

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Nazwa obiektu: Przebudowa ul. Słowackiego w Kętrzynie.

Temat: **PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH.**

Adres obiektu: Kętrzyn ul. Słowackiego, obręb 6 dz. nr 477

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

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

OPIS I OBLICZENIA TECHNICZNE	2
RYSUNKI	7
ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW	9
INFORMACJA BIOZ	11
KOPIA UPRAWNIEN I PRZYNALEŻNOŚCI DO OIIB	12
ZAŁĄCZNIKI: (warunki, opinie, itp.)	14

OŚWIADCZENIE:

Projekt został opracowany zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego, obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jednostka projektowa: **PROJEKT** Jan Kondak 11-500 Giżycko, Al. Wojska Polskiego 16A.

Projektant:

PROJEKTANT ELEKTRYK

mgr inż. Jan Kondak
upr. bud. SUW-51/93
§ 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1
§ 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. „d”

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy istniejących sieci elektroenergetycznych kolidujących z projektowaną budową dróg wewnętrznych przy ul. Słowackiego w Kętrzynie w zakresie:

- przebudowa linii kablowych 0,4kV;
- przebudowa linii napowietrznych 0,4kV.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

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

3. CHARAKTERYSTYKA ELEKTROENERGETYCZNA.

- Napięcie robocze nn 230/400 V, 50 Hz
- Ochrona przy uszkodzeniu po stronie nn samoczynne wyłączanie zasilania

4. STAN ISTNIEJĄCY.

Na omawianym terenie występują linie kablowe i napowietrzne nn zasilane ze stacji transformatorowej nr 0199, oraz odcinek kablowy nn zasilany ze stacji 0461 i tor oświetleniowy linii napowietrznej zasilany ze stacji 0075. Część tych sieci koliduje z projektowanym zagospodarowaniem terenu i wymaga przebudowy zgodnie z warunkami Energa Operator. Według informacji otrzymanej od inwestora oprawy oświetlenia ulicznego, wysięgniki i bezpieczniki napowietrzne stanowią majątek Gminy Miejskiej. Poza urządzeniami elektroenergetycznymi występują także następujące obiekty: linie teletechniczne, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa oraz sieci gazowe.

5. STAN PROJEKTOWANY.

Wejście wykonawcy z robotami na urządzeniach Energa Operator może nastąpić po przekazaniu placu budowy i po dopuszczeniu do pracy zgodnie z przepisami bezpiecznej pracy w energetyce. Przebudowa sieci elektroenergetycznych musi zapewniać ciągłość dostaw energii lub czasowe wyłączanie (uzgodnione z RD Kętrzyn) z zachowaniem istniejącego układu sieci. Szczegóły określają warunki przebudowy nr R/16/018365. Roboty należy wykonywać zgodnie z normą N SEP-E-003, PN-E-05100 i N SEP-E-004.

Ochrona istniejących linii kablowych

W poprzek wjazdu do Spółdzielni „Majonezy” (przy słupie nr 56) należy założyć rurę osłonowych HDPEØ110 dł. 8m stanowiącą rezerwę dla ewentualnej przebudowy linii kablowych. Ochrona istniejących linii kablowych elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych (założenie rur osłonowych) została ujęta w projekcie branży drogowej.

Przebudowa linii kablowych 0,4kV

Zgodnie z warunkami ENERGA Operator przebudowie podlega:

- odcinek kablowy nn - [0199-08/01] typu YAKY 4x120;
- przyłącze kablowe - [0199-08/60] typu YAKY 4x35;
- odcinek kablowy nn - [0199-08/05] typu YAKY 4x120;
- zasilanie oświetlenia terenu ze słupa nr 54 – YAKY 4x25.

Przebudowa polega na przełożeniu kabli na nowe słupy. W tym celu należy:

- wymienione wyżej kable zdemontować z istniejących słupów i ułożyć na nowych słupach;
- przyłącze kablowe [0199-08/60] YAKY 4x35 wymaga wydłużenia przez połączenie mufą ZRM-1 z nowym odcinkiem kabla YAKY 4x35 ułożonym na słupie (dł. 10m);
- Na słupie do wysokości 2m kable chronić rurą osłonową BE50, a kable YAKY 4x120 rurą BE75.
- Miejsce rozizolowania kabla chronić palczatką termokurczliwą AK4.
- Wyjście kabla z rury uszczelnić kształtką termokurczliwą REC90.
- Projektowane kable układać w ziemi (z oznaczeniem trasy folią) na głębokości 70cm.

Przebudowa linii napowietrznej 0,4kV

Przebudowa istniejącej linii napowietrznej nn AsXSn 4x70+25 i odgałęzienia AsXSn 4x70+2x25 zasilanych jest ze stacji transformatorowej 0199 „Powstańców Warszawy”. Tor oświetleniowy linii jest zasilany z oświetlenia ul. Powstańców Warszawy, ze stacji transf. nr 0075 „Plac Wolności”
Istniejący słupy zaznaczone na planie zagospodarowaniem terenu (rys. E-1) należy zdemontować.

Nowe słup trzeba wybudować w sąsiedztwie słupów istniejących, poza obszarem kolizji, jak na planie sieci (rys. nr E-1).

W tym celu należy:

wykonać nowe słupy nr 54 i 55 na żerdzi wirowanej typu E-10,5/10
oraz słupy nr 34 i 56 na żerdzi E10,5/12 blisko osi istniejącej linii;
na nowe słupy przełożyć przewody istniejącej linii;
z uwagi na zwiększenie długości linii, przeszło słup 34 - słup 54, wykonać nowymi przewodami;
z projektowanych słupów wykonać nowe przyłącze napowietrzne
AsXSn 4x25 - dł. 10,7(14)m do budynku nr 2b; 15,5(19)m do budynku nr 15;
15,5(13)m do budynku nr 4; 11,5(14)m do budynku nr 7,
AsXSn 4x50 - dł. 15,5(19)m do budynku nr 2;
AsXSn 2x25 - dł. 15(18)m do budynku nr 1;
wykonawca winien sprawdzić stan haków przyłączy na ścianach budynków i ewentualnie wykonać nowe; w kosztorysie ujęto koszt wykonania nowych haków płytowych typu SOT 14.1;
w miejscu przyłączenia kabli do linii napowietrznej zamontować odgromniki SE30.350BZ-10
i wykonać uziemienie wspólne przewodu PEN i odgromników, o $R < 10\Omega$;
na nowe słupy przenieść oprawy oświetleniowe, wysięgniki i zabezpieczenia - nowe.

Przebudowę linii wykonać według katalogu linii napowietrznych nN z przewodami izolowanymi samonośnymi na słupach wirowanych „LnNi-Ensto”, Energolinia, Poznań z napięciem $\sigma = 27,5$ MPa.

Szczegóły wykonania podano na schemacie przebudowy sieci elektrycznych, rys. nr E-3.

Całość robót i materiałów musi być zgodna z aktualnymi standardami Energa Operator S.A.

Zgodnie z tymi wymaganiami wykonawca ponosi koszty badań kabli, także badań diagnostycznych.

- demontaże

Rozpoczęcie robót przez wykonawcę może nastąpić po przekazaniu placu budowy i dopuszczeniu do prac. Zdemontowane materiały linii napowietrznych i kablowych, nie wykorzystane do ponownej zabudowy, należy przekazać do magazynu Rejonu Dystrybucji w Kętrzynie. Wysięgniki i zabezpieczenia oświetlenia ulicznego przekazać w do magazynu wskazanego przez inwestora.

- roboty tymczasowe i towarzyszące

Wykonawca winien przewidzieć odpowiednie nakłady na inwentaryzację, na roboty pozwalające zachować ciągłość zasilania przebudowywanych sieci, np. odpowiednią ilość muf kablowych, budowę instalacji tymczasowych, itp.

6. OCHRONA OD PRZEPIĘĆ.

W przebudowywanych liniach napowietrznych nn pozostaje obecna ochrona od przepięć. Na nowych słupach nr 34, 54 i 56 należy zamontować komplet odgromników SE30.350Bz-10. Oporność uziemienia odgromników $R < 10\Omega$. Uziemienie odgromników wykonać jako wspólne z dodatkowym uziemieniem roboczym. Przyjęto uziom prętowy pomiedziowany $\varnothing 14,2$.

7. CHRONA PRZY USZKODZENIU.

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. W obwodach istniejących zachować dotychczasowy układ sieci. Na każdym słupie wykonać połączenia przewodu PEN z górnym zaciskiem uziemiającym słupa, wysięgnikiem oprawy i jej zaciskiem ochronnym. W słupach nr 34, 54, 56 wykonać dodatkowe uziemienie przewodu PEN wspólne z uziemieniem odgromników, $R < 10\Omega$. Nowe uziemienie w miarę możliwości połączyć z uziomem istniejącym słupów.

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

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

STATYCZNE SŁUPÓW.

Obliczenia wykonano według katalogu linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami izolowanymi samonośnymi na słupach wirowanych „LnNi-Ensto”, Energolinia, Poznań. Do obliczeń przyjęto: naprężenie projektowanej linii AsXSn 4x70+25: $\sigma = 22,5 \text{ MPa}$ i $F_N = 630 \text{ daN}$ przy $f \leq 1,5 \text{ m}$.

Obliczenia wykonano metodą graficzną. W tabeli poniżej zestawiono wyniki obliczeń.

Oznaczenie słupa	Typ słupa	Kąt załomu	Obciążenie słupa [daN]						
			Od naciągu przewodów	Od naciągu przyłączy	Wiatrem słupa	Wiatrem przewodów	Wiatrem oprawy	łącznie	Dopuszczalne
34	RPK3-10,5/12	--	691,6	154,6	50	--	22	546,6	1200
54	RKK2-10,5/10	167°	146,7	100,0	50	--	22	316,5	1000
55	N4-10,5/10	168°	130,4	100,0	50		22	281,4	1000
56	K3-10,5/12	--	630,0	163,1	50	--	22	770,0	1200

ZWISÓW I PROFILI PRZYŁĄCZY.

Obliczenia wykonano przy pomocy programu wspomagającego projektowanie elektroenergetycznych linii napowietrznych KWPLE 2010. Na kolejnych stronach przedstawiono wyniki obliczeń.

PROJEKTANT ELEKTRYK

mgr inż. Jan Kondak
upr. bud. SUW-51/93

§ 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1
§ 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. „d”

Projekt: Kętrzyn, ul. Słowackiego

Dane wejściowe:

Typ przewodu:	AsXSn 4x70+25mm ²	Nr. przęsła:	34a-34b
Strefa klimatyczna:	Strefa S I	Rozpiętość przęsła:	41,5 [m]
		Naprężenie przewodu:	22,5 [MPa]

Wartości obliczone:

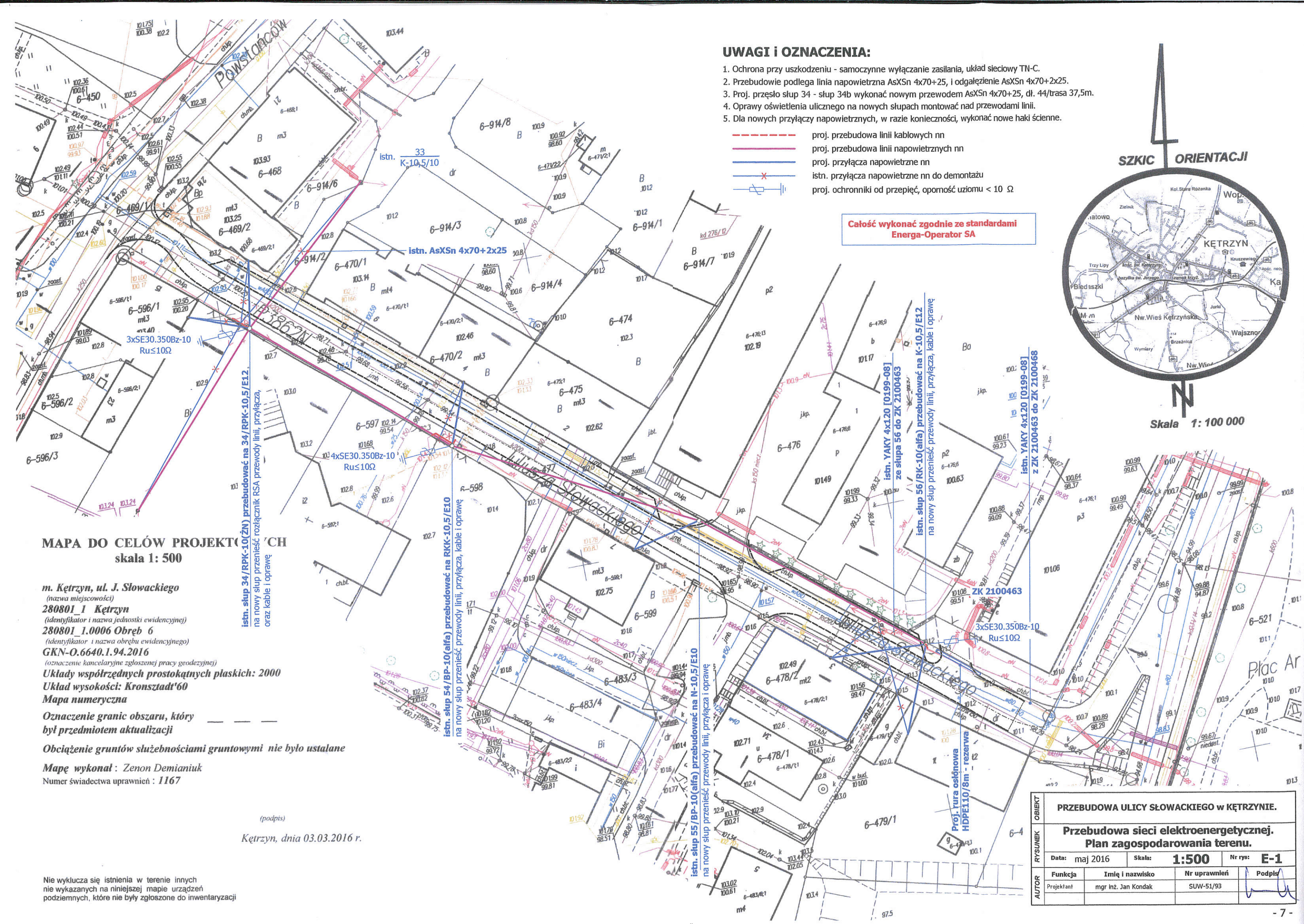
Temperatura [C]	-25C	-10C	-5C	0C	5C	10C	15C	30C	40C	60C	-5Csn	-5Csk
Zwis [m]	0,53	0,68	0,72	0,77	0,81	0,85	0,89	1,00	1,07	1,19	0,80	0,86
Dł. przewodu [m]	41,518	41,530	41,534	41,538	41,542	41,547	41,551	41,564	41,574	41,592	41,541	41,547
Napr. poziome [MPa]	17,31	13,60	12,75	12,02	11,40	10,86	10,38	9,248	8,661	7,750	22,5	31,06
Napr. całkowite [MPa]	17,34	13,62	12,78	12,06	11,44	10,90	10,42	9,291	8,707	7,802	22,56	31,17
Siła naciągu [kN]	4,964	3,901	3,659	3,453	3,275	3,120	2,984	2,660	2,492	2,233	6,458	8,923

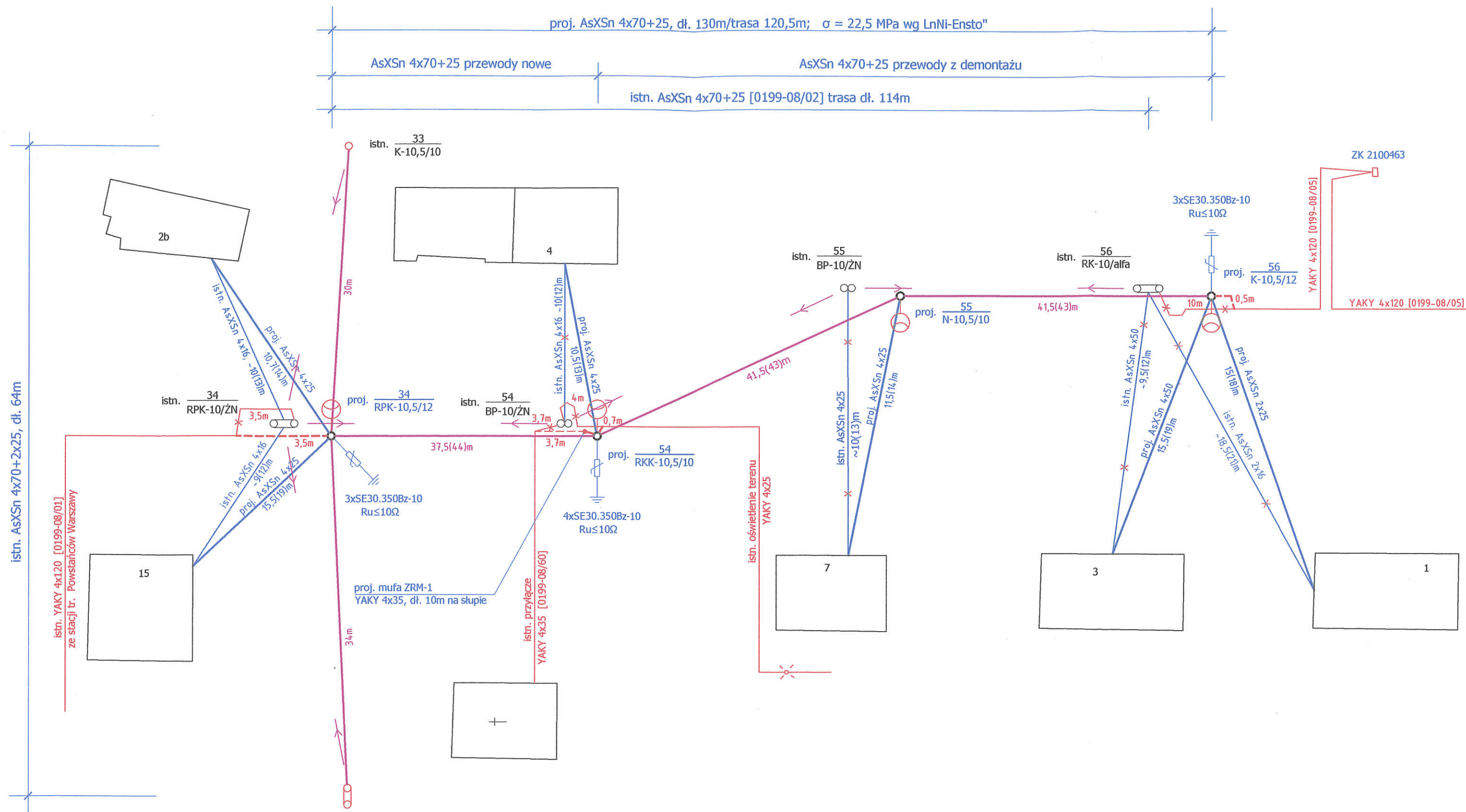
Analiza posadowienia słupów:

		oś drogi	ax2	ax3	ax4	
	Słup 34a	20	----	----	----	Słup 34b
Poziom gruntu:	102,12	101,9	----	----	----	101,73
hp słupa:	8,1		[m]			8
Zwis w punkcie ax:		1,07	----	----	----	
Odległość pionowa:		7,013	----	----	----	

GENERIK-ENERGETYKA - wszelkie prawa zastrzeżone

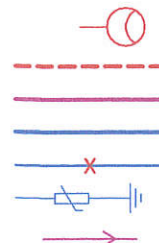
PROJEKTANT ELEKTRYK
mgr inż. Jan Kondak
upr. bud. SUW-51/93
§ 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1
§ 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. „d”





UWAGI I OZNACZENIA:

- Ochrona przy uszkodzeniu - samoczynne wyłączanie zasilania, układ sieciowy TN-C.
- Przebudowie podlega linia napowietrzna AsXSn 4x70+25, dł. 130m.
- Proj. przęsło słup 34 - słup 34a wykonać nowym przewodem AsXSn 4x70+25, dł. 42/trasa 37,5m.
- Oprawy oświetlenia ulicznego na nowych słupach montować nad przewodami linii.
- Wykonawca powinien przewidzieć niezbędne nakłady na ewentualne wykonanie nowych haków ściennych przyłączy napowietrznych o $F > 2,0 \text{ kN}$.
- Przebudowę wykonać zachowując standardy ENERGA Operator.



- istn. oprawa oświetleniowa, wysięgnik i zabezpieczenie - nowe
- proj. przebudowa linii kablowych nn
- proj. przebudowa linii napowietrznych nn
- proj. przyłącza napowietrzne nn
- istn. przyłącza napowietrzne nn do demontażu
- proj. ochronniki od przepięć, oporność uziomu $< 10 \Omega$
- przewody istn. linii napowietrznej do demontażu

PRZEBUDOWA ULICY SŁOWACKIEGO w KĘTRZYNIE.			
Przebudowa sieci elektroenergetycznej. Plan zagospodarowania terenu.			
AUTOR	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień
	Projektant	mgr inż. Jan Kondak	SUW-51/93
RYSUNEK	Data:	Skala:	Nr rys:
	maj 2016	---	E-2
OBIEKT			

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW.

Przebudowa linii kablowych

Lp.	Opis	J.m.	Obmiar
1	Kabel YAKXS 4x35 (przyłącze)	m	10,0
2	Mufa przelotowa ZRM-1	kpl	1,0
3	Rura osłonowa HDPE 110 niebieska	m	8,0
4	Folia PCW szer. 0,4 m niebieska	m	8,0

Uwaga: tabela montażowa linii napowietrznej na kolejnej stronie.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU.

(będących własnością ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie)

Lp.	Opis	J.m.	Obmiar
1	Słup rozkraczny rozgałęźny RPK-10 (2 żerdzie ŻN)	kpl	1,0
2	Słup rozkraczny narożny RK-10 (2 żerdzie alfa)	kpl	1,0
3	Słup bliźniaczy narożny (2 żerdzie alfa)	kpl	2,0
4	Uchwyt odciągowy, przelotowo-narożny	szt	5,0
5	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	szt	53,0
6	Przewody linii AsXSn 4x70+25 (do ponownej zabudowy)	m	121,0
7	Przewody linii AsXSn 4x70+2x25 (do ponownej zabudowy)	m	64,0
8	Przewody przyłączy AsXSn 4x50	m	12,0
9	Przewody przyłączy AsXSn 4x25	m	50,0
10	Przewody przyłączy AsXSn 2x25	m	21,0
11	Uchwyt odciągowy przyłącza	szt	12,0
12	Rozłącznik bezpiecznikowy RSA (do ponownej zabudowy)	szt	1,0
13	Rura osłonowa na słupie	m	8,0
14	Ochronnik od przepięć	kpl	3,0

(będących własnością Gminy Miejskiej)

1	Oprawa oświetleniowa (do ponownej zabudowy)	szt	4,0
2	Wysięgnik rurowy	szt	4,0
3	Bezpiecznik napowietrzny	szt	4,0

PROJEKTANT ELEKTRYK
mgr inż. Jan Kondak
upr. bud. SUW-51/93
§ 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1
§ 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. „d”

ZESTAWIENIE MONTAŻOWE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW:

PROJEKTOWANEJ LINII NN AsXSn 4x70+25 NA WG Lnni-ENSTO.

Adres: Kętrzyn ul. Słowackiego, obręb 6 dz. nr 477

SŁUPY				USTOJE			PRZEWODY		HAKI		UCHWYTY				ZACISKI		TAŚMY, RURY, PRZEWODY								ODGROMNIKI			OŚWIETLENIE			PRZYŁĄCZA															
Nr	Typ	Obostrzenie	Kąt załomu	E-10,5/12	E-10,5/10	U-85	OU-1	Stopa fundamentowa	Typ i napięcie	Długość	SOT 21.1 do otworów	SOT 29 do taśmy	Nakrętkowy PD 2.2	Odciągowy SO 275S	Odciągowy SO 274S	Odciągowy SO 80S	Odciąg. SO 80.235S	Przelotowy SO 130	Dystansowy SO 79.5	Odgałęźny Slip 22.1	Odgałęźny Slip 12.05	Taśma i klamerki COT 37 + COT 36	Taśma i klamerki COT 37 [m]	Rura BE 75	Rura BE 50	Ramka do rur RF	Uszczelnienie REC90	Przewód AsXSn 4x70 [m]	Przewód ALYd 70 [m]	Przewód ALYd 16 [m]	Przewód LgYd 2,5 [m]	Bednarka ocynk. 25x4mm [m]	Odgromnik SE30.350BZ-10	Uziom P 1x9	Zacis tulejowy 2442	Bezpiecznik BZO-03	Wysiędnik Wo-5	Oprawa z demontażu	Rozłącznik RSA Z demontażu	Głowiczka AK4	AsXSn 4x50	AsXSn 4x25	AsXSn 2x25	Hak płytkowy SOT 14.1		
34	RPK6-10,5/10	1		1		3	3	1	AsXSn 4x70+25, σ = 22,5 MPa	nowy istn. istn.	44	1	1	1	1		4		1	7	7	8	15	9	1		3	1	5	1	1	6	8	3	1	1	1	1	1	1	1	1	33		1	
54	RKK2-10,5/10	1	167		1	3	3	1			43	1	2		1		2			6	7	4	2	18		2	6	2		1	1	6	8	4	1	1	1	1		2		13		1		
55	N4-10,5/10	1	168		1	3	3	1			43	1	1			2		2		1	7	5	2							1	1	6				1	1	1				14		1		
56	K3-10,5/10	1		1		3	3	1			43	1	2		1	2		2		3	6	7	2	9		1	3	1		1	1	6	8	3	1	1	1	1			1	19		18		1

PROJEKTANT ELEKTRYK
mgr inż. Jan Kondak
upr. bud. SUW-51/93
§ 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1
§ 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. „d”

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego

1. Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego:
 - wykopy pod kable, słupy i uziomy;
 - układanie rur osłonowych i kabli,
 - zasypywanie wykopów;
 - montaż i stawianie słupów;
 - montaż przewodów linii napowietrznej 0,4kV;
 - demontaż słupów, przewodów i kabli.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
 - budynki mieszkalne i drogi publiczne;
 - sieci uzbrojenia terenu: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, wod – kan.
3. Elementy zagospodarowania terenu mogące spowodować zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - czynne linie elektroenergetyczne, gazowe i wodociągowe;
 - 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, drabiny lub 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.

PROJEKTANT ELEKTRYK
mgr inż. Jan Kondak
upr. bud. SUW-51/93
§ 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1
§ 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. „d”

KOPIE UPRAWNIENI.

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 § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 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 - inżynierskiej (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - - - - -
- - - - - (specjalizacja zawodowa)

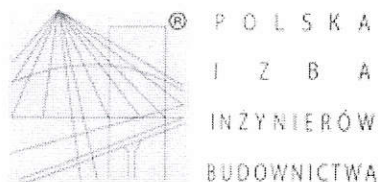
Obywatel(ka) JAN KONDAK (imię i nazwisko) jest upoważniony(a) do:

- 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. [podpis] Szumowski
Dyrektor Wydziału Budownictwa
Przebudowy i Ochrony Środowiska
Urząd Wojewódzki

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT ELEKTRYK
mgr inż. Jan Kondak
upr. bud. SUW-51/93
§ 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1
§ 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. „d”



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-8LX-7WN-6JA *

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 2016-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-31 roku przez:

Mariusz Dobrzeńicki, 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**

PROJEKTANT ELEKTRYK

mgr inż. Jan Kondak
upr. bud. SUW-51/93
§ 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1
§ 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. „d”

ZAŁĄCZNIKI.

OŚWIADCZENIE O POSIADANYM PRAWIE DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE

Po zapoznaniu się z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane oświadczam, że posiadam prawo do dysponowania nieruchomością określoną w części C na cele budowlane na podstawie tytułu wskazanego w części D.

Podpisujący oświadczenie jest świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego.

Objaśnienie:

Pola oznaczone kwadratem wypełnia się stawiając znak X.

W przypadku kilku osób ubiegających się o pozwolenie na budowę (rozbiórkę) lub dokonujących zgłoszenia, każda osoba składa oświadczenie oddzielnie.

Podstawa prawna: Art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.

A. DATA I MIEJSCE ZŁOŻENIA OŚWIADCZENIA

1. Data (dzień-miesiąc-rok):

30-05 -2016

2. Miejscowość:

Kętrzyn

B. DANE DOTYCZĄCE OSOBY UBIEGAJĄCEJ SIĘ O POZWOLENIE NA BUDOWĘ (ROZBÍÓRKĘ) LUB DOKONUJĄCEJ ZGŁOSZENIA, ALBO OSOBY UMOCOWANEJ DO ZŁOŻENIA OŚWIADCZENIA W IMIENIU OSOBY PRAWNEJ UBIEGAJĄCEJ SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA NA BUDOWĘ (ROZBÍÓRKĘ) LUB DOKONUJĄCEJ ZGŁOSZENIA

B.1. IMIĘ I NAZWISKO

3. Pierwsze imię:

Damian

4. Nazwisko:

Nietrzeba

B.2. ADRES ZAMIESZKANIA

5. Kraj:

Polska

6. Województwo:

Warmińsko - Mazurskie

7. Powiat:

Kętrzyński

8. Gmina:

Kętrzyn

9. Ulica:

Sadowa

10. Nr domu:

I

11. Nr lokalu:

12. Miejscowość:

Kętrzyn

13. Kod pocztowy:

11-400

B.3. DOKUMENT TOŻSAMOŚCI (dowód osobisty lub inny dokument stwierdzający tożsamość)

14. Rodzaj dokumentu:

Dowód osobisty

15. Seria i nr dokumentu:

ANY 401084

16. Organ wydający dokument:

Burmistrz Miasta Kętrzyń

C. NIERUCHOMOŚĆ (dane z ewidencji gruntów i budynków)

17. Jednostka ewidencyjna:

947

18. Obręb ewidencyjny:

483/5

19. Nr działki ewidencyjnej:

6

1106

477

6

D. INFORMACJE O TYTULE, Z KTÓREGO WYNIKA PRAWO DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE

D.1. TYTUŁ

1. Własność: 6-483/5, 6-477

20.



2. Współwłasność (w przypadku współwłasności należy wskazać informacje dotyczące zgody wszystkich współwłaścicieli na wykonanie robót budowlanych)

21.



22. Zgoda współwłaścicieli z dnia: _____

3. Użytkowanie wieczyste

23.



4. Trwały zarząd

24.



5. Ograniczone prawo rzeczowe

25.



P B - 3

Strona 1

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT ELEKTRYK
mgr inż. Jan Kondak
upr. bud. SUW-51/93
§ 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1
§ 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. „d”

6. Stosunek zobowiązaniowy, przewidujący uprawnienie do wykonywania robót i obiektów budowlanych:	26. <input type="checkbox"/>
7. Inny (należy wskazać poniżej ten tytuł)	27. <input type="checkbox"/>
28. Tytuł:	

D.2. IMIONA I NAZWISKA (NAZWA) ORAZ ADRESY ZAMIESZKANIA (SIEDZIBY) WŁAŚCICIELI (WSPÓŁWŁAŚCICIELI).
Objaśnienie: Jeżeli w polu nr 22 postawiono krzyżyk, poniżej należy wskazać imiona i nazwiska (nazwa) oraz adresy zamieszkania (siedziby) współwłaścicieli. Jeżeli w jednym z pól nr 24-28 postawiono krzyżyk, poniżej należy wskazać imiona i nazwiska (nazwa) oraz adresy zamieszkania (siedziby) właścicieli.

29. Imiona i nazwiska (nazwa) oraz adresy zamieszkania (siedziby):
--

E. REPREZENTOWANIE OSOBY PRAWNEJ (część E wypełnia się, jeżeli oświadczenie jest składane w imieniu osoby prawnej)

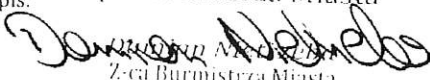
E.1. PEŁNOMOCNICTWO
Oświadczam, że posiadam pełnomocnictwo do złożenia oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w imieniu osoby prawnej lub jednostki organizacyjnej nieposiadającej osobowości prawnej:

30. Pełnomocnictwo z dnia: ____ - ____ - ____	31. Nazwa osoby prawnej lub jednostki organizacyjnej nieposiadającej osobowości prawnej:
--	--

E.2. ADRES SIEDZIBY OSOBY PRAWNEJ

32. Kraj: Polska	33. Województwo: Warmińsko - Mazurskie	34. Powiat: Kętrzyński	
35. Gmina: Kętrzyn	36. Ulica: Wojska Polskiego	37. Nr domu: 11	38. Nr lokalu: ---
39. Miejscowość: Kętrzyn	40. Kod pocztowy: 11-400		

F. PODPIS SKŁADAJĄCEGO OŚWIADCZENIE

41. Czytelny podpis: Z-ca Burmistrza Miasta 

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

PROJEKTANT ELEKTRYK
mgr inż. Jan Kondak
upr. bud. SUW-51/93
§ 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1
§ 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. „d”

Numer R/16/018365	Miejscowość Lidzbark Warmiński	Data 18-04-2016
-------------------	--------------------------------	-----------------

WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Olsztynie

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:

Nazwa: przebudowa ulicy
Adres (Nr działki): Kętrzyn, ul. Juliusza Słowackiego
gm. Kętrzyn, działka numer 6-477
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
 - 2.1. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0199-08/01] - YAKY 4x120mm².
 - 2.2. Odcinek napowietrzny [nN] - Izolowany [0199-08/02] - AsXSn 4x70+25mm².
 - 2.3. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0199-08/05] - YAKY 4x120mm².
 - 2.4. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0199-08/06] - YAKY 4x120mm².
 - 2.5. Odcinek napowietrzny [nN] - Izolowany + oświetlenie [0075-030501/01] - AsXSn 4x25mm².
 - 2.6. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0199-08/60] - YAKY 4x25mm².
 - 2.7. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0461-08/01] - YAKY 4x120mm².
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:
 - 3.1. Urządzenia WN i SN:

 - 3.2. Stacja transformatorowa:

 - 3.3. Urządzenia nn:

Przebudować wg potrzeb linii nN kolidujące z przebudową ulicy Słowackiego w Kętrzynie.
 - 3.4. Demontaże:

Materiały uzyskane z demontażu należy przekazać do magazynu Rejonu Dystrybucji w Kętrzynie.
 4. Inne ustalenia:
 - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlany - wykonawczy linii nN (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, Rejon Dystrybucji w Kętrzynie - Dział Dokumentacji Energetycznej.
 - 4.2. Inne wymagania:

W zakresie opracowania znajdują się urządzenia będące własnością Energa-Oświetlenie Sopot.
W zakresie opracowania mogą znajdować się kable nie będące własnością ENERGA-OPERATOR SA, nie wyklucza się możliwości wystąpienia kolizji w innych miejscach.
W zakresie przebudowy uwzględnić zmianę rzędnych terenu (nawierzchni) w stosunku do istniejących urządzeń elektroenergetycznych, w przypadku linii napowietrznych wykonać profile.
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.
7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-ech lat od daty ich określenia.

Turkowski Piotr
OPRACOWAŁ
tel. 896121236

Dział Zarządzania Eksploatacją
ZAWIERZAM

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT ELEKTRYK
mgr inż. Jan Kondak
upr. bud. SUW-51/93
§ 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1
§ 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. „d”



Starostwo Powiatowe w Kętrzynie

ul. Słowackiego 11, 16-400 Kętrzyn

tel. 12 25 22 22 22, fax 12 25 22 22 22

strona internetowa: www.ketrzyn.pl

www.ketrzyn.pl

Kętrzyn, dn. 2016-05-19

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GKN-O.6630.1.40.2016

Uzgodnienie: Projekt sieci kanalizacji deszczowej i przebudowy sieci elektroenergetycznej oświetleniowej

Lokalizacja obiektu: Miasto Kętrzyn, ul. Słowackiego, obręb 6 działki nr: 477, 483/5

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, 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 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 2016-05-19:

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.

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. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wznowienie tych punktów.

Załączniki:

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

Z up. STAROSTY
Mariusz Masiewicz
Przewodniczący Narad Koordynacyjnych
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Sieci Uzbrojenia Terenu
Przewodniczący narady koordynacyjnej

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT ELEKTRYK

mgr inż. Jan Kondak
upr. bud. SUW-51/93
§ 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1
§ 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. „d”

Temat: Projekt sieci kanalizacji deszczowej i przebudowy sieci elektroenergetycznej oświetleniowej

Lokalizacja: Miasto Kętrzyn, ul. Słowackiego, obręb 6 działki nr: 477, 483/5

Uczestnicy narady koordynacyjnej nr: GKN-O.6630.1.40.2016 w dniu 2016-05-19

Lp.	Nazwa Instytucji / Podmiotu	Stanowisko uczestnika	Imię, nazwisko, podpis uczestnika dnia 2016-05-19
1.	Orange Polska S.A. Techniczna Obsługa Klienta Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Olsztyn		
2.	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kętrzynie	uzgodnienie branżowe 19.05.2016 - bez uwag 20.05.2016 - przekazanie projektu na wytyczne do projektu	
3.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji Gazu w Kętrzynie	uzgodnienie z Zarządem na uwag.	Rejon Dystrybucji Gazu w Kętrzynie Lecy Wiśniewski
4.	Gmina Miejska Kętrzyn	bez uwag	Zm. Burmistrza Eryk Bachański
5.	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o.	bez uwag	GŁÓWNY SPECJALISTA d/s technicznych Inż. Maciej Interzwiąk
6.	Komunalna Energetyka Ciepła „KOMEK” Spółka z o.o. w Kętrzynie	uzgodnienie na umowę	NAKŁADNIK SIECI I WĘZŁÓW Wysoko- i Niskotemperaturowych Marek Kuczkowski
7.	Multimedia Polska SA	bez uwag	Paweł Rętkowski
8.	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie Rejon Dróg w Kętrzynie		
9.	Zarząd Dróg Powiatowych w Kętrzynie		
10.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Powiecie Kętrzyn		M. P. P. P.
11.	Starostwo Powiatowe w Kętrzynie Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji		NACZELNIK Wydziału Architektury, Budownictwa i Inwestycji Magdalena Osmoniewicz-Dabrowna
12.	Starostwo Powiatowe w Kętrzynie Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości	bez uwag	

Uwagi:

1. W naradzie koordynacyjnej nie uczestniczyli przedstawiciele: Zarządu Dróg Wojewódzkich, Zarządu Dróg Powiatowych, Gminy Miejskiej Kętrzyn, Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego w Powiecie Kętrzyn, Starostwa Powiatowego w Kętrzynie Wydziału Architektury, Budownictwa i Inwestycji, Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Spółki z o.o., Komunalnej Energetyki Ciepłej „KOMEK” Spółka z o.o. w Kętrzynie, Multimedia Polska SA, ENERGA-OPERATORA SA, Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o., Orange Polska S.A. *
2. Przedstawiciel Orange Polska S.A. za pomocą środków komunikacji elektronicznej uzgodnił projekt bez uwag / z uwagami wg załącznika *

* niepotrzebne skreślić.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

PROJEKTANT ELEKTRYK
mgr inż. Jan Kondak
upr. bud. SUW-51/93
§ 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1
§ 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. „d”

UZGODNIENIE BRANŻOWE

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

Dokumentacja: Projekt zagospodarowania terenu – projekt przebudowy kolidujących urządzeń elektroenergetycznych w ulicy Słowackiego w Kętrzynie.

Uzgodniono w zakresie kolizji z podziemnymi kablami elektroenergetycznymi z zastrzeżeniami podanymi niżej.

Kętrzyn, dn. 2016-05-16

Nr uzgodnienia 202/2016

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 :
 - Przebudować kolidujące urządzenia elektroenergetyczne zgodnie z warunkami przebudowy urządzeń elektroenergetycznych R/16/018365 wydanymi przez ENERGA-OPERATOR SA, zawartą umowę na przebudowę kolidujących urządzeń oraz opracowaną i sprawdzoną w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie RD Kętrzyn dokumentacją (wydzielony tom).
 - W strefie pracy w pobliżu napięcia i w strefie prac pod napięciem roboty wykonywać zgodnie z „Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych” ENERGA-OPERATOR SA.
 - Wzdłuż wjazdu na SP „Majonezy” zaprojektować i ułożyć rezerwową rurę ochronną niebieską o średnicy 110 mm.
 - Przenieść na wszystkie egzemplarze dokumentacji oznaczenia graficzne wykonane przez RD Kętrzyn

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

W rejestrze uzgodnień nr ZUDP/000615/61/16

Str. 1

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

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VIII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

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

NIP 683-000-11-90
Regon 190275904-00068

Bank Pekao SA. Nr rach.: 16 1240 5588 1111 0000 5024 3792
Kapitał zakładowy/wpłacony: 1 356 110 400 zł



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

PROJEKTANT ELEKTRYK
mgr inż. Jan Kondak
upr. bud. SUW-51/93
§ 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1
§ 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d)

Mariusz Masiewicz - RE: Narada koordynacyjna 19.05.2016

Od: Czyrko Edward - Hurt <Edward.CzyrkoEC@orange.com>
Do: Mariusz Masiewicz <Mariusz.Masiewicz@starostwo.ketrzyn.pl>
Data: 2016-05-17 10:40
Temat: RE: Narada koordynacyjna 19.05.2016
Załączniki: ZAŁĄCZNIK do NK 19.05.2016 KĘTRZYN.PDF; GKN-O.6630.1.38.2016.pdf;
GKN-O.6630.1.38.2016-projekt_BEZ UWAG.pdf; GKN-O.6630.1.39.2016.pdf;
GKN-O.6630.1.39.2016-projekt_Z UWAGAMI.pdf;
GKN-O.6630.1.40.2016.pdf; GKN-O.6630.1.40.2016-projekt eN_Z
UWAGAMI.pdf; GKN-O.6630.1.40.2016-projekt kd_Z UWAGAMI.pdf

Witam

Projekty uzgodniono zg. z nazwą w plikach. Do wniosku dołączono następujące uzgodnienie:

1. Wniosek GKN-O.6630.1.38.2016_BEZ UWAG.
2. Wniosek GKN-O.6630.1.39.2016_Z UWAGAMI.
3. Wniosek GKN-O.6630.1.40.2016_Z UWAGAMI.

Pzdr

Edward Czyrko
Starszy Specjalista ds. Zasobów Sieci
Tel.: +48 89 525 20 03
Kom.: +48 503 012 039



Orange Polska
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn
Seweryna Pieniężnego 21a /p. 211
10-004 Olsztyn
www.hurt-orange.pl

Czy musisz drukować tę wiadomość? Pomyśl o środowisku. Korzystaj z e-faktury.

Treść tej wiadomości jest własnością Orange Polska i zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Orange Polska. Jeżeli nie jesteście Państwo jej adresatami, bądź otrzymaliście ją przez pomyłkę, prosimy o powiadomienie o tym nadawcy oraz trwałe jej usunięcie. Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100754, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3 937.072.437 złotych.

From: Mariusz Masiewicz [Mariusz.Masiewicz@starostwo.ketrzyn.pl]
Sent: Thursday, May 12, 2016 2:29 PM

file:///C:/Users/User/AppData/Local/Temp/XPgrpwise/573AF52Fuserdomuserpoa10... 2016-05-19

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

PROJEKTANT ELEKTRYK
mgr inż. Jan Kondak
upr. bud. SUW-51/93
§ 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1
§ 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. „d”

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

Kętrzyn, dn. 24 maja 2016

Nasz znak: BIN.7021.27.2016

DECYZJA

Na podstawie Art. 20 i Art. 39 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 260 ze zm.), działając z upoważnienia Burmistrza Miasta Kętrzyn Znak: SO.0052.3.2013 z dnia 29.01.2013r. po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14.09.2015 r. o uzgodnienie przebudowy ul. Słowackiego wraz z odwodnieniem i przebudową oświetlenia dz. Nr 6-477, 6-465, **uzgadniam** projekt drogi, odwodnienia i oświetlenia, przy zachowaniu poniższych warunków:

1. projektowany przedmiot uzgodnienia, wybudować w lokalizacji zgodnej z dołączonym do wniosku projekcie zagospodarowania terenu,
2. zabrania się zasypywania wykopów gruntem rodzimym; wykopy należy zasypać gruntem niespoistym np. pospółka,
3. wykop powstały w wyniku prowadzonych prac związanych z budową przedmiotu uzgodnienia należy zasypać warstwami tj. z pospółki i zagęszczeniem co 30 cm do $\text{Is}=1,01$ oraz odtworzyć konstrukcję chodnika i jego nawierzchni

UZASADNIENIE

Ze względu na to, że decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie Art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia niniejszej decyzji.

POUCZENIE

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie ul. M. Kajki 10/12 za pośrednictwem Burmistrza Miasta Kętrzyn w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

URZĘD MIASTA
KĘTRZYN
MAGDELINEK
11-400 Kętrzyn
tel. 12 25 24 10
fax 12 25 24 11
e-mail: biuro@um.ketrzyn.pl

Do wiadomości:

1. Wydział Planowania Przestrzennego,
Gospodarki Nieruchomościami
i Infrastruktury Komunalnej
Urzędu Miasta Kętrzyn (w/m)

-verte-

Urząd Miasta Kętrzyn 11-400 Kętrzyn ul. Wojska Polskiego 11,
dzwonki telefoniczne 12 25 24 10, 12 25 24 11, www.um.ketrzyn.pl
- adresy poczty elektronicznej: biuro@um.ketrzyn.pl, sekretariat@um.ketrzyn.pl
Kod pocztowy 11-400 Kętrzyn, woj. warmińsko-mazurskie

PROJEKTANT ELEKTRYK
mgr inż. Jan Kondak
upr. bud. SUW-51/93
§ 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1
§ 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. „d”
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM