

Zapytanie ofertowe

(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.: **Budowa oświetlenia drogowego w m. Bilczew, Borki, Drążek, Niwka-Brzózki, Pąchów st. 51109, 50327, 50339, 50354, 70570, gm. Kramsk**, w zakresie zgodnym z załącznikiem stanowiącym integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Rafała Wręczyckiego, tel. 062 598 52 79 lub 535 350 624

Zleceniobiorca zobowiązany będzie do:

- przestrzegania Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wspólnych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. zamieszczonych na www.ouid.pl/pliki-do-pobrania.html,
- przestrzegania Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wydzielonych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. zamieszczonych na www.ouid.pl/pliki-do-pobrania.html,
- przestrzegania Wytycznych dla wykonawców w zakresie zasad odbioru robót budowlanych wykonywanych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. zamieszczonych na www.ouid.pl/pliki-do-pobrania.html,
- zakupienia wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania zadania,
- uzyskania niezbędnych zgód i uzgodnień z zarządcą drogi, lub terenu na którym znajdują się urządzenia oświetleniowe oraz właścicielami infrastruktury znajdującej się w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń oświetleniowych,
- demontażu, przechowywania i ponownego montażu znaków drogowych oraz wszelkiego rodzaju tablic reklamowych i informacyjnych (jeżeli w zakresie zadania jest demontaż, lub wymiana słupów),
- przedłożenia Zleceniodawcy faktury w terminie 7 dni od daty pozytywnego odbioru wykonanych robót.

Zleceniodawca:

- udzieli Zleceniobiorcy upoważnienia do wystąpienia w jego imieniu do Energa-Operator SA w zakresie jednorazowego przygotowania oraz likwidacji miejsca pracy w celu wykonania zakresu robót objętych niniejszym zapytaniem (w przypadku robót na napowietrznej linii wspólnej lub podwieszanej),
- dokona odbioru robót zgodnie z Wytycznymi dla wykonawców w zakresie zasad odbioru robót budowlanych wykonywanych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. zamieszczonych na www.ouid.pl/pliki-do-pobrania.html,
- ureguluje należność za wykonane zadanie przelewem w terminie 25 dni od daty wpływu do siedziby Spółki prawidłowo wystawionej faktury VAT.

Oferty należy składać na druku formularza pn. „**Formularz ofertowy – roboty budowlane**” dostępnym na stronie internetowej www.ouid.pl w zakładce „DO POBRANIA”, na adres: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz lub złożyć osobiście w siedzibie Spółki w dni robocze w godz. 8:00-14:00.

Oferty należy składać do dnia 24.11.2021r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania:

„**OFERTA – dot. m. Bilczew, Borki, Drążek, Niwka-Brzózki, Pąchów, 51109, 50327, 50339, 50354, 70570, gm. Kramsk, zapytanie nr TT/TIII/.....²⁰²¹/2021**”

UWAGA: OFERTY MOGĄ BYĆ SKŁADANE WYŁĄCZNIE DROGĄ POCZTOWĄ LUB W SKRZYŃCE PODAWCZEJ PRZY WEJŚCIU DO SPÓŁKI.

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie www.ouid.pl.

Podpisanie umowy nastąpi w siedzibie zamawiającego, w terminie 14 dni od dnia powiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.

Wzór umowy znajduje się na stronie www.ouid.pl/pliki-do-pobrania.html

W przypadku nie zawarcia umowy z winy Oferenta w ww. terminie, Spółka ma prawo do wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty.

WAŻNE:

Do oferty należy dołączyć wykaz osób, które będą wykonywały ww. prace wg załącznika nr 1 do formularza ofertowego.

Jeśli osoby te nie były wcześniej zgłoszone do Spółki

należy do oferty dołączyć kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem:

- zaświadczeń o ukończeniu kursu pracy pod napięciem w urządzeniach i liniach o napięciu do 1kV,
- świadectw kwalifikacyjnych,
- orzeczeń lekarskich o braku przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy na określonym stanowisku.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych

Jacek Witczak

Prezes Zarządu: Maciej Witczak

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy : 91.496.000 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

Budowa oświetlenia na terenie gminy Kramsk

Zakres rzeczowy:

1. Bilczew, zasilanie ze stacji 51109.

- montaż oprawy oświetleniowej typu BGP282 T25 1xLED89-4S/740 DN10 - 56W z systemem zarządzania CityTouch i 10 letnim abonamentem wraz z wysięgnikiem, 1 kpl. - zgodnie z załączoną tabelą i rysunkiem.
- montaż przewodu AsXSn 2x25mm² - 147m.
- montaż odgromnika z uziemieniem – 1 kpl.

2. Borki, zasilanie ze stacji 50327.

- montaż oprawy oświetleniowej typu BGP282 T25 1xLED130-4S/740 DN10 - 82W z systemem zarządzania CityTouch i 10 letnim abonamentem wraz z wysięgnikiem, 1 kpl. - zgodnie z załączoną tabelą i rysunkiem.
- montaż przewodu AsXSn 2x25mm² w pionie na słupie Energa – 8m

3. Niwka-Brzózki, zasilanie ze stacji 50339.

- montaż oprawy oświetleniowej typu BGP281 T25 1xLED130-4S/740 DN10 - 82W z systemem zarządzania CityTouch i 10 letnim abonamentem wraz z wysięgnikiem, 1 kpl. - zgodnie z załączoną tabelą i rysunkiem.
- montaż przewodu AsXSn 2x25mm² w pionie na słupie Energa – 8m

4. Pąchów, zasilanie ze stacji 50354.

- montaż opraw oświetleniowych typu BGP281 T25 1xLED56-4S/740 DN10 - 36W z systemem zarządzania CityTouch i 10 letnim abonamentem wraz z wysięgnikami, 4 kpl. - zgodnie z załączoną tabelą i rysunkiem.
- montaż przewodu AsXSn 2x25mm² w pionie na słupie Energa – 8m.
- montaż przewodu AsXSn 2x25mm² – 130m
- montaż szafki oświetleniowej – 1 szt.
- montaż odgromnika z uziemieniem – 2 kpl.

5. Drażek, zasilanie ze stacji 70570.

- montaż latarni CN7/3/60/W z wysięgnikiem W 16/1/1/1-60/5 na istniejącym zapasie kabla
- montaż oprawy oświetleniowej typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 42W z systemem zarządzania CityTouch i 10 letnim abonamentem wraz z wysięgnikiem, 1 kpl. - zgodnie z załączoną mapą i schematem.

TABELA MIEJSCA LOKALIZACJI OPRAW PRZEZNACZONYCH DO MONTAŻU I WYMIANY

Lp.	Miejscowość	Nr stacji	Nr słupa	Ilość opraw	Długość wysięgnika	Uwagi
1.	Bilczew	51109	I/1	1	2,5 m	Montaż oprawy oświetleniowej typu BGP281 T25 1xLED89-4S/740 DN10 56W z systemem zarządzania CityTouch i 10 letnim abonamentem
2.	Borki	50327	II/3	1	2,5 m	montaż oprawy oświetleniowej typu BGP282 T25 1xLED130-4S/740 DN10 82W z systemem zarządzania CityTouch i 10 letnim abonamentem
3.	Niwka-Brzózki	50339	II/5	1	3,5 m	montaż oprawy oświetleniowej typu BGP282 T25 1xLED130-4S/740 DN10 82W z systemem zarządzania CityTouch i 10 letnim abonamentem

4.	Pąchów	50354	II/6, II/7, II/8, II/9	4	1,5 m	montaż opraw oświetleniowych typu BGP281 T25 1xLED56-4S/740 DN10 36W z systemem zarządzania CityTouch i 10 letnim abonamentem
5.	Drążek	70570	I/8/6	1	1m	montaż opraw oświetleniowych typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 42W z systemem zarządzania CityTouch i 10 letnim abonamentem

Opis techniczny:

Na istniejących słupach linii nN (zgodnie z zakresem, rysunkami oraz załączoną tabelą) należy dokonać demontażu, oraz montażu nowych opraw oświetleniowych wraz z wysięgnikami i zabezpieczeniami zgodnie z zakresem. Podczas montażu należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe wprowadzenie przewodu zasilającego oprawę oraz na jej zamknięcie, w celu zapewnienia wymaganej szczelności. Oprawy zasilić przewodem YKY 2x2,5mm², pozostawiając podwójną izolację na długości ok. 10 cm po wyjściu przewodu z wysięgnika, oraz wykonując zapas pojedynczych żył o długości ok. 2 m zwijając je w postać sprężyny w celu umożliwienia swobodnego podłączenia oprawy do linii zasilającej. Montaż wszystkich wysięgników dokonać za pomocą uchwytów typu UWP-I i UWP-II dot. słupów typu ŻN. W przypadku słupów wirowanych (E) oraz słupów drewnianych, należy zastosować uchwyty UW-10 mocowane przy użyciu taśmy COT 37, oraz klamerek COT 36 prod. ENSTO. Zastosować wysięgniki stalowe, ocynkowane o wysięgu zgodnym z tabelką i kącie gięcia 10 stopni. Montowane oprawy zabezpieczyć bezpiecznikowymi złączami do lamp oświetlenia ulicznego montowanymi bezpośrednio na przewodzie linii zasilającej firmy SINTUR, typu BZO-03 w przypadku linii izolowanej i typu BZO-04 w przypadku linii gołej, z wkładkami bezpiecznikowymi typu Bi-Wts 4A. Do podłączenia żyły ochronno-neutralnej PEN przewodu zasilającego oprawę należy użyć zacisków izolowanych przebijających izolację typu SLIP 12.05, SLIP 22.1 lub SL 11.118 prod. Ensto w przypadku linii izolowanej i zacisków typu SM 2.11 prod. Ensto w przypadku linii gołej.

Oprawy należy montować nad przewodami roboczymi. Należy zwrócić uwagę na prawidłowy kąt nachylenia oprawy względem jezdni.

Wykonanie prac w technologii PPN, zajęcie pasa drogowego, projekt organizacji ruchu, uzgodnienie z właściwym operatorem sieci oświetleniowej oraz zakup wszystkich materiałów należy do Wykonawcy. Montowane urządzenia winny być fabrycznie nowe. Załączona tabelka, stanowi integralną część zadania.

Prace należy wykonywać w technologii PPN

Ze zgłoszeniem do odbioru końcowego zadania należy załączyć:

- **schemat powykonawczy (należy oznaczyć typy opraw i przewodów linii zasilającej wszystkich urządzeń zasilanych ze stacji wymienionych w zakresie rzeczowym zadania) odzwierciedlający uwarunkowania geograficzne (ulice, skrzyżowania, budynki użyteczności publicznej itp.),**
- **atesty i certyfikaty zabudowanych materiałów, dla których nie podano typu.**

SPECJALISTA
 ds. Eksploatacji Oświetlenia
Rafał Wręczycki

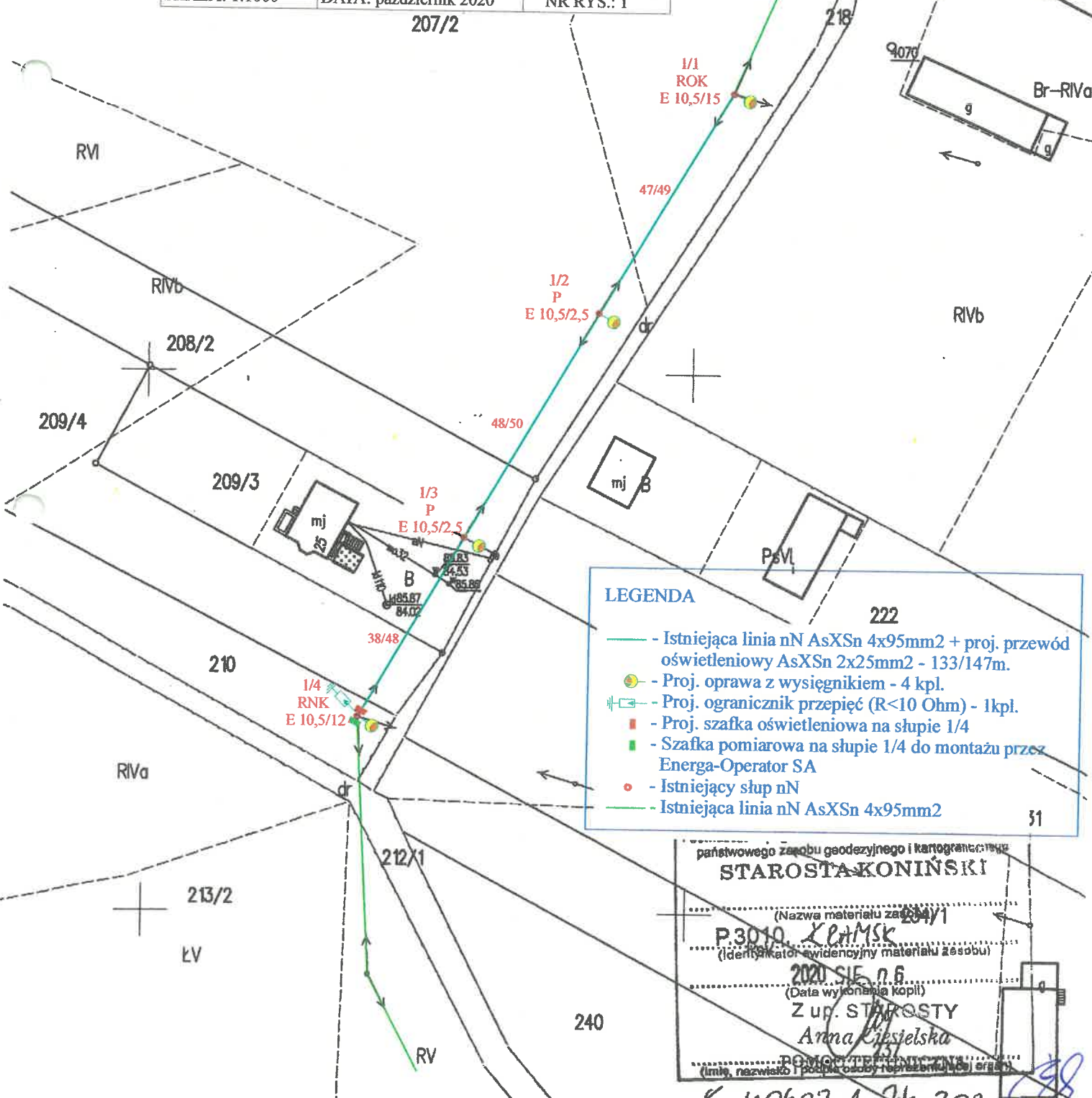
KOPIA MAPY ZASADNICZEJ o ograniczonej treści w zakresie przebiegu granic działek ewidencyjnych

430/2
Dane ewidencyjne dotyczące granic
działek ewidencyjnych zostały określone
na podstawie pomiarów fotogrametrycznych
i nie spełniają one pod względem
dokładności kryteriów obowiązujących
obecnie standardów technicznych.

MAPA INFORMACYJNA
Skala 1: 1000
Pow. koniński
Gmina/Miasto **KRAMSK**
Obręb **BILCZEW**

Nie podlega opłacie skarbowej RVI
na podstawie art. 3 Ustawy o opłacie
skarbowej z 16 listopada 2006 r.

PROJEKTANT: Andrzej Bobrowski Uprawnienia proj. GP 7342/186/94		Podpis	INWESTOR: Gmina Kramsk ul. Chopina 12 62-511 Kramsk
ASYSTENT: Rafał Bobrowski			
OBIEKT: Montaż oświetlenia na napowietrznej linii nN w m. Bilczew, gm. Kramsk (stacja 51109)		Podpis	
TREŚĆ: Projekt zagospodarowania terenu			
SKALA: 1:1000	DATA: październik 2020	NR RYS.: 1	



LEGENDA	
	- Istniejąca linia nN AsXSn 4x95mm ² + proj. przewód oświetleniowy AsXSn 2x25mm ² - 133/147m.
	- Proj. oprawa z wysięgnikiem - 4 kpl.
	- Proj. ogranicznik przepięć (R<10 Ohm) - 1kpl.
	- Proj. szafka oświetleniowa na słupie 1/4
	- Szafka pomiarowa na słupie 1/4 do montażu przez Energa-Operator SA
	- Istniejący słup nN
	- Istniejąca linia nN AsXSn 4x95mm ²

państwowego zarządu geodezyjnego i kartograficznego
STAROSTA KONIŃSKI



(Nazwa materiału zasobu) P.3010. **KRAMSK** 2020
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)

2020 SIE 06
(Data wykonania kopii)

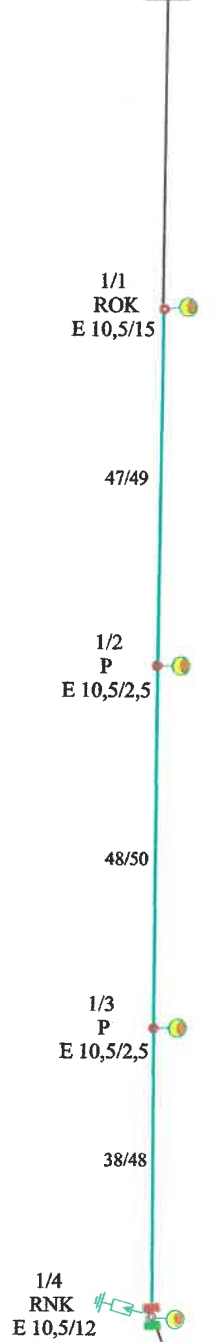
Z up. STAROSTY
Anna Ciesielska

(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej urząd)








26.10.2020

PROJEKTANT: Andrzej Bobrowski Uprawnienia proj. GP 7342/186/94	 Podpis	INWESTOR: Gmina Kramsk ul. Chopina 12 62-511 Kramsk
ASYSTENT: Rafał Bobrowski	 Podpis	
OBIEKT: Montaż oświetlenia na napowietrznej linii nN w m. Bilczew, gm. Kramsk (stacja 51109)		
TREŚĆ: Schemat jednokreskowy		
DATA: październik 2020	NR RYS.: 2	

Istn. stacja
transf. 51109



LEGENDA

-  - Istniejąca linia nN AsXS_n 4x95mm² + proj. przewód oświetleniowy AsXS_n 2x25mm² - 133/147m.
-  - Proj. oprawa BGP282 T25 1xLED89-4S/740 Dn10 CT z wysięgnikiem o wysięgu 2m. - 4 kpl.
-  - Proj. ogranicznik przepięć (R<10 Ohm) - 1kpl.
-  - Proj. szafka oświetleniowa na słupie 1/4
-  - Szafka pomiarowa na słupie 1/4 do montażu przez Energa-Operator SA
-  - Istniejący słup nN
-  - Istniejąca linia nN AsXS_n 4x95mm²



ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu
Dział Dokumentacji Energetycznej
Rejon Dystrybucji w Koninie

Konin, 16 listopada 2020 roku

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia: **679/2020** (EOP-4-084506-2020/HW, data wpływu 04.11.2020)
Dokumentacja: Montażu oświetlenia ulicznego nn (P/20/060084 stacja 51190 ob. 1)
Miejscowość: Bilczew dz. nr 210
Ulica:
Działki
Gmina: Kramsk
Zakres: formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami uzgodnienia: przyjętymi do stosowania w ENERGA - OPERATOR SA)
Uzgodniono: **TAK / NIE**

Uwagi:


1. Do dokumentacji dołączyć poprawione warunki przyłączenia.
2. Wydane przez EOP warunki przyłączenia wskazują na lokalizację układu pomiarowego w szafce na słupie nr 1/7, natomiast dokumentacja projektowa oraz wydane przez EOŚ warunki przyłączenia określają lokalizację ww. szafki na słupie nr 1/4. W powyższym zakresie należy ujednoclić opracowanie.

Projekt Techniczny zatwierdza się z zastrzeżeniem uwzględnienia w/w uwagi

Uzgodnienie ważne jest do: 15 listopada 2022 roku

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Zatwierdził

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji w Koninie

Piotr Grabia



KOPIA
MAPY ZASADNICZEJ
o ograniczonej treści w zakresie przebiegu
granic działek ewidencyjnych

MAPA INFORMACYJNA

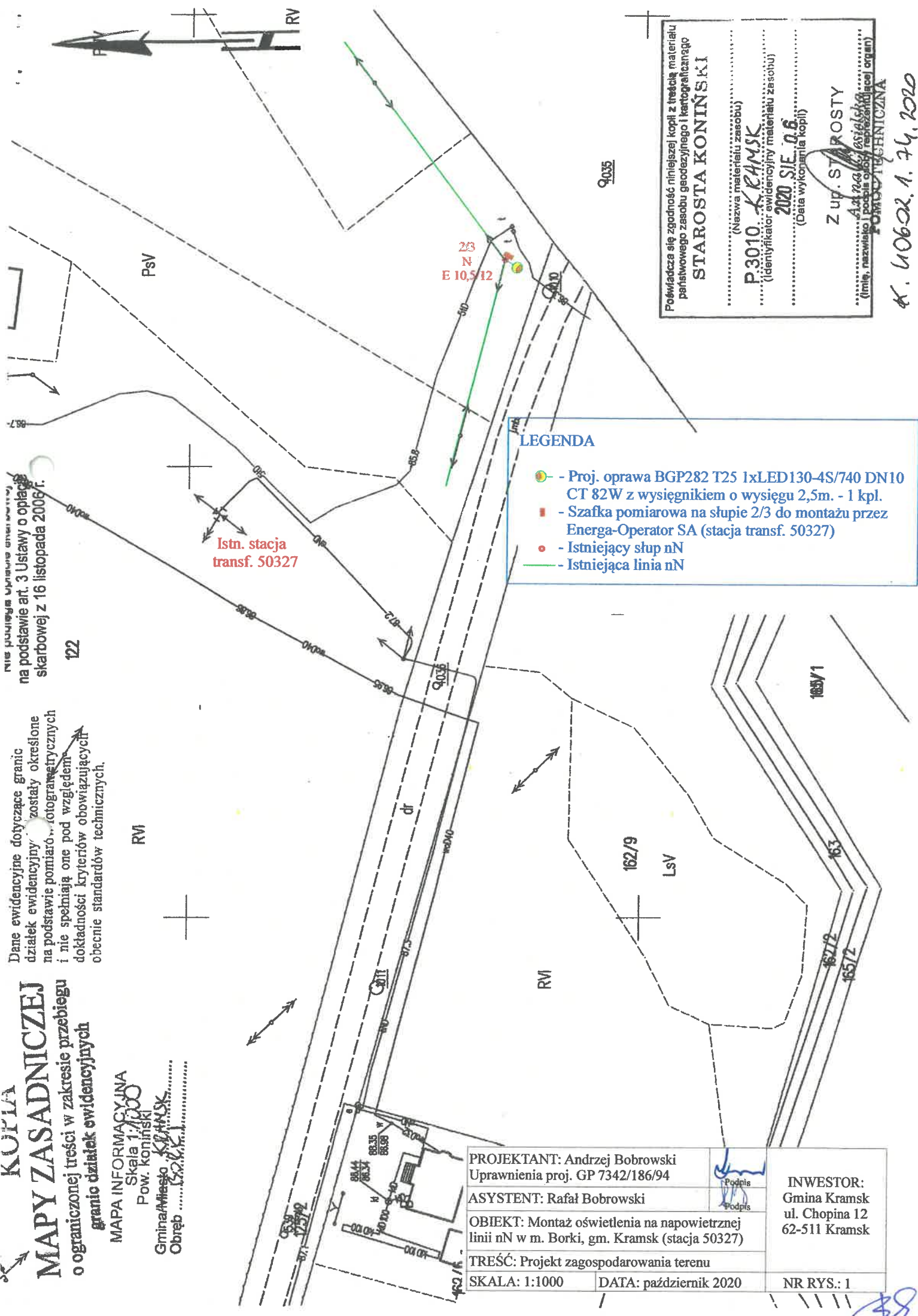
Skala 1:1000
Pow. koniński

Gmina/Miasto **KRAMSK**
Obręb **202/1**

Dane ewidencyjne dotyczące granic działek ewidencyjnych zostały określone na podstawie pomiarów fotogrametrycznych i nie spełniają one pod względem dokładności kryteriów obowiązujących obecnie standardów technicznych.

NIS publiczny Urzędu Geodezyjnego na podstawie art. 3 Ustawy o opłatach skarbowej z 16 listopada 2006 r.

122



LEGENDA

- Proj. oprawa BGP282 T25 1xLED130-4S/740 DN10 CT 82W z wysięgnikiem o wysięgu 2,5m. - 1 kpl.
- Szafka pomiarowa na słupie 2/3 do montażu przez Energa-Operator SA (stacja transf. 50327)
- Istniejący słup nN
- Istniejąca linia nN

Podważa się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA KONIŃSKI

(Nazwa materiału zasobu)

P3010 KRAMSK
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)

2020 SIE. 0.6
(Data wykonania kopii)

Z up. ST. ROSTY

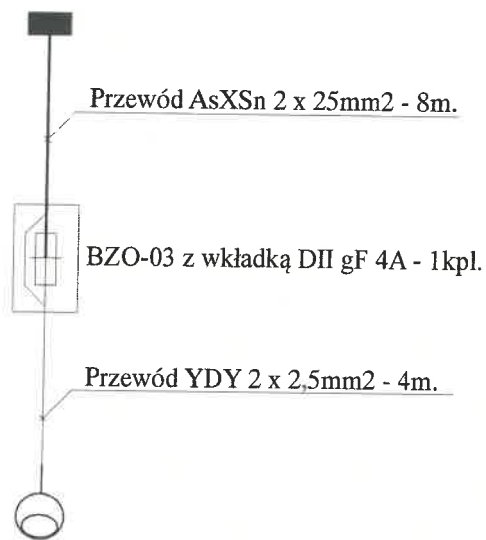
Andrzej Bobrowski
(Imię, nazwisko i pozycja osoby reprezentującej organ)

POMOCY TECHNICZNA

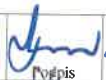
K. 40622.1.74.2020

PROJEKTANT: Andrzej Bobrowski Uprawnienia proj. GP 7342/186/94		INWESTOR: Gmina Kramsk ul. Chopina 12 62-511 Kramsk
ASYSTENT: Rafał Bobrowski		
OBIEKT: Montaż oświetlenia na napowietrznej linii nN w m. Borki, gm. Kramsk (stacja 50327)		NR RYS.: 1
TREŚĆ: Projekt zagospodarowania terenu		
SKALA: 1:1000	DATA: październik 2020	

Szafka pomiarowa na słupie nr 2/3 do montażu przez Energa-Operator SA
zasilanie ze stacji transf. 50327



Proj. oprawa BGP282 T25 1xLED130-4S/740 DN10 DDF2 D18 CT 82W
z wysięgnikiem o wysięgu 2,5m. na słupie 2/3- 1kpl.

PROJEKTANT: Andrzej Bobrowski Uprawnienia proj. GP 7342/186/94	 Wpis Podpis	INWESTOR: Gmina Kramsk ul. Chopina 12 62-511 Kramsk
ASYSTENT: Rafał Bobrowski		
OBIEKT: Montaż oświetlenia na napowietrznej linii nN w m. Borki, gm. Kramsk (stacja 50327)		NR RYS.: 2
TREŚĆ: Schemat jednokreskowy		
DATA: październik 2020		

39

Budowa oświetlenia zewnętrznego na terenie gm. Kramsk m. Borki stacja 50327

Tabliczka na szafkę Energa

~ 12x10cm (szer x wys)



BR

ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu
Dział Dokumentacji Energetycznej
Rejon Dystrybucji w Koninie

Konin, 16 listopada 2020 roku

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia: **680/2020** (EOP-45-000730-2020/HW, data wpływu 04.11.2020)
Dokumentacja: Montażu oświetlenia ulicznego nn (P/20/060013 stacja 50327 ob. 2)
Miejscowość: Borki dz. nr 122
Ulica:
Działki
Gmina: Kramsk
Zakres: formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami
uzgodnienia: przyjętymi do stosowania w ENERGA - OPERATOR SA)
Uzgodniono: **TAK / NIE**

Uwagi:


1. Do opracowania należy załączyć schemat ideowy zasilania.

Projekt Techniczny zatwierdza się z zastrzeżeniem uwzględnienia w/w uwagi

Uzgodnienie ważne jest do: 15 listopada 2022 roku

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Zatwierdził

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji w Koninie

Piotr Grabia



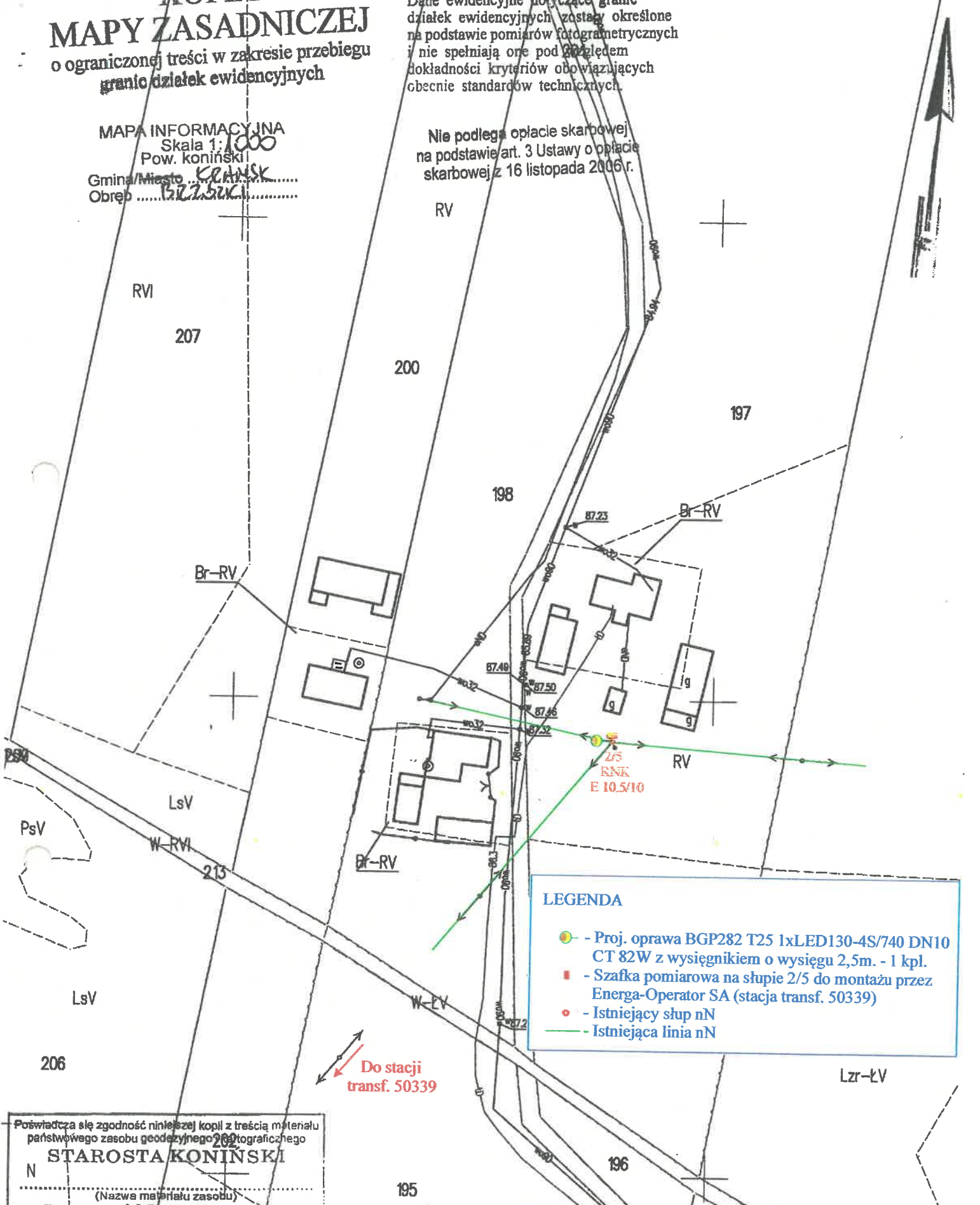
KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

o ograniczonej treści w zakresie przebiegu
granic działek ewidencyjnych

Dane ewidencyjne dotyczące granic
działek ewidencyjnych zostały określone
na podstawie pomiarów fotogrametrycznych
i nie spełniają one pod względem
dokładności kryteriów obowiązujących
obecnie standardów technicznych.

Nie podlega opłacie skarbowej
na podstawie art. 3 Ustawy o opłacie
skarbowej z 16 listopada 2006 r.

MAPA INFORMACYJNA
Skala 1:1000
Pow. koniński
Gmina/Miasto **KRAMSK**
Obręb **527.52K1**.....



LEGENDA

- - Proj. oprawa BGP282 T25 1xLED130-4S/740 DN10 CT 82W z wysięgnikiem o wysięgu 2,5m. - 1 kpl.
- - Szafka pomiarowa na słupie 2/5 do montażu przez Energa-Operator SA (stacja transf. 50339)
- - Istniejący słup nN
- - Istniejąca linia nN

↖ Do stacji
transf. 50339

Poświadczam o zgodności niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA KONIŃSKI

(Nazwa materiału zasobu)

P.3010. **KRAMSK**
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)

2020 SIE/nN
(Data wykonania kopii)

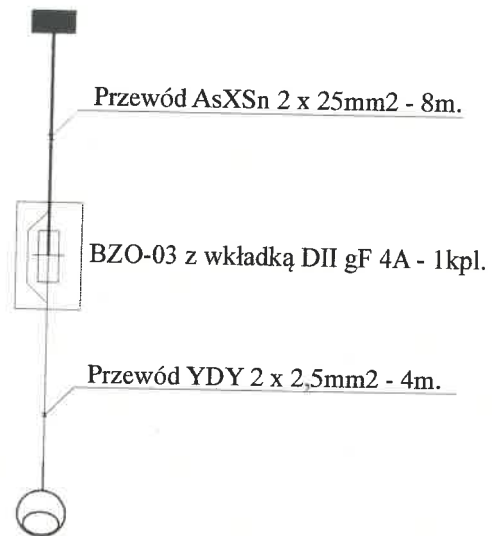
Z up. STAROSTY
Anna Głusińska

Br-RV
(Imię, nazwisko, imiona i nazwiska osoby upoważnionej przez organ)



K 160607/176 2020

PROJEKTANT: Andrzej Bobrowski Uprawnienia proj. GP 7342/186/94		INWESTOR: Gmina Kramsk ul. Chopina 12 62-511 Kramsk
ASYSTENT: Rafał Bobrowski		
OBIEKT: Montaż oświetlenia na napowietrznej linii nN w m. Brzózki-Niwka, gm. Kramsk (50339)		NR RYS. 1
TREŚĆ: Projekt zagospodarowania terenu		
SKALA: 1:1000	DATA: październik 2020	

Szafka pomiarowa na słupie nr 2/5 do montażu przez Energa-Operator SA
zasilanie ze stacji transf. 50339



Proj. oprawa BGP282 T25 1xLED130-4S/740 DN10 DDF2 D18 CT 82W
z wysięgnikiem o wysięgu 2,5m. na słupie 2/5- 1kpl.

PROJEKTANT: Andrzej Bobrowski Uprawnienia proj. GP 7342/186/94	 Podpis	INWESTOR: Gmina Kramsk ul. Chopina 12 62-511 Kramsk
ASYSTENT: Rafał Bobrowski	 Podpis	
OBIEKT: Montaż oświetlenia na napowietrznej linii nN w m. Brzózki-Niwka, gm. Kramsk (50339)		
TREŚĆ: Schemat jednokreskowy		
DATA: październik 2020	NR RYS.: 2	



Budowa oświetlenia zewnętrznego na terenie gm. Kramsk m. Niwka stacja 50339

Tabliczka na szafkę Energa

~ 12x10cm (szer x wys)



A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.

ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu
Dział Dokumentacji Energetycznej
Rejon Dystrybucji w Koninie

Konin, 12 listopada 2020 roku

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia: **682/2020** (EOP-45-000732-2020/HW, data wpływu 04.11.2020)
Dokumentacja: Montażu oświetlenia ulicznego nn (P/20/060010 stacja 50339 ob. 2)
Miejscowość: Niwka-Brzózki dz. nr 197
Ulica:
Działki
Gmina: Kramsk
Zakres: formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami
uzgodnienia: przyjętymi do stosowania w ENERGA - OPERATOR SA)
Uzgodniono: TAK / NIE

Uwagi:


1. Do opracowania należy załączyć schemat ideowy zasilania.

Projekt Techniczny zatwierdza się z zastrzeżeniem uwzględnienia w/w uwagi



Uzgodnienie ważne jest do: 11 listopada 2022 roku

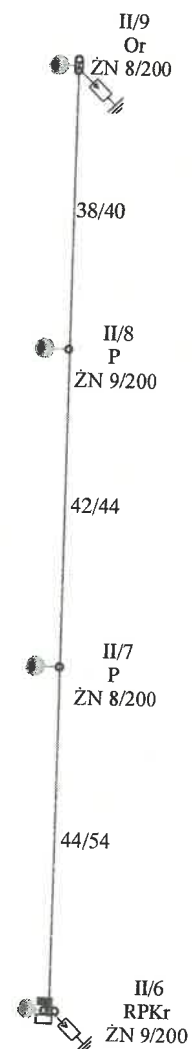
Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994. Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Zatwierdził

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji w Koninie

Piotr Grabia



PROJEKTANT: Andrzej Bobrowski Uprawnienia proj. GP 7342/186/94		INWESTOR: Gmina Kramsk ul. Chopina 12 62-511 Kramsk
ASYSTENT: Rafał Bobrowski		
OBIEKT: Montaż oświetlenia na napowietrznej linii nN w m. Pąchów, gm. Kramsk (stacja 50354)		NR RYS.: 2
TREŚĆ: Projekt zagospodarowania terenu		
DATA: grudzień 2020		



LEGENDA

- - Istniejąca linia nN + proj. przewód oświetleniowy AsXSn 2x25mm² - 124/138m.
- - Proj. oprawa BGP281 T25 1xLED56-4S/740 DN10 CT z wysięgnikiem o wysięgu 1,5m. - 4 kpl.
- ⚡ - Proj. ogranicznik przepięć (R<10 Ohm) - 2kpl.
- - Proj. szafka oświetleniowa na słupie II/6 - 1kpl.
- - Szafka pomiarowa na słupie II/6 do montażu przez Energa-Operator SA (stacja transformatorowa 50354)
- - Istniejący słup nN

Budowa oświetlenia zewnętrznego na terenie gm. Kramsk m. Pąchów stacja 50354

Tabliczka na szafkę oświetleniową

~ 12x10cm (szer x wys)



3/9

ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu
Dział Dokumentacji Energetycznej
Rejon Dystrybucji w Koninie

Konin, 11 marca 2021 roku

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia: 83/2021 (EOP-4-014565-2021/DG, data wpływu 02.03.2021)
Dokumentacja: Montażu oświetlenia ulicznego nn (P/20/083517 stacja 50354 ob. 2)
Miejscowość: Pąchów dz. nr 91/2, 92/8
Ulica:
Działki:
Gmina: Kramsk
Zakres: formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami
uzgodnienia: przyjętymi do stosowania w ENERGA - OPERATOR SA)
Uzgodniono: TAK / NIE

Uwagi:


1. Do wykonanych obliczeń mechanicznych nośności słupów energetycznych należy załączyć legendę poszczególnych indeksów dla występujących składowych sił użytkowych.

Projekt Techniczny zatwierdza się z zastrzeżeniem uwzględnienia w/w uwag

Uzgodnienie ważne jest do: 10 marca 2023

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

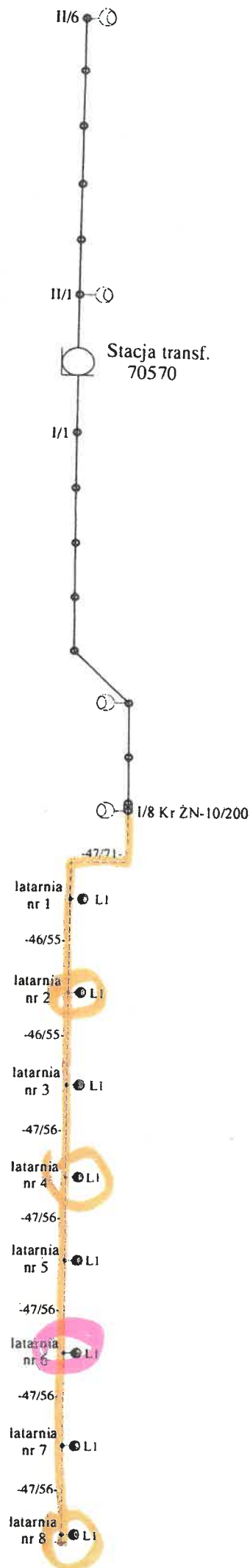
Zatwierdził

Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej

Anna Dzikowska



LEGENDA



- Projektowany kabel ośw. YAKXS 4x25mm² - 461m.
W pobliżu sieci uzbrojenia terenu prace wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności
- - Projektowany słup CN7/3/60/W z wysięgnikiem W16/1/1/1-60/5 i oprawą LED BGP281 LW 10 LED64-4S/740 II DN10 DDF2 D18 CTGO:
 - a) etap 1 - latarnie nr 2, 4, 8 - 3kpl.,
 - b) etap 2 - latarnie nr 6 - 1kpl.,
 - c) etap 3 - latarnie nr 1, 3, 5, 7 - 4kpl.,
- + - Projektowane uziemienie (R<30 Ohm)
- 47/71- - odległość między latarniami/długość kabla z zapasami-
 - o - Istniejące słupy nN
- - Istniejąca linia wspólna 4xA1. 50mm²+ośw. 1xA1. 25mm²
- - Istniejąca oprawa sodowa



~~DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA~~

~~Etap 1~~

~~Firma RNF-EL
ul. Zachodnia 12, 62-500 Konin
NIP 665-232-65-34, REGON 300671370~~

PROJEKTANT: Andrzej Bobrowski Uprawnienia proj. GP 7342/186/94	 Podpis	INWESTOR: Gmina Kramsk ul. Chopina 12 62-511 Kramsk
ASYSTENT: Rafał Bobrowski	 Podpis	
OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego w m. Drażek, gm. Kramsk (stacja transf. 70570)		
TREŚĆ: Schemat jednokreskowy		
DATA: grudzień 2020		NR RYS.: 3

Budowa oświetlenia zewnętrznego na terenie gm. Kramsk m. Drążek stacja 70570

Tabliczka na słup

~ 120x70 mm (szer x wys)

