
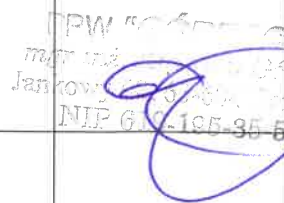


Projekt Budowlany

Branża Elektryczna

Nazwa i adres Obiektu	Linia oświetlenia 04kV wraz z latarniami Hanulin 300803_5.0005 dz 590/3,705/16,711,749,712,710/6 Gm Kępno Kat obiektu XXVI	
Inwestor: Adres:	Gmina Kępno ul. Ratuszowa 1 63-600 Kępno	
Adres Jednostki Projektowej:	PPW GÓRECCY mgr inż. Krystian Górecki Jankowy 68 63-604 Baranów	
Projektant	Imię i nazwisko, nr uprawnień	podpis
	inż. Czesław Wróblewski upr nr 121/77 Katowice	
Asystent proj	mgr inż. Krystian Górecki <div style="text-align: right;">  </div>	
Sprawdzający:		

Data wykonania projektu listopad 2019

PROJEKT ZAWIERA :

		str.
1. Strona tytułowa		1.
2. Opis zawartości projektu		2
3. Oświadczenie projektanta		3
4. Opis techniczny		4-6
5. Warunki przyłączenia		7-12
6. zgody uzgodnienia		13-27
7. opis do projektu zagospodarowania		28-29
8. Plan projektowanej linii oświetleniowej	rys 1	30
9. Widok słupa i złącze	rys 2 ~2d	31-37 d
10. BIOZ		38-39

11/2019

.....
miejscowość i data

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2019r. poz. 1186z p.z)

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany :

linia kablowa 04kV oświetlenia wraz z latarniami - miejsc Hanulin gm Kępno
(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

.....
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

CZESŁAW WRÓBLEWSKI
inżynier elektryk
Upr. do wyk. projektów i kier. bud.
Upr. Nr 121/77, Dz. U. nr 8, poz. 46
08 400 15 000 1 000 15 000 000
Projektant:
(podpis i pieczęć)

Sprawdzający:
(podpis i pieczęć)

OPIS TECHNICZNY

PODSTAWA OPRACOWANIA

Dokumentację opracowano na podstawie zlecenia Inwestora jako budowa sieci oświetleniowej w miejsc Hanulin 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 30378,30329 układ w stacji bez zmian. Złącze pomiarowe wg ENERGA OPERATOR SA , kabel zasilający zalicznikowy należy wyprowadzić złącza pomiarowego oświetlenia ulicznego do złącza sterowniczego a następnie do projektowanych latarni.

LINIA KABLOWA 0,4 KV – OŚWIETLÉNIA ULICZNEGO

Projektowane kable do zasilania oświetlenia to YAKXS 4x25mm² należy wyprowadzić:
- od istniejącego złącza pomiarowego poprzez łącze sterownicze 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 licznik energii czynnej x-fazowy x-taryfowy –str ENERGA . Do sterowania czasem świecenia zabudować złącze sterownicze, zgodnie z schematem złącza .

Oprawy oświetleniowe zastosować ledowe 36-45W/5000(energooszczędne) z redukcją mocy, II klasy ochronności, IP 66 (np. philips) na słupach typu anodowanych aluminiowych np. SAL80 KDz lub równorzędne jak na planie . 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 - $R < 30 \text{ om}$.

SKRZYŻOWANIE KABLA

Skrzyżowanie kabla z innymi urządzeniami podziemnymi należy wykonać zgodnie z N SEP E 004 stosując osłony dwupołówkowe 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 dwupołówkowe 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 2019r. poz. 1186, 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 zasypianiem.

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.

CZESŁAW WRÓBLEWSKI
inżynier elektryk
Upr. do wyk. projektów i kier. bud.
Upr. Nr 121/77, Dz. U. nr 8, poz. 46
~~ul. Wielka 100, 100-100 Wieruszów~~

PPW "ENERGY"
mgr inż. Krzysztof Gorczycki
Jankowy 26, 26-604 Garanów
NIP 610-195-35-52

Numer P/19/063551

Miejscowość Kępno

Data 05-11-2019

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie uliczne
Adres (Nr działki): Hanulin, ul. Meliorantów
gm. Kępno, działka numer 711
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 4.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Kępno [03001]
Linia 15 kV Linia Nr 20500 kier. Kępno - Grabów [SN3-03001/17]
Stacja SN/nn HANULIN Osiedle I [30329]
Obwód nn HANULIN Osiedle I Obw. 5 [NN3-30329/05]
Obiekt Obwód [nn] HANULIN Osiedle I Obw. 5 [NN3-30329/05]
Projektowane złącze kablowo-pomiarowe zasilane obwodem 0,4 kV nr 05.
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
7.1.1. Urządzenia WN i SN:
- nie dotyczy
7.1.2. Stacja transformatorowa:
- nie dotyczy
7.1.3. Urządzenia nn:
a) w zakresie sieci:
- wykonać rozcięcie istn. kabla elektroenergetycznego nN-0,4 kV typu YAKY 4x25mm² oraz uzupełnić brakujący odcinek kablem o tym samym przekroju;
b) w zakresie przyłącza:
- w miejscu rozcięcia istn. kabla zbudować w granicy działki Podmiotu przyłączanego szafkę pomiarową 0,4kV;
7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Instalacje lub sieć przygotować stron i miejsca zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i przepięć, do ustalonej granicy do zainstalowania układu pomiarowego.
7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Zainstalowane urządzenia i instalacje nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci dystrybucyjnej. Obciążenia winno być rozłożone równomiernie na poszczególne fazy. W lub przypadku posiadania urządzeń instalacji mogących wprowadzać zakłócenia do sieci dystrybucyjnej należy zastosować odpowiednie urządzenia eliminujące wprowadzanie zakłóceń.
7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
- nie dotyczy
7.1.7. Demontaże:
- nie dotyczy
7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji zostać przyłączanej";
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \varphi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
9.1. Miejsce zainstalowania:

- 9.2. złącze kablowo-pomiarowe posadowione przy linii rozgraniczającej działkę od drogi dojazdowej po stronie drogi;
Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowy - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Nie wymagane;

9.6. Wymagania dodatkowe:

- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
- b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- e) inne:
Liczniki
- klasa dokładności:
- 1-fazowy licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien mieć klasę dokładności co najmniej 2 dla pomiaru energii czynnej,
- funkcjonalność liczników:
- licznik energii elektrycznej winien umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej, w przypadkach, w których użytkowane będą odbiorniki o charakterze indukcyjnym lub zostanie stwierdzone pobieranie lub oddawanie przez Odbiorcę energii biernej do sieci, niezgodne z niniejszymi warunkami, ENERGA-OPERATOR SA zastrzega sobie prawo do zainstalowania w układzie pomiarowo-rozliczeniowym licznika umożliwiającego rozliczanie energii biernej (pobranej i oddanej), o klasie dokładności co najmniej 3 dla pomiaru energii biernej,
- ilość pozostawionego miejsca w bezpośrednim sąsiedztwie układu pomiarowo-rozliczeniowego powinna gwarantować w przyszłości jego bezpieczną eksploatację (np. wymianę poszczególnych elementów),
- wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do oplombowania.

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- a) Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
- b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- b) Napięcie znamionowe sieci - kV
- c) Prąd zwarcia doziemnego - A
- d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej. w stacji 110/15 kV GPZ Kępno
System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

- a) wymagania w zakresie automatyki zabezpieczeniowej i systemowej: - nie dotyczy
- b) sieć elektroenergetyczna wyposażona jest w automatyki SPZ i SZR, które mogą powodować przerwy w zasilaniu trwające do kilku sekund.

11.

Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]
------------------------------------	---------------------	----------------	-------------------

--	--	--	--

12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
 - a) Wymagana jest dokumentacja projektowa,
 - b) Koncepcję rozwiązania technicznego uzgodnić w Dziale Dokumentacji Energetycznej Rejonu Dystrybucji w Kępnie,
 - c) Dokumentacja projektowa urządzeń zasilających w zakresie objętym warunkami podlega sprawdzeniu przed przystąpieniem do realizacji,
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
 - nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
 - nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
 - nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
 - po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
 Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Siwik Karol
OPRACOWAŁ

Rejon Dystrybucji w Kępnie
ZATWIERDZIŁ
Karol Siwik

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Kępnie
ul. Młyńska 10, 63-600 Kępno

Za zgodność z
ORYGINAŁEM

PPW "GÓRNICZY"
mgr inż. Andrzej Górecki
Jankow 68, 63-604 Kępno
NIP 615-195-35-52



Energa
operator

Numer P/19/063276

Miejscowość Kępno

Data 04-11-2019

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie uliczne
Adres (Nr działki): Hanulin, ul. Wrzosowa
gm. Kępno, działka numer 590/3, 705/16
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 4.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Kępno [03001]
Linia 15 kV Linia Nr 20500 kier. Kępno - Grabów [SN3-03001/17]
Stacja SN/nn HANULIN [30378]
Obwód nn HANULIN Obw. 1 [NN3-30378/01]
Obiekt Obwód [nn] HANULIN Obw. 1 [NN3-30378/01]
Istn. kablowa rozdzielnica szafowa naziemna 0,4kV nr Z4300159
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na ostatniej listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
7.1.1. Urządzenia WN i SN:
- nie dotyczy;
7.1.2. Stacja transformatorowa:
- nie dotyczy;
7.1.3. Urządzenia nn:
- do istn. kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej 0,4kV dobudować proj. szafkę licznikową P1;
- w gestii Odbiorcy pozostaje wyprowadzić w.l.z. kablem o przekroju dobranym do obciążenia;
7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Instalacje lub sieć przygotować zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i przepięć, do ustalonej granicy stron i miejsca do zainstalowania układu pomiarowego.
7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Zainstalowane urządzenia i instalacje nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci dystrybucyjnej. Obciążenia winno być rozłożone równomiernie na poszczególne fazy. W przypadku posiadania urządzeń lub instalacji mogących wprowadzać zakłócenia do sieci dystrybucyjnej należy zastosować odpowiednie urządzenia eliminujące wprowadzanie zakłóceń.
7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
- nie dotyczy;
7.1.7. Demontaże:
Materiały uzyskane z demontażu należy przekazać do magazynu Rejonu Dystrybucji w Kępnie;
7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron.
Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej";
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0,4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
9.1. Miejsce zainstalowania:
szafka pomiarowa przy istniejącym złączu kablowym;
9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w

Hand

- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych - nie dotyczy;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:

a) klasa dokładności:

- 1-fazowy licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien mieć klasę dokładności co najmniej 2 dla pomiaru energii czynnej;

b) funkcjonalność liczników:

- licznik energii elektrycznej winien umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej, w przypadkach, w których użytkowane będą odbiorniki o charakterze indukcyjnym lub zostanie stwierdzone pobieranie lub oddawanie przez odbiorcę energii biernej do sieci, niezgodne z niniejszymi warunkami, ENERGA-OPERATOR SA zastrzega sobie prawo do zainstalowania w układzie pomiarowo-rozliczeniowym licznika umożliwiającego rozliczanie energii biernej (pobranej i oddanej), o klasie dokładności co najmniej 3 dla pomiaru energii biernej;

- ilość pozostawionego miejsca w bezpośrednim sąsiedztwie układu pomiarowo-rozliczeniowego powinna gwarantować w przyszłości jego bezpieczną eksploatację (np. wymianę poszczególnych elementów);

- wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do oplombowania.

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
- Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
- System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- Napięcie znamionowe sieci - kV
- Prąd zwarcia doziemnego - A
- Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
- Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ Kępno

- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej. uziemienie ochronne
- System ochrony od porażeń

- 10.3. Inne:

a) wymagania w zakresie automatyki zabezpieczeniowej i systemowej: - nie dotyczy

b) sieć elektroenergetyczna wyposażona jest w automatyki SPZ i SZR, które mogą powodować przerwy w zasilaniu trwające do kilku sekund.

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy.

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]
-			

12. Inne ustalenia:

- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Handwritten signature

- nie dotyczy;
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej;
- nie dotyczy;
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
- nie dotyczy;
- 12.4. Inne wymagania:
- nie dotyczy;
- 13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
- 14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
- 15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
- ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu
- 16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
- 17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
- Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
- 18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.


Albert Jarosław
OPRACOWAŁ


Rejon Dystrybucji w Kępnie
ZATWIERDZIŁ
Jacek Marczak

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Kępnie
ul. Młyńska 10, 63-600 Kępno

Za zgodność z
ORYGINAŁEM

FPW "GÓRNE ŻAKI"
mgr inż. Krzysztof Górecki
Jankowice 63-600 Kępno
NIP 619-195-35-52

Informacja z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w miejscowości Hanuli-Krażkowy gm. Kępno

Podstawa prawna: uchwała nr XLII/249/2013 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
Gminy Kępno – części I

Ustalenia szczegółowe:

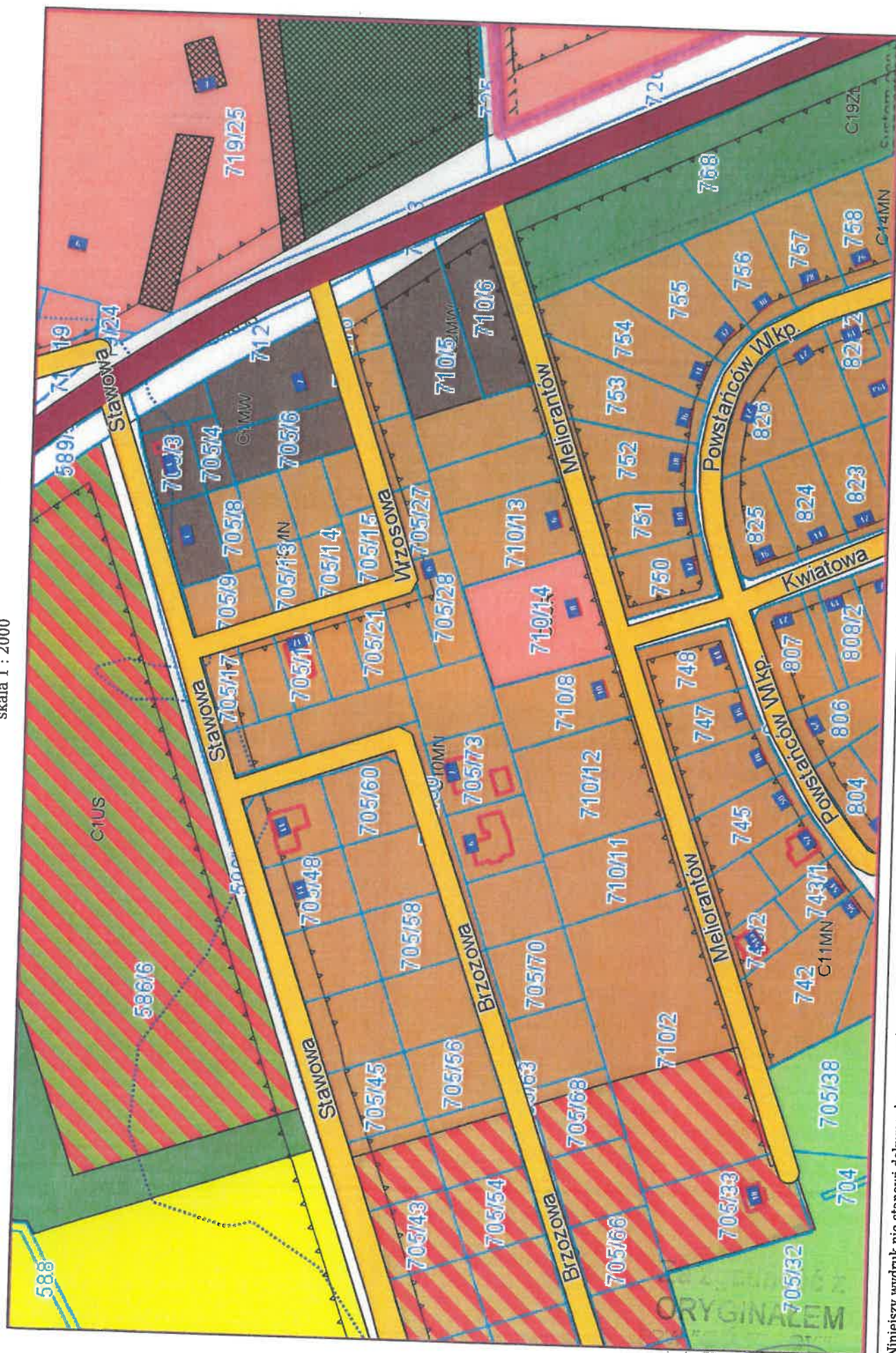
4. Dla terenów, oznaczonych na rysunku planu symbolami: C1KDL, C2KDL, C3KDL, C4KDL, C5KDL, C6KDL, C7KDL, C8KDL, C9KDL, C10KDL, C11KDL, C12KDL, C13KDL, C14KDL, C15KDL ustala się:
- 1) przeznaczenie podstawowe: tereny dróg publicznych klasy lokalnej;
 - 2) następujące zasady zagospodarowania terenu:
 - a) szerokość w liniach rozgraniczających jak na rysunku planu,
 - b) dopuszcza się lokalizację chodników, ścieżek rowerowych, miejsc postojowych, zieleni, sieci infrastruktury technicznej, urządzeń obsługi komunikacji zbiorowej,
 - c) dopuszcza się bezpośrednie zjazdy na drogę.
7. Dla terenów, oznaczonych na rysunku planu symbolami: C1KDPI, C2KDPI, C3KDPI, C4KDPI, C5KDPI, C6KDPI, C7KDPI ustala się:
- 1) przeznaczenie podstawowe: tereny dróg i ulic pieszo-jezdnymi;
 - 2) następujące zasady zagospodarowania terenu:
 - a) dopuszcza się realizację ciągu pieszo - jezdni bez wydzielonego krawężnikami chodnika od jezdni,
 - b) dopuszcza się wprowadzenie zieleni oraz elementów małej architektury.
11. Dla terenów, oznaczonych na rysunku planu symbolami: C2MN, C3MN, C4MN, C5MN, C6MN, C7MN, C8MN, C9MN, C10MN, C11MN, C12MN, C13MN, C14MN, C15MN, C16MN, C17MN, C18MN, C19MN, C20MN, C21MN, C22MN ustala się:
- 1) przeznaczenie podstawowe: tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
 - 2) przeznaczenie uzupełniające: tereny zabudowy usług rzemiosła, handlu i gastronomii;
 - 3) następujące zasady zagospodarowania terenu:
 - a) dopuszcza się budynki i budowle związane z przeznaczeniem podstawowym i uzupełniającym,
 - b) powierzchnia zabudowy o przeznaczeniu uzupełniającym nie może zajmować więcej niż 50% powierzchni całego terenu,
 - c) ustala się maksymalny wskaźnik zabudowy 60% powierzchni działki budowlanej,
 - d) ustala się minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej w wysokości 10%,
 - e) dopuszcza się obiekty małej architektury;
 - 4) następujące zasady kształtowania zabudowy:
 - a) liczba kondygnacji, liczona z poddaszem użytkowym, nie większa niż 3,
 - b) wysokość zabudowy nie większa niż 12 metrów,
 - c) dachy budynków mieszkalnych dwuspadowe i wielospadowe o kącie nachylenia połaci dachu od 27° do 45°,
 - d) dla zabudowy gospodarczo-garażowej dopuszcza się dachy jednospadowe o kącie nachylenia połaci od 12° do 45°.
21. Dla terenów, oznaczonych na rysunku planu symbolami: C1MW, C2MW, C3MW, C4MW, C5MW, C6MW ustala się:
- 1) przeznaczenie podstawowe: tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej;
 - 2) na terenach obowiązują ustalenia zawarte w § 23 niniejszej uchwały.

Za zgodność z
ORYGINAŁEM

PPW "Ciepły" sp. z o.o.
mgr inż. Józefina Górecki
Jankowice 63-804 Złotów
NIP 610-195-85-52



skala 1 : 2000



mgr inż. Krystian Górecki
Jankowy 68, 03-504 Baranów
NIP 619-195-35-52

Niniejszy wydruk nie stanowi dokumentu w rozumieniu przepisów prawa
wydrukowano w serwisie kepno.e-mapa.net dnia 2019-12-05 18:57:57

Kępno, dnia 04 grudnia 2019 r.

WR.7230.475.2019/2

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 38 ust. 2, ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 ze zm.) oraz art. 123 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.) po rozpatrzeniu złożonego planu zagospodarowania terenu, projektowanego oświetlenia ulicznego w dniu 03 grudnia 2019 r. przez: PPW „GÓRECCY” mgr inż. Krystian Górecki Jankowy 68, 63-604 Baranów,

uzgadniam pozytywnie

przedłożony plan zagospodarowania terenu projektowanego oświetlenia ulicznego nN-04kV w m. Hanulin gm. Kępno w zakresie dróg gminnych ul. Stawowa (dz. nr 590/3 obręb Krążkowy) ul. Meliorantów (dz. nr 711 obręb Krążkowy) oraz ul Kwiatowa (dz. nr 749 obręb Krążkowy).

UZASADNIENIE

W dniu 03 grudnia 2019 r. do Urzędu Miasta i Gminy w Kępnie został złożony do uzgodnienia plan zagospodarowania terenu projektowanego oświetlenia ulicznego nN-04kV w m. Hanulin gm. Kępno zlokalizowanego w pasie dróg gminnych ul. Stawowa (dz. nr 590/3 obręb Krążkowy), ul. Meliorantów (dz. nr 711 obręb Krążkowy) ul Kwiatowa (dz. nr 749 obręb Krążkowy) oraz ul. Wrzosowa (dz. nr 705/16 obręb Krążkowy) przez: PPW „GÓRECCY” mgr inż. Krystian Górecki Jankowy 68, 63-604 Baranów.

Urząd Miasta i Gminy w Kępnie pozytywnie uzgodnił przedłożony plan zagospodarowania terenu w zakresie dróg gminnych (tj. ul. Stawowa i ul. Meliorantów w m. Hanulin). Jednocześnie informujemy, że Urząd Miasta i Gminy w Kępnie nie jest właścicielem ul. Wrzosowej (dz. nr 705/16 obręb Krążkowy). Uzgodnienie na przebieg projektowanego oświetlenia ulicznego w/w działce może wydać wyłącznie właściciel lub zarządca przedmiotowej nieruchomości.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie przysługuje zażalenie.



I ZASTĘPCA BURMISTRZA
Miasta i Gminy Kępno
Artur Kosakiewicz
Artur Kosakiewicz

Otrzymują:

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

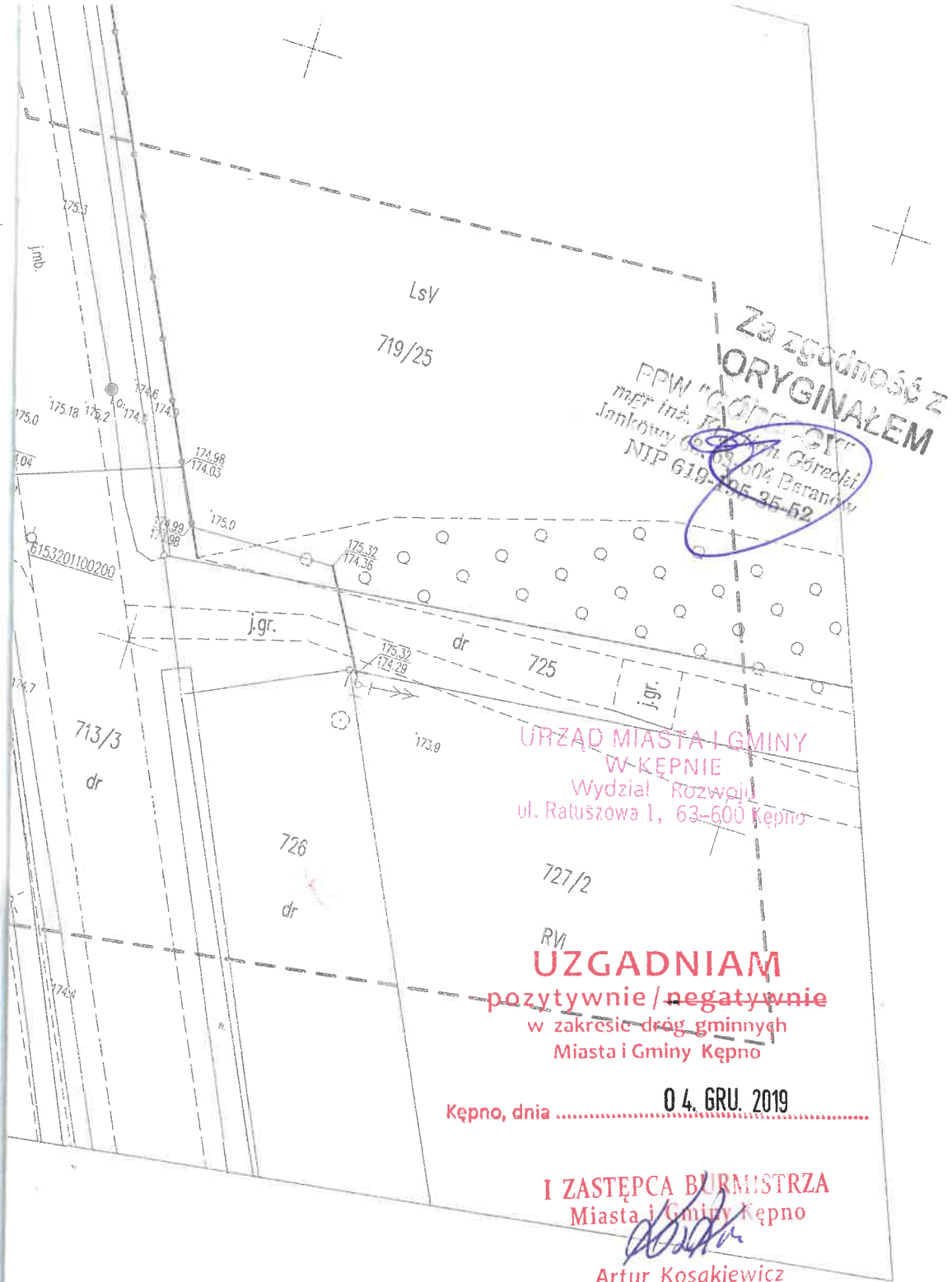
W załączeniu:

1. projekt zagospodarowania terenu

Sporządził: ~~PPW „GÓRECCY” mgr inż. Krystian Górecki Jankowy 68, 63-604 Baranów~~

Za zgodność z
ORYGINAŁEM

PPW „GÓRECCY”
mgr inż. Krystian Górecki
Jankowy 68, 63-604 Baranów
NIP 619-016-35-52



OBIEKT: Oświetlenie uliczne nN-04kV - plan zagospodarowania terenu	RYS.NR 1
ADRES: Hanulin ul. Stawowa, Wrzosowa, Meriolantów, gm. Kępno	SKALA: 1:500
PPW "GÓRECCY" mgr inż. Artur Kosakiewicz Jankowy 68. 63-604 Baranów NIP 619-195-35-52	Podpis: Data: 11/2019



Krajowy Ośrodek
Wsparcia Rolnictwa

Oddział Terenowy w Poznaniu

POZ.WKUR.4274.422.2019.JKU. 6

Poznań, 2019-12-10

URZĄD MIASTA I GMINY KĘPNO

ul. Ratuszowa 1
63-600 Kępno

Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa Oddział Terenowy w Poznaniu w odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 05.12.2019 r. (data wpływu do KOWR OT Poznań 09.12.2019 r.) uprzejmie informuje, że wyraża zgodę na lokalizację infrastruktury oświetlenia drogowego wraz z latarniami, na dz. nr 705/16 obręb Krążkowy, gm. Kępno, zgodnie z przedstawioną do wniosku mapą, w związku z budową oświetlenia w m. Hanulin, gm. Kępno.

Warunkiem wyrażonej zgody jest uporządkowanie terenu nieruchomości, przywrócenie do stanu poprzedniego po zakończeniu prac.

Ponadto, przed wejściem na teren wskazanej nieruchomości celem wykonania zamierzonych prac Inwestor – Gmina Kępno lub uprawniony Wykonawca jest zobowiązany pisemnie powiadomić Oddział KOWR o okresie korzystania z nieruchomości, a po wykonaniu prac przedłożyć w Oddziale oświadczenie w zakresie uporządkowania terenu nieruchomości, przywrócenia do stanu poprzedniego.

Jednocześnie, Oddział KOWR zastrzega sobie możliwość komisijnego sprawdzenia realizacji warunków wydanej zgody przy udziale Inwestora lub uprawnionego Wykonawcy prac, o czym poinformuje pisemnie po otrzymaniu oświadczenia.

Poza tym Oddział KOWR wyjaśnia, że nie wywiązanie się z warunków wskazanych w przedmiotowym piśmie skutkuje koniecznością wypłaty na rzecz właściciela nieruchomości słusznego odszkodowania za wyrządzone szkody.

Przedmiotowym pismem KOWR OT Poznań udziela na rzecz Gminy Kępno prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w związku z lokalizacją infrastruktury oświetlenia drogowego wraz z latarniami, na dz. nr 705/16 obręb Krążkowy, gm. Kępno.

Odpowiadając prosimy powołać się na nasz numer pisma.

Z-ca Dyrektora

Marian Markiewicz

Za zgodność z
ORYGINAŁEM

Otrzymują:

1. Adresat
2. WKURIGZ a/a

Sprawę prowadzi:
Joanna Kurzawa
Tel. 061 8560 673

Krzysztof Górecki
Jankowskie 68. 63-604 Kępno
NIP 619-195-35-52

Marek Napierała
Dyrektor Oddziału

Poznań 07.01.2020r.

O.PO.Z-3.4340.121.2019.kj

Pan
Krystian Górecki
PPW „GÓRECCY”
JANKOWY 68
63-604 BARANÓW

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad - Oddział w Poznaniu, odpowiadając na wniosek z dnia 05.12.2019 r. (data wpływu do GDDKiA 10.12.2019 r.), dotyczący lokalizacji linii elektroenergetycznej na terenie działki nr 712 będącej w trwałym zarządzie GDDKiA, położonej wzdłuż drogi krajowej nr 11 w m. Hanulin, realizowanej w ramach planowanego oświetlenia ulic Wrzosowej, Stawowej i Meliorantów, wyraża zgodę na realizację ww. inwestycji, z następującymi uwagami:

1. Linie elektroenergetyczną nN 0,4 kV można lokalizować na terenie działki nr 712, poza nawierzchnią istniejącego ciągu pieszo – rowerowego – zgodnie z przedłożoną kopią mapy zasadniczej w skali 1:500 stanowiącej załącznik do wniosku.
2. Należy opracować i przedłożyć do tut. Oddziału, w celu zatwierdzenia, projekt organizacji ruchu na czas prowadzonych robót, wykonany zgodnie z warunkami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729).
3. Prace należy prowadzić w porozumieniu i pod nadzorem Rejonu w Kępnie, ul. Przemysłowa 8, tel. (62) 782-36-41.
4. Jednocześnie informuje się, że inwestor winien wypełnić warunki określone w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. z 2019 r., poz. 1186 ze zm.).
5. Zezwolenie niniejsze jest równoznaczne z użyczeniem terenu działki nr 712 będącej w trwałym zarządzie GDDKiA, na czas prowadzonych robót, przy spełnieniu ww. warunków, co oznacza zgodę zarządcy drogi na dysponowanie gruntem ww. nieruchomości na cele budowlane, o których mowa w niniejszym piśmie.

Ze względu na to, iż omawiana inwestycja jest związana z funkcjonowaniem drogi, tut. Oddział nie wyda zezwolenia w trybie art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.) oraz art. 39 ust.3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2068 ze zm.), co nie zwalnia z obowiązku uzgodnienia z Rejonem w Kępnie terminu i sposobu prowadzenia ww. robót, jak zapisano to w pkt. 3 niniejszego pisma.

DO WIADOMOŚCI:

1. GDDKiA-O/Poznań
Rejon w Kępnie
2. Z-2 wm.
3. aa.

Sprawę prowadzi:
Katarzyna Jelińska
tel. (061) 864-63-52,
e-mail: kjelinska@gddkia.gov.pl

DYREKTOR ODDZIAŁU

mgr inż. Marek Napierała

Za zgodność z
ORYGINAŁEM

PPW "GÓRZE" S.A.
mgr inż. Józef Górecki
Jankowy 60-324-604 Dąbnowo
NIP 619-195-35-52

Administratorem danych osobowych wnioskodawcy jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad, ul. Wronia 53, 00-874 Warszawa, tel.: (022) 375 8888; e-mail: kancelaria@gddkia.gov.pl. W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych, można kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, za pośrednictwem adresu e-mail: iod@gddkia.gov.pl. Dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia postępowania administracyjnego i rozpatrzenia wniosku jak również w celu archiwizacji. Podstawę prawną przetwarzania danych osobowych stanowią przepisy ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.) oraz ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 2068 ze zm.), ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz.U. z 2018 r. poz. 217) oraz art. 6 ust. 1 lit. c rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE. Dane osobowe będą ujawniane innym stronom postępowania i ich pełnomocnikom oraz podmiotom przetwarzającym dane na podstawie zawartych umów.

Dane osobowe będą przechowywane przez okres rozpatrywania sprawy oraz przez okres archiwizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Wnioskodawcy przysługuje prawo dostępu do swoich danych, ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania oraz usuwania danych, na warunkach określonych w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE. Wnioskodawca ma prawo w dowolnym momencie wycofać zgodę na przetwarzanie danych kontaktowych tj. numeru telefonu oraz adresu poczty elektronicznej. Wycofanie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania danych, którego dokonano na podstawie zgody przed jej wycofaniem. Osobie, której dane dotyczą, przysługuje prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych. Podanie danych jest wymogiem ustawowym. Brak podania danych osobowych może skutkować pozostawieniem podania (wniosku) bez rozpoznania na warunkach określonych w kodeksie postępowania administracyjnego. Podanie danych kontaktowych tj. numeru telefonu oraz adresu poczty elektronicznej jest dobrowolne.



Za zgodą z
ORYGINAŁEM
PPW "GOS" S.A.
mgr inż. J. Jankowski
NIP 69-195-35-82

Wydano **likwidacja**
W Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Poznaniu
na warunkach podanych w piśmie
nr **0.02.7-3.431.0.121.2019.1**
Poznań, dnia **08.02.2019**
mgr Katarzyna Jankowska
Starszy Specjalista
w Wydziale Uzgodnień
i Zagospodarowania Przestrzennego

ODGK.6630.251.2019

Kępno, 2019-12-11

PROTOKÓŁ

z posiedzenia narady koordynacyjnej dot. sprawy Nr ODGK.6630.251.2019

Na podstawie art. 7d pkt2 oraz art.28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (DZ. U. z 2019r. poz. 725, j.t. ze zm.) w dniu 11.12.2019r. w Starostwie Powiatowym w Kępnie – Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami przeprowadzono naradę koordynacyjną. Naradzie koordynacyjnej przewodniczył Marek Hofman - Inspektor w/w Wydziału.

dot.uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu: linia energetyczna NN kablowa oświetlenia ulicznego z latarniami (rozbudowa);

zlokalizowanego: Krążkowy (Hanulin) – ul.: Meliorantów, Stawowa, Wrzosowa – gmina Kępno;

wnioskodawca: PPW „GÓRECCY” – Krystian Górecki
Jankowy Nr 68, 63 – 604 Baranów;

na podstawie zlecenia z dnia: 05.12.2019r.

znak: bez numeru

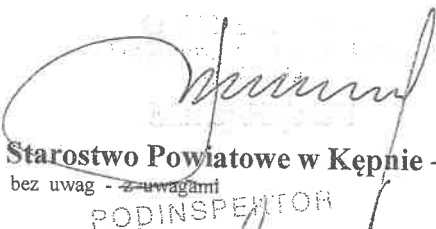
data wpływu zlecenia: 06.12.2019r.

STANOWISKA (UWAGI I ZALECENIA) DO W/W OBIEKTU, UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ - WYMAGANYCH I OBECNYCH (oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub powód uczestnictwa w naradzie/imię i nazwisko/podpis):

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Kępnie
bez uwag - z uwagami

2. Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie
bez uwag - z uwagami

3. Starostwo Powiatowe w Kępnie – Wydział Architektury i Budownictwa
bez uwag - z uwagami


PODINSPEKTOR
Miroslaw Gosciniak

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KĘPNIE
z siedzibą w Słupie p/Kępnie
Słupia p/Kępnie, ul. Katowicka 8
63-604 Baranów
tel. 62-78-26-800, fax 62-78-20-805
NIP 619-18-32-797, Regon 350864215

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami

13-01-2020

Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

4. Urząd Miasta i Gminy w Kępnie

zgodnie z uzgodnieniem - bez uwag - ~~z uwagami~~

STĘPCA (NACZELNIKA) URZĄD MIASTA I GMINY
WYDZIAŁ ROZWOJU W KĘPNIE
Wydział Rozwoju
ul. Ratuszowa 1. 63-600 Kępno
Robert Kula
Robert Kula

5. „ENERGA – OPERATOR” S.A. – Oddział w Kaliszu – RD Kępno

zgodnie z uzgodnieniem - bez uwag - ~~z uwagami~~

Technik
ds. Dokumentacji Energetycznej
Mateusz Potka
Mateusz Potka

6. „Oświetlenie Uliczne i Drogowe” Sp. z o.o. w Kaliszu

zgodnie z uzgodnieniem - bez uwag - ~~z uwagami~~

Specjalista ds. eksploatacji
Mikołaj Janeman
Mikołaj Janeman

7. W.U.O.Z. w Poznaniu - Delegatura w Kaliszu

zgodnie z uzgodnieniem - bez uwag - z uwagami

8. Orange Polska S.A.

zgodnie z uzgodnieniem - bez uwag - z uwagami

9. PSG Sp. z o.o. – Oddział w Poznaniu – Rejon Dystrybucji Gazu w Kępnie

zgodnie z uzgodnieniem - bez uwag - ~~z uwagami~~

PRACOWNIK DS. TECHNICZNYCH

Zbigniew Przybylski
Zbigniew Przybylski

10. Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. w Poznaniu / INEA S.A. w Poznaniu

~~bez uwag - z uwagami~~ - zgodnie z uzgodnieniem

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami

13-01-2020

Za zgodność odpisu/kserokopii z oryginałem
Przewodniczący Komisji koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

„WODOCIĄGI KEPIŃSKIE” Sp. z o.o.
63-600 Kępno, ul. Wrocławska 28
tel. centr. 62 78 224 50
fax 62 78 299 74
wodociąg 62 78 223 62
NIP 619-17-53-634, Regon 260754952

11. „Wodociągi Kepińskie” Sp. z o.o. w Kępnie

~~bez uwag~~ - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem

Godzi się, szczególnie ostrożnie na wod-kaw.
PREZES ZARZĄDU
Marek Misata
Marek Misata

12. „NETIA” S.A.

bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem

Netia Partner
TELESYSTEM BIS RYSZARD JASKULSKI
ul. Żernicka 241c, 54-510 Wrocław
tel. +48 695909007, e-mail: telesystem.bis@gmail.com
NIP: 899-158-75-29, REGON: 021943320

Koordinator
ds. Nadzoru Sieci Miejsowych
Ryszard Jaskulski

13. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad – Oddział w Poznaniu – Rejon Kępno

~~bez uwag~~ - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem

Niniejszy projekt wymaga decyzji na lokalizacji kabla na dz. nr. 712.
KIEROWNIK
REJONU W KĘPNIE
mgr inż. Daniel Mrugała
(UZYSKANO UZGODNIENIE
Z 07.01.2020R.)
GENERALNA DYREKCJA
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W POZNANIU
REJON W KĘPNIE
63-600 Kępno, ul. Przemysłowa 8
tel. 62 782 36 41, fax 62 782 29 05
NIP 779-21-73-262

14. Starostwo Powiatowe w Kępnie – Wydział G.K.K. i G.N.

~~bez uwag~~ - z uwagami

*PATRZ WPISY W/W POSZCZEGÓLNYCH PODMIOTÓW
(UZGODNIONO POZYTYWNE - POD WARUNKAMI - PATRZ
PKT. : 4, 10, 11, 13).*

INSPEKTOR

inż. Marek Hofman

W naradzie koordynacyjnej uczestniczyli za pomocą środków komunikacji elektronicznej przedstawiciele (oznaczenie reprezentowanych podmiotów) :

W naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia nie stawili się przedstawiciele (oznaczenie reprezentowanych podmiotów) :

POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO W KĘPNIE.
WUOZ W POZNANIU - DELEGATURA W KALISZU.

ORANGE POLSKA S.A.

WIELKOPOLSKA SIĘĆ SZEROKOPASMOWA S.A. W POZNANIU / INEA S.A. W POZNANIU.

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami

13-01-2020

Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

W/w projektowany obiekt - UZGODNIONO *)

~~OCENIONO JAKO NIEPRAWIDŁOWY*)~~

Na tym protokół zakończono .

Podpisy uczestników Narady Koordynacyjnej:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)
- 11)
- 12)
- 13)

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

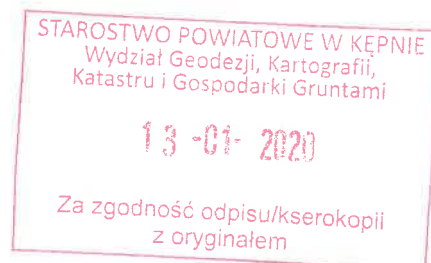
Z up. STAROSTY
Marek Hoffman
INSPEKTOR

M.H. tel. 62 7828-920

*) niepotrzebne skreślić

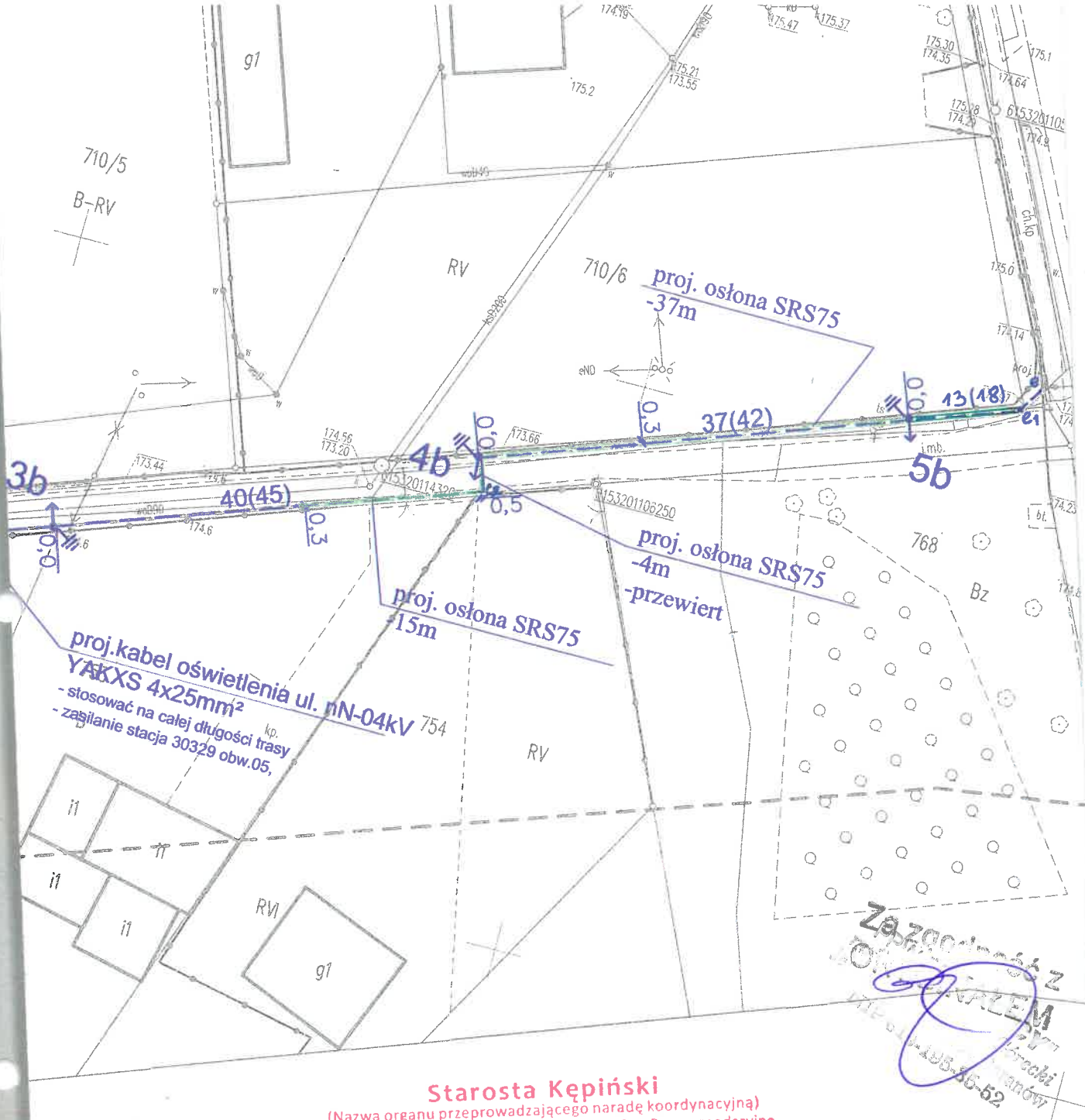
Za zgodność z
ORYGINAŁEM

PPW "GÓRCKI" Sp. z o.o.
mgr inż. Krzysztof Górcki
Lokowa 62 63-604 Pleszew
NIP 619-200-35-62



Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hoffman
INSPEKTOR



Starosta Kępiński

(Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)
Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019r., poz. 725 j.t.) poświadczam się że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej

w dniu 11.12.2018r.
w Starostwie Powiatowym w Kępnie
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

ul. Staszica Nr 12
(Nazwa jednostki, adres przeprowadzenia narady koordynacyjnej)
ODGK.6630-251.2018 Kępno 13.01.2020r.
(Znak sprawy) (Miejscowość, data)

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

(Podois i pieczęćka przewodniczący (Znak narady koordynacyjnej))

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

Wysogotowo, 11.12.2019 r.

„PPW Górecy” Krystian Górecki
Jankowy 68
63-604 Baranów

Dotyczy: Uzgodnienie budowy linii oświetlenia ulicznego nN-0,4 kV w miejscowości Hanulin, ul. Meliorantów, Stawowa, Wrzosowa, gm. Kępno.

**INEA S.A. Wysogotowo,
Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo**

informuje w odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 09.12.2019 r., że na dzień 11.12.2019 r. na projektowanym obszarze nie posiada infrastruktury technicznej będącej w kolizji z opracowywanym projektem.
Uzgodniono przesłany projekt.

Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.

Z poważaniem,

Marta Tymrakiewicz

INEA (46)
Spółka Akcyjna
60-211 Poznań, ul. Klauzyny Potockiej 25
tel. 61 222 11 00, fax 61 222 11 11
NIP 779-10-02-618

Sprawę prowadzi:
Specjalista ds. Uzgodnień:
Marta Tymrakiewicz
e-mail: uzgodnienia@inea.com.pl
tel. 61-222-12-09

Dobrych ludzi od internetu

**Za zgodność z
ORYGINAŁEM**

PPW Górecy
mgr inż. Krystian Górecki
Jankowy 68, 63-604 Baranów
NIP 61-156-35-52

Wysogotowo, 11.12.2019 r.

Do: **„PPW Góreczy” Krystian Górecki**
Jankowy 68
63-604 Baranów

Temat: **Uzgodnienie budowy linii oświetlenia ulicznego nN-0,4 kV w miejscowości Hanulin, ul. Meliorantów, Stawowa, Wrzosowa, gm. Kępno.**

W odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 09.12.2019 r., Spółka Operator WSS Sp. z o.o. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, wskazuje na mapach przebieg posiadanej infrastruktury oraz przesyła warunki techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze WSS S.A.

Warunki Techniczne

jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze WSS S.A.:

1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury WSS S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem, do siedziby Operator WSS ul. Wierzbowa 84 Wysogotowo, 62-081 Przeźmierowo, tel. (61) 222 10 00, e-mail (noc@operatorwss.pl).
4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń WSS S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury WSS S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić WSS S.A. tel. (61) 222 10 00. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury WSS S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji.
5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury WSS S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (WSS S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne WSS S.A.
6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
7. Wszystkie koszty związane z ewentualnymi przełączeniami, zmianami przebiegu kabli światłowodowych, zmianami przebiegu kanalizacji teletechnicznej pokryje Inwestor.
8. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych WSS S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela WSS S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez WSS S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez WSS S.A.

9. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).
10. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (WSS S.A.).
11. W miejscach gdzie przebieg projektowanej jezdni drogi pokrywa się z przebiegiem infrastruktury WSS S.A. należy taką infrastrukturę przeprojektować oraz przebudować poza pas jezdni.
12. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
13. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do WSS S.A., w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
14. W przypadku gdy w wyniku przebudowy infrastruktura WSS S.A. zostanie zlokalizowana na terenie innych nieruchomości (działek) Inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie na własny koszt zawrzeć umowę z uprawnionym podmiotem na mocy, której WSS S.A. nabędzie prawo do trwałego pozostawiania swojej infrastruktury na tej nieruchomości.
15. Wszystkie prace polegające na włączeniu się w infrastrukturę WSS S.A. (Węzeł Szkieletowy, Węzeł Dystrybucyjny, Studnia Kablowa, Kabel OTK) wymagają przedstawienia do akceptacji odrębnego opracowania projekt budowlano-wykonawczy ze schematem optycznym lub projekt wykonawczy ze schematem optycznym gdy nie jest wymagany projekt budowlany i muszą być bezwzględnie prowadzone pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (WSS S.A.).
16. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
 - Fiber#1 Sp. z o.o. (Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, e-mail: maciej.krzyzostaniak@fiber1.pl, tel. 600 091 046), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność WSS S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
17. Warunki wystawiane są na okres 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia warunków

z wyrazami szacunku

Marta Tymrakiewicz

MARTA TYMRAKIEWICZ

SPECJALISTA DS. UZGODNIENÍ

Operator WSS Sp. z o.o.
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo
NIP:7781460006, REGON 301007259
KRS 0000321206

Za zgodność z
ORYGINAŁEM
mgr inż. Krzysztof Góralski
Jankowy 68-106-64 Dąbrowa
NIP 619-140-33-52

Sprawę prowadzi:
Marta Tymrakiewicz
Tel: 61 222 1209
e-mail: uzgodniania@fiberhost.com.pl

Za zgodności
ORYGINAŁ

Świadcze się, że niniejszy dokument
został opracowany w całości przez
geodęzy, którzy nie wykonali
geodezyjnych, koniecznych do
opracowania, pomiarów terenowych
i danych w oparciu o pomiary
dokonywane przez geodęzy
ŚROGIA KĘPSKI
P.3002.2015.102

26.01.2015
RUB. PROSTY
GEOD. WIATOW

MAPA POWYKONAWCZA
Inwentaryzacja sieci telekomunikacyjnej
Arkusz (2)

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GGK.6640.1442.2014
Województwo	wielkopolskie
Powiat	kepński
Gmina	kepno
Jednostka ewidencyjna	300803_5 kepno
Obszar ewidencyjny	0005 krątkowy
Nr działki	Wig zakresu
Skala mapy	1:1000
Godło mapy	50-327(b)
Nazwa układu współrzędnych	Układ „lokalny miasto „kepno”
Data opracowania mapy	Kronstadt
	17-12-2014

.....GRZEGORZ GROBELNY..... nazwa / imię i nazwisko wykonawcy
.....GRZEGORZ GROBELNY..... podpis wykonawcy
.....GRZEGORZ GROBELNY..... nr uprawnień i podpis geodety
imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę

USŁUGI GEODEZYJNE I KATASTRALNE
GROBELNY Sp. z o.o.
ul. 17 Stycznia 67, 64-100 Kępno
Tel./fax 065 524 91 18, K1000 1730
NIP 687 001 28-92 REGON 41000 1730

719
25

Poświadczam się, że niniejszy dokument
został opracowany w wyniku prac geodetycznych i
kartograficznych, w których regulowały zawartość
technicznych wytycznych, wytycznych i
dane geodezyjne, które zostały uwzględnione w niniejszym

STAROSTA KRAKÓWSKI
P.3008.2015.102

2015-01-26

Z up. STAROSTY
(imię, nazwisko, stanowisko, podpis, data)

GEODETA POLSKI

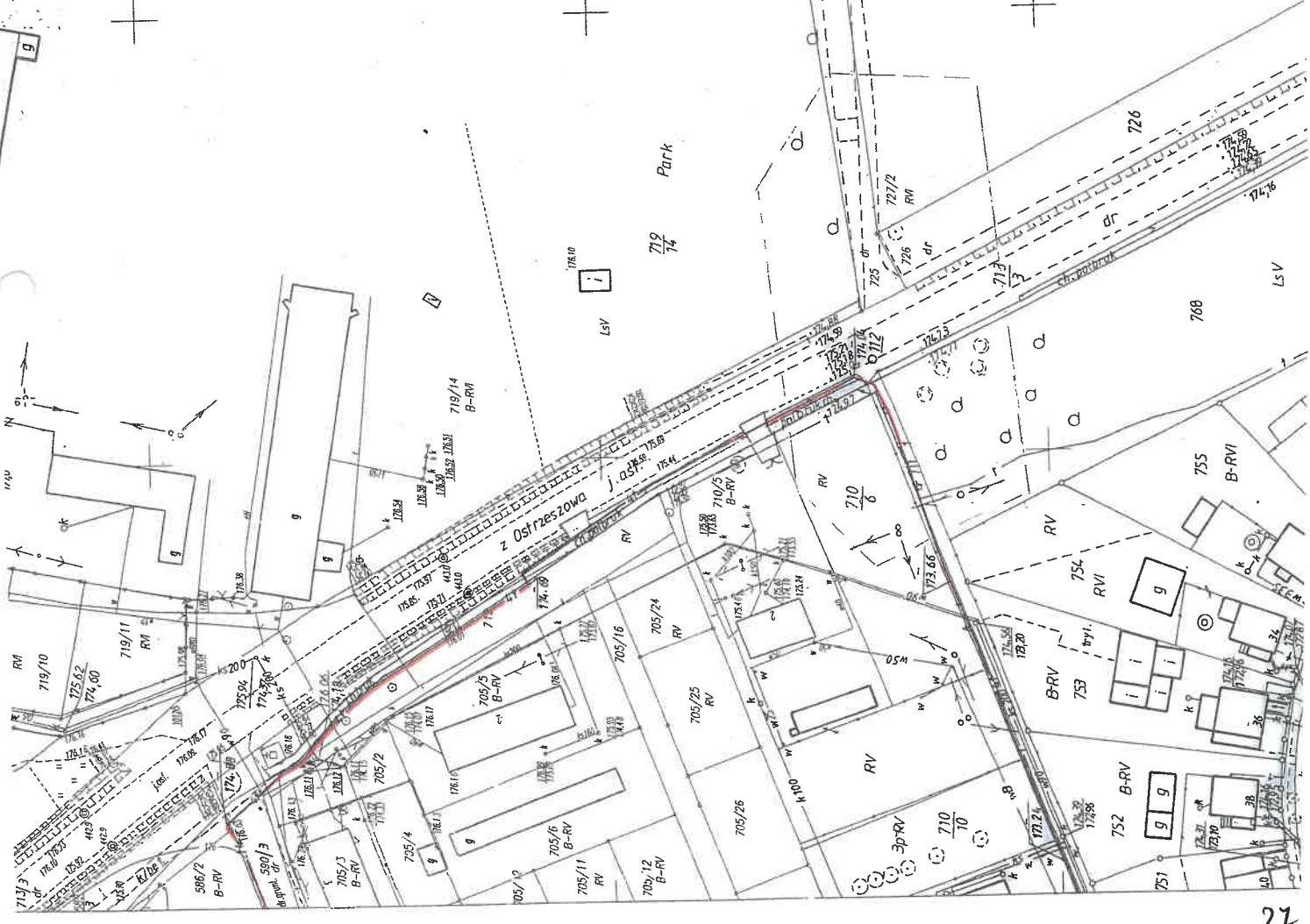
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
"GEOBUD" Sp. z o.o.
Grzegorz Grobelny i Rafał Skórzewski
ul. ... 67-604 ...
Tel. ...
NIP 697-001-28-92, REGON 410001730

MAPA POWYKONAWCZA	
Inwentaryzacja sieci telekomunikacyjnej	
Oznaczenie kancelaryjne ogłoszenia pracy geodetycznej	GGK 6640.1442.2014
Województwo	wielkopolskie
Powiat	kępiński
Gmina	Kępno
Jednostka ewidencyjna	300803_5 Kępno
Obwód ewidencyjny	0005 Kąrkowy
Nr działki	Wg skreślu 1:1000
Skala mapy	454.141.074
Godło mapy	Układ 1965_4"
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich
Układ wysokości	Kronsztadt
Data opracowania mapy	17-12-2014

..... GRZEGORZ GROBELNY podpis wykonawcy
nazwa / imię i nazwisko wykonawcy
..... GRZEGORZ GROBELNY nr uprawnień i podpis geodety
imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę

Za zgodność z
ORYGINAŁEM

DPW "GÓRNO" ...
ul. ...
NIP 697-001-28-92



OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. Przedmiot inwestycji :

Projekt zagospodarowania działki pod budowę linii kablowej oświetlenia nN działka, 590/3,705/16,711,749,712,710/6 w m. Hanulin Gm Kępno

2. Istniejący stan zagospodarowania działki:

- działka budowlana częściowo droga

3. Projektowane zagospodarowanie działki:

- projektuje się budowę – linii oświetleniowej posadowionego w dz. nr. 590/3,705/16,711,749,712,710/6

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 590/3,705/16,711,749,712,710/6

- linia kablowa oświetlenia - złącze ,

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

- działki nr 590/3,705/16,711,749,712,710/6 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.

CZESŁAW WRÓBLEWSKI
inżynier elektryk
Upr. do wyk. projektów i kier. bud.
Upr. Nr 121/77 / Dz. U. nr 8, poz. 46
98-400 Wieruszów, ul. Wiekuńska 22A

PPW "G" S.A.
mgr inż. K. Jankowski
Jankowski K. Jankowski
NIP 142-185-35-52

Współrzędne trasy - Hanulin

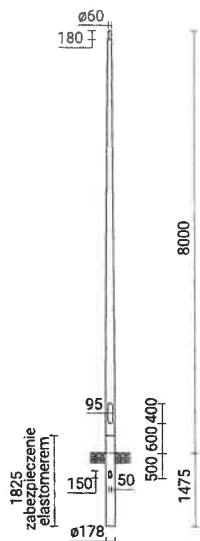
L.p.	Współrzędne X	Współrzędne Y
ZK1	5686618.58	6498674.58
1/1	5686619.32	6498674.23
1/2	5686651.44	6498662.64
a	5686667.21	6498657.10
1/3	5686667.40	6498658.45
1/3/1	5686677.56	6498689.39
b	5686684.78	6498710.23
1/3/2	5686689.28	6498725.26
1/4	5686655.70	6498622.05
1/5	5686643.14	6498585.64
1/6	5686630.63	6498549.21
1/7	5686618.15	6498513.53
2/1	5686587.56	6498685.55
c	5686585.97	6498686.08
d	5686597.62	6498719.29
2/2	5686592.78	6498720.96
2/3	5686604.01	6498753.71
2/4	5686615.50	6498786.89
d1	5686619.74	6498800.31
d2	5686624.44	6498797.76
ZK2	5686491.99	6498661.98
f	5686493.05	6498661.72
1a	5686488.51	6498649.28
2a	5686476.23	6498614.41
3a	5686463.90	6498579.57
g	5686452.55	6498547.03
4a	5686455.78	6498545.92
5a	5686443.25	6498510.53
1b	5686500.78	6498684.20
2b	5686513.13	6498719.09
3b	5686525.45	6498754.08
e2	5686537.85	6498788.98
4b	5686540.58	6498788.02
5b	5686553.31	6498822.70
e1	5686556.76	6498832.13
e	5686558.47	6498833.18

PEW "GÓRNY OY"
mgr inż. Krzysztof Górecki
Jankowice 28-03-07/ Baranów
NIP 612-195-35-52

Słup aluminiowy SAL-80K dz

Ø178mm przy gruncie

ROSA



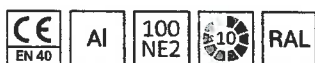
Anodowanie: 10 kolorów, każdy z możliwością wyblyszczania

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



Kod	Nazwa	Wysokość słupa	Grubość ścianki słupa	Waga netto	Orientacyjna objętość jednostkowa
42606	SAL-80K dz	8m	3,5mm	41,4kg	0,127m³

SAL-80K dz

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

kod 42606

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	0,62	0,52	0,41	0,35
WR-2/1/0,95/5	15	0,38	0,30	0,22	0,18
WR-2/2/0,95/5	12	0,20	0,15	0,10	0,07
WR-2/3/0,95/5	10	0,15	0,11	0,07	0,05
WR-4/1/0,6/15	15	0,45	0,37	0,28	0,23
WR-4/2/0,6/15	12	0,25	0,20	0,14	0,11
WR-4/1/0,5/5	15	0,48	0,39	0,30	0,25
WR-4/2/0,5/5	12	0,26	0,21	0,16	0,12
WR-4/1/1,0/5	15	0,39	0,32	0,24	0,19
WR-4/2/1,0/5	12	0,22	0,17	0,12	0,08
WR-4/1/0,6/15 ZP	15	0,45	0,37	0,28	0,23
WR-4/2/0,6/15 ZP	12	0,25	0,20	0,14	0,11
WR-4/1/0,5/5 ZP	15	0,48	0,39	0,30	0,25
WR-4/2/0,5/5 ZP	12	0,26	0,21	0,16	0,12
WR-4/1/1,0/5 ZP	15	0,39	0,32	0,24	0,19

Rys 2

Data aktualizacji: 03.11.2017

PPW
mgr inż. Janek
NIP 64-195 35-52

Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego ROSA Stanisław Rosa

43-109 Tychy, ul. Strefowa 1, tel. +48 32 73 88 901

www.rosa.pl

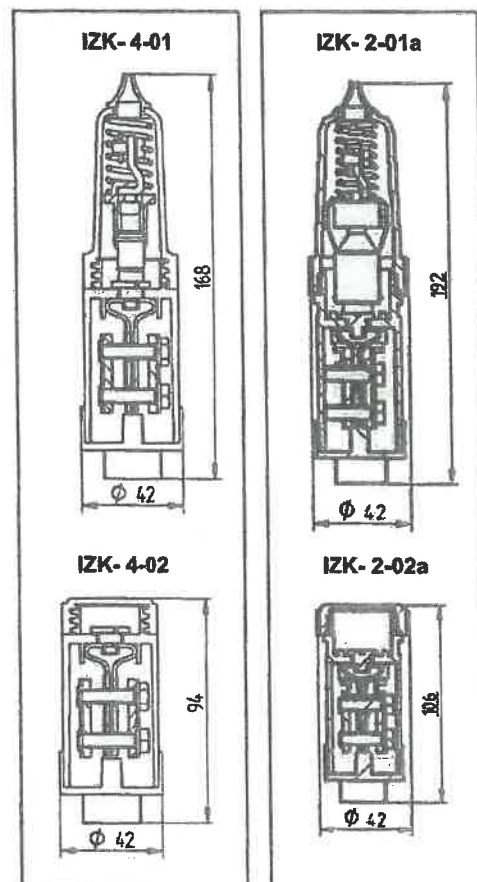
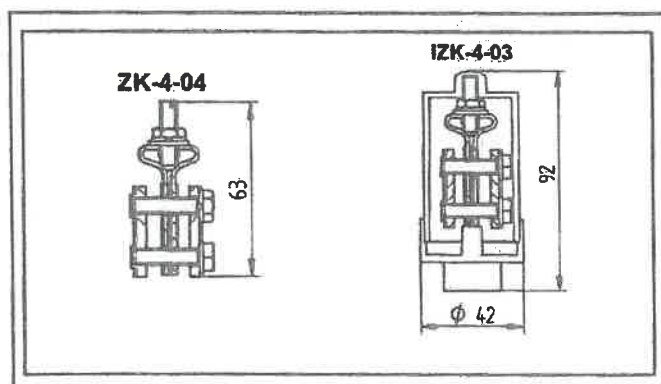
31



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

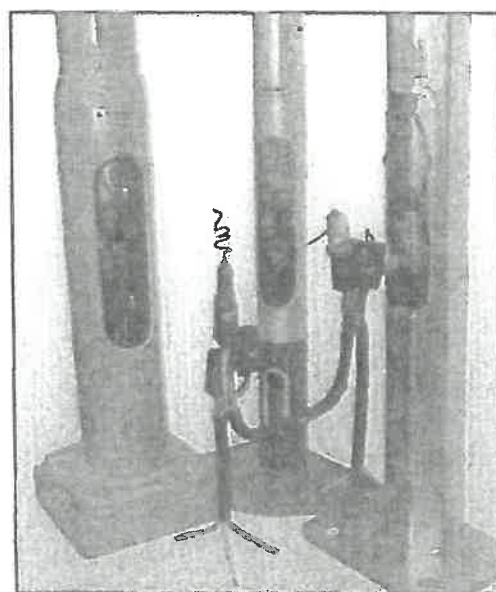
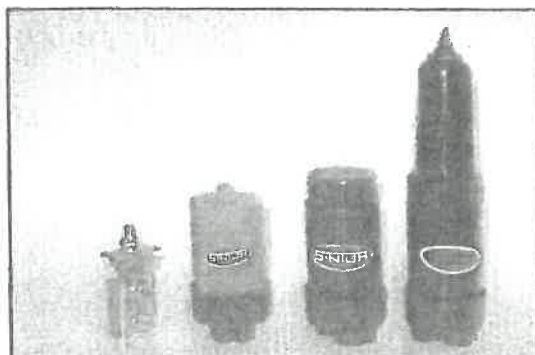
ZŁĄCZA KABLOWE DO SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH:

- 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.



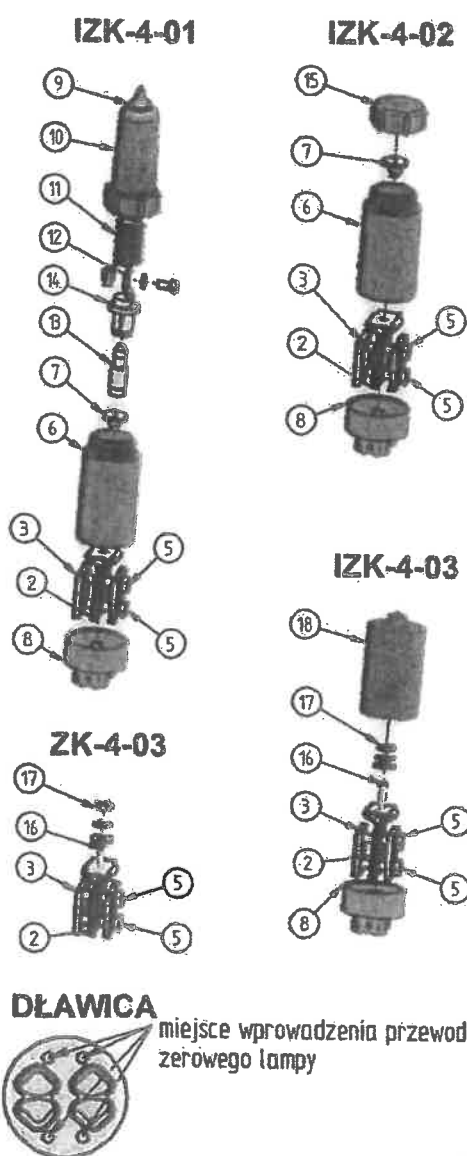
PPW K&S
mgr inż. Krzysztof Górecki
Jankowy 62-604 Boronów
NIP 619-195-35-62

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



Instrukcja montażu Izolacyjnego Złącza Bezpiecznikowego IZK-4-01:

1. Wyciągnąć kable z wnętrza słupowej.
2. Zdjąć izolację wierzchnią kabli tak aby można było swobodnie rozgłnąć 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. Połuzować korpus 2 i płytkę 3 za pomocą śrub 5.
9. Wsunąć odizolowaną część przewodów pomiędzy płytkę 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 przełotkę 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:

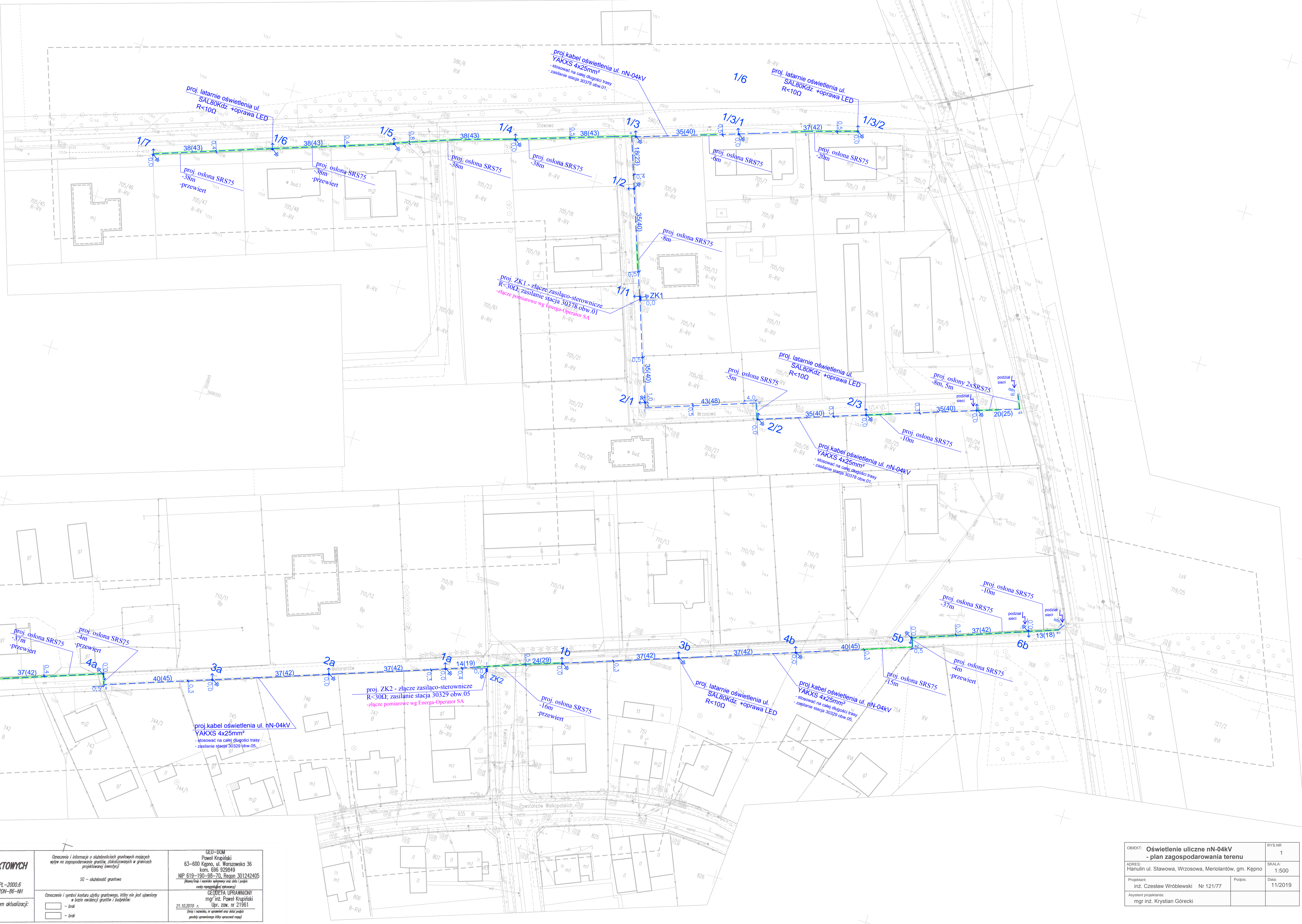
1. Wykonać czynności 1-4 zgodnie z instrukcją montażu Izolacyjnego Złącza Bezpiecznikowego IZK-4-01.
2. Odkręcić obudowę 18.
3. Wykonać czynności 8-10 zgodnie z instrukcją montażu Izolacyjnego Złącza Bezpiecznikowego IZK-4-01.
4. Przełożyć przewód zerowy lampy przez otwór w dławicy 8 (patrz szkic obok).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

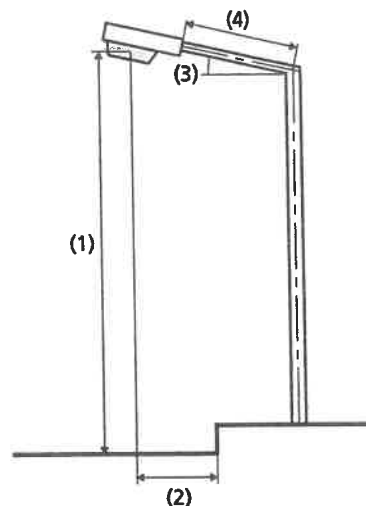
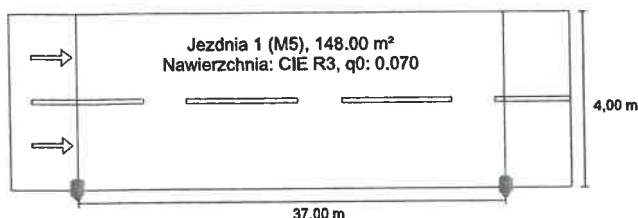
PPW "GÓRCECY"
mgr inż. Krystian Górecki
Jankowy 67, 63-604 Baranów
NIP 619-198-85-82



OBJEKT: Oświetlenie uliczne nN-04VK - plan zagospodarowania terenu		RYS.NR 1
ADRES: Hanulín ul. Stawowa, Wrzósowa, Meriolantów, gm. Kępno		SKALA: 1:500
Projektant: inż. Czesław Wróblewski Nr 121/77	Podpis:	Data: 11/2019
Asystent projektanta: mgr inż. Krystian Górecki		

Hanulin ul. Meliorantów do EN 13201:2015

Philips BGP281 T25 1 xLED60-4S/740 DM11



Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)

Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.60	✓ 0.61	✓ 0.67	✓ 10	✓ 0.83

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.032 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: BGP281 T25 1 xLED60-4S/740 DM11
(156.0 kWh/rok)

1.1 kWh/m² rok

Lampa: 1xLED60-4S/740

Strumień świetlny (oprawa): 5261.05 lm

Strumień świetlny (lampa): 6000.00 lm

Godziny pracy

4000 h: 100.0 %, 39.0 W

W/km: 1053.0

Rozmieszczenie: z jednej strony na dole

Odstęp słupa: 37.000 m

Nachylenie wysięgnika (3): 0.0°

Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wysokość punktu świetlnego (1): 8.000 m

Nawis punktu świetlnego (2): 0.000 m

ULR: -1.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70° i powyżej: 621 cd/klm *

przy 80° i powyżej: 108 cd/klm *

przy 90° i powyżej: 0.00 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: G*2

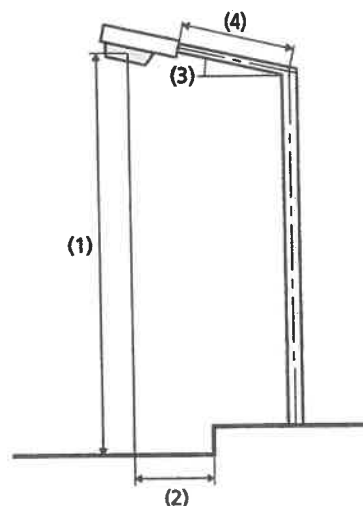
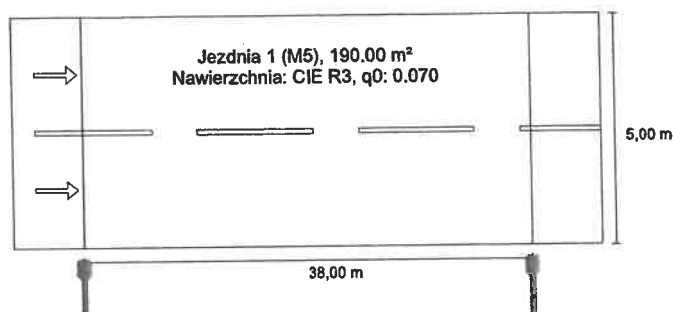
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.6

Hanulin ul. Stawowa do EN 13201:2015

Philips BGP281 T25 1 xLED60-4S/740 DM11



Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.53	✓ 0.58	✓ 0.66	✓ 11	✓ 0.78

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.026 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: BGP281 T25 1 xLED60-4S/740 DM11 (156.0 kWh/rok)	0.8 kWh/m² rok

Lampa:	1xLED60-4S/740
Strumień świetlny (oprawa):	5261.05 lm
Strumień świetlny (lampa):	6000.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 39.0 W
W/km:	1014.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	38.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-0.500 m

ULR: -1.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70° i powyżej: 621 cd/klm *

przy 80° i powyżej: 108 cd/klm *

przy 90° i powyżej: 0.00 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: G*2

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

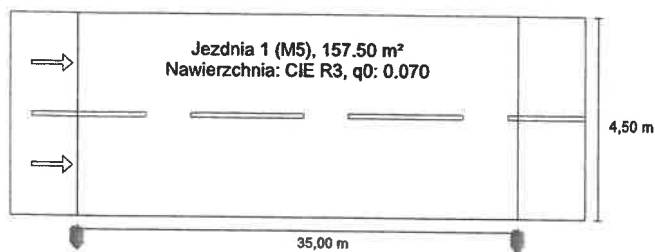
* Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.6

FPW 1360000000
mgr inż. Krzysztof Górecki
Jankowy 60-004 Zrenów
NIP 619-155-85-52

Hanulin ul. Wrzosowa do EN 13201:2015

Philips BGP281 T25 1 xLED60-4S/740 DM11



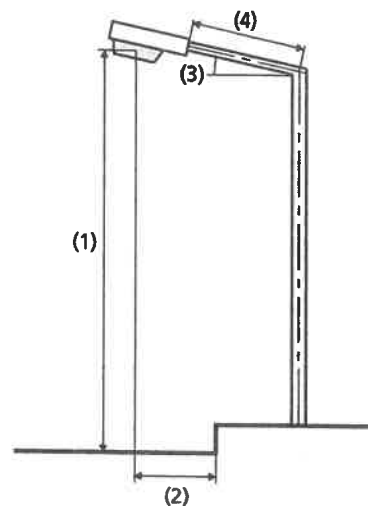
Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.59	✓ 0.60	✓ 0.71	✓ 10	✓ 0.83

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.029 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: BGP281 T25 1 xLED60-4S/740 DM11 (156.0 kWh/rok)	1.0 kWh/m² rok



Lampa:	1xLED60-4S/740
Strumień świetlny (oprawa):	5261.05 lm
Strumień świetlny (lampa):	6000.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 39.0 W
W/km:	1131.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-0.500 m

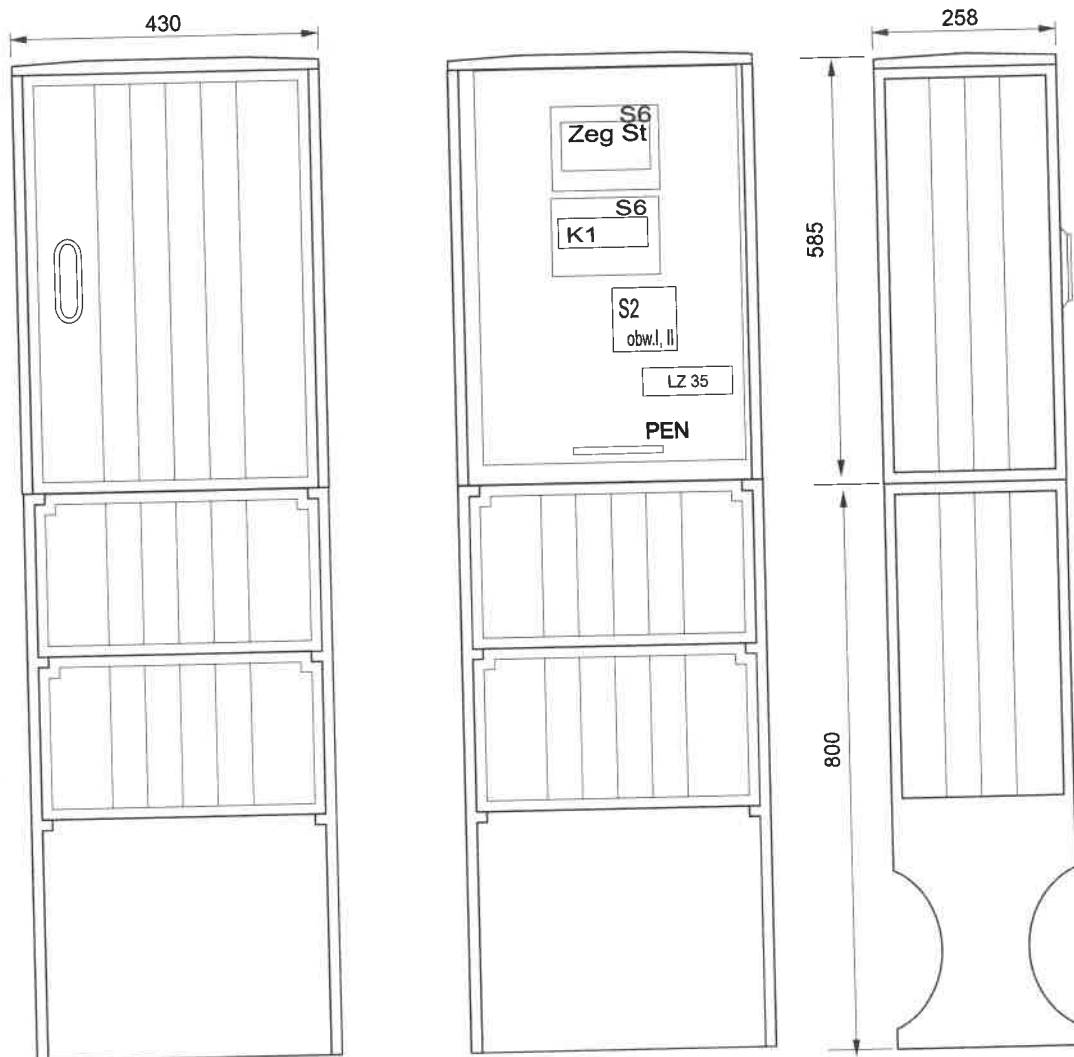
ULR:	-1.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70° i powyżej:	621 cd/klm *
przy 80° i powyżej:	108 cd/klm *
przy 90° i powyżej:	0.00 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*2

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.

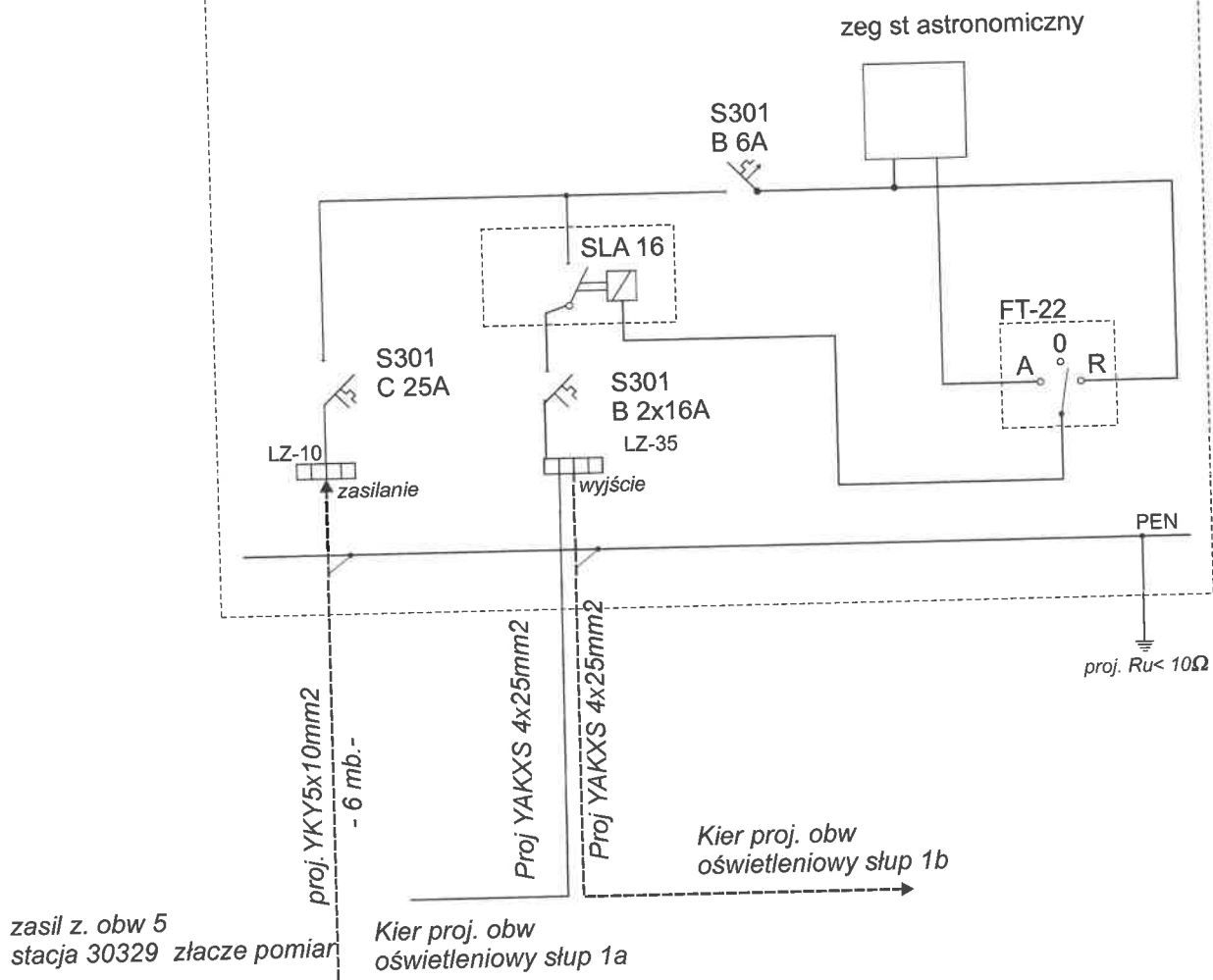
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

**Złącze kablowe z pomiarem typu
Zk1
w obudowie OP45DF**



Gmina Kępno			
Inwestor :			
Obiekt :	Złącze sterownicze w miejsc. Hanulin ul.. Meliorantów		
Temat :	złącze kablowe ZK St		
Projektant :	imię i nazwisko :	Podpis :	
	Cz Wróblewski		
Opracowanie :	K Górecki	PPW "GORECCY" mgr inż. Krystian Górecki Jankowy 68 63-604 Baranów NIP 619-195-35-52	Rys. 2a

SOU-1/T



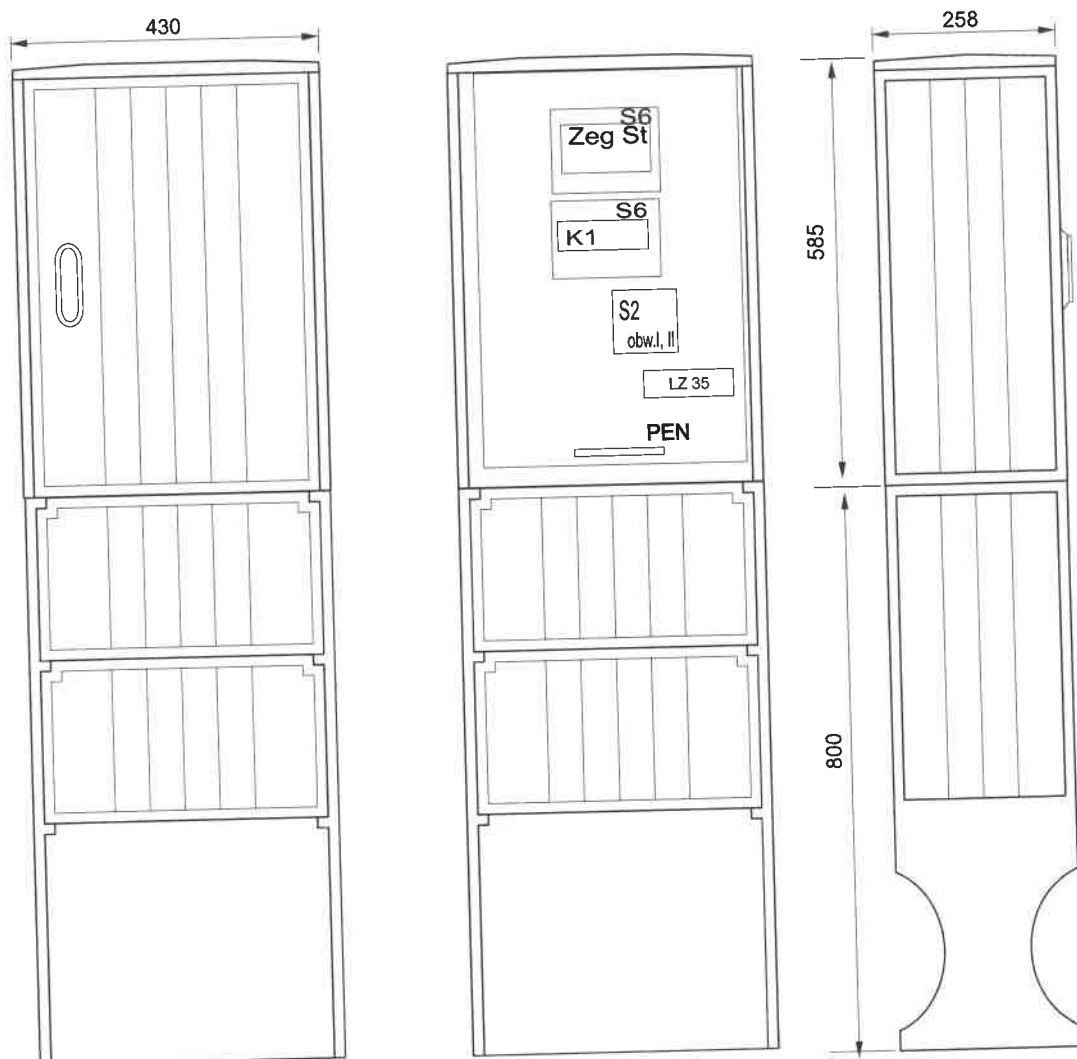
Zasilanie:- ze stacji złącze obw05
(30329 Hanulin układ sterowniczy)

Inwestor :	GMINA Kępno	
Obiekt :	Oświetlenie uliczne w miejsc. Hanulin ul.. Meliorantów	
Temat :	schemat ideowy zasilania	
Projektant :	imię i nazwisko :	Podpis :
	inż...Cz Wróblewski	
Opracowanie :	mgr inż.. K.Górecki	

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

Rys. 26

**Złącze kablowe z pomiarem typu
Zk1
w obudowie OP45DF**



Gmina Kępno		
Inwestor :		
Obiekt :	Złącze sterownicze w miejsc. Hanulin ul... Wrzosowa	
Temat :	złącze kablowe ZK St	
Projektant :	imię i nazwisko :	Podpis :
	Cz Wróblewski	
Opracowanie :	K Górecki	

PPW "GÓRECCY"
mgr inż. Krystian Górecki
Jankowy 68-63-604 Baramów
NIP 619-195-35-52

Rys. 2C

[illegible]

Zasilanie:- ze stacji złącze obw01
(30378 Hanulin układ sterowniczy)

Inwestor :	GMINA Kępno	
Obiekt :	Oświetlenie uliczne w miejsc. Hanulin ul... Wrzosowa	
Temat :	schemat ideowy zasilania	
Projektant :	imię i nazwisko :	Podpis :
	inż...Cz Wróblewski	
Opracowanie :	mgr inż.. K.Górecki	

PPW "GÓRECCY"
mgr inż. Krystian Górecki
ul. Nowy Świat 63 63-604 Baranów
tel. 618-195-35-52

Rys. 2 d

Rys. 2 d

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 04kV z latarniami

Adres budowy: Hanulin

Inwestor: Gmina Kępno

Projektant: : inż. Czesław Wróblewski


CZEŚĆ OPISOWA

1. zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów ;
 - budowa linii oświetleniowej 04kV wraz z latarniami oświetleniowymi - : roboty na wysokości do i powyżej 5,0m
2. wykaz istniejących obiektów budowlanych ;
 - droga gminna , sieć wodna i kanalizacyjna , gazowa telekomunikacyjna
 - czynna linia kablowa nN 04kV i 15kV oraz telekomunikacyjna.
3. wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi ;
 - droga gminna , czynna ścieżka ,
 - czynna linia kablowa i napowietrzna 15 i 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, – ruch pojazdów, ścieżka staw wodny
 - czynna linia kablowa i napowietrzna 15 i 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.

Kępno 11-2019r.

CZESŁAW WRÓBLEWSKI
inżynier elektryk
Upr. do wyk. projektów i kier. bud.
Upr. Nr 121/77 Dz. U. nr 8, poz. 46
09-100 Włocławek, ul. Włocławek 200A