

PROJEKT BUDOWLANY

Kategoria obiektu XXVI obiekt liniowy

STAROSTWO POWIATOWE
w OTWOCKU
Biuro Architektury i Budownictwa
ul. Komunardów 10, 05-400 Otwock
tel./fax: 22 788-15-34

Sieć energetyczna

Rozbudowa napowietrzno-kablowej linii oświetlenia ulicznego na projektowanych słupach oraz punktu zapalania wraz z pomiarem, na istniejącym słupie napowietrznej linii 0,4 kV w miejscowości Lasek na części działek nr ew. 130/1, 166, 120, 119, 121 gm. Celestynów

Inwestor:

Gmina Celestynów

ul. Regucka 3

05-430 Celestynów

Zgodnie z art. 20 ust. 4 – Prawa budowlanego (Dz.Nr 207 z 2003r poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam jako projektant, że projekt budowlany ww. obiektu sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jednostka projektowa:

Tadeusz Ćwiek

ul. Sienkiewicza 31

05-420 Józefów

upr. bud. nr 105/69

w spec. inst. i urządzeń elektr.

Nr ewidencyjny MAZ/OB./8177/03

Projektant
Tadeusz Ćwiek
Uprawnienia Budowlane Nr 105/69
W specjalności instalacji
i urządzeń elektrycznych

Obiekt o prostej architekturze nie wymaga sprawdzającego

06 kwiecień 2017 r.

Projekt zawiera:

STAROSTWO POWIATOWE
w OTWOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Komunardów 10, 05-400 Otwock
tel./fax: 22 788 10-34

– Warunki przyłączenia do sieci nr 17/R5/04198/2 z dn. 07.03.2017 r.	str. 3
– Opis projekt zagospodarowania terenu	str. 4
– Projekt zagospodarowania terenu– rys. nr 1	str. 7
– Opis techniczny	str. 8
– Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy realizacji obiektów budowlanych	str. 13
– Projekt oświetlenia ulicznego – rys. nr 2	str. 15
– Schemat zasilania – rys. nr 3	str. 16
– Schemat złącza napowietrznego wraz z pomiarem (SON) – rys. nr 4	str. 17
– Rysunek poglądowy układania kabli – rys. nr 5	str. 18
– Rysunek poglądowy – sposób zamontowania ograniczników przepięć na słupie krańcowym / żerdź wirowana – rys. nr 6,	str. 19
– Rysunek poglądowy - uzbrojenie słupa przelotowego ŻN - rys. nr 7	str. 20
– Rysunek oprawy sodowej Malaga 2 SGS103/104	str. 21
– Rysunek wysokoprężnej lampy sodowej	str. 23
– Decyzja nr 713/2016 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego na części działek nr 130/1, 166, 120 w miejscowości Lasek gm. Celestynów z dnia 15.11.2016r.,	str. 26
– Załącznik – mapa sytuacyjna	str. 29
– Załącznik nr 2 - Analiza lokalizacji celu publicznego	str. 30
– Załącznik – mapa sytuacyjna	str. 31
– Zgoda Gminy Celestynów na lokalizację urządzeń oświetlenia ulicznego w pasie drogi gminnej w miejscowości Lasek na terenie działek 130/1, 166, 120	str. 32
– Załącznik – mapa sytuacyjna	str. 33
– Uprawnienia budowlane nr 105/69	str. 34
– Zaświadczenie o przynależności do MOIIB nr ew. MAZ/BO/8177/03	str. 35



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Mińsk Mazowiecki
05-300 Mińsk Mazowiecki
ul. Warszawska 218
tel. 0-25 759-46-20 fax. 0-25 759-46-51

WP-1 (wz. 15.06.2016)

STAROSTWO POWIATOWE
w OTWOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Komunardów 10, 05-400 Otwock
tel./fax: 22 788-15-21

Mińsk Mazowiecki, dn. 07-03-2017 r.

GMINA CELESTYNÓW
CELESTYNÓW ul. REGUCKA 3
05-430 CELESTYNÓW
Nr kontrahenta: T05928

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr 17/R5/04198/2
dla podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: **oświetlenie uliczne (rozbudowa w ramach istniejącej mocy, przebudowa przyłącza)**
Lokalizacja: **LASEK, dz. nr Lasek-130/1, 120, 166, gm. Celestynów.**

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: 06-03-2017 r., określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **linia napowietrzna nN 0,4 kV.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski na listwie zaciskowej na wejściu do złącza od strony zasilania.**
3. Moc przyłączeniowa: **5 kW (istniejąca, przydzielona kontrahentowi R05Z07)** – zasilanie podstawowe.
4. Rodzaj przyłącza: **napowietrzne.**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. Dostosowanie stacji transformatorowej **LASEK WIEŚ [3-0742]** do zwiększonego obciążenia: **n/d.**
 - 5.2. **Wykonanie przyłącza: napowietrzne AsXSn 4x25 mm² o długości ok. 8 m.**
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1. zainstalowanie skrzyni SON na istniejącym słupie linii napowietrznej nN-0,4kV,
 - 6.2. zdemontowanie istniejącej skrzyni SON oraz istniejącego przyłącza napowietrzego ze stacji transformatorowej (majątek Odbiorcy),
 - 6.3. wybudowanie linii oświetlenia ulicznego wg projektu. Istniejące słupy linii komunalnej przystosować do nowych warunków pracy.
 - 6.4. wykonanie instalacji odbiorczej spełniającej wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz.690), z późniejszymi zmianami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **tablica pomiarowa w skrzyni SON na słupie linii napowietrznej nN 0,4 kV.**
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **1-fazowy bezpośredni energii czynnej.**
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **nadmiarowo-prądowe (przedlicznikowe) w obudowie przystosowanej do plombowania 25 A w skrzyni SON na słupie linii napowietrznej nN 0,4 kV.**
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie 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 $\tan \phi = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieścić 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 winny 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.
 - Zapomiarową linię zasilającą wykonać w rurze osłonowej na słupie.
 - Zakres budowy oświetlenia drogowego na stanowiskach słupowych należących do PGE Dystrybucja S.A. uzgodnić w Rejonie Energetycznym Mińsk Mazowiecki (Wydział Majątku Sieciowego). Dostarczyć prawomocną decyzję pozwolenia na budowę oświetlenia drogowego lub inny dokument wymagany ustawą Prawo Budowlane, instrukcję współpracy oświetlenia drogowego, inwentaryzację powykonawczą, zawrzeć stosowną umowę na podwieszenie przewodów i montaż opraw oświetlenia na stanowiskach słupowych należących do PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa.
15. Uwagi dodatkowe: 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.

Warunki przyłączenia opracował:
Kowalczyk Paweł

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Mińsk Mazowiecki
Wydział Przyłączenia i Rozwoju

.....
Marcin Białejczyk

-3-

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Opis Projektu Zagospodarowania Terenu dla inwestycji budowy napowietrzno-kablowej linii oświetlenia ulicznego na części działek nr ew. 130/1, 166, 120, 119, 121 obr. 6-Lasek w miejscowości Lasek gmina Celestynów.

1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa istniejącej napowietrznej, elektroenergetycznej linii oświetlenia ulicznego. Niniejszego opracowanie obejmuje projekt budowy napowietrzno-kablowej linii oświetlenia ulicznego oraz punktu zapalania oświetlenia ulicznego (SON) w miejscowości Lasek gm. Celestynów na części działki nr ew. 130/1, 166, 120, 119, 121 obr. 6 – Lasek. Projekt zawiera budowę kablowej linii oświetlenia ulicznego YAKXS 4x25 mm², budowę napowietrznej linii oświetlenia ulicznego AsXS_n 2x25mm² i montaż opraw oświetleniowych PHILIPS SGS 70W na projektowanych słupach oraz montaż złącza napowietrzego (skrzynia SON) na słupie istniejącej linii napowietrznej 0,4 kV, stanowiącej własność PGE Dystrybucja S.A. Obszar ograniczenia użytkowania planowanej inwestycji mieści się w całości w granicach działek projektowanej inwestycji. Projektowane zagospodarowanie działek pokazano na rysunku nr 1.

Podstawy opracowania:

- warunki przyłączenia do sieci nr 17/R5/04198/2 z dn. 07.03.2017 r.,
- zlecenie Inwestora,
- Inwentaryzacja istniejącej linii napowietrznej nn 0,4 kV,
- normy i przepisy N SEP-E-003, PN-E-5100-1, N SEP-E-004, PN-E-5125

2. Stan istniejący.

Istniejąca linia napowietrzna AL 4x50 mm² w miejscowości Lasek jest w dobrym stanie technicznym. Obecnie odcinki dróg gminnych (dz. nr ew. 130/1, 166 i 120) nie są oświetlone.

3. Informacja o terenie.

Teren powyższej inwestycji nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie podlega ochronie konserwatorskiej, ani nie należy do parku.

4. **Opinia geotechniczna.**

Projektowana napowietrzno-kablowa linia oświetlenia ulicznego nn 0,4 kV jest elementem o statystycznie wyznaczonym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych i należy zaliczyć ją do pierwszej kategorii geotechnicznej, zgodnie z paragrafem 4 ust. 3p.1c rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25. 04. 2012 r. (Dz. U. poz. 463) w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Zgodnie z rozporządzeniem w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, nie jest konieczne wykonanie dokumentacji geodezyjno-inżynierskiej w rozumieniu ustawy, ponieważ stwierdzone warunki gruntowe są proste a projektowany obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Poziom wód gruntowych i agresywne działanie wody gruntowej, nie mają wpływu na kabel i słupy w niniejszym projekcie

5. **Charakterystyka ekologiczna**

Pod względem wytwarzania pola elektromagnetycznego, emisji hałasu i zakłóceń elektromagnetycznych, nie ma ujemnego wpływu na środowisko, zdrowie ludzi i sąsiadujące obiekty. Planowana inwestycja nie działa negatywnie na środowisko naturalne i nie wymaga wyznaczenia strefy ochronnej. Zamierzona inwestycja nie wymaga ograniczeń o którym mowa w art. 73 Prawa Budowlanego.

6. **Obszar oddziaływania inwestycji.**

Obszar oddziaływania określono na podstawie:

- Prawo budowlane art. 3 pkt 20 ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami,
- Prawo energetyczne Dz. U. 1997 nr 54 poz. 348,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. Dz. U. nr 75 poz. 690 z dnia 17 lipca 2015 r. Dz. U. poz. 144,
- Przepisy P. Pożarowe § 208 i 212,
- Przepisy o drogach Dz. U. z 2007 r. nr 19 poz. 115 z późniejszymi zmianami,
- Ochrona środowiska (tekst jednolity) Dz. U. z 2008 r. nr 25 poz. 150 z późniejszymi zmianami.

Napowietrzno-kablowa linia oświetlenia ulicznego nie powoduje hałasu i drgań, nie zanieczyszcza powietrza, nie powoduje zanieczyszczeń wód gruntowych, nie powoduje zagrożenia pożarowego, zakłóceń elektromagnetycznych ani nie zagraża bezpieczeństwu dla zdrowia i życia ludzi.

Projektowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 9 listopada 2010r. Dz.U. 2010.213.1397.

Projekt budowlany Art. 34 ust. 3 p 2.

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji nie wykracza poza trasę projektowanej napowietrznej linii oświetlenia ulicznego i mieści się w całości na działkach objętych projektem, a także nie zmienia zagospodarowania działek sąsiednich zgodnie z ustawą art. 28 p. 2.

7. Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz zabytków

Na projektowanym terenie inwestycji (część działek nr ew. 130/1, 166, 120,119, 121 obręb 6-Lasek) nie zachodzi konieczność wycinki drzew. Istniejący drzewostan zostanie zachowany.

Teren inwestycji nie jest objęty żadną szczególną formą ochrony przyrody czy krajobrazu i nie występują na nim obiekty objęte ochroną zabytków.

Z przyjętych rozwiązań lokalizacyjnych nie wynika wpływ projektowanej inwestycji na środowisko przyrodnicze lub zdrowie ludzi.

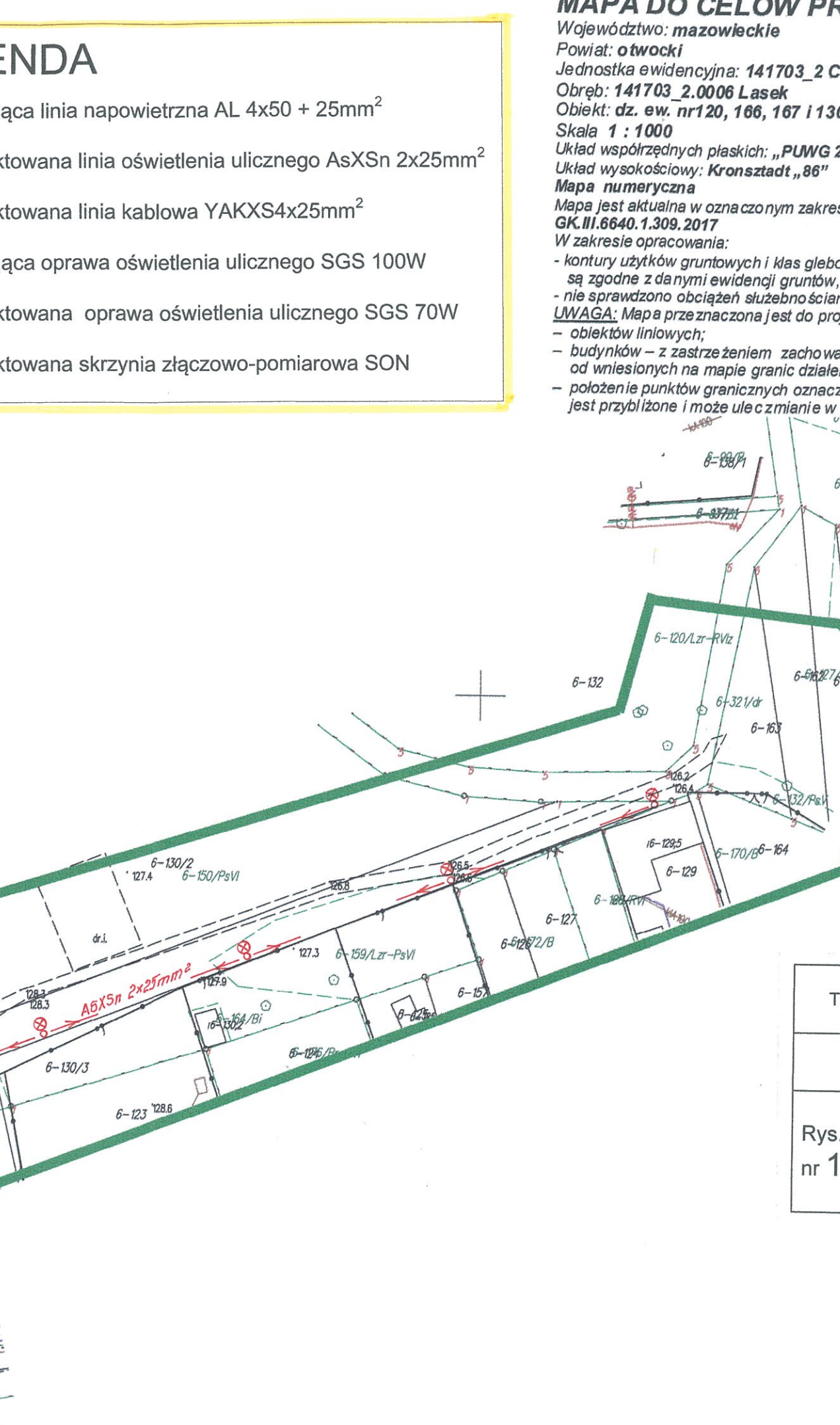
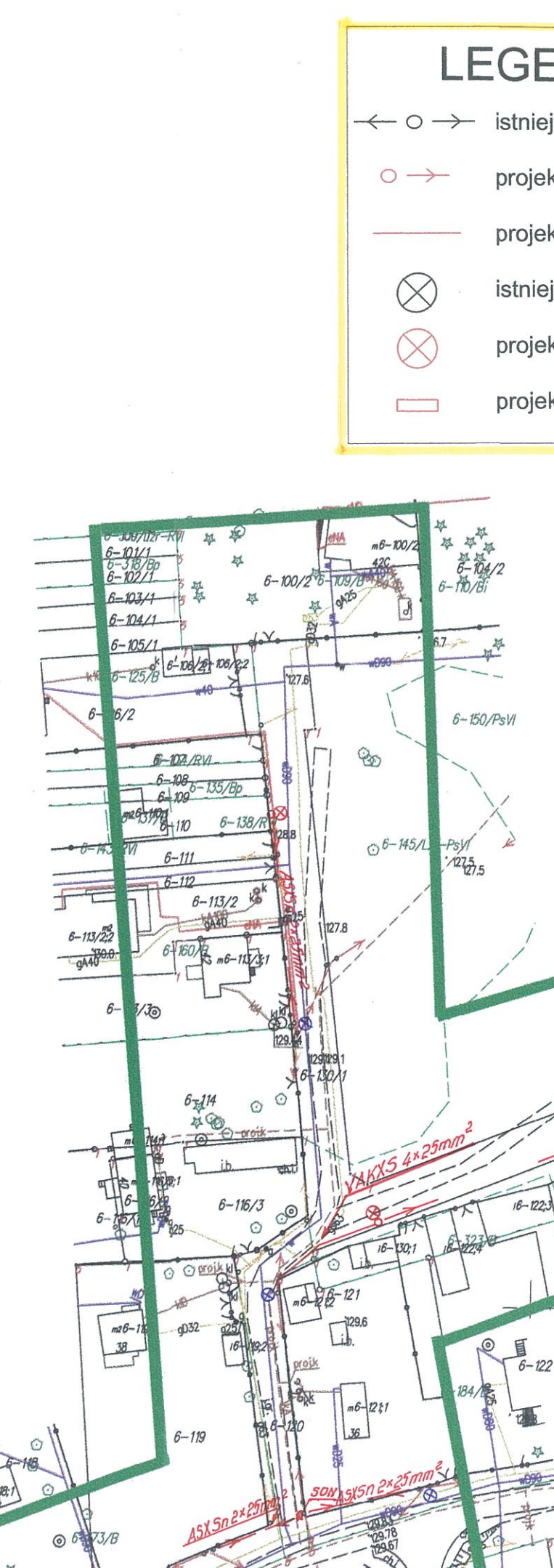
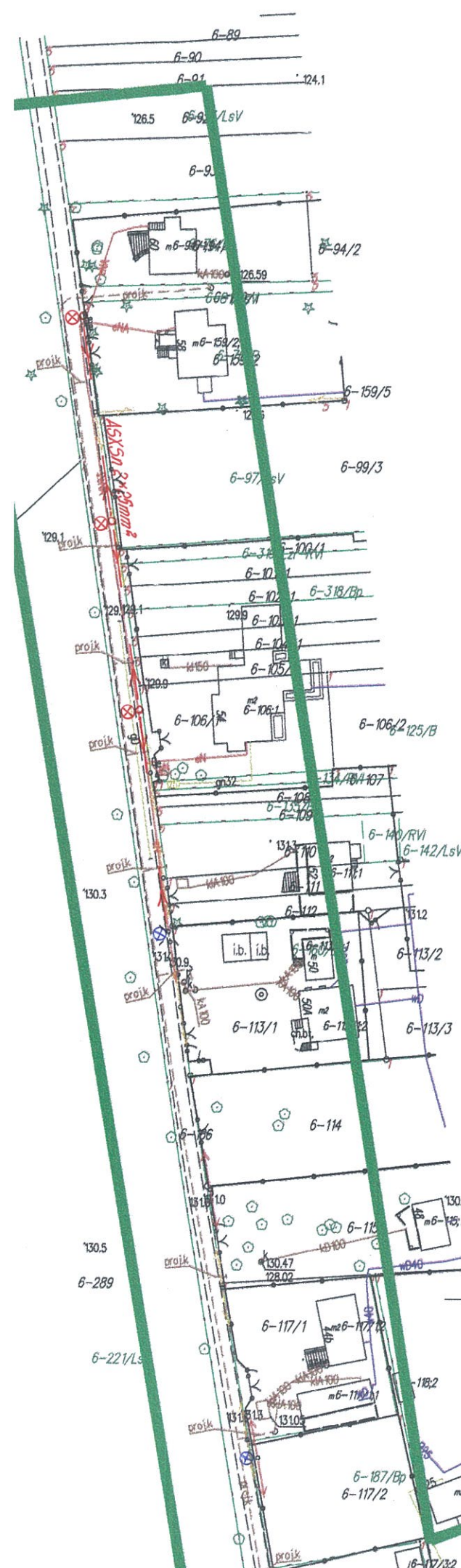
8. Zabytki

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie.

9. Szkody górnicze.

Teren inwestycji nie podlega wpływom eksploatacji górniczej i znajduje się poza granicami terenu górniczego.

Temat opracowania:		Opis Projektu Zagospodarowania Terenu	
Adres obiektu:		dz. nr ew. 130/1, 166, 120,119 i 121 obręb 6 - Lasek	
Projektant:	Tadeusz Ćwiek Upr. Bud. 105/69 w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych	 Projektant Tadeusz Ćwiek Uprawnienia Budowlane Nr 105/69 w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych	Branża: EL
Data: 2017 KWI. 06			Stadium: PT



LEGENDA

- ← ○ → istniejąca linia napowietrzna AL 4x50 + 25mm²
- → projektowana linia oświetlenia ulicznego AsXSn 2x25mm²
- projektowana linia kablowa YAKXS4x25mm²
- ⊗ istniejąca oprawa oświetlenia ulicznego SGS 100W
- ⊗ projektowana oprawa oświetlenia ulicznego SGS 70W
- projektowana skrzynia złączowo-pomiarowa SON

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Województwo: mazowieckie

Powiat: otwocki

Jednostka ewidencyjna: 141703_2 Celestynów

Obręb: 141703_2.0006 Lasek

Objekt: dz. ew. nr 120, 166, 167 i 130/1.

Skala 1 : 1000

Układ współrzędnych płaskich: „PUWG 2000/21”

Układ wysokościowy: Kronsztadt „86”

Mapa numeryczna

Mapa jest aktualna w oznaczonym zakresie na dzień 20.02.2017r.

GK.III.6640.1.309.2017

W zakresie opracowania:

- kontury użytków gruntowych i klas gleboznawczych są zgodne z danymi ewidencji gruntów,
 - nie sprawdzono obciążeń służebnościami gruntowymi.
- UWAGA:** Mapa przeznaczona jest do projektowania:
- obiektów liniowych;
 - budynków – z zastrzeżeniem zachowania odległości większej niż 4 m od wniesionych na mapie granic działek.
 - położenie punktów granicznych oznaczonych na mapie cyfrą inną niż „1” jest przybliżone i może ulec zmianie w wyniku odrębnych opracowań.

USŁUGI
Bogusław
05-430 Celestynów
REGON 01144

STAROSTWO POWIATOWE
w OTOWOCKU
Wydział Architektury i Inżynierii
ul. Komuny 10, 05-400 Celestynów
tel. 22 788-15-34

Temat opracowania:		Projekt z	
Adres obiektu:		dz. nr ew	
Rys. nr 1	Projektant:	Tadeusz Ćwiek Upr. Bud. 105/69 w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych	Ur
	Skala:	1:1000	D

Poświadczam, że niniejszy dokument został sporządzony na podstawie danych i kartograficznych, których rezultaty zawiera materiał państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego

Data wpisania operatu technicznego i ewidencji materiałów zasobu

OPIS TECHNICZNY

Opis techniczny rozbudowy napowietrzno - kablowej linii oświetlenia ulicznego w pasie drogi gminnej w miejscowości Lasek na części dz. nr ew. 130/1, 166, 120, 119, 121 obr. 6-Lasek

Podstawy opracowania:

- warunki przyłączenia do sieci nr 17/R5/04198/2 z dn. 07.03.2017 r.,
- zlecenie Inwestora,
- Inwentaryzacja istniejącej linii napowietrznej nn 0,4 kV,
- normy i przepisy N SEP-E-003, PN-E-5100-1, N SEP-E-004, PN-E-5125.

10. Zakres opracowania.

Budowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego AsXSn 2x25 mm ²	370 m
Budowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego YAKXS 4x25 mm ²	37 m
Montaż słupów E-10,5/4,3	4 szt.
Montaż słupów ŻN-10	5 szt.
Montaż słupów E-10,5/42	4 szt.
Montaż opraw oświetleniowych Philips MALAGA2 SGS103 70W	9 szt.
Montaż rozdzielni pomiarowo – sterującej SON na istniejącym słupie napowietrznej linii nn 0,4 kV	1 komplet

11. Stan istniejący.

Drogi gminne mają nawierzchnie nieutwierdzone o szerokości pasa drogowego w liniach rozgraniczających. Istniejąca infrastruktura znajdująca się w pasie drogowym to energetyczna linia napowietrzna, sieć wodociągowa i gazowa. Ulice w zakresie objętym projektem nie są oświetlone.

12. Demontaże.

Istniejącą skrzynię SON usytuowaną na stacji transformatorowej Lasek Wieś (3-0742) należy zdemontować wraz ze zbędnymi liniami zasilającymi skrzynię SON. Istniejącą linię napowietrzną oświetlenia ulicznego AL 1x25mm² stanowiącą własność inwestora od stacji transformatorowej

zasilającą obwody oświetlenia ulicznego w kierunkach: Celestynów, Działki, Las należy zdemontować (własność Gminy Celestynów). Wymontowany zegar sterujący programowalny, astronomiczny z istniejącej szafy SON należy zainstalować w projektowanej skrzyni SON.

STAROSTWO POWIATOWE
w OTWOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Komunardów 10, 95-100 Otwock
tel./fax: 22 788-15-34

13. Oświetlenie uliczne.

W celu wykonania oświetlenia ulicznego w miejscowości Lasek gmina Celestynów (dz. nr ew. 130/1, 166, 120 obr. 6-Lasek) należy na istniejącym słupie KPr-ŻN10 napowietrznej linii AL 4x50 mm² + 1x25 mm² (dz. nr ew. 120) zasilanej ze stacji transformatorowej Lasek Wieś (3-0742), obwód nr 3, zamontować skrzynię złączowo-pomiarową SON wraz z częścią sterowniczą. Część sterowniczą wyposażać w zegar sterujący programowalny astronomiczny Rabbit CPA-4.0. Z projektowanej skrzyni SON wykonać linię zasilającą ALY 4x25 mm² w rurze osłonowej RLφ37 i połączyć z istniejącymi obwodami napowietrznej linii oświetlenia ulicznego (rys. nr 3). Szafa SON-1 powinna być wykonana z atestowanego tworzywa termoutwardzalnego, odpornego na promienie UV i długoletnie warunki atmosferyczne, przystosowana do plombowania i zamykania na kłódkę.

Uwaga: Wykonanie przyłącza napowietrzego AsXS_n 4x25mm², zasilającego skrzynię SON, jest w kompetencji PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Mińsk Mazowiecki.

W celu zasilenia istniejących obwodów oświetlenia ulicznego w kierunku Celestynów i w kierunku Las, należy od istniejącego słupa KPr-ŻN 10 usytuowanego na dz. nr ew. 120 do istniejących słupów KNr-ŻN10, wykonać projektowaną linię oświetlenia ulicznego AsXS_n 2x25 mm² i połączyć z istniejącą linią oświetlenia ulicznego AL 1x25 mm².

Nieoświetlony odcinek drogi gminnej (dz. nr ew. 166) w terenie zabudowanym należy oświetlić wykonując od istniejącego słupa Kr-ŻN10, usytuowanego w pasie drogi gminnej na dz. nr ew. 166, napowietrzną linię oświetlenia ulicznego przewodem AsXS_n 2x25mm².

Nieoświetlony odcinek drogi gminnej (dz. nr ew. 130/1) w terenie zabudowanym należy oświetlić wykonując od istniejącego słupa Kr-ŻN10, usytuowanego w pasie drogi gminnej na dz. nr ew. 130/1, napowietrzną linię oświetlenia ulicznego przewodem AsXS_n 2x25mm².

Nieoświetlony odcinek drogi gminnej (dz. nr ew. 130/1) w kierunku "plac zabaw" w terenie zabudowanym należy oświetlić wykonując od istniejącego słupa Nb-ŻN10, usytuowanego w pasie drogi gminnej na dz. nr ew. 120, linię kablową YAKXS 4x25 do projektowanego słupa K-E10,5/4,3 i dalej napowietrzną linię oświetlenia ulicznego przewodem AsXS_n 2x25mm².

Projektowany kabel ułożyć na głębokości 0,8 m na podsypce, i zasypać warstwą żółtego piasku o grubości warstwy - co najmniej 10 cm. Trasę kabla oznaczyć na całej długości folią z tworzywa sztucznego o trwałym kolorze niebieskim, szerokości 15 cm i grubości min. 0,5 mm. Odległość folii od kabla - co najmniej 25 cm (patrz, rysunek pomocniczy nr 5). Promień gięcia kabla - min. 20-to krotność zewnętrznej średnicy. Wprowadzenie kabla na słup zabezpieczyć 3-metrową rurą osłonową φ 50 z twardego polietylenu (HDPa) w kolorze czarnym, odpornego na działanie promieni UV. Koniec rury zabezpieczyć uszczelniaczami z mas, taśm lub rur termokurczliwych, odpornych na warunki środowiskowe. Przy podejściu i na słupach, między pierwszym a drugim uchwytem mocującym kabel, oraz w odległości nie większej jak 10 m. zamontować oznaczniki opaskowe, tłoczone w PCV lub taśmie Al zawierające informacje: typ i przekrój kabla, rok budowy, skąd – dokąd czyli kierunek kabla, właściciel - inwestor.

Projektowane słupy nr 1 K-E10,5/4,3 oraz P-ŻN10, dobrano wg opracowania Elprojekt Poznań „Album linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami pełno izolowanymi”. Funkcję i rozmieszczenie projektowanych słupów przedstawiono na rys. nr 2

Podziemna część słupów i 15 cm. nad ziemią należy zabezpieczyć lakierem asfaltowym przed agresywnym działaniem wód gruntowych. Belki ustrojowe dobrać do gruntu średniej wytrzymałości wg katalogu. Stosować osprzęt ocynkowany. Słupy stosować wyłącznie jakościowo dobre, bez pęknięć i ubytków betonu osłaniającego zbrojenie.

Na projektowanych słupach napowietrznej linii oświetlenia ulicznego, należy zamontować oprawy oświetlenia zewnętrznego sodowe o mocy 70W typu PHILIPS Malaga2 SGS103 z wysokoprężną lampą sodową o podwyższonym strumieniu świetlnym MASTER SON-T PIA Plus 70 W/230 E27 wraz z wysięgnikami ocynkowanymi $\phi 1,5''$ nr katalogowy W20. Oprawy zasilić przewodem YDY 2 x 2,5 mm² i zabezpieczyć bezpiecznikiem napowietrznym BN25 z wkładką topikową WTs 6 A. Oświetleniowe oprawy typu PHILIPS SGS wykonane są w II klasie ochronności i nie wymagają uziemienia.

14. Ochrona przepięciowa.

Przy projektowanych słupach K-E10,5/4,3 usytuowanych na działkach nr ew. 166, 130/1 przy działkach nr ew. 110 i 129/5 oraz przy słupie Nb-ŻN10 należy wykonać uziemienie odgromowe, zamontować ograniczniki przepięć APATOR ASA-A 0,4 kV/ 5 kA i połączyć płaskownikiem ocynkowanym FeZn 25x4mm z wykonanym uziemieniem odgromowym.

Preferuje się uziom prętowy, jako skuteczny, mniej uzależniony od wpływów atmosferycznych i agresywnym działaniem wód gruntowych. Podstawowe elementy do budowy uziemienia to: pręty stalowe o średnicy 16mm, miedziowane lub ocynkowane ogniowo oraz taśma stalowa ocynkowana ogniowo lub miedziowana o wymiarach 25x4 mm. Odległość między szpilkami nie powinna być mniejsza od długości pojedynczej szpilki.

Poszczególne elementy instalacji należy łączyć przy użyciu osprzętu przeznaczonego do danego systemu uziemiającego. Wskazane jest łączenie bednarki z bednarką oraz bednarki z prętem stalowym przez spawanie lub zgrzewanie. Miejsca połączeń zabezpieczyć przed korozją: w ziemi pomalować masą asfaltową, a na słupie wazeliną bezkwasową. Bednarkę łączącą uziom z zaciskiem probierczym pokryć powłoką antykorozyjną do wysokości 0,3 m nad powierzchnią ziemi i do głębokości 0,3 m w ziemi.

Wykonać pomiary kontrolne rezystancji uziemienia. Rezystancja ta nie może przekraczać wartości 10 Ω . W razie trudności z uzyskaniem wymaganej rezystancji uziemienie należy rozbudować wbijając kolejne szpilki z ocynkowanego pręta stalowego $\phi 16$ i połączyć płaskownikiem FeZn 25x4mm.

15. Uwagi końcowe.

Sieć pracuje w układzie TN-C.

Przed przystąpieniem do prac związanych z realizacją, kierownik budowy (kierujący zespołem) zobowiązany jest do przeprowadzenia instruktarzu dla pracowników.

Na czynnej istniejącej linii napowietrznej z przewodami roboczymi gołymi, roboty budowlane powinny być wykonane bez wyłączania napięcia na pisemne polecenie, przez pracowników z kwalifikacjami do wykonywania prac pod napięciem, zgodnie z kartami technologicznymi:

- Montaż i podłączenie przyłącza (odgałęzienie) z przewodami izolowanymi do linii z przewodami gołymi lub izolowanymi – GI-4

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

-10-

16. Obliczenia

Pobór mocy oprawy PHILIPS SGS 70 W wynosi 82 W.

Pobór mocy oprawy SGS 100 W wynosi 114 W.

a) spadek napięcia na ostatnim słupie zamontowanej oprawy oświetleniowej - obwód Las:

l.p.	s [mm ²]	P [W]	l [m]	ΔU [%]
(1)	2x25	114	46	0,22
(2)	2x25	114	30	0,13
(3)	2x25	228	29	0,11
(4)	2x25	114	50	0,13
(5)	2x25	114	50	0,11
(6)	2x25	114	47	0,08
(7)	2x25	82	42	0,05
(8)	2x25	82	35	0,03
(9)	2x25	82	38	0,01
ΣΔU1 [%]				0,87

$$\Delta U\% = \frac{2 \cdot P \cdot l \cdot 100\%}{\gamma \cdot s \cdot U^2} \approx 0,87\%$$

$$\Delta U = 0,87\% < \Delta U \text{ dopuszczalne} = 4\%$$

Warunki spełnione.

b) spadek napięcia na ostatnim słupie zamontowanej oprawy oświetleniowej - obwód Działki "plac zabaw":

l.p.	s [mm ²]	P [W]	l [m]	ΔU [%]
(1)	2x25	310	49	0,16
(2)	2x25	82	45	0,08
(3)	2x25	82	43	0,06
(4)	2x25	82	44	0,05
(5)	2x25	82	44	0,03
(6)	2x25	82	43	0,02
ΣΔU2 [%]				0,41

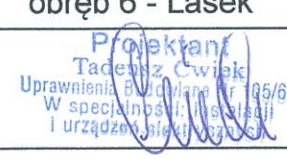
$$\Delta U\% = \frac{2 \cdot P \cdot l \cdot 100\%}{\gamma \cdot s \cdot U^2} \approx 0,41\%$$

$$\Delta U = 0,41\% < \Delta U \text{ dopuszczalne} = 4\%$$

Warunki spełnione.

17. Zestawienie montażowe:

- słup wirowy E10,5/4,3	4	szt.
- Słup ŻN10	5	Szt.
- przewód AsXSn 2x25 mm ²	378	m.
- Kabel YAKXS 4x25 mm ²	45	m.
- Rura osłonowa ϕ 50	6	m.
- Uchwyt kabla	8	szt.
- Uchwyt rury	6	szt.
- wysięgnik lampowy krótki ocynkowany W20	9	szt.
- uchwyt wierzchołkowy do wysięgnika na słup ŻN - W104	5	szt.
- uchwyt wierzchołkowy na słup wirowy ϕ 173 - W1061	4	szt.
- oprawa Philips MALAGA 2 SGS103 70W	9	szt.
- wysokoprężna lampa sodowa o podwyższonym strumieniu świetlnym MASTER SON-T PIA PLUs 70W	9	szt.
- bezpiecznik napowietrzny BN25	9	szt.
- wkładka topikowa WTs 6A	9	szt.
- śruba hakowa M-16/160	6	szt.
- śruba hakowa M-16/220	4	szt.
- uchwyt odciągowy SO 25-35	10	szt.
- uchwyt przelotowy	5	szt.
- przewód ALYd 25 mm ²	32	m
- przewód YDY 2x2,5 mm ²	12	m
- rura winidurowa RL ϕ 37	6	m
- uchwyt dystansowy do rury ϕ 37	5	szt.
- ogranicznik przepięć APATOR-ASA – 440V/5 kA	4	szt.
- zacisk odgałęźny przebijający izolację SL 21.1	25	szt.
- zacisk odgałęźny ZOA	10	szt.
- osłona gumowa	8	szt.
- szafa złączowo-pomiarowa z częścią sterowniczą SON-1 wyposażoną w zegar sterujący programowany astronomicznie Rabbit CPA-4.0	1	kpl.
- płaskownik FeZn 25x4 mm		m
- sonda uziemiająca komplet ϕ 16 dł. 1,3 m (grot, przedłużenie i zacisk sondy)		szt.
- materiały pomocnicze zabezpieczyć wg potrzeb.		

Temat opracowania:		Opis techniczny	
Adres obiektu:		dz. nr ew. 130/1, 166, 120, 119 i 121 obręb 6 - Lasek	
Projektant:	Tadeusz Ćwiek Upr. Bud. 105/69 w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych	 Projektant Tadeusz Ćwiek Uprawnienia Budowlane nr 105/69 W specjalności: Instalacji i urządzeń elektrycznych	Branża: EL Stadium: PT
Data:		2017 KWI. 06	

-12-

**Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy realizacji
obiektów budowlanych.
Kategoria obiektu XXVI**

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**Rozbudowa elektroenergetycznej napowietrzno-kablowej linii oświetlenia ulicznego
w miejscowości Lasek gm. Celestynów na terenie działki nr ew.130/1, 166, 119, 120, 121
obręb 6-Lasek.**

Inwestor:

**Gmina Celestynów
ul. Regucka 3
05-430 Celestynów**

Jdnostka projektowa:

**Tadeusz Ćwiek
ul. Sienkiewicza 31
05-420 Józefów**

**Uprawnienia Budowlane nr ew.105/69
Nr ewidencyjny MAZ/OB/8177/03**

Projektant
Tadeusz Ćwiek
Uprawnienia Budowlane nr 105/69
W specjalności Instalacji
i urządzeń elektrycznych

1. Zakres robót

- Wytyczenie obiektu,
- Wykopy pod słupy,
- Montaż i ustawienie słupów żelbetonowych,
- Montaż przewodu izolowanego AsXSn 2x25 mm² na istniejących i projektowanych słupach,
- Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego YASXS 4x25mm²,
- Montaż skrzyni SON na istniejącym słupie napowietrznej linii,
- Montaż linii zasilającej (włz) na istniejącym słupie linii napowietrznej i połączenie z projektowaną napowietrzną linią oświetlenia ulicznego,
- Inwentaryzacja powykonawcza obiektu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- Istniejąca linia napowietrzna

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Istniejąca linia napowietrzna będąca pod napięciem

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

- Porażenie prądem elektrycznym,
- Upadek z wysokości.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- Sprawdzenie ważności okresowych szkoleń z przepisów BHP,
- Sprawdzenie aktualności badań lekarskich,
- Szkolenie na stanowisku pracy,
- Zapoznanie pracowników z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

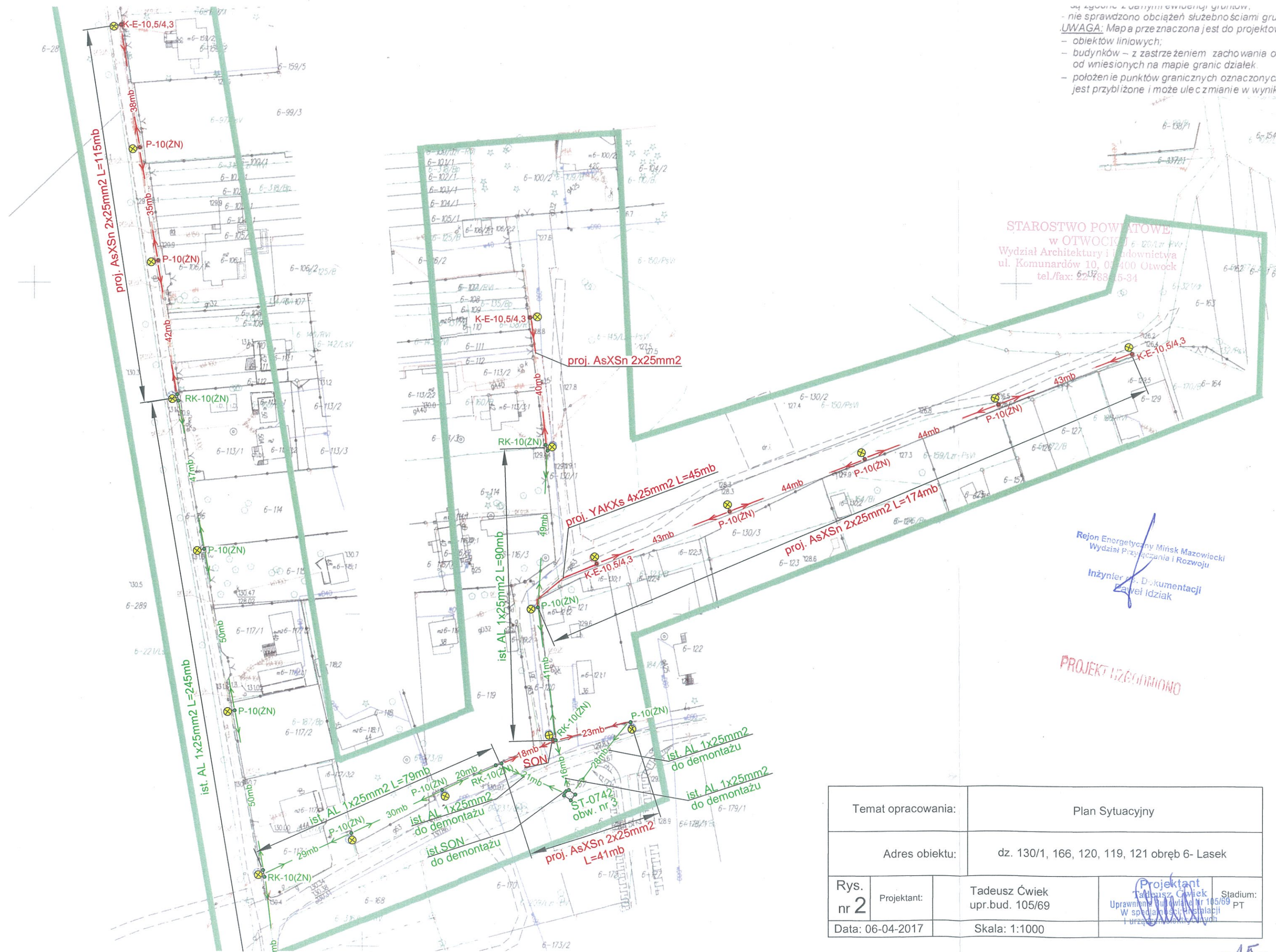
- Zapewnić pracownikom odpowiedni sprzęt BHP potrzebny przy wykonywaniu prac przy budowie sieci elektroenergetycznych.
- Bezwzględnie zapewnić sprawny dojazd do budowy (droga ewakuacyjna) pojazdów ratunkowych (karetka pogotowia, straż pożarna itp.)

PLANOWANY CZASO OKRES WYKONAWSTWA 2 DNI

PLANOWANE RBG WYKONAWSTWA 2 dni x 4 pracowników x 8 godzin = 64 rbg

NIE OBOWIĄZUJE SPORZĄDZENIE PLANU BIOZ PRZEZ KIEROWNIKA BUDOWY

...zgodnie z danymi ewidencji gruntów,
 - nie sprawdzono obciążeń służebnościami grun.
UWAGA: Mapa przeznaczona jest do projektów:
 - obiektów liniowych;
 - budynków - z zastrzeżeniem zachowania od
 od wniesionych na mapie granic działek.
 - położenie punktów granicznych oznaczonych
 jest przybliżone i może ulec zmianie w wyniku

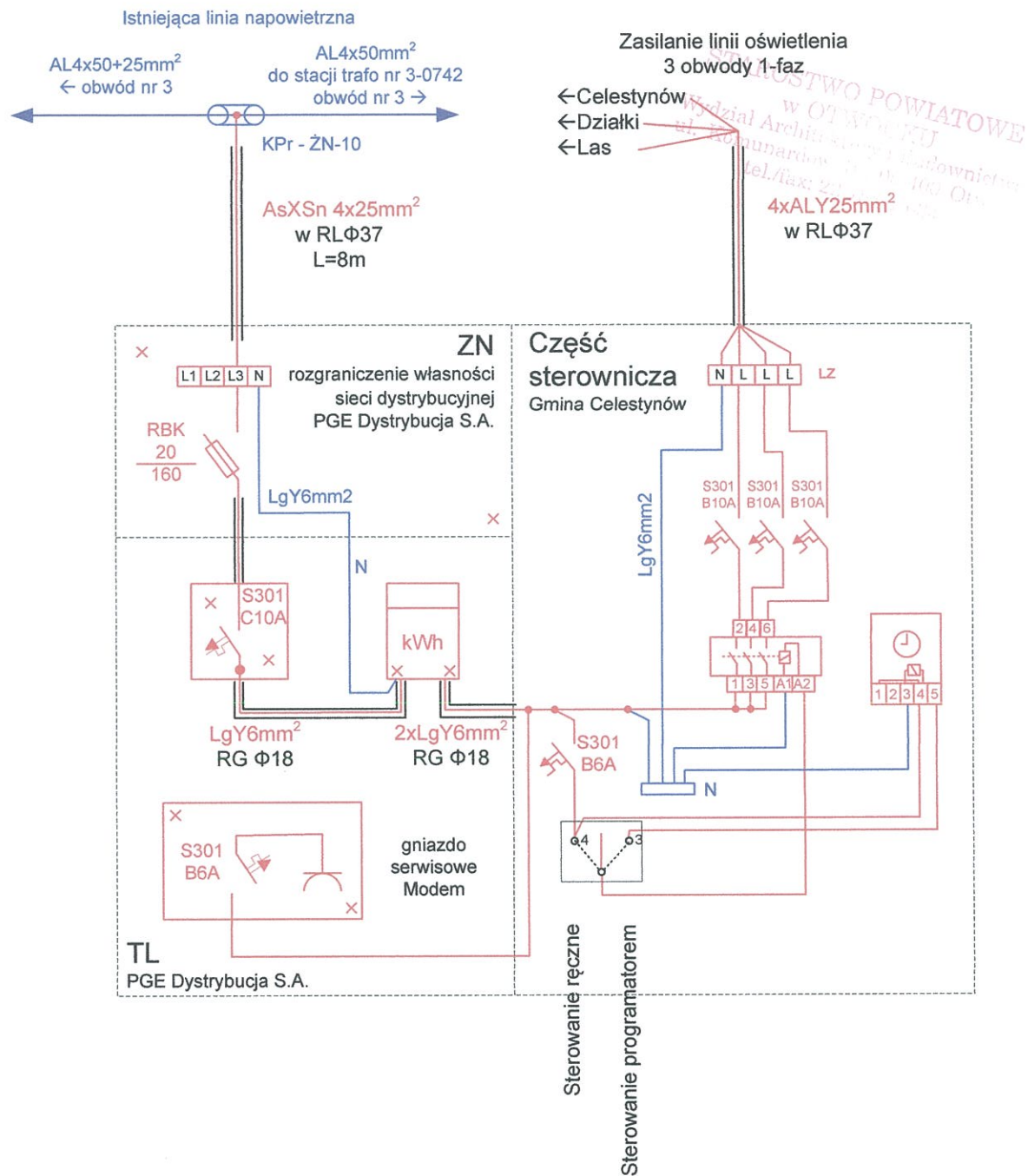


STAROSTWO POWIATOWE
 w OTWOCKU
 Wydział Architektury i Inżynierii
 ul. Komunardów 10, 05-400 Otwock
 tel./fax: 62 788 45-34

Rejon Energetyczny Minsk Mazowiecki
 Wydział Przyłączenia i Rozwoju
 Inżynier ds. Dokumentacji
 Paweł Idziak

PROJEKT UZGODNIŁO

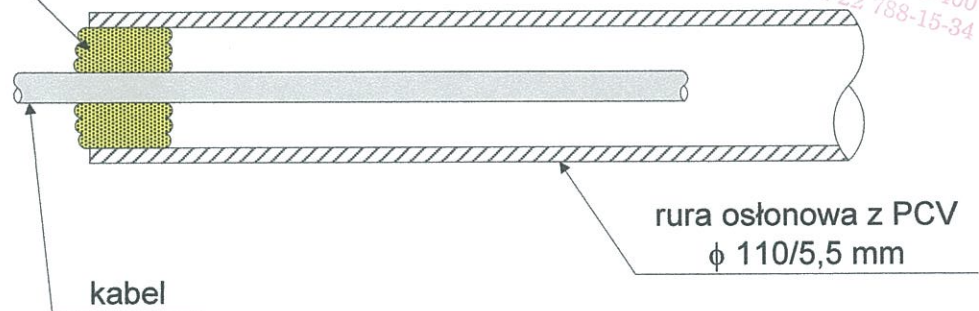
Temat opracowania:		Plan Sytuacyjny		
Adres obiektu:		dz. 130/1, 166, 120, 119, 121 obręb 6- Lasek		
Rys. nr 2	Projektant:	Tadeusz Ćwiek upr.bud. 105/69	Projektant Tadeusz Ćwiek Uprawnienie budowlane nr 105/69 W specjalności: Instalacji i urządzeń elektrycznych	Stadium: PT
Data: 06-04-2017		Skala: 1:1000		



Temat opracowania:		Schemat SON-1		
Adres obiektu:		dz. nr ew. 130/1, 166, 120, 119 i 121 obręb 6 - Lasek		
Rys. nr 4	Projektant:	Tadeusz Ćwiek Upr. Bud. 105/69 w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych	Projektant Tadeusz Ćwiek Uprawnienia Specjalne Nr 105/69 W specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych	Branża: EL
	Data:	2017 KWI. 06		Stadium: PT

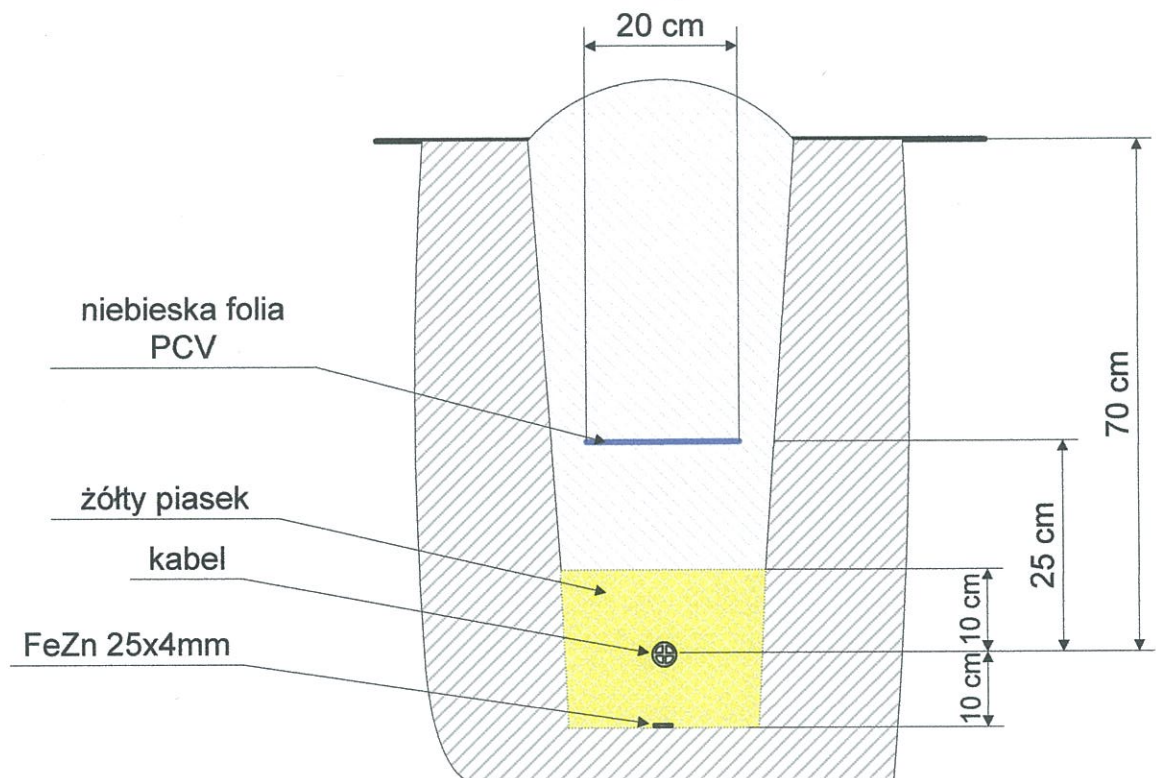
Przekrój wejścia kabla w przepust

końce zabezpieczyć
uszczelniającami z mas
lub rurą
termokurczliwą



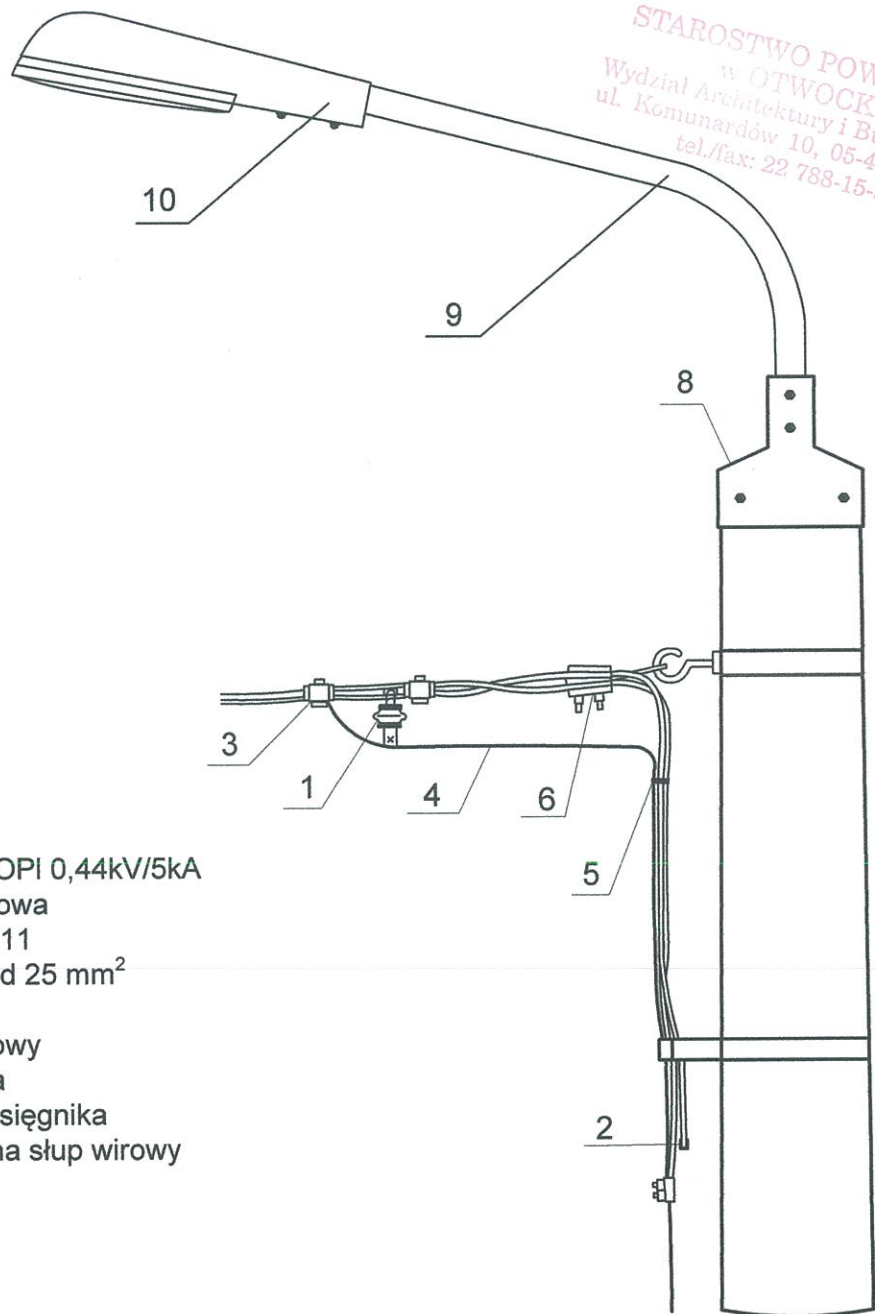
STAROSTWO POWIATOWE
w OTWOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Komunardów 10, 05-400 Otwock
tel./fax: 22 788-15-34

Przekrój poprzeczny rowu kablowego



Rys.
nr 5

Rysunek poglądowy układania kabli

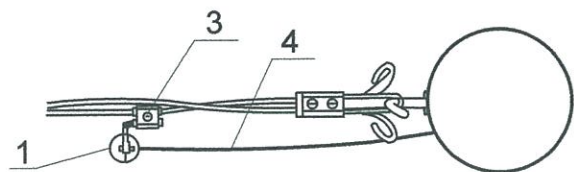


1. Odgromnik BOPI 0,44kV/5kA
2. Osłonka gumowa
3. Zacisk SL 11.11
4. Przewód ALYd 25 mm²
5. Opaska PER
6. Uchwyty końcowe
7. śruba hakowa
8. uchwyty do wysięgnika wierzchołkowy na słup wirowy
9. wysięgnik
10. oprawa

UWAGA!!!

Minimalne przekroje przewodów linkowych poz. 4 przy odgałęzieniu od innych linii:

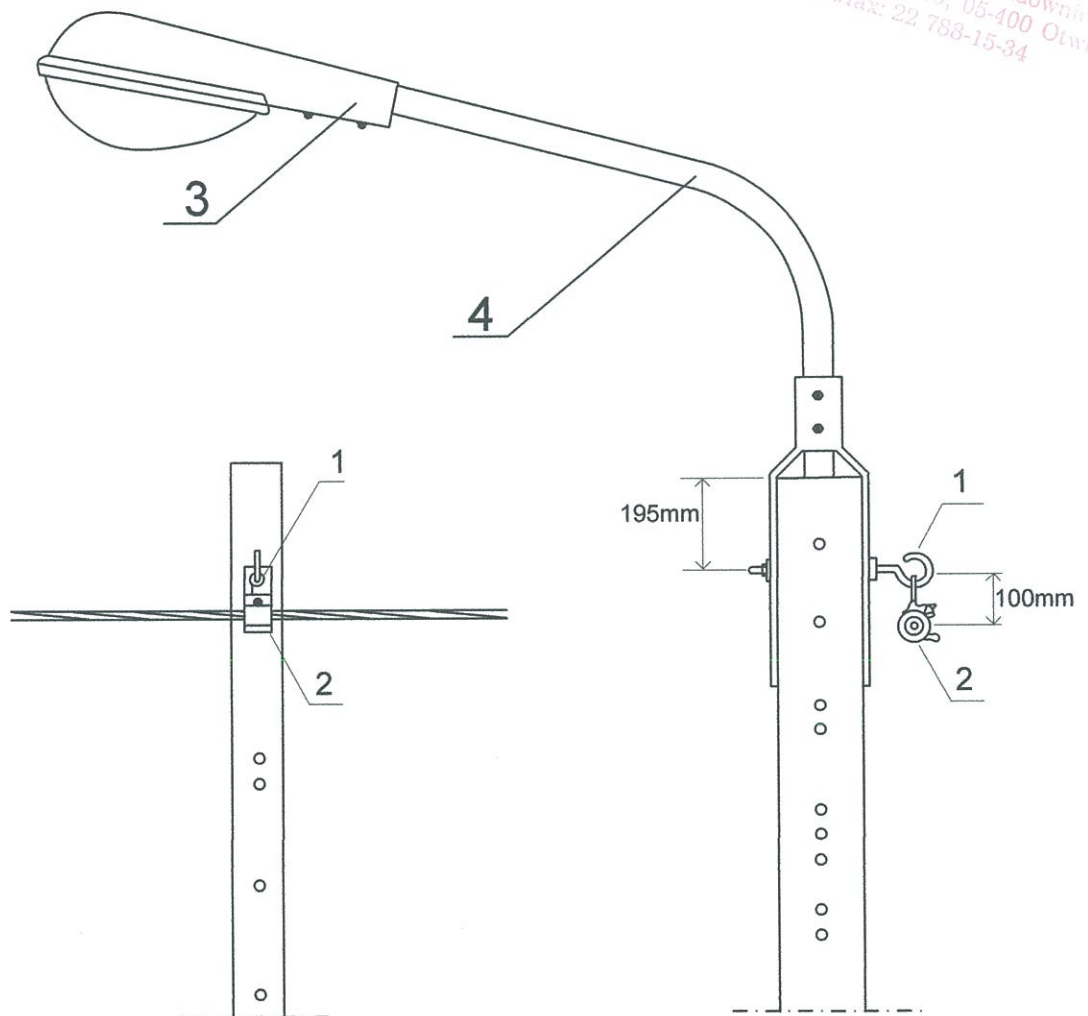
- do 35mm² - AL16mm²
- do 50mm² - AL25mm²
- do 70mm² - AL35mm²
- do 95mm² - AL50mm²



Rys. nr 6	Rysunek poglądowy - sposób zamontowania odgromnika na słupie krańcowym /żerdź wirowana/
--------------	---

UZBROJENIE SŁUPA PRZELOTOWEGO

STAROSTWO POWIATOWE
w OTWOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Komunardów 10, 05-400 Otwock
tel./fax: 22 788-15-34



1. śruba hakowa kompletna
2. uchwyt przelotowo-narożny
3. Oprawa Philips Malaga 2 SGS 70W
4. Wyścięgnik rurowy

Rys.
nr 7

Rysunek poglądowy - uzbrojenie słupa
przelotowego ŻN

Bezpieczne drogi

Malaga2 SGS 103/104

Cechy charakterystyczne nowej oprawy do oświetlenia drogowego

- Układ optyczny (tłoczony jednoczęściowy odbłyśnik aluminiowy) zaprojektowany w celu dokładnej kontroli strumienia świetlnego
- Optymalne natężenie oświetlenia i dobra równomierność uzyskiwane są, gdy wysokość zamocowania równa jest szerokości drogi, a odległość pomiędzy słupami wynosi w przybliżeniu 3,5 szerokości drogi
- Możliwość regulacji położenia odbłyśnika, co pozwala na uzyskanie optymalnych parametrów oświetleniowych
- Możliwość regulacji kąta nachylenia oprawy (ruchomy zaczep montażowy)
- Dogodny montaż boczny lub pionowy do wszystkich rodzajów słupów i wysięgników o średnicy końcówki 42-60 mm
- Otwierany klosz z poliwęglanu odporny na uderzenia mechaniczne
- Całkowicie szczelna konstrukcja odporna na warunki atmosferyczne i uderzenia - IP65/43
- II klasa ochrony zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo; wymagany jest tylko przewód dwużyłowy do połączeń elektrycznych
- Łatwa instalacja
- Zwieszany klosz z szybko zwalnającymi się klamrami i zdejmowalna tylna osłona pozwalają na szybką i bezpieczną konserwację
- Źródło światła, statecznik i układ zapłonowy mogą być wymieniane z wysięgnika
- Źródło światła wymieniane jest od dołu, co eliminuje konieczność stosowania wysokich podnośników

Wstępny dobór oświetlenia drogi

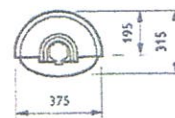
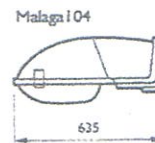
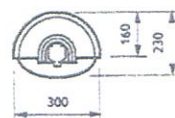
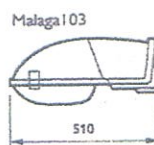
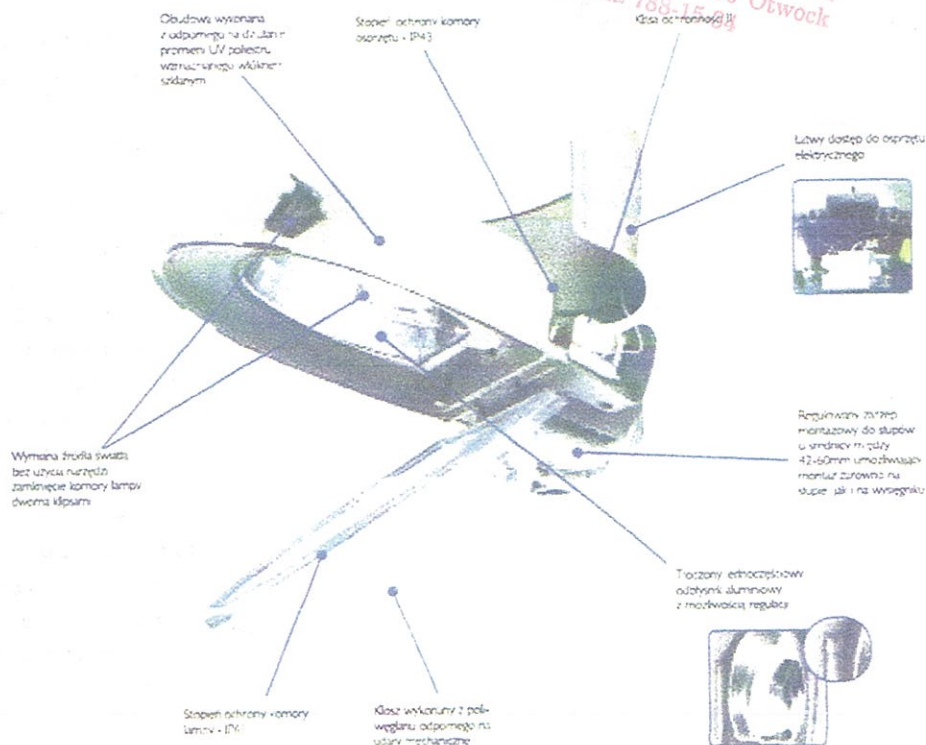
Założenia do wykresu:

- jednostronne oświetlenie drogi
- szerokość drogi: 7m
- nawierzchnia: ciemny asfalt (CIE R4)
- pasy ruchu: 2
- pochylenie wysięgnika: 15°
- wysięg oprawy nad drogę: 1m
- współczynnik utrzymania: 0,8

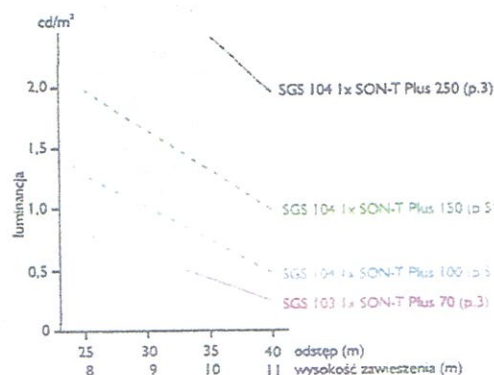
W nawiasach przy typie opraw podana jest pozycja odbłyśnika. Oś pionowa pokazuje uzyskaną orientacyjną wartość luminancji. Oś pozioma pokazuje odstęp pomiędzy słupami oświetleniowymi oraz zalecaną wysokość zawieszenia opraw. Dokładne wyliczenia można przeprowadzić za pomocą programu "Calculux".

Główne zastosowania

- Tereny przemysłowe
- Dzielnice mieszkaniowe
- Drogi główne
- Drogi drugorzędne
- Drogi lokalne
- Parkingi samochodowe
- Węzły drogowe



wymiary w mm

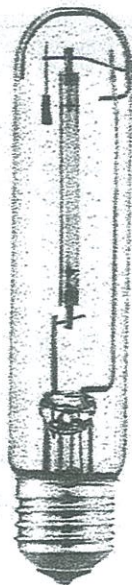


Typy opraw

SGS103 SON-T 50W SN57 CL.II
SGS103 SON-T 70W SN57 CL.II
SGS104 SON-T 100W SN58 CL.II
SGS104 SON-T 150W SN58 CL.II
SGS104 SON-T 250W SN58 CL.II

Ciepota (kg)

3.9
3.9
5.4
5.7
6.7



MASTER SON-T PIA Plus

MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL

Wysokoprężna lampa sodowa o podwyższonym strumieniu świetlnym

STAROSTA POWIATOWY
W OTWOCKU
Dział Architektury i Budownictwa
ul. Komunardów 10, 05-400 Otwock
tel./fax: 22 788-15-34

Danych wyrobów

• Charakterystyki ogólne

Opis układu	Zew. zapłonnik
Trzonek	E27
Informacje o trzonku	-
Kształt bańki	T35 [T 35mm]
Wykończenie bańki	Przezroczysta
Pozycja pracy	Uniwersalna [Any or Universal (U)]
Trwałość 5%	14000 hr
Trwałość 10%	17000 hr
Trwałość 20%	22000 hr
Trwałość 50%	30000 hr
LSF EM 20000h cykl	83 %
12h znam.	
LSF EM 16000h cykl	92 %
12h znam.	
LSF EM 12000h cykl	96 %
12h znam.	
LSF EM 8000h cykl	99 %
12h znam.	
LSF EM 6000h cykl	99 %
12h znam.	
LSF EM 4000h cykl	99 %
12h znam.	
LSF EM 2000h cykl	99 %
12h znam.	

• Charakterystyki świetlne

Kod barwy	220 [CCT of 2000K]
Wskaźnik oddawania barw Ra	25 (max) Ra8
Temp. barwowa	2000 K
Techniczna temperatura barwowa	1900 K
Współrzędna chromaticzności X	540 -

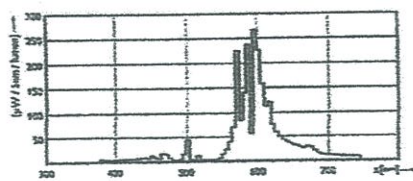
Współrzędna chromaticzności Y	420 -
Wsp. utrzym. str. św. 2000h	90 %
Wsp. utrzym. str. św. 5000h	86.5 %
Śr. lum. EM	310 cd/cm2
Wsp. utrzym. str. św. 20000h	81 %
Skut. św. znam. EM 25°C	91 Lm/W
LLMF EM 20000h	81 %
LLMF EM 16000h	82 %
LLMF EM 12000h	83 %
LLMF EL 8000h	85 %
LLMF EM 6000h	86 %
LLMF EM 4000h	87 %
LLMF EM 2000h	90 %
Str. św. EM 25°C dop.	6600 Lm

• Charakterystyki elektryczne

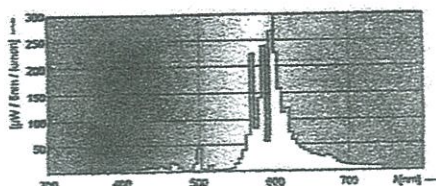
Moc lampy	70 W
Napięcie	230 V
Napięcie lampy	90 V
Prąd lampy EM	1 A
Czas zapłonu	5 (max) s
Czas osiągnięcia 90% str. św.	4 (max) min
Przyciemnianie	Tak
Czas ponownego zapłonu [sec]	30 (max) s
Moc lampy EM 25°C, znam.	73 W
Moc lampy EM 25°C, nom.	70 W

PHILIPS
sense and simplicity

Dane fotometryczne



MASTER SON-T PIA Plus 50W & 70W



MASTER SON-T PIA Plus 50W, 70W

STAROSTWO POWIATOWE
w OTWOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Komunardów 10, 05-400 Otwock
tel./fax: 22 788-15-34



© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Wszelkie prawa zastrzeżone

Dane mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Znak towarowy jest własnością
Koninklijke Philips Electronics N.V. lub odpowiednich podmiotów.

www.philips.com/lighting

2012, Listopad 2
Dane wkrótce ulegną zmianie

DECYZJA NR 188/2017
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 z późn. zm.) oraz art. 59 i 60 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 r. poz. 778 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku **Gminy Celestynów, ul. Regucka 3, 05-430 Celestynów** z dnia **06.02.2017 r.** na podstawie przepisów szczególnych określonych w niniejszej decyzji

ustalam

warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego dla **działek nr ew. 120, 130/1 oraz części działki nr ew. 166 położonych w miejscowości Lasek gm. Celestynów.**

Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu planowanej inwestycji:

1. Rodzaj planowanej inwestycji:

Budowa napowietrzno - kablowej linii oświetlenia ulicznego.

Teren oznaczony literami: **ABCDEFGHijklMA, A'B'C'D'A'** na mapach stanowiących załączniki graficzne do niniejszej decyzji.

2. Warunki wynikające z przeprowadzonych uzgodnień:

- a) Na terenie części działek przeznaczonych pod inwestycję występują grunty rolne. Starosta Otwocki nie zajął stanowiska w ustawowym terminie, w kwestii uzgodnienia projektu przedmiotowej decyzji, projekt decyzji uznaje się więc za uzgodniony zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 r., poz. 778 z późn. zm.).
- b) Teren planowanej inwestycji położony jest w granicach Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska nie zajął stanowiska w ustawowym terminie, w kwestii uzgodnienia projektu przedmiotowej decyzji, projekt decyzji uznaje się więc za uzgodniony zgodnie z art. 53 ust. 5c ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 r. poz. 778 z późn. zm.),

3. Warunki zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

- 3.1. Obiekty budowlane i związane z nimi urządzenia należy projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno – budowlanych, oraz zgodnie zasadami wiedzy technicznej, w sposób zapewniający spełnienie wymagań zawartych w art. 5 ust. 1 i 2. Prawa budowlanego (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.).
- 3.2 Inwestycja powinna spełniać wymagania i warunki określone między innymi w:
 - a) ustawie z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.),
 - b) ustawie z dnia 24.08.1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 191 z późn. zm.),
 - c) ustawie z dnia 21.08.1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2016 r. poz. 2147 z późn. zm.),
 - d) ustawie z dnia 17.03.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 z późn. zm.),
 - e) ustawie z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 z późn. zm.),
 - f) ustawie z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 519 z późn. zm.),
 - g) ustawie z dnia 03.02.1995 r. O ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2015 r. poz. 909 z późn. zm.),
 - h) ustawie z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1440 z późn. zm.).
- 3.3. Ponadto powinna spełniać warunki określone w:
 - a) rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2015 r. poz. 1554),
 - b) rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422),

- c) rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21.02.1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 25 poz. 133),
- d) rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71),
- e) rozporządzeniu nr 3 Wojewody Mazowieckiego z dnia 13 lutego 2007 r., w sprawie Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2007 r., Nr 42, poz. 870 z późn. zm.).

4. Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

- a) roboty ziemne oraz inne roboty związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w pobliżu drzew i krzewów, mogą być wykonane wyłącznie w sposób nie szkodzący drzewom lub krzewom – dotyczy to brył korzeniowych jak i koron drzew,
- b) osoby prowadzące roboty budowlane i ziemne w razie ujawnienia przedmiotu, który posiada cechy zabytku, obowiązane są niezwłocznie zawiadomić o tym Wójta Celestynowa i Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; jednocześnie obowiązane są zabezpieczyć odkryty przedmiot i wstrzymać wszelkie roboty mogące go uszkodzić lub zniszczyć, do czasu wydania przez Wojewódzkiego Konserwatora odpowiednich zarządzeń,
- c) planowaną inwestycję należy prowadzić w sposób bezkolizyjny w stosunku do istniejącej i projektowanej infrastruktury technicznej. Na etapie decyzji pozwolenia na budowę, projektowana inwestycja powinna zostać zaopiniowana oraz spełniać warunki określone przez Zespół ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu w Starostwie Powiatowym w Otwocku, ul. Górna 13,
- d) zobowiązuje się Inwestora do przestrzegania zapisów ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469 z późn. zm.), a w szczególności w oparciu o art. 65, w przypadku występowania na działce urządzeń wodnych (w tym rowów i kanałów), zabrania się: ich niszczenia lub uszkodzania, utrudniania przepływu wody w związku z ich wykonywaniem i utrzymywaniem, wykonywania w ich pobliżu robót oraz innych czynności, które mogą spowodować m in. niedopuszczalne osiadanie urządzeń wodnych lub ich części, nadmierna filtracja wody, erozję gruntu powyżej oraz poniżej urządzeń wodnych, osuwanie się gruntu przy urządzeniach wodnych, zmniejszenie stateczności lub wytrzymałości urządzeń wodnych albo ich przydatności gospodarczej,
- e) teren planowanej inwestycji położony jest w granicach Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, ustanowionego Rozporządzeniem Wojewody Mazowieckiego Nr 3 z dnia 13 lutego 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2007 r. Nr 42 poz. 870 ze zm.). Obowiązuje zakaz przekształcania naturalnej rzeźby terenu, likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych.

5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich.

Zakres ochrony interesu osób trzecich zgodnie z art. 5 ust. 1 i 2 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.). W ramach projektu budowlanego należy stosować rozwiązania chroniące interesy osób trzecich przed: pozbawieniem dostępu do drogi publicznej, pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, pozbawieniem dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

- a) gdy realizacja inwestycji może spowodować ograniczenia w zagospodarowaniu lub użytkowaniu sąsiednich terenów - należy dokonać odpowiednich uzgodnień z ich właścicielami,
- b) wejście na teren sąsiedni wymaga porozumienia z jego dysponentami, uporządkowania i przywrócenia poprzednich walorów gruntu,
- c) na etapie projektowania, realizacji i eksploatacji należy uwzględnić całość warunków wynikających z przeprowadzonych uzgodnień oraz zapewnić ochronę osób trzecich.

Zgodnie z art. 54 pkt 2 podpunkt d) w zw. z art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę Inwestor musi uzyskać w drodze cywilno-prawnej prawo do władania nieruchomością na cele budowlane w drodze jej zakupu, dzierżawy lub innej umowy z właścicielem gruntu.

Uzasadnienie

W dniu 06.07.2016 r. Inwestor: **Gmina Celestynów, ul. Regucka 3, 05-430 Celestynów** wystąpiła do Wójta Gminy Celestynów o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającego na **budowie napowietrzno - kablowej linii oświetlenia ulicznego na terenie działek dz. nr ew. 120, 130/1 oraz części nr ew. 166 położonych w miejscowości Lasek gm. Celestynów.**

Do wniosku Inwestor dołączył kopię mapy przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego z przedstawionymi na niej granicami terenu objętego wnioskiem oraz charakterystykę inwestycji obejmującą określenie planowanego sposobu zagospodarowania terenu i jego przeznaczenia, obejmującą charakterystyczne parametry techniczne inwestycji oraz dane charakteryzujące jej wpływ na środowisko.

W/w wniosek spełniał zatem wymagania art. 52 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (zwanej dalej: upzp).

O wszczęciu postępowania z wniosku jw. Organ zawiadomił strony stosując procedurę określoną w art. 53 ust. 1 upzp.

Niniejsza decyzja spełnia wymagania Wnioskodawcy zawarte we wniosku o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego. Po zawiadomieniu o wszczęciu postępowania nie wpłynęły wnioski dotyczące sprawy. Projektowana inwestycja, znajduje się na obszarze, dla którego brak jest sporządzonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Realizacja inwestycji w obszarze zabudowanym Celestynów stanowi uzupełnienie infrastruktury dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej.

Na podstawie analizy załączonej do wniosku charakterystyki przedsięwzięcia i określonych w niej parametrów technicznych wynika, że planowane zamierzenie nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. (Dz. U. z 2016 nr 213 poz. 71) w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Organy administracji wymienione w art. 53 ust. 4 upzp uzgodniły bez uwag sporządzony projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji przedmiotowej inwestycji, pozytywnej dla Wnioskującego.

Na podstawie przeprowadzonego postępowania stwierdzono, że przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z wymogami wynikającymi z przepisów odrębnych i warunkami wynikającymi z przeprowadzonych uzgodnień, a niniejsza decyzja spełnia wymagania Inwestora zawarte we wniosku.

Ponieważ zgodnie z art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym „nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi”, a przedmiotowa inwestycja – jak wykazano wyżej – jest zgodna z wymaganiami wynikającymi z przepisów odrębnych wskazanych w niniejszej decyzji, orzeczono jak w sentencji.

Projekt decyzji sporządził mgr inż. arch. Piotr Lewandowski.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 53 ust. 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określić istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Załączniki:

załącznik 1 - mapa geodezyjna w skali 1:1000

załącznik 2 - analiza funkcji oraz zagospodarowania terenu



z up. Wojta
inż. Bartłomiej Bandyk
KIEROWNIK
Referatu Geodezji, Nieruchomości
i Gospodarki Przestrzennej

Decyzja niniejsza stała się ostateczna
w dniu ...10.05.2017... r.
Celestynów, dnia ...10.05... 2017 r.

Otrzymują:

1. **Wnioskodawca:** Gmina Celestynów
ul. Regucka 3, 05-430 Celestynów
2. Skarb Państwa: Starostwo Powiatowe w Otwocku
Wydział Gospodarki Nieruchomościami
ul. Komunardów 10, 05-402 Otwock
3. A/a

z up. Wojta
inż. Bartłomiej Bandyk
KIEROWNIK
Referatu Geodezji, Nieruchomości
i Gospodarki Przestrzennej

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
ul. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa
2. Starosta Otwocki, ul. Górna 13, 05-400 Otwock
3. Marszałek Województwa Mazowieckiego
ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa

Załącznik nr 2 część tekstowa.

do decyzji Wójta Gminy Celestynów Nr ~~183~~/17 z dnia ~~11.04~~ 2017 r. w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającego na budowie napowietrzno - kablowej linii oświetlenia ulicznego na terenie dz. nr ew. 120, 130/1 oraz części dz. nr ew. 166 położonych w miejscowości Lasek gm. Celestynów.

ANALIZA
lokalizacji inwestycji celu publicznego

1. Warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych

1.1 Ustawa z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U z 2008r. Nr 199 poz. 1227, ze zm.)

Planowane zamierzenie nie jest inwestycją figurującą w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397)

1.2 Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2009r. Nr 151 poz. 1220 ze zm.)

1.3 Ustawa z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2003r. Nr 162, poz. 1568, ze zm.)

Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarze objętym ochroną zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2003r. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.)

2. Stan faktyczny i prawny terenu na którym przewiduje się realizację inwestycji

Planowana inwestycja polegającej na budowie napowietrzno - kablowej linii oświetlenia ulicznego na terenie dz. nr ew. 120, 130/1 oraz części dz. nr ew. 166 położonych w miejscowości Lasek gm. Celestynów.

3. Warunki i wymagania ochrony, kształtowania ładu przestrzennego w oparciu o:

- ustawę o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015r. poz. 199)

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu inwestycji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy (Dz.U. z 2003r. Nr 164, poz. 1589)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalenia wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164 poz 1588 z 2003r.) w celu ustalenia wymagań dla nowej zabudowy i zasad zagospodarowania terenu, o których mowa w art. 61 ust. 1 pkt. 1-5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

- Inwestycję należy zaprojektować zgodnie z wymogami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) Polskimi Normami i zasadami wiedzy technicznej, w sposób zapewniający prawidłowe wykonanie robót budowlanych,

4. Wnioski z analizy:

Z przeprowadzonej analizy obszaru wynika, że istnieje możliwość ustalenia dla wnioskowanych działek lokalizacji inwestycji celu publicznego, spełniających wymogi określone w art. 61 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Projektowana inwestycja celu publicznego stanowi uzupełnienie funkcji przedmiotowego obszaru, ma za zadanie podniesienie standardów i jakości życia mieszkańców oraz wpływać na poprawę warunków ochrony środowiska.

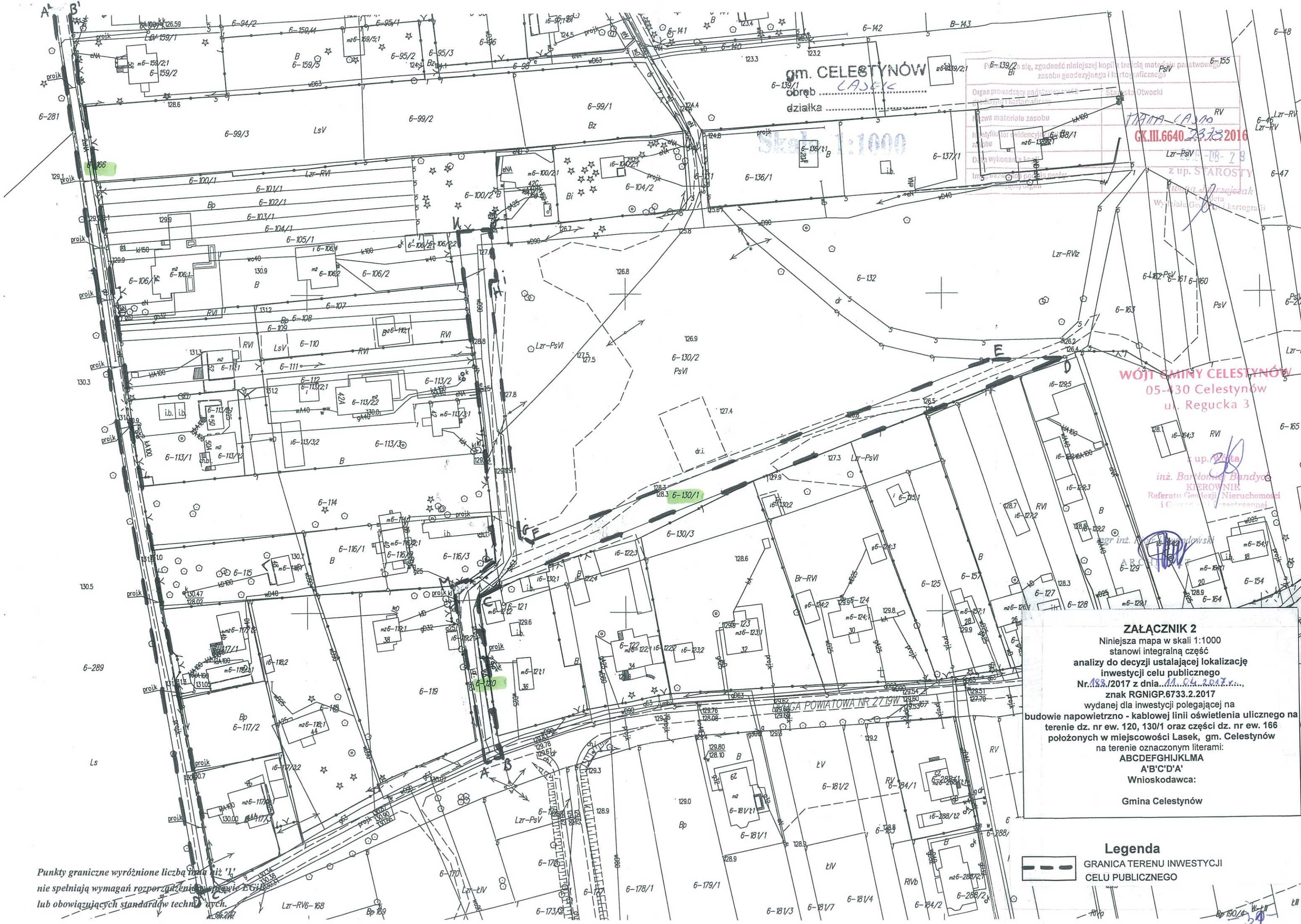
Stan istniejącego terenu inwestycji i jego zagospodarowanie umożliwia lokalizację przedmiotowej inwestycji.

Na podstawie art. 61 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dla obiektów liniowych nie ma obowiązku spełnienia warunków odnośnie kontynuacji funkcji, parametrów, cech i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym gabarytów i formy architektonicznej obiektów budowlanych, linii zabudowy oraz intensywności wykorzystania terenu.

Analizę wykonał mgr inż. arch. Piotr Lewandowski

mgr inż. Piotr Lewandowski
ARCHITEKT

z uz. Wójta
inż. Bartłomiej Bandych
KIEROWNIK
Referatu Geodezji, Nieruchomości
i Gospodarki Przestrzennej



gm. CELESTYNÓW
obwód Lasek
działka

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny
Starosta Otwocki
Nazwa materialu zasobu
Identyfikator ewidencyjny
Data wykonania
Imię, nazwisko, podpis osoby wykonującej

CK.III.6640.23.13.2016
Lzr-PSIV
z up. STAROSTY

WOJŚCIŚMIŃNY CELESTYNÓW
05-430 Celestynów
ul. Regucka 3

inż. Bartłomiej Bandyć
KIEROWNIK
Referatu Geodezji Nieruchomości
i Gospodarki Ziemnej

Załącznik 2
Niniejsza mapa w skali 1:1000
stanowi integralną część
analizy do decyzji ustalającej lokalizację
inwestycji celu publicznego
Nr. 183.1/2017 z dnia 11.04.2017 r.,
znak RGNiGP.6733.2.2017
wydanej dla inwestycji polegającej na
budowie napowietrzno - kablowej linii oświetlenia ulicznego na
terenie dz. nr ew. 120, 130/1 oraz części dz. nr ew. 166
położonych w miejscowości Lasek, gm. Celestynów
na terenie oznaczonym literami:
A B C D E F G H I J K L M A
A' B' C' D' A'
Wnioskodawca:
Gmina Celestynów

Legenda
--- GRANICA TERENU INWESTYCJI
--- CELU PUBLICZNEGO

Punkty graniczne wyróżnione liczbą '1' nie spełniają wymagań rozporządzenia w sprawie EGIS lub obowiązujących standardów technicznych.

GMINA CELESTYNÓW

Urząd Gminy w Celestynowie
ul. Regucka 3, 05-430 Celestynów
www.celestynow.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w OTWOCIE
Wydział Architektury i Urbanistyki
ul. Komunardów 10, 05-410 Otwock
tel./fax: 22 788-15-34

Celestynów 23.03.2017 r.

ROŚPP.7230.36.2017

**Gmina Celestynów,
Referat Inwestycji, Zamówień Publicznych
i Funduszy Zewnętrznych**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 23.03.2017 r. wyrażam zgodę na budowę dziewięciu słupów wraz z montażem przewodów i opraw oświetlenia ulicznego oraz montażu punktu zapalania ulicznego na istniejącym słupie w pasie drogi gminnej działki nr ew. 130/1, 166, 120 położonej w miejscowości Lasek gm. Celestynów, zgodnie z projektem zawartym w załączniku do niniejszego pisma.

Niniejsza zgoda stanowi prawo do dysponowania nieruchomością przez Inwestora na cele budowlane.

WÓJT

Witold Kwiatkowski

Otrzymują:

1. Gmina Celestynów,
Referat Inwestycji, Zamówień Publicznych i Funduszy Zewnętrznych
2. A/a

Załącznik do decyzji nr pisma
z dnia 23.03.17 L.dz. ROSP 4232.36.2017
w sprawie zwiekkenie ulicznego



WÓJ/T

Witold Kwiakowski

Mapa jest aktualna w oznaczonym zakresie na dzień 20.02.
GK.III.6640.1.309.2017

W zakresie opracowania:

- kontury użytków gruntowych i klas gleboznawczych są zgodne z danymi ewidencji gruntów,
 - nie sprawdzono obciążeń służebnościami gruntowymi.
- UWAGA:** Mapa przeznaczona jest do projektowania:
- obiektów liniowych;
 - budynków – z zastrzeżeniem zachowania odległości węg od wniesionych na mapie granic działek.
 - położenie punktów granicznych oznaczonych na mapie jest przybliżone i może ulec zmianie w wyniku odrębnych

STAROSTWO POWIATOWE
w OTWOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Komunardów 10, 05-400 Otwock
tel./fax: 22 788-15-34

**PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ**

**WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
w Warszawie**

Nr ewid. uprawn. 105/69

Warszawa, dnia 23 kwiecień 1969

**STAROSTWO POWIATOWE
w OTWOCKU**
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Komunardów 100, 05-080 Otwock
tel./fax 26 70 00 00

DUPLIKAT

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1, pkt. 1 i art. 20, ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. – prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 15 ust. 3 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266) ob. Tadeusz Ćwiek
mistrz w zawodzie elektromonter
urczony dnia 24 maja 1945 r. w Ponurzyicy pow. Otwock

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do: kierowania robotami budowlanymi w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych oraz sporządzania projektów w budynkach o prostej architekturze /§ 1 ust. 3/ z wyjątkiem urządzeń skomplikowanych oraz urządzeń elektrycznych niskiego napięcia o łącznej mocy nie przekraczającej 100 kW.

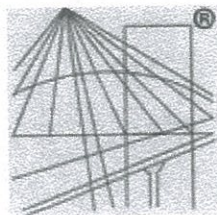
oryginał podpisał Z-ca Głównego Architekta Województwa warszawskiego inż. arch. Wiesław Wiczorkiewicz. Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku: Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Warszawie nr 3.

Niniejszy duplikat wystawiono na podstawie akt posiadanych w archiwum Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie – Wydział Architektury, Zagospodarowania Przestrzennego i Rozwoju Regionalnego.



Z up. WOJEWODY MAZOWIECKIEGO

Barbara Easińska
mgr inż. arch. Barbara Easińska
Dyrektor Wydziału Architektury
Zagospodarowania Przestrzennego
i Rozwoju Regionalnego



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w OTWOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Komunardów 10, 05-400 Otwock
tel./fax: 22 788-15-34

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-ETC-F87-F3N *

Pan TADEUSZ ĆWIEK o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/8177/03

adres zamieszkania SIENKIEWICZA 31, 05-420 JÓZEFÓW

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-08-01 do 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-25 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.