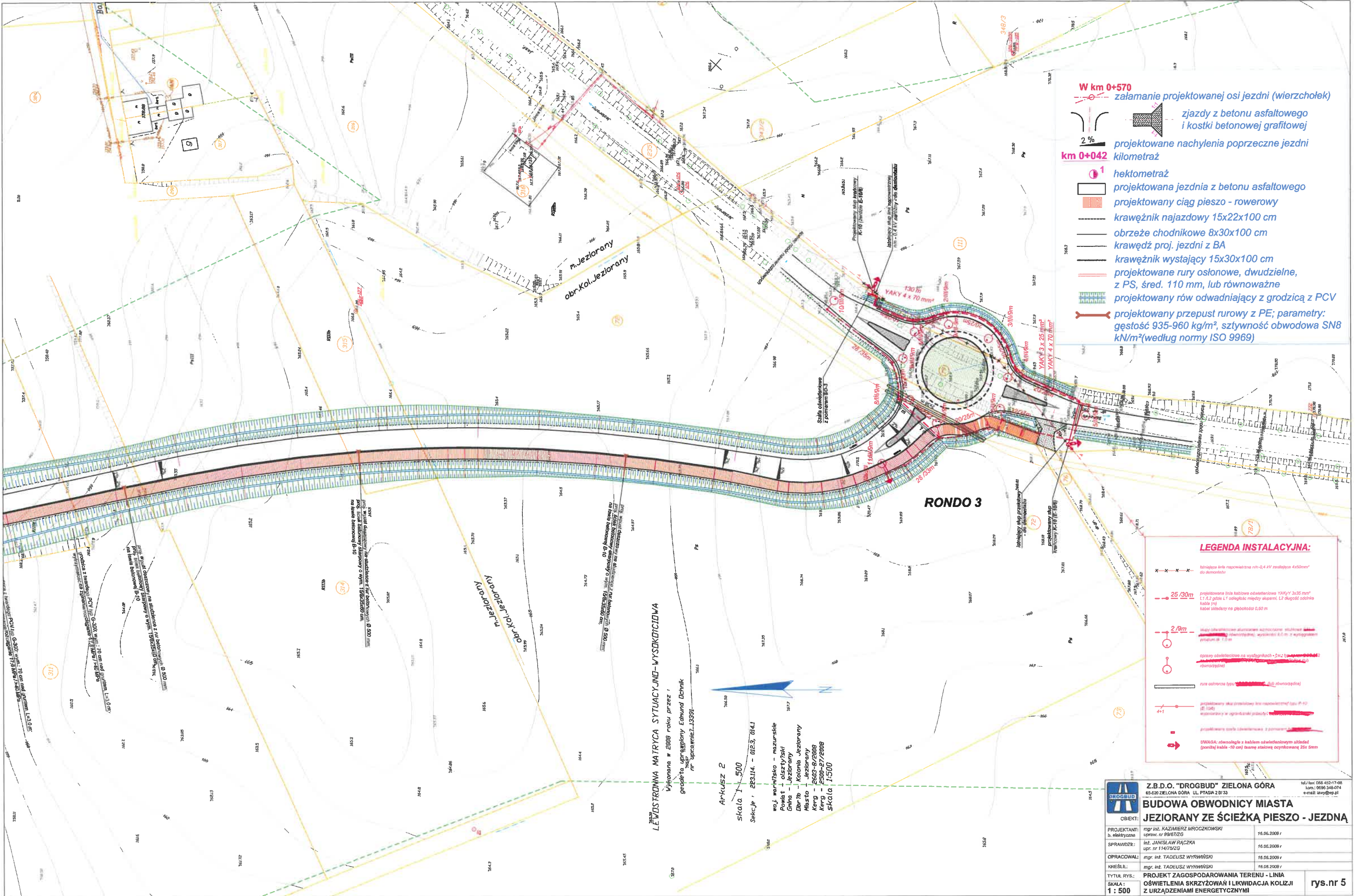
W km 0+570
 załamanie projektowanej osi jezdni (wierzchołek zjazdu z betonu asfaltowego i kostki betonowej grafitowej)

2%
 projektowane nachylenia poprzeczne jezdni

km 0+042
 hektometraż

- projektowana jezdnia z betonu asfaltowego
- projektowany ciąg pieszo - rowerowy
- krawężnik najazdowy 15x22x100 cm
- obrzeże chodnikowe 8x30x100 cm
- krawędź proj. jezdni z BA
- krawężnik wystający 15x30x100 cm
- projektowane rury osłonowe, dwudzielne, z PS, śred. 110 mm, lub równoważne
- projektowany rów odwadniający z grodzicą z PCV
- projektowany przepust rowu z PE; parametry: gęstość 935-960 kg/m³, sztywność obwodowa SN8 kN/m³(według normy ISO 9969)

 Z.B.D.O. "DROGBUŁ" ZIELONA GÓRA 62-220 ZIELONA GÓRA, UL. PTASIA 2 BP 33 tel./fax: 068 452-17-03 kom.: 0666 346-074 e-mail: tmy@wp.pl	
OBIEKT: BUDOWA OBWODNICY MIASTA JEZIORANY ZE ŚCIEŻKĄ PIESZO - JEZDNIĄ	
PROJEKTANT: mgr inż. KAZIMIERZ MROČEKOWSKI upraw. nr 9847/2G	16.06.2009 r.
SPRAWDZIŁ: inż. JANIŚLAŹ RAČZKA upr. nr 11476/2G	16.06.2009 r.
OPRACOWAŁ: mgr. inż. TADEUSZ WYRWAŹSKI	16.06.2009 r.
KREŚLIŁ: mgr. inż. TADEUSZ WYRWAŹSKI	16.06.2009 r.
TYTUŁ RYS: SKALA: 1 : 500	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - LINIA OŚWIETLENIA SKRZYŹOWAŹI I LIKWIDACJA KOLIZJI Z URZĄDZENIAMI ENERGETYCZNYMI



- W km 0+570**
 zakłamanie projektowanej osi jezdni (wierzchołek)
- 2%**
 projektowane nachylenia poprzeczne jezdni
- km 0+042**
 kilometraż
- 1**
 hektometraż
- projektowana jezdnia z betonu asfaltowego
 - projektowany ciąg pieszo - rowerowy
 - krawężnik najazdowy 15x22x100 cm
 - obrzeże chodnikowe 8x30x100 cm
 - krawędź proj. jezdni z BA
 - krawężnik wystający 15x30x100 cm
 - projektowane rury osłonowe, dwudzielne, z PS, śred. 110 mm, lub równoważne
 - projektowany rów odwadniający z grodzicą z PCV
 - projektowany przepust rurowy z PE; parametry: gęstość 935-960 kg/m³, sztywność obwodowa SN8 kN/m²(według normy ISO 9969)

LEGENDA INSTALACYJNA:

- linia kablowa napowietrzna napięciem 0,4 kV rozstawem 4x0,6m do demontażu
- 25/30cm projektowana linia kablowa odwadniająca YAKY 3x35 mm² L1 i L2 gdzie L1 odległość między skrajami, L2 długość odskoku kabli ułożonych na głębokości 0,60 m
- 2/19cm skłony oświetleniowe aluminiowe sprężyste, szlifowane (złoty kolor) o wymiarach: wysokość 8,0 m z wyprzedzeniem minimum 0,1 m
- osłony oświetleniowe na wysięgnikach - 1x2/19cm (złoty kolor) o wymiarach: wysokość 8,0 m z wyprzedzeniem minimum 0,1 m
- rura ochronna typu 2/19cm (złoty kolor) lub równoważna
- projektowany wkład przewodowy (linia napowietrzna) typu P-10 (złoty kolor) o wymiarach: wysokość 8,0 m z wyprzedzeniem minimum 0,1 m
- projektowana osłona oświetleniowa z parametrami 2/19cm (złoty kolor)

UWAGA: równoległość z kablem odwadniającym ułożonym (poniżej) kabla - 10 cm (całkowita szerokość osłony 20x20 cm)

Z.B.D.O. "DROGBUD" ZIELONA GÓRA 65-620 ZIELONA GÓRA, UL. PTASIA 2 B/33 tel./fax: 056 425-17-08 e-mail: dtab@wp.pl	
BUDOWA OBWODNICZY MIASTA JEZIORANY ZE ŚCIEŻKĄ PIESZO - JEZDNIĄ	
PROJEKTANT: mgr inż. KAZIMIERZ MROZKOŃSKI b. abelityczna upraw. nr 09/07/2/G	16.06.2009 r.
SPRAWDZIK: inż. JANIŚLAW RĄCZKA upr. nr 1147/92/G	16.05.2009 r.
OPRACOWAŁ: mgr. inż. TADEUSZ WYRWAŃSKI	16.05.2009 r.
KREŚLIŁ: mgr. inż. TADEUSZ WYRWAŃSKI	16.05.2009 r.
TYTUŁ RYSU: 1 : 500	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - LINIA OŚWIETLENIA SKRZYŻOWAŃ I LIKWIDACJA KOLIZJI Z URZĄDZENIAMI ENERGETYCZNYMI

rys.nr 5