

Przebudowa ulicy Brzozowej w Kętrzynie

STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY		
RODZAJ OPRACOWANIA :	Projekt Architektoniczno - Budowlany: Układ drogowy		
ADRES:	Kętrzyn, ulica Brzozowa		
DZIAŁKI OBJĘTE INWESTYCJĄ:	Dz. 768/7 m. Kętrzyn jednostka ewidencyjna 280801_1 obręb 0006 - 6		
INWESTOR:	Gmina Miejska Kętrzyn ul. Wojska Polskiego 11 11-400 Kętrzyn		
KATEGORIA OBIEKTU BUD.:	XXVI		
ZESPÓŁ AUTORSKI:			PODPIS:
BRANŻA ENERGETYCZNA:	Projektant	Jan Kondak upr. nr SUW-51/93	

OŚWIADCZENIE: Zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409 ze zm.) oświadczam, że projekt zagospodarowania działki i projekt budowlany dla inwestycji polegającej na przebudowie ulicy Brzozowej - drogi gminnej nr 208003N, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Lipiec 2020

EGZ.	1	2	3
------	---	---	---

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

OPIS TECHNICZY	2
OBLICZENIA TECHNICZNE	4
ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW	5
RYSUNKI	6
INFORMACJA BIOZ	8
KOPIA UPRAWNIEŃ I PRZYNALEŻNOŚCI DO OIIB	9
ZAŁĄCZNIKI: (warunki, opinie, uzgodnienia, itp.)	11

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy i oświetlenia ul. Brzozowej w Kętrzynie w zakresie:

- budowa szafki oświetleniowej podziałowej SO-21/p z linią zasilającą YAKXS 4x25 dł. 23m, 1kpl;
- budowa linii kablowych oświetleniowych YAKXS 4x25, dł. 158m;
- budowa latarni na słupach stalowych wys. 7m, oprawa LED – 6kpl;
- demontaż istniejącej oprawy oświetleniowej na słupie linii napowietrznej, 1kpl.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Warunki rozbudowy wydane przez Energa-Operator SA;
- Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa;
- Obowiązujące przepisy i normy;
- Projekty innych branż.

3. CHARAKTERYSTYKA ELEKTROENERGETYCZNA.

- Napięcie robocze 230V, 50 Hz
- Ochrona przy uszkodzeniu samoczynne wyłączanie zasilania
- Moc przyłączeniowa projektowanego oświetlenia 228W
- Dopuszczalny spadek napięcia $\Delta u < 4\%$

4. STAN ISTNIEJĄCY.

Wzdłuż istniejącej, nieurządzonej drogi, przebiega linia napowietrzna 4xAL70 zasilana ze stacji transformatorowej K-0021 „Akacyjowa”. Linia zawiera także tor oświetleniowy 1xAL25 zasilany z obwodu oświetlenia ulicy Klonowej. Na terenie objętym opracowaniem znajdują się także sieci wod-kan i gazowe.

5. STAN PROJEKTOWANY.

Przed przystąpieniem do prac ziemnych powinny być rozpoznane i oznaczone na terenie przyszłych robót przewody i urządzenia uzbrojenia podziemnego, jak sieci telefoniczne, elektroenergetyczne i inne. W szczególności należy spełnić wymagania właścicieli tych sieci zawarte w uzgodnieniach zamieszczonych w projekcie budowlanym.

- Linia zasilająca (wlz) i szafka oświetleniowa.

W miejscu wskazanym na planie sieci, należy wybudować szafkę oświetleniową podziałową SO-21/p i zasilic ją kablem YAKXS 4x25 dł. 23m z toru oświetleniowego linii napowietrznej nn.

Szafka, zgodnie z warunkami rozbudowy, będzie zasilana jednofazowo.

Szafka oświetleniowa zawiera zabezpieczenia obwodów oświetleniowych. Obudowa szafki - termoutwardzalna na prefabrykowanym fundamencie odporna na promieniowanie UV. W szafce oświetleniowej należy wykonać dodatkowe uziemienie robocze $R < 30\Omega$. Ponadto szafkę należy oznaczyć tabliczką ostrzegawczą wg PN-89/E-08501 i symbolem ustalonym przez inwestora, a na drzwiczkach trzeba umieścić schemat jednokreskowy z zaznaczonymi wielkościami bezpieczników i adresami odpływów.

Szczegóły wykonania złącza i szafki sterowniczej podano na schemacie zasilania rys. nr E-2.

- Linie kablowe

Nowe odcinki kablowe YAKXS 4x25 należy układać w ziemi na głębokości 0,7m (z oznaczeniem trasy folią) zgodnie z normą SEP-E-004/2014 po uprzednim rozebraniu płyt chodnikowych i zdjęciu darniny. Darninę i płyty chodnikowe zachować do ponownego wykorzystania. Przejście poprzeczne przez jezdnię ul. Brzozowej wykonać przed wybudowaniem jezdni na gł. 0,8m. W pasie drogowym kable należy zasypać zgodnie z wymaganiami zarządcy drogi. Na pozostałym terenie kable zasypywać warstwami ubitego gruntu o grubości 0,15m. Minimalna gęstość gruntu po zasypaniu – 1,6t/m³. Na całej długości kable układać w rurze karbowanej dwuściennej HDPE $\varnothing 50$ o sztywności obwodowej min. 8,0 kN/m² i odporności na ściskanie min. 450N, koloru niebieskiego. Kabel w rurze osłonowej musi być ułożony zgodnie z wymaganiami producenta rur.

Miejsce rozizolowania kabla chronić przed zanieczyszczeniami i wilgocią. Przy słupach oświetleniowych pozostawić zapas kabla dł. 1,5 m, a przy mufach pozostawić zapas kabla dł. 1,0 m.

Na słupie linii napowietrznej należy:

- kabel do wysokości 2m chronić rurą osłonową HDPE $\varnothing 50$ odporną na promieniowanie UV.
- Miejsce rozizolowania kabla chronić głowiczką termokurczliwą AK4.

- Wyjście kabla z rury uszczelnić kształtką termokurczliwą „end-cup”.
- W miejscu przyłączenia kabla do przewodów linii napowietrznej zamontować ochronniki od przepięć, zgodne ze standardami technicznymi operatora sieci.

UWAGA: inwestor musi zawrzeć umowę z ENERGA-Operator na podwieszenie kabla sterującego na słupie istniejącej linii napowietrznej nn.

- Latarnie

Latarnie zostaną rozmieszczone poza skrajnią drogi w miejscach wskazanych na planie.

Minimalna odległość lica słupa od krawędzi jezdni – 0,7m.

Konstrukcja latarni musi spełniać wymagania bezpieczeństwa biernego wg PN-EN 12767.

Latarnie posiadają następującą budowę:

- słup uliczny wysięgnikowy zbieżny okrągły wys. 7,0m ocynkowany z wysięgnikiem w=1m, na fundamencie F100/200 z wnęką umożliwiającą montaż złączy bezpiecznikowych;
- oprawa LED min strumień 4700lm, max. moc 38W;
- zabezpieczenie oprawy we wnęce słupów - złącza IZK z wkładką 6A/gG;
- połączenie oprawy z zabezpieczeniem - YDYżo 3x1,5/750V;
- kąt pochylenia oprawy $\alpha=0^\circ$, maksymalny rozstaw latarni a=25m.

Minimalna odległość, najbliższej części latarni od istniejących linii (przyłączy) elektroenergetycznych napowietrznych, nie mniej 1,2m.

W latarni L6 wykonać dodatkowe uziemienie przewodu PEN, $R < 30\Omega$.

Oprawy przyłączać symetrycznie do każdej z żył kabla.

- sterowanie.

Sterowanie oświetleniem pozostaje bez zmiany.

- demontaże

Po wybudowaniu nowego oświetlenia inwestor powinien zwrócić się do Energa-Oświetlenie o zdemontowanie zbędnych opraw oświetleniowych na istniejącej linii napowietrznej.

- roboty tymczasowe i towarzyszące

Wykonawca winien przewidzieć odpowiednie nakłady na geodezyjne wytyczenie i inwentaryzację, na zajęcie pasa drogowego, dopuszczenia do prac, itp.

6. OCHRONA OD PRZEPIĘĆ.

Zasilacz oprawy oświetleniowej musi być wyposażona w odpowiedni ogranicznik przepięć 10kV do ochrony źródeł światła LED. W szafce SO-21/p zamontować ochronnik od przepięć typu 1+2.

Ogranicznik od przepięć typu 1+2 musi być wykonany w technologii iskierników gazowych bezwydmuchowych (bez elementów warystorowych). Uziemienie odgromników wykonać jako wspólne z dodatkowym uziemieniem roboczym. Przyjęto uziom prętowy pomiedziowany $\Phi 14,2$ dł. 6m.

7. CHRONA OD PORAŻEŃ.

Ochrona podstawowa zostanie zapewniana przez izolację podstawową części czynnych. Jako środek ochrony przy uszkodzeniu w sieciach nn przyjęto samoczynne wyłączanie zasilania po czasie nie dłuższym niż 5s. Układ sieciowy w obwodach oświetlenia TN-C. We wnękach słupów przewód PEN należy przyłączyć do zacisku ochronnego (uziemiającego) słupa i dokonać rozdziału na ochronny PE i neutralny N. Przewód PE przyłączyć do zacisku ochronnego słupa. Oprawa w II klasie ochronności przeciwporażeniowej.

W słupie L6 i w szafce SO wykonać dodatkowe uziemienie przewodu PEN. Przyjęto uziom prętowy pomiedziowany $\Phi 14,2$ dł. 6m.

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany, tj. na działkach obręb 6 nr 679/5, 768/7.

9. UWAGI KOŃCOWE:

- inwestor musi przestrzegać postanowień zawartych w decyzjach, opiniach, uzgodnieniach, warunkach przyłączenia, itp. załączonych do projektu budowlanego;
- wszystkie przewody, kable, aparaty i urządzenia elektryczne muszą być dopuszczone do obrotu i powszechnego do stosowania w budownictwie;
- po wykonaniu robót budowlano-montażowych należy wykonać sprawdzenia wg PN-HD 60364-6.

OBLICZENIA TECHNICZNE.

1. DOBÓR PRZEWODÓW I ZABEZPIECZEŃ.

Obciążenie projektowanego obwodu:

$$P_B = 6 \times 38W = 228W, \text{ stąd prąd obciążenia } I_B = \frac{228}{230 \times 0,98} = 1,0 \text{ A}$$

do powyższego obciążenia przyjęto:

- moc przyłączeniowa i zabezpieczenie główne szafki oświetleniowej SO-21 i zabezpieczenie główne 1,0kW i 6A;
- kabel obwodów oświetleniowych: YAKXS 4x25mm² o $I_z = 101A$ (PN-IEC 30364-5-523, tab. 52-C4 kolumna 7).

2. SPADEK NAPIĘCIA

Spadek napięcia w projektowanej linii przy założeniu obciążenia skupionego na końcu obwodu, tj. w latarni nr L6, dł. około 92m

$$\Delta = \frac{x}{x} \frac{x}{x}$$

3. OBLICZENIA OŚWIETLENIA.

Dla projektowanych dróg wewnętrznych przyjęto sytuację oświetleniową D4 i klasę oświetleniową S4 według PN-CEN/TR 13201: 2007 „Oświetlenie dróg”.

Zalecenia oświetleniowe dla tej drogi są następujące:

$$E_m \geq 5 \text{ lx}; E_{\min} \geq 1,0.$$

Wyniki z obliczeń są następujące:

$$E_m = 10,25 \text{ lx}; E_{\min} = 6,31 \text{ lx}.$$

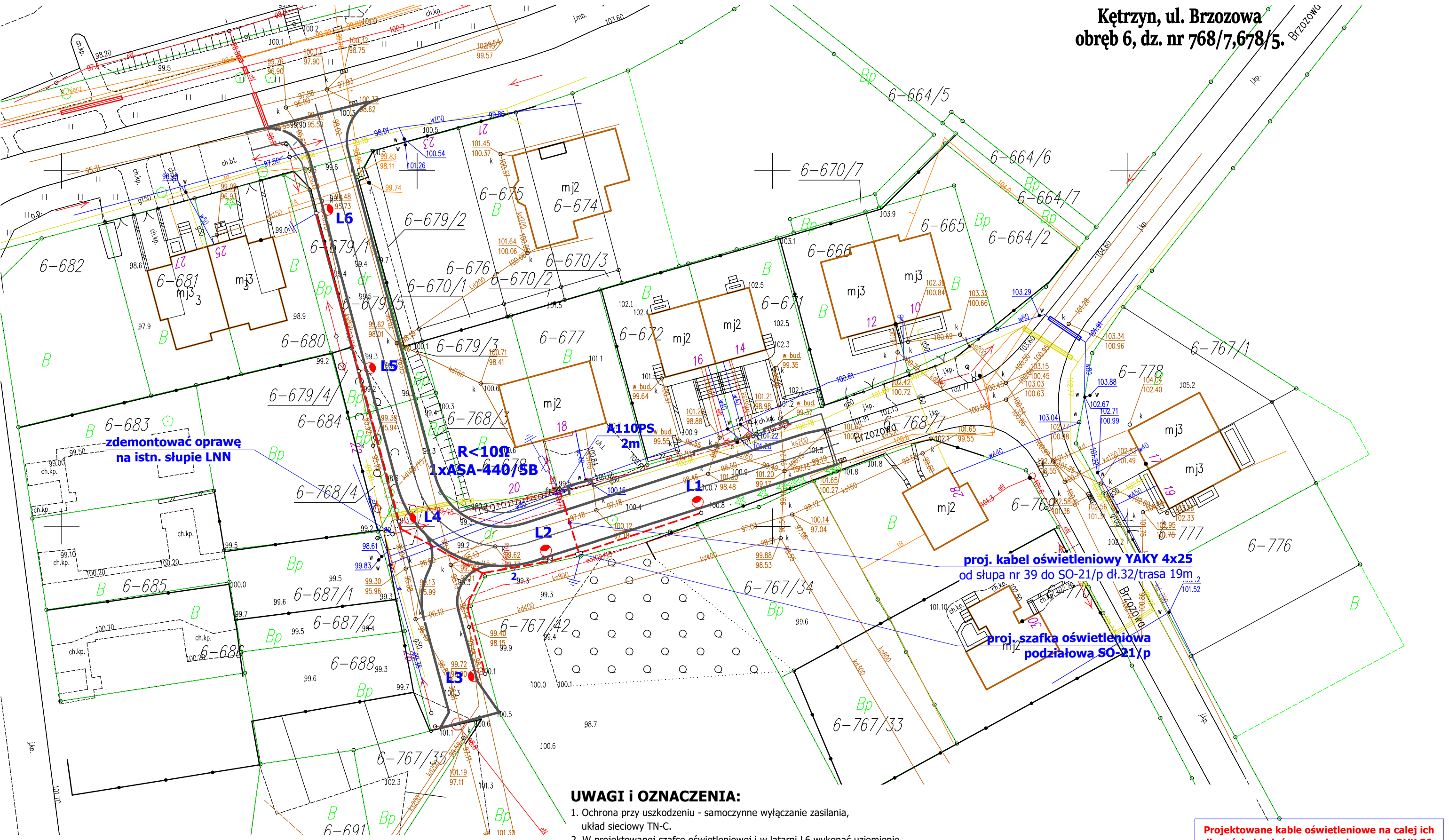
Obliczenia wykonano przy pomocy programu „Dialux 4” dla opraw SPRINTER 639 4700lm/38W.

4. OBLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZY USZKODZENIU.

Warunkiem skuteczności ochrony wg załącznika C normy PN-HD 60364-6 jest spełnienie warunku,

$$Z_s \leq \frac{2}{3} \times \frac{U_0}{I_a} \text{ co dla projektowanej szafki daje } Z_s \leq \frac{2 \times U_0}{3 \times I_a} = \frac{2 \times 230}{3 \times 5 \times 6} = 5,11 \Omega$$

Zmierzona impedancja pętli zwarcia dla najbardziej odległej latarni (L6) nie może przekroczyć 5,11 Ω.



UWAGI i OZNACZENIA:

- 1. Ochrona przy uszkodzeniu - samoczynne wyłączanie zasilania, układ sieciowy TN-C.
- 2. W projektowanej szafce oświetleniowej i w latarni L6 wykonać uziemienie przewodu PEN, R<30Ω.
- 3. Minimalna odległość projektowanej latarni od skrajnego przewodu istn. linii napowietrznej, a=1,2m.

- L4** proj. latarnia: słup 7m wysięgnik 1,0m
oprawa LED 4700lm/38W
- proj. kabel oświetleniowy: YAKXS 4x25
na całej długości w rurze osłonowej
- proj. uziom szpilkowy pomiedziowany Ø14,2

Projektowane kable oświetleniowe na całej ich długości układać w rurach osłonowych DVK 50.

AUTOR	RYSUNEK	OBJEKT	PRZEBUDOWA ULICY BRZOSOWEJ w KĘTRZYNIE.			
			PLAN SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO.			
			Data: lipiec 2020	Skala: 1:500	Nr rys: E-1	
			Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Projektant	mgr inż. Jan Kondak	SUW-51/93	

1. Ochrona przy uszkodzeniu – samoczynne wyłączenie zasilania, układ sieci TN-C.
2. Obudowa szafki oświetleniowej termoutwardzalna, IP44, IK10, na prefabrykowanym fundamencie, odporna na promieniowanie UV.

OBIEKT	PRZEBUDOWA ULICY BRZOSZOWEJ w KĘTRZYNIE.		
	<div> <div>RYSUNEK</div> <div>SCHEMAT ZASILANIA. SCHEMAT SO-21/p.</div> </div>		
	Data: <i>lipiec 2020</i>	Skala: ---	Nr rys: E-2
AUTOR	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień
	Projektant	<i>mgr inż. Jan Kondak</i>	<i>SUW-51/93</i>
			Podpis

INFORMACJA BIOZ.

Nazwa obiektu: Budowa ul. Brzozowej w Kętrzynie.

Temat: **BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO.**

Adres obiektu: Kętrzyn ul. Brzozowa, obręb 6 dz. nr 679/5, 768/7.

Inwestor: Gmina Miejska Kętrzyn ul. Wojska Polskiego 11, 11- 400 Kętrzyn

1. Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego:
 - a) wykopy pod fundamenty, kable i uziomy;
 - b) układanie rur osłonowych i kabli,
 - c) zasypywanie wykopów;
 - d) montaż i stawianie latarni;
 - e) demontaż istniejącej latarni.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
 - a) budynki mieszkalne i gospodarcze, drogi publiczne;
 - b) sieci uzbrojenia terenu: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, wod-kan, gaz.
3. Elementy zagospodarowania terenu mogące spowodować zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - a) czynne linie elektroenergetyczne, wodociągowe i gazowe;
 - b) ruch pojazdów na istniejących drogach.
4. Przewidywane zagrożenia podczas prowadzenia robót i ich zapobieganie:
 - a) zagrożenia występujące przy robotach ziemnych:
 - upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu;
 - zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym;
 - b) zagrożenia występujące przy montażu słupów oraz związanych z układaniem kabli:
 - uderzenie pracownika spadającymi narzędziami i materiałami podczas wykonywania robót przy użyciu podnośnika samochodowego;
 - upadek z rusztowania lub drabiny podnośnika,
 - porażenie prądem elektrycznym podczas prac w pobliżu czynnych urządzeń elektrycznych.
 - c) zagrożenia występujące przy robotach pomiarowych:
 - porażenie prądem elektrycznym podczas prac w pobliżu czynnych urządzeń elektrycznych.
5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako szkolenie wstępne i szkolenie okresowe.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani przez kierownika budowy z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Wejście wykonawcy do prac związanych z robotami na istniejących urządzeniach PGE Dystrybucja może nastąpić po przekazaniu wykonawcy placu budowy potwierdzonym protokołem. Prace w pobliżu czynnych urządzeń elektrycznych prowadzi się na polecenie pisemne i po dopuszczeniu do robót zgodnie z przepisami instrukcji bezpiecznej pracy w PGE. Dopuszczeni do tych prac pracownicy muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

 - wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
 - obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
 - postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
 - udzielania pierwszej pomocy.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami. Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

KOPIE UPRAWNIEŃ.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Suwałkach

(pieczęć)

Nr SUW - 51/93

Suwałki, dnia 24 maja 1993 r.

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie §4ust.2, §5ust.1, §6ust.1, §7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "d"

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
z późniejszymi zmianami
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że: Obywatel(ka) JAN KONDAK

(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 20 lutego 1954 r. w Giżycku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - - - - -

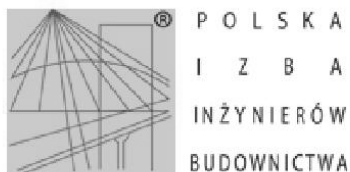
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(kę) JAN KONDAK jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych. - - - - -

Z UP. WOJEWODY
mgr inż. Andrzej Mironowicz
Dyrektor Wydziału Budownictwa
Przebudowy i Ochrony Środowiska
Urząd Wojewódzki

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-NZE-JMQ-VAV *

Pan Jan Kondak o numerze ewidencyjnym WAM/IE/1149/01
adres zamieszkania al. Wojska Polskiego 16a, 11-500 Giżycko
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-16 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

ZAŁĄCZNIKI.



Energa
operator

URZĄD MIASTA
KĘTRZYN
wpłynęło

2020 -06-29

Urząd Miasta Kętrzyn
Ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

Znak EOP-61/62-003632-2020

Kętrzyn, 24 czerwca 2020 roku

Dot.

Rozbudowy oświetlenia na słupach linii elektroenergetycznej

W nawiązaniu do Państwa pisma BOK.7021.7.20.2020 w sprawie budowy nowej linii kablowej oświetlenia drogowego z zejściem kablem z istniejącego słupa linii elektroenergetycznej zlokalizowanego na działce nr 6-768/7 przy ulicy Brzozowej w Kętrzynie wyrażamy wstępną zgodę pod warunkami:

1. Opracowania uproszczonego projektu technicznego na podkładzie geodezyjnym w skali 1:500 z naniesionymi nr działek i nr budynków, łącznie z uwzględnieniem odległości od istniejących urządzeń elektroenergetycznych i wykonania prac w technologii PPN (prace pod napięciem).
2. Uzyskania zgód właścicieli działek, na których będą prowadzone prace. Kopie załączyć do projektu.
3. Przedstawienia projektu do sprawdzenia w RD Kętrzyn.
4. Zawarcia umowy na udostępniania elementów infrastruktury energetycznej dla potrzeb oświetlenia drogowego (opłata wg Cennik udostępniania elementów infrastruktury energetycznej ENERGA-OPERATOR SA ze stycznia 2019 roku Udostępnienie słupów nn dla celów oświetlenia ulicznego wynosi 10,30 zł/rok netto za 1 słup)
5. Uzgodnienia harmonogram prac z Działem Zarządzania Eksploatacją w RD Kętrzyn.
6. Wykonania prac montażowych na urządzeniach ENERGA-OPERATOR SA w technologii PPN (prace pod napięciem) przez wykonawcę znajdującego się na liście uprawnionych do prac PPN na terenie EOP Oddział w Olsztynie spełniające jednocześnie warunki określone w „Instrukcji prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1kV” obowiązującej w ENERGA - OPERATOR SA. Stosowną informację w tym zakresie należy zamieścić w treści dokumentacji projektowej.

Jednocześnie informujemy, że wszelkie prace przy urządzeniach elektroenergetycznych ENERGA-OPERATOR SA powinny być wykonane zgodnie z „Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach elektroenergetycznych” oraz procedurą „Wymagania w zakresie bezpieczeństwa pracy dla wykonawców zewnętrznych”.

W przypadku konieczności udzielenia dodatkowych wyjaśnień prosimy o kontakt z osobą prowadzącą sprawę.

Sprawę prowadzi:
J. Kuca 89 6121231

Do wiadomości:
1. a/a

Z poważaniem

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji

Jarosław Konieczek

T +48 89 612 15 00

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn

Regon 190275904-00068
NIP 583-000-11-90

operator.olsztyn@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3792
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



Kętrzyn, dn. 2020-07-16

**PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
NR GKN-O.6630.1.66.2020**

Uzgodnienie: Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej i przyłącza kanalizacji deszcz

Lokalizacja obiektu: Miasto Kętrzyn ul. Brzozowa; obręb 6, działka nr 768/7

Wnioskodawca: Płazewski Zbigniew
11-500 Giżycko
Spytkowo 78

Inwestor: Gmina Miejska Kętrzyn
11-400 Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11

Na podstawie art. 28b pkt. 1, 10 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2020.276 j.t. z późn. zm.) uczestnicy narady koordynacyjnej przeprowadzonej w formie spotkania zainteresowanych podmiotów w Starostwie Powiatowym w Kętrzynie oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej na posiedzeniu w dniu 2020-07-16 :

1. ~~Uzgadniają lokalizację ww. sieci uzbrojenia terenu bez uwag *~~
2. ~~Uzgadniają lokalizację ww. sieci uzbrojenia terenu z uwzględnieniem uwag zawartych w załącznikach nr 1 *~~
3. ~~Nie uzgadniają lokalizacji ww. sieci uzbrojenia terenu *~~

* niepotrzebne skreślić.

Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden otrzymuje wnioskodawca.

Uwagi dodatkowe:

1. Znaki geodezyjne i urządzenia zabezpieczające te znaki podlegają ochronie. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę.
2. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej podlegających ochronie inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego uzupełnienie tej osnowy o punkty zniszczone.

Załączniki :

1. Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej.
2. Projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu.

Z up. STAROSTY
Mariusz Władysław
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Uzasadnienia i Dokumentacji Projektowej
Sieci Uzbrojenia Terenu
Przewodniczący narady koordynacyjnej

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Temat: Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej i przyłącza kanalizacji deszczowej
Lokalizacja: Miasto Kętrzyn ul. Brzozowa; obręb 6, działka nr 768/7
Uczestnicy narady koordynacyjnej nr: GKN-O.6630.1.66.2020 w dniu 2020-07-16

Lp.	Nazwa Instytucji / Podmiotu	Stanowisko uczestnika	Imię, nazwisko, podpis uczestnika dnia 2020-07-16
1.	Orange Polska S.A. Techniczna Obsługa Klienta Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Olsztyn	Przedstawiciel Orange Polska S.A. nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej	
2.	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kętrzynie	Przedstawiciel ENERGI-Operatora SA za pomocą środków komunikacji elektronicznej uzgodnił projekt z uwagami wg załączonego pisma (e-mail)	
3.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie Gazownia w Kętrzynie	<i>Uzgodnił z uwagami</i>	KIEROWNIK Gazowni w Kętrzynie <i>Lech Wąsiewicz</i>
4.	Gmina Miejska Kętrzyn	Przedstawiciel Gminy Miejskiej Kętrzyn za pomocą środków komunikacji elektronicznej uzgodnił projekt bez uwag (e-mail)	
5.	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o.	Przedstawiciel Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. za pomocą środków komunikacji elektronicznej uzgodnił projekt bez uwag (e-mail)	NACZELNIK <i>Grzegorz Kwiatkowski</i>
6.	Komunalna Energetyka Ciepła „KOMEK” Spółka z o.o. w Kętrzynie	<i>bez uwag</i>	KIEROWNIK SIECI I WZELÓW Wysokich i Niskotemperaturowych <i>Grzegorz Kwiatkowski</i>
7.	Multimedia Polska SA	Przedstawiciel Multimedia Polska SA za pomocą środków komunikacji elektronicznej uzgodnił projekt bez uwag (e-mail)	
8.	Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego	Przedstawiciel Urzędu Marszałkowskiego Województwa Warmińsko-Mazurskiego za pomocą środków komunikacji elektronicznej uzgodnił projekt bez uwag (e-mail)	
9.	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie Rejon Dróg w Kętrzynie	Przedstawiciel Zarządu Dróg Wojewódzkich w Olsztynie nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej	
10.	Zarząd Dróg Powiatowych w Kętrzynie	Przedstawiciel Zarządu Dróg Powiatowych w Kętrzynie za pomocą środków komunikacji elektronicznej uzgodnił projekt bez uwag wg załączonego pisma(e-mail)	
11.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Powiecie Kętrzyn	bez uwag	POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO <i>Małgorzata Pomroźnik</i>
12.	Starostwo Powiatowe w Kętrzynie Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji	bez uwag	KIEROWNIK Referatu Architektury i Budownictwa Wydziału Architektury, Budownictwa i Inwestycji <i>Janusz Czeszun</i>
13.	Starostwo Powiatowe w Kętrzynie Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości	bez uwag	KIEROWNIK Powiatowego Biura Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej <i>Maciej Masiewicz</i>

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

UZGODNIENIE BRANŻOWE

ENERGA – OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie REJON DYSTRYBUCJI KĘTRZYN
ul. Ogrodowa 17, 11-400 Kętrzyn.

Dokumentacja: **Projekt zagospodarowania terenu – projekt przebudowy ulicy Brzozowej w Kętrzynie działki 6-768/7, 6-679/5 w zakresie budowy jezdni, chodnika, zjazdów, kanalizacji deszczowej i linii kablowej oświetlenia drogowego.**

Uzgodniono w zakresie kolizji z urządzeniami elektroenergetycznymi z zastrzeżeniami podanymi niżej.

Kętrzyn, dn. 2020-07-14

Nr uzgodnienia 180/2020

Projekty branży elektrycznej po opracowaniu przedłożyć do sprawdzenia w RD Kętrzyn

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kętrzynie potwierdza występowanie linii elektroenergetycznych 0,4 kV lub 15 kV na mapie i uzgadnia w/w projekt z następującymi uwagami:

1. Termin rozpoczęcia robót zgłosić z 7-dniowym wyprzedzeniem do Energa-Operator S.A. Rejon Dystrybucji w Kętrzynie Dział Eksploatacji. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić: termin wykonania prac, nazwę firmy prowadzącej prace, osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót z podaniem nr telefonów.
2. Prace ziemne przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z kablami prowadzić ręcznie. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego kabla zabezpieczyć zgodnie z normami PN 76/E 05125, N SEP-E-004. W przypadku zmian rzędnych wysokościowych terenu objętego uzgadnianym planem zagospodarowania, krzyżujące linie kablowe należy doprowadzić do ułożenia na głębokości zgodnej z normami PN 76/E 05125, N SEP-E-004. Miejsca skrzyżowań zgłosić przed zasypaniem do RD w Kętrzynie ul. Ogrodowa 17 Dział Eksploatacji telefony (89)6121243, (89)6121246. Przebudowę wykonać kosztem i staraniem inwestora.
3. Prace w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonywać:
 - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126),
 - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),
 - Skrzyżowanie i zbliżenie projektowanego obiektu z liniami napowietrznymi rozwiązać zgodnie z PN-E-05100-1, 1998r. i N SEP-E-003.
4. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
5. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Kętrzynie, w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych podczas wykonawstwa robót pokrywa wykonawca.
6. Inne ustalenia :
 - Niniejsze uzgodnienie nie jest zgodą na wprowadzenie kabla na słup linii elektroenergetycznej.
 - Prace w pobliżu podziemnych urządzeń elektroenergetycznych poprzedzić przekopami próbnymi celem ustalenia rzeczywistych tras.
 - Skrzyżowania z kablami elektroenergetycznymi wykonywać pod kątami z przedziału 90-60° na prostych odcinkach w miejscach istniejących rur osłonowych, możliwe w miejscach istniejących rur osłonowych.
 - W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń z istniejącym kablem niskiego napięcia enn; zaprojektować i zamontować na kablu niebieskie rury osłonowe dzielone o średnicy 110.
 - W obszarze objętym projektem znajdują się obce kable elektroenergetyczne. Zachować ostrożność.

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warm.
ul. Bartoszycka 14
11-100 Lidzbark Warmiński

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

uzg 180/2020 Str. 1



operator.olsztyn@energa.pl
www.energa-operator.pl

NIP 583-000-11-90
Regon 190275904-00068

Bank Pekao SA, Nr rach.: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3792
Kapitał zakładowy/wpłacony: 1 356 110 400 zł

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

- Nie wyklucza się istnienia kabli elektroenergetycznych w innych miejscach niż oznaczono.
- Dostosować głębokość posadowienia złącz kablowych do rzędnych nawierzchni chodnika, krawężnika.
- Zakres prac dostosować do możliwości wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia.
- Na czas prowadzenia prac zapewnić dostęp do istniejących urządzeń elektroenergetycznych,
- Wykopy w pobliżu słupów zabezpieczyć.
- Prace prowadzone pod, nad lub w pobliżu elektroenergetycznej linii kablowych w odległości mniejszej niż odległość dopuszczalna tj. 50 cm, należy traktować, jako zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
- Prace prowadzone pod lub w pobliżu elektroenergetycznych linii napowietrznych w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż:
 - 3 m dla linii niskiego napięcia do 1 kV,
 - 5 m dla linii średniego napięcia 15 kV,
 - 15 m dla linii o napięciu powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającej 110 kVnależy traktować, jako zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
- Nie składować żadnych materiałów pod liniami elektroenergetycznymi i w odległości liniowej liczonej w poziomie od skrajnych przewodów mniejszej niż
 - 2 m od linii niskiego napięcia 0,4 kV,
 - 5 m od linii średniego napięcia 15 kV,
 - 10 m od linii wysokiego napięcia powyżej 15 kV
- Rury ochronne dzielone w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami elektroenergetycznymi należy bezwzględnie namierzyć i zinwentaryzować geodezyjnie powykonawczo.

Uzgodnienie ważne jest 3 lata, integralną częścią uzgodnienia jest załącznik graficzny.

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej

Jerzy Kuca

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warm.
ul. Bartoszycka 14
11-100 Lidzbark Warmiński

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VIII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

uzg 180/2020 Str. 2

operator.olsztyn@energa.pl
www.energa-operator.pl

NIP 583-000-11-90
Regon 190275904-00068

Bank Pekao SA, Nr rach.: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3792
Kapitał zakładowy/wpłacony: 1 356 110 400 zł



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie

Gazownia w Kętrzynie
Plac Słowiański 1, 11-400 Kętrzyn
tel. 89 538 34 70, fax: 89 538 34 71
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519

Uzgodniono zgodnie z uwagami:

1. Rozpoczęcie robót zgłosić w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni nie później niż 7 dni przed planowanym ich rozpoczęciem.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą dla terenu inwestycji Gazownię.
3. Roboty ziemne należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności w odległości 1,5 m po obu stronach od osi gazociągu.
4. Przygotowania z gazociągami/przyłączem przed zasypaniem zgłosić do odbioru w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni.
5. Zachować wszelkie wymagane odległości od istniejącej / projektowanej sieci gazowej zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640”.
6. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem sieci gazowej, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez PSG sp. z o.o. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe nr tel. 992.

16.07.2020

KIEROWNIK
Gazowni w Kętrzynie

Lech Wierchewski

Stwierdza się, że projekt: *sieci elektroenergetycznej*
osiedla mieszkaniowego i przyłącza transformacji olejowej
ul. Brzozowa w Kętrzynie
uzgodniono w zakresie kolizji z urządzeniami
K.E.C. "KOMEK" Sp. z o.o. w Kętrzynie
bez uwag (z uwagami podanymi niżej).

Przewodnik Kłopotkowski

Data 16.07.2020 podpis uzgadniającego

REGON 142739519
K.E.C. "KOMEK" Sp. z o.o.
ul. Brzozowa 1, 11-400 Kętrzyn
tel. 89 538 34 70, fax: 89 538 34 71
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Temat: RE: Narada koordynacyjna 16.07.2020
Nadawca: Pawluczuk Paweł <P.Pawluczuk@multimedia.pl>
Data: 16.07.2020, 09:18
Adresat: Mariusz Masiewicz <mariusz.masiewicz@starostwo.ketrzyn.pl>

Witam
Wniosek GKN-O.6630.1.66.2020 – Multimedia Polska SA, uzgadniamy projekt bez uwag.

Pozdrawiam
Paweł Pawluczuk
Podwykonawca
Departament Utrzymania i Eksploatacji Sieci
Pion Techniczny
* P.Pawluczuk@multimedia.pl | 691766996 (89 6762020
+ Multimedia Polska S.A. ul. Daszyńskiego 23, 11-400 Kętrzyn



Multimedia Polska SA ul. Tadeusza Wandy 7/9 61-341 Gdynia t: +48 58 65 60 300, f: +48 58 65 50 300
NIP: 586-10-44-881 REGON: 190007345 KRS: 0000233931 Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ VIII Wydział Gospodarczy KRS
Kapitał zakładowy i łączna suma uliczonych wkładów: 91764808 PLN Konto: Raiffeisen Bank Polska S.A. 86 1750 0009 0000 0000 2171 2191



From: Mariusz Masiewicz [mailto:mariusz.masiewicz@starostwo.ketrzyn.pl]
Sent: Thursday, July 09, 2020 2:17 PM
To: Pawluczuk Paweł; Borawski Robert
Subject: Narada koordynacyjna 16.07.2020
Importance: High

Dzień dobry

Przesyłam w załączniku skan zawiadomienia o naradzie koordynacyjnej oraz projekt.

Pozdrawiam

Mariusz Masiewicz

--

Mariusz Masiewicz
Kierownik PODGiK



**STAROSTWO
POWIATOWE
W KĘTRZYNIE**

WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII,
KATASTRU I NIERUCHOMOŚCI
PL. GRUNWALDZKI 1 • 11-400 KĘTRZYN
TEL. 89 751 75 00 • FAX 89 751 24 01
STAROSTWO@STAROSTWO.KETRZYN.PL
WWW.STAROSTWO.KETRZYN.PL

Tel.: + 48 89 751-17-25; fax: +48 89 751-17-53

e-mail: Mariusz.Masiewicz@starostwo.ketrzyn.pl

Powiat Kętrzyński 11-400 Kętrzyn Pl. Grunwaldzki 1

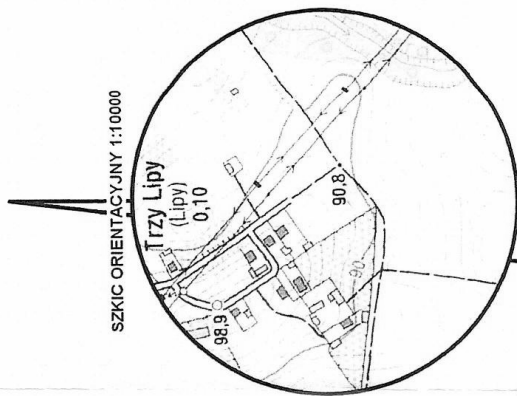
Tel.: +48 89 751-75-00; fax: +48 89 751-24-01; NIP 742-18-42-131; REGON 510742451

"Administratorem danych osobowych jest Starosta Kętrzyński z siedzibą w Starostwie Powiatowym w Kętrzynie przy Placu Grunwaldzkim 1 w Kętrzynie (11-400).

Dane zawarte w przesłanym przez Pana/Panią mailu będą przetwarzane w celu udzielenia odpowiedzi na przesłaną wiadomość mailową. Szczegółowe informacje na temat ochrony danych osobowych uzyskują Państwo pod adresem strony internetowej <http://starostwo.ketrzyn.pl> oraz w siedzibie administratora.

Treść tej wiadomości, wraz z ewentualnymi załącznikami, zawiera informacje przeznaczone tylko dla wymienianego w niej adresata i może zawierać informacje, które są poufne oraz prawnie chronione. Jeżeli nie są Państwo jej adresatem, bądź otrzymali ją przez pomyłkę należy: powiadomić niezwłocznie nadawcę poprzez odesłanie zwrotnej odpowiedzi na tę wiadomość w całości, nie ujawniać, nie rozpowszechniać, nie powielać i nie używać jej w jakikolwiek sposób w całości lub w części w jakiegokolwiek formie."

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



SZKIC ORIENTACYJNY 1:10000

Legenda

Nawierzchnie z brukowej kostki betonowej :

jezdni

chodniki

zjazdy

Krawężnik betonowy 20 * 30 cm

Krawężnik naładowy 20 * 22 cm

Obrzeże betonowe 8 * 30 cm

Projektowane wpusty deszczowe

Projektowana latarnia

Projektowana linia kablowa

oświetleniowa 0,4 kV

Przebudowa ulicy Brzozowej w Kętrzynie

Gmina Miejska Kętrzyn ul. Wojska Polskiego 11, 11-400 Kętrzyn

Dział: nr 768/7 obręb 6 m. Kętrzyn, gm. Kętrzyn, pow. Kętrzyn, woj. warmińsko-mazurskie

Projekt zagospodarowania terenu

Projektant: Zbigniew Piątkowski upr. do projektowania nr WAM/0029/POOD/11


Projektant: Jan Kondak upr. do projektowania nr SUW-51/93

Projektant: Maciej Mierzwiański upr. do projektowania nr WAM/0115/POOS/08

Skala 1 : 500

Nr rys. 1

Data : Lipiec 2020r.



KĘTRZYŃSKIE BIURO GEODEZJI
mgr inż. Damian Bida
ul. Dąbrowskiego 22, 11-400 Kętrzyn
tel. 888-904-569, www.kbg.ost.pl
kbid@kbg.ost.pl
NIP 742-200-16-81, REGON 381 429 343

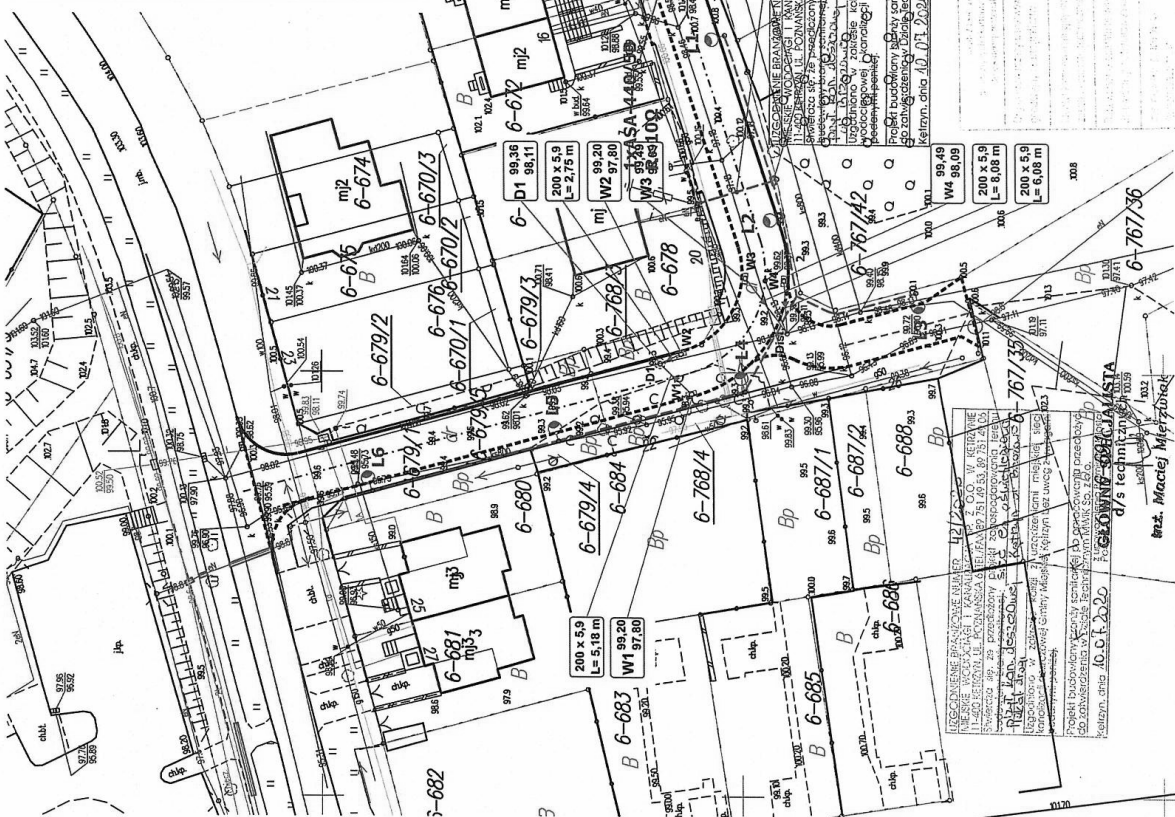
**MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH.**
Skala 1:500

ul. Brzozowa dz. 768/7
m. Kętrzyn
Id jedn. ewid. 280391_1
obręb 0006 - 6
Id obr. ewid. 280801_1, 0006
Zgł. GRN-O.6640.1.367.2020
ukł. Wp. 2000/7
ukł. Wp. PL-EYRF2007-NH
S. 771723.10.2.1

mapa aktualna w zakresie
Kętrzyn dn. 04.06.2020 r.
Wykonali:
GEODEZYSTA WYKONAWCZY
Kętrzyńskie Biuro Geodezji
ul. Dąbrowskiego 22, 11-400 Kętrzyn
tel. 888-904-569, www.kbg.ost.pl
kbid@kbg.ost.pl
NIP 742-200-16-81, REGON 381 429 343

Uwaga: - projekt wykonany na podstawie danych z 15.01.2020 r. i 17.01.2020 r. - Proszę
Geodezję i Kartografię
nie wyłączać do stanu faktycznego nie wyłączonego na niniejszym mapie, uwzględniając wszelkie zmiany
nie być zgodnym do Inwentaryzacji

Wskazanie niniejszej mapy nie jest poręczaniem dokładności ewentualnych słuchawek
akceptacyjnych, gromy podane w granicach szacunkowych.



Temat: Re: Narada koordynacyjna 16.07.2020

Nadawca: Eryk Berchard - Urząd Miasta Kętrzyn <e.berchard@miastoketrzyn.pl>

Data: 16.07.2020, 12:05

Adresat: "Mariusz Masiewicz" <mariusz.masiewicz@starostwo.ketrzyn.pl>

Dzień dobry

Niniejszym uzgadniam bez uwag projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej i przyłącza kanalizacji deszczowej /Lokalizacja - Miasto Kętrzyn, ul. Brzozowa, obręb 6, działka nr 768,7/ w zakresie kolizji z miejską siecią monitoringu.

W zastępstwie Eryka Bercharda

Kamil Radzewicz
Główny Specjalista

Urząd Miasta Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11, 11-400 Kętrzyn
tel. 89 752 05 61
e.berchard@miastoketrzyn.pl



Gmina Miejska Kętrzyn 11-400 Kętrzyn, ul. Wojska Polskiego 11
tel. +48 89 752 05 20; fax +48 89 752 05 31; NIP: 742-205-13-31; REGON: 510743440
www.miastoketrzyn.pl, bip.miastoketrzyn.pl

Administratorem danych osobowych jest Burmistrz Miasta Kętrzyn z siedzibą Urzędu Miasta Kętrzyn przy ul. Wojska Polskiego 11 w Kętrzynie (11-400)

Dane zawarte w przesłanym przez Panią/Pana mailu będą przetwarzane w celu udzielenia odpowiedzi na przesłaną wiadomość mailową. Szczegółowe informacje na temat ochrony danych osobowych uzyskują Państwo pod adresem strony internetowej http://bip.miastoketrzyn.pl/10009/Ochrona_danych_osobowych/ oraz w siedzibie administratora.

Niniejsza korespondencja przeznaczona jest wyłącznie dla osoby lub podmiotu, do którego jest zaadresowana i może zawierać treści chronione przepisami prawa. Wgląd w treść wiadomości otrzymanej omyłkowo, dalsze jej przekazywanie, rozpowszechnianie lub innego rodzaju wykorzystanie, bądź podjęcie jakichkolwiek działań w oparciu o zawarte w niej informacje przez osobę lub podmiot nie będący adresatem jest niedozwolone. Odbiorca korespondencji, który otrzymał ją omyłkowo, proszony jest o zawiadomienie nadawcy i usunięcie tego materiału z komputera.

From: Mariusz Masiewicz
Sent: Thursday, July 9, 2020 1:16 PM
To: Berchard Eryk
Subject: Narada koordynacyjna 16.07.2020

Dzień dobry

Przesyłam w załączniku skan zawiadomienia o naradzie koordynacyjnej oraz projekt.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**