
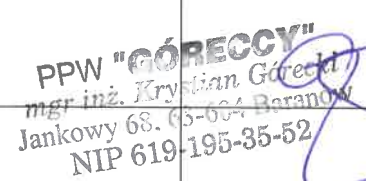


Projekt Budowlany

Branża Elektryczna

Nazwa i adres Obiektu	Linia oświetlenia 04kV wraz z latarniami Baranów ul Wąska obręb 300801_2.0001 dz 584, 599/4 Gm Baranów Kat obiektu XXVI	
Inwestor: Adres:	Gmina Baranów ul. Rynek 21 63-604 Baranów	
Adres Jednostki Projektowej:	PPW GÓRECCY mgr inż. Krystian Górecki Jankowy 68 63-604 Baranów	
Projektant	Imię i nazwisko, nr uprawnień	podpis
		
Asystent proj		
Sprawdzający:		

Data wykonania projektu 28czerwiec 2019

PROJEKT ZAWIERA :

	str.
1. Strona tytułowa	1.
2. Opis zawartości projektu	2
3. Opis techniczny	3-5
4. Warunki przyłączenia	6
5. zgody uzgodnienia	7
6. Opis do projektu zagospodarowania	
7. Plan projektowanej linii oświetleniowej	rys 1
8. Sylwetka słupa	
9. BIOZ	

OPIS TECHNICZNY

PODSTAWA OPRACOWANIA

Dokumentację opracowano na podstawie zlecenia Inwestora jako rozbudowa istniejącej sieci oświetleniowej w miejsc Baranów ul Wąska oraz na podstawie podkładu geodezyjnego w skali 1:500, i w oparciu o zapisy w N SEP E-004 i PBUE.

Uwzględniono sytuację oświetleniową i klasę oświetleniową a lokalizację latarni posadowiono z zaleceniem Gminy jako oświetlenie punktowe.

ZAKRES OPRACOWANIA

Dokumentacja obejmuje swym zakresem:

- budowę kablowych wraz z latarniami oświetlenia w projektowanym zakresie,
- opracowanie jest nakładem techniczno – roboczym.
-

PROJEKTOWANA TRASA KABLI

- Instalacja kablowa oświetlenia ulicznego wraz z latarniami zlokalizowana będzie za krawędzią jezdni oraz w rurach osłonowych w miejscu zbliżeń do istniejących urządzeń i przejściach przez ulicę jak pokazano na planie.

STACJA TRANSFORMATOROWA - ISTNIEJĄCA

Oświetlenie uliczne zasilanie ze stacji 30204 układ w stacji bez zmian. Słup 2/3, kabel ze słupa zasilający należy wyprowadzić w rurze osłonowej od istniejącego przewodu oświetlenia ulicznego w projektowane latarnie. Na sprowadzanym kablu zamontować ochronnik GXO 055/2,5kA uziemienie istniejące wykorzystać do podłączenia.

LINIA KABLOWA 0,4 KV – OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Projektowane kable do zasilania oświetlenia to YAKXS 4x25mm² należy wyprowadzić:

- od istniejącego słupa nr 2/3 linii napowietrznej zasilanej ze stacji nr 30204 do słupa projektowanej latarni a następnie do poszczególnych latarni wzdłuż ulicy jak pokazano na planie Całość pokazano na planie.

Kable należy ułożyć w poboczu w wykopie o wymiarach 0,4x0,7m, (**równolegle z i nad istniejącymi kablami**) i min 1,1m przejścia pod drogami oraz rurach osłonowych (przewiertem) z uwzględnieniem

istniejącego uzbrojenia a także w miejscu zbliżeń do innych urządzeń. Kable ułożyć luźno bez naciągania celem skompensowania ruchów ziemi. Na kabel nałożyć opaski kablowe z oznaczeniem trasy i obwodu, nr stacji. Kabel ułożyć na 10 cm warstwie piasku przykrywając go taką samą warstwą, a następnie rodzimą ziemią 25cm i folią niebieską oraz ostatecznie zasypać.

OŚWIETLENIE ULICZNE

Do pomiaru energii istnieje licznik energii czynnej x-fazowy x-taryfowy –str ENERGA. Do sterowania czasem świecenia istnieje zegar astronomiczny

Oprawy oświetleniowe zastosować ledowe 36W/5000(energooszczędne) z redukcją mocy, II klasy ochronności, IP 66 (np. philips) na słupach typu anodowanych aluminiowych 5m np. SAL60 DZ lub równorzędne jak na planie na fundamencie własnym. W słupach zastosować złącza słupowe typu TB1. Kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem zalecany naturalny.

UZIEMIENIA

Uziemienie zaprojektowano prętowo-otokowe z prętów ϕ 14,2 mm i drutu stalowego ocynkowanego ϕ 10 mm ułożonego po trasie kabla dla latarni na rodzimym gruncie. Uziemienie należy wyprowadzić z słupa istniejącego i projektowanego złącza.

Wartość projektowanych uziemień winna wynosić - $R < 30 \Omega$.

SKRZYŻOWANIE KABLA

Skrzyżowanie kabla z innymi urządzeniami podziemnymi należy wykonać zgodnie z N SEP E 004 stosując osłony dwupołwkowe Arot w miejscach wystąpienia skrzyżowań i zbliżeń podczas wykopów – miejsca nie wykazane na planie a w przypadku wystąpienia skrzyżowania uzgodnić (powiadomić) z właścicielem urządzenia. Przejście przez ulicę wykonać metodą przewiertu w rurach Arot oraz w miejscach zaznaczonych na planie. **Na istniejące kable energetyczne i inne urządzenia zastosować rury osłonowe dwupołwkowe PS 110 w miejscu z proj słupami i kablami. Natomiast na projektowane kable rura PS 75 po stwierdzeniu braku odległości w wykopie.**

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Ochronę przeciwporażeniową dla linii należy wykonać zgodnie z N SEP E 001 – samoczynne wyłączanie.

Miejsca wykonania pionowej ochrony dodatkowej są zaznaczone na planie – na całej długości ułożyć drut FeZn 10.

UWAGI KOŃCOWE

Całość linii wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami PBUE oraz N SEP E 004 i 001.

Przed rozpoczęciem prac opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.Nr 120,poz. 1126) i nowelizacją Prawa Budowlanego z dnia Dz.U. z 2017r. poz. 1332, z późn. zm - w zakresie objętym projektem.- zakresie pracy na wysokości, przy czynnej linii nN oraz skrzyżowaniu z linią SN , oraz pracy sprzętu (dźwig, podnośnik) wymienionego w rozporządzeniu .

Połączenia kabli w słupach wykonać za pomocą złącz typu TB1 .

Po zakończeniu prac zlecić wykonanie pomiarów geodezyjnych urządzeń odkrytych a kabli przed zasypaniem.

Całość prac przed załączeniem zgłosić do odbioru końcowego dostarczając wymagane dokumenty oraz protokoły pomiarów.

Ze względu na przysunięcie słupów do opłotowania należy przy zamawianiu słupów uzgodnić z producentem wykonanie otworu dostępowego do tabliczek TB.

PPW "GÓRECCY"
mgr inż. Krystian Górecki
Jankowy 63, 43-400 Żeranów
NIP 619-195-85-52

Urząd Gminy Baranów
Rynek 21
63-604 Baranów

Warunki techniczne

wykonania projektu rozbudowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia drogowego w m. Baranów ul. Wąska działka nr 599/4

1. Należy zaprojektować linię kablową (ok. 120 m) wraz z latarniami i zasilic ją ze słupa II/3 linii napowietrznej wspólnej zasilanej ze stacji 30-204.
2. Projektowaną linię wykonać kablem oświetleniowym typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż 25mm². Na kablu należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Jako słupy dla projektowanych latarni zastosować słupy aluminiowe anodowane na kolor C-0, zabezpieczone w dolnej części elastomerem, przystosowane do wkopu, jednoelementowe, z wysięgnikami lub bez, o przekroju kołowym zbieżnym (stożkowym), wysokości montażu oprawy 6 m lub 8 m.
4. Projektowane latarnie należy oznakować aluminiowymi, żółtymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.
5. W latarniach do zasilenia opraw zaprojektować przewody typu YDY 2x2,5mm² 450/750V.
6. Zaprojektować oprawy LED z kloszem ze szkła, posiadające II klasę ochronności, stopień ochrony min. IP 65 dla całej oprawy, klosz ze szkła, trwałości źródeł światła 100.000 godzin, regulowanych uchwyt montażowy, temperaturę barwową światła 4000K, o mocy źródła światła nie większej niż 45W.
7. Rozmieszczenie latarni oraz dobór mocy opraw, ich kąta montażu i pozycji układów optycznych dokonać na podstawie jak najkorzystniejszych wyników obliczeń parametrów oświetleniowych wykonanych programem obliczeniowym DIALux EVO wg normy PN-EN 13201 – 2016, co należy potwierdzić odpowiednimi wydrukami. Do obliczeń oświetleniowych należy przyjąć współczynnik konserwacji równy 0,8 oraz klasę oświetleniową M6.
8. Kable w latarniach łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.
9. Należy wykonać połączenia ochronne słupów latarni ze złączem żyły PEN kabla zasilającego przy pomocy przewodu aluminiowego o przekroju minimum 16mm² lub miedzianym o przekroju minimum 10mm².
10. W latarniach do zasilenia opraw zaprojektować przewody typu YDY o przekroju 2,5mm² 450/750V.
11. Utrzymać układ zasilania typu TN-C.
12. Istniejące kable oświetleniowe przebiegające równoległe do projektowanej nawierzchni utwardzonej w odległości mniejszej niż 0,5m oraz pod projektowanymi wjazdami i poprzecznie pod jezdniami,

Prezes Zarządu: Maciej Witczak

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 77.373.000 zł NIP: 618-16-07-268

Konta bankowe Santander Bank Polska S.A. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001 Bank Pekao S.A. I O/Kalisz 7412402946111000028733740

OŚWIETLENIE
ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

TeL 62 598 52 70
Fax 62 598 52 74
E-mail: zarzad@ould.pl

www.oswietlenie.kalisz.pl

parkingami itp., należy osłonić dwudzielnymi rurami grubościennymi koloru niebieskiego o średnicy min. 75mm.

13. W przypadku wystąpienia kolizji z istn. infrastrukturą oświetleniową, należy wystąpić o wydanie dodatkowych warunków jej usunięcia.
14. Projektowane urządzenia oświetlenia drogowego w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.
15. Zaprojektowane i wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy.
16. Zastosować system ochrony od porażeń zgodny z obowiązującymi normami i przepisami.
17. Zastosowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju.
18. O rozpoczęciu prac będących przedmiotem niniejszych warunków należy powiadomić Spółkę z min. 7 dniowym wyprzedzeniem.
19. Prace winna wykonywać osoba mająca odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym.
20. Dla wykonania robót niezbędne jest uzyskanie stosownego dopuszczenia i przygotowania miejsca pracy przez konserwatora sieci oświetleniowej.
21. W pobliżu urządzeń oświetlenia drogowego prace ziemne prowadzić ręcznie.
22. Kable przed zasypaniem, wykonane osłony rurowe, oraz inne roboty zanikające wymagają dokonania odbioru przez Spółkę, co możliwe jest od poniedziałku do piątku w godz. od 7:30 do 14:30 (w dni robocze).
23. Całość prac łącznie z dokumentacją techniczno-prawną należy wykonać własnym kosztem i staraniem.

Opracowywana dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu:

- a) wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 2 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z rozmieszczeniem urządzeń oświetleniowych,
 - w wersji elektronicznej: plik *.dlx wykonanych obliczeń oświetleniowych.
- b) końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie decyzji pozwolenia na budowę lub ZRID lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 2 egz.: kompletny projekt wykonawczy.

Określony w załączonych warunkach technicznych sposób zasilania zakłada wniesienie w postaci aportu rzeczowego, wybudowanych urządzeń na rzecz Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w zamian za objęcie udziałów w Spółce.

Ważność warunków ustala się na okres 2 lat od daty wystawienia.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jacek Witczak

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Znaczenie kancelaryjne zgłosz. pracy geodezyjnej	ODGK.6640.956.2019
Miejscowość, numer działki	Baranów 599/4
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 300801_2
	nazwa Baranów
Obszar ewidencyjny	identyfikator 300801.2.0001
	nazwa BARANÓW
Skala mapy	1:500
Nazwa układu	prostokątnych płaskich 2000/6
współrzędnych	wysokości PL-KRON86NH
Znaczenie i informacje o służebnościach gruntowych	Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami mogących wpłynąć na zagospodarowanie gruntów, dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji.
Znaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujętym w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	grunty położone w granicach projektowanej inwestycji.
Znaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	_____
Godło mapy	6.152.21.16.2.1, 6.152.21.16.2.3

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z dostępności historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.

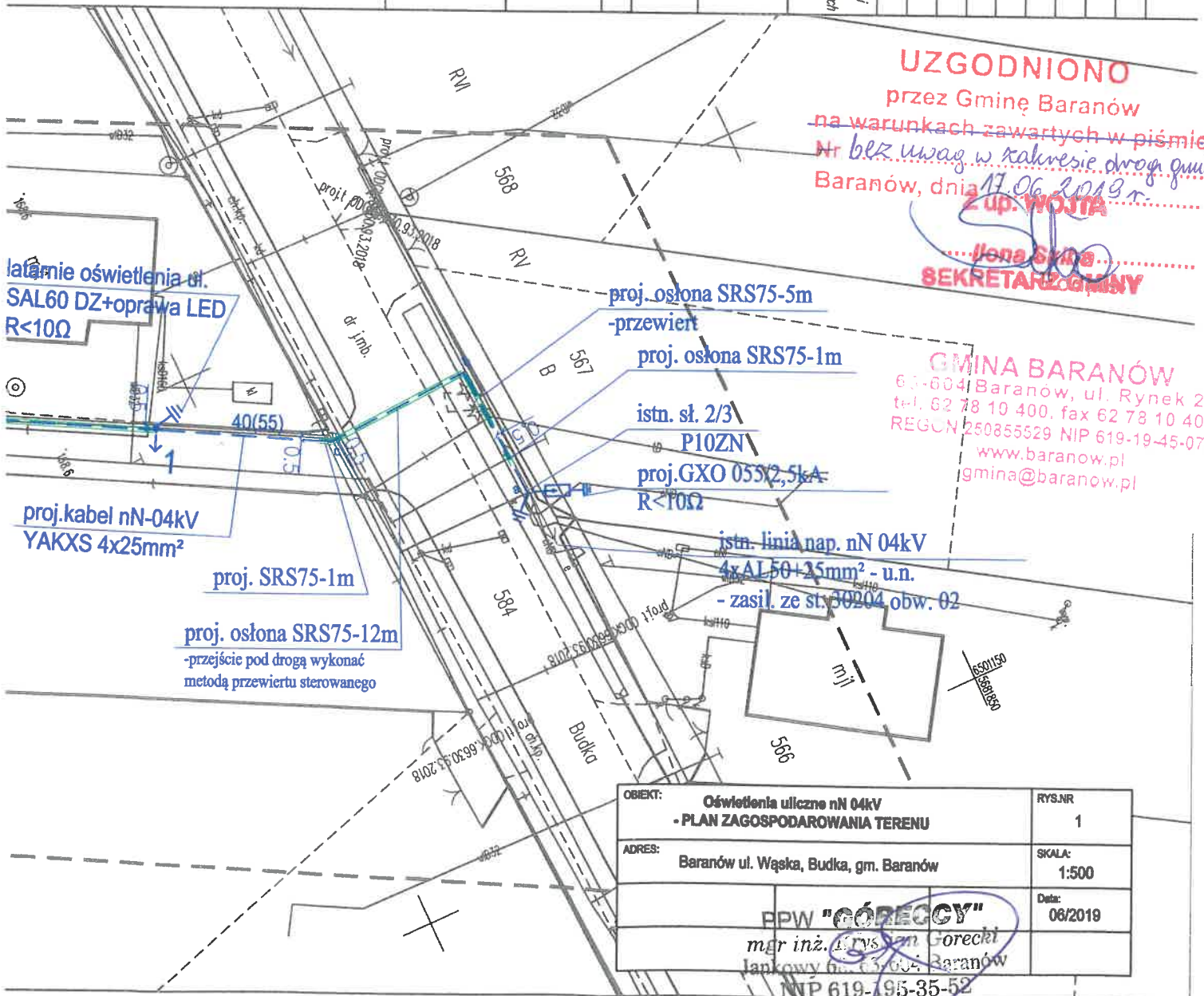
PRACOWNIA GEODEZYJNA "MGeo"
Michał Uerzyński
63-645 Łęka Opatowska Trzebień 10
REGON 301750509 NIP 619-195-26-01
tel.: 723-095-000

Trzebień dn. 06.06.2019r.

UZGODNIONO
przez Gminę Baranów
na warunkach zawartych w piśmie
Nr bez uwag w zakresie drogi gminy
Baranów, dnia 17.06.2019 r.
z up. WOJTA

Jlona Smita
SEKRETARZ GMINY

GMINA BARANÓW
63-604 Baranów, ul. Rynek 21
tel. 62 78 10 400, fax 62 78 10 405
REGON 250855529 NIP 619-19-45-073
www.baranow.pl
gmina@baranow.pl



Słupia p/Kępnem, dnia 27.06.2019 r.

PZD.446.50.2019.BD

DECYZJA

Na podstawie art.39 ust.3 i ust. 5 i art.40 ust.1 i 2 pkt. 2 i 3 oraz ust. 3 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych / Dz. U. z 2018 r. poz.2068 / oraz na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego / tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 / oraz uchwały Nr 1.V.2014 z dnia 05.12.2014 roku, Zarządu Powiatu Kępińskiego w sprawie upoważnienia Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Kępnie z siedzibą w Słupi p/Kępnem do załatwienia w imieniu Zarządu Powiatu wszelkich spraw z zakresu obowiązków zarządcy drogi wynikających z ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14.06.2019 r. /doręczonego w dniu 17.06.2019 r./ **PPW „GÓRECCY” mgr inż. Krystian Górecki Jankowy 68, 63-604 Baranów imieniu i na rzecz Inwestora tj. Gmina Baranów ul. Rynek 21, 63-604 Baranów** w sprawie rozbudowy sieci elektroenergetycznej w pasie drogi powiatowej nr 5704 P w miejscowości Baranów ul. Budka

z e z w a l a m

na rozbudowę sieci elektroenergetycznej w pasie drogi powiatowej nr 5704 P w miejscowości Baranów ul. Budka zgodnie z przebiegiem naniesionym na przedłożonym załączniku graficznym – kopii mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500

1. Przed przystąpieniem do rozbudowy sieci elektroenergetycznej w pasie drogi powiatowej nr 5704 P w miejscowości Baranów ul. Budka należy uzyskać w Powiatowym Zarządzie Dróg w Kępnie z siedzibą w Słupi p/Kępnem ul. Katowicka 8, Słupia p/Kępnem, 63-604 Baranów decyzję na zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej nr 5704 P w m. Baranów ul. Budka stosownie do art. 40 ust.1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych /tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz.2068/ załączając oświadczenie o zgłoszeniu prowadzonych robót do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej lub zastosowaniu trybu wynikającego z art. 29a ww. ustawy Prawo Budowlane. Wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym należy uzupełnić o **zatwierdzony projekt organizacji ruchu** lub informację o sposobie zabezpieczenia prowadzonych robót.
2. Jednocześnie Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie zgodnie z § 2 ust.3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego / Dz.U. Nr 140, poz. 1481/ określi warunki przywrócenie pasa drogowego, a w szczególności zasady usuwania usterek i wad technicznych powstałych w ciągu 24 miesięcy licząc od daty odbioru pasa drogowego - w odniesieniu do – budowa przyłącza kablowego w pasie drogi powiatowej nr 5676 P w miejscowości Mechnice. Zajmujący pas drogowy obowiązany jest zapewnić bezpieczne warunki ruchu w rejonie prowadzonych robót oraz przywrócić pas drogowy do poprzedniego stanu użyteczności zgodnie a art.40 ust.15 wspomnianej ustawy o drogach publicznych. Materiały odpadowe powstałe w wyniku wykonywania w/w robót zostaną zagospodarowane przez Inwestora, z zachowaniem postanowień ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach / Dz.U.Nr 62, poz. 628 ze zm./.

3. Decyzja za zajęcie pasa drogowego – określająca cel zajęcia pasa drogowego, powierzchnię zajmowanego pasa, okres zajęcia pasa drogowego, wysokość opłaty za zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót i opłatę roczną za umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym, niezwiązanego z funkcjonowaniem drogi – rozbudowa sieci elektroenergetycznej - wydana zostanie w PZD w Kępnie zgodnie z art.40 ust.2 pkt 1 i 2, ust. 3,4 i 5 w/w ustawy o drogach publicznych. Zakończenie robót określonych w/w decyzji administracyjnej, należy zgłosić w PZD w Kępnie z siedzibą w Słupi p/Kępnem ul. Katowicka 8 – celem dokonania odbioru.
4. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem powyższej inwestycji - w tym usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzonych robót – należą do inwestora.
W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzonych robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie, umieszczający uzgodnione powyżej urządzenie infrastruktury technicznej.
W przypadku przebudowy drogi Właściciel sieci elektroenergetycznej przebuduje na własny koszt zgodnie z wymogami zarządcy drogi. Zasady odbudowy pasa drogowego zgodnie z załącznikiem nr 1 do decyzji.

U Z A S A D N I E N I E

Wnioskiem z dnia 14.06.2019 r. /doręczonym w dniu 17.06.2019 r./ **PPW „GÓRECCY” mgr inż. Krystian Górecki Jankowy 68, 63-604 Baranów w imieniu i na rzecz Inwestora tj. Gmina Baranów ul. Rynek 21, 63-604 Baranów** wystąpił o uzgodnienie rozbudowy sieci elektroenergetycznej w pasie drogi powiatowej nr 5704 P w miejscowości Baranów ul. Budka.

Do w/w wniosku została dołączona kopia mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 z naniesioną proponowaną lokalizacją rozbudowy sieci elektroenergetycznej w pasie drogi powiatowej nr 5704 P w miejscowości Baranów ul. Budka. Zgodnie z art.39 ust.3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych / tekst jednolity: Dz.U z 2018 r poz. 2068/ w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, z zastrzeżeniem ust.7, wydanym w drodze stosownej decyzji administracyjnej. Jednakże właściwy zarządca drogi może odmówić wydania zezwolenia na umieszczenie urządzeń i infrastruktury, o której mowa w ust.1a wyłącznie, jeżeli ich umieszczenie spowodowałoby zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, naruszenie wymagań wynikających z przepisów odrębnych lub miałyby doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu drogi.

W rozpatrywanej sprawie nie zachodzą przesłanki określone w art.39 ust.3 ustawy o drogach publicznych uzasadniające odmowę wydania zezwolenia na rozbudowę sieci elektroenergetycznej w pasie drogi powiatowej nr 5704 P w miejscowości Baranów ul. Budka a tym samym zarządca drogi powiatowej zezwala na umieszczenie zgodnie z załączoną kopią mapy sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:500 .

Wydane przez zarządcę drogi zezwolenie – w drodze decyzji administracyjnej, na podstawie określonych przepisów ustawy o drogach publicznych – na lokalizację w pasie drogowym w/w urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg, jest dokumentem potwierdzającym uprawnienia inwestora, zgodnie z art.32 ust.4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz.1409 ze zm./.

Decyzja niniejsza wywołuje skutki prawne pod warunkiem zgłoszenia prowadzonych robót do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej lub zastosowania trybu wynikającego z art.29a ww. ustawy Prawo Budowlane.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji nie służy odwołanie. Strona niezadowolona z decyzji może w ciągu 14 dni /czternaście dni/ od dnia jej doręczenia zwrócić się w trybie art.127 §3 k.p.a. do Powiatowego Zarządu Dróg w Kępnie z siedzibą w Słupi p/Kępnem, Słupia p/Kępnem ul. Katowicka 8, 63-604 Baranów, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy. Wniosek należy przesłać /lub złożyć/ na adres: Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie z siedzibą w Słupi p/Kępnem, Słupia p/Kępnem ul. Katowicka 8, 63-604 Baranów.

Zezwolenie nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z cz. III p.44 kolumna IV załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej / Dz.U. z 2006 r. Nr 225, poz. 1635 ze zm./.

Załącznik nr.1

Otrzymują:

1. PPW „GÓRECCY”
mgr inż. Krystian Górecki
Jankowy 68
63-604 Baranów

2. a/a / odp.l.dz. 1663/

Z up. Zarządu Powiatu Kępińskiego
Maciej Hojński
DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg w Kępnie

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO DECYZJI nr PZD.446.50.2019.BD

Warunki odbudowy pasa drogowego:

1. Omawiane urządzenia należy lokalizować zgodnie z załączonym planem.
2. W razie konieczności zajęcia części jezdni, chodnika lub pobocza w celu wykonania przedstawionych w projekcie zadań do obowiązków Inwestora należy całkowita odbudowa jezdni, chodnika i pobocza w następującym zakresie:

a. nawierzchnia jezdni i chodników

- uzupełnienie podbudowy na szerokości wykopów kruszywem łamanym /granit lub bazalt/ o łącznej grub. min. 23 cm,
- wykonanie warstwy wyrównawczej – warstwy wiążącej o grub. min. 2 cm na całej szerokości istniejącej nawierzchni jezdni asfaltowej stanowiącą podkład dla warstwy ścieralnej; wykonanie warstwy wyrównawczej musi spełniać obowiązujące warunki techniczne w szczególności w zakresie zachowania spadków poprzecznych i podłużnych,
- wykonanie nakładki asfaltowej – warstwy ścieralnej o grub. min. 5 cm na całej szerokości istniejącej nawierzchni jezdni asfaltowej,
- regulacja studni i wpustów deszczowych do nowych rzędnych nawierzchni jezdni
- odtworzenie nawierzchni chodników z kostki betonowej na całej szerokości chodnika.
- regulacja obrzeży betonowych i krawężników betonowych polegająca na wykonaniu nowej ławy betonowej z oporem i zamontowaniu nowego obrzeża i krawężnika o parametrach odpowiednio do części istniejącej.

b. odtworzenie poboczny po ułożeniu warstwy ścieralnej

- utwardzenie kruszywem łamanym / granit lub bazalt lub „destrukt”/ o grub. min. 10 cm i szerokości min. 50 cm zagęszczane mechanicznie,

c. odtworzenie rowów

- odmulenie oraz wyprofilowanie skarp i dna do stanu zapewniającego funkcjonowanie zgodnie z przeznaczeniem,
- odtworzenie rur pod zjazdami do posesji a także do gruntów rolnych,
- umocnienie skarp rowu i dna na całej długości tj. do miejsca zrzutu płytą ażurową ułożoną na destrukcie,
- pobocze pasa drogowego od strony odtwarzanego rowu należy utwardzić na całej szerokości tj. od krawędzi jezdni do krawędzi płyty ażurowej kruszywem łamanym o grub. min. 10 cm zagęszczane mechanicznie.

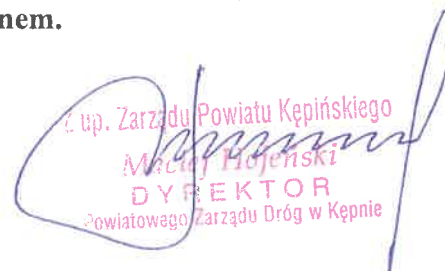
d. odtworzenie oznakowania poziomego i pionowego

- wykonanie nowego oznakowania poziomego
- naprawa, uzupełnienie lub montaż nowych elementów oznakowania pionowego.

3. Przejścia poprzeczne pod drogami powiatowymi należy wykonać metodą przewiertu sterowanego.

W przypadku przebudowy drogi Właściciel linii energetycznej przebuduje na własny koszt zgodnie z wymogami Zarządcy drogi.

5. Prace należy prowadzić pod nadzorem i w porozumieniu z Powiatowym Zarządem Dróg w Kępnie z siedzibą w Słupi p/Kępnem.


Z. up. Zarządu Powiatu Kępińskiego
Marek Hojenski
DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg w Kępnie

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

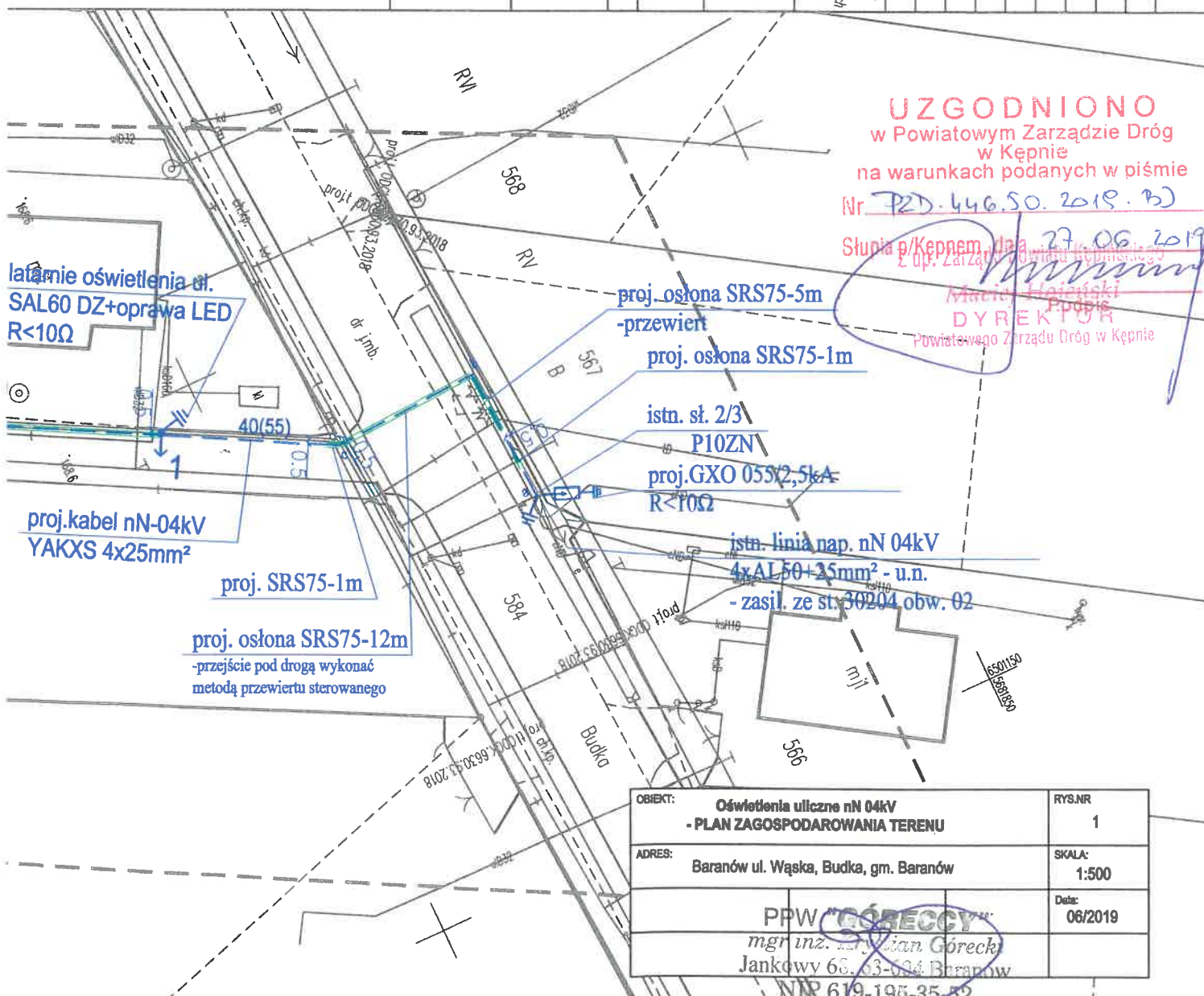
Oznaczenie koncepcyjne zgłosz. pracy geodezyjnej	006K.6640.956.2019
Miejscowość, numer działki	Baranów 539/4
Jednostka ewidencyjna	identyfikator Baranów 300801_2
Identyfikator	300801_2.0001
Opis ewidencyjny	Baranów
Skala mapy	1:500
Nazwa układu	prosta mapy
współrzędnych	wysokości
Oznaczenie i informacja o służebności gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji.
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Godło mapy	6.152.21.16.2.1, 6.152.21.16.2.3

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przedmiotów, o których brak informacji wynika z zasobności historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.

PRACOWNIA GEODEZYJNA "ArtGeo"
Michał Jerczyński
63-645 Łęka Opatowska Trzebień 10
REGON 301750309 NIP 619-195-26-01
tel.: 723-095-000

Trzebień dn. 06.06.2019r.

UZGODNIONO
w Powiatowym Zarządzie Dróg
w Kępnie
na warunkach podanych w piśmie
Nr PZD.446.50.2019.B)
Słupia p/Kępnem, dla 27.06.2019
z Op. Zarząd Dróg Powiatowego Zarządu Dróg w Kępnie
Mieczysław Hosiński
DYREKTOR



OBIEKT:	Oświetlenia uliczne nN 04kV - PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	RYS.NR	1
ADRES:	Baranów ul. Wąska, Budka, gm. Baranów	SKALA:	1:500
	PPW "GÓRECCY" mgr inż. Jan Górecki Jankowy 66-03-004 Baranów NIP 619-195-35-52	Data:	06/2019

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

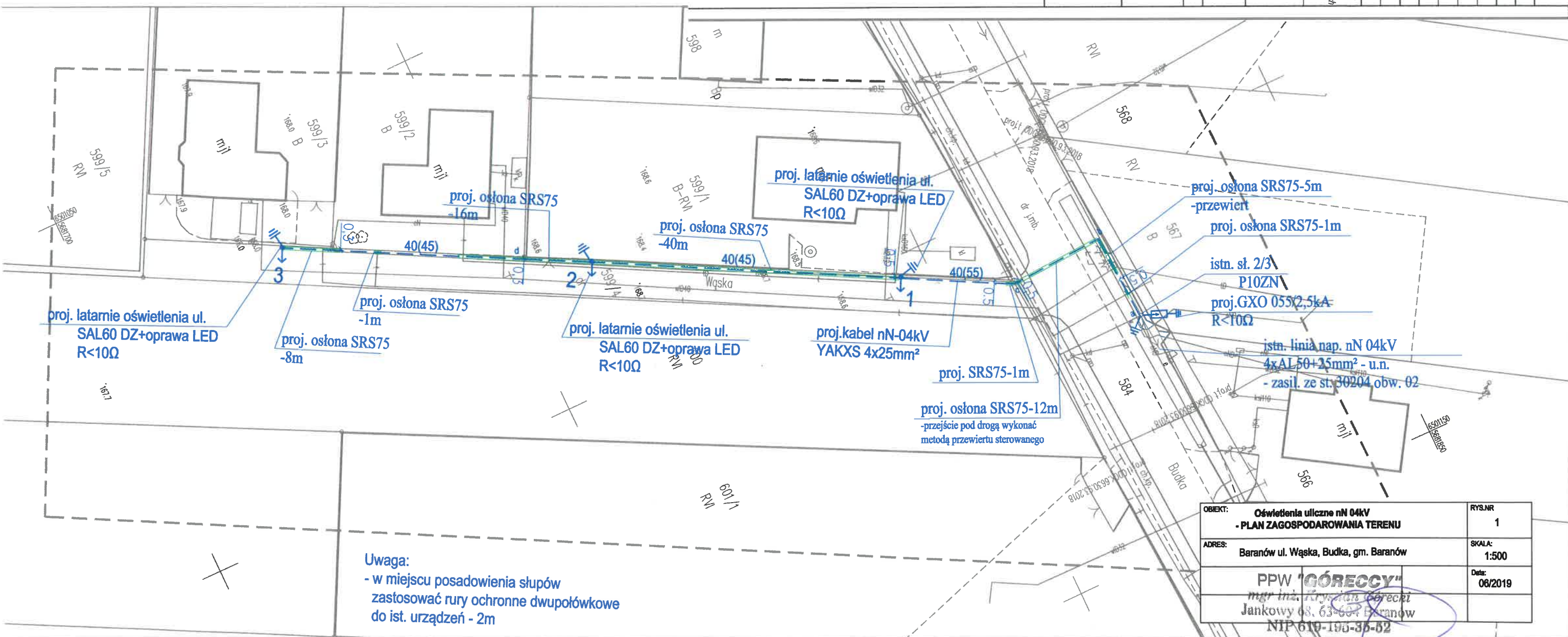
Oznaczenie kancelaryjne zgłosz. pracy geodezyjnej	ODK.6640.956.2019
Miejscowość, numer działki	Baranów 599/4
Identyfikator	300801.2
Nazwa	Baranów
Identyfikator	300801.2.0001
Obraz ewidencyjny	BARANÓW
Skala mapy	1:500
Nazwa układu	2000/6
współrzędnych	PL-KR086NH
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewidentnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji.
Oznaczenie i symbol kierunku użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Godło mapy	6.152.21.16.2.1, 6.152.21.16.2.3

UWAGA: Nie wykaza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z założeń historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.

PRACOWNIA GEODEZYJNA "AriGeo"
Michał Jędrzyński
63-645 Łódź Opolska Trzebień 10
REGON 301750509 NIP 619-195-26-01
tel.: 723-095-000

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Jędrzyński
upr. nr 22071
Trzebień dn. 06.06.2019r.

Proszę o niniejszy dokument
został on
kartografi
technic
przebiegowo
P.3008.2019.1003
KĘPIŃSKI
2019-06-14
Z UP. STAROSTY



OBJEKT:	Oświetlenie uliczne nN 04kV - PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	RYS.NR	1
ADRES:	Baranów ul. Wąska, Budka, gm. Baranów	SKALA:	1:500
	PPW "GÓRECCY" mgr inż. Krzysztof Górecki Jankowy 68, 63-604 Baranów NIP 619-195-35-52	Data:	06/2019

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. Przedmiot inwestycji :

Projekt zagospodarowania działki pod budowę linii kablowej oświetlenia nN działka, 584, 599/4 w m. Baranów ul Wąska Gm Baranów

2. Istniejący stan zagospodarowania działki:

- działka budowlana częściowo droga

3. Projektowane zagospodarowanie działki:

- projektuje się budowę – linii oświetleniowej posadowionego w dz. nr. 584, 599/4
Na działce pozostałe elementy zagospodarowania terenu pozostają bez zmian.

Istniejące uzbrojenie terenu:

Działka położona przy drodze –częściowo ogrodzona

Teren uzbrojony w:

- sieć elektroenergetyczną / istniejąca linia nn kablowa 0,4 kV i stacja 15/04
- sieć telekomunikacyjna- tak
- sieć komunikacyjną / droga zewnętrzna –powiatowa i gminna,
- sieć wodociągową / tak /
- sieć kanalizacyjną / tak /

4. Zestawienie powierzchni działek oraz dane projektowanego zagospodarowania terenu:

- dz. nr 584,599/4
- linia kablowa oświetlenia - złącze ,

5. Warunki i wymagania ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dobór kultury współczesnej:

- działki nr ewid. nie są wpisane do rejestru zabytków i znajdują się poza strefami wymagającymi szczególnej ochrony konserwatorskiej,
- w przypadku prowadzenia prac ziemnych należy postępować zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dn. 23.07.2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U Nr 162 poz. 1568 z późn. zm.) o następującej treści: Kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; niezwłocznie powiadomić o tym właściwego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działki lub teren zamierzenia budowlanego znajdującego się w granicach terenu górniczego:

- działki na których projektuje się przedmiotową inwestycję nie znajdują się w granicach terenu górniczego;

7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia w zakresie zgodnym z odrębnymi przepisami:

- nie występują;
- planowana inwestycja położona jest poza zasięgiem obszarów chronionych na podstawie przepisów o ochronie przyrody;
- zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U z 20084 Nr 25, poz 150) w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu;
- przepisy prawa w zakresie ochrony środowiska obowiązują inwestora.

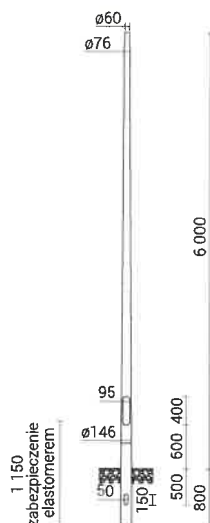
8. Klasyfikacja obiektu do kategorii geotechnicznej oraz dane dotyczące adaptacji lub likwidacji istniejącego zadrzewienia:

- proj. budowa linii oświetleniowej 04 kV nie wprowadza stref ochronnych, zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej i w związku z tym dla jego realizacji nie są wymagane żadne badania geotechniczne;
- w związku z realizacją przedmiotowej inwestycji nie zachodzi konieczność wycinki drzew.

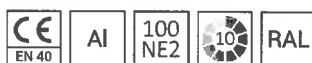
PPW "GÓRECCY"
mgr inż. Krystian Górecki
Jankowy 68 25-100 Baranów
NIP 619-19735-52

Słup aluminiowy SAL-60 dz

Ø146mm przy gruncie

**Anodowanie:** 10 kolorów, każdy z możliwością wyblyszczania**Wykończenie:** szlifowane aluminium, zabezpieczenie elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350 mm (inna wysokość na życzenie klienta)**Montaż oprawy:** bezpośrednio na słupie, oprawy z mocowaniem Ø60 o parametrach wagi i powierzchni nie przekraczających danych z tabeli wytrzymałościowej**Typ stosowanych wysięgników:** wg tabeli wytrzymałościowej**Pakowanie:** włóknina polipropylenowa

PPW "GÓRECCY"
mgr inż. Krystian Górecki
Jankowy 68 (3-6) Baranów
NIP 619-194-85-52



Kod	Nazwa	Wysokość słupa	Grubość ścianki słupa	Waga netto	Orientacyjna objętość jednostkowa
42323	SAL-60 dz	6m	4,2mm	26,7kg	0,69m³

SAL-60 dz

Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m²] dla Cx=1

kod 42323

Vref. = 22 m/s

Vref. = 24 m/s

Vref. = 26 m/s

Vref. = 28 m/s

typ wysięgnika	dopuszczalna waga pojedynczej oprawy	I strefa, II kateg. terenu	I i III strefa, II kateg. terenu do 450m n.p.m.	II strefa, II kateg. terenu	III strefa, II kateg. terenu do 755m n.p.m.
-	30	0,70	0,59	0,46	0,38
WA-1	10	0,64	0,52	0,40	0,32
WA-4	10	0,50	0,40	0,28	0,21
WA-5/1	10	0,38	0,30	0,22	0,17
WA-5/2	8	0,18	0,13	0,08	x
WA-14/1	10	0,47	0,37	0,27	0,21
WA-14/2	8	0,24	0,18	0,11	0,07
WA-20/1	10	0,28	0,21	0,14	0,09
WR-2/1/0,95/5	15	0,33	0,27	0,20	0,16
WR-2/2/0,95/5	15	0,22	0,17	0,11	0,08
WR-2/3/0,95/5	10	0,17	0,13	0,09	0,06
WR-4/1/0,6/15	15	0,42	0,34	0,26	0,21
WR-4/2/0,6/15	15	0,27	0,21	0,16	0,12
WR-4/1/0,5/5	15	0,45	0,37	0,29	0,23
WR-4/2/0,5/5	15	0,29	0,23	0,17	0,13

UniStreet Performer

BGP202 LED50-4S/740 II DM12 LW10 D18 48/60A



Oprawy UniStreet wykorzystujące wydajne diody LED zapewniają przy stosunkowo niskich kosztach początkowych, znaczne oszczędności w porównaniu z konwencjonalnymi oprawami oświetlenia ulicznego, oferując pełny zwrot z inwestycji w ciągu krótkiego czasu. Szeroka gama dostępnych strumieni świetlnych, umożliwia prostą wymianę punkt za punkt świetlny przestarzałych konwencjonalnych źródeł światła i opraw oświetleniowych. Oprawa wykonana jest z materiałów nadających się do recyklingu. Jako, że jest to rozwiązanie oparte na diodach LED nie wymaga skomplikowanych czynności konserwacyjnych.

Wersja Core bazująca na platformie MIDAS jest dedykowana dla dużych projektów w których główną rolę odgrywa cena. Zapewnia ograniczony wybór optyk.

Wersja Performer wykorzystująca platformę LEDGINE-O to doskonały wybór dla klientów, którzy planują duże modernizacje z nastawieniem na szybki i korzystny zwrot z inwestycji.

Dane techniczne

• Podstawowe informacje

Kod rodziny produktów	UniStreet BGP202
Źródło światła	LED50-4S
Kod rodziny źródła światła	HB-LED
Kod barwy lampy	740
Źródło światła wymienne	TAK
Transformator/ zasilacz	PSDD
Zawarty zasilacz	TAK
Klasa ochrony	Klasa II
Stopień ochrony IP	IP66 [IP66 dla całej oprawy]
Stopień ochrony IK	IK08 [8 J]
Optyka	DM12
Kolor malowania	RAL7035 [jasno-szary]
Powłoka	brak
Element systemu sterowania	Lightwave LW10
Regulacja strumienia światłnego	D18 [Dynadimmer]
Ściemnialny	TAK
Fotokomórka	brak
Opcje	brak
Oznaczenie CE	TAK
Znak ENEC	TAK

• Parametry techniczne

Strumień świetlny LED	5000 lm
Strumień świetlny oprawy	4498 lm
Skuteczność świetlna oprawy	124.9 lm/W
Moc początkowa	36 W
Moc końcowa	-
Współczynnik mocy	>0,96

• Parametry elektryczne

Napięcie zasilające	AC 220-240V
Częstotliwość linii	50-60Hz
Dodatkowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	Nie

• Parametry konstrukcyjne

Zaczep montażowy	48/60A
Materiał korpusu	Ciśnieniowy odlew aluminium
Materiał optyki	PMMA
Materiał klosza	Szkoło hartowane

• Warunki stosowania

Standardowy zakres temperatur pracy T _a	od -30°C do +35°C
--	-------------------

PHILIPS

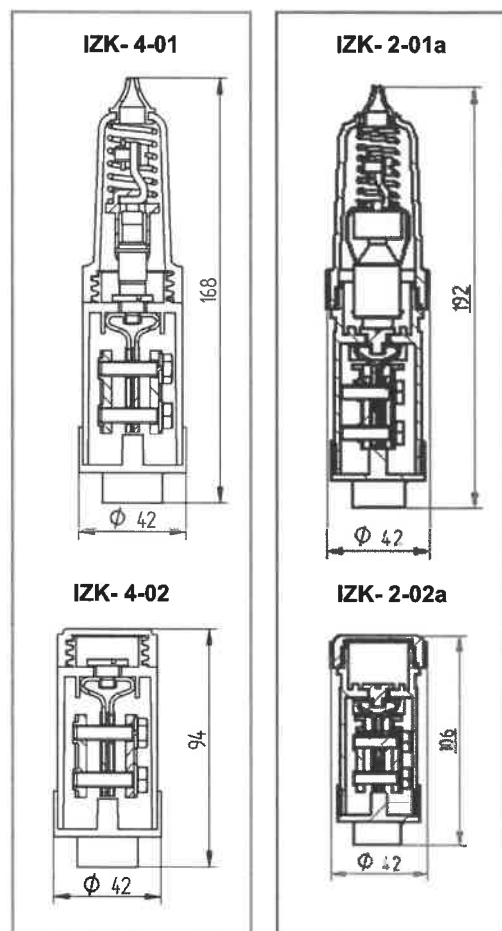
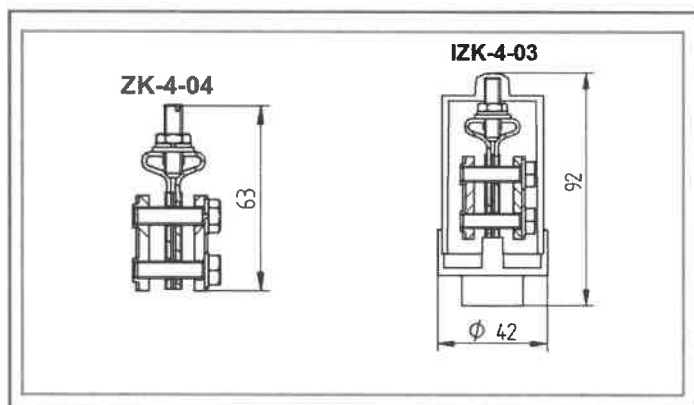
PPW "GÓRECCY"
mgr inż. Krzysztof Krórecki
Jankowy 68. 63-604 Baranów
NIP 619-195-35-52



SINTUR spółka z o.o.
Zakład Pracy Chronionej
62-700 Turek, Szadów Pański 34
www.sintur.com.pl, e-mail mark@sintur.com.pl
tel. +48 63 289 20 24, fax +48 63 278 51 23

ZŁĄCZA KABLOWE DO SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH:

- Izolacyjne złącze bezpiecznikowe
IZK-4-01, IZK-2-01a
- Izolacyjne złącze fazowe
IZK-4-02, IZK-2-02a
- Izolacyjne złącze zerowe
IZK-4-03
- Złącze zerowe
ZK-4-04



ZASTOSOWANIE

Złącza kablowe przeznaczone są do instalowania we wnękach słupów oświetleniowych i podświetlanych znakach drogowych.



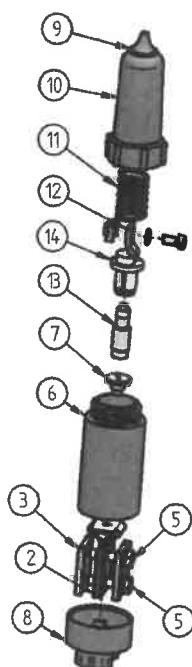
DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	500 V
Znamionowy prąd przyłączeniowy	100 A
Dopuszczalny prąd wkładki topikowej	16 A
Przekrój żyły kabla sektorowego	16÷50mm ² (*)
Ilość żył kabla	1÷4 szt.
Moment dokręcenia żył kabla	5,5 Nm
Max. przekrój żyły przewodu oprawy	4 mm ²
Max. przekrój żyły przewodu zerowego	4 mm ²
Stopień ochrony IP	54
Wkładka topikowa IZK 4-01 IZK-2-01a	D01 gL WTz E27

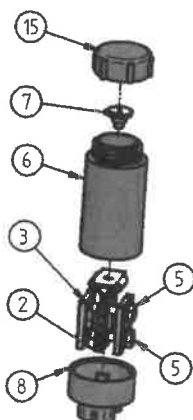
(*) Dopuszcza się stosowanie mniejszego przekroju pod warunkiem zapewnienia dobrego styku między elementami przewodzącymi.

Instrukcja montażu złącz IZK

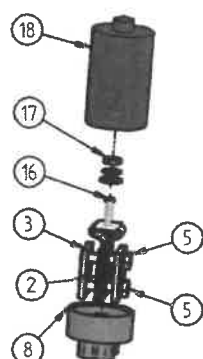
IZK-4-01



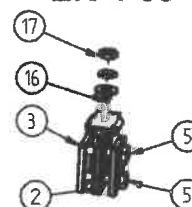
IZK-4-02



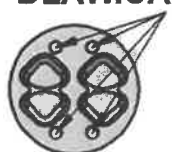
IZK-4-03



ZK-4-03



DŁAWICA



miejsce wprowadzenia przewodu zerowego lampy

Instrukcja montażu Izolacyjnego Złącza Bezpiecznikowego IZK-4-01:

1. Wyciągnąć kable z wnęki słupowej.
2. Zdjąć izolację wierzchnią kabli tak aby można było swobodnie rozgiąć izolowane żyły kabla.
3. Odizolować żyły na długości około 35 mm.
4. Nasunąć dławicę 8 na izolowane żyły.
5. Odkręcić obudowę 10.
6. Odkręcić śrubę stykową 7.
7. Zdjąć obudowę 6 z korpusu 2.
8. Poluzować korpus 2 i płytę 3 za pomocą śrub 5.
9. Wsunąć odizolowaną część przewodów pomiędzy płytę stalową 3 a ocynowany korpus mosiężny 2.
10. Dokręcić śruby 5 kluczem dynamometrycznym (moment 5 Nm).
11. Zmontowany korpus wsunąć w obudowę 6 i dokręcić śrubę stykową 7.
12. Na obudowę 6 nasunąć dławicę 8.
13. Przewód fazowy lampy przełożyć przez przelotkę 9 obudowę 10 i sprężynę 11.
14. Odizolowaną końcówkę przewodu zmontować z końcówką przewodu 12.
15. Wsunąć bezpiecznik 13 do trzymaka 14.
16. Sprężynę 11, trzymak 14 z bezpiecznikiem 13 wsunąć w obudowę 10 i nakręcić na obudowę 6.

Instrukcja montażu Izolacyjnego Złącza Fazowego IZK-4-02:

1. Wykonać czynności 1-4 zgodnie z instrukcją montażu Izolacyjnego Złącza Bezpiecznikowego IZK-4-01
2. Odkręcić nakrętkę 15.
3. Wykonać czynności 6-12 zgodnie z instrukcją montażu Izolacyjnego Złącza Bezpiecznikowego IZK-4-01
4. Na obudowę 6 nakręcić nakrętkę 15.

Instrukcja montażu Izolacyjnego Złącza Zerowego IZK-4-03:

1. Wykonać czynności 1-4 zgodnie z instrukcją montażu Izolacyjnego Złącza Bezpiecznikowego IZK-4-01.
2. Odkręcić obudowę 18.
3. Wykonać czynności 8-10 zgodnie z instrukcją montażu Izolacyjnego Złącza Bezpiecznikowego IZK-4-01
4. Przełożyć przewód zerowy lampy przez otwór w dławicy 8 (patrz szkic obok).
5. Podłączyć przewód zerowy zasilający oprawę oświetleniową nakładając oczko przewodu na wkret 16, nałożyć podkładki i dokręcić nakrętką 17.
6. Nakręcić obudowę 18 na wkret 16 i nasunąć dławicę 8 na obudowę 18.

Instrukcja montażu Złącza Zerowego ZK-4-04:

1. Wykonać czynności 1 i 2 zgodnie z instrukcją montażu Izolacyjnego Złącza Bezpiecznikowego IZK-4-01.
2. Wykonać czynności 3 i 5 zgodnie z instrukcją montażu Izolacyjnego Złącza Zerowego IZK-4-03.

Montaż należy przeprowadzić zgodnie z przepisami bezpieczeństwa wymaganymi przy pracy na liniach energetycznych.

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.Nr 120,poz. 1126)

Nazwa obiektu: linia energetyczna nN kablowa oświetlenia drogowego z latarniami

Adres budowy: Baranów ul Wąska

Inwestor: Gmina Baranów

Projektant:

PPW "GÓRECCY"
mgr inż. Krystian Górecki
Jankowy 68. 63-604 Baranów
NIP 619-195-55-52

CZĘŚĆ OPISOWA

1. *zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów ;*
 - budowa linii kablowej oświetleniowej 04kV wraz z latarniami oświetleniowymi -;
 - roboty na wysokości do i powyżej 5,0m
2. *wykaz istniejących obiektów budowlanych ;*
 - droga gminna i powiatowa, , sieć wodna i kanalizacyjna
 - czynna linia kablowa i napowietrzna nN 04kV i 15kV oraz telekomunikacyjna.
3. *wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi ;*
 - droga gminna i powiatowa
 - czynna linia kablowa i napowietrzna 04kV
 - praca na wysokości pow 5,0m
 - roboty przy użyciu dźwigu
 - pozostałe uzbrojenie terenu
4. *wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia ;*
 - droga gminna i powiatowa – ruch pojazdów
 - czynna linia kablowa i napowietrzna 04kV - odległości
 - praca na wysokości pow 5,0m
 - roboty przy użyciu dźwigu
 - uzbrojenie terenu
5. *wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych ;*
 - instruktaż przeprowadzony przez kierownika robót ze wskazaniem miejsc zagrożeń i czasem ich wystąpienia,
 - instruktaż i nadzór szczegółowy na stanowisku pracy prowadzony przez brygadzystę
6. *wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu 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 ;*
 - wyposażenie techniczne brygady w środki transportu, sprzętu, i narzędzia gwarantujące prawidłowe oraz zgodne z przepisami: dokumentacją projektową i instrukcjami montażowymi wykonanie poszczególnych elementów zadania,
 - organizacja pracy zapewniająca optymalne i bezpieczne jej wykonanie,
 - okresowe szkolenia pracowników z zakresu wprowadzania nowych technologii oraz zasad i przepisów dotyczących bezpieczeństwa pracy,
 - okresowe egzaminy z bhp, p.poż oraz grupy kwalifikacyjne
 - wykonanie robót na czynnych obiektach elektroenergetycznych na podstawie polecenia pisemnego wydanego przez pracowników energetyki zawodowej,
 - instrukcje ogólne i szczegółowe na miejscu pracy zgodnie z p.5

W związku z powyższym konieczne jest opracowanie „planu bioz” przed rozpoczęciem prac.

06-2019r.

PPW "GÓRECCY"
mgr inż. Krzysztof Górecki
Jankowy 6 64-234 Baranów
NIP 619-185-35-52