Jednostka projektowa:	*Firma Usługowo-Handlowa „EL-MAR" Marek Kowalczyk* *97-500 Radomsko, ul. Iwaszkiewicza 15*
Stadium:	**PROJEKT TECHNICZNY**
Obiekt budowlany:	**BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ O NAPIĘCIU DO 1kV**
Temat opracowania:	Budowa oświetlenia ulicznego wraz z zabudową latarni oświetlenia ulicznego Inwestycja zlokalizowana na działkach: - Obr. 20 dz. nr 1/1; **(Radomsko ul. Przedborska).** - Obr. 12 dz. nr 1/1; **(Radomsko ul. Przedborska).** - Obr. 17 dz. nr 1, 2/1; Obr. 16 dz. nr 1/2; **(Radomsko ul. Brzeźnicka, Ciepła).** - Obr. 16 dz. nr 1/2; **(Radomsko ul. Brzeźnicka).** - Obr. 16 dz. nr 1/2; **(Radomsko ul. Brzeźnicka).** - Obr. 16 dz. nr 1/2; **(Radomsko ul. Brzeźnicka).** - Obr. 39 dz. nr 99; Obr. 40 dz. nr 140/2; **(Radomsko ul. Brzeźnicka).** - Obr. 7 dz. nr 1/6; **(Radomsko ul. Narutowicza).** - Obr. 7 dz. nr 1/6; Obr. 6 dz. nr 127; Obr. 48 dz. nr 842/2, 843; Obr. 6 dz. nr 135/7; **(Radomsko ul. Narutowicza, Orzeszkowej).** - Obr. 30 dz. nr 289; **(Radomsko ul. Krakowska).** - Obr. 39 dz. nr 99. **(Radomsko ul. Brzeźnicka).**
Adres:	**Radomsko,** **ul. Przedborska, Brzeźnicka, Ciepła, Narutowicza, Orzeszkowej, Krakowska**
Inwestor:	Miasto Radomsko ul. Tysiąclecia 5 97-500 Radomsko
Data opracowania	wrzesień 2021r.
Kategoria obiektu	XXVI

Projektował:	Nr upr. projektowych	Podpis
Marek Kowalczyk	LOD/0901/PWOE/08	
Sprawdził:	**Nr upr. projektowych**	**Podpis**
Mariusz Michalak	LOD/3999/PWBE/19	

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Opis techniczny.
2. Zestawienie materiałów.
3. Wykaz współrzędnych geodezyjnych.
4. Obliczenia elektryczne.
5. Część rysunkowa.

Rysunek nr 1	– Orientacja
Rysunek nr 1A-1K	– Plan sytuacyjny
Rys. nr 2 – 3	- Sylwetka i schemat latarni oświetlenia ulicznego
Rys nr 12-15	- Profile

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Warunki formalno-prawne wykonania projektu

a) zlecenie inwestora,
b) techniczne warunki przyłączenia do sieci wydane przez RE Piotrków Tryb.,
c) ustalenia z inwestorem odnośnie przebiegu trasy sieci kablowej oświetlenia ulicznego, rodzaju oświetlenia ulicznego i lokalizacji latarni,
d) obowiązujące normy, katalogi oraz przepisy związane z opracowaniem projektu, a w szczególności:

- Ustawa z dn. 7 lipca 1994r. „Prawo budowlane” (z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dni. 3 lipca 2003r. „W sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego” Dz. U. z dn. 10 lipca 2003r.
- Normy wprowadzone do obowiązkowego stosowania Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji.
- Polska Norma PN-IEC 60364-4-482 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa, dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych.
- Polska Norma PN-EN 61140 – Podstawowe zasady ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym.
- Polska Norma PN-E-SEP-E-004 – Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- Polska Norma PN-EN 13201 – Oświetlenie dróg.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót instalacji elektrycznych.
- Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych.
- Katalogi słupów stalowych, wysięgników rurowych, fundamentów prefabrykowanych.
- Katalog opraw oświetlenia ulicznego.
- Katalogi kabli ziemnych i przewodów.

1.2. Przedmiot i zakres opracowania.

Niniejszy projekt obejmuje swoim zakresem:

Zakres objęty niniejszym opracowaniem:

Lp.	Rodzaj robót	j.m.	Obmiar
1.	Budowa linii kablowych oświetlenia ulicznego kablem ziemnym YKY 3x6mm^2	mb.	457
2.	Ustawienie latarni oświetlenia ulicznego wys. 5m.	szt.	28

1.3. Stan istniejący

W obrębie projektowanej jest zabudowane oświetlenie uliczne, które w niedostatecznym stopniu oświetla przejścia dla pieszych.

Jezdnie przedmiotowych dróg posiadają nawierzchnię asfaltowe. Przynależność administracyjna pasa drogowego: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad.

1.4. Rozwiązania określające formę architektoniczną i funkcję obiektu, sposób jego dostosowania do otaczającej zabudowy.

Projektowana inwestycja w postaci oświetlenia ulicznego zlokalizowana będzie w m. Radomsko ul. Przedborska, Brzeźnicka, Ciepła, Narutowicza, Orzeszkowej, Krakowska. Celem inwestycji jest zwiększenie bezpieczeństwa dla ruchu kołowego, pieszego i poprawienie wyglądu architektonicznego terenu objętego inwestycją.

Pewną odmianą formy architektonicznej inwestycji będą stanowiły elementy konstrukcyjne sieci oświetlenia ulicznego, na które składają się słupy latarni z wysięgnikami rurowymi i oprawami LED.

Projektowane oświetlenie zostało zaprojektowane na bazie opraw LED montowanymi na typowych słupach latarni z wysięgnikami oraz bez wysięgników na latarniach wysokości 5m. Słupy stożkowe aluminiowe, malowane do wysokości tabliczki bezpiecznikowej środkiem elastomerem, fundamenty prefabrykowane. Latarnie wyposażyć w tabliczki bezpiecznikowe słupowe.

Trasa projektowanych kabli oraz lokalizacje elementów fundamentowych przedstawiono na planie sytuacyjnym i są one zgodne z wymogami Polskich Norm dotyczących sposobu ich prowadzenia, zachowania odległości od krawędzi jezdni oraz skrzyżowania z innymi obiektami uzbrojenia terenu.

1.5 Budowa oświetlenia ulicznego

1.5.1. ul. Przedborska na wysokości pos. nr 138-140 (1A)

Z istniejącego słupa nr 31 (SOU zasilana z 5-0100) zasilić linią kablową YKY 3x6mm^2 dł. 32/48m. projektowane latarnie nr 1-1a typu „B" i 2-1a typu „A". Na słupie nr 31 zabudować ogranicznik przepięć BOP-R 0,5/5kA. Słup uziemić (R<10Ω). Kable na słupie do wys. 2,5m. ochronić rurą PE odporną na UV śr. 50mm. Rurę zabezpieczyć rurą termokurczliwą. Przejście pod jezdnią wykonać przewiertem rurą sztywną o śr. 75mm.

Istniejące zabezpieczenie nadprądowe w szafce oświetlenia ulicznego wymienić zgodnie ze schematem (rys. nr 2).

1.5.2. ul. Przedborska przy skrzyżowaniu z ul. Piaskową (1B)

Z istniejącego słupa nr 45 (SOU zasilana z 5-0066) zasilić linią kablową YKY 3x6mm^2 dł. 41/60m. projektowane latarnie nr 1-1b typu „B' i 2-1b typu „A".

Na słupie nr 45 zabudować ogranicznik przepięć BOP-R 0,5/5kA. Słup uziemić (R<10Ω). Kable na słupie do wys. 2,5m. ochronić rurą PE odporną na UV śr. 50mm. Rurę zabezpieczyć rurą termokurczliwą. Przejście pod jezdniami wykonać przewiertem rurą sztywną o śr. 75mm.

Istniejące zabezpieczenie nadprądowe w szafce oświetlenia ulicznego pozostawić bez zmian (rys. nr 2).

1.5.3. ul. Brzeźnicka przed i za skrzyżowaniem z ul. Ciepłą (1C)

Z istniejącej latarni nr 8 i 9 (SOU zasilana z 5-0090) zasilić liniami kablowymi YKY 3x6mm^2 dł. 23/29m. i 60/67m. projektowane latarnie nr 1-1c typu „A", 2-1c typu „B', 3-1c typu „A" oraz 4-1c typu"B".

Przejście pod jezdniami wykonać przewiertem rurą sztywną o śr. 75mm.

Istniejące zabezpieczenie nadprądowe w szafce oświetlenia ulicznego pozostawić bez zmian (rys. nr 2).

1.5.4. ul. Brzeźnicka przy skrzyżowaniu z ul. Matejki (1D)

Z istniejącego słupa nr 30 (SOU zasilana z 5-0043) zasilić linią kablową YKY 3x6mm^2 dł. 25/41m. projektowane latarnie nr 1-1d i 2-1d typu „B'.

Na słupie nr 30 zabudować ogranicznik przepięć BOP-R 0,5/5kA. Słup uziemić (R<10Ω). Kable na słupie do wys. 2,5m. ochronić rurą PE odporną na UV śr. 50mm. Rurę zabezpieczyć rurą termokurczliwą. Przejście pod jezdniami wykonać przewiertem rurą sztywną o śr. 75mm.

Istniejące zabezpieczenie nadprądowe w szafce oświetlenia ulicznego wymienić zgodnie ze schematem (rys. nr 2).

1.5.5. ul. Brzeźnicka przed i za skrzyżowaniem z ul. Kościowa (1E)

Z istniejącego słupa nr 37 i 38 (SOU zasilana z 5-0043) zasilić liniami kablowymi YKY 3x6mm^2 dł. 32/48 oraz 33/49m. projektowane latarnie nr 1-1e i 2-1e typu „B' oraz 3-1e i 4-1e typu „B".

Na słupie nr 37 i 38 zabudować ogranicznik przepięć BOP-R 0,5/5kA. Słup uziemić (R<10Ω). Kable na słupie do wys. 2,5m. ochronić rurą PE odporną na UV śr. 50mm. Rurę zabezpieczyć rurą termokurczliwą. Przejście pod jezdniami wykonać przewiertem rurą sztywną o śr. 75mm.

Istniejące zabezpieczenia nadprądowe w szafce oświetlenia ulicznego wymienić zgodnie ze schematem (rys. nr 2).

1.5.6. ul. Brzeźnicka przy skrzyżowaniu z ul. Kopernika (1F)

Z istniejącego słupa nr 7 (SOU zasilana z 5-0092) zasilić linią kablową YKY 3x6mm^2 dł. 38/55m. projektowane latarnie nr 1-1f i 2-1f typu „B'.

Na słupie nr 7 zabudować ogranicznik przepięć BOP-R 0,5/5kA. Słup uziemić (R<10Ω). Kable na słupie do wys. 2,5m. ochronić rurą PE odporną na UV

śr. 50mm. Rurę zabezpieczyć rurą termokurczliwą. Przejście pod jezdniami wykonać przewiertem rurą sztywną o śr. 75mm.

Istniejące zabezpieczenie nadprądowe w szafce oświetlenia ulicznego wymienić zgodnie ze schematem (rys. nr 2).

1.5.7. ul. Brzeźnicka przed i za skrzyżowaniem z ul. Św. Rocha (1G)

Z istniejącego słupa nr 8 (SOU zasilana z 5-0144) zasilić liniami kablowymi YKY 3x6mm^2 dł. 60/84m. projektowane latarnie nr 1-1g i 2-1g typu „A' oraz 3-1g i 4-1g typu „A".

Na słupie nr 8 zabudować ogranicznik przepięć BOP-R 0,5/5kA. Słup uziemić (R<10Ω). Kable na słupie do wys. 2,5m. ochronić rurą PE odporną na UV śr. 50mm. Rurę zabezpieczyć rurą termokurczliwą. Przejścia pod jezdniami wykonać przewiertem rurą sztywną o śr. 75mm.

Istniejące zabezpieczenia nadprądowe w szafce oświetlenia ulicznego wymienić zgodnie ze schematem (rys. nr 3).

1.5.8. ul. Narutowicza przy skrzyżowaniu z ul. Architektów (1H)

Z istniejącego słupa nr 42 (SOU zasilana z 5-0041) zasilić linią kablową YKY 3x6mm^2 dł. 20/36m. projektowane latarnie nr 1-1h typu „B" i 2-1h typu „A'.

Na słupie nr 42 zabudować ogranicznik przepięć BOP-R 0,5/5kA. Słup uziemić (R<10Ω). Kable na słupie do wys. 2,5m. ochronić rurą PE odporną na UV śr. 50mm. Rurę zabezpieczyć rurą termokurczliwą. Przejście pod jezdniami wykonać przewiertem rurą sztywną o śr. 75mm.

Istniejące zabezpieczenie nadprądowe w szafce oświetlenia ulicznego wymienić zgodnie ze schematem (rys. nr 3).

1.5.9. ul. Narutowicza przy skrzyżowaniu z ul. Orzeszkowej (1I)

Z istniejącej latarni nr 28 (SOU zasilana z 5-0067) zasilić linią kablową YKY 3x6mm^2 dł. 38/46m. projektowane latarnie nr 1-1i oraz 2-1i typu „B".

Przejście pod jezdniami wykonać przewiertem rurą sztywną o śr. 75mm.

Istniejące zabezpieczenie nadprądowe w szafce oświetlenia ulicznego bez zmian (rys. nr 3).

1.5.10. ul. Krakowska przy skrzyżowaniu z ul. Jagiellońską (nowoprojektowane przejście dla pieszych) (1J)

Z istniejącej latarni zgodnie z rys. 1J (SOU zasilana z 5-0071) zasilić linią kablową YKY 3x6mm^2 dł. 24/31m. projektowane latarnie nr 1-1j oraz 2-2j typu „B". Przejście pod jezdniami wykonać przewiertem rurą sztywną o śr. 75mm.

Istniejące zabezpieczenie nadprądowe w szafce oświetlenia ulicznego bez zmian (rys. nr 3).

1.5.11. ul. Brzeźnicka przy skrzyżowaniu z ul. Iwaszkiewicza (nowoprojektowane przejście dla pieszych) (1K)

Z istniejącego słupa nr 16 (SOU zasilana z 5-0855) zasilić linią kablową YKY 3x6mm^2 dł. 31/47m. projektowane latarnie nr 1-1k oraz 2-1k typu „A".

Na słupie nr 16 zabudować ogranicznik przepięć BOP-R 0,5/5kA. Słup uziemić (R<10Ω). Kable na słupie do wys. 2,5m. ochronić rurą PE odporną na UV śr. 50mm. Rurę zabezpieczyć rurą termokurczliwą. Przejście pod jezdniami wykonać przewiertem rurą sztywną o śr. 75mm.

Istniejące zabezpieczenie nadprądowe w szafce oświetlenia ulicznego wymienić zgodnie ze schematem (rys. nr 3).

1.6. Budowa linii kablowych nN

Głębokość ułożenia kabla 0,7m licząc jako punkt zerowy powierzchnię terenu, po którym prowadzony jest wykop. Podsypka piasku drobnoziarnistego powinna wynosić 10 cm i taka sama warstwa powinna przykryć kabel po ułożeniu. W miejscach skrzyżowań projektowanego kabla z innymi urządzeniami infrastruktury technicznej oraz we wjazdach kabel ułożyć w rurach karbowanych dwuściennych o śr. 75mm. Wloty rur uszczelnić przed zamuleniem stosując piankę poliuretanową. Odległość pionowa przy skrzyżowaniu projektowanego kabla od innych urządzeń podziemnych nie może by mniejsza niż 0,5m. Promień ugięcia łuków na kablu większy od 20-krotnej średnicy kabla. W celu ostrzegania innych użytkowników urządzeń podziemnych przed ewentualnym uszkodzeniem projektowanego kabla należy ułożyć 25cm nad kablem folię kablową o szerokości 20cm koloru niebieskiego na całej długości trasy kabla.

Wraz z linią kablową ułożyć bednarkę ocynkowaną FeZn 25x4mm.

1.7. Latarnie oświetlenia ulicznego

Projektuje się ustawienie słupów stalowych i montaż opraw:

Latarnia typu „A”

- latarnia oświetlenia ulicznego aluminiowa o średnicy przy wierzchołku 60mm, wys. 5m. i grubości blachy min. 4mm pomalowana do wysokości tabliczki bezpiecznikowej elastomerem,
- fundament prefabrykowany,
- Oprawa LED o mocy całkowitej 39W (strumień świetlny oprawy min. 4700lm). Trwałość eksploatacyjna diod LED minimum 50.000 godzin. II klasa ochronności. Stopień ochrony IP66. Materiał oprawy: stop aluminiowy anodowany (kolor czarny), układ optyki: soczewka PMMA. Temperatura barwowa światła 4700-5000 [K].
- tabliczka bezpiecznikowa słupowa wyposażona we wkładki topikowe 4A, stopień ochrony min. IP 54, II kl. ochronności.
- Kolor C45 inox - gładki.



Przykład oprawy oświetleniowej (typ latarni A)

Latarnia typu „B”

- latarnia oświetlenia ulicznego aluminiowa o średnicy przy wierzchołku 60mm, wys. 5m. i grubości blachy min. 4mm pomalowana do wysokości tabliczki bezpiecznikowej elastomerem,
- wysięgnik rurowy fabrycznie przystosowany do montażu oprawy LED wewnątrz wysięgnika,
- fundament prefabrykowany,
- Oprawa LED o mocy całkowitej 39W (strumień świetlny oprawy min. 4700lm). Trwałość eksploatacyjna diod LED minimum 50.000 godzin. II klasa ochronności. Stopień ochrony IP66. Materiał oprawy: stop aluminiowy anodowany (kolor czarny), układ optyki: soczewka PMMA. Temperatura barwowa światła 4700-5000 [K].
- tabliczka bezpiecznikowa słupowa wyposażona we wkładki topikowe 4A, stopień ochrony min. IP 54, II kl. ochronności.
- Kolor C45 inox - gładki.



Przykład oprawy oświetleniowej (typ latarni B)

Latarnie uziemić zgodnie ze schematem. Rezystancja uziomu nie może przekroczyć 30Ω (PN-EC 60364), słupy z uziemieniem należy połączyć przewodem o przekroju min. 10 mm². Instalację obwodów oświetlenia ulicznego o wykonać w układzie TN-C.

1.8. Uwagi końcowe

Przy wykonywania prac należy zwrócić uwagę na istniejące urządzenia inżynieryjno – techniczne naziemne i podziemne oraz uwzględnić warunki podane przy uzgodnieniach branżowych projektu. Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić pisemnie właścicieli tych urządzeń o zamiarze wykonywania prac w ich sąsiedztwie w celu sprawowania nadzoru.

- Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami podanymi na wstępie.
- Prace montażowe i nadzór należy zlecić osobie (firmie) posiadającej uprawnienia budowlane w tym zakresie.
- Na prowadzenie robót w pasie drogowym należy uzyskać zgodę i zabezpieczyć ruch kołowy i pieszych według „Kodeksu Drogowego”.
- Przestrzegać przepisów BHP.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa materiału	j.m.	Ilość	Uwagi
1.	Kabel YKY 3x6mm^2 1kV	mb.	641	
2.	Latarnia typu „A”	kpl.	11	wg 1.7.
3.	Latarnia typu „B”	kpl.	17	wg 1.7.
4.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	mb.	460	
5.	Pręt stalowy ocynkowany d-16mm	mb.	84	
6.	Przewód YDY 3x2,5mm^2 750V	mb.	140	
7.	Folia kablowa (niebieska)	mb.	460	
8.	Oznaczniki kablowe	szt.	90	
9.	Piasek	m^3	37	
10.	Rura karbowana dwuścienna o śr.75mm	mb.	52	(niebieska)
11.	Rura sztywna RHDPE o śr. 75mm	mb.	252	
12.	Rura karbowana o śr. 32mm	mb.	28	(niebieska)
13.	Rura o śr. 50mm odporna na UV	mb.	27	
14.	Uchwyt rury do żerdzi	szt.	18	
15.	Uchwyt dystansowy do żerdzi	szt.	27	
16.	Zacisk Al/Cu 6-70mm^2 z pokrywką	szt.	18	
17.	Ogranicznik przepieć 0,5/5kA	szt.	9	z zaciskiem
18.	Wyłącznik nadprądowy S301C20A	szt.	1	
19.	Wyłącznik nadprądowy S301C16A	szt.	3	
20.	Wyłącznik nadprądowy S303C20A	szt.	3	
21.	Wyłącznik nadprądowy S303C25A	szt.	4	
22.	Złącza słupowe IZK			wg potrzeb
23.	Odbój stalowy	szt.	2	
	Materiały drobne			

2. OBLICZENIA TECHNICZNE

2.1. Moc szczytowa oświetlenia ulicznego (Sou przy stacji transf. 5-0100)

$P_{obl} = P_{istn.}+P_{proj.}$ = 4200W+80W = 4280W

Moc przyłączeniowa: 11kW (wg warunków przyłączenia)

2.2. Moc szczytowa oświetlenia ulicznego (Sou przy stacji transf. 5-0066)

$P_{obl} = P_{istn.}+P_{proj.}$ = 5520W+160W = 5680W

Moc przyłączeniowa: 14kW (wg warunków przyłączenia)

2.3. Moc szczytowa oświetlenia ulicznego (Sou przy stacji transf. 5-0043)

$P_{obl} = P_{istn.}+P_{proj.}$ = 2800W+240W =3040W

Moc przyłączeniowa: 14kW (wg warunków przyłączenia)

2.4. Moc szczytowa oświetlenia ulicznego (Sou przy stacji transf. 5-0092)

$P_{obl} = P_{istn.}+P_{proj.}$ = 1000W+80W =1080W

Moc przyłączeniowa: 4kW (wg warunków przyłączenia)

2.5. Moc szczytowa oświetlenia ulicznego (Sou przy stacji transf. 5-0144)

$P_{obl} = P_{istn.}+P_{proj.}$ = 1700W+160W =1860W

Moc przyłączeniowa: 11kW (wg warunków przyłączenia)

2.6. Moc szczytowa oświetlenia ulicznego (Sou przy stacji transf. 5-0041)

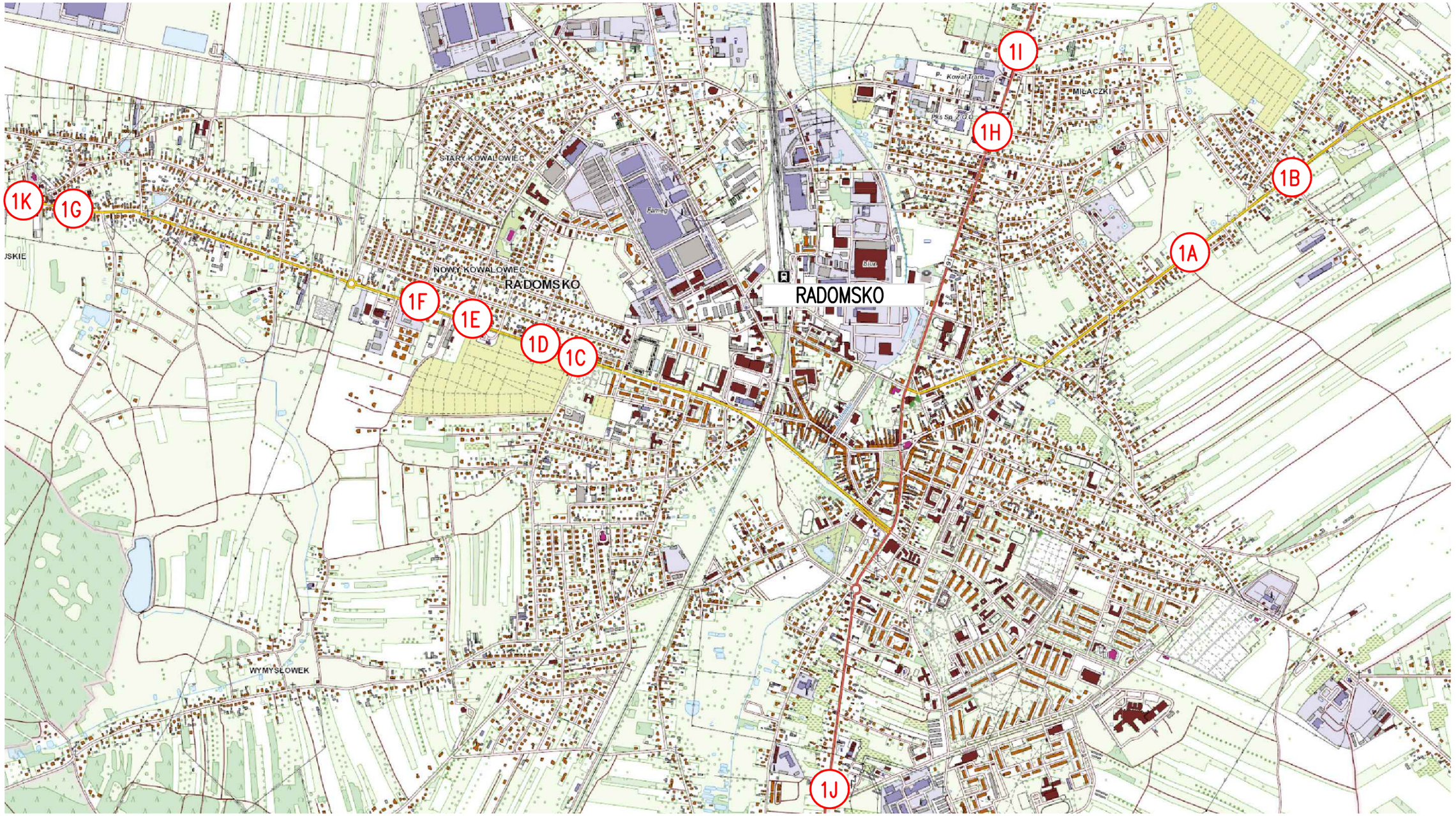
$P_{obl} = P_{istn.}+P_{proj.}$ = 4400W+80W =4480W

Moc przyłączeniowa: 14kW (wg warunków przyłączenia)

2.7. Moc szczytowa oświetlenia ulicznego (Sou przy stacji transf. 5-0085)

$P_{obl} = P_{istn.}+P_{proj.}$ = 2600W+800W =3400W

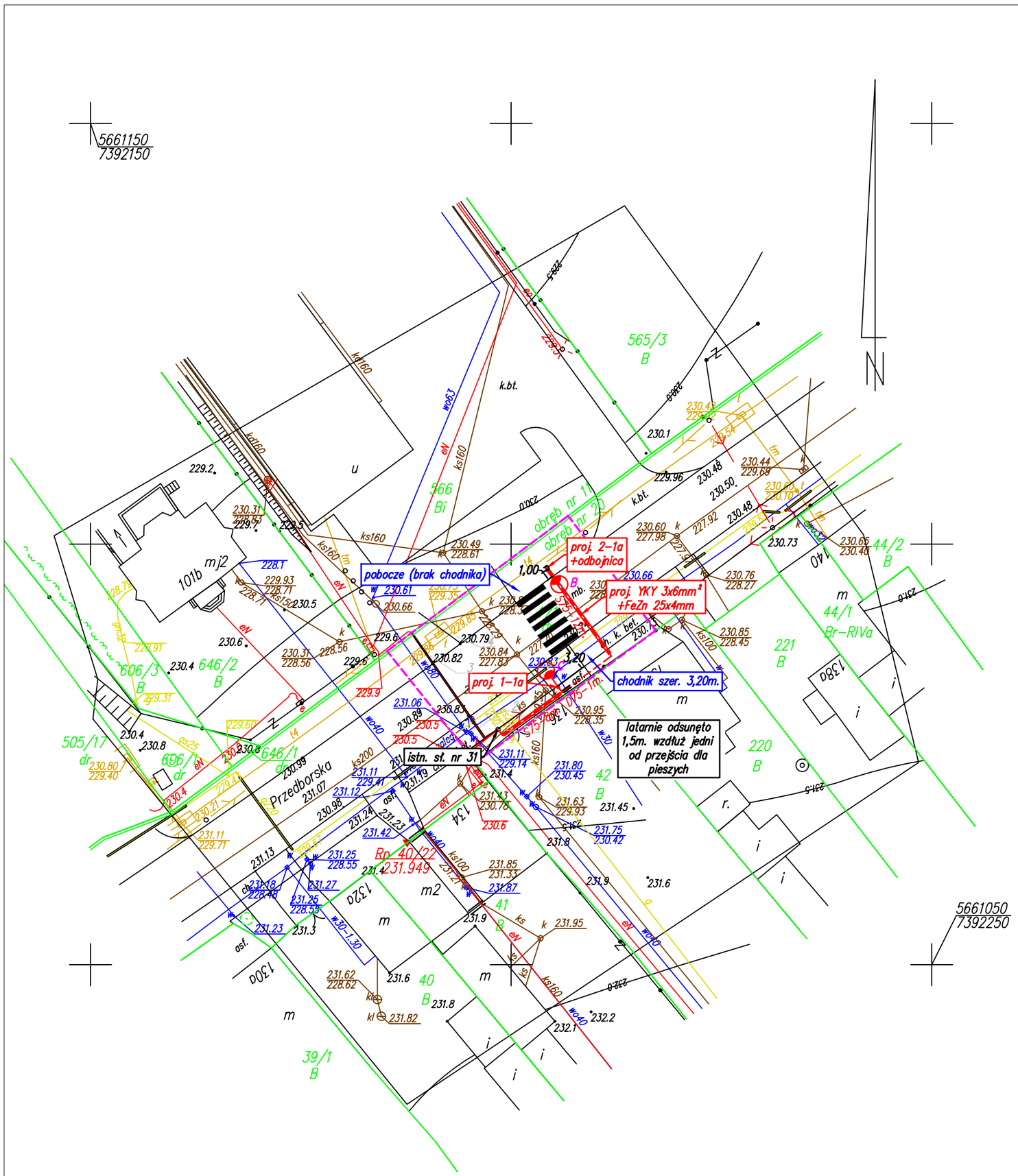
Moc przyłączeniowa: 14kW (wg warunków przyłączenia)



JEDNOSTKA PROJEKTOWA	El - Mar	F.U.H. "EL–MAR" MAREK KOWALCZYK 97–500 RADOMSKO, UL. IWASZKIEWICZA 15
OBIEKT	LINIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO	
ADRES INWESTYCJI:	Radomsko ul. Przedborska, Brzeźnicka, Narutowicza, Krakowska	
INWESTOR:		MIASTO RADOMSKO 97–500 RADOMSKO, UL. TYSIĄCLECIA 5
TEMAT:	*Budowa linii oświetlenia ulicznego*	

ETAP OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
AUTORZY OPRACOWANIA:	IMIĘ I NAZWISKO :	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	MAREK KOWALCZYK	LOD/0901/PWOE/08	
SPRAWDZIŁ:	MARIUSZ MICHALAK	LOD/0901/PWBE/19	

NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	NUMER RYSUNKU:	DATA:
Orientacja	— — —	1	IX 2020



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

N

woj: łódzkie, pow: radomszczański
jednostka ewidencyjna: (101201_1) Radomsko – miasto
obręb: (0020) 20
działka nr: 1/1 ul. Przedborska

OD.6640.1789.2020

układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 (21)
poziom odniesienia: Kronsztad 86
mapa zasadnicza: 7.148.07.18.4.3

Granice działek oznaczono linią
Zakres opracowania oznaczono linią

Uwaga: Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń gruntowych.

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2017.2101 j.t. ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Mapę wykonał geodeta uprawniony Wojciech Zasępa nr upr. 19760 dnia 13.07.2020r.

Stwierdzam zgodność treści niniejszej mapy z oryginałem oznaczonym numerem P.1012.2020.2113 z dn. 01.09.2020r.

Marek Kowalczyk
Upr. budowlane do projektowania i kierowania rob. budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci, instal. i urz. elektr. i elektroenerg.
nr ewid. LOD/0901/PWOE/08

.....
(pieczęć i podpis projektanta)

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Radomsku.

Usługi Geodezyjno - Projektowe
WOJCIECH ZASĘPA
97-500 Radomsko, L.Czarnego 21/39
tel. 500-790-907
NIP 9490955158, REGON 100545162

identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: OD.6640.1789.2020
identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego: P.1012.2020.2113
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2020-09-01

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Imię, nazwisko, numer uprawnień i podpis geodety uprawnionego:

GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Zasępa
Nr upr. 19760

GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Zasępa
Nr upr. 19760
Szczepocice Prywatne 1B
97-500 Radomsko, ☎ 500 790 907

LEGENDA
- proj. linia kablowa nN 0,4kV
- proj. rura osłonowa karbowana dwuścienna śr. 75mm
- proj. rura sztywna przeciskowa śr. 75mm
- proj. latarnia oświetlenia ulicznego

OZNACZENIA LATARNI
"A" – latarnia wys. 5m. bez wysięgnika z oprawą LED o mocy źródła 36W.
"B" – latarnia wys. 5m. z wysięgnikiem dł. 1m. i oprawą LED o mocy źródła 36W
"C" – latarnia wys. 5m. wzmocniona typu "G" z wysięgnikiem dł. 2m. i oprawą LED o mocy źródła 36W

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	El-Mar	F.U.H. "EL-MAR" MAREK KOWALCZYK 97-500 RADOMSKO, UL. IWASZKIEWICZA 15	
OBIEKT	LINIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO		
ADRES INWESTYCJI:	Radomsko ul. Przedborska, Brzeźnicka, Narutowicza, Krakowska		
INWESTOR:		MIASTO RADOMSKO 97-500 RADOMSKO, UL. TYSIĄCLECIA 5	
TEMAT:	*Budowa linii oświetlenia ulicznego*		
ETAP OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
AUTORZY OPRACOWANIA:	IMIĘ I NAZWISKO :	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	MAREK KOWALCZYK	LOD/0901/PWOE/08	
SPRAWDZIŁ:	MARIUSZ MICHALAK	LOD/0901/PWBE/19	

NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	NUMER RYSUNKU:	DATA:
Projekt zagospodarowania terenu	1:500	1A	IX 2020

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

N

OD.6640.1789.2020

woj: łódzkie, pow: radomszczański
jednostka ewidencyjna: (101201_1) Radomsko – miasto
obręb: (0020) 20
działka nr: 1/1 ul. Przedborska

układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 (21)
poziom odniesienia: Kronsztad 86
mapa zasadnicza: 7.148.07.18.4.3

Granice działek oznaczono linią
Zakres opracowania oznaczono linią

Uwaga: Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń gruntowych.

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2017.2101 j.t. ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Mapę wykonał geodeta uprawniony Wojciech Zasępa nr upr. 19760 dnia 13.07.2020r.

Stwierdzam zgodność treści niniejszej mapy z oryginałem oznaczonym numerem P.1012.2020.2113 z dn. 01.09.2020r.

Marek Kowalczyk
Upr. budowlane do projektowania i kierowania rob. budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci, instal. i urz. elektr. i elektroenerg.
nr ewid. LOD/0901/PWOE/08

.....
(pieczęć i podpis projektanta)

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Radomsku.

Usługi Geodezyjno - Projektowe
WOJCIECH ZASĘPA
97-500 Radomsko, L.Czarnego 21/39
tel. 500-790-907
NIP 9490955158, REGON 100545162

identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: OD.6640.1789.2020
identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego: P.1012.2020.2113
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2020-09-01

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Imię, nazwisko, numer uprawnień i podpis geodety uprawnionego:

GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Zasępa
Nr upr. 19760

GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Zasępa
Nr upr. 19760
Szczepocice Prywatne 1B
97-500 Radomsko, ☎ 500 790 907

LEGENDA
- proj. linia kablowa nN 0,4kV
- proj. rura osłonowa karbowana dwuścienna śr. 75mm
- proj. rura sztywna przeciskowa śr. 75mm
- proj. latarnia oświetlenia ulicznego

OZNACZENIA LATARNI
"A" – latarnia wys. 5m. bez wysięgnika z oprawą LED o mocy źródła 36W.
"B" – latarnia wys. 5m. z wysięgnikiem dł. 1m. i oprawą LED o mocy źródła 36W
"C" – latarnia wys. 5m. wzmocniona typu "C" z wysięgnikiem dł. 2m. i oprawą LED o mocy źródła 36W

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	El-Mar	F.U.H. "EL-MAR" MAREK KOWALCZYK 97-500 RADOMSKO, UL. IWASZKIEWICZA 15	
OBIEKT	LINIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO		
ADRES INWESTYCJI:	Radomsko ul. Przedborska, Brzeźnicka, Narutowicza, Krakowska		
INWESTOR:	MIASTO RADOMSKO 97-500 RADOMSKO, UL. TYSIĄCLECIA 5		
TEMAT:	*Budowa linii oświetlenia ulicznego*		
ETAP OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
AUTORZY OPRACOWANIA:	IMIĘ I NAZWISKO :	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	MAREK KOWALCZYK	LOD/0901/PWOE/08	
SPRAWDZIŁ:	MARIUSZ MICHALAK	LOD/0901/PWBE/19	

NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	NUMER RYSUNKU:	DATA:
Projekt zagospodarowania terenu	1:500	1B	IX 2020

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

N

woj: łódzkie, pow: radomszczański
jednostka ewidencyjna: (101201_1) Radomsko – miasto
obręb: (0020) 20
działka nr: 1/1 ul. Przedborska

OD.6640.1789.2020

układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 (21)
poziom odniesienia: Kronsztad '86
mapa zasadnicza: 7.148.07.18.4.3

Granice działek oznaczono linią
Zakres opracowania oznaczono linią

Uwaga: Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń gruntowych.

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2017.2101 j.t. ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Mapę wykonał geodeta uprawniony Wojciech Zasępa nr upr. 19760
dnia 13.07.2020r.

Stwierdzam zgodność treści niniejszej mapy z oryginałem oznaczonym numerem P.1012.2020.2113 z dn. 01.09.2020r.

Marek Kowalczyk
Upr. budowlane do projektowania i kierowania rob. budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci, instal. i urz. elektr. i elektroenerg.
nr ewid. LOD/0901/PWOE/08

.....
(pieczęć i podpis projektanta)

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Radomsku.

Usługi Geodezyjno - Projektowe
WOJCIECH ZASĘPA
97-500 Radomsko, L.Czarnego 21/39
tel. 500-790-907
NIP 9490955158, REGON 100545162

identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: OD.6640.1789.2020
identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego: P.1012.2020.2113
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2020-09-01

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Imię, nazwisko, numer uprawnień i podpis geodety uprawnionego:

GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Zasępa
Nr upr. 19760

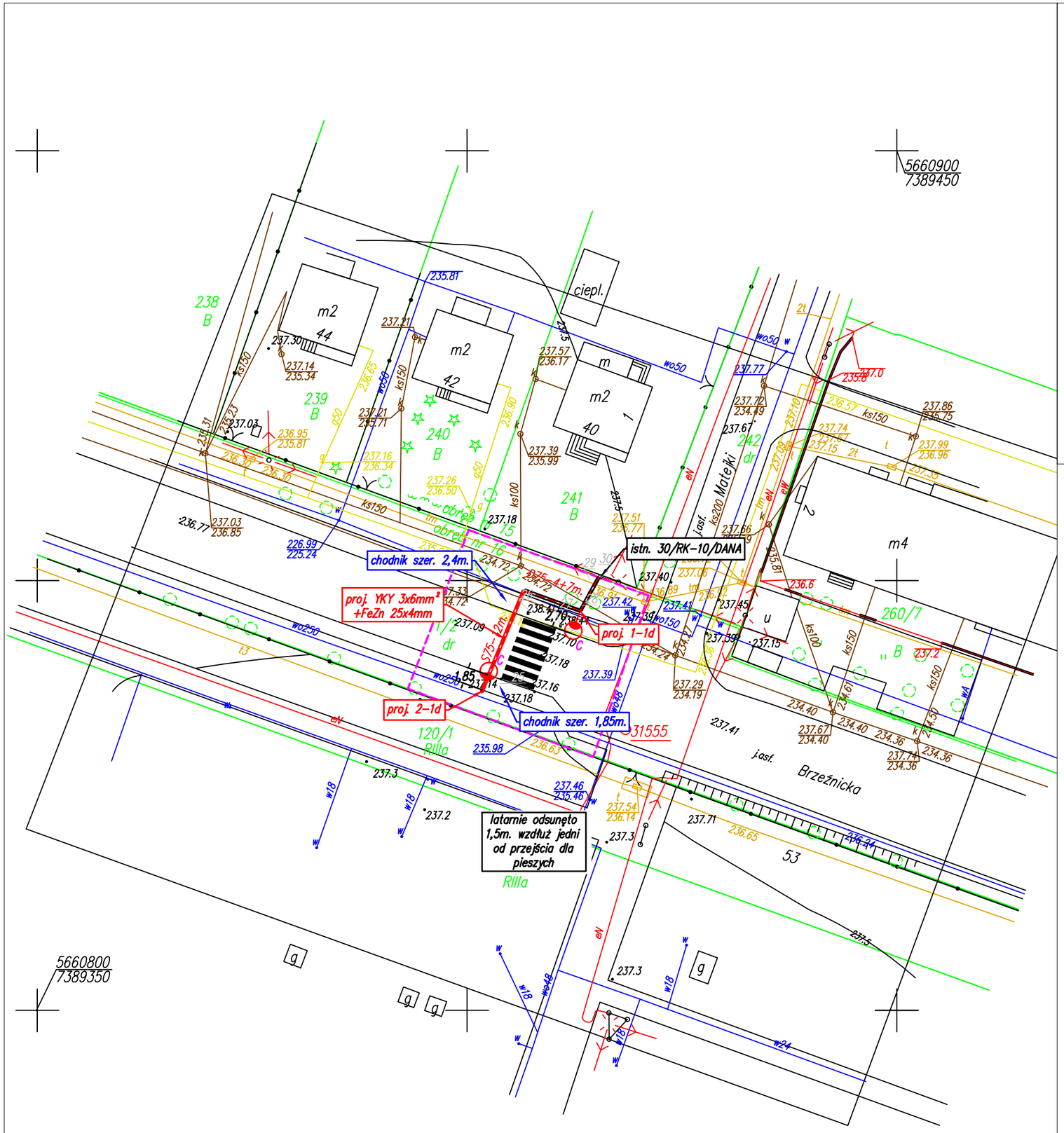
GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Zasępa
Nr upr. 19760
Szczepocice Prywatne 1B
97-500 Radomsko, ☎ 500 790 907

LEGENDA
- proj. linia kablowa nN 0,4kV
- proj. rura osłonowa karbowana dwuścienna śr. 75mm
- proj. rura sztywna przeciskowa śr. 75mm
- proj. latarnia oświetlenia ulicznego

OZNACZENIA LATARNI
"A" – latarnia wys. 5m. bez wysięgnika z oprawą LED o mocy źródła 36W.
"B" – latarnia wys. 5m. z wysięgnikiem dł. 1m. i oprawą LED o mocy źródła 36W
"C" – latarnia wys. 5m. wzmocniona typu "G" z wysięgnikiem dł. 2m. i oprawą LED o mocy źródła 36W

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	El-Mar	F.U.H. "EL-MAR" MAREK KOWALCZYK 97-500 RADOMSKO, UL. IWASZKIEWICZA 15	
OBIEKT	LINIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO		
ADRES INWESTYCJI:	Radomsko ul. Przedborska, Brzeźnicka, Narutowicza, Krakowska		
INWESTOR:	Radomsko	MIASTO RADOMSKO 97-500 RADOMSKO, UL. TYSIĄCLECIA 5	
TEMAT:	*Budowa linii oświetlenia ulicznego*		
ETAP OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
AUTORZY OPRACOWANIA:	IMIĘ I NAZWISKO :	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	MAREK KOWALCZYK	LOD/0901/PWOE/08	
SPRAWDZIŁ:	MARIUSZ MICHALAK	LOD/0901/PWBE/19	

NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	NUMER RYSUNKU:	DATA:
Projekt zagospodarowania terenu	1:500	1C	IX 2020



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

N

woj: łódzkie, pow: radomszczański
jednostka ewidencyjna: (101201_1) Radomsko – miasto
obręb: (0020) 20
działka nr: 1/1 ul. Przedborska

OD.6640.1789.2020

układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 (21)
poziom odniesienia: Kronsztad 86
mapa zasadnicza: 7.148.07.18.4.3

Granice działek oznaczono linią
Zakres opracowania oznaczono linią

Uwaga: Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń gruntowych.

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2017.2101 j.t. ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Mapę wykonał geodeta uprawniony Wojciech Zasępa nr upr. 19760
dnia 13.07.2020r.

Stwierdzam zgodność treści niniejszej mapy z oryginałem oznaczonym numerem P.1012.2020.2113 z dn. 01.09.2020r.

Marek Kowalczyk
Upr. budowlane do projektowania i kierowania rob. budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci, instal. i urz. elektr. i elektroenerg.
nr ewid. LOD/0901/PWOE/08

.....
(pieczęć i podpis projektanta)

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Radomsku.

Usługi Geodezyjno - Projektowe
WOJCIECH ZASĘPA
97-500 Radomsko, L.Czarnego 21/39
tel. 500-790-907
NIP 9490955158, REGON 100545162

identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: OD.6640.1789.2020
identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego: P.1012.2020.2113
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2020-09-01

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Imię, nazwisko, numer uprawnień i podpis geodety uprawnionego:

GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Zasępa
Nr upr. 19760

GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Zasępa
Nr upr. 19760
Szczepocice Prywatne 1B
97-500 Radomsko, ☎ 500 790 907

LEGENDA
- proj. linia kablowa nN 0,4kV
- proj. rura osłonowa karbowana dwuścienna śr. 75mm
- proj. rura sztywna przeciskowa śr. 75mm
- proj. latarnia oświetlenia ulicznego

OZNACZENIA LATARNI
"A" – latarnia wys. 5m. bez wysięgnika z oprawą LED o mocy źródła 36W.
"B" – latarnia wys. 5m. z wysięgnikiem dł. 1m. i oprawą LED o mocy źródła 36W
"C" – latarnia wys. 5m. wzmocniona typu "C" z wysięgnikiem dł. 2m. i oprawą LED o mocy źródła 36W

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	El-Mar	F.U.H. "EL-MAR" MAREK KOWALCZYK 97-500 RADOMSKO, UL. IWASZKIEWICZA 15	
OBIEKT	LINIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO		
ADRES INWESTYCJI:	Radomsko ul. Przedborska, Brzeźnicka, Narutowicza, Krakowska		
INWESTOR:		MIASTO RADOMSKO 97-500 RADOMSKO, UL. TYSIĄCLECIA 5	
TEMAT:	Budowa linii oświetlenia ulicznego		
ETAP OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
AUTORZY OPRACOWANIA:	IMIĘ I NAZWISKO :	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	MAREK KOWALCZYK	LOD/0901/PWOE/08	
SPRAWDZIŁ:	MARIUSZ MICHALAK	LOD/0901/PWBE/19	

NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	NUMER RYSUNKU:	DATA:
Projekt zagospodarowania terenu	1:500	1D	IX 2020

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

N

woj: łódzkie, pow: radomszczański
jednostka ewidencyjna: (101201_1) Radomsko – miasto
obręb: (0020) 20
działka nr: 1/1 ul. Przedborska

OD.6640.1789.2020

układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 (21)
poziom odniesienia: Kronsztad '86
mapa zasadnicza: 7.148.07.18.4.3

Granice działek oznaczono linią
Zakres opracowania oznaczono linią

Uwaga: Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń gruntowych.

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2017.2101 j.t. ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Mapę wykonał geodeta uprawniony Wojciech Zasępa nr upr. 19760 dnia 13.07.2020r.

Stwierdzam zgodność treści niniejszej mapy z oryginałem oznaczonym numerem P.1012.2020.2113 z dn. 01.09.2020r.

Marek Kowalczyk
Upr. budowlane do projektowania i kierowania rob. budowlanymi bez ograniczeń w spec. inż. sieci, instal. i urz. elektr. i elektroenerg.
nr ewid. LOD/0901/PWOE/08

(pieczęć i podpis projektanta)

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Radomsku.

Usługi Geodezyjno - Projektowe
WOJCIECH ZASĘPA
97-500 Radomsko, L.Czarnego 21/39
tel. 500-790-907
NIP 9490955158, REGON 100545162

identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: OD.6640.1789.2020
identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego: P.1012.2020.2113
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2020-09-01

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Imię, nazwisko, numer uprawnień i podpis geodety uprawnionego:

GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Zasępa
Nr upr. 19760

GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Zasępa
Nr upr. 19760
Szczepocice Prywatne 1B
97-500 Radomsko, ☎ 500 790 907

LEGENDA
- proj. linia kablowa nN 0,4kV
- proj. rura osłonowa karbowana dwuścienna śr. 75mm
- proj. rura sztywna przeciskowa śr. 75mm
- proj. latarnia oświetlenia ulicznego

OZNACZENIA LATARNI
"A" – latarnia wys. 5m. bez wysięgnika z oprawą LED o mocy źródła 36W.
"B" – latarnia wys. 5m. z wysięgnikiem dł. 1m. i oprawą LED o mocy źródła 36W
"C" – latarnia wys. 5m. wzmocniona typu "G" z wysięgnikiem dł. 2m. i oprawą LED o mocy źródła 36W

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	El-Mar	F.U.H. "EL-MAR" MAREK KOWALCZYK 97-500 RADOMSKO, UL. IWASZKIEWICZA 15	
OBIEKT	LINIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO		
ADRES INWESTYCJI:	Radomsko ul. Przedborska, Brzeźnicka, Narutowicza, Krakowska		
INWESTOR:	Radomsko	MIASTO RADOMSKO 97-500 RADOMSKO, UL. TYSIĄCLECIA 5	
TEMAT:	Budowa linii oświetlenia ulicznego		
ETAP OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
AUTORZY OPRACOWANIA:	IMIĘ I NAZWISKO :	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	MAREK KOWALCZYK	LOD/0901/PWOE/08	
SPRAWDZIŁ:	MARIUSZ MICHALAK	LOD/0901/PWBE/19	

NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	NUMER RYSUNKU:	DATA:
Projekt zagospodarowania terenu	1:500	1E	IX 2020

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

N

OD.6640.1789.2020

woj: łódzkie, pow: radomszczański
jednostka ewidencyjna: (101201_1) Radomsko – miasto
obręb: (0020) 20
działka nr: 1/1 ul. Przedborska

układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 (21)
poziom odniesienia: Kronsztad 86
mapa zasadnicza: 7.148.07.18.4.3

Granice działek oznaczono linią
Zakres opracowania oznaczono linią

Uwaga: Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń gruntowych.

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2017.2101 j.t. ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Mapę wykonał geodeta uprawniony Wojciech Zasępa nr upr. 19760 dnia 13.07.2020r.

Stwierdzam zgodność treści niniejszej mapy z oryginałem oznaczonym numerem P.1012.2020.2113 z dn. 01.09.2020r.

Marek Kowalczyk
Upr. budowlane do projektowania i kierowania rob. budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci, instal. i urz. elektr. i elektroenerg.
nr ewid. LOD/0901/PWOE/08

.....
(pieczęć i podpis projektanta)

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Radomsku.

Usługi Geodezyjno - Projektowe
WOJCIECH ZASĘPA
97-500 Radomsko, L.Czarnego 21/39
tel. 500-790-907
NIP 9490955158, REGON 100545162

identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: OD.6640.1789.2020
identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego: P.1012.2020.2113
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2020-09-01

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Imię, nazwisko, numer uprawnień i podpis geodety uprawnionego:

GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Zasępa
Nr upr. 19760

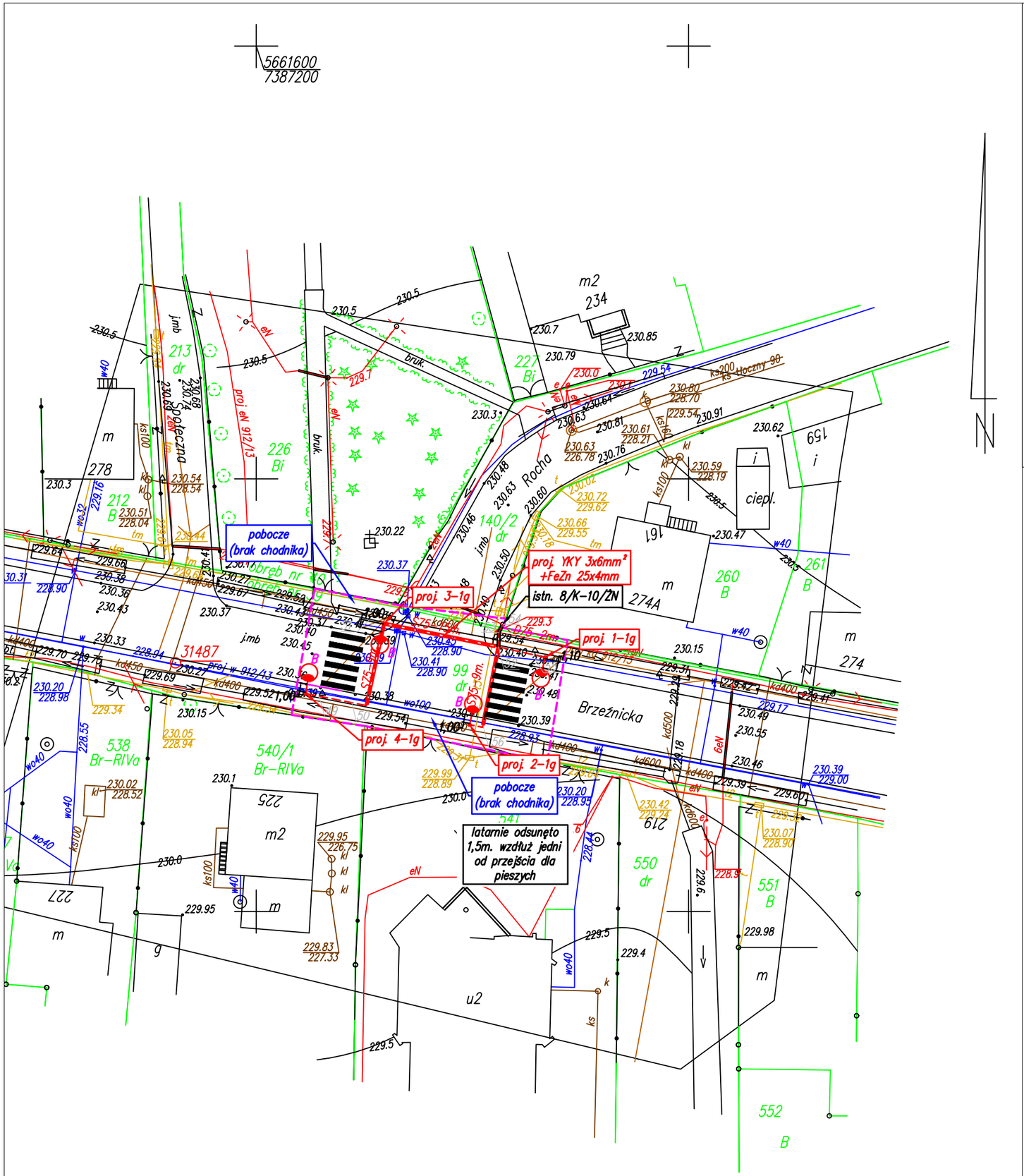
GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Zasępa
Nr upr. 19760
Szczepocice Prywatne 1B
97-500 Radomsko, ☎ 500 790 907

LEGENDA
- proj. linia kablowa nN 0,4kV
- proj. rura osłonowa karbowana dwuścienna śr. 75mm
- proj. rura sztywna przeciskowa śr. 75mm
- proj. latarnia oświetlenia ulicznego

OZNACZENIA LATARNI
"A" – latarnia wys. 5m. bez wysięgnika z oprawą LED o mocy źródła 36W.
"B" – latarnia wys. 5m. z wysięgnikiem dł. 1m. i oprawą LED o mocy źródła 36W
"C" – latarnia wys. 5m. wzmocniona typu "C" z wysięgnikiem dł. 2m. i oprawą LED o mocy źródła 36W

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	El-Mar	F.U.H. "EL-MAR" MAREK KOWALCZYK 97-500 RADOMSKO, UL. IWASZKIEWICZA 15	
OBIEKT	LINIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO		
ADRES INWESTYCJI:	Radomsko ul. Przedborska, Brzeźnicka, Narutowicza, Krakowska		
INWESTOR:	MIASTO RADOMSKO 97–500 RADOMSKO, UL. TYSIĄCLECIA 5		
TEMAT:	*Budowa linii oświetlenia ulicznego*		
ETAP OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
AUTORZY OPRACOWANIA:	IMIĘ I NAZWISKO :	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	MAREK KOWALCZYK	LOD/0901/PWOE/08	
SPRAWDZIŁ:	MARIUSZ MICHALAK	LOD/0901/PWBE/19	

NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	NUMER RYSUNKU:	DATA:
Projekt zagospodarowania terenu	1:500	1F	IX 2020



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

N

woj: łódzkie, pow: radomszczański
jednostka ewidencyjna: (101201_1) Radomsko – miasto
obręb: (0020) 20
działka nr: 1/1 ul. Przedborska

OD.6640.1789.2020

układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 (21)
poziom odniesienia: Kronsztad 86
mapa zasadnicza: 7.148.07.18.4.3

Granice działek oznaczono linią
Zakres opracowania oznaczono linią

Uwaga: Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń gruntowych.

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2017.2101 j.t. ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Mapę wykonał geodeta uprawniony Wojciech Zasępa nr upr. 19760 dnia 13.07.2020r.

Stwierdzam zgodność treści niniejszej mapy z oryginałem oznaczonym numerem P.1012.2020.2113 z dn. 01.09.2020r.

Marek Kowalczyk
Upr. budowlane do projektowania i kierowania rob. budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci, instal. i urz. elektr. i elektroenerg. nr ewid. LOD/0901/PWOE/08

.....
(pieczęć i podpis projektanta)

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Radomsku.

Usługi Geodezyjno - Projektowe
WOJCIECH ZASĘPA
97-500 Radomsko, L.Czarnego 21/39
tel. 500-790-907
NIP 9490955158, REGON 100545162

identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: OD.6640.1789.2020
identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego: P.1012.2020.2113
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2020-09-01

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Imię, nazwisko, numer uprawnień i podpis geodety uprawnionego:

GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Zasępa
Nr upr. 19760

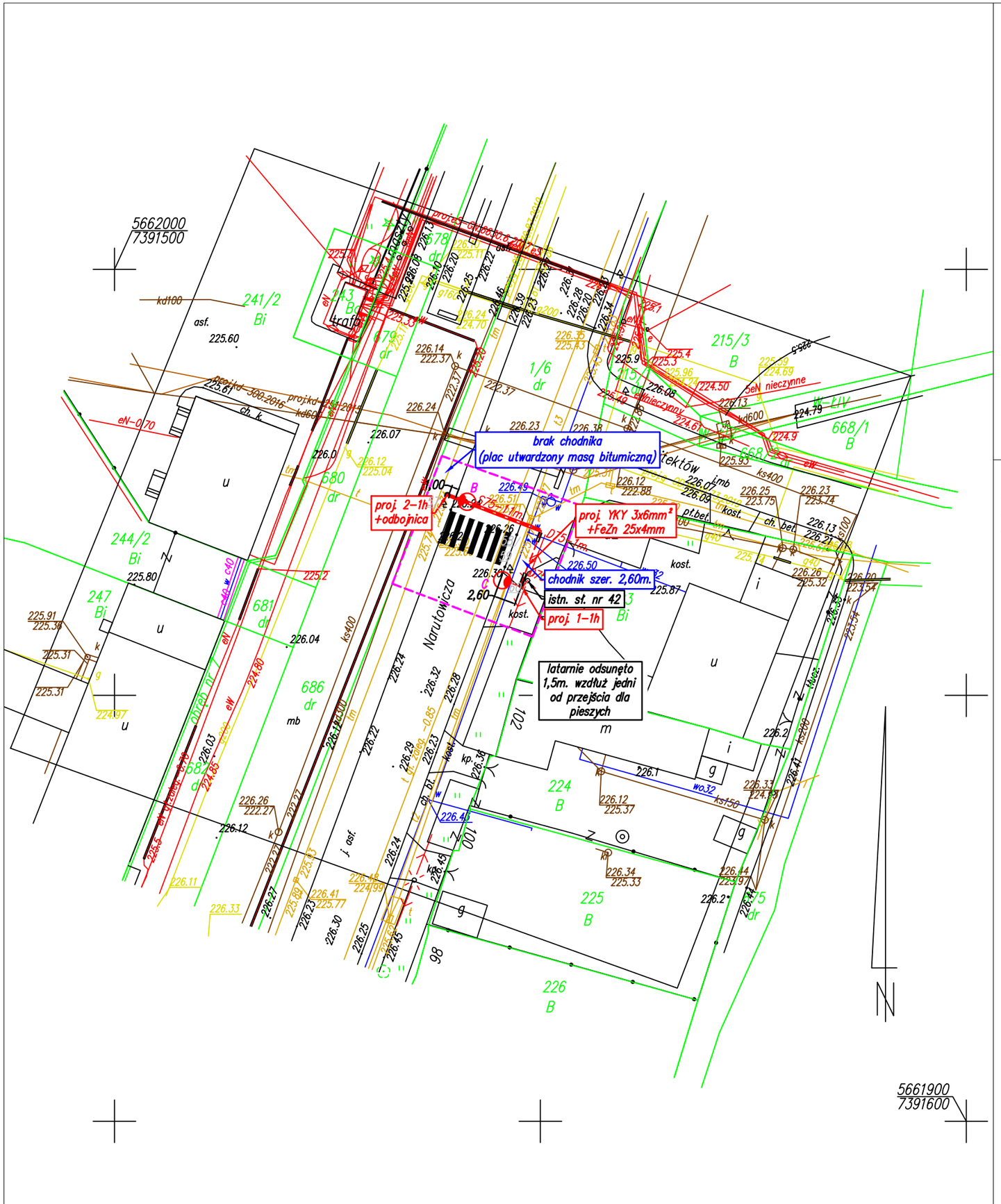
GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Zasępa
Nr upr. 19760
Szczepocice Prywatne 1B
97-500 Radomsko, ☎ 500 790 907

LEGENDA
- proj. linia kablowa nN 0,4kV
- proj. rura osłonowa karbowana dwuścienna śr. 75mm
- proj. rura sztywna przeciskowa śr. 75mm
- proj. latarnia oświetlenia ulicznego

OZNACZENIA LATARNI
"A" – latarnia wys. 5m. bez wysięgnika z oprawą LED o mocy źródła 36W.
"B" – latarnia wys. 5m. z wysięgnikiem dł. 1m. i oprawą LED o mocy źródła 36W
"C" – latarnia wys. 5m. wzmocniona typu "G" z wysięgnikiem dł. 2m. i oprawą LED o mocy źródła 36W

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	El-Mar	F.U.H. "EL-MAR" MAREK KOWALCZYK 97-500 RADOMSKO, UL. IWASZKIEWICZA 15	
OBIEKT	LINIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO		
ADRES INWESTYCJI:	Radomsko ul. Przedborska, Brzeźnicka, Narutowicza, Krakowska		
INWESTOR:		MIASTO RADOMSKO 97-500 RADOMSKO, UL. TYSIĄCLECIA 5	
TEMAT:	Budowa linii oświetlenia ulicznego		
ETAP OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
AUTORZY OPRACOWANIA:	IMIĘ I NAZWISKO :	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	MAREK KOWALCZYK	LOD/0901/PWOE/08	
SPRAWDZIŁ:	MARIUSZ MICHALAK	LOD/0901/PWBE/19	

NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	NUMER RYSUNKU:	DATA:
Projekt zagospodarowania terenu	1:500	1G	IX 2020



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

N

woj: łódzkie, pow: radomszczański
jednostka ewidencyjna: (101201_1) Radomsko – miasto
obręb: (0020) 20
działka nr: 1/1 ul. Przedborska

OD.6640.1789.2020

układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 (21)
poziom odniesienia: Kronsztad 86
mapa zasadnicza: 7.148.07.18.4.3

Granice działek oznaczono linią
Zakres opracowania oznaczono linią

Uwaga: Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń gruntowych.

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2017.2101 j.t. ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Mapę wykonał geodeta uprawniony Wojciech Zasępa nr upr. 19760
dnia 13.07.2020r.

Stwierdzam zgodność treści nineijszej mapy z oryginałem oznaczonym numerem P.1012.2020.2113 z dn. 01.09.2020r.

Marek Kowalczyk
Upr. budowlane do projektowania i kierowania rob. budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci, instal. i urz. elektr. i elektroenerg.
nr ewid. LOD/0901/PWOE/08

.....
(pieczęć i podpis projektanta)

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Radomsku.

Usługi Geodezyjno - Projektowe
WOJCIECH ZASĘPA
97-500 Radomsko, L.Czarnego 21/39
tel. 500-790-907
NIP 9490955158, REGON 100545162

identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: OD.6640.1789.2020
identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego: P.1012.2020.2113
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2020-09-01

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Imię, nazwisko, numer uprawnień i podpis geodety uprawnionego:

GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Zasępa
Nr upr. 19760

GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Zasępa
Nr upr. 19760
Szczepocice Prywatne 1B
97-500 Radomsko, ☎ 500 790 907

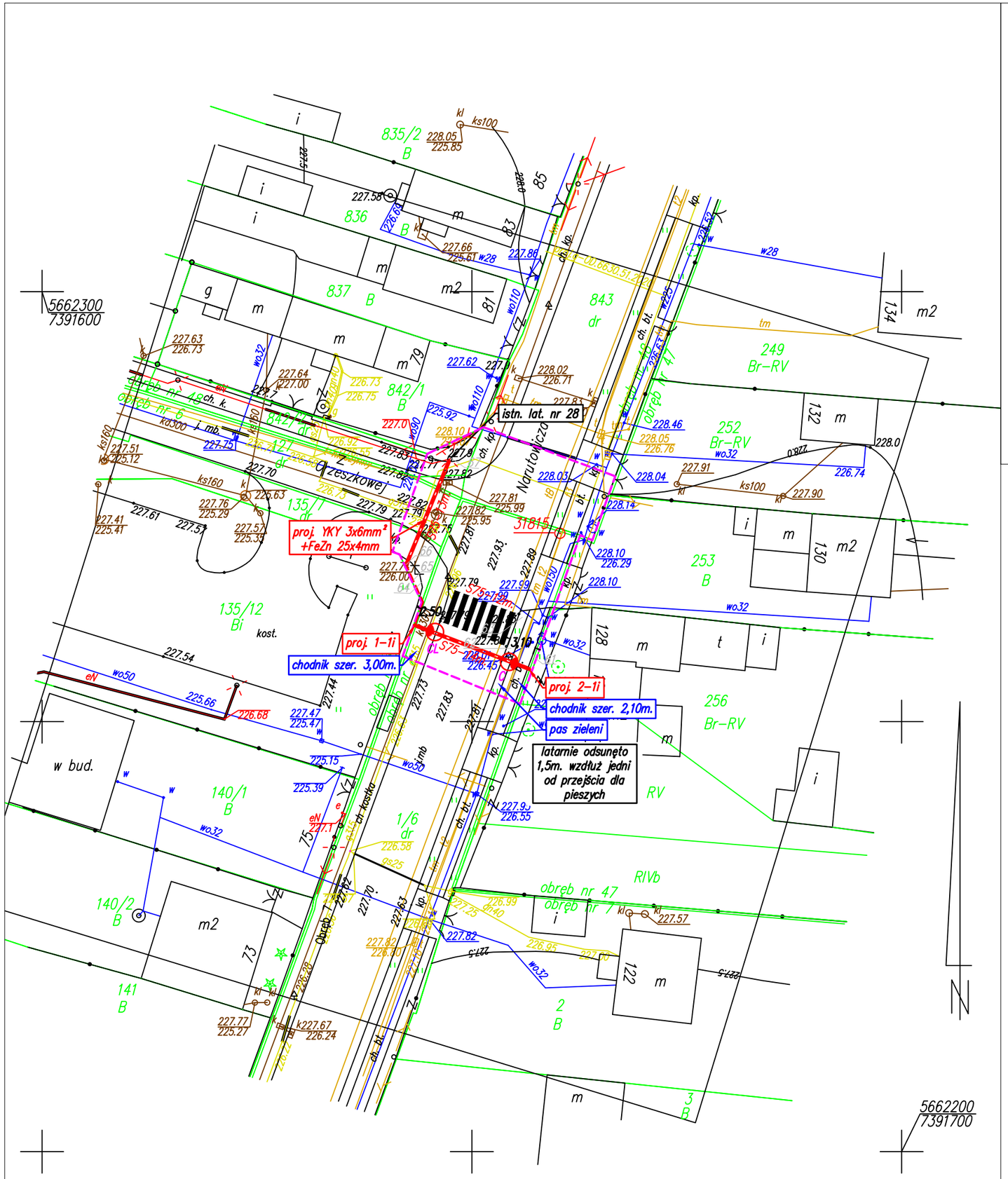
LEGENDA
- proj. linia kablowa nN 0,4kV
- proj. rura osłonowa karbowana dwuścienna śr. 75mm
- proj. rura sztywna przeciskowa śr. 75mm
- proj. latarnia oświetlenia ulicznego

OZNACZENIA LATARNI
"A" – latarnia wys. 5m. bez wysięgnika z oprawą LED o mocy źródła 36W.
"B" – latarnia wys. 5m. z wysięgnikiem dł. 1m. i oprawą LED o mocy źródła 36W
"C" – latarnia wys. 5m. wzmocniona typu "C" z wysięgnikiem dł. 2m. i oprawą LED o mocy źródła 36W

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	El-Mar	F.U.H. "EL-MAR" MAREK KOWALCZYK 97-500 RADOMSKO, UL. IWASZKIEWICZA 15
OBIEKT	LINIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO	
ADRES INWESTYCJI:	Radomsko ul. Przedborska, Brzeźnicka, Narutowicza, Krakowska	
INWESTOR:	Radomsko	MIASTO RADOMSKO 97-500 RADOMSKO, UL. TYSIĄCLECIA 5
TEMAT:	*Budowa linii oświetlenia ulicznego*	

ETAP OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
AUTORZY OPRACOWANIA:	IMIĘ I NAZWISKO :	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	MAREK KOWALCZYK	LOD/0901/PWOE/08	
SPRAWDZIŁ:	MARIUSZ MICHALAK	LOD/0901/PWBE/19	

NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	NUMER RYSUNKU:	DATA:
Projekt zagospodarowania terenu	1:500	1H	IX 2020



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

N

woj: łódzkie, pow: radomszczański
jednostka ewidencyjna: (101201_1) Radomsko – miasto
obręb: (0020) 20
działka nr: 1/1 ul. Przedborska

OD.6640.1789.2020

układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 (21)
poziom odniesienia: Kronsztad 86
mapa zasadnicza: 7.148.07.18.4.3

Granice działek oznaczono linią
Zakres opracowania oznaczono linią

Uwaga: Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń gruntowych.

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2017.2101 j.t. ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Mapę wykonał geodeta uprawniony Wojciech Zasępa nr upr. 19760 dnia 13.07.2020r.

Stwierdzam zgodność treści niniejszej mapy z oryginałem oznaczonym numerem P.1012.2020.2113 z dn. 01.09.2020r.

Marek Kowalczyk
Upr. budowlane do projektowania i kierowania rob. budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci, instal. i urz. elektr. i elektroenerg.
nr ewid. LOD/0901/PWOE/08

.....
(pieczęć i podpis projektanta)

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Radomsku.

Usługi Geodezyjno - Projektowe
WOJCIECH ZASĘPA
97-500 Radomsko, L.Czarnego 21/39
tel. 500-790-907
NIP 9490955158, REGON 100545162

identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: OD.6640.1789.2020
identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego: P.1012.2020.2113
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2020-09-01

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Imię, nazwisko, numer uprawnień i podpis geodety uprawnionego:

GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Zasępa
Nr upr. 19760

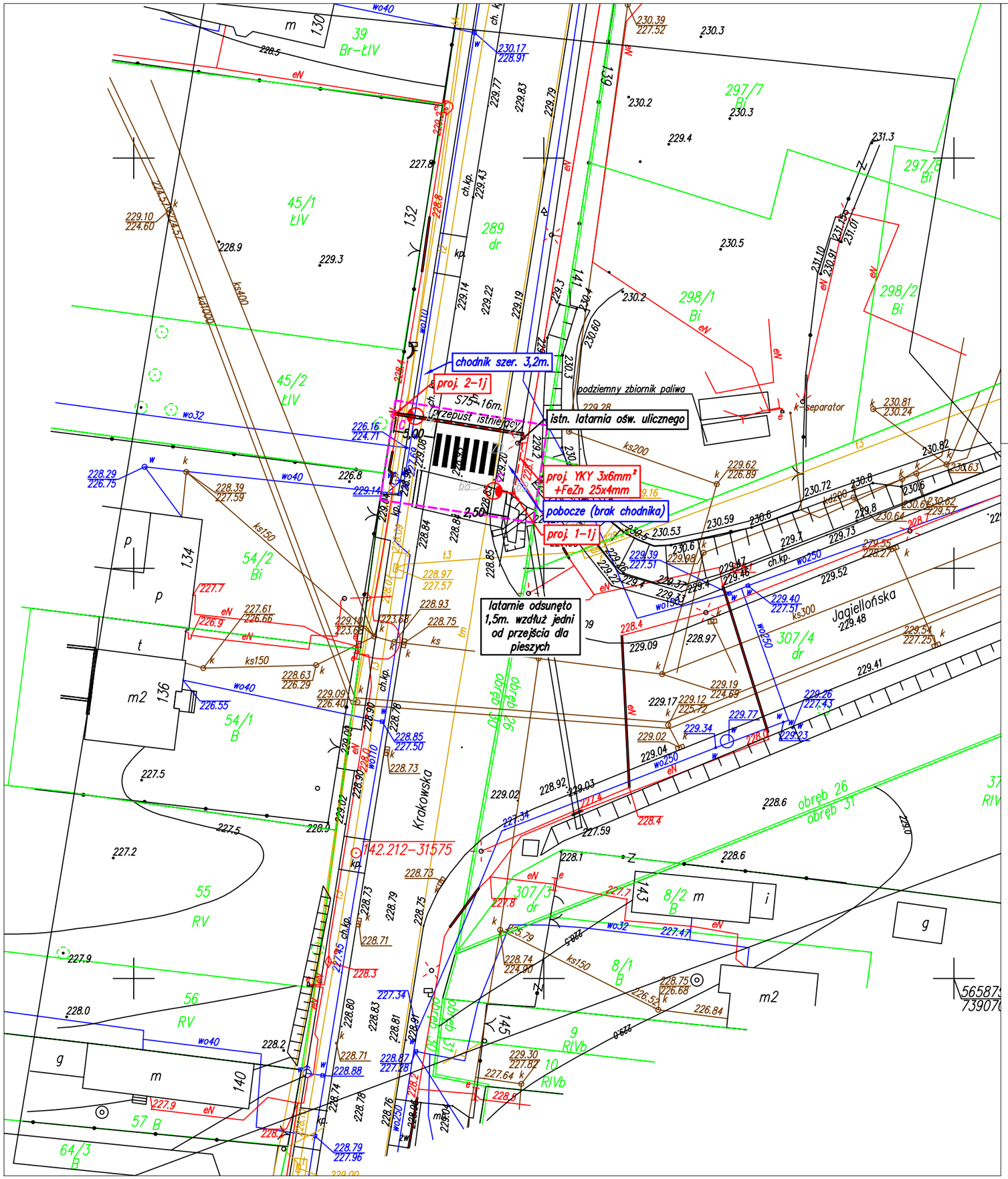
GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Zasępa
Nr upr. 19760
Szczepocice Prywatne 1B
97-500 Radomsko, ☎ 500 790 907

LEGENDA
- proj. linia kablowa nN 0,4kV
- proj. rura osłonowa karbowana dwuścienna śr. 75mm
- proj. rura sztywna przeciskowa śr. 75mm
- proj. latarnia oświetlenia ulicznego

OZNACZENIA LATARNI
"A" – latarnia wys. 5m. bez wysięgnika z oprawą LED o mocy źródła 36W.
"B" – latarnia wys. 5m. z wysięgnikiem dł. 1m. i oprawą LED o mocy źródła 36W
"C" – latarnia wys. 5m. wzmocniona typu "G" z wysięgnikiem dł. 2m. i oprawą LED o mocy źródła 36W

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	El-Mar	F.U.H. "EL-MAR" MAREK KOWALCZYK 97-500 RADOMSKO, UL. IWASZKIEWICZA 15	
OBIEKT	LINIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO		
ADRES INWESTYCJI:	Radomsko ul. Przedborska, Brzeźnicka, Narutowicza, Krakowska		
INWESTOR:	Radomsko	MIASTO RADOMSKO 97-500 RADOMSKO, UL. TYSIĄCLECIA 5	
TEMAT:	Budowa linii oświetlenia ulicznego		
ETAP OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
AUTORZY OPRACOWANIA:	IMIĘ I NAZWISKO :	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	MAREK KOWALCZYK	LOD/0901/PWOE/08	
SPRAWDZIŁ:	MARIUSZ MICHALAK	LOD/0901/PWBE/19	

NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	NUMER RYSUNKU:	DATA:
Projekt zagospodarowania terenu	1:500	1I	IX 2020



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

N

woj: łódzkie, pow: radomszczański
jednostka ewidencyjna: (101201_1) Radomsko – miasto
obręb: (0020) 20
działka nr: 1/1 ul. Przedborska

OD.6640.1789.2020

układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 (21)
poziom odniesienia: Kronsztad '86
mapa zasadnicza: 7.148.07.18.4.3

Granice działek oznaczono linią
Zakres opracowania oznaczono linią

Uwaga: Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń gruntowych.

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2017.2101 j.t. ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Mapę wykonał geodeta uprawniony Wojciech Zasępa nr upr. 19760 dnia 13.07.2020r.

Stwierdzam zgodność treści nineijszej mapy z oryginałem oznaczonym numerem P.1012.2020.2113 z dn. 01.09.2020r.

Marek Kowalczyk
Upr. budowlane do projektowania i kierowania rob. budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci, instal. i urz. elektr. i elektroenerg. nr ewid. LOD/0901/PWOE/08

.....
(pieczęć i podpis projektanta)

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Radomsku.

Usługi Geodezyjno - Projektowe
WOJCIECH ZASEPA
97-500 Radomsko, L.Czarnego 21/39
tel. 500-790-907
NIP 9490955158, REGON 100545162

identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: OD.6640.1789.2020
identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego: P.1012.2020.2113
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2020-09-01

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Imię, nazwisko, numer uprawnień i podpis geodety uprawnionego:

GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Zasępa
Nr upr. 19760

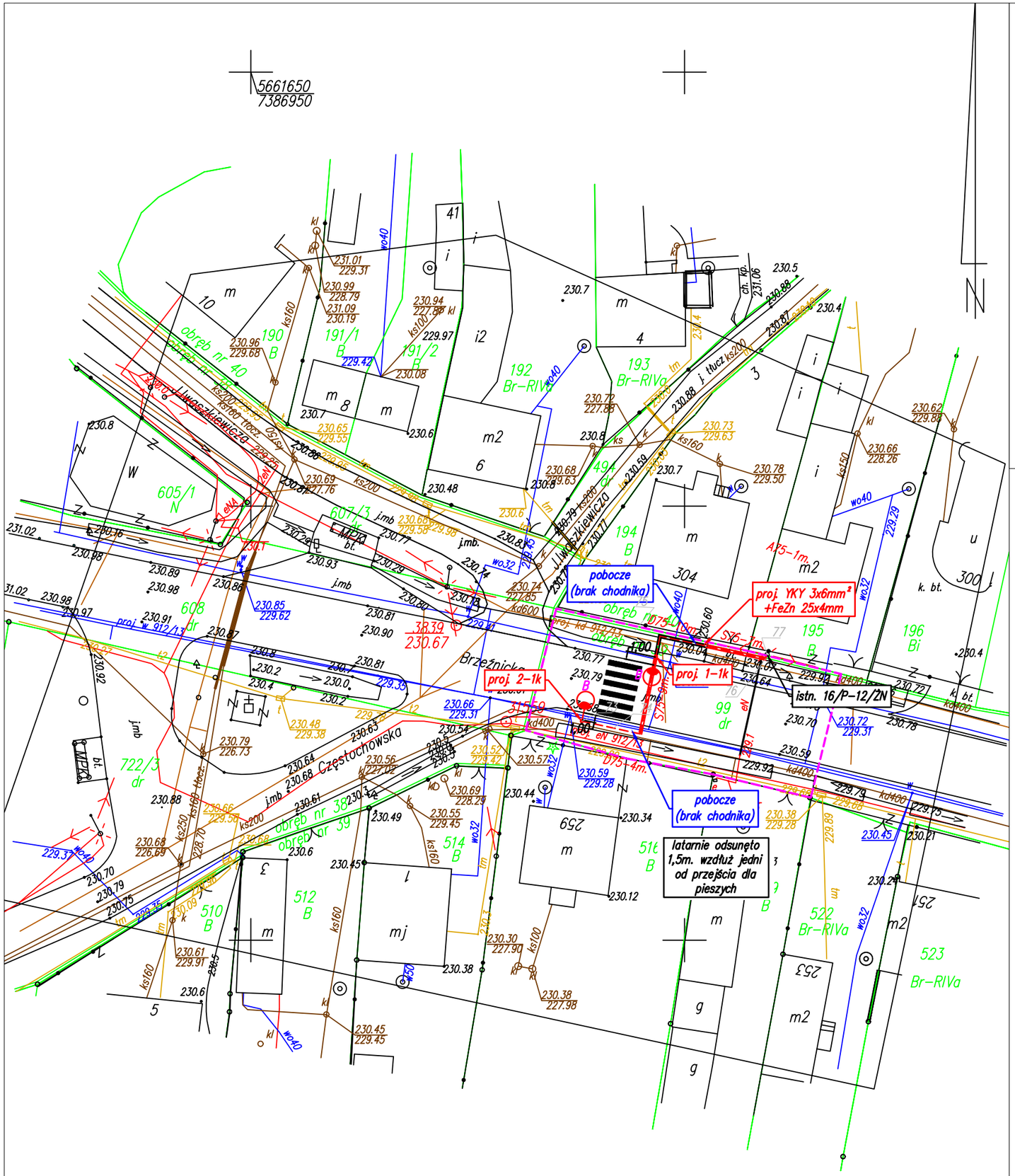
GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Zasępa
Nr upr. 19760
Szczepocice Prywatne 1B
97-500 Radomsko, ☎ 500 790 907

LEGENDA
- proj. linia kablowa nN 0,4kV
- proj. rura osłonowa karbowana dwuścienna śr. 75mm
- proj. rura sztywna przeciskowa śr. 75mm
- proj. latarnia oświetlenia ulicznego

OZNACZENIA LATARNI
"A" – latarnia wys. 5m. bez wysięgnika z oprawą LED o mocy źródła 36W.
"B" – latarnia wys. 5m. z wysięgnikiem dł. 1m. i oprawą LED o mocy źródła 36W
"C" – latarnia wys. 5m. wzmocniona typu "C" z wysięgnikiem dł. 2m. i oprawą LED o mocy źródła 36W

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	El-Mar	F.U.H. "EL-MAR" MAREK KOWALCZYK 97–500 RADOMSKO, UL. IWASZKIEWICZA 15	
OBIEKT	LINIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO		
ADRES INWESTYCJI:	Radomsko ul. Przedborska, Brzeźnicka, Narutowicza, Krakowska		
INWESTOR:	Radomsko	MIASTO RADOMSKO 97–500 RADOMSKO, UL. TYSIĄCLECIA 5	
TEMAT:	Budowa linii oświetlenia ulicznego		
ETAP OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
AUTORZY OPRACOWANIA:	IMIĘ I NAZWISKO :	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	MAREK KOWALCZYK	LOD/0901/PWOE/08	
SPRAWDZIŁ:	MARIUSZ MICHALAK	LOD/0901/PWBE/19	

NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	NUMER RYSUNKU:	DATA:
Projekt zagospodarowania terenu	1:500	1J	IX 2020



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

woj: łódzkie, pow: radomszczański
jednostka ewidencyjna: (101201_1) Radomsko – miasto
obręb: (0020) 20
działka nr: 1/1 ul. Przedborska

OD.6640.1789.2020

układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 (21)
poziom odniesienia: Kronsztad '86
mapa zasadnicza: 7.148.07.18.4.3

Granice działek oznaczono linią
Zakres opracowania oznaczono linią

Uwaga: Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń gruntowych.

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2017.2101 j.t. ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Mapę wykonał geodeta uprawniony Wojciech Zasępa nr upr. 19760 dnia 13.07.2020r.

Stwierdzam zgodność treści niniejszej mapy z oryginałem oznaczonym numerem P.1012.2020.2113 z dn. 01.09.2020r.

Marek Kowalczyk
Upr. budowlane do projektowania i kierowania rob. b. budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: sieci, instal. i urz. elektr. i elektroenerg.
nr ewid. LOD/0901/PWOE/08

(pieczęć i podpis projektanta)

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Radomsku.

Usługi Geodezyjno - Projektowe
WOJCIECH ZASĘPA
97-500 Radomsko, L.Czarnego 21/39
tel. 500-790-907
NIP 9490955158, REGON 100545162

identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: OD.6640.1789.2020
identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego: P.1012.2020.2113
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2020-09-01

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Imię, nazwisko, numer uprawnień i podpis geodety uprawnionego:

GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Zasępa
Nr upr. 19760

GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Zasępa
Nr upr. 19760
Szczepocice Prywatne 1B
97-500 Radomsko, ☎ 500 790 907

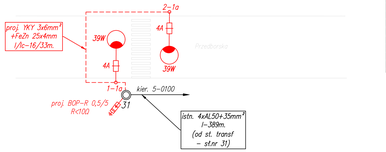
LEGENDA
- proj. linia kablowa nN 0,4kV
- proj. rura osłonowa karbowana dwuścienna śr. 75mm
- proj. rura sztywna przeciskowa śr. 75mm
- proj. latarnia oświetlenia ulicznego

OZNACZENIA LATARNI
"A" – latarnia wys. 5m. bez wysięgnika z oprawą LED o mocy źródła 36W.
"B" – latarnia wys. 5m. z wysięgnikiem dł. 1m. i oprawą LED o mocy źródła 36W
"C" – latarnia wys. 5m. wzmocniona typu "G" z wysięgnikiem dł. 2m. i oprawą LED o mocy źródła 36W

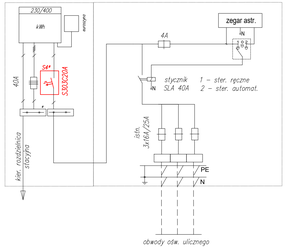
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	El-Mar	F.U.H. "EL-MAR" MAREK KOWALCZYK 97-500 RADOMSKO, UL. IWASZKIEWICZA 15	
OBIEKT	LINIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO		
ADRES INWESTYCJI:	Radomsko ul. Przedborska, Brzeźnicka, Narutowicza, Krakowska		
INWESTOR:	MIASTO RADOMSKO 97-500 RADOMSKO, UL. TYSIĄCLECIA 5		
TEMAT:	*Budowa linii oświetlenia ulicznego*		
ETAP OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
AUTORZY OPRACOWANIA:	IMIĘ I NAZWISKO :	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	MAREK KOWALCZYK	LOD/0901/PWOE/08	
SPRAWDZIŁ:	MARIUSZ MICHALAK	LOD/0901/PWBE/19	

NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	NUMER RYSUNKU:	DATA:
Projekt zagospodarowania terenu	1:500	1K	IX 2020

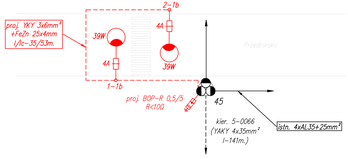
1A



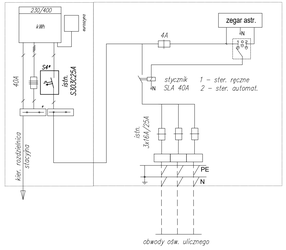
Szafka oświetlenia ulicznego
na zerdzi stacji transformatorowej 5-0100



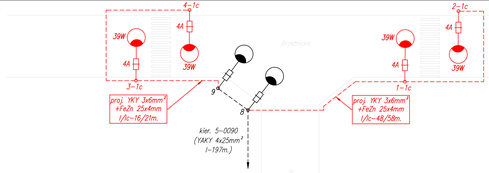
1B



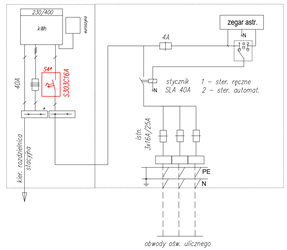
Szafka oświetlenia ulicznego
na zerdzi stacji transformatorowej 5-0066



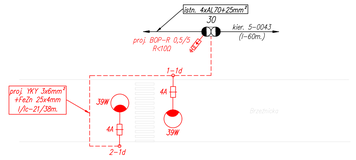
1C



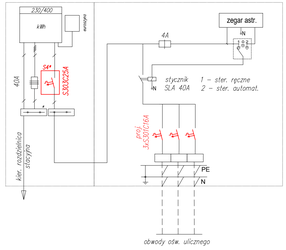
Szafka oświetlenia ulicznego
na zerdzi stacji transformatorowej 5-0090



1D

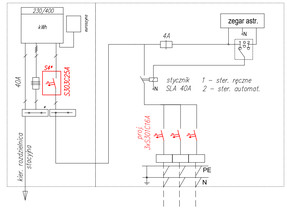


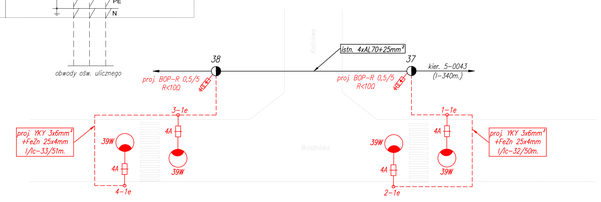
Szafka oświetlenia ulicznego
przy stacji transformatorowej 5-0043



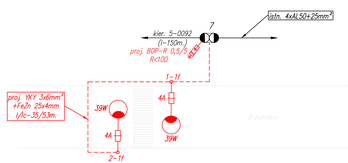
1E

Szafka oświetlenia ulicznego
przy stacji transformatorowej 5-0043

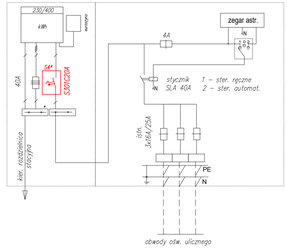




1F

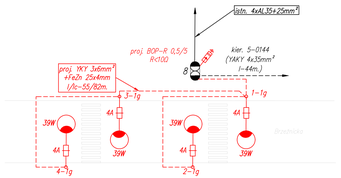


Szafka oświetlenia ulicznego
przy stacji transformatorowej 5-0092

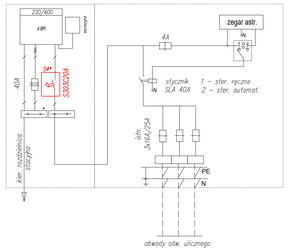


JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	P.U.H. "EL-MAR" MAREK KOWALCZYK 97-500 RADOMSKO, UL. WASZKIEWICZA 15		
OBIEKT:	LINIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO		
ADRES INWESTycji:	Radomsko ul. Przedborska, Brzechicka, Narutowicza, Krakowska		
INWESTOR:	MIASTO RADOMSKO 97-500 RADOMSKO, UL. TYSIĄCLECIA 5		
TEMAT:	**Budowa linii oświetlenia ulicznego**		
ETAP OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
AUTORZY OPRACOWANIA:	IMIĘ I NAZWISKO :	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	MAREK KOWALCZYK	LOD/0301/PWOE/08	
SPRAWDZIŁ:	MARIUSZ MICHALAK	LOD/0901/PWEE/13	
	NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	NUMER RYSUNKU: / DATA:
	Schemat elektryczny	— — —	2 / IX. 2020

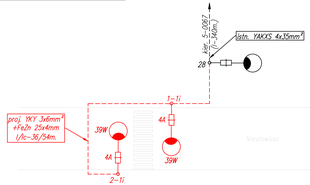
1G



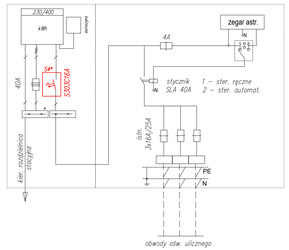
Szafka oświetlenia ulicznego
na żerdzi stacji transformatorowej 5-0144



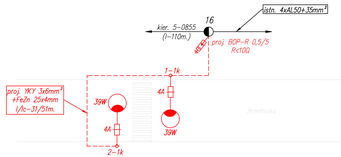
1I



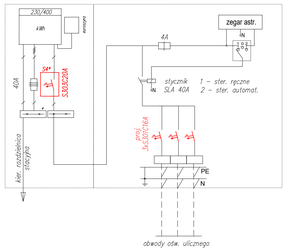
Szafka oświetlenia ulicznego
przy stacji transformatorowej 5-0067



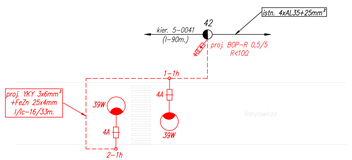
1K



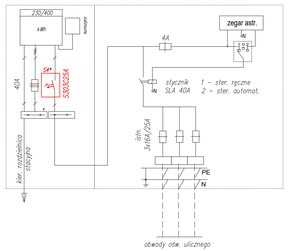
Szafka oświetlenia ulicznego
na żerdzi stacji transformatorowej 5-0855



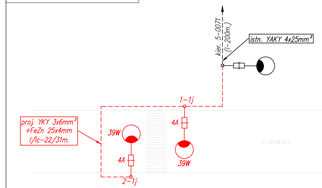
1H



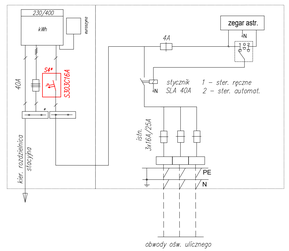
Szafka oświetlenia ulicznego
na żerdzi stacji transformatorowej 5-0041



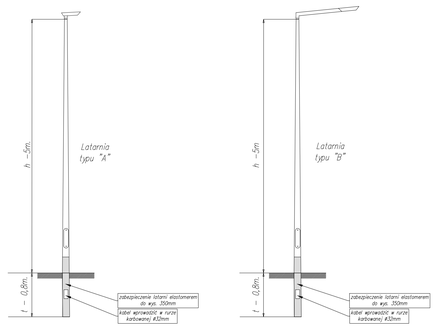
1J



Szafka oświetlenia ulicznego
na żerdzi stacji transformatorowej 5-0071

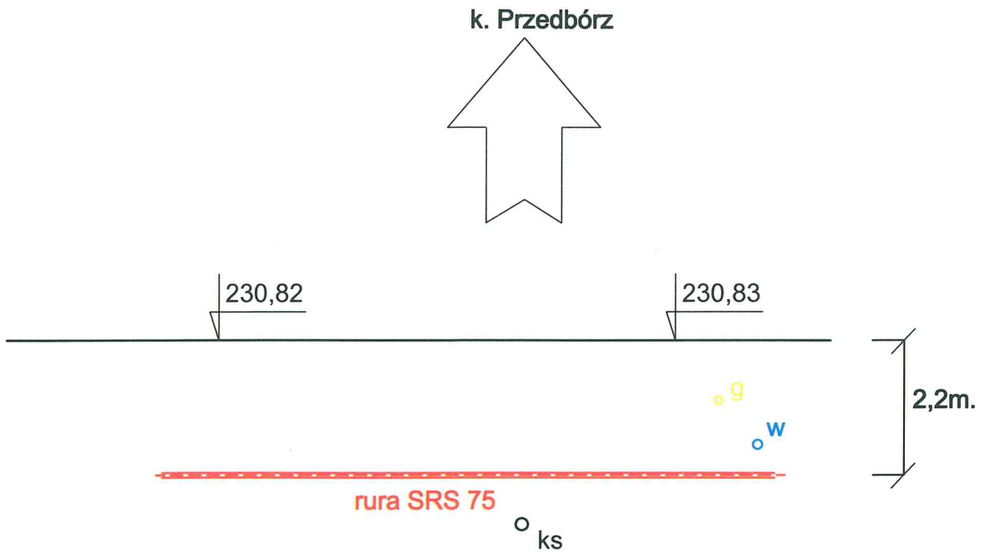


Sylwetki latarni oświetlenia
ulicznego

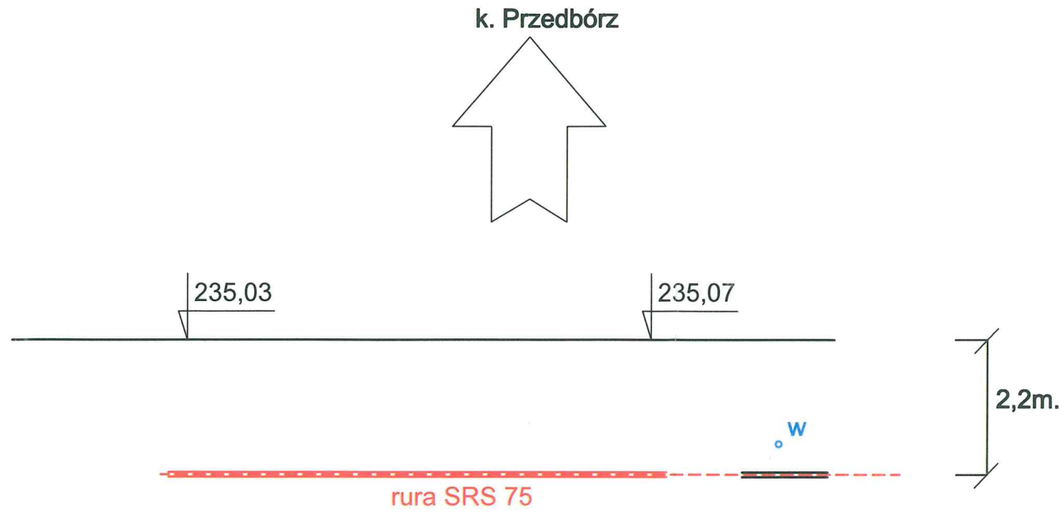


JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	F.U.H. "EL-MAR" MAREK KOWALCZYK 97-500 RADOMSKO, UL. WASZYNGTONA 15		
OBIEKT:	LINIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO		
ADRES INWESTYCJI:	Radomsko ul. Przedborska, Brzezińska, Narutowicza, Krakowska		
INWESTOR:	MIASTO RADOMSKO 97-500 RADOMSKO, UL. TYSIĄCLECIA 5		
TEMAT:	**Budowa linii oświetlenia ulicznego**		
ETAP OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
AUTORZY OPRACOWANIA:	IMIĘ I NAZWISKO :	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	MAREK KOWALCZYK	LOD/0001/PWOE/06	
SPRAWDZIŁ:	MARIUSZ MICHALAK	LOD/0901/PWEE/13	
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:	NUMER RYSUNKU: / DATA:
Schemat elektryczny		--- --- ---	3 / IX. 2020

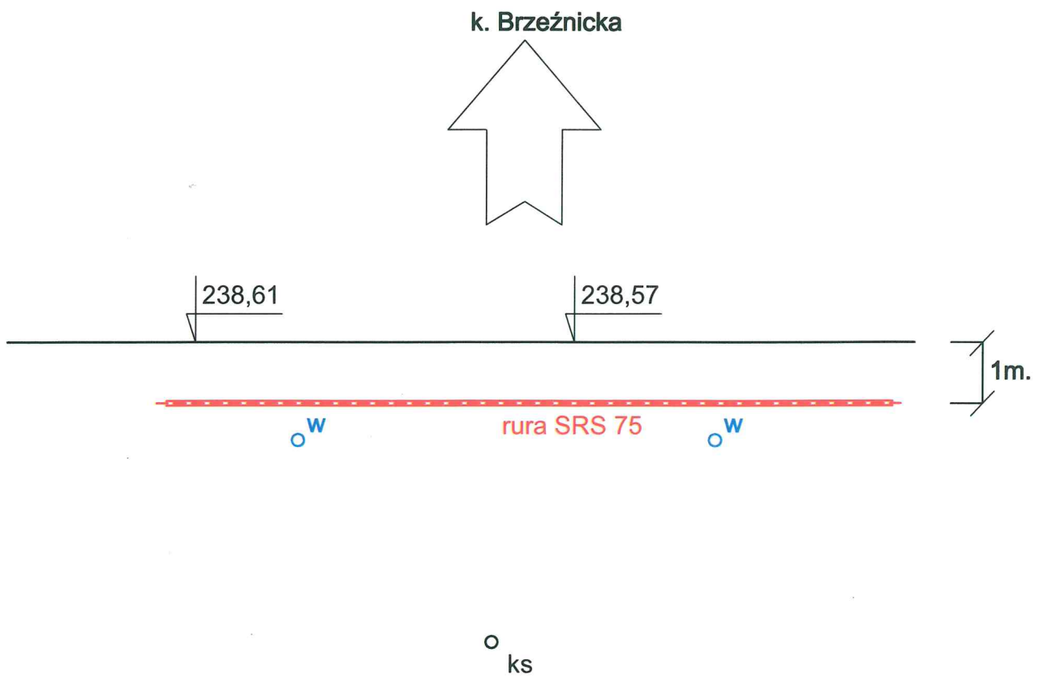
ul. Przedborska na wysokości posesji
nr 138-140 przy sklepie LEWIATAN



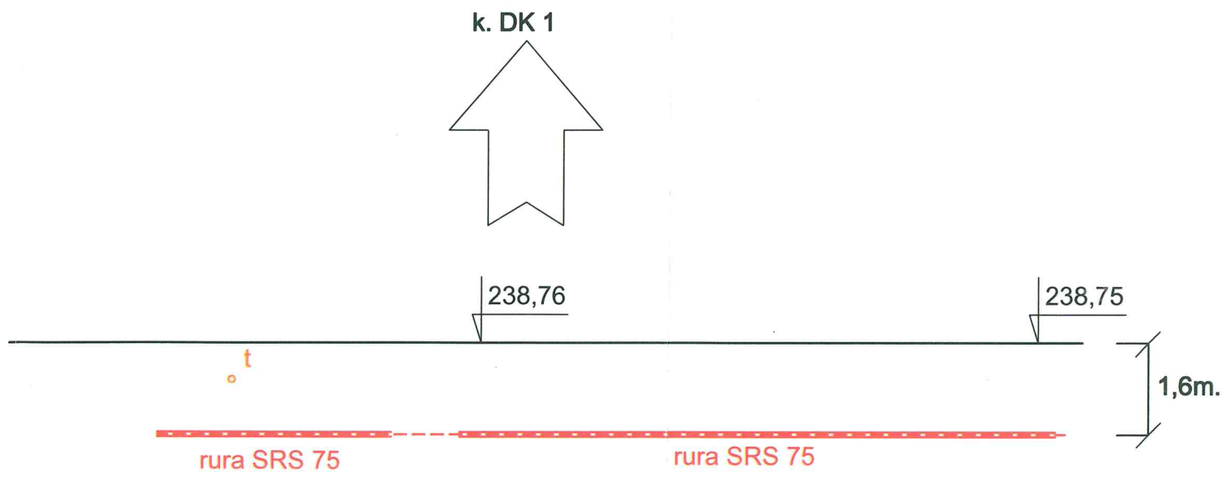
ul. Przedborska przy skrzyżowaniu
z ul. Piaskową



ul.Ciepła skrzyżowanie z ul. Brzeźnicką

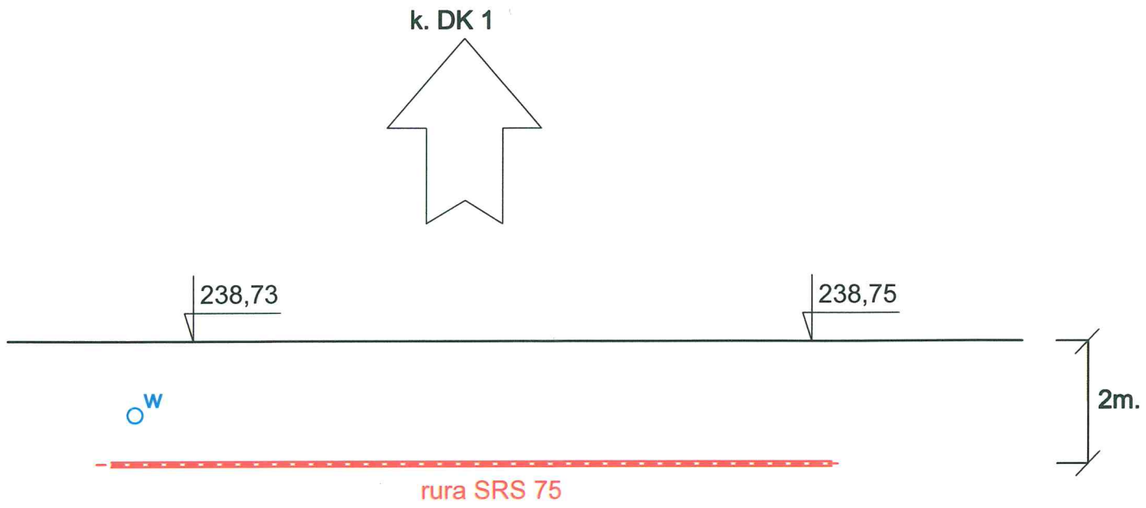


ul.Brzeźnicka przed skrzyżowaniem
z ul. Ciepłą

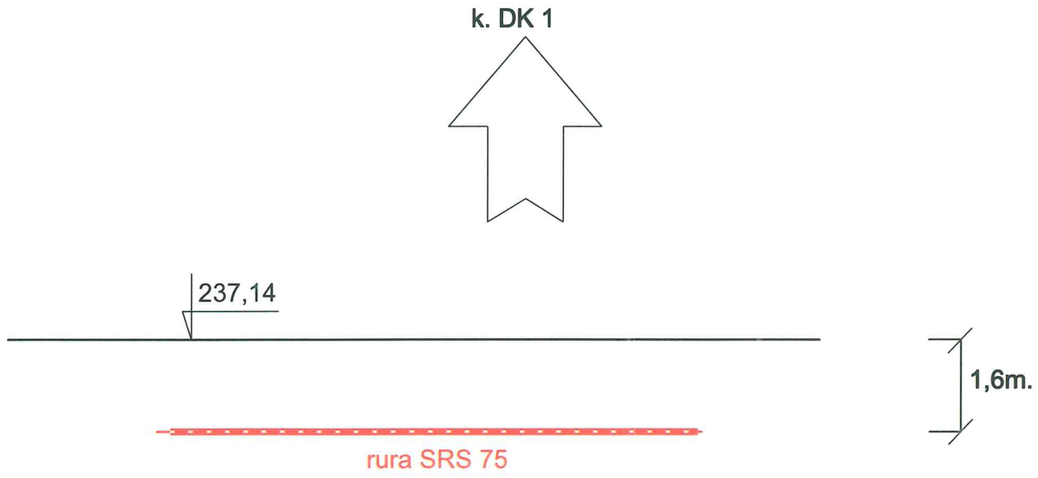


JEDNOSTKA PROJEKTOWA	B-Mo F.U.H. "EL-MAR" MAREK KOWALCZYK 97-500 RADOMSKO, UL. IWASZKIEWICZA 15		
OBIEKT	LINIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO		
ADRES INWESTYCJI:	Miasto Radomsko		
INWESTOR:	MIASTO RADOMSKO 97-500 RADOMSKO, UL. TYSIĄCLECIA 5		
TEMAT:	*Budowa doświetlenia przejść dla pieszych w Radomsku*		
ETAP OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
AUTORZY OPRACOWANIA:	IMIĘ I NAZWISKO :	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	MAREK KOWALCZYK	LOD/0901/PWOE/08	
SPRAWDZIŁ:	MARIUSZ MICHALAK	LOD/3999/PWBE/19	
NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	NUMER RYSUNKU:	DATA:
Profile skrzyżowań	1:250	12	VIII 2020

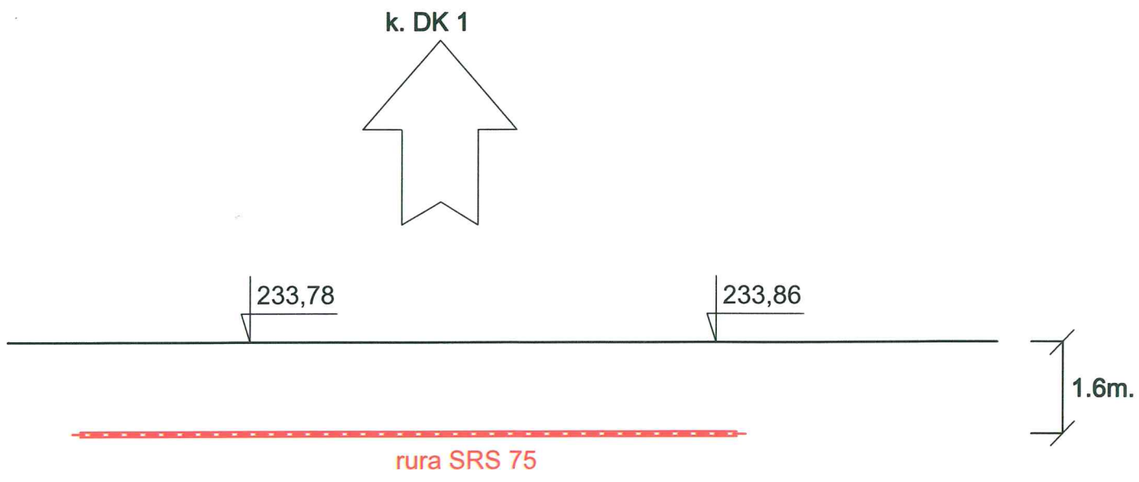
ul.Brzeźnicka za skrzyżowaniem
z ul. Ciepłą



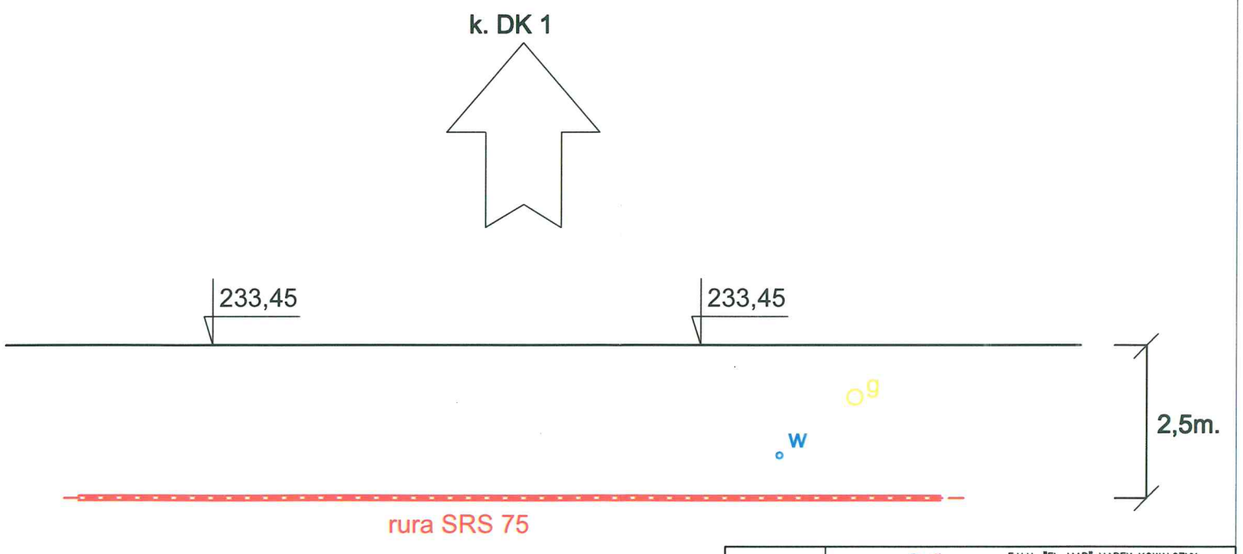
ul.Brzeźnicka za skrzyżowaniem
z ul. Matejki



ul.Brzeźnicka przed skrzyżowaniem
z ul. Kościowa

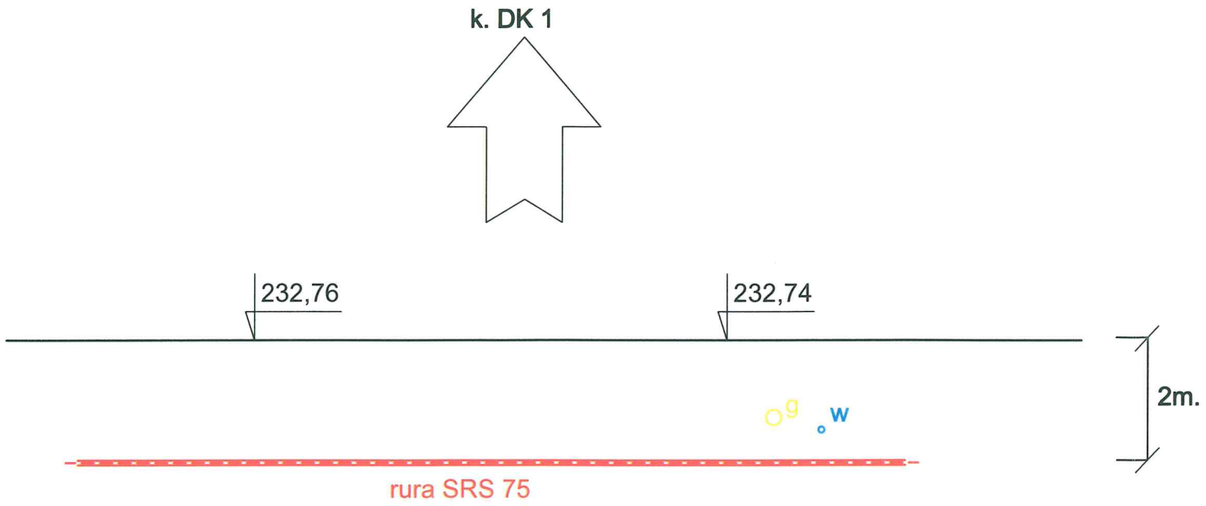


ul.Brzeźnicka za skrzyżowaniem
z ul. Kościowa

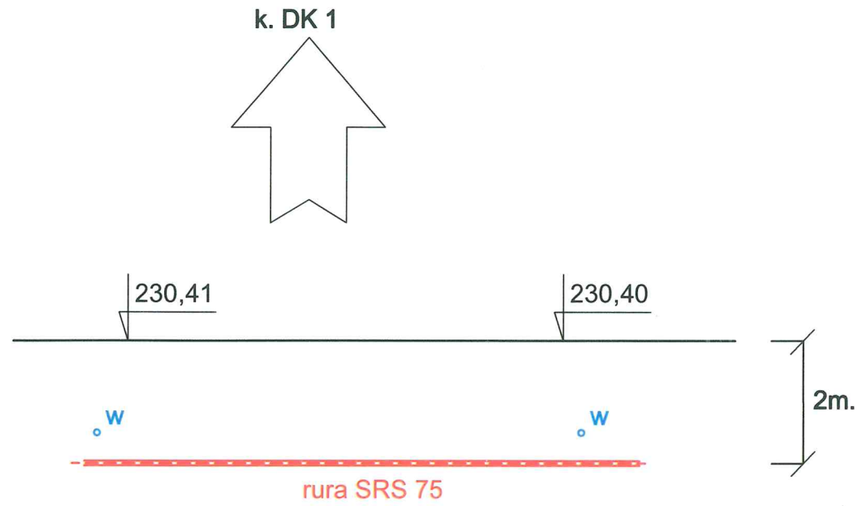


JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	B-Me F.U.H. "EL-MAR" MAREK KOWALCZYK 97-500 RADOMSKO, UL. IWASZKIEWICZA 15			
OBIEKT:	LINIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
ADRES INWESTYCJI:	Miasto Radomsko			
INWESTOR:	MIASTO RADOMSKO 97-500 RADOMSKO, UL. TYSIĄCLECIA 5			
TEMAT:	*Budowa doświetlenia przejść dla pieszych w Radomsku*			
ETAP OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	
AUTORZY OPRACOWANIA:	IMIĘ I NAZWISKO :	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:	
PROJEKTOWAŁ:	MAREK KOWALCZYK	LOD/0901/PWOE/08		
SPRAWDZIŁ:	MARIUSZ MICHALAK	LOD/3999/PWBE/19		
NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	NUMER RYSUNKU:	DATA:	
Profile skrzyżowań	1:250	13	VIII 2020	

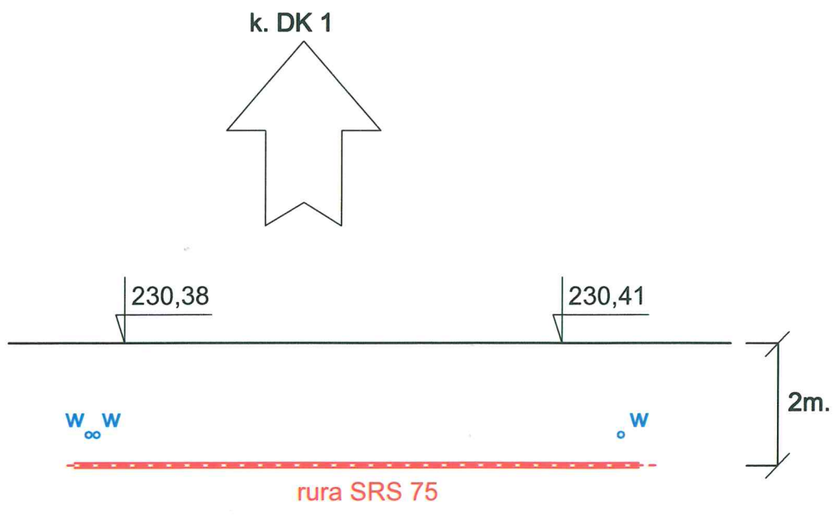
ul.Brzeźnicka za skrzyżowaniem
z ul. Kopernika



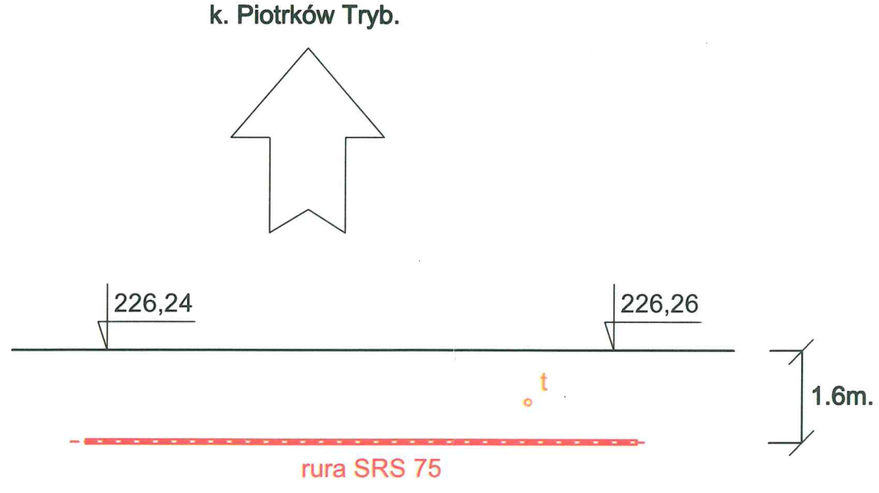
ul.Brzeźnicka przed skrzyżowaniem
z ul. św. Rocha



ul.Brzeźnicka za skrzyżowaniem
z ul. św. Rocha

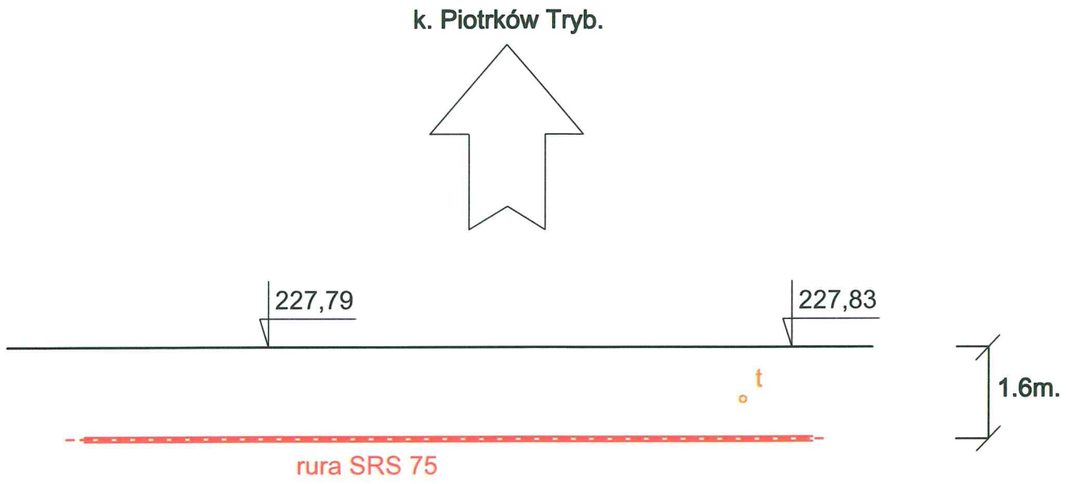


ul.Narutowicza przed skrzyżowaniem
z ul. Architektów

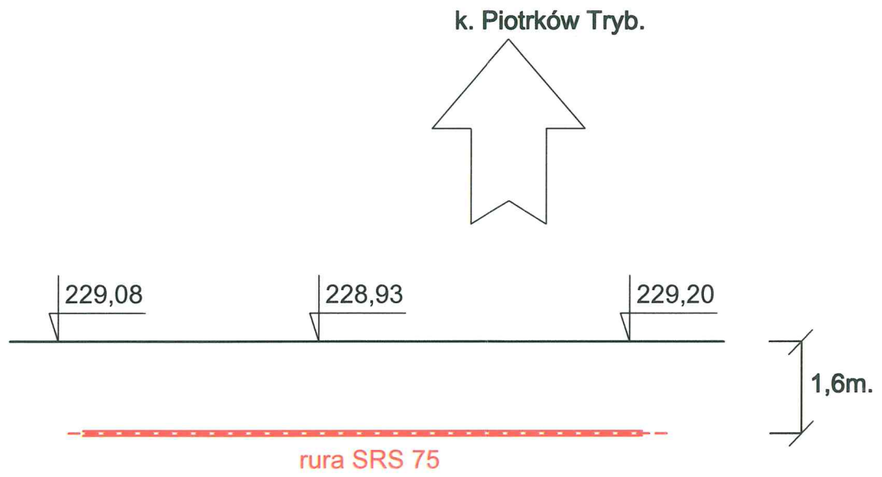


JEDNOSTKA PROJEKTOWA	F.U.H. "EL-MAR" MAREK KOWALCZYK 97-500 RADOMSKO, UL. IWASZKIEWICZA 15		
OBIEKT	LINIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO		
ADRES INWESTYCJI:	Miasto Radomsko		
INWESTOR:	MIASTO RADOMSKO 97-500 RADOMSKO, UL. TYSIĄCLECIA 5		
TEMAT:	*Budowa doświetlenia przejść dla pieszych w Radomsku*		
ETAP OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
AUTORZY OPRACOWANIA:	IMIĘ I NAZWISKO :	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	MAREK KOWALCZYK	LOD/0901/PWOE/08	
SPRAWDZIŁ:	MARIUSZ MICHALAK	LOD/3999/PWBE/19	
NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	NUMER RYSUNKU:	DATA:
Profile skrzyżowań	1:250	14	VIII 2020

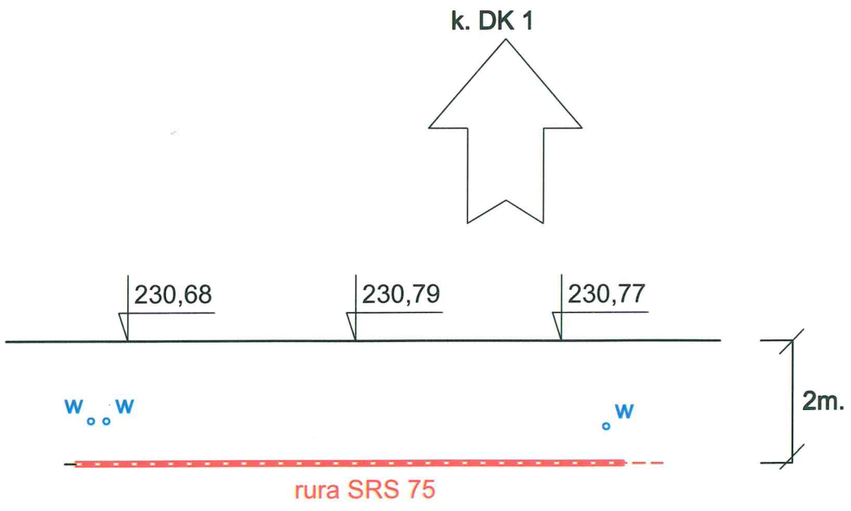
ul.Narutowicza przed skrzyżowaniem
z ul. Orzeszkowej



ul.Krakowska za skrzyżowaniem
z ul. Jagiellońską



ul.Brzeźnicka przed skrzyżowaniem
z ul. Iwaszkiewicza i ul. Częstochowską



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	F.U.H. "EL-MAR" MAREK KOWALCZYK 97-500 RADOMSKO, UL. IWASZKIEWICZA 15		
OBIEKT:	LINIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO		
ADRES INWESTYCJI:	Miasto Radomsko		
INWESTOR:	MIASTO RADOMSKO 97-500 RADOMSKO, UL. TYSIĄCLECIA 5		
TEMAT:	*Budowa doświetlenia przejść dla pieszych w Radomsku*		
ETAP OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
AUTORZY OPRACOWANIA:	IMIĘ I NAZWISKO :	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	MAREK KOWALCZYK	LOD/0901/PWOE/08	
SPRAWDZIŁ:	MARIUSZ MICHALAK	LOD/3999/PWBE/19	
NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	NUMER RYSUNKU:	DATA:
Profile skrzyżowań	1:250	15	VIII 2020

Starosta Radomszczański
97-500 RADOMSKO
ul. Leszka Czarnego 22

ODPIS

Radomsko : 2021-05-20

STAROSTA RADOMSZCZAŃSKI
ul. Leszka Czarnego 22
97-500 Radomsko

PROTOKÓŁ OD.6630.42.2021

z narady koordynacyjnej
w przedmiocie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Data narady: 2021-05-13 **Miejsce narady: Radomsko, ul. Leszka Czarnego 22**
Data zakończenia narady: 2021-05-19
Sposób przeprowadzenia narady: zebranie zainteresowanych podmiotów, za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Podstawa prawna uzgodnienia:
Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art. 28b ust.3,4 (Dz.U 2020.782 ze zm.)
Opis przedmiotu narady : sieć elektroenergetyczna

Położenie : **Miasto Radomsko - Budowa oświetlenia ulicznego wykaz działek wg załącznika**

Wnioskodawca: **Firma Usługowo-Handlowa EL-MAR Marek Kowalczyk**
Adres : 97-500 RADOMSKO Iwaszkiewicza 15

Naradzie przewodniczyła Zofia Klimczak – Inspektor – Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej

Uczestnicy narady koordynacyjnej:

Wydział Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Radomsku - nieobecny

Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Radomsku - nieobecny

Wydział Zarządzania Drogami Starostwo Powiatowe w Radomsku – Aleksander Broszkowski

PGE Dystrybucja S.A. Oddz. Łódź - Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski - Rafał Orłowski e-mail

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. O/Zakład Gazowniczy w Łodzi Gazownia w Piotrkowie Trybunalskim – Grzegorz Madej e-mail

PGK Sp. z o.o. Zakład Wodno-Kanalizacyjny w Radomsku – Robert Kosela

PGK Sp. z o.o. Zakład Ciepłowniczy w Radomsku – brak odpowiedzi

Orange Polska S.A. Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach – brak odpowiedzi

Miasto Radomsko - Agnieszka Ciesielska e-mail

SP-GDDKiA - brak odpowiedzi

Wnioskodawca – nieobecny

Podpisy uczestników narady koordynacyjnej znajdują się na oryginale protokołu.

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY
mgr inż. Zofia Klimczak
PRZEWODNICZĄCA
Narady Koordynacyjnej

Za zgodność
z oryginałem
Marek Kowalczyk

Starosta Radomszczański
97-500 RADOMSKO
ul. Leszka Czarnego 22

STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY:

Wydział Zarządzania Drogami Starostwo Powiatowe w Radomsku – bez uwag

PGE Dystrybucja S.A. Oddz. Łódź - Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski - uzgodniono bez uwag

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi - prace ziemne w obrębie sieci gazowej należy wykonywać ręcznie. O terminie realizacji należy powiadomić Gazownię w Piotrkowie Trybunalskim ul. Krakowskie Przedmieście 112 , 97-300 Piotrków Trybunalski tel. 44 649-54-52 najpóźniej 7 dni przed rozpoczęciem robót. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej, podmioty realizujące zadanie będą obciążane kosztami awarii oraz poniesionych strat paliwa gazowego. - dotyczy rysunków1A,1D,1E,1F, 1H, 1 I

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi - prace w obrębie kolizji z siecią gazową należy wykonywać pod nadzorem służb PSG Sp.z o.o. oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi, Gazownia w Piotrkowie Trybunalskim ul. Krakowskie Przedmieście 112 , 97-300 Piotrków Trybunalski, tel. 44 44 649-54-52. - dotyczy rysunków 1H, 1I

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi - rysunki 1B, 1C,1G,1J,1K - bez uwag

Miasto Radomsko - bez uwag

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY
mgr inż. Lucyna Klimczak
PRZEWODNICZĄCA
Narady Koordynacyjnej

UWAGI I ZALECENIA:

1. Zobowiązuje sie wykonawcę prac budowlanych do ochrony znaków osnowy geodezyjnej (Art.15 i Art.48 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne - Dz.U 2017.2101 j.t.)
   W przypadku zniszczenia znaków osnowy geodezyjnej inwestor zobowiązany jest zlecić wznowienie uprawnionej jednostce geodezyjnej.

Załącznik do PROTOKOŁU OD.6630.42.2021

Starosta Radomszczański
97-500 R A D O M S K O
ul. Leszka Czarnego 22

Miasto Radomsko

obr.6 dz. 127, 135/7

obr.7 dz. 1/6,

obr.12 dz. 1/1

obr.16 dz. 1/2

obr.17 dz. 1, 2/1

obr.20 dz. 1/1

obr.30 dz. 289

obr.39 dz. 99

obr.40 dz. 140/2

obr.48 dz. 842/2, 843

Za zgodność
z oryginałem
Marek Kowalczyk

GDDKiA

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Łodzi

Starosta Radomszczański
97-500 RADOMSKO
ul. Leszka Czarnego 22

O.Ł.Z-3.4340.11.2021.pz

Łódź, 06-07-2021 r.

Pan Marek Kowalczyk
Firma Usługowo – Handlowa „El-Mar"
ul. Iwaszkiewicza 15
97-500 Radomsko

W odpowiedzi na wniosek z dnia 25.06.2021 r. (doręczony w dniu 25.06.2021 r.) w sprawie uzgodnienia dokumentacji dotyczącej budowy oświetlenia ulicznego wraz z zabudową latarni oświetleniowych – doświetleniem przejść dla pieszych w pasie drogowym drogi krajowej Nr 42 oraz drogi krajowej Nr 91 w m. Radomsko:

- ul. Przedborska na wysokości posesji nr 138-140 przy sklepie LEWIATAN,
- ul. Przedborska przy skrzyżowaniu z ul. Piaskową,
- ul. Brzeźnicka przed i za skrzyżowaniem z ul. Ciepłą,
- ul. Brzeźnicka przy skrzyżowaniu z ul. Matejki,
- ul. Brzeźnicka przed i za skrzyżowaniem z ul. Księdza Kościowa,
- ul. Brzeźnicka przy skrzyżowaniu z ul. Kopernika,
- ul. Brzeźnicka przed i za skrzyżowaniem z ul. św. Rocha,
- ul. Narutowicza przy skrzyżowaniu z ul. Architektów,
- ul. Narutowicza przy skrzyżowaniu z ul. Orzeszkowej,
- ul. Krakowska przy skrzyżowaniu z ul. Jagiellońską,
- ul. Brzeźnicka przy skrzyżowaniu z ul. Iwaszkiewicza,

zarządca ww. dróg krajowych informuje, że:

– uzgadnia lokalizację infrastruktury oświetlenia ulicznego wraz z zabudową latarni oświetleniowych – doświetleniem przejść dla pieszych w pasie drogowym drogi krajowej Nr 42 oraz drogi krajowej Nr 91 w m. Radomsko - w miejscu wskazanym na przedłożonych projektach zagospodarowania terenu sporządzonych na kopii map sytuacyjno – wysokościowych w skali 1:500, rys. 1 A – 1K.

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Łodzi

ul. Iryso[illegible]a 2
91-857 Łódź
tel. +48 42 233 96 00
fak[illegible] +48 42 233 96 03

[illegible]gddkia.gov.pl
e-mail: [illegible]sekretariat_lod[illegible]gddkia.gov.pl

Za zgodność
z oryginałem
Marek Kowalczyk

Starosta Radomszczański
97-500 RADOMSKO
ul. Leszka Czarnego 22

Przejście linią kablową w poprzek dróg krajowych oraz w poprzek dróg niższej kategorii należy wykonać przewiertem sterowanym, bez naruszania konstrukcji jezdni i umieścić na całej szerokości przejścia w rurze osłonowej na głęb. min.=1,60 m poniżej rzędnej niwelety nawierzchni drogi.

Pozostały odcinek planowanej linii kablowej należy umieścić na głęb. min. 1,00 m poniżej rzędnej istniejącego chodnika oraz terenu, bez naruszania konstrukcji jezdni.

- warunki prowadzenia robót oraz umieszczenia ww. linii kablowej i słupów oświetleniowych w pasie drogowym drogi krajowej Nr 42 oraz drogi krajowej Nr 91 w m. Radomsko zostaną określone w umowie użyczenia terenu na czas prowadzenia robót oraz umowie użyczenia terenu na czas umieszczenia przedmiotowej infrastruktury w pasie drogowym dróg krajowych, o których zawarcie należy wystąpić do GDDKiA Oddział w Łodzi Rejon w Radomsku przedkładając zatwierdzony przez organ zarządzający ruchem projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz projekt odtworzenia istniejącego chodnika, a także określając termin prowadzenia robót i umieszczenia ww. infrastruktury technicznej w pasie drogowym. Zgodnie bowiem z przepisem art. 22 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2020 r. poz. 470 ze zm.) grunty w pasie drogowym zarząd drogi może oddawać w najem, dzierżawę lub je użyczać w drodze umowy, na cele związane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, a także na cele związane z potrzebami obsługi użytkowników ruchu (...).

Jednocześnie GDDKiA Oddział w Łodzi informuje, że niniejsza opinia jest dokumentem potwierdzającym uprawnienia inwestora, zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.) do dysponowania częścią pasa drogowego, w zakresie i na warunkach określonych ww. opinii.

Dokument podpisany elektronicznie

Z poważaniem
Magdalena Siejka
Zastępca Dyrektora Oddziału

Do wiadomości:

1. Wydział Z-2 w m.
2. Rejon w Radomsku
3. a/a.

Sprawę prowadzi: Paweł Zaniewski, Główny Specjalista, tel. (42) 233-96-89, pzaniewski@gddkia.gov.pl

Starosta Radomszczański
97-500 RADOMSKO
ul. Leszka Czarnego 22

Administratorem danych osobowych wnioskodawcy jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad, ul. Wronia 53, 00-874 Warszawa, tel. (022) 375 8888, e-mail: kancelaria@gddkia.gov.pl.
W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych, można kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, za pośrednictwem adresu e-mail: iod@gddkia.gov.pl.
Dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia postępowania administracyjnego i rozpatrzenia wniosku jak również w celu archiwizacji.
Podstawę prawną przetwarzania danych osobowych stanowią przepisy ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2021 r. poz. 735), ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2020 r., poz. 470 ze zm.), oraz ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 164).
Dane osobowe będą ujawniane podmiotom przetwarzającym dane na podstawie zawartych umów.
Dane wnioskodawcy będą przechowywane przez okres rozpatrywania sprawy oraz przez okres archiwizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
Wnioskodawcy przysługuje prawo dostępu do swoich danych, ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania oraz usuwania danych.
Wnioskodawcy przysługuje prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego.
Podanie danych jest wymogiem ustawowym. Brak podania danych osobowych będzie skutkowało pozostawieniem wniosku bez rozpoznania na warunkach określonych w kodeksie postępowania administracyjnego.

Za zgodność
z oryginałem

Marcin Kowalczyk

1.	5661077.9700	7392198.4500
2.	5661077.2560	7392198.9643
3.	5661082.3823	7392206.0803
4.	5661082.9905	7392205.5973
5.	5661086.6869	7392211.9171
6.	5661097.1582	7392204.2464
7.	5661491.2677	7392769.7678
8.	5661490.2795	7392770.4916
9.	5661494.4782	7392776.2470
10.	5661504.9290	7392768.9760
11.	5661501.6398	7392786.0000
12.	5660783.3625	7389591.7936
13.	5660784.3612	7389584.6449
14.	5660771.2999	7389579.8062
15.	5660768.6198	7389579.3900
16.	5660758.4600	7389585.9800
17.	5660759.4313	7389586.4386
18.	5660754.7219	7389597.6264
19.	5660760.2890	7389601.3976
20.	5660760.5991	7389602.4946
21.	5660758.1262	7389609.6002
22.	5660761.3258	7389610.7862
23.	5660755.7587	7389616.3207
24.	5660772.5620	7389622.5532
25.	5660837.1302	7389401.7503
26.	5660848.8755	7389406.6160
27.	5660846.4770	7389413.1859
28.	5660850.3693	7389415.3215
29.	5660949.6628	7389090.4603
30.	5660949.3512	7389091.3232
31.	5660963.1793	7389096.3173
32.	5660963.3701	7389095.8211
33.	5660966.2899	7389096.7051
34.	5660961.5633	7389100.6888
35.	5660960.6221	7389101.9751
36.	5660935.5769	7389127.7985
37.	5660933.4113	7389133.8110
38.	5660946.2377	7389138.9534
39.	5660943.6659	7389146.2134
40.	5660947.1477	7389147.4344
41.	5661023.8876	7388884.2533
42.	5661023.4443	7388884.0798
43.	5661020.8920	7388891.3053
44.	5661033.9212	7388896.1629
45.	5661033.0688	7388898.4806
46.	5661029.5800	7388911.5200
47.	5661525.1929	7387205.7135
48.	5661523.7869	7387212.7459
49.	5661533.2742	7387214.7678
50.	5661529.3706	7387233.3891
51.	5661521.5806	7387224.6859
52.	5661521.2962	7387226.1707
53.	5661530.5871	7387228.0113
54.	5661532.2745	7387228.0693

55.	5661533.1735	7387228.4966
56.	5661963.4604	7391548.5156
57.	5661964.3624	7391548.4851
58.	5661964.7276	7391548.3621
59.	5661970.9849	7391550.7383
60.	5661975.1655	7391539.7114
61.	5662253.2999	7391655.7258
62.	5662254.1984	7391653.0686
63.	5662260.7289	7391655.3704
64.	5662264.8743	7391644.5156
65.	5662267.3529	7391644.8422
66.	5662270.2492	7391643.1901
67.	5662280.5439	7391647.4481
68.	5658809.1467	7390646.3276
69.	5658815.1695	7390647.3900
70.	5658815.2600	7390646.8100
71.	5658816.3312	7390647.5807
72.	5658818.8423	7390631.9201
73.	5661575.2226	7386988.1610
74.	5661573.7642	7386994.8773
75.	5661584.9792	7386997.1872
76.	5661582.4151	7387009.3434
77.	5661582.8900	7387009.5200

Marek Kowalczyk
Upr. budowlane do projektowania
i kierowania rob. b[illegible]awlanymi bez
ograniczeń w spec. in[illegible] w zakr. sieci,
instal. i urz. elektr. i elektroenerg.
nr ewid. LOD/0901/PWOE/08

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy w sytuacji, gdyby w Dokumentacji Projektowej lub Specyfikacji Technicznej zawarto odniesienie do norm, ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy, a takim odniesieniom nie towarzyszyło wyrażenie „lub równoważne", to Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywane w każdej takiej normie, ocenie technicznej, aprobacie, specyfikacji technicznej, każdemu systemowi referencji technicznych. W związku z powyższym należy przyjąć, że każdej: normie, ocenie technicznej, aprobacie, specyfikacji technicznej, systemowi referencji technicznych, występujących opisie przedmiotu zamówienia towarzyszą wyrazy „lub równoważne". Jeżeli w Specyfikacjach technicznych, użyto nazwy materiału(ów) lub urządzenia(ń) parametry identyfikujące producenta, pochodzenie, służą one jedynie do ustalenia charakterystyki, jakości tych materiałów lub urządzeń. Wykonawca ma obowiązek wbudować materiały lub urządzenia posiadające nie gorsze właściwości zapewniające zgodne z Specyfikacjami technicznymi funkcjonowanie elementów, części lub całego obiektu budowlanego. Tym samym dopuszcza się do stosowania przy realizacji zamówienia materiały lub urządzenia (ogólnie produkty) równoważne innych producentów.

Marek Kowalczyk
Upr. budowlane do projektowania
i kierowania rob. b...lanymi bez
ogran...czeń w spec. inż. ...zak. sieci,
inst. i urz. elektr. i elektroenerg.
nr ewid. LOD/0901/PWOE/08