

PROJEKT BUDOWLANY

Kategoria obiektu XXVI obiekt liniowy

Sieć energetyczna

**Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego 0,4 kV
w miejscowości Dąbrówka, ul. Boczna dz. nr ew. 663, 873
i ul. Laskowa, dz. nr ew. 796 obręb nr 2 gmina Celestynów.**

Inwestor:

Gmina Celestynów

ul. Regucka 3

05-430 Celestynów

Zgodnie z art. 5 ust. 1 i 2 Prawa budowlanego (Dz. U. z 2016 r. poz. 290) oświadczam jako projektant, że projekt budowlany ww. obiektu sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

Jednostka Projektowa

Projektant:

Tadeusz Ćwiek

zam. ul. Sienkiewicza 31

04-420 Józefów

upr. bud. nr 105/69

w specjalności: instalacji

i urządzeń elektrycznych

MAZ/BO/8177/03

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



grudzień 2017 r.

Projekt zawiera:

– Strona tytułowa	str. 1
– Projekt zawiera	str. 2
– Warunki przyłączenia do sieci nr 17-G4/WP/02119 z dn. 19.12.2017 r.,	str. 3
– Opis projektu zagospodarowania terenu,	str. 5
– Projekt zagospodarowania terenu - rys. nr 1	str. 9
– Opis techniczny,	str. 10
– Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy realizacji obiektów budowlanych,	str. 14
– Projekt budowy oświetlenia ulicznego – rys. nr 2,	str. 16
– Schemat zasilania – rys. nr 3,	str. 17
– Schemat punktu zapalania oświetlenia ulicznego (SON) – rys. nr 4	str. 18
– Skrzyżowanie linii kablowej z rowem odwadniającym rys. 5	str. 19
– Skrzyżowanie z drogą nieutwardzoną – rys. nr 6,	str. 20
– Rysunki poglądowe układania kabli – rys. nr 7,	str. 21
– Rysunek słupa stalowego SO 8/3 montowany na fundamencie B-80,	str. 22
– Karta katalogowa oprawy URBINO LED,	str. 24
– Decyzja 576/2017 - o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dn. 12.09.2017 r.,	str. 25
– Załącznik – mapa z naniesioną lokalizacją,	str. 29
– Analiza lokalizacji inwestycji celu publicznego,	str. 30
– Załącznik - mapa sytuacyjna,	str. 31
– Opinia nr GK.V4.6630.9.2018 z dnia 10.01.2018 r. w sprawie koordynacji uzbrojenia projektowanych sieci uzbrojenia terenu,	str. 32
– Załącznik – mapa sytuacyjna,	str. 33
– Zgoda Gminy Celestynów na lokalizację kablowej linii oświetlenia ulicznego w pasie drogi gminnej ul. Bocznej i Laskowej,	str. 34
– Załącznik - mapa sytuacyjna,	str. 35
– Oświadczenie - zgoda właścicieli dz. nr ew. 873 na lokalizację przyłącza kablowego i punktu zapalania oświetlenia ulicznego - skrzyni SON,	str.36
– Uprawnienia budowlane nr 105/69 ,	str. 37
– Zaświadczenie o przynależności do MOIIB nr ew. MAZ/BO/8177/03.	str. 38

Mińsk Mazowiecki, 19-12-2017 r.

17-G4/S/02119

Załącznik nr 1 do Umowy nr 17-G4/UP/02119 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

GMINA CELESTYNÓW

Celestynów

ul. Regucka 3

05-430 Celestynów

Warunki przyłączenia nr 17-G4/WP/02119 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne

Lokalizacja: gmina Celestynów, miejscowość Dąbrówka, ul. Boczna, nr dz. 663, 796

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 15-12-2017, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: linia kablowa nN 0,4kV [istniejący obwód ze stacji transformatorowej 03-0133, złącze nr 03z00229].
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 7,00 kW – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: kablowe (istniejące).
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. Wymiana istniejącego złącza kablowego nN 0,4 kV nr 03z00229 na złącze typu ZK-3+SL-3 (przelotowo-rozgałęźne, wyposażone w rozłączniki bezpiecznikowe izolacyjne, z nadbudową na trzy układy pomiarowe, z zachowaniem dotychczasowej lokalizacji).
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1. Od złącza pomiarowego do miejsca odbioru wybudować wewnętrzną linię zasilającą spełniającą wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami.

7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: złącze kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy działki.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 8.1. zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,
 - 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. wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 16 [A], przedlicznikowy, w obudowie przystosowanej do plombowania, w szafce licznikowej.
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 $\tan \phi = 0,4$.
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. Wielkość zabezpieczeń przedlicznikowych dla istniejących odbiorców uzgodnić w Wydziale Usług Dystrybucyjnych RE Mińsk Mazowiecki.
 - 15.3. Koncepcję i projekt uzgodnić w RE.

Warunki przyłączenia opracował:

Paweł Kowalczyk

4

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Opis zagospodarowania terenu dla inwestycji:

- budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego nn 0,4 kV w ul. Bocznej na części działek nr ew. 663 i 873 oraz w ul. Laskowej na części działki nr ew. 796 obręb nr 2 w miejscowości Dąbrówka gm. Celestynów.

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego wraz z punktem zapalania oświetlenia ulicznego (SON) oraz montażem opraw oświetleniowych na stalowych słupach SO 8/3, montowanych na fundamentach B-80 w miejscowości Dąbrówka na części działek nr ew. 663, 870, 873 obr. 10 gm. Celestynów.

Opracowanie obejmuje budowę kablowej linii oświetlenia ulicznego YAKXS 4x25mm² i montaż oświetleniowych opraw URBINO LED 57W na projektowanych słupach stalowych montowanych na fundamentach F-80, oraz punktu zapalania oświetlenia ulicznego SON. Obszar ograniczenia użytkownika planowanej inwestycji mieści się w całości w granicach działek projektowanej inwestycji. Projektowane zagospodarowanie działki pokazano na rysunku nr 1.

2. Podstawy opracowania:

- Warunki przyłączenia do sieci nr **17-G4/WP/02119** z dn. **19.12.2017 r.**,
- Zlecenie Inwestora,
- Inwentaryzacja istniejącej kablowej linii i przyłączy niskiego napięcia 0,4kV,
- Decyzja **576/2017** - o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego na budowę kablowej linii oświetlenia ulicznego 0,4 kV w pasie drogi gminnej ul. Bocznej: na części działek nr ew. 663, 796 i ul. Laskowej na części działki nr ew. 873 obr. 2 w miejscowości Dąbrówka gmina Celestynów,
- Obowiązujące normy i przepisy: PN-E-05125:1976; N SEP-E-004; N SEP-E-001.

3. Informacja o terenie

Teren planowanej inwestycji położony jest w granicach Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie podlega ochronie konserwatorskiej, ani nie należy do parku.

4. Stan istniejący

Na terenie projektowanej inwestycji znajduje się linia kablowa YAKXS 4x120 mm² zasilająca budynki mieszkalne. Projektowaną linię kablową należy wykonać w rurach osłonowych DVK ϕ 75. W trasie projektowanej linii kablowej, występujące drzewa należy omijać, wykonując wykopy ręcznie, bez podcinania korzeni. Na skrzyżowaniu z nieutwardzoną drogą, kabel ułożyć w rurach osłonowych SRS ϕ 75.

5. Opinia geotechniczna

Projektowana 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 projektowany kabel i projektowane słupy.

6. Charakterystyka ekologiczna.

Projektowana kablowa linia oświetlenia ulicznego nn 0,4 kV 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.

7. Obszar oddziaływania inwestycji.

Obszar oddziaływania określono na podstawie:

- Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332) ustawy z dn. 7 lipca 1994 r.,
- Prawo energetyczne Dz. U. 1997 nr 54 poz. 348,
- Ustawa z dn. 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciw pożarowej (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 736 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dn. 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 2147 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 17 marca 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2016 r.

- poz. 1629 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dn. 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 z późniejszymi zmianami),
 - Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 519 z późniejszymi zmianami),
 - Ustawa z dn. 03 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1161 z późniejszymi zmianami),
 - Ustawa z dn. 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1440 z późniejszymi zmianami),
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania (Dz. U. z 2015 r. 1422),
 - Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2015 r. poz. 1554),
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z d. 21 lutego 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),
 - Rozporządzenie Rady Ministrów z d. 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71),
 - Rozporządzenie nr 13 Wojewody Mazowieckiego z dn. 4 kwietnia 2005 r. w sprawie Mazowieckiego Parku Krajobrazowego im. Czesława Łaszka (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2005 r. nr 75 poz. 1982),
 - Rozporządzenie nr 3 Wojewody Mazowieckiego z dn. 13 lutego 2007 r. w sprawie Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2007 r. nr 42 poz. 872 z późniejszymi zmianami).

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 kablowej 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.

8. Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz zabytków

Na projektowanym terenie inwestycji (część działek nr ew. 663, 796, 873 obręb 2 w miejscowości Dąbrówka gm. Celestynów, 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.

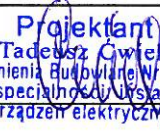
Z przyjętych rozwiązań lokalizacyjnych wynika, że projektowana inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, ani na zdrowie ludzi, lecz poprawi bezpieczeństwo i wygodę mieszkańcom i użytkownikom tej ulicy.

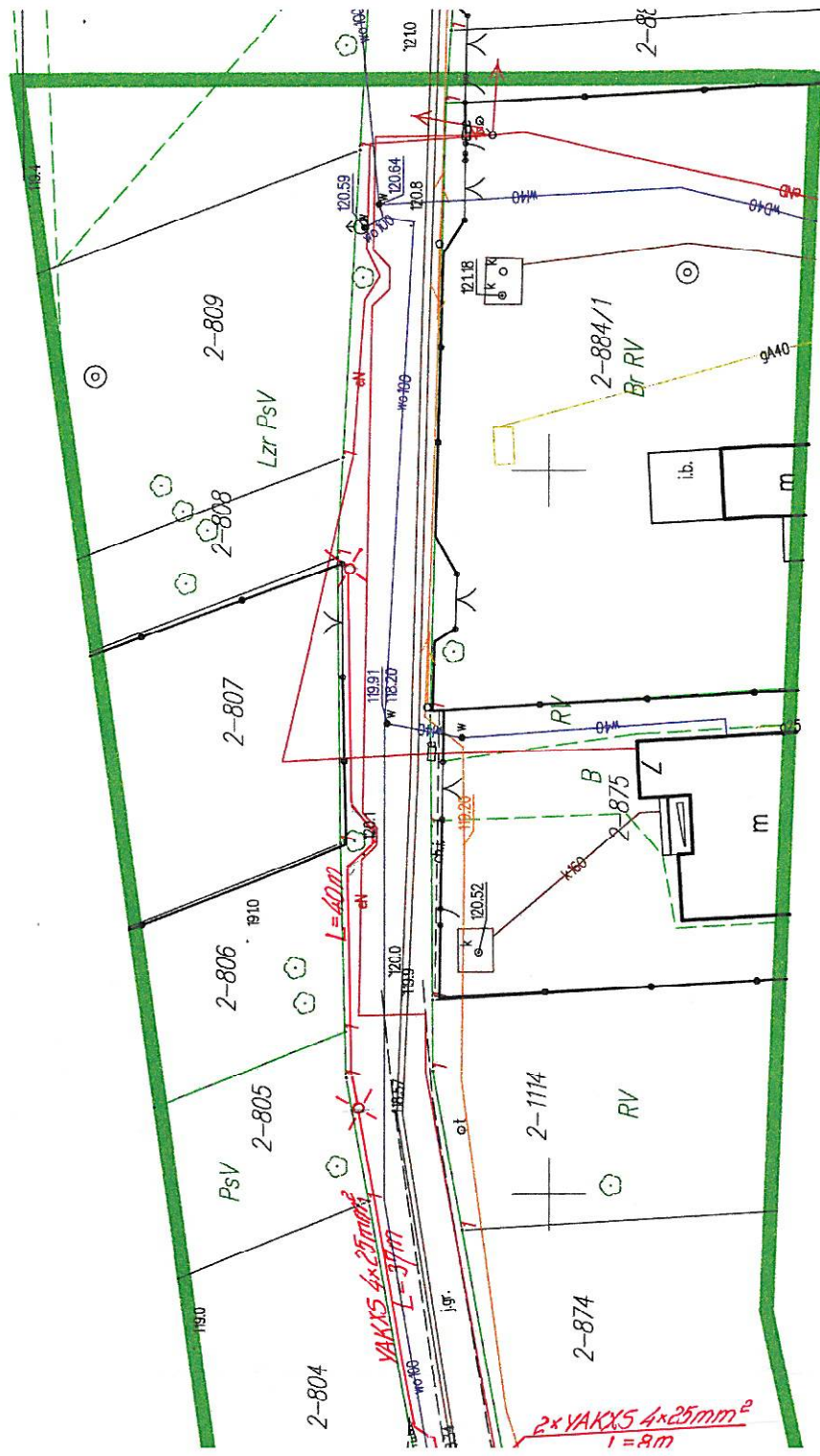
9. Zabytki

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

10. Szkody górnicze.

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

Temat opracowania:	Opis projektu zagospodarowania terenu		
Adres obiektu:	Dąbrówka, dz. nr ew. 663, 796 i 873 obręb 2 - Dąbrówka gm. Celestynów		
Projektant:	Tadeusz Ćwiek upr.bud. 105/69	 Projektant Tadeusz Ćwiek Uprawnienia Budowlane Nr 105/69 W specjalności Instalacji i urządzeń elektrycznych	Stadium: PT



Temat opracowania:		Projekt zagospodarowania terenu	
Adres obiektu:		Dąbrowka, dz. nr ew. 663, 796 i 873 obr. 2 - Dąbrowka, gm. Celestynów.	
Rys. nr 1	Projektant:	Tadeusz Ćwiek upr. bud. 105/69	Projektant Tadeusz Ćwiek Uprawnienia Budowlane Nr 105/69 w specjalności Instalacji i urządzeń elektrycznych
		Stadium: PT	

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie, urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej. Q

[illegible]

Województwo: mazowieckie

Powiat: otwocki

Obreń: 141703 2.0002 Dabówka

Obreń: 141703 2.0002 Dabrowka

Ulica: Boczna.

Układ współrzędnych płaskich: „PUWG 2000/21”

Układ wysokościowy: Kronsztadt „86”

Mapa numeryczna

Mapa jest aktualna w oznaczonym zakresie na dzień 14.10.2017r.

GK.11.6640.1.4410.2017

- kontury użytków gruntowych i klas gleboznawczych są zgodne z danymi ewidencji gruntów,
 - nie sprawdzono obciążeń służebnościami gruntownymi.
- UWAGA: Mapa pizze znaczonej jest do projektowania:
- obiektów linowych;
 - 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.

U.S. GEOLOGICAL SURVEY
BOSTON OFFICE
BOSTON, MASSACHUSETTS

05-430 Celestynów, ul. Obrońców Pokoju 26

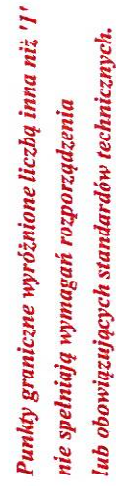
tel. 789-70-44

REGON 011448427 NIP 53Z-100-01

mgr inż. Bogusław Paplis

mgr inż. Jacek Koprowicz

upr. GUGIK Nr 5781



OPIS TECHNICZNY

Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego nn 0,4 kV w ul. Bocznej na części działek nr ew. 663 i 873 oraz w ul. Laskowej na części działki nr ew. 796 obręb nr 2, w miejscowości Dąbrówka gm. Celestynów.

1. Podstawy opracowania:

- Warunki przyłączenia do sieci nr 17-G4/WP/02119 z dn. 19.12.2017 r.,
- Zlecenie Inwestora,
- Inwentaryzacja istniejącej kablowej linii i przyłączy niskiego napięcia 0,4 kV,
- Decyzja nr 576/2017 - o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego na budowę kablowej linii oświetlenia ulicznego 0,4 kV w pasie drogi gminnej ul. Bocznej, na części działek nr ew. 663, 873 i ul. Laskowej na części działki nr ew. 796 obr. 2 w miejscowości Dąbrówka, gmina Celestynów,
- Obowiązujące normy i przepisy: PN-E-05125:1976; N SEP-E-004; N SEP-E-001.

2. Zakres opracowania.

Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego 0,4 kV YAKXS 4x25 mm	360 m.,
Montaż słupów SO 8 m	11 szt.,
Montaż opraw oświetlenia ulicznego URBINO LED 57 W	11 szt.,
Montaż złączy kablowych TB-1	11 szt.,
Montaż punktu zapalania oświetlenia ulicznego SON	1 szt.

3. Stan istniejący

Teren planowanej inwestycji położony jest w granicach Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie podlega ochronie konserwatorskiej, Na trasie projektowanej linii kablowej należy omijać występujące drzewa. Wykopy wykonać ręcznie, bez podcinania korzeni. Kabel ułożyć w rurze osłonowej DVK ϕ 75.

4. Oświetlenie uliczne.

Nie oświetlony odcinek ulicy Bocznej działka nr ew. 663 oraz ulica Laskowa dz. nr ew. 796 w miejscowości Dąbrówka gmina Celestynów, (teren zabudowany) należy oświetlić wykonując:

- punkt zapalania oświetlenia ulicznego SON.
- zasilanie przewodem YKY 4x10 mm² od listwy zaciskowej (granica własności) usytuowanej w części pomiarowej projektowanego złącza kablowego ZK-3+SL-4, do projektowanego punktu zapalania oświetlenia ulicznego SON. Zgodnie z umową nr

17G4/UP/02119 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej, wymiana istniejącego złącza kablowego nN 0,4 kV nr 03z00229 na złącze typu ZK-3+SL-3 (przelotowo rozgałęźne) jest w kompetencji PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny w Mińsku Mazowieckim.

- stalowe słupy SO 8 oświetlenia ulicznego na fundamentach betonowych B-80 z zamontowanymi lampami URBINO LED 57 W na wysięgnikach W16/1/1/1. W słupach zamontować złącza kablowe TB-1.
- kablową linię YAKXS 4x25 mm² od projektowanego punktu zapalania oświetlenia ulicznego do poszczególnych słupów oświetleniowych. Projektowany kabel ułożyć na głębokości 0,7 m w rurze osłonowej DVK ϕ 75. 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 6). Promień gięcia kabla - min. 20-to krotność zewnętrznej średnicy.

Wykopy pod kabel i słupy w trasie istniejącej linii kablowej będącej pod napięciem należy wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Pod rowem odwadniającym należy wykonać przecisk, kabel ułożyć w rurze osłonowej DVK ϕ 75. W pobliżu drzew, wykopy należy wykonać ręcznie, bez podcinania korzeni. Pod nieutwardzoną nawierzchnią ulicy Bocznej, kabel ułożyć w rurze osłonowej SRS ϕ 75. Uszczelnienie rur osłonowych należy wykonać przeznaczonymi do tego celu uszczelniaczami z mas, taśm, rur termokurczliwych odpornych na warunki środowiskowe. Przy punkcie zapalania oświetlenia ulicznego SON, przy słupach i w słupach, po obu stronach rur osłonowych oraz w odległości nie większej niż 10 m, zamontować oznaczniki opaskowe, tłoczone w PCV lub taśmie Al zawierające informacje: typ i przekrój kabla, rok budowy, skąd – dokąd, właściciel – inwestor.

W projektowanym punkcie zapalania oświetlenia ulicznego SON (własność Gminy Celestynów) w części sterującej zamontować zegar sterujący, programowany astronomicznie. Zabezpieczenie poszczególnych obwodów oświetlenia ulicznego należy zastosować wyłączniki nadmiarowo-prądowe. Wartości zabezpieczeń nadmiarowo-prądowych pokazano na schemacie punktu zapalania oświetlenia ulicznego SON (rys. nr 5). Szafa SON-1 powinna być wykonana z atestowanego tworzywa termoutwardzalnego, odpornego na promienie UV i długoletnie warunki atmosferyczne, przystosowana do plombowania i zamykania na zamki z wkładką MASTER KEY.

Projektowane słupy dobrano na podstawie katalogu firmy ELMONTER - Konstrukcje Oświetlenia Drogowego.

W projektowanych słupach zastosować złącza słupowe TB-1, przystosowaną do wykonania z nich odgałęzień o przekroju żył kabla 6/35 mm², z jedną wkładką topikową.

Na wierzchołkach projektowanych słupów stalowych zamontować oprawy URBINO LED 57W, wraz z wysięgnikiem łukowym 1 ramiennym W16/1/1/1.

5. Ochrona przepięciowa.

Na dnie rowu kablowego, projektowanej linii kablowej, ułożyć płaskownik ocynkowany FeZn 25x4 mm i połączyć z zaciskami uziemiającymi projektowanych słupów. 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 z istniejącym płaskownikiem FeZn 25x4mm. Odległość między szpilkami nie powinna być mniejsza od długości szpilki. Podstawowe elementy do budowy uziemienia to: pręty stalowe o średnicy $\phi 16$ mm, miedziowane lub ocynkowane ogniowo oraz taśma stalowa ocynkowana ogniowo lub miedziowana o wymiarach 25x4 mm. 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 bednarkę łączącą uziom z zaciskiem probierczym pokryć powłoką antykorozyjną lub wazeliną bezkwasową.

6. Uwagi końcowe.

Sieć pracuje w układzie TN-C.

Oprawy oświetleniowe URBINO LED 57W - II klasa izolacji nie wymagają uziemienia.

Roboty budowlane prowadzone w biskiej odległości z istniejącą linią kablową YAKXS 4x120 mm² będącą pod napięciem, powinny być prowadzone ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

7. Obliczenia

Obliczenie spadków napięć dla najdłuższego obwodu. Pobór mocy pojedynczej oprawy 65W. Z uwagi na zasilanie jednofazowe poszczególnych lamp z obwodu trójfazowego, obliczenia wykonano dla jednej fazy najdłuższego obwodu. spadki napięć dla pozostałych opraw będą mniejsze.

$$\Delta U_{\max} \% = \frac{2 \cdot P \cdot l \cdot 100\%}{\gamma \cdot s \cdot U^2}$$

odcinek	s [mm2]	P [W]	l [m]	ΔU [%]
(1)	4x25	65	90	0,08043
(2)	4x25	65	108	0,06434
(3)	4x25		123	0,03664
(4)	2x2,5	65	10	0,02979
				0,21

$$\Delta U_{\max} = 0,21 \% < \Delta U \text{ dopuszczalne} = 4 \%$$

Warunki spełnione.

8. Zestawienie montażowe:

– słup oświetleniowy SO-8 m	11	szt.
– fundament B-80	11	szt.
– wysięgnik W16/1/1/1	11	szt.
kabel YKY 4x10 mm ²	5	m.
– kabel YAKXS 4x25 mm ²	404	m.
– rura osłonowa DVK ϕ 75	333	m.
– rura osłonowa SRS ϕ 75	27	m.
– dławica czopowa ϕ 110	24	szt.
– oprawa uliczna URBINO LED 57W	11	szt.
– przewód YKY 2x2,5 mm ² 750V	110	m.
– Złącze słupowe TB-1	11	szt.
– wkładka topikowa WTs 6A	11	szt.
– kompletna szafa SON OTU 40/40	1	szt.
– Fundament F-40	1	szt.
– płaskownik FeZn 25x4 mm	350	m.
– sonda uziemiająca komplet (grot, przedłużenie i zacisk sondy) ϕ 16 dł. 1,3 m		szt.
– materiały pomocnicze zabezpieczyć wg potrzeb.		

Temat opracowania:		Opis techniczny	
Adres obiektu:		Dąbrówka, dz. nr ew. 663, 796 i 873 obręb 2 - Dąbrówka gm. Celestynów	
Projektant:	Tadeusz Ćwiek upr.bud. 105/69	Projektant Tadeusz Ćwiek Uprawnienia budowlane Nr 105/69 W specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych	Stadium: PT

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy realizacji obiektów budowlanych.

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa elektroenergetycznej linii kablowej oświetlenia ulicznego 0,4 kV w miejscowości Dąbrówka ul. Boczna na części działek nr ew. 663, 873, oraz ulicy Laskowej na części działki nr ew. 796, obręb 2-Dąbrówka gm. Celestynów.

Inwestor:

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

Projektant

**Tadeusz Ćwiek
zam. ul. Sienkiewicza 31
04-420 Józefów
upr. bud. nr 105/69
MAZ/BO/8177/03**

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

1. Zakres robót

- Wytyczenie obiektu,
- Wykopy pod słupy i kabel,
- Montaż i ustawienie słupów,
- Ułożenie kabla YAKXS 4x25 mm² w wykopie i zasypanie wykopu
- Montaż skrzyni SON,
- Wykonanie połączenia od złącza kablowego (listwa zaciskowa w złączu kablowym stanowiącym własność PGE Dystrybucja S.A). do części sterującej SON (stanowiącej własność Gminy Celestynów),
- Montaż opraw oświetleniowych na projektowanych słupach,
- Wykonanie połączeń w projektowanych słupach,
- Inwentaryzacja powykonawcza kablowej linii i słupów oświetlenia ulicznego.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- Istniejąca, czynna linia kablowa.

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.
- Roboty budowlane powinny być prowadzone bez wyłączania napięcia istniejącej linii

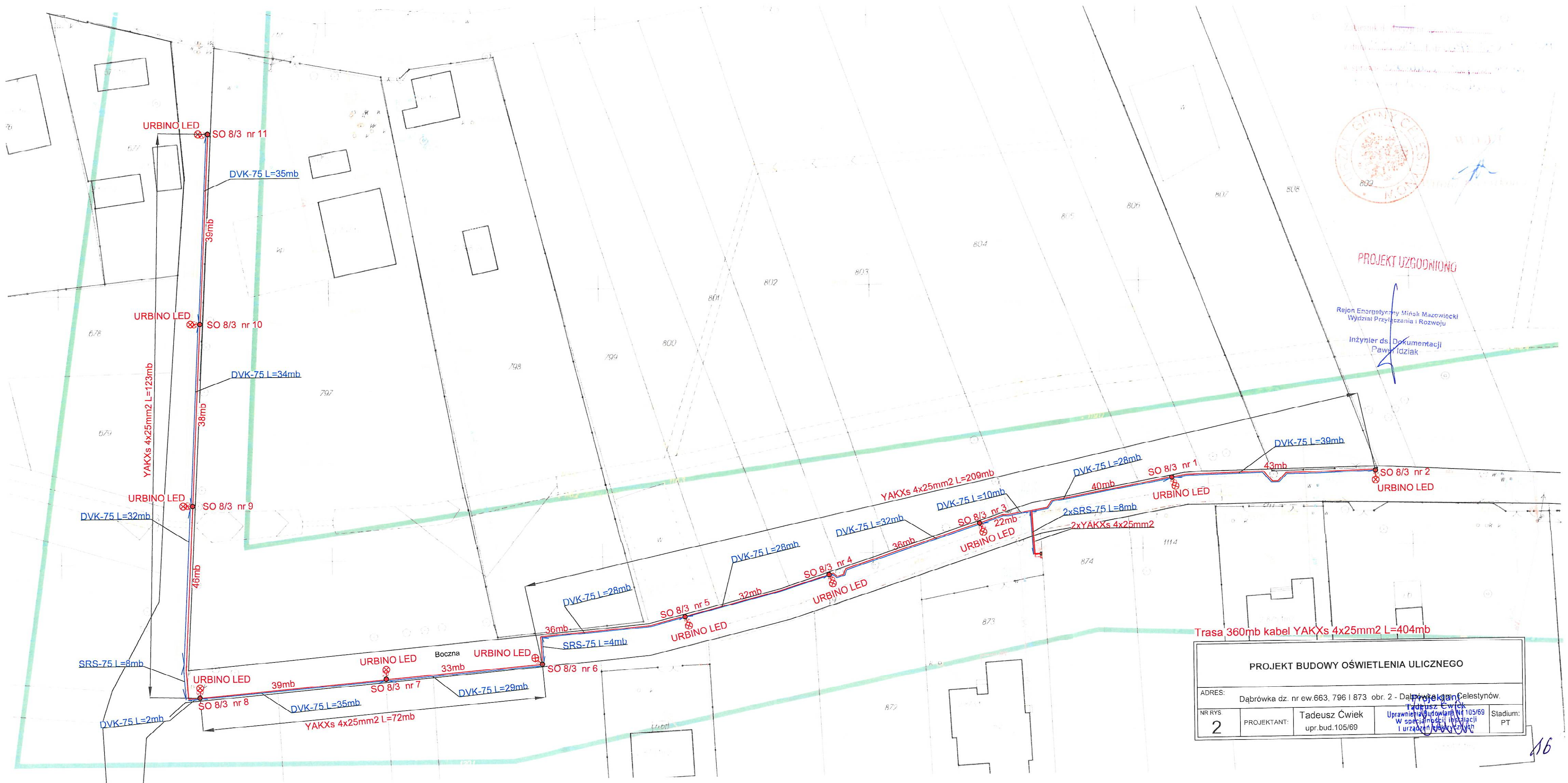
kablowej nn 0,4 kV na pisemne polecenie, przez pracowników z kwalifikacjami do wykonywania prac pod napięciem, zgodnie z kartami technologicznymi:

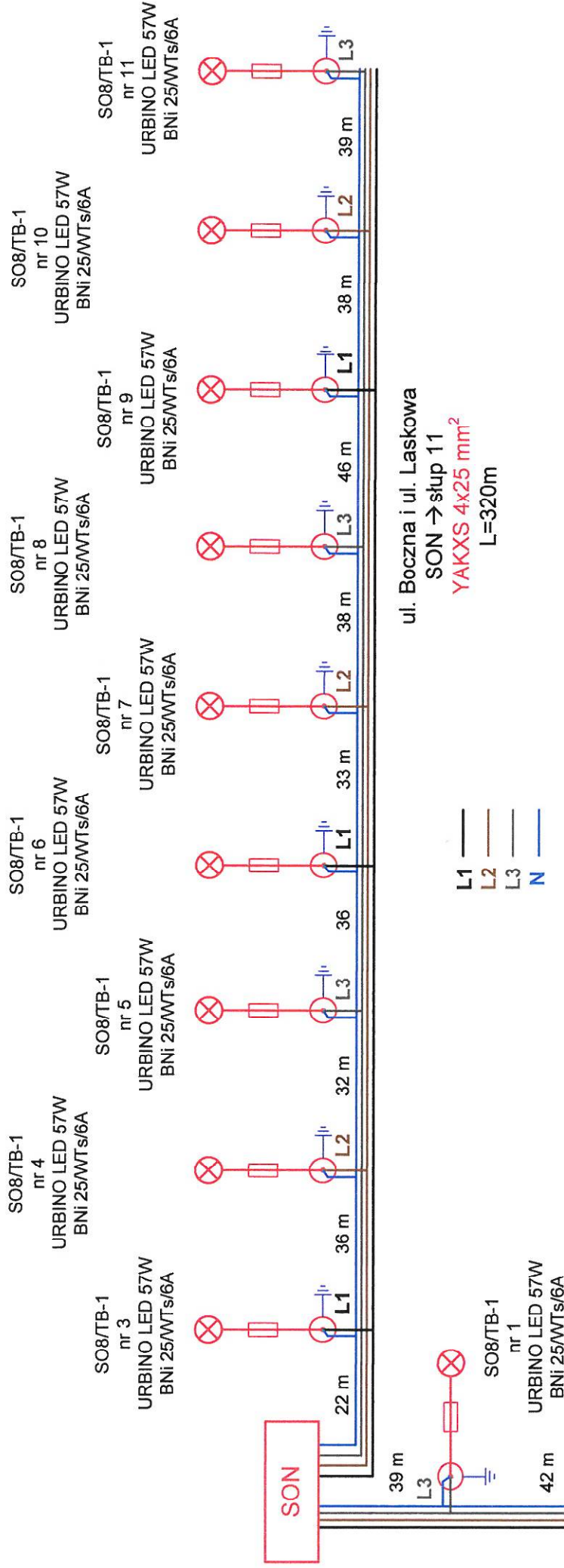
- Bezwzględnie zapewnić sprawny dojazd do budowy (droga ewakuacyjna) pojazdów ratunkowych (karetka pogotowia, straż pożarna itp.).

Planowany czas okres wykonania prac - 5 dni.

Planowane roboczo-godziny wykonania - 5 dni x 8 godzin x 4 pracowników =192 godziny.

OBYWIAZUJE SPORZĄDZENIE PLANU BIOZ PRZEZ KIEROWNIKA BUDOWY.





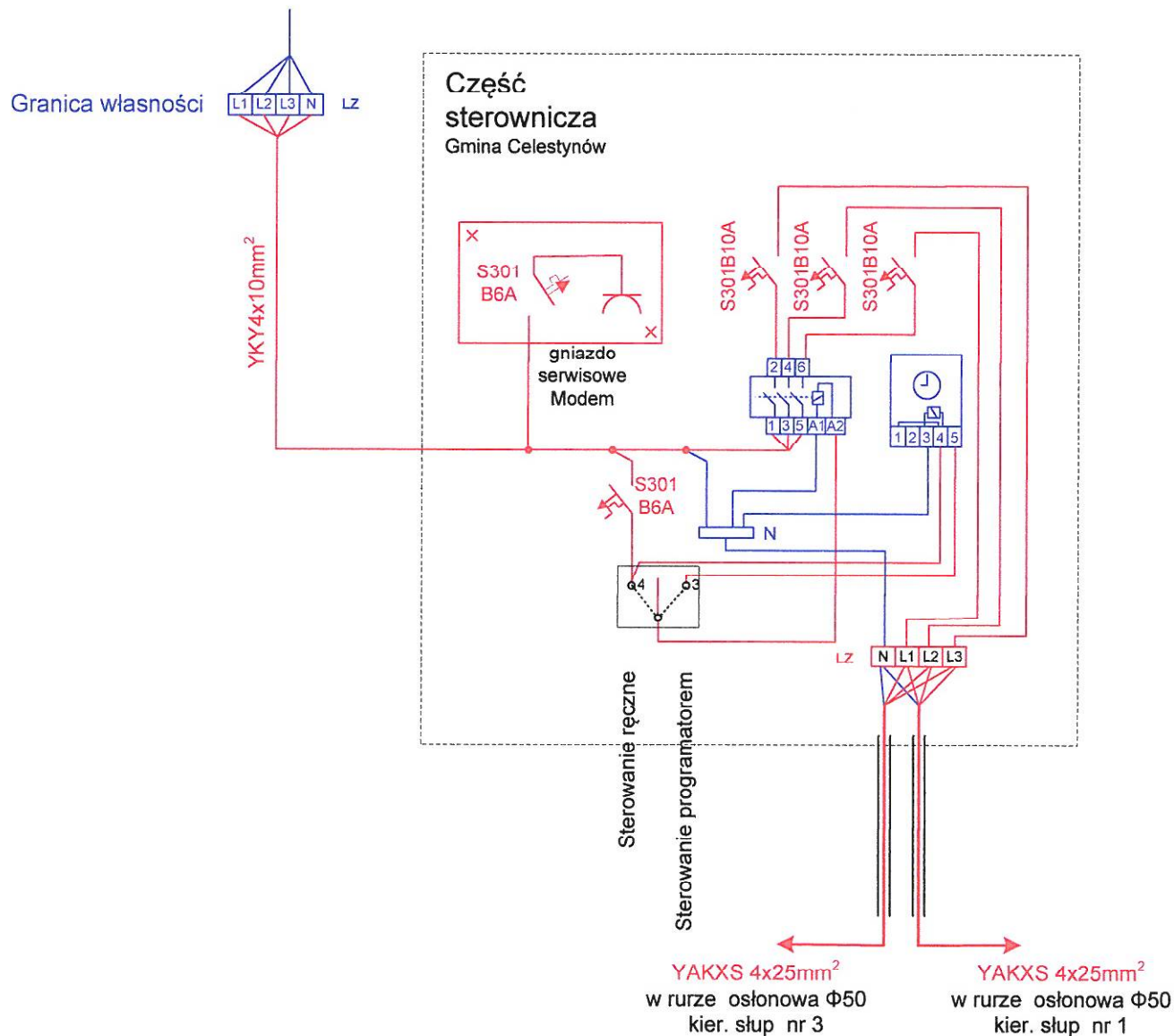
ul. Boczna i ul. Laskowa
SON → słup 11
YAKXS 4x25 mm²
L=320m

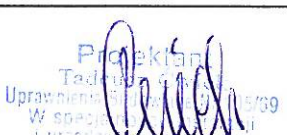
- L1
- L2
- L3
- N

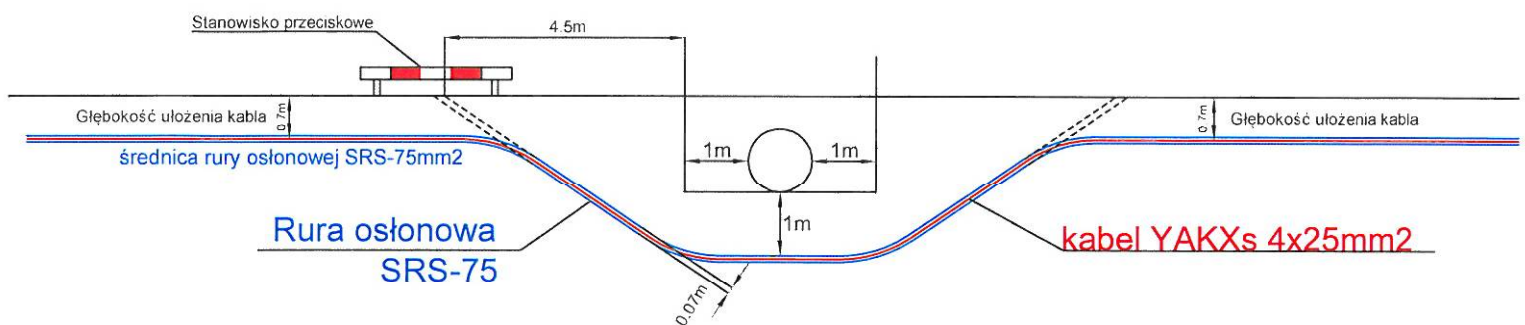
ul. Boczna
SON → słup 2
YAKXS 4x25 mm²
L=81m

Temat opracowania:	Schemat zasilania		
Adres obiektu:	Dąbrówka, dz. nr ew. 663, 796 i 873 obrub 2 - Dąbrówka gm. Celestynów		
Rys. nr 3	Tadeusz Ćwiek upr.bud. 105/69 nr ew. MAZBO/8177/03	Projektant: Tadeusz Ćwiek upr.bud. 105/69 nr ew. MAZBO/8177/03	
		Branża: EL	Stadium: PT

ZK-3 + SL-3 nr 03z00229
zasilone ze st. trafo nr 03-0133



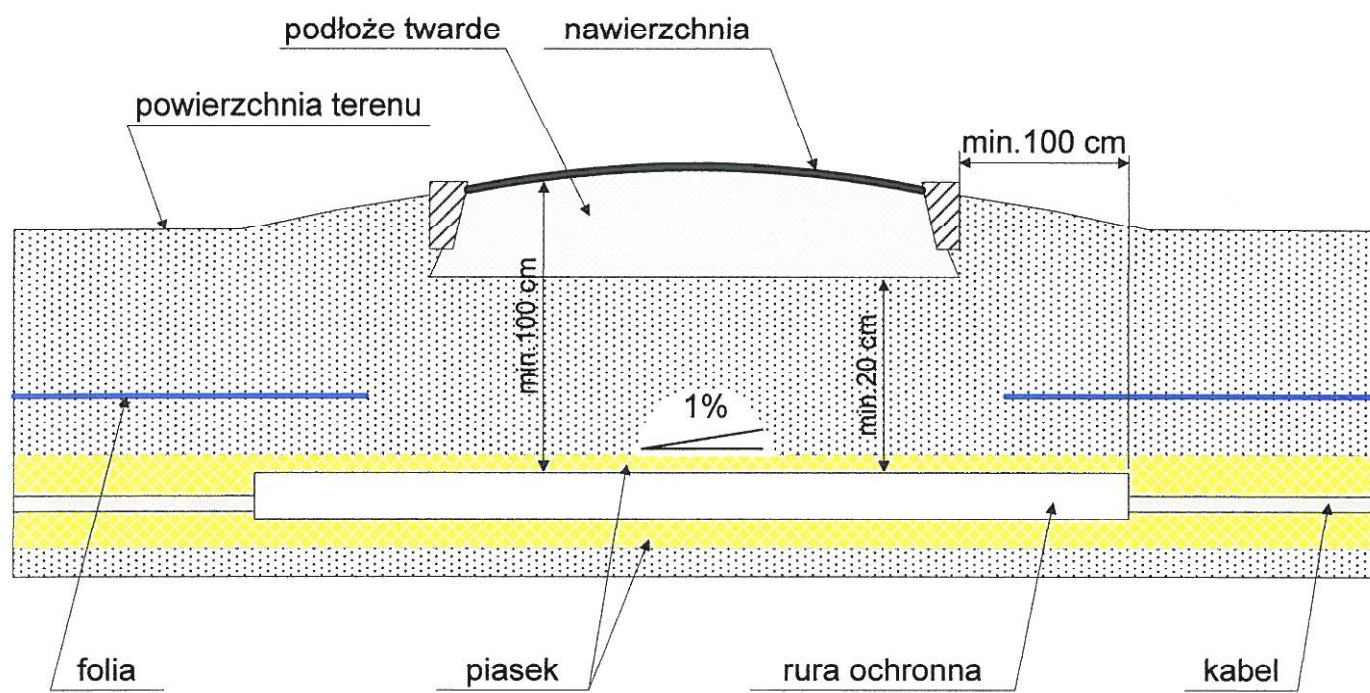
Temat opracowania:		Schemat punktu zapalania SON		
Adres obiektu:		Dąbrówka, dz. nr ew. 873 obręb 2 - Dąbrówka gm. Celestynów		
Rys. nr 4	Projektant:	Tadeusz Ćwiek upr.bud. 105/69 nr ew. MAZ/BO/8177/03	 Projektant Tadeusz Ćwiek Uprawnienie nr 105/69 W sprawie:	Branża: EL Stadium: PT



Prace prowadzone metodą przecisku sterowanego
1m pod dnem kanału.

SKRZYŻOWANIE LINII KABLOWEJ Z ROWEM ODWADNIAJĄCYM				
ADRES: Dąbrówka dz. nr ew.796 obr. 2 - Dąbrówka, gm. Celestynów.				
NR RYS 5	PROJEKTANT: Tadeusz Ćwiek upr.bud.105/69	Projektant Tadeusz Ćwiek Uprawnienie nr 105/69 W specjalności: Instalacje i urządzenia elektryczne		Stadium: PT

Skrzyżowanie kabli energetycznych z drogą nieutwardzoną



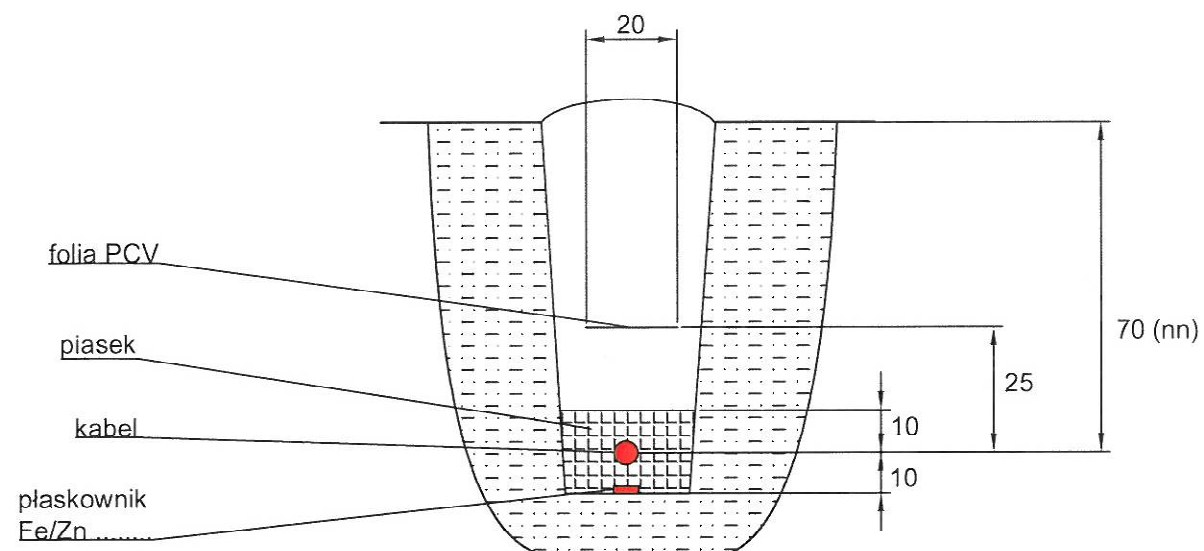
Rys.
nr 6

Rysunek poglądowy układania kabli

LINIE KABLOWE NN

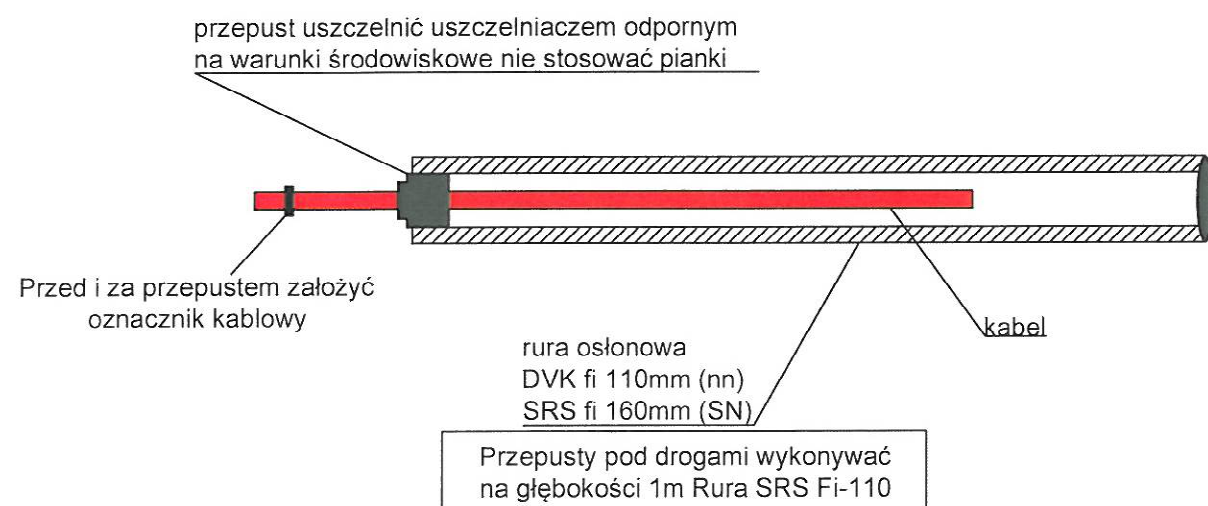
PRZEKRÓJ POPRZECZNY ROWU KABLOWEGO

OPRACWANO NA PODSTAWIE PN-76/E-05125



WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH

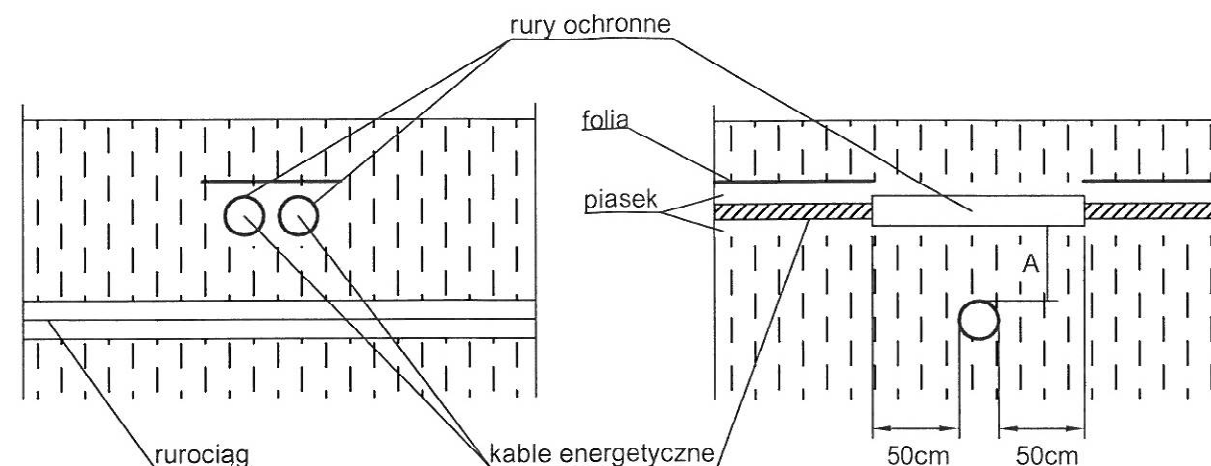
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PRZEPUSTU KABLOWEGO



- Kabel w wykopie należy układać linią falistą.
- Opaska informacyjna powinna zawierać następujące dane:
 - typ i przekrój kabla,
 - użytkownik [właściciel] kabla,
 - rok ułożenia kabla,
 - napięcie pracy kabla,
 - opis trasy kabla.
- Opaski informacyjne zakładać co 10m w trasie kabla oraz dodatkowo przy:
 - przy słupie i złączu kablowym,
 - zmianie kierunku prowadzenia,
 - z obu stron przepustów ochronnych.
- Na słupie, z którego schodzi kabel należy umieścić oznaczniki z adresem odbiorcy, którego kabel zasila i zamocować go w sposób trwały do kabla na wysokości minimum 3,0m od ziemi.
- Na drzewkach złącza kablowego umieścić schemat elektryczny złącza z opisem wielkości wkładek bezpiecznikowych, typu kabli, nr słupa z którego schodzi kabel oraz nazwę i nr stacji transformatorowej z której zasilany jest obiekt.

RYSUNEK SKRZYŻOWANIOWY

KABLI ENERGETYCZNYCH Z RUROCIĄGIEM WODNO-KANALIZACYJNYM LUB GAZOWYM wg PN-76/E-05125



Kabel należy układać nad rurociągiem. Jeśli zachodzi konieczność ułożenia kabla pod rurociągiem, to miejsce skrzyżowania należy oznaczyć przez ułożenie nad rurociągiem, wzdłuż trasy kabla, folii ostrzegawczej z tworzywa sztucznego lub nieprzerwanego ciągu cegielna długości po 50 cm w obie strony od miejsca skrzyżowania.

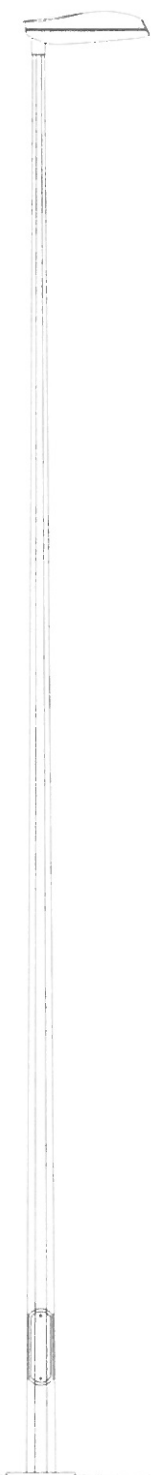
Rurociągi	Średnica rurociągu	Wmiar "A" w cm	
		kabel w osłonie z rury stalowej	kabel bez osłony rurowej
Wodociągowe, ściekowe, ciepłne, z cieczami palnymi, z gazami niepalnymi lub z gazami palnymi o ciśnieniu nie przekraczającym 4 at	do 250mm	50	80
	powyżej 250mm	80	150

RYSUNEK POGLĄDOWY

ADRES: Dąbrówka dz. nr ew.796 obr. 2 - Dąbrówka, gm. Celestynów.

NR RYS	PROJEKTANT	upr.bud.105/69	Stadium:
7	Tadeusz Ćwiek	upr.bud.105/69	PT

Projektant
Tadeusz Ćwiek
Uprawnienia Budowlane Nr 105/69
w specjalności: Instalacje i urządzenia elektryczne



SO 3÷9 m

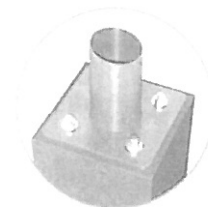
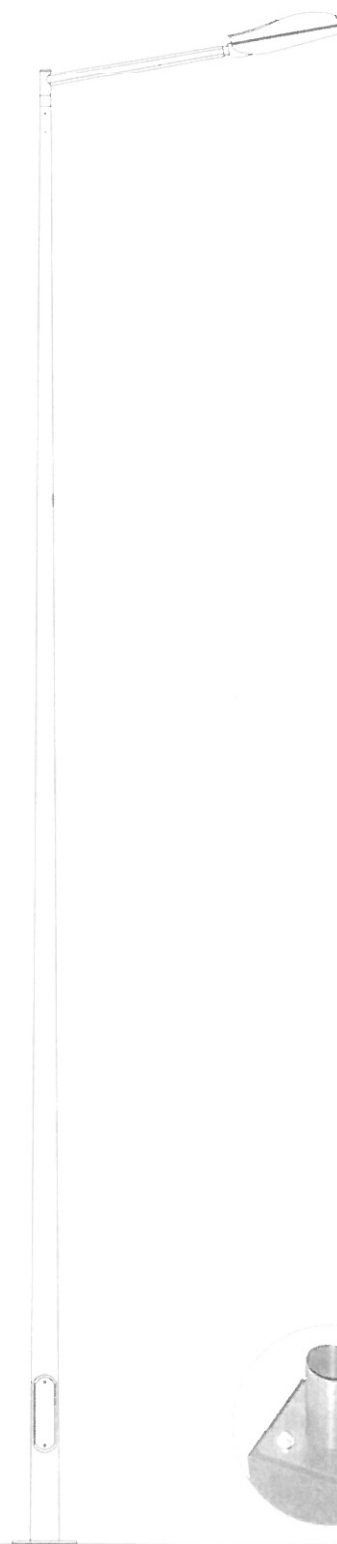
Zakres dostępnych wysokości The range of available height

3 ÷ 9 m

Waga słupa Pole weight

31 ÷ 114 kg

Ośmiokąt Octagonal conical



C 3÷12 m

Zakres dostępnych wysokości The range of available height

3 ÷ 12 m

Waga słupa Pole weight

25 ÷ 204 kg

Stożek Round conical





Przykład oznaczenia / Sample symbol

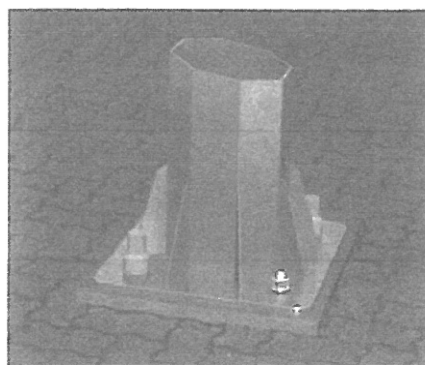
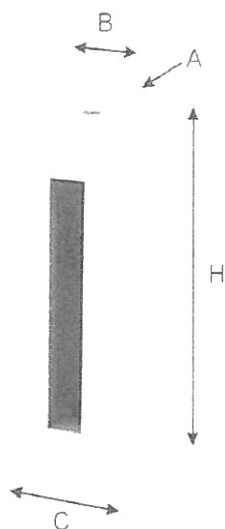
W16/1/1/1,5

wysięg wysięgnika / bracket length [m]

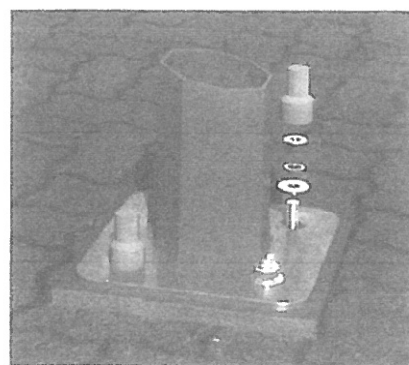
ilość ramion / number of arms

wysokość wysięgnika / bracket height [m]

typ wysięgnika / bracket type



Montaż słupa do fundamentu / Pole mounting on the foundation



Fundamenty

Foundations

Fundament Foundation	Kosz kotwowy The anchors basket	A	B [mm]	C [mm]	H [mm]	waga fundamentu Weight of the foundation [kg]
B-80	KB-80	4xM16	190	300	800	115
F-100	KB-100	4xM20	190	300	1000	130
B-120	KB-120	4xM24	250	350	1200	220
B-150	KB-120	4xM24	250	350	1500	270
B-160	KB-120	4xM24	250	400	1600	400
B-200	KB-120	4xM24	250	400	2000	570



URBINO LED

Grupa katalogowa: OŚWIETLÉNIE INFRASTRUKTURALNE



130222.5L041.031

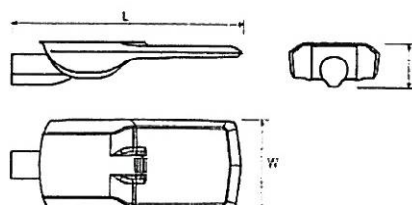
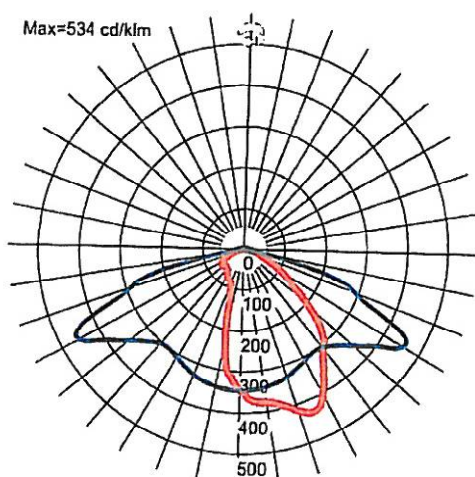
URBINO LED 57W 6200lm 4000K IP66 04 - do dróg miejskich szary I

Oprawa uliczna w nowoczesnej formie na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE	Montaż: na słupie $\varnothing 60/48\text{mm}$, na wysięgniku $\varnothing 60/48\text{mm}$ Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo Powierzchnia boczna eksponowana na wiatr: 0.039 m^2 Kolor: szary RAL: 7035 Zakres temperatury pracy [$^{\circ}\text{C}$]: $-40 \dots +55$
DANE ELEKTRYCZNE	Efektywność zasilacza: $>95\%$ Zasilanie: 220-240V 50/60Hz Zawiera źródło światła: tak Prąd wyjściowy [mA]: 700 Rodzaj osprzętu: ED Źródło światła: LED
DANE OPTYCZNE	Sposób świecenia: bezpośredni Typ optyki: 04 - do dróg miejskich Klosz: szyba hartowana CRI/Ra: >70 Strumień LED [lm]: 6850 Strumień oprawy [lm]: 6200 Temperatura barwowa [K]: 4000 ULOR / DLOR: 0% / 100%
DANE OGÓLNE	Żywotność (L80B10): 100 000 h Dostępne na zamówienie: DALI, DIM 1..10V, LL0C, czujnik zmierzchu, złącze nożowe, zabezpieczenie przepięciowe 10kV, NTC, dostęp do komory zasilacza bez użycia narzędzi Gwarancja: 5 lat Zastosowanie: drogi ekspresowe, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, przejścia dla pieszych, oświetlenie obszarowe, alejki spacerowe, promenady, ścieżki rowerowe



Kod	Klasa ochronności	Typ optyki	Moc LED [W]	Moc oprawy [W]	Strumień LED [lm]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI/Ra	Zakres temperatury pracy [$^{\circ}\text{C}$]
130222.5L041.031	I	04 - do dróg miejskich	50	57	6850	6200	109	4000	>70	$-40 \dots +55$



Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych w oprawach oświetleniowych

24

DECYZJA NR 576/2017
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1257) oraz art. 59 i 60 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1073) po rozpatrzeniu wniosku **Gminy Celestynów, ul. Regucka 3, 05-430 Celestynów** z dnia **04.07.2017 r.** na podstawie przepisów szczególnych określonych w niniejszej decyzji

ustalam

warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego dla **działek:**

- nr ew. 663 (ul. Boczna), 796 (ul. Laskowa), 873 położonych w miejscowości Dąbrówka gm. Celestynów.

Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu planowanej inwestycji:

1. Rodzaj planowanej inwestycji:

Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego.

Teren oznaczony literami: **ABCDEFGHIA** 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 (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1073),
- 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 (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1073).

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).
- 3.2 Inwestycja powinna spełniać wymagania i warunki określone między innymi w:
 - a) ustawie z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332),
 - b) ustawie z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 736 z późn. zm.),
 - c) ustawie z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 2147 z późn. zm.),
 - d) ustawie z dnia 17 marca 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 z późn. zm.),
 - e) ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 z późn. zm.),
 - f) ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 519 z późn. zm.),
 - g) ustawie z dnia 03 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1161 z późn. zm.),
 - h) ustawie z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1440 z późn. zm.).

25

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 kwietnia 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 lutego 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) rozporządzenie Nr 13 Wojewody Mazowieckiego z dnia 4 kwietnia 2005 r. w sprawie Mazowieckiego Parku Krajobrazowego im. Czesława Łaszka (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2005 r. Nr 75, poz. 1982),
- f) 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 (t.j. Dz. U z 2017 r., poz. 1121), 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 Mazowieckiego Parku Krajobrazowego im. Czesława Łaszka. Należy przestrzegać zapisów zawartych w Rozporządzeniu Nr 13 Wojewody Mazowieckiego z dnia 4 kwietnia 2005 r. w sprawie Mazowieckiego Parku Krajobrazowego im. Czesława Łaszka (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2005 r. Nr 75, poz. 1982).

5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich.

Zakres ochrony interesu osób trzecich zgodnie z art. 5 ust. 1 i 2 ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332). 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 2015r. poz. 199) 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.

U z a s a d n i e n i e

W dniu 04.07.2017 r. Inwestor: **Gmina Celestynów, ul. Regucka 3, 05-430 Celestynów** wystąpiła do Wójta Gminy Celestynów o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającego na **budowie kablowej linii oświetlenia ulicznego na terenie dz. nr ew. 663 (ul. Boczna), 796 (ul. Laskowa), 873 położonych w miejscowości Dąbrówka gm. Celestynów.**

Po obwieszczeniu Wójta Gminy Celestynów o wszczęciu postępowania z dnia 05.07.2017 r. wpłynęła opinia jednej ze stron w sprawie, tj. Dyrektora Mazowieckiego Zespołu Parków Krajobrazowych. Dyrektor MZPK pismem znak: MZPK/6030/32/17 z dnia 17.07.2017 r. poinformował, iż działki ew. nr 663 i 873 zlokalizowane są na terenie Mazowieckiego Parku Krajobrazowego natomiast działka 796 położona jest częściowo na terenie Parku oraz częściowo na terenie strefy ochronnej - Otuliny. Ponadto w jego opinii przedmiotowa inwestycja nie stanowi potencjalnych zagrożeń zewnętrznych i wewnętrznych dla Mazowieckiego Parku Krajobrazowego i może być realizowana.

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 2010 nr 213 poz. 1397) 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 odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, ul. Kielecka 44 za pośrednictwem Wójta Gminy Celestynów, w terminie 14 dni od daty doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sadu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

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

Decyzja niniejsza stała się ostateczna
w dniu ...11.10...2017... r.
Celestynów, dnia 23.10... 2017r.

z up. Wójta
Inspektor ds. Gospodarki Przestrzennej
mgr inż. Iwona Zawadka

Otrzymują:

1. **Wnioskodawca:** Gmina Celestynów
ul. Regucka 3, 05-430 Celestynów
2. P. Agata i Mariusz Słomka
3. Mazowiecki Zespół Parków Krajobrazowych
ul. J. Sułkowskiego 11, 05-400 Otwock
4. A/a

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 1

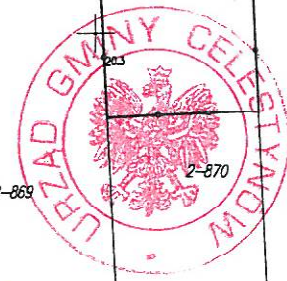
Niniejsza mapa w skali 1:1000 stanowi integralną część decyzji ustalającej lokalizację inwestycji celu publicznego
Nr 516/2017 z dnia 12.09.2017r.,
znak RG.NiGP.6733.6.2017
wydanej dla inwestycji polegającej na budowie kablowej linii oświetlenia ulicznego na terenie dz. nr ew. 663, 796, 873 położonych w miejscowości Dabrówka, gm. Celestynów na terenie oznaczonym literami: ABCDEFGHIA

Wnioskodawca:

Gmina Celestynów

Legenda

--- GRANICA TERENU INWESTYCJI
--- CELU PUBLICZNEGO



mgr inż. Piotr Lewandowski
2-867

z up. Wójta
inż. Bartłomiej Randych
KIEROWNIK
Referatu Geod. i Nieruchomości
i Gospodarki Przestrzennej
RV

Poświadczam, że niniejsza kopia z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Otowski
Nazwa materiału zasobu	2-886/2
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	2-886/2
Data wykonania kopii	2017-07-16

Załącznik nr 2 część tekstowa.

do decyzji Wójta Gminy Celestynów Nr ~~5.16~~ 17 z dnia ~~11.09~~ 2017r. w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającego na budowie kablowej linii oświetlenia ulicznego na terenie części dz. nr ew. 663, 796, 873 położonych w miejscowości Dąbrówka gm. Celestynów.

A N A L I Z A

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 polegająca na budowie kablowej linii oświetlenia ulicznego na terenie części dz. nr ew. 663, 796, 873 położonych w miejscowości Dąbrówka 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.

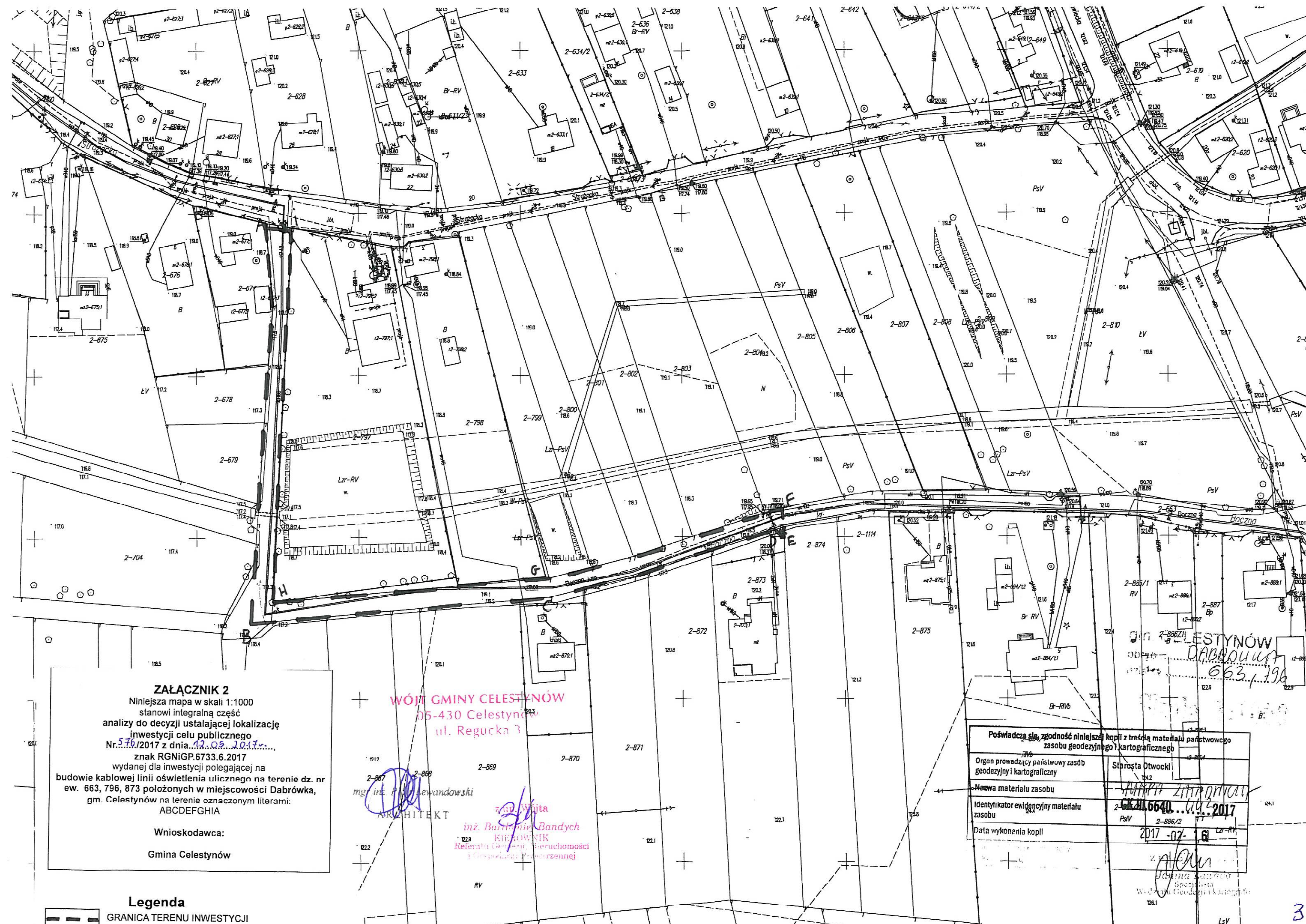
Stan istniejącego terenu inwestycji i jego zagospodarowanie umożliwia lokalizację przedmiotowej inwestycji.

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 upr. Wójta
inż. Bartłomiej Bandych
KIEROWNIK
Referatu Geodezji, Nieruchomości
i Zagospodarowania Przestrzennego



ZAŁĄCZNIK 2

Niniejsza mapa w skali 1:1000 stanowi integralną część analizy do decyzji ustalającej lokalizację inwestycji celu publicznego Nr. 576/2017 z dnia 12.05.2017 r., znak RG.NIGP.6733.6.2017 wydanej dla inwestycji polegającej na budowie kablowej linii oświetlenia ulicznego na terenie dz. nr ew. 663, 796, 873 położonych w miejscowości Dąbrowka, gm. Celestynów na terenie oznaczonym literami: ABCDEFGHIA

Wnioskodawca:
Gmina Celestynów

WÓJT GMINY CELESTYNÓW
05-430 Celestynów
ul. Regułka 3

mgr inż. Paweł Lewandowski

ARCHITEKT

mgr inż. Bartłomiej Bandych
KIEROWNIK
Referatu Geodezji i Budownictwa
i Gospodarki Przemysłowej

RV

Legenda

GRANICA TERENU INWESTYCJI
CELU PUBLICZNEGO

Poświadczam, że niniejsza kopia jest zgodna z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Otwocki
Nazwa materiału zasobu	CEL 15640 ... 2017
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	2-886/2
Data wykonania kopii	2017-07-16

mgr inż. Janina Gąsior
Specjalista
Wydziału Geodezji i Kartografii

ODPIS

PROTOKÓŁ NR GK.IV.6630.9.2018
z narady koordynacyjnej w sprawie sytuowania
projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b ust. 9 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017r. poz. 2101, j.t. z późn. zm.)

Przedmiot narady: Kablowa linia energetyczna oświetlenia ulicznego, latarnie, punkt zapalania oświetlenia.

Położenie obiektu: Dąbrówka, ul. Boczna, dz. nr 663, 873, ul. Laskowa, dz. nr 796, gm. Celestynów

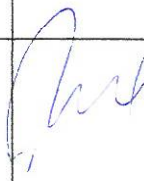
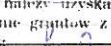
Inwestor: Gmina Celestynów, ul. Regucka 3, 05-430 Celestynów

Wnioskodawca: Instalatorstwo Elektryczne Tadeusz Ćwiek, Ponurzyca 19, 05-430 Celestynów
na wniosek z dnia 2018-01-05

Sposób przeprowadzenia narady: zebranie zainteresowanych podmiotów

Miejsce narady: Otwock, ul. Górna 13

Przewodniczący narady: Krzysztof Wąsowski - Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii

Lp.	Oznaczenie reprezentowanych podmiotów imię i nazwisko uczestnika narady	Stanowiska uczestników narady – uwagi i zalecenia	Podpis
1.	Starostwo Powiatowe w Otwocku Krzysztof Wąsowski – przewodniczący narady koordynacyjnej	bez uwag	
2.	PGE Dystrybucja S.A., R.E. Mińsk Maz.- Radosław Ptański	Skrzyżowania i zbliżenia z urządzeniami energetycznymi należy wykonać w oparciu o normę PN/E-05100, PN/E-05125. Pracę prowadzić w taki sposób aby nie uszkodzić urządzeń energetycznych w porozumieniu z Rejonem Energetycznym Otwock. <i>Mińsk Maz.</i>	
3.	Orange Polska S.A. - Zbigniew Bieńkowski	Zawiadomiony nieobecny	—
4.	NETIA S.A. – Paweł Rutkowski	bez uwag	
5.	Zakład Gosp. Komunalnej w Celestynowie i Przedstawiciel Urzędu Gminy w Celestynowie – Tomasz Bąk	bez uwag	
6.	Starostwo Powiatowe w Otwocku, Wydz. Ochrony Środowiska – Łukasz Łączyński	1. Podczas prowadzenia robót w miejscach kolidujących z drzewami/krzewami należy zachować szczególną ostrożność, a w przypadku uzasadnionej ich wycinki uzyskać zgodę właściwego organu. 2. W przypadku prowadzenia prac ziemnych w obrębie bryły korzeniowej drzew/krzewów prace należy wykonywać ręcznie, bez uszkodzenia korzeni. 3. W liniach energetycznych napowietrznych przechodzących przez korony drzew należy zastosować kable izolowane. 4. W związku z planowaną inwestycją na terenie lesnym należy uzyskać decyzję zezwalającą na wyłączenie gruntów z produkcji leśnej. Podpis: 	

z up. STAROSTY
mgr Krzysztof Wąsowski
Główny Specjalista
Wydział Geodezji i Kartografii

32

MAPA DO CELÓW PROJEKT

Województwo: mazowieckie

Powiat: otwocki

Jednostka ewidencyjna: 141703_2 Celestynów

Obręb: 141703_2.0002 Dąbrówka

Obiekt: dz. ew. nr 663 i 796 (część).

Ulica: Boczna.

Skala 1 : 500

Układ współrzędnych płaskich: „PUMG 2000/21”

Układ wysokościowy: Kronsztadt „86”

Mapa numeryczna

Mapa jest aktualna w oznaczonym zakresie na dzień 14.

GK.III.6640.14410.2017

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 od wniesionych na mapie granic działek.
 - położenie punktów granicznych oznaczonych na mapie jest przybliżone i może ulec zmianie w wyniku odrębny

USŁUGI GEODEZYJNE

Bogusław Papis

05-430 Celestynów, ul. Obronców Pokoju 26

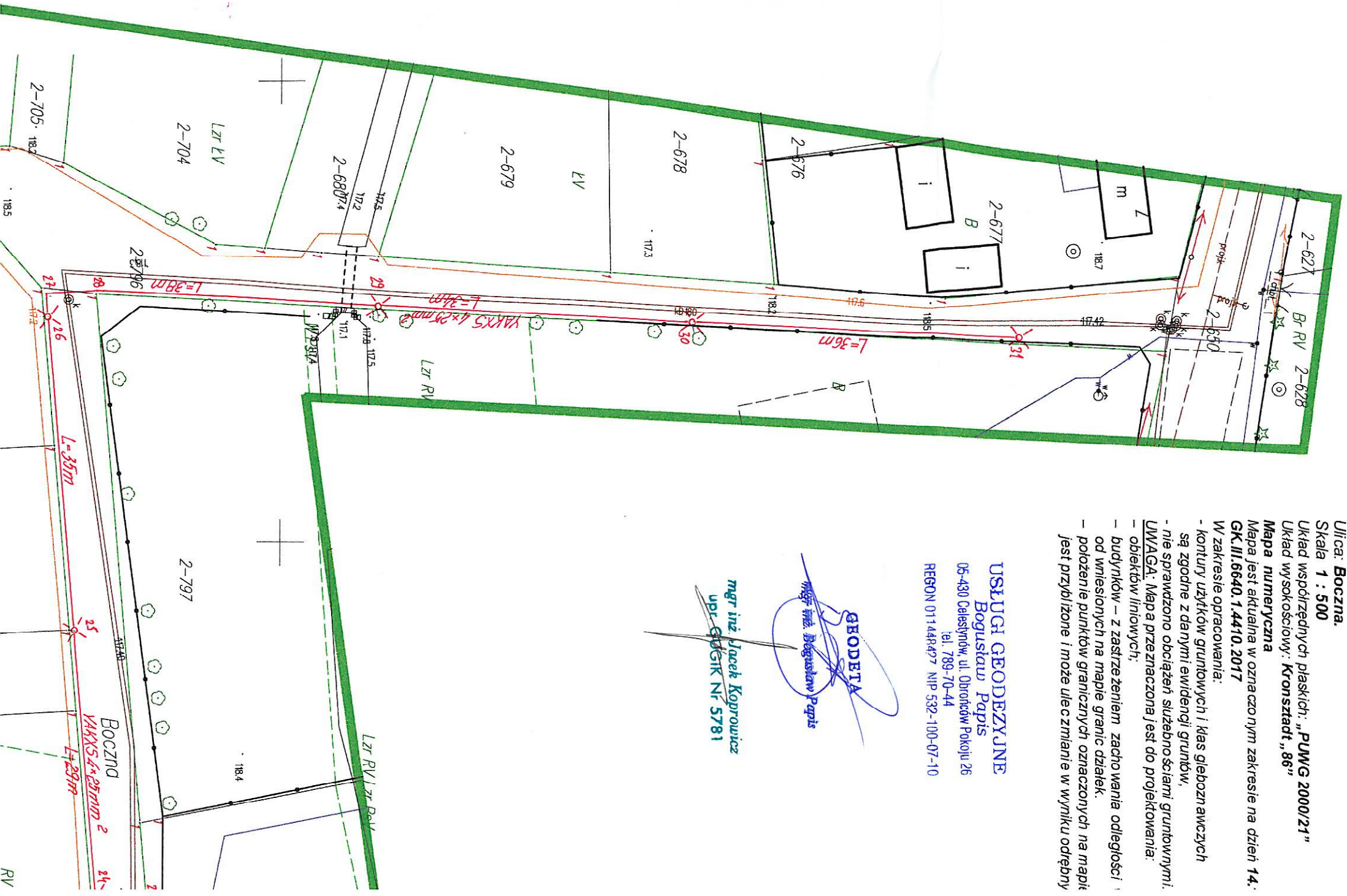
tel. 789-70-44

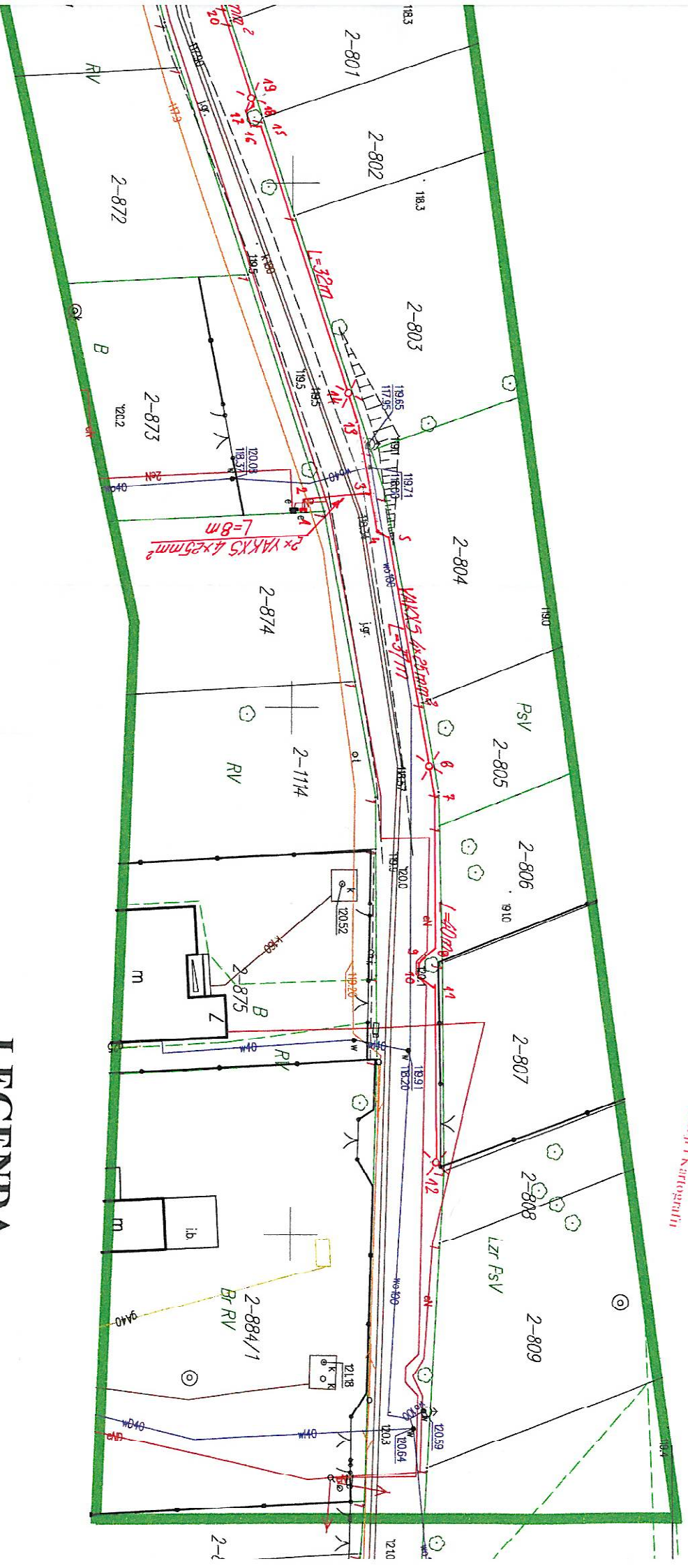
REGON 01144RA77 NIP 532-100-07-10

GEODETA

mgr inż. Bogusław Papis

mgr inż. Jacek Koprowicz
upr. Geod. Nr 5781





Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej drogą elektroniczną w siedzibie Starostwa Powiatowego w Otwocku ul. Główna 13, 05-400 Otwock w dniu 10.01.2018 r. 9.2018
Znak sprawy: GK.IV.6630.
Podpis przewodniczącego narady: z up. S. J. ARKUSIA

mgr Krzysztof H. GONSKI
Główny Specjalista
Wydział Geodezji i Kartografii

Pozwiedza 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	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Otwocki
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1417.2017..... 4753
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2017-12-07
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STARSOSTY KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

LEGENDA

- 1 punkt zapalania ośw. ulicznego SON
- 1-31 kablowa linia ośw. ulicznego nN 0,4kV YAHKS 4x25mm²
- 6, 12, 14, 19, 21, 24, 25, 26, 29, 30, 31 stalowy słup z lampą oświetlenia ulicznego

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie, urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

GMINA CELESTYNÓW

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

Celestynów 18.12.2017 r.

ROŚPP.7230.155.2017

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

W odpowiedzi na wniosek z dnia 15.11.2017 r. wyrażam zgodę na rozbudowę napowietrznej kablowej linii oświetlenia ulicznego wraz z montażem słupów w pasie dróg gminnych, tj. ul. Bocznej dz. nr 663 oraz ul. Laskowej dz. nr ew. 796 położonych w miejscowości Dąbrówka, 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

