STADIUM	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA PROJEKTU	KABLOWA LINIA OŚWIETLENIOWA

INWESTOR	MIASTO BRZEZINY ul. Sienkiewicza 16 95-060 Brzeziny
TEMAT	Oświetlenie uliczne kablowe na słupach oświetleniowych stalowych.
ADRES	Brzeziny ul. Słoneczna nr.dz.304/2,314/3,3381, 315/3,448/1,317/16,317/17, ,317/7, ul. Kordeckiego nr.dz.295,229,227,205,111,3314,230/2 Umowa Nr.RI 186/2018.

ZLECENIOBIORCA	Instalatorstwo Elektryczne Kazimierz Kwiecień 95-040 Koluszki. ul. Warszawska 7.

PROJEKTANT	Kazimierz Kwiecień 95-040 Koluszki ul. Warszawska 7 Upr. Bud. GPIV 7342(199)92 Data 02.10.2018

techn. Kazimierz Kwiecień
95-040 Koluszki, ul. Warszawska 7
upr. bud. do kier. nadz. i kontr. bud.
w spec. instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
projektowanie instalacji: tel. 602-252-168
GP.IV.7342/199/92

SPIS TREŚCI

	NR.STR.
1.STRONA TYTUŁOWA	1
2.SPIS TREŚCI	2
3.OPIS TECHNICZNY UL.SŁONECZNA	3
3.OPIS TECHNICZNY UL.KORDECKIEGO	4
3.1.PODSTAWA OPRACOWANIA	3,4
3.2.ZAKRES PROJEKTU	3,4
3.3.ZASILANIE	3,4
3.4.PRZYŁĄCZE KABLOWE N.N.	3,4
3.5.SKRZYNKA POMIAROWO-STEROWNICZA	5
3.6.OCHRONA OD PORAŻEŃ	5
3.7.UWAGI KOŃCOWE	5
4.OBLICZENIA TECHNICZNE	6,7
5.ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	8
6.WARUNKI TECHNICZNE ZASILANIA	9,10
7.UZGODNIENIE W RE ŁOWICZ	NA MAPIE
8.UZGODNIENIE W ZUD BRZEZINY	11
8.WSPÓŁRZĘDNE	12,13
9.RYSUNKI	14-18

RYS.1.SZKIC TRASY LINII OŚWIETLENIOWEJ NA MAPIE UL.SŁONECZNA

RYS.2.SZKIC TRASY LINII OŚWIETLENIOWEJ NA MAPIE UL.KORDECKIEGO

RYS.3.SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA –ROZMIESZCZENIE LAMP

RYS.4.INWENTARYZACJA LINII ZASILAJĄCEJ

techn. Kazimierz Kwiecień
95-040 Koluszki ul. Warszawska 7
upr. bud. do kier. [illegible] i kontr. bud.
w specj. instalacyjnej [illegible]
w zakresie sieci i [illegible] elektrycznej
projektowanie ins[illegible] tel. 602-252-168
GP.IV.7[illegible]2/199/92

3.OPIS TECHNICZNY ul. SŁONECZNA

3.1 PODSTAWA OPRACOWANIA
-zlecenie inwestora
-warunki techniczne zasilania nr 18-E4/WP/00631 z dnia 17.05.2018 wydane przez RE Łowicz.
-podkład geodezyjny w skali 1:500
-aktualne przepisy i normy

3.2 ZAKRES PROJEKTU
Projekt obejmuje linię kablową oświetlenia ulicznego wykonaną ze słupa PP-10 Nr.7 istniejącej linii napowietrznej na której jest istniejący przewód oświetlenia ulicznego do słupa oświetleniowego Nr.1 i dalej do następnych lamp wzdłuż ul .Słonecznej.

3.3.ZASILANIE
Projektowana linia oświetleniowa n.n. wykonana kablem YAKXS 4x35 mm^2 stanowić będzie odgałęzienie istniejącej linii oświetleniowej napowietrznej NN prowadzonej z szafki SON oświetlenia ulicznego zamontowanej na stacji trafo nr 4-1208 z transformatorem 250 kVA. Zabezpieczenie obwodu w SON -25A.

3.4.PRZYŁĄCZE KABLOWE N.N.
Z istniejącego słupa PP-10 nr 7 istniejącej linii napowietrznej na którym należy zainstalować ochronnik przepięć GXO 0,5/5kA z uziemieniem Ru <10Ω sprowadzić na uchwytach mocujących kabel YAKXS 4x35 mm^2 L_c=48mb. Kabel położyć na głębokości 0,9m na 10cm podsypce z piasku przysypując kabel 10 cm warstwą piasku i wprowadzić do proj. słupa oświetleniowego Nr.1Następnie kabel układać kolejno do projektowanych słupów oświetleniowych ustawionych w miejscach wytyczonych zgodnie z projektem. Łącznie -6szt. Zamontować słupy oświetleniowe stalowe typu SO 7/3 na typowych fundamentach betonowych B 120 SO7/3/250 Przy słupie na zagięciach co 10m na całym odcinku ,oraz przy wejściu do projektowanych następnych słupów oświetleniowych założyć opaski z tworzywa z opisem typu kabla, trasy, długości właściciela, roku ułożenia i wykonawcy. Promień zagięcia ułożonego kabla nie może być mniejszy od jego dziesięciokrotnej średnicy. Przy zejściu kabla ze słupa oraz przy wejściu do słupów z lampami zostawić po 1,5m zapasu. Na warstwę piasku nasypać warstwę 20cm gruntu rodzimego i położyć folię sygnalizacyjną koloru niebieskiego o szerokości 20cm. Całość zasypać ubijając miejsce wykopu zagęszczarką. Sprawdzić zagęszczenie gruntu i przywrócić teren do istniejącego stanu przed rozpoczęciem robót. Kabel przy zejściu ze słupa linii NN osłonić rurą osłonowa AROTA o średnicy 50mm na wysokości 2,5 m nad ziemią i 0,5m pod ziemią na stałe przymocowaną do słupa na uchwytach mocujących. Górny koniec rury uszczelnić taśmą Denso lub rurą termokurczliwą. Kabel układać zgodnie z normą PN/E-05125. Przejście kabli pod drogą wykonać metodą przecisku lub przewiertu w rurze osłonowej AROTA SRS ϕ75mm.Przejście kabli pod wjazdami na działki wykonać w rurach osłonowych AROTA ϕ75 mm. metodą przecisków. Przejście kabli na skrzyżowaniach z istniejącymi urządzeniami(kable NN i SN ,telefony, woda kanalizacja) wykonać w rurze osłonowej AROTA DVK Φ75 mm .Typ i długości rur podano na mapie d/c projektowych. Końce rur uszczelnić taśmą Denso lub rurą termokurczliwą.Na ustawionych słupach oświetleniowych zamontować oprawy oświetleniowe LED ASTER FCO 40W-łącznie 6szt. Do każdego słupa oświetleniowego wykonać uziemienie Ru<10Ω.

techn. Kazimierz Kwiecień
95-040 Koluszki, ul. Warszawska 7
upr. bud. do kier. nadz. i kontr. bud.
w spec. instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
projektowanie instalacji tel. 252 168
GP.IV.734/109/92

3.OPIS TECHNICZNY ul. KORDECKIEGO

3.1 PODSTAWA OPRACOWANIA
-zlecenie inwestora
-warunki techniczne zasilania nr 18-E4/WP/00630 z dnia 17.05.2018 wydane przez RE Łowicz.
-podkład geodezyjny w skali 1:500
-aktualne przepisy i normy

3.2 ZAKRES PROJEKTU
Projekt obejmuje linię kablową oświetlenia ulicznego wykonaną ze słupa RK-10 Nr.5stojącego na ul.Kołłątaja istniejącej linii napowietrznej na której jest istniejący przewód oświetlenia ulicznego do słupa oświetleniowego Nr.2 na ulicy Kordeckiego i dalej do następnych lamp wzdłuż ul .Kordeckiego.

3.3.ZASILANIE
Projektowana linia oświetleniowa n.n. wykonana kablem YAKXS 4x35 mm^2 stanowić będzie odgałęzienie istniejącej linii oświetleniowej napowietrznej NN prowadzonej z szafki SON oświetlenia ulicznego zamontowanej na stacji trafo nr 4-1208 z transformatorem 250 kVA. Zabezpieczenie obwodu w SON -25A.

3.4.PRZYŁĄCZE KABLOWE N.N.
Z istniejącego na ul. Kołłątaja słupa RK-10 nr 5 istniejącej linii napowietrznej na którym należy zainstalować ochronnik przepięć GXO 0,5/5kA z uziemieniem Ru <10 Ω sprowadzić na uchwytach mocujących kabel YAKXS 4x35 mm^2 L_c=54mb. Kabel położyć na głębokości 0,9m na 10cm podsypce z piasku przysypując kabel 10 cm warstwą piasku i wprowadzić do proj. słupa oświetleniowego Nr. na ul.KordeckiegoNastępnie kabel układać kolejno do projektowanych słupów oświetleniowych ustawionych w miejscach wytyczonych zgodnie z projektem. Łącznie -7szt. Zamontować słupy oświetleniowe stalowe typu SO 7/3 na typowych fundamentach betonowych B 120 SO7/3/250 Przy słupie na zagięciach co 10m na całym odcinku ,oraz przy wejściu do projektowanych następnych słupów oświetleniowych założyć opaski z tworzywa z opisem typu kabla, trasy, długości właściciela, roku ułożenia i wykonawcy. Promień zagięcia ułożonego kabla nie może być mniejszy od jego dziesięciokrotnej średnicy. Przy zejściu kabla ze słupa oraz przy wejściu do słupów z lampami zostawić po 1,5m zapasu. Na warstwę piasku nasypać warstwę 20cm gruntu rodzimego i położyć folię sygnalizacyjną koloru niebieskiego o szerokości 20cm. Całość zasypać ubijając miejsce wykopu zagęszczarką. Sprawdzić zagęszczenie gruntu i przywrócić teren do istniejącego stanu przed rozpoczęciem robót. Kabel przy zejściu ze słupa linii NN osłonić rurą osłonowa AROTA o średnicy 50mm na wysokości 2,5 m nad ziemią i 0,5m pod ziemią na stałe przymocowaną do słupa na uchwytach mocujących. Górny koniec rury uszczelnić taśmą Denso lub rurą termokurczliwą. Kabel układać zgodnie z normą PN/E-05125. Przejście kabli pod drogą wykonać metodą przecisku lub przewiertu w rurze osłonowej AROTA SRS ϕ75mm.Przejście kabli pod wjazdami na działki wykonać w rurach osłonowych AROTA ϕ75 mm. metodą przecisków. Przejście kabli na skrzyżowaniach z istniejącymi urządzeniami(kable NN i SN ,telefony, woda kanalizacja) wykonać w rurze osłonowej AROTA DVK Φ75 mm .Typ i długości rur podano na mapie d/c projektowych. Końce rur uszczelnić taśmą Denso lub rurą termokurczliwą.Na ustawionych słupach oświetleniowych zamontować oprawy oświetleniowe LED ASTER ECO 40W-łącznie 7szt. Do każdego słupa oświetleniowego wykonać uziemienie Ru<10Ω.

techn. Kazimierz Kwiecień
95-040 Koluszki, ul. Warszawska 7
upr. bud. do kier. [illegible] kontr. bud.
w specj. instalacji [illegible]
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
projektowanie instalacji [illegible] 252-168
GP.IV.73[illegible]99/92

3.6.Skrzynka pomiarowo – sterownicza SON istniejąca

Skrzynka pomiarowo – sterownicza istniejąca – na stacji trafo.
Licznik pomiaru energii elektrycznej istniejący.

3.7.Uwagi końcowe

Po wykonaniu prac wykonać pomiary uziemień przy słupach z ochronnikami przepięć i skuteczności ochrony p – porażeniowej.
Całość wykonać zgodnie z PNE.
Stosować wyłącznie materiały nowe posiadające atesty.

techn. Kazimierz Kwiecień
95-040 Koluszki, ul. Warszawska 7
upr. bud. do kier. nadz. i kontr. bud.
w spec. instalacyjnej i kontr. bud.
w zakresie sieci i instalacji elektrycznej
projektowanie instalacji elektrycznych
GP.IV.7342/199/92

OBLICZENIA TECHNICZNE

-Dobór typu przewodu przyłączowego z uwagi na obciążenie prądem przetężeniowym
-Przewód w/g w.t.z. YAKXS 4x35mm^2
-Zabezpieczenia w SON WT-1/F-32A
P_p- 17kW istn.

$$I_o=\frac{P_p}{\sqrt{3}xUx\cos\phi}=\frac{17000}{1,73x400x0,93}=26,4A$$

I_o=26,4 <I_b=32A <I_z=135A
I_2=51,2<1,45xI_z=195,75
I_b - prąd znamionowy zabezpieczenia w stacji trafo = 32A
I_z =135A obciążalność długotrwała przewodu YAKXS 4x35mm^2
I_2=51,2A prąd przepalenia bezpiecznika w stacji trafo
Przekrój przewodu jest wystarczający i warunek samoczynnego wyłączenia w przyp. przeciążenia jest spełniony.
-Sprawdzanie skuteczności szybkiego wyłączenia (t_z<5s) przy wystąpieniu zwarcia w złączu.

	R Ω	X Ω
Transformator	0,012	0,026
Linia napowietrzna	2x0,225x1,226=0,551	2x0,225x0,330=0,148
P kabl.YAKXS4x35	2x0,048x0,866=0,083	2x0,048x0,073=0,008
Razem	0,646	0,182

$$Z=\sqrt{R^2+X^2}=\sqrt{0,646^2+0,182^2}=0,671\,\Omega$$

$$I_{zw}=\frac{Uf}{Z}=\frac{230}{0,671}=342,7A$$

I_w = kxI_b=4x32A = 128A

Izw<Iw
Warunek szybkiego wyłączenia zwarć jest zachowany.

techn. Kazimierz Kwiecień
95-040 Koluszki, ul. Warszawska 7
upr. bud. do kier. [illegible] bud.
w spec. instalac. [illegible]
w zakresie sieci i [illegible]
projektowanie [illegible]
GP.IV.7340/[illegible]/92

OBLICZENIE SPADKU NAPIĘCIA ul. SŁONECZNA

-Spadek napięcia w linii napowietrznej

$$\Delta U_1 = 2X\frac{100x\Sigma PxLx10^3}{\gamma xSxU^2} = 2X\frac{100x1000x225}{34x25x52900} = 0{,}98\%$$

-Spadek napięcia w linii oświetleniowej

$$\Delta U_1 = 2X\frac{100x\Sigma PxLx10^3}{\gamma xSxU^2} = 2X\frac{100x240x266}{34x35x52900} = 0{,}29\%$$

-Spadek napięcia w przyłączu kablowym YAKXS 4x35

$$\Delta U_2 = 2X\frac{100xPxL}{\gamma xSxU^2} = 2X\frac{100x240x48}{34x35x52900} = 0{,}10\%$$

Łączny spadek napięcia

$$\Delta U = \Delta U_1 + \Delta U_2 + \Delta U_3 = 0{,}98\% + 0{,}29\% + 0{,}10\% = 1{,}37\%$$

Spadek napięcia jest dopuszczalny.

OBLICZENIE SPADKU NAPIĘCIA ul. KORDECKIEGO

-Spadek napięcia w linii napowietrznej

$$\Delta U_1 = 2X\frac{100x\Sigma PxLx10^3}{\gamma xSxU^2} = 2X\frac{100x1000x195}{34x25x52900} = 0{,}60\%$$

-Spadek napięcia w przyłączu kablowym

$$\Delta U_1 = 2X\frac{100x\Sigma PxLx10^3}{\gamma xSxU^2} = 2X\frac{100x280x54}{34x35x52900} = 0{,}10\%$$

-Spadek napięcia w linii oświetleniowej YAKXS 4x35

$$\Delta U_2 = 2X\frac{100xPxL}{\gamma xSxU^2} = 2X\frac{100x280x346}{34x35x52900} = 0{,}31\%$$

Łączny spadek napięcia

$$\Delta U = \Delta U_1 + \Delta U_2 + \Delta U_3 = 0{,}60\% + 0{,}10\% + 0{,}31\% = 1{,}01\%$$

Spadek napięcia jest dopuszczalny.

techn. Kazimierz Kwiecień
95-040 Koluszki ul. Warszawska 7
upr. bud. do kier. i kontr. bud.
w specj. instalacji ... w zakresie sieci ... projektowanie ... GP.IV.73-... 168

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW ul.SŁONECZNA

1.KABEL YAKXS 4x35mm^2	mb 266
2.FOLIA NIEBIESKA	m^2 100
3. RURA AROTA RSV ϕ 50	mb 3
4.OZNACZNIKI IDENTYFIKACYJNE	szt. 25
5.BEDNARKA OCYNKOWANA 25x4	mb 250
6.PIASEK	m^3 3
7.KABEL YKY 3x2,5	mb 100
8..UCHWYT DO KABLA NA SŁUP	szt. 3
9.UCHWYT DO RURY NA SŁUP	szt. 2
10.OCHRONNIKI PRZEPIĘĆ GXO 0,5/5 kA	szt. 1
11.PRĘT STALOWY ϕ 20	wg potrzeb
12. RURA AROTA SRS ϕ 75	mb 40
13. RURA AROTA DVK ϕ 75	mb 48
14.ZACISKI PRĄDOWE	szt. 2
15.FUNDAMENT B 120 SO7/3/F250	szt. .6
16.SŁUP STALOWY OCYNKOWANY OŚMIOKĄTNY SO 7/3	szt.6
17.WYSIĘGNIK LAMPY W20/1/1/1 F I 61	szt.6
18.OPRAWY OŚWIETLENIOWE ASTER ECO LED 40W ELGO	szt.6
19.ZŁĄCZA SŁUPOWE TB-1	szt.6
20.BEZPIECZNIKI 6A	szt.6

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW ul. KORDECKIEGO

1.KABEL YAKXS 4x35mm^2	mb 346
2.FOLIA NIEBIESKA	m^2 200
3. RURA AROTA RSV ϕ 50	mb 3
4.OZNACZNIKI IDENTYFIKACYJNE	szt. 30
5.BEDNARKA OCYNKOWANA 25x4	mb 300
6.PIASEK	m^3 4
7.KABEL YKY 3x2,5	mb 100
8..UCHWYT DO KABLA NA SŁUP	szt. 3
9.UCHWYT DO RURY NA SŁUP	szt. 2
10.OCHRONNIKI PRZEPIĘĆ GXO 0,5/5 kA	szt. 1
11.PRĘT STALOWY ϕ 20	wg potrzeb
12. RURA AROTA SRS ϕ 75	mb 75
13. RURA AROTA DVK ϕ 75	mb 21
14.ZACISKI PRĄDOWE	szt. 2
15.FUNDAMENT B 120 SO7/3/F250	szt. .7
16.SŁUP STALOWY OCYNKOWANY OŚMIOKĄTNY SO 7/3	szt.7
17.WYSIĘGNIK LAMPY W20/1/1/1 F I 61	szt.7
18.OPRAWY OŚWIETLENIOWE ASTER ECO LED 40W ELGO	szt.7
19.ZŁĄCZA SŁUPOWE TB-1	szt.7
20.BEZPIECZNIKI 6A	szt.7

techn. Kazimierz Kwiecień
95-040 Koluszki ul. Warszawska 7
upr. bud. do kier. i nadz. robót bud.
w spec. inst. i sieci elektr.
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
projektowanie instalacji i urządzeń elektrycznych
GP IV.7 [illegible] 199/92

WP-1
(wz 01.07.2015)

PGE Dystrybucja S.A.

Łowicz, 17-05-2018 r.

18-E4/S/00631

Załącznik nr 1 do Umowy nr 18-E4/UP/00631 *o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej*

Miasto Brzeziny

ul. Henryka Sienkiewicza 16

95-060 Brzeziny

Warunki przyłączenia nr **18-E4/WP/00631** dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: **dobudowa oświetlenia ulicznego (40000591)**

Lokalizacja: **gmina Brzeziny, miejscowość Brzeziny, ul. Słoneczna, nr dz. 309/2, 309/1**

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 17-05-2018, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **słup linii napowietrznej niskiego napięcia.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: **17,00 kW (istniejąca)** – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: **dobudowa linii kablowej ośw. ulicznego**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
   5.1. przyłączenie nie wymaga wprowadzenia zmian w sieci
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
   6.1. Zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **typowa szafka ośw. ulicznego (istniejąca)**
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

Za zgodność z oryginałem

techn. Kazimierz Kwiecień
95-040 Koluszki, ul. Warszawska 7
upr. bud. do kier. nadz. i kontr. bud.
w specj. instalacji [illegible] kierynej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
projektowani [illegible] 02-252-168
GP.IV [illegible] 99/92

8.1. zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem **3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej (istniejący),**

8.2. układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej" (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.".

9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:

9.1. bezpiecznik mocy o wartości prądu znamionowego **32 [A]** umieszczony w obudowie przystosowanej do oplombowania przez PGE Dystrybucja S.A.

10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C**

11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż tg ϕ = 0,4.

12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.

13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.

14. Informacje dodatkowe:

- warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
- realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.

15. Uwagi dodatkowe:

15.1. PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

15.2. Stacja transformatorowa zasilająca sieć 4-1208 Słoneczna

Szczegóły na etapie projektowania omówić w RE Łowicz.

Warunki przyłączenia opracował:

Marek Rosa

Wydział Przyłączania i Rozwoju
Samodzielny Referent ds. Rozwoju
Marek Rosa

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Łowicz
Wydział Przyłączania i Rozwoju
Witold Pawlata

WP-1
(wz 01 07 2015)

PGE Dystrybucja S.A.

Łowicz, 17-05-2018 r.

18-E4/S/00630

Załącznik nr 1 do Umowy nr 18-E4/UP/00630 *o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej*

Miasto Brzeziny

ul. Henryka Sienkiewicza 16

95-060 Brzeziny

Warunki przyłączenia nr **18-E4/WP/00630** dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: **oświetlenie uliczne – dobudowa (40000591)**

Lokalizacja: **gmina Brzeziny, miejscowość Brzeziny, ul. Augustyna Kordeckiego, nr dz. 229, 230/2**

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 17-05-2018, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: słup linii napowietrznej niskiego napięcia.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: **17,00 kW (istniejące)** – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: **dobudowa kablowej linii ośw. ulicznego**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
   5.1. przyłączenie nie wymaga wprowadzenia zmian w sieci
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
   6.1. Zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **typowa szafka ośw. ulicznego (istniejąca)**
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

techn. Kazimierz Kwiecień
95-040 Koluszki, ul. Warszawska 7
upr. bud. do kier. [illegible] i kontr. bud.
w specj. instalacji [illegible] inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
projektowanie instalacji [illegible] 602-252-168
GP.IV.7[illegible] 199/92

8.1. zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem **3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej (istniejący),**

8.2. układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej" (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.".

9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:

9.1. bezpiecznik mocy o wartości prądu znamionowego **32 [A]** umieszczone w obudowie przystosowanej do oplombowania przez PGE Dystrybucja S.A. (istniejący)

10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C**

11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż tg ϕ = 0,4.

12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.

13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.

14. Informacje dodatkowe:

- warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
- realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.

15. Uwagi dodatkowe:

15.1. PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

15.2. Stacja transformatorowa zasilająca sieć 4-1208 Słoneczna

Szczegóły na etapie projektowania omówić w RE Łowicz.

Warunki przyłączenia opracował:

Marek Rosa

Wydział Przyłączania i Rozwoju
Samodzielny Referent ds. Rozwoju
Marek Rosa

techn. Kazimierz ...

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Łowicz
Wydział Przyłączania i Rozwoju
Kierownik
Witold Pawlata

LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO BRZEZINY UL.SŁONECZNA
WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH

1.	5742046.75	7413235,31
2.	5742045.25	7413225.14
3.	5742059.42	7413223.56
4.	5742062.13	7413218.65
5.	5742063.19	7413216.13
6.	5742049.50	7413191.15
7.	5742048.38	7413191.74
8.	5742044.74	7413184.39
9.	5742036.90	7413169.54
10.	5742028.15	7413153.61
11.	5742027.08	7413154.05
12.	5742009.48	7413122.56
13.	5742002.09	7413109.12
14.	5742002.21	7413107.36
15.	5742000.22	7413103.92
16	5741996.94	7413090.97
17.	5741995.64	7413090.60
18.	5741992.46	7413056.64

techn. Kazimierz Kwiecień
95-040 Koluszki ul. Warszawska 7
upr. bud. do kier. [illegible] i kontr. bud.
w spec. instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
projektowanie instalacji tel. 042 252-168
GP.IV.7342/199/92

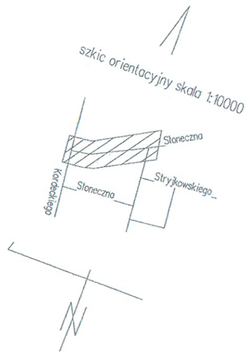
LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

BRZEZINY UL.KORDECKIEGO.

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH

1.	5741769.52	7413070.29
2.	5741808.93	7413065.04
3.	5741814.56	7413064.45
4.	5741815.51	7413073.38
5.	5741819.67	7413076.72
6.	5741821.40	7413092.45
7.	5741835.99	7413061.43
8.	5741838.34	7413059.68
9.	5741848.42	7413058.08
10.	5741887.86	7413054.35
11.	5741927.49	7413050.49
12.	5741967.37	7413046.52
13.	5742011.10	7413041.52

techn. Kazimierz Kwiecień
95-040 Koluszki, ul. Warszawska 7
upr. bud. do kier. nadz. i kontr. bud.
w specj. instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i [illegible] elektrycznych
projektowanie [illegible] 252 168
GP.IV.73[illegible]199/92



Oświadcza się, 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.
Starosta Brzeziński
ul Sienkiewicza 16, 95-060 Brzeziny
P 1021 ..... id. ewid. 2018. 616
Z up. STAROSTY
Pieczęć i podpis
26 10 2018
Anna Wojciechowska-Pasyńska

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Brzeziny obręb 8 ul. Słoneczna wg zakresu

Oznaczenie zgłoszenia pracy geodezyjnej		BG.6641.460.2018
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	102101_1
	nazwa	m. Brzeziny
Obręb ewidencyjny	identyfikator	102101_1.0008
	nazwa	8
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 / 7
	wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie badano

Nie wykluczca się istnienia w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

PUG-K "GEO-NORD"
Jerzy Sagański
uprawnienia nr 4416
91-104 Łódź ul.Plantowa 13 m 9
tel. (42) 652-63-15, kom. 602-492-129

Jerzy Sagański
uprawnienia GUGiK nr 4416
PUG-K "GEO-NORD"
JERZY SAGAŃSKI
91-104 Łódź, ul. Plantowa 13 m 9
tel. (0-42) 652-63-15, kom. 0-602-492-129
NIP 947-110-00-66, Regon 471210994
Upr. nr 4416
Łódź, 13.07.2018r.

Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy

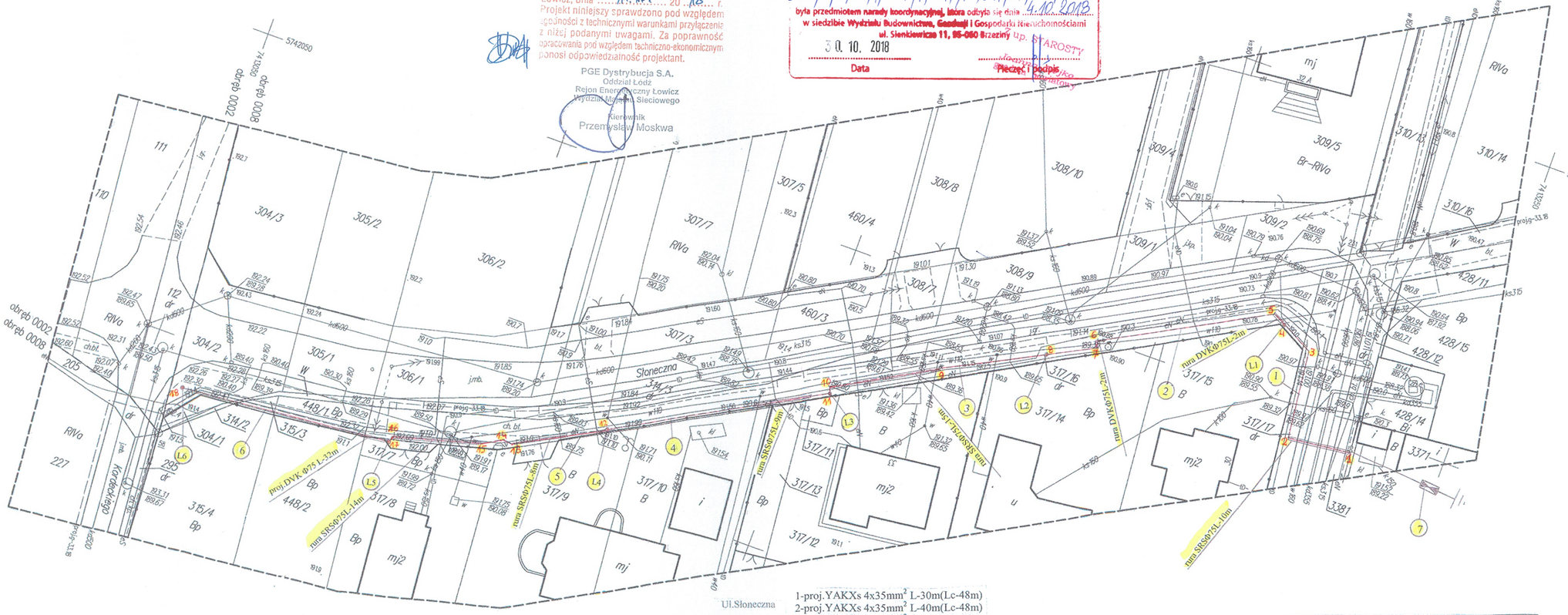
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego

Łódź 08.08.2018
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Łowicz
99-400 Łowicz, ul. Mostowa 30
Tel. (48 46) 830 12 01, fax (+48 46) 830 12 02

Łowicz, dnia 11.10. 20 18 r.
Projekt niniejszy sprawdzono pod względem zgodności z technicznymi warunkami przyłączenia z niżej podanymi uwagami. Za poprawność opracowania pod względem techniczno-ekonomicznym ponosi odpowiedzialność projektant.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Łowicz
Wydział Majątku Sieciowego
Kierownik
Przemysław Moskwa

Starosta Brzeziński
ul. Sienkiewicza 16, 95-060 Brzeziny
Na podstawie art. 28b, ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo Geodezyjne i Kartograficzne uzgodniono sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
Dokumentacja BG.6630.43.2018 Kablowa linia ośw.: Brzeziny ul. Słoneczna obr.8, dz.nr 304/1, 314/3, 315/3, 448/1, 317/7, 317/16, 317/17, 3381.
była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się dnia 9.10.2018 w siedzibie Wydziału Budownictwa, Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami ul. Sienkiewicza 11, 95-060 Brzeziny
Z up. STAROSTY
30. 10. 2018
Data
Pieczęć i podpis



ULICA SŁONECZNA- SŁUPY STALOWE SO 7/3 szt.6 LAMPY LED ASTER ECO 40W

Inwestor	Miasto Brzeziny Ul.Sienkiewicza 16 95-060 Brzeziny		Arkusz
Obiekt	Lini kablowa oświetlenia ulicznego Brzeziny ul.Słoneczna nr.dz.3381,317/16,314/3,315/3, 448/1,314/2,304/2,ul.Kordeckiego nr.dz.230/2,229,205, 111. –ul.Słoneczna		Nr rys. 1
Nazwa rys.	Szkic trasy linii oświetleniowej i rozmieszczenia lamp na mapie		Data 02.10.18
Projektant	Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
	Kazimierz Kwiecień	GP.IV.7342/199/92	

techn. Kazimierz Kwiecień
96-040 Koło, ul. Warszawska 7
w spec. instalacyjno-inżynieryjnej
projektowanie sieci i instalacji elektrycznych
tel. 602-252 168
GP.IV.7342/199/92

Mapa do celów projektowych w skali 1:500

Układ współrzędnych 2000, strefa 7
Poziom odniesienia Kronstadt

Mapę niniejszą wykonano na podstawie mapy zasadniczej ark nr. 7.164.10.16.2

woj.: łódzkie
pow.: brzeziński
m.: Brzeziny
obręb: 8, dz. 295
Id. 102101_1.0008.295

Wykonawca:
PUG-K "GEO-NORD"
Jerzy Sagański
91-104 Łódź, ul. Plantowa 13 m. 9
upr. 4416, tel. 602 492 129

BG.6641.458.2018

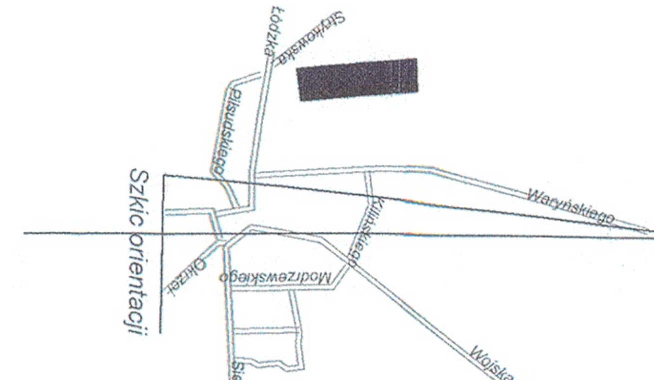
Łódź, dn.16.07.2018 r.

Mapa wykonana została bez ustaleń obciążeń służebnościami gruntowymi.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

PUG-K "GEO-NORD"
JERZY SAGAŃSKI
91-104 Łódź, ul. Plantowa 13 m. 9
tel. (0-42) 652-63-15, kom. 0-602 492 129
NIP 947-110-00-88, Regon 471210994
Upr. nr 4416

Poświadcza się, 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.
Starosta Brzeziński
ul. Sienkiewicza 16, 95-060 Brzeziny
P.6021.2018.624 Id. ewid.
29.10.2018
Z up. STAROSTY
Pieczęć i podpis



Ł.dz. 903/2018
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Łowicz
99-400 Łowicz, ul. Mostowa 30
Tel. (48 46) 830 12 01, fax (+48 46) 830 12 02

Łowicz, dnia 11.10. 2018 r.
Projekt niniejszy sprawdzono pod względem zgodności z technicznymi warunkami przyłączenia z niżej podanymi uwagami. Za poprawność opracowania pod względem techniczno-ekonomicznym ponosi odpowiedzialność projektant.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Łowicz
Wydział Majątku Sieciowego
Kierownik
Przemysław Moskwa

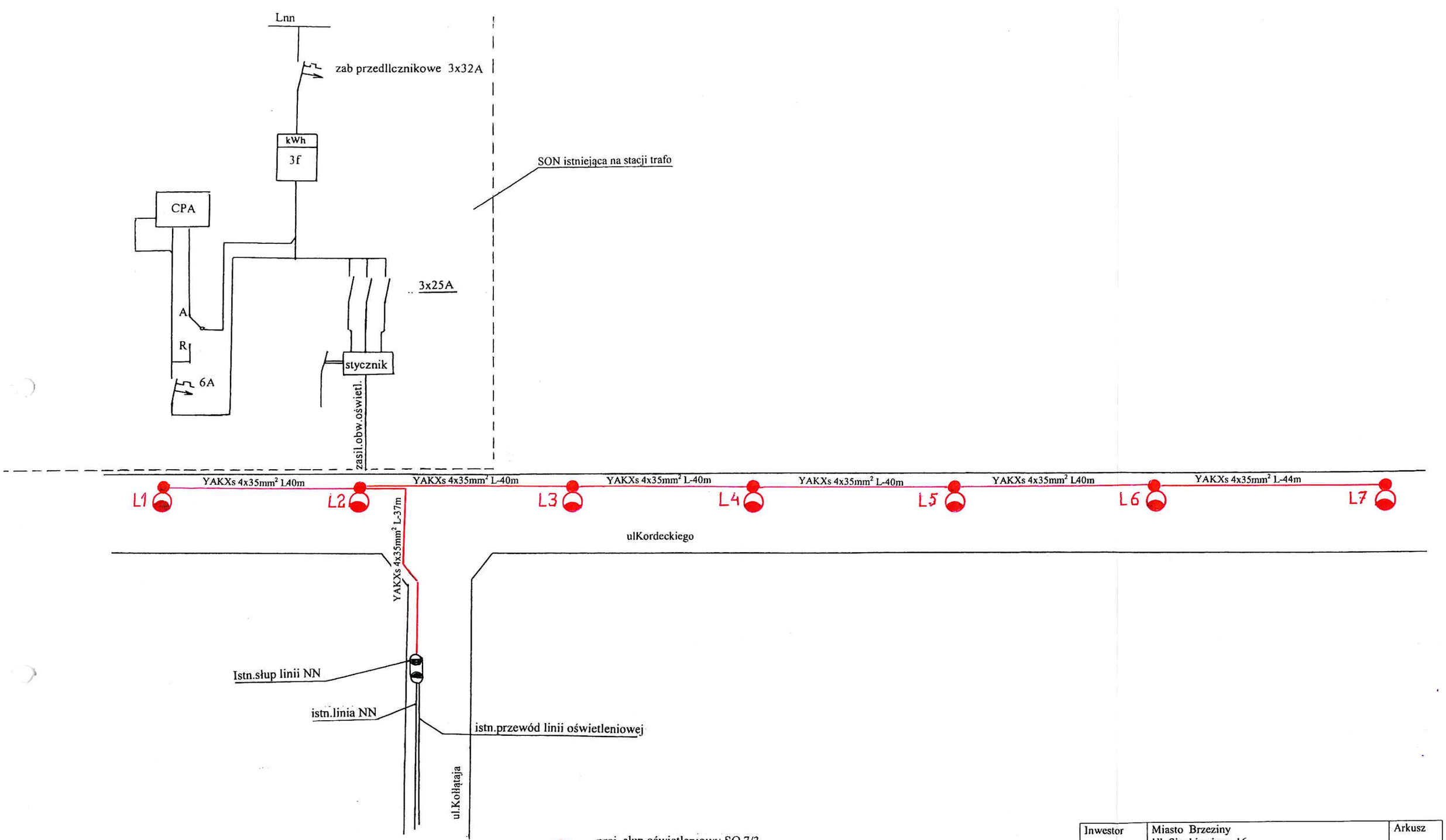
Ul.Kordeckiego	
	1-proj.YAKXs 4x35mm² L-37m(Lc-54m)
L1-Lampa Nr.1	2-proj.YAKXs 4x35mm² L-40m(Lc-48m)
L2-Lampa Nr.2	3-proj.YAKXs 4x35mm² L-40m(Lc-48m)
L3-Lampa Nr.3	4-proj.YAKXs 4x35mm² L-40m(Lc-48m)
L4-Lampa Nr.4	5-proj.YAKXs 4x35mm² L-40m(Lc-48m)
L5-Lampa Nr.5	6-proj.YAKXs 4x35mm² L-40m(Lc-48m)
L6-Lampa Nr.6	7-proj.YAKXs 4x35mm² L-44m(Lc-52m)
L7-Lampa Nr.7	8-proj.GXO 0,5/5kA szt.1

ULICA KORDECKIEGO- SLUPY STALOWE SO 7/3 szt.7 LAMPY LED ASTER ECO 40W

Starosta Brzeziński
ul. Sienkiewicza 16, 95-060 Brzeziny
Na podstawie art. 28b, ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo Geodezyjne i Kartograficzne uzgodniono sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
Dokumentacja BG.6630.43.2018 Kablowa linia ośw. Brzeziny, ul. Kordeckiego, obr. 8 dz. nr 230/2, 295, 3314, 229, 227, 205, obr 2, dz. nr 111
była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się dnia 30.10.2018
w siedzibie Wydziału Budownictwa, Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
ul. Sienkiewicza 11, 95-060 Brzeziny
30.10.2018
Data
z up. STAROSTY
Joanna Bajko
Pieczęć i podpis

Inwestor	Miasto Brzeziny ul. Sienkiewicza 16 95-060 Brzeziny		Arkusz
Obiekt	Linia kablowa oświetlenia ulicznego Brzeziny ul.Słoneczna nr.dz.3381,317/16,314/3,315/3 448/1,314/2,304/2,ul.Kordeckiego nr.dz.230/2, 229, 205, 111.		Nr rys. 2
Nazwa rys.	Szkic trasy linii oświetleniowej i rozmieszczenia lamp na mapie. Ul. KORDECKIEGO		Data 02.10.18
Projektant	Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
	Kazimierz Kwiecień	GP.IV.7342/199/92	

techn. Kazimierz Kwiecień
95-040 Koluszki, ul. Warszawska 7
upr. bud. do kier. robót i kontr. bud. w specj. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
projektowanie instalacji tel. 602 252-168
GP.IV.7342/199/92



proj. słup oświetleniowy SO 7/3

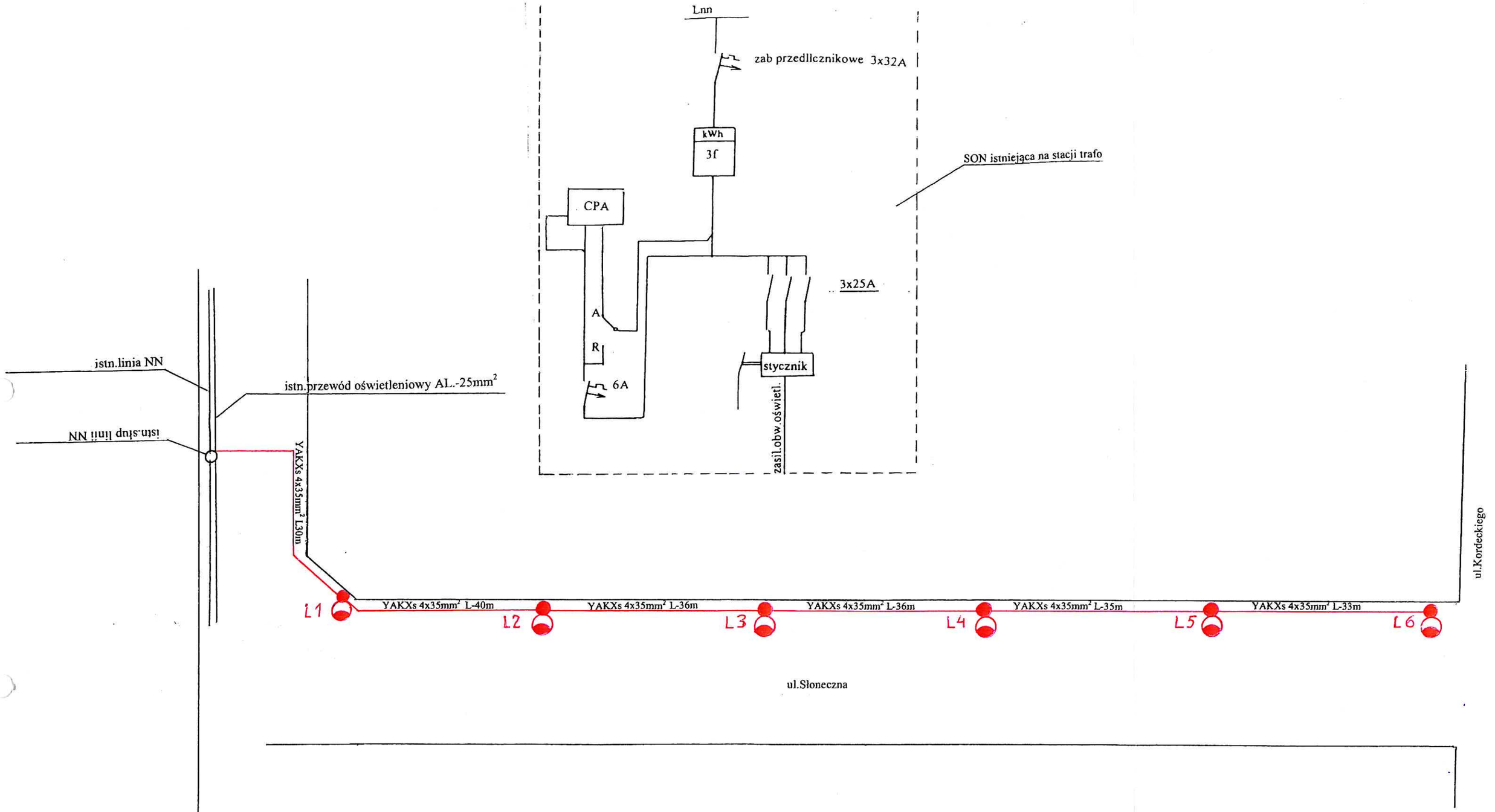
proj.Lampa ośw.LED 40W

projektowana oświetleniowa linia kablowa YAKXs 4x35mm² L-281m

wykonać uziemienie każdego słupa Ru<10Ω

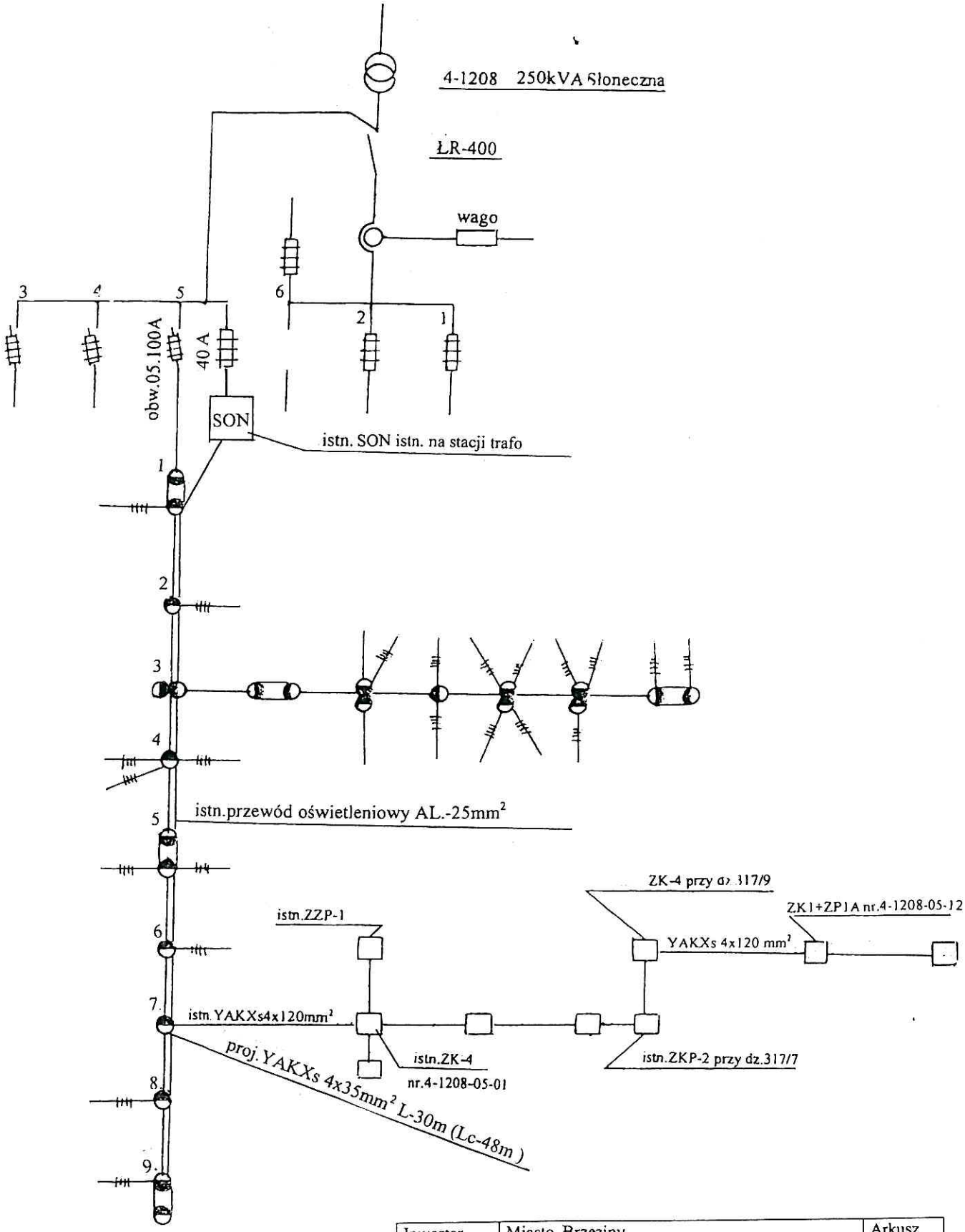
Inwestor	Miasto Brzeziny Ul. Sienkiewicza 16 95-060 Brzeziny		Arkusz
Obiekt	Linia kablowa oświetlenia ulicznego Brzeziny ul .Słoneczna nr.dz.3381,314/2,317/16,314/3,315/3, 448/1,314/2,304/2,ul.Kordeckiego nr.dz.230/2, 229,205,111.		Nr rys. 3
Nazwa rys.	Schemat ideowy zasilania i rozmieszczenia lamp ul.KORDECKIEGO		Data 02.08.18
	Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	Kazimierz Kwiecień	GP.IV.7342/199/92	
Asystent projektanta	Michał Kwiecień	95-040 Koluszki ul. Wierzbowa 25.	

techn. Kazimierz Kwiecień
95-040 Koluszki ul. Wierzbowa 7
Projektowanie w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
GP.IV.7342/199/92
tel. 042 252 168

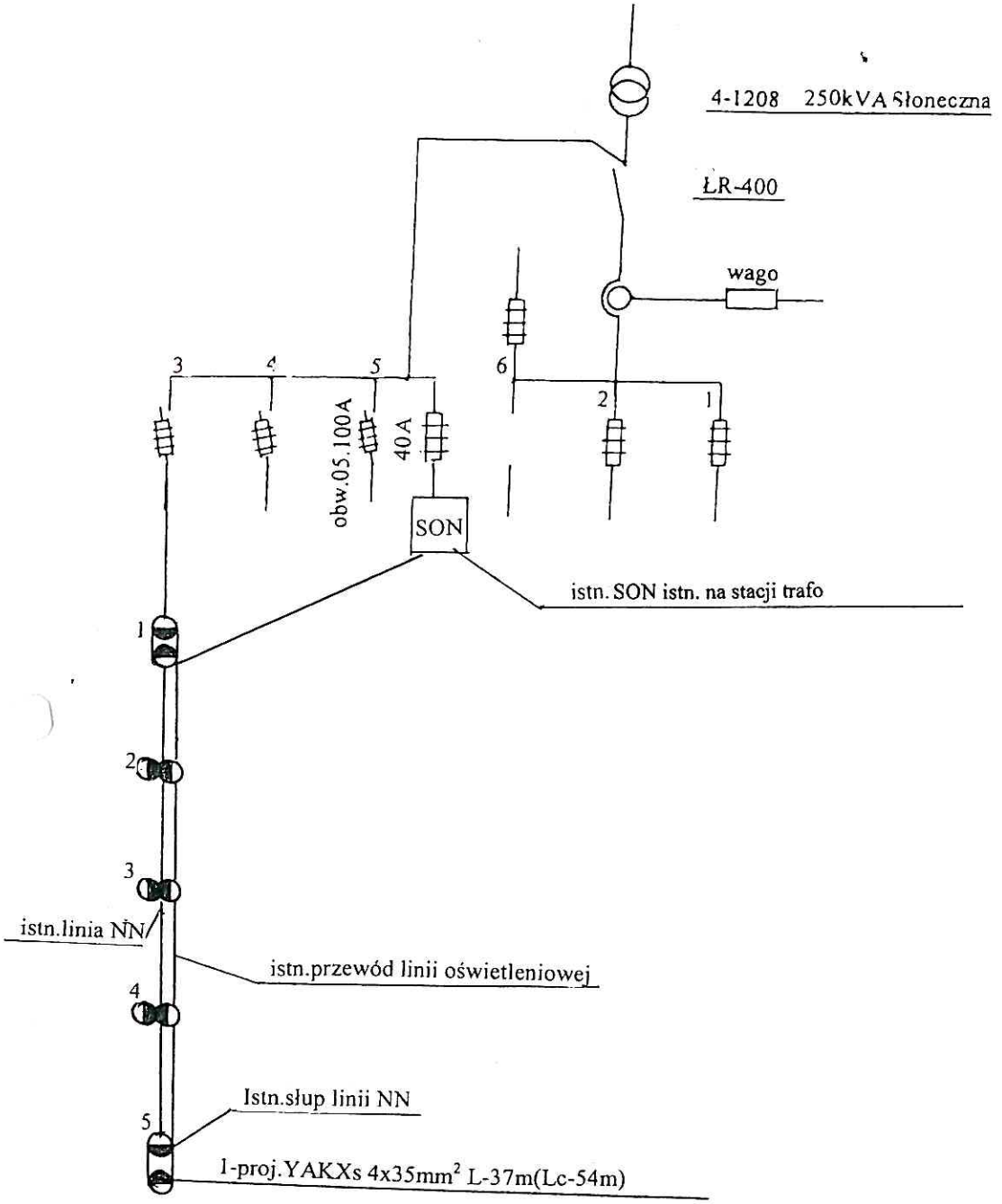


Inwestor	Miasto Brzeziny Ul. Sienkiewicza 16 95-060 Brzeziny		Arkusz
Obiekt	Linia kablowa oświetlenia ulicznego Brzeziny ul .Słoneczna nr.dz.3381,314/2,317/16,314/3,315/3, 448/1,314/2,304/2,ul.Kordeckiego nr.dz.230/2, 229,205,111.		Nr rys. 4
Nazwa rys.	Schemat ideowy zasilania i rozmieszczenia lamp ul.Słoneczna		Data 02.08.18
Projektant	Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
	Kazimierz Kwiecień	GP.IV.7342/199/92	
Asystent projektanta	Michał Kwiecień	95-040 Koluszki ul. Wierzbowa 25.	

techn. Kazimierz Kwiecień
95-040 Koluszki, ul. Warszawska 7
Upr. bud. do kier. nadz. instalacyjno-i... w zakresie sieci i instalacji ... projektowanej ... GP.IV.7342/199/92



Inwestor	Miasto Brzeziny Ul. Sienkiewicza 16 95-060 Brzeziny		Arkusz
Obiekt	Linia kablowa oświetlenia ulicznego Brzeziny ul .Słoneczna nr.dz.3381,314/2,317/16,314/3,315/3, 448/1,314/2,304/2,ul.Kordeckiego nr.dz.230/2, 229,205,111.		Nr rys. 5
Nazwa rys.	Inwentaryzacja linii zasilającej ul.Słoneczna		Data 02.08.18
	Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	Kazimierz Kwiecień	GP.IV.7342/199/92	
Asystent projektanta	Michał Kwiecień	95-040 Koluszki ul. Wierzbowa 25.	



Inwestor	Miasto Brzeziny Ul. Sienkiewicza 16 95-060 Brzeziny		Arkusz
Obiekt	Linia kablowa oświetlenia ulicznego Brzeziny ul .Słoneczna nr.dz.3381,314/2,317/16,314/3,315/3, 448/1,314/2,304/2,ul.Kordeckiego nr.dz.230/2, 229,205,111.		Nr rys. 6
Nazwa rys.	Schemat ideowy zasilania i rozmieszczenia lamp ul.Kordeckiego		Data 02.08.18
Projektant	Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
	Kazimierz Kwiecień	GP.IV.7342/199/92	
Asystent projektanta	Michał Kwiecień	95-040 Koluszki ul. Wierzbowa 25.	

techn. Kazimierz Kwiecień
95-040 Koluszki ul. Wierzbowa 7
upr. bud. do kier. nadz. i kontr. bud.
w spec. instalacyjnej inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji wykonawczych
projektowanie instalacji ... 252 168
GP.IV.7342/199/92

STAROSTA BRZEZIŃSKI
95-060 Brzeziny, ul.Sienkiewicza 16

BRZEZINY-m. 2018-10-30

WNIOSEK NR BG.6630.43.2018

Przedmiot uzgodnienia : Kablowa linia oświetleniowa

Data wpływu wniosku: 2018-10-03

Podczas narady koordynacyjnej uzgodniono sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu położonych: Brzeziny, obr.8, dz.nr ~~3381~~,~~317/16~~,317/7,~~314/3~~,315/3,~~448/1~~,~~317/17~~,~~304~~/2,ul.Słoneczna, dz.nr ~~230~~/2,~~229~~,~~227~~,~~205~~,~~295~~, 3314, obr.2, dz.nr ~~111~~, ul.Kordeckiego

Inwestor : Miasto Brzeziny

95-060 Brzeziny
Sienkiewicza 16

Projektant: Kazimierz Kwiecień

1.Podstawa prawna uzgodnienia :
ustawa z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.)

2. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu ,należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej- w przypadku przewodów podziemnych - przed ich zasypaniem.

3. Uwagi i zalecenia:

W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego prace ziemne prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem.
W rejonie drzew prace prowadzić ręcznie nie naruszając systemu korzeniowego.

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi, prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi. Prace należy koordynować z właścicielem/zarządcą sieci.

W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Inwestor (Wykonawca).

Przewodniczący:

Z up. STAROSTY
Joanna Bojko
geodeta powiatowy

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że dokumentacja została wykonana zgodnie z umową ,ofertą, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi,Polskimi Normami ,uzgodnieniami branżowymi i zasadami wiedzy technicznej oraz opracowania p.t.Standaryzacja Sieci Elektroenergetycznych SN i NN w ZEŁ-T-S.A.

INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Adres budowy: Brzeziny ul. Słoneczna i ul. Kordeckiego
Inwestor: Miasta Brzeziny ,95-060 Brzeziny ul. Sienkiewicza 16
Projektant: Kazimierz Kwiecień upr. bud. GP IV 7342/199/92
Sporządzający informację BIOZ:
Kazimierz Kwiecień

I Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:
Przedmiotem opracowania jest budowa linii energetycznej kablowej.
Zakres robót i kolejność wykonania przedstawiona jest w opisie technicznym.

II Wskazanie elementów działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia.
Brak takich elementów

III Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

1. Prace w pasie drogowym wykonać ze szczególną ostrożnością zgodnie z opracowanym projektem zmiany organizacji ruchu na czas budowy linii energetycznej.
2. Maszyny i urządzenia mechaniczne oraz środki transportu powinny być sprawne pod względem technicznym , obsługiwane wyłącznie przez osoby uprawnione i odpowiednio przeszkolone.
3. Materiały używane do wykonania linii oświetleniowej powinny posiadać atesty.

IV Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:
Przy realizacji projektowanej linii kablowej oświetleniowej nie przewiduje się wystąpienia robót szczególnie niebezpiecznych wyszczególnionych w artykule 21a ust. 2 ustawy z dnia 7.07.1994 – prawo budowlane..

V Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:

1. Prace na słupie przyłączeniowym wykonać w porozumieniu z rejonem energetycznym i zgodnie z instrukcją prac pod napięciem.
2. Podczas prac na wysokości pracownicy powinni być zabezpieczeni w szelki bezpieczeństwa i linki asekuracyjne.
3. Prace elektryczne i pod napięciem powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje oraz odpowiednie przeszkolenie.

S POWIATOWE
BRZEZINACH
Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 46 874 28 26

Województwo : **łódzkie**
Powiat : **brzeziński**
Jednostka ewidencyjna : **102101_1 BRZEZINY**
Obręb : **0008 OBRĘB 8**

Nr kancelaryjny : BG.6621.405.2018

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2018-03-21

Jednostka rejestrowa : **G.506**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	MIASTO BRZEZINY SIENKIEWICZA 16; 95-060 BRZEZINY;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
304/2	5	KORDECKIEGO	grunty orne	RIVa	0.0324	0.0324	A N REP.A NR 1686/2006 KW LD1B/ 00011587/1
Id działki: **102101_1.0008.304/2**				Rejon statystyczny: 780300			
305/1	5		grunty orne	RIVa	0.0192	0.0192	A N REP.A NR 3165/2006 KW LD1B/ 00011587/1
Id działki: **102101_1.0008.305/1**				Rejon statystyczny: 780300			
306/1	5		grunty orne	RIVa	0.0265	0.0265	A N REP.A NR 322/2007 KW LD1B/ 00011587/1
Id działki: **102101_1.0008.306/1**				Rejon statystyczny: 780300			
307/3	5	SŁONECZNA 10	grunty orne	RIVa	0.0393	0.0393	A N REP.A NR 3158/06 KW LD1B/ 00011587/1
Id działki: **102101_1.0008.307/3**				Rejon statystyczny: 780300			

308/7	5		grunty orne	RIVa	0.0098	0.0098	A N REP.A NR 3172/2006 KW LD1B/ 00011587/1
Id działki: **102101_1.0008.308/7** Rejon statystyczny: 780300							
308/9	5		grunty orne	RIVa	0.0244	0.0244	A N REP.A NR 3172/2006 KW LD1B/ 00011587/1
Id działki: **102101_1.0008.308/9** Rejon statystyczny: 780300							
309/1	5		grunty orne	RIVa	0.0175	0.0175	A N REP.A NR 947/2007 KW LD1B/ 00011587/1
Id działki: **102101_1.0008.309/1** Rejon statystyczny: 780300							
309/2	5		grunty orne	RIVa	0.0184	0.0184	A N REP.A NR 947/2007 KW LD1B/ 00011587/1
Id działki: **102101_1.0008.309/2** Rejon statystyczny: 780300							
314/3	5	Słoneczna	drogi Rowy	dr W	0.1701 0.0017	0.1718	DEC.SP.VII.7723/ D/ 1685/2004/MK KW LD1B/ 00011587/1
Id działki: **102101_1.0008.314/3** Rejon statystyczny: 780300							
317/16	5		drogi	dr	0.0885	0.0885	DEC.OZ.G.6011/ 4/ 92 KW LD1B/ 00011587/1
Id działki: **102101_1.0008.317/16** Rejon statystyczny: 780300							
460/3	5		grunty orne	RIVa	0.0174	0.0174	A N REP.A NR 3172/2006 KW LD1B/ 00011587/1

Id działki: **102101_1.0008.460/3**

Rejon statystyczny: 780300

Razem powierzchnia działek : 0.4652 ha

Słownie : cztery tysiące sześćset pięćdziesiąt dwa m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2018-03-21

Sporządził : Przemysław Burzyński

Dokument niniejszy jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

z up. STAROSTY
Joanna Bejko
geodeta powiatowy

2018-03-21.....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

STAROSTWO POWIATOWE W BRZEZINACH

S OWIATOWE
EZINACH
wnictwa, Geodezji
Nieruchomościami
95-6 ny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 46 874 28 26

Województwo : **łódzkie**
Powiat : **brzeziński**
Jednostka ewidencyjna : **102101_1 BRZEZINY**
Obręb : **0008 OBRĘB 8**

Nr kancelaryjny : BG.6621.405.2018

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2018-03-21

Jednostka rejestrowa : **G.506**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	MIASTO BRZEZINY SIENKIEWICZA 16; 95-060 BRZEZINY;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
229	5		grunty orne grunty orne	RIVb RV	0.0061 0.0952	0.1013	AN.REP.A 4024/01 KW LD1B/ 00013185/7
Id działki: **102101_1.0008.229** Rejon statystyczny: 780300							
295	5	KORDECKIEGO	drogi	dr	0.1408	0.1408	DEC.SP.VII7723/ D/ 1519/2004/MK KW9214
Id działki: **102101_1.0008.295** Rejon statystyczny: 780300							

Razem powierzchnia działek : 0.2421 ha

Słownie : dwa tysiące czterysta dwadzieścia jeden m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2018-03-21

Sporządził : Przemysław Burzyński

STAROSTWO POWIATOWE W BRZEZINACH

Dokument niniejszy jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

2018-03-21 .....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZEZINACH
Wydział Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 46 874 28 26

Województwo : **łódzkie**
Powiat : **brzeziński**
Jednostka ewidencyjna : **102101_1 BRZEZINY**
Obręb : **0008 OBRĘB 8**

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

BG.6621.405.2018

z dnia: 2018-03-21

Jednostka rejestrowa : **G.1710**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	MIASTO BRZEZINY SIENKIEWICZA 16; 95-060 BRZEZINY;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
227	5		grunty orne	RIVa	0.0562	0.0883	GN.V.7723/ B/ 1/15/201/ASZ/AA
			grunty orne	RIVb	0.0321		KW LD1B/37986/6
Id działki: **102101_1.0008.227**							
				Rejon statystyczny: 780300			

Razem powierzchnia działek : 0.0883 ha

Słownie : osiemset osiemdziesiąt trzy m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2018-03-21

Sporządził : Przemysław Burzyński

STAROSTWO POWIATOWE W BRZEZINACH

Z up. STAROSTY
Joanna Bojko
geodeta powiatowy

2018-03-21.....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZEZINACH
Wydział Gospodarki, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 46 874 28 26

Województwo : **łódzkie**
Powiat : **brzeziński**
Jednostka ewidencyjna : **102101_1 BRZEZINY**
Obręb : **0008 OBRĘB 8**

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

BG.6621.405.2018 z dnia: 2018-03-21

Jednostka rejestrowa : **G.1234**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	SKARB PAŃSTWA	własność	1/1
2	MIASTO BRZEZINY SIENKIEWICZA 16; 95-060 BRZEZINY;	Trwały zarząd lub zarząd	0

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
205	5		drogi	dr	0.1240	0.1240	
Id działki: **102101_1.0008.205** Rejon statystyczny: 780300							

Razem powierzchnia działek : 0.1240 ha

Słownie : jeden tysiąc dwieście czterdzieści m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2018-03-21

Sporządził : Przemysław Burzyński

STAROSTWO POWIATOWE W BRZEZINACH

Z up. STAROSTY
Joanna Bojko
geodeta powiatowy

2018-03-21.....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZEZINACH
Wydział Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 46 874 28 26

Województwo : **łódzkie**
Powiat : **brzeziński**
Jednostka ewidencyjna : **102101_1 BRZEZINY**
Obręb : **0002 OBRĘB 2**

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

BG.6621.405.2018 z dnia: 2018-03-21

Jednostka rejestrowa : **G.67**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	MIASTO BRZEZINY SIENKIEWICZA 16; 95-060 BRZEZINY;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
111	3		grunty orne	RIVa	0.0514	0.2591	DEC.GN.V./ R/ 172/2001
			grunty orne	RIVb	0.0109		KW 19529
			grunty orne	RV	0.1968		

Id działki: **102101_1.0002.111**

Rejon statystyczny: 780300

Razem powierzchnia działek : 0.2591 ha

Słownie : dwa tysiące pięćset dziewięćdziesiąt jeden m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2018-03-21

Sporządził : Przemysław Burzyński

STAROSTWO POWIATOWE W BRZEZINACH

Z up. STAROSTY
Joanna Zagajko
Członek Zarządu Powiatu

2018-03-21.....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZEZINACH
Wydział Geodezji, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 46 874 28 26

Województwo : **łódzkie**
Powiat : **brzeziński**
Jednostka ewidencyjna : **102101_1 BRZEZINY**
Obręb : **0008 OBRĘB 8**

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

BG 6621.405.2018

z dnia: 2018-03-21

Jednostka rejestrowa : **G.1716**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	MIASTO BRZEZINY SIENKIEWICZA 16; 95-060 BRZEZINY;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
230/2	9	SŁOWACKIEGO 32	tereny mieszkaniowe	B	0.0110	0.0204	A N REP.A NR 2562/2012
			grunty orne	RV	0.0094		KW LD1B/ 00040138/1
Id działki: **102101_1.0008.230/2**							
				Rejon statystyczny: 780300			

Razem powierzchnia działek : 0.0204 ha

Słownie : dwieście cztery m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2018-03-21

Sporządził : Przemysław Burzyński

STAROSTWO POWIATOWE W BRZEZINACH

Z up. STAROSTY
Joanna Bojko
geodeta
specjalista

2018-03-21 .....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZEZINACH
95-060 Brzeziny
ul. Sienkiewicza 16

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo : **łódzkie**
Powiat : **brzeziński**
Jednostka ewidencyjna : **102101_1 BRZEZINY**
Obręb : **0008 OBRĘB 8**

Nr kancelaryjny : BG. 6621. 1453. 2018

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2018-11-06

Jednostka rejestrowa : **G.506**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	MIASTO BRZEZINY SIENKIEWICZA 16; 95-060 BRZEZINY;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
3381	5	SŁONECZNA	drogi	dr	0.0539	0.0539	DEC.GN.V.772333/5/ 01 KW 12554
Id działki: **102101_1.0008.3381**				Rejon statystyczny: 780300			

Razem powierzchnia działek : 0.0539 ha

Słownie : pięćset trzydzieści dziewięć m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2018-11-06

Sporządził : Małgorzata Brzezińska

STAROSTWO POWIATOWE W BRZEZINACH

Z up. STAROSTY
Joanna Bojko
geodeta powiatowy

2018-11-06.....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZEZINACH
95-060 Brzeziny
ul. Sienkiewicza 16

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : BG. 6621. 1453. 2018

Województwo : **łódzkie**
Powiat : **brzeziński**
Jednostka ewidencyjna : **102101_1 BRZEZINY**
Obręb : **0008 OBRĘB 8**

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2018-11-06

Jednostka rejestrowa : **G.506**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	MIASTO BRZEZINY SIENKIEWICZA 16; 95-060 BRZEZINY;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
317/17	5		drogi	dr	0.0310	0.0310	DEC.OZ.G.6011/ 4/ 92 KW LD1B/ 00011587/1

Id działki: **102101_1.0008.317/17**

Rejon statystyczny: 780300

Razem powierzchnia działek : 0.0310 ha

Słownie : trzysta dziesięć m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2018-11-06

Sporządził : Małgorzata Brzezińska

STAROSTWO POWIATOWE W BRZEZINACH

z up. STAROSTY
Joanna Bojko
Kierownik powiatowy

2018-11-06.....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZEZINACH
95-060 Brzeziny
ul. Sienkiewicza 16

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : BG.6621.1453.2018

Województwo : **łódzkie**
Powiat : **brzeziński**
Jednostka ewidencyjna : **102101_1 BRZEZINY**
Obręb : **0008 OBRĘB 8**

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2018-11-06

Jednostka rejestrowa : **G.506**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	MIASTO BRZEZINY SIENKIEWICZA 16; 95-060 BRZEZINY;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
315/3	5		zurbanizowane tereny niezabudowane lub w trakcie zabudowy	Bp	0.0009	0.0009	A N REP.A NR 1686/2006 KW LD1B/ 00011587/1
Id działki: **102101_1.0008.315/3**				Rejon statystyczny: 780300			
448/1	5		zurbanizowane tereny niezabudowane lub w trakcie zabudowy	Bp	0.0058	0.0058	A N REP.A NR 3151/06 KW LD1B/ 00011587/1
Id działki: **102101_1.0008.448/1**				Rejon statystyczny: 780300			

Razem powierzchnia działek : 0.0067 ha

Słownie : sześćdziesiąt siedem m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2018-11-06

Sporządził : Małgorzata Brzezińska

STAROSTWO POWIATOWE W BRZEZINACH

Z up. STAROSTY
Joanna Bojko
geodeta powiatowy

2018-11-06.....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZEZINACH
95-060 Brzeziny
ul. Sienkiewicza 16

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GG.6621.1453.2018

Województwo : **łódzkie**
Powiat : **brzeziński**
Jednostka ewidencyjna : **102101_1 BRZEZINY**
Obręb : **0008 OBRĘB 8**

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2018-11-06

Jednostka rejestrowa : **G.300**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	(małżeństwo) SYLWESTER MAREK FERDZYN Rodzice:LUCJAN,HONORATA SŁONECZNA 39; 95-060 BRZEZINY; MAŁGORZATA FERDZYN Rodzice:JERZY,JADWIGA SŁONECZNA 39; 95-060 BRZEZINY;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
317/7	5		zurbanizowane tereny niezabudowane lub w trakcie zabudowy	Bp	0.0096	0.0096	AN.REP.A 220/96 KW 18354
Id działki: **102101_1.0008.317/7**							
				Rejon statystyczny: 780300			

Razem powierzchnia działek : 0.0096 ha

Słownie : dziewięćdziesiąt sześć m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2018-11-06

Sporządził : Małgorzata Brzezińska

STAROSTWO POWIATOWE W BRZEZINACH

Z up. STAROSTY
Joanna Bojko
zastępca powiatowy

2018-11-06.....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZEZINACH
95-060 Brzeziny
ul. Sienkiewicza 16

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : BG 6621. 1460. 2018

Województwo : **łódzkie**
Powiat : **brzeziński**
Jednostka ewidencyjna : **102101_1 BRZEZINY**
Obręb : **0008 OBRĘB 8**

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2018-11-07

Jednostka rejestrowa : **G.506**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	MIASTO BRZEZINY SIENKIEWICZA 16; 95-060 BRZEZINY;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
3314	5		drogi	dr	0.2249	0.2249	DEC.72280-702/93 KW 11282

Id działki: **102101_1.0008.3314**

Rejon statystyczny: 780300

Razem powierzchnia działek : 0.2249 ha

Słownie : dwa tysiące dwieście czterdzieści dziewięć m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2018-11-07

Sporządził : Małgorzata Brzezińska

STAROSTWO POWIATOWE W BRZEZINACH

z up. STAROSTY
Joanna Bajko
Wicestarosta Powiatowy

2018-11-07.....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

Małgorzata Ferdzyn
Sylwester Ferdzyn
Ul. Słoneczna 39
95-060 Brzeziny

Brzeziny dn 29.10.2018r

Oświadczenie

Wyrażamy zgodę na ustawienie słupa oświetlenia ulicznego z lampą oświetleniowa na terenie naszej działki nr.317/7 tuż przy granicy z ulicą Słoneczną w Brzezinach oraz podłączenie do niego kabli zasilających oświetleniowych zgodnie z załączonym szkicem lokalizacyjnym na mapie d/c projektowych .

Podpisy:
1. Małgorzata Ferdzyn
2. Sylwester Ferdzyn

Brzeziny, 31 października 2018 roku

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZEZINACH
95-060 Brzeziny
ul. Sienkiewicza 18

Pan Kazimerz Kwiecień
95-040 Koluszki, ul. Warszawska 7

BG.6853.5.2018

W związku z wnioskiem Pana Kazimierza Kwietnia z dnia 15 października 2018 roku w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację kabla energetycznego zlokalizowanego między innymi na działce nr 205 położonej w obrębie nr 8 m. Brzezinydo zasilania oświetlenia ulicznego projektowanego w ulicy Kordeckiego – Skarb Państwa, reprezentowany przez Starostę Brzezińskiego wyraża zgodę na lokalizację kabla energetycznego na wyżej wymienionej działce nr 205 stanowiącej własność Skarbu Państwa, położonej w obrębie nr 8 m. Brzeziny, przy ul. Kordeckiego.

z up. Starosty
Barbara Wosińska
Naczelnik Wydziału Budowictwa,
Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Burmistrz Miasta Brzeziny
ul. Sienkiewicza 16
95-060 Brzeziny

RI.6853.42.2018

Brzeziny, 10 października 2018r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2017r. poz. 2222 ze zm.), oraz art.104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017r. poz. 1257 ze zm.) - po rozpatrzeniu wniosku Miasta Brzeziny, reprezentowanego przez Pana Kazimierza Kwietnia, prowadzącego firmę „Instalatorstwo Elektryczne", 95-040 Koluszki, ul. Warszawska 7,

Burmistrz Miasta Brzeziny

zezwala inwestorowi Miastu Brzeziny na lokalizację w pasie drogowym dróg gminnych Nr 121220E – ul. Kordeckiego oraz Nr 121207E- ul. Słoneczna w Brzezinach na działkach o nr ewid. 230/2, 295, 3314, 229, 227, 111, 304/2, 314/3, 315/3, 448/1, 317/16, 317/17, 3381, obręb 2 i 8, przyłącza energetycznego kablowego do zasilania projektowanych lamp oświetleniowych w w/w ulicach, w sposób wskazany na mapach do celów projektowych w skali 1:500, stanowiących załączniki do niniejszej decyzji, na następujących warunkach:

1) projektowane urządzenie infrastruktury technicznej powinno być umieszczone w pasie drogowym na głębokości co najmniej 0,8 m zgodnie z warunkami określonymi w § 140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124 ze zm.).
2) po ułożeniu infrastruktury wykopy należy zagęszczać warstwowo niezwłocznie po wbudowaniu, do uzyskania wskaźnika zagęszczenia gruntu 0,98;
3) wykopy otwarte w pasie drogowym należy ograniczyć do niezbędnego minimum;
4) wszelkie zbliżenia oraz skrzyżowania projektowanego urządzenia z istniejącymi obiektami oraz siecią uzbrojenia terenu należy zabezpieczyć rurami osłonowymi;
5) po zakończeniu robót należy przywrócić pas drogowy do stanu pierwotnego poprzez odtworzenie uszkodzonych w trakcie prowadzonych robót elementów pasa drogowego własnym staraniem i na własny koszt zgodnie z aktualną wiedza inżynierską, przy zachowaniu wymogów rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124) oraz obowiązujących norm i przepisów;
6) jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w art. 39 ust. 3 (uzgodnionego niniejszą decyzją), koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych;
7) budowa projektowanego urządzenia nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża, nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi;
8) przed przystąpieniem do wykonania robót wykonawca powinien spełnić wymagania określone przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018r. poz. 1202 ze zm.);
9) przed przystąpieniem do wykonania robót (w przypadku wejścia w działkę drogową) należy wystąpić do Burmistrza Miasta Brzeziny z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z funkcjonowaniem drogi zgodnie z art. 40 pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2017r. poz. 2222 ze zm.);
10) roboty w pasie drogowym prowadzone będą w oparciu o zatwierdzony przez Starostę Brzezińskiego projekt organizacji ruchu, określający sposób zabezpieczenia tych robót, zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego;
11) materiały odpadowe powstałe w wyniku wykonywania w/w robót zostaną zagospodarowane przez inwestora, z zachowaniem postanowień ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018r. poz. 992 ze zm.);
12) w przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzonych robót, wypadków lub kolizji, skutki ponosić będzie umieszczający urządzenie infrastruktury technicznej.

Uzasadnienie

W dniu 10 października 2018r. wpłynął do Burmistrza Miasta Brzeziny wniosek Miasta Brzeziny, reprezentowanego przez Pana Kazimierza Kwietnia, o uzgodnienie lokalizacji urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, polegającej 121220E – ul. Kordeckiego oraz Nr 121207E- ul. Słoneczna – ul. Wodociągowa oraz Nr 121247E- ul. Przemysłowa w Brzezinach przyłącza energetycznego kablowego do zasilania projektowanych lamp oświetleniowych w w/w ulicach.

Podstawę prawną do wydania decyzji w przedmiotowym zakresie jest art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 2222 ze zm.), zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi wydawanym w drodze decyzji administracyjnej. Jednocześnie należy zaznaczyć, że lokalizacja urządzenia infrastruktury technicznej w pasie drogowym

Jednocześnie należy zaznaczyć, że lokalizacja urządzenia infrastruktury technicznej w pasie drogowym niezwiązanego z drogą powinna odpowiadać wymogom zawartym w § 140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016r. poz. 124 ze zm.).

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym Inwestor zobowiązany jest uzyskać od zarządcy drogi zezwolenie na zajęcie pasa drogowego zgodnie z art. 40 ust. 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy o drogach publicznych w celu prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Biorąc pod uwagę powyższe, w ocenie zarządcy drogi, w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych uzasadniające udzielenie zezwolenia na usytuowanie w pasie drogowym przedmiotowej drogi urządzenia obcego tj. przyłącza energetycznego kablowego przy optymalnym wykorzystaniu pasa drogowego.

Lokalizacja, o której mowa wyżej, nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego, pod warunkiem zachowania przez stronę warunków niniejszego zezwolenia.

Niniejsza decyzja wywołuje skutki prawne po zgłoszeniu robót. Zgłoszenia dokonać należy w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2018r. poz. 1202 ze zm.).

Uznając konieczność przedstawionej lokalizacji zamierzenia, postanowiono jak wyżej.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Burmistrza Miasta Brzeziny, w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji.
2. Zgodnie z art. 39 ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2017r. poz. 2222 ze zm.) inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:
   - uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
   - uzgodnienia z zarządcą drogi przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w przedmiotowym wniosku,
   - uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub umieszczanie w nim obiektu lub urządzenia.
3. Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które strona zainteresowana lub jej pełnomocnik powinien wystąpić do Burmistrza Miasta Brzeziny w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz.1481).
4. Przystąpienie do robót bez wymaganego zezwolenia skutkuje nałożeniem ustawowych kar pieniężnych zgodnie z art. 40 ust. 12 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2017r. poz. 2222 ze zm.).

Decyzja niniejsza nie podlega opłacie skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2018r. poz. 1044 ze zm.).

w z. BURMISTRZA
Justyna Nowak
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Otrzymują :

1. Pan Kazimierz Kwiecień, ul. Warszawska 7, 95-040 Koluszki
2. a/a

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Piotrkowie Tryb.

(pieczęć)

Piotrków Tryb., dnia 30.IX 19 92 r.

Nr GP.IV.7342(199)92

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.2,6 ust.3,7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. zm.1991 r.Nr.69 poz.299 w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Kazimierz Kwiecień
(imię i nazwisko)

technik elektryk
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony (a) dnia 22 stycznia 19 51 r. w Słupi Folwarku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności inżalacyjno - inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14
CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-Kl 50.000 pism. 71g

Obywatel (ka) Kazimierz Kwiecień jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

1) kierowania,nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji - obejmującej instalacje elektryczne,napowietrzne i kablowe linie energetyczne,stacje i urządzenia elektroenergetyczne,o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,

2) sporządzania w budownictwie jednorodzinnym,zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ projektów instalacji elektrychnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

m. p.

(podpis i pieczęć)

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-P5K-E6L-UDC *

Pan Kazimierz KWIECIEŃ o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/3580/03

adres zamieszkania ul. Warszawska 7, 95-040 Koluszki

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-13 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

odpis jest prawdziwy