

USŁUGI PROJEKTOWE

Andrzej Dusiński

06-500 Mława ul. Warszawska 1 lok. nr 19
tel./fax 23 654 34 91 tel. kom. 502 282 840
e-mail: andrzej_dusinski@wp.pl

NIP 569-102-19-05

REGON 130231285

NAZWA I ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA ALEI ŚW. WOJCIECHA W MŁAWIE – ETAP II

NA TERENIE O NUMERACH EWIDENCYJNYCH: 192/2, 500, 501, 534/4, 535/4, 535/14, 535/21, 535/23, 536/2, 537/3, 538/5, 537/14, 537/15, 538/28, 549/1, 549/2, 550/1, 550/3, 550/4, 550/5, 551/1, 551/2, 551/3, 552/2, 553, 571/4, 574/2, 574/7, 575/2, 576/2, 577/3, 578/1, 579/1, 580/2, 581/2, 582/1, 582/2, 583/1, 583/2, 583/3, 584, 585/3, 588/3, 585/5, 585/4, 588/2, 589/2, 592/2, 593/2, 594, 595/1, 595/2, 596/2, 597/2, 598/2, 599/2, 600/2, 601/2, 602/2, 603/2, 604/2, 605, 606, 607, 608, 609, 610/2, 611/2, 612/4, 613/6, 614/1, 615/19, 616/15, 617/19, 619/1, 619/2, 663/3, 819/13, 819/23, 820/6, 821/4, 821/5, 822/2, 822/3, 1576/11, 1576/36, 1576/143, 1576/163, 1576/164, 1576/165 w obrębie nr 0010 Miasto Mława, jednostka ewidencyjna 141301_1 Mława, powiat mławski, województwo mazowieckie

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWALEGO: XXVI

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

SPECJALNOŚĆ: 45.23.14.00-9

ZESZYT: PROJEKT WYKONAWCZY

ZAKRES: PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ SN-15KV (PKP)

INWESTOR:

MIASTO MŁAWA

06-500 MŁAWA, STARY RYNEK 19

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

USŁUGI PROJEKTOWE , Andrzej Dusiński

06-500 MŁAWA, UL. WARSZAWSKA 1 LOK. 19

AUTOR PROJEKTU:

- MGR INŻ. SEWERYN RUTKOWSKI, upr. proj. MAZ/336/PW0E/12, MAZ/IE/0557/09

SPRAWDZAJĄCY PROJEKT:

- MGR INŻ. JERZY ZIELIŃSKI, upr. proj. nr 24/Wa/73, MAZ/IE/2568/02

MŁAWA, MARZEC 2019 R

Projekt zawiera

1. Strona tytułowa	1
2. Spis zawartości	2
3. Uzgodnienie z PKP ENERGETYKA SA	3
4. Stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego	5
5. Aktualne zaświadczenie z Mazowieckiej Izby Inżynierów	6
6. Oświadczenie projektanta	7
7. Warunki przebudowy PKP ENERGETYKA SA	8
8. Opinia ZUD	9
9. Opis techniczny.....	11
10. Zestawienie materiałów podstawowych	12
11. Plan zagospodarowania terenu	13
12. BIOZ	14

mgr inż. SEWEK RYDZIKOWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
kierowanie i nadzór nad robotami budowlanymi
współpraca z nadzorem budowlanym
Instalacji i urządzeń elektrycznych i instalacji
oraz urządzeń elektrycznych i instalacji

Ława, 15 marzec 2019

ERD5d-2203-48/2019

Usługi Projektowe Andrzej Dusiński
ul. Warszawska 1
06-500 Mława

Dotyczy: Uzgodnienia projektu budowlanego budowy Alei Świętego Wojciecha w Mławie – etap II.

W odpowiedzi na wystąpienie PKP Energetyka S.A. Północny Rejon Dystrybucji informuje, że uzgadniamy projekt budowy ww. Alei w zakresie usunięcia kolizji z naszą linią energetyczną, pod następującymi warunkami:

1. W rejonie ww. Alei zabudowana jest nasza linia kablowa e SN LPN -15 kV (typu 3x1x YHAKXS x 70 mm²).
2. Linię tą należy odkopać na terenie jej przebiegu pod projektowaną aleją, następnie przełożyć i umiejscowić poza jezdnią w pasie zieleni drogowej, lub na teren wywłaszczenia PKP, w rurach osłonowych typu DVK 160, jak oznaczono w piśmie nr ERD3d-2203-177/2018 r.
3. W przypadku zbyt dużego zapasu linii kablowej e SN, nie należy przecinać kabla, tylko ułożyć jego zapas na gruncie PKP i oznaczyć to miejsce na gruncie i w dokumentacji.
4. Wszelką przebudowę linii kablowej e SN LPN -15 kV w rejonie budowy alei należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, oraz standardami PKP, uwzględniając PN EN 50122 i PN EN 50122-1 w zakresie środków bezpieczeństwa elektrycznego, zbliżeń i skrzyżowań z czynnymi liniami energetycznymi.
5. Po uzgodnieniu projektu przebudowy linii e SN LPN -15 kV należy wystąpić do **PKP Energetyka Obsługa Sp. z o.o. (81-859 Sopot ul. Jana z Kolna 29)** na min 21 dni przed planowanym terminem usunięcia kolizji, celem ustalenia harmonogramu robót, oraz płatnego nadzoru nad przebudową linii i wyłączeniami napięcia. Wszelkie koszty wyłączeń napięcia ponosi Wykonawca robót.
6. Na czas wyłączeń naszej sieci energetycznej, nadzór PKP Energetyka S.A. zapewni ciągłość zasilania odbiorców energii w tym rejonie.
7. Po wykonaniu ewentualnych wstawek kablowych SN należy wykonać fazowanie i odpowiednie pomiary.
8. Wykonawca podczas zaprojektowanych robót, oraz w okresie gwarancji i rękojmi ponosi odpowiedzialność prawną i finansową za ewentualne awarie, wypadki i szkody, jakie z realizacji inwestycji w rejonie przebudowy linii energetycznej SN w pasie drogowym, a następnie eksploatacji, mogłyby powstać dla PKP Energetyka PKP, oraz osób trzecich.

PKP Energetyka S.A.
Oddział w Warszawie

Dystrybucja Energii Elektrycznej
Północny Rejon Dystrybucji
14-200 Ława ul. Dworcowa 5
tel. +48 89 674 84 10 wew. 13
fax +48 89 677 32 52
s.kopaczynski@pkpenergetyka.pl
energetyka@pkpenergetyka.pl
www.pkpenergetyka.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy Krajowego
Rejestru Sądowego
numer KRS 0000322634
NIP: 526-25-42-704
REGON: 017301607-00232

kapitał zakładowy 844.885.320,00 zł
(wpłacony w całości)

9. Wszelkie zaistniałe podczas przebudowy linii e SN LPN – 15 kV problemy proszę uzgodnić z nadzorem ww. robót.
10. Po wykonaniu robót, należy dostarczyć do tut. Rejonu dokumentację powykonawczą przebudowy linii kablowej e SN LPN-15 kV.
11. Ważność uzgodnienia wygasa po upływie dwóch lat od daty jego wydania.

Sprawę prowadzi Stanisław Kopaczyński – numer tel. jak w stopce pisma

Do wiadomości:

PKP Energetyka Obsługa Sp. z o.o. (81-859 Sopot ul. Jana z Kolna 29

Kierownik
Północnego Rejonu Dystrybucji
[Signature]
Ryszard Kwiatkowski

PKP Energetyka S.A.
Oddział w Warszawie

Dystrybucja Energii Elektrycznej
Północny Rejon Dystrybucji
14-200 Iława ul. Dworcowa 5
tel. +48 89 674 84 10 wew. 13
fax +48 89 677 32 52
s.kopaczynski@pkpenergetyka.pl
energetyka@pkpenergetyka.pl
www.pkpenergetyka.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy Krajowego
Rejestru Sądowego
numer KRS 0000322634
NIP: 526-25-42-704
REGON: 017301607-00232

kapitał zakładowy 844 885 320,00 zł
(wpłacony w całości)



sygn. akt. MAZ/7131-7132/352/12/E

Warszawa, dnia 02 lipca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Sewerynowi Rutkowskiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 23 października 1972 roku w m. Nidzica, synowi Lecha**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/ 0336 /PWOE/12

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

UZASADNIENIE

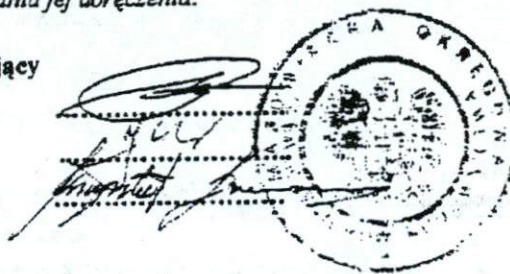
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Seweryn Rutkowski
ul. Stefana Batorego 27
06-500 Mława
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-7RR-EEM-WYB *

Pan SEWERYN RUTKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0557/09

adres zamieszkania ul. BATOREGO 27, 06-500 MŁAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-08-01 do 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-12 roku przez:

Radosław Cichocki, Zastępca Przewodniczącego Rady Mazowieckiej 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.

Mława, dnia 20.02.2019r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz. 1202 z późniejszymi zmianami).

Oświadczam

że projekt budowlany na przebudowę linii kablowej SN-15kV przy projektowanej Alei Świętego Wojciecha w Mławie gm. Mława został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. SEVERIN RYKOWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie
instalacji elektrycznych

Ława, 04 wrzesień 2018

ERD3d-2203-177/2018

Usługi Projektowe Andrzej Dusiński
ul. Warszawska 1
06-500 Mława

Dotyczy: Projektu budowlanego budowy Alei Świętego Wojciecha w Mławie – etap II.

W odpowiedzi na pismo nr UP-AD 11/08/2018 PKP Energetyka S.A. Północny Rejon Dystrybucji informuje, że uzgadniamy budowę ww. Alei w zakresie usunięcia kolizji z naszymi liniami energetycznymi, pod następującymi warunkami:

1. W rejonie przeznaczanego do wyburzenia starego budynku dworca PKP i w rejonie projektowanej alei zabudowana jest nasza linia kablowa e SN LPN -15 kV (typu 3x1x YHAKXS x 70 mm²), wrysowana i opisana na załączonych mapach kolorem czerwonym.
2. Linie tę należy odkopać na terenie jej przebiegu pod projektowaną aleją, następnie przełożyć i umiejscowić poza jezdnią w pasie zieleni drogowej, lub na teren wyłączenia PKP, w rurach osłonowych typu DVK 160.
3. W przypadku zbyt dużego zapasu linii kablowej e SN, nie należy przecinać kabla, tylko ułożyć jego zapas na gruncie PKP i oznaczyć to miejsce na gruncie i w dokumentacji.
4. Wszelką przebudowę linii kablowej e SN LPN -15 kV w rejonie budowy alei należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, oraz standardami PKP, uwzględniając PN EN 50122 i PN EN 50122-1 w zakresie środków bezpieczeństwa elektrycznego, zbliżeń i skrzyżowań z czynnymi liniami energetycznymi.
5. W związku z powyższym, należy wykonać projekt przebudowy naszej linii energetycznej e SN LPN – 15 kV wg. ww. warunków i przesłać nam w fazie projektowania, do bezpłatnego uzgodnienia.
6. Po uzgodnieniu projektu przebudowy linii e SN LPN -15 kV należy wystąpić do **PKP Energetyka Obsługa Sp. z o.o. (81-859 Sopot ul. Jana z Kolna 29)** na min 21 dni przed planowanym terminem usunięcia kolizji, celem ustalenia harmonogramu robót, oraz płatnego nadzoru nad przebudową linii i wyłączeniami napięcia. Wszelkie koszty wyłączeń napięcia ponosi Wykonawca robót.
7. Na czas wyłączeń naszej sieci energetycznej, nadzór PKP Energetyka S.A. zapewni ciągłość zasilania odbiorców energii w tym rejonie.

PKP Energetyka S.A.
Oddział w Warszawie

Dystrybucja Energii Elektrycznej
Północny Rejon Dystrybucji
14-200 Ława ul. Dworcowa 5
tel. +48 89 674 84 10 wew. 13
fax +48 89 677 32 52
s.kopaczynski@pkpenergetyka.pl
energetyka@pkpenergetyka.pl
www.pkpenergetyka.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy Krajowego
Rejestru Sądowego
numer KRS 0000322634
NIP: 526-25-42-704
REGON: 017301607-00232

kapitał zakładowy 884 885 320,00 zł
(wpłacony w całości)

8. Po wykonaniu ewentualnych wstawek kablowych SN należy wykonać fazowanie i odpowiednie pomiary.
9. Po wykonaniu przebudowy linii kablowej e SN LPN – 15 kV w rejonie budowanej alei, należy dostarczyć do tut. Rejonu Dystrybucji Projekt Powykonawczy przebudowy kolizji. .
10. Wykonawca podczas zaprojektowanych robót, oraz w okresie gwarancji i rękojmi ponosi odpowiedzialność prawną i finansową za ewentualne awarie, wypadki i szkody, jakie z realizacji inwestycji w rejonie przebudowy linii energetycznej SN w pasie drogowym, a następnie eksploatacji, mogłyby powstać dla PKP Energetyka PKP, oraz osób trzecich.
11. Ważność uzgodnienia wygasa po upływie dwóch lat od daty jego wydania.
12. Z tytułu wydania uzgodnienia pobiera się opłatę na podstawie wystawionej faktury, płatnej przelewem.
13. Uzgodnioną dokumentację, podpisane uzgodnienie i fakturę VAT prześlemy po opłaceniu należności.

Sprawę prowadzi Stanisław Kopaczyński – numer tel. jak w stopce pisma

Do wiadomości:

PKP Energetyka Obsługa Sp. z o.o. (81-859 Sopot ul. Jana z Kolna 29)

Zastępca Kierownika
Północnego Rejonu Dystrybucji

Wojciech Rudol

PKP Energetyka S.A.
Oddział w Warszawie

Dystrybucja Energii Elektrycznej
Północny Rejon Dystrybucji
14-200 Iława ul. Dworcowa 5
tel. +48 89 674 84 10 wew. 13
fax +48 89 677 32 52
s.kopaczynski@pkpenergetyka.pl
energetyka@pkpenergetyka.pl
www.pkpenergetyka.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy Krajowego
Rejestru Sądowego
numer KRS 0000322634
NIP: 526-25-42-704
REGON: 017301607-00232

kapitał zakładowy 884 885 320,00 zł
(wpłacony w całości)

STAROSTA MŁAWSKI

G.6630.2.42.2019

**ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
dotyczącego sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu**

1. Sposób, termin i miejsce przeprowadzenia narady koordynacyjnej:

1a. Narada koordynacyjna przeprowadzona stacjonarnie w dniu 2019-03-21 w siedzibie Wydziału Geodezji Katastru i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Mławie przy ulicy Stary Rynek 10, 06-500 Mława

2. Opis przedmiotu narady:

2a. Oznaczenie rodzaju i typu sieci/przyłącza*: sieci w, kd, ks, g, eN, tel.

2b. Lokalizacja: Mława, budowa Al. Św. Wojciecha Etap II w rejonie ulic Sienkiewicza, Strażackiej, Bednarskiej, Banku Miast, Płockiej.

3. Wnioskodawca:

3a. Imię i nazwisko (nazwa) oraz dane identyfikujące wnioskodawcę:

USŁUGI PROJEKTOWE, mgr inż. Andrzej Dusiński, 06-500 Mława, Warszawska 1 lok.19,

3b. Data wpływu wniosku do WGKiGN: 2019-03-11

4. Przewodniczący narady koordynacyjnej:

Arkadiusz Głazewski - Inspektor w Wydziale Geodezji Katastru i Gospodarki Nieruchomościami.

5. Imiona i nazwiska uczestników oraz oznaczenie podmiotów, które te osoby reprezentują zawiera tabela nr 1.

6. Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej zawarte w tabeli nr 1.

7. Informacja o podmiotach wezwanych na naradę, których przedstawiciele w niej nie uczestniczyli zawarta w tabeli nr 1.

8. Wnioski o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. B ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych.

.....
Strona 1 z 2

Z up. STAROSTY
Arkadiusz Głazewski
Przewodniczący Narady
Koordynacyjnej

TABELA Nr 1.

L.p.	Nazwa podmiotu	Stanowiska uczestników narady (zalecenia, uwagi), Informacja o podmiotach nie uczestniczących w naradzie.	Imię i nazwisko uczestnika (podpis)
1	Przewodniczący narady koordynacyjnej	Uzgodniono	Stanisław Adamczuk
2	Energa Operator S.A. Oddział w Płocku	Zobowiązuje do wykonania robót budowlanych w zakresie budowy linii energetycznych wraz z wyłączeniem z zakresu wpływu na środowisko z zezwolenia dotyczy.	Robert Krawczyk
3	Polska Spółka Gazownictwa Spółka z o.o.	Uzgodniono w sprawie zawieszenia	
4	ZWKIOŚ „WOD-KAN” Spółka z o.o.	Zobowiązuje do wykonania przebudowy infrastruktury w zakresie budowy lokalnej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej o długości powyżej 0,5 m od sieci wodociągowej, na której będzie zwiększona wydajność	Grzegorz Kasprzak
5	Urząd Miasta / Gminy* w Mławie	Uzgodniono	Dariusz Niemcewicz
6	Orange Polska SA Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta	Uzgodniono w sprawie zawieszenia	
7	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Region Południe		
8	Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie	Uzgodniono po wytyczeniu	Robert Krawczyk
9	Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich RD Ciechanów		
10	Zakład Usług Wodnych w Mławie		
11			

*Niepotrzebne skreślić

Przewodniczący

ZŁOTY
Arkadiusz Guterki
Przewodniczący

Opis techniczny

Do projektu budowlanego na przebudowę linii kablowej SN-15kV przy projektowanej Alei Świętego Wojciecha w Mławie gm. Mława.

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Projekt opracowano w oparciu o:
- a) Zlecenie Inwestora
 - b) Podkłady geodezyjne w skali 1:500.
 - c) Warunki przebudowy PKP ENERGETYKA SA
 - d) Opinię ZUD
 - e) Uzgodnienia z PKP ENERGETYKA SA
 - f) Wizję oraz pomiary w terenie.
 - g) Związane normy, przepisy, albumy i katalogi.

2. Zakres projektu

- 2.1. Przełożenie istniejącego kabla SN-15kV na odcinku o długości 80 m.
- 2.2. Zabezpieczenie istniejącego kabla SN-15kV rurą ochronną, dwudzielną A 160PS na odcinku o długości 76 m.

3. Prace projektowe

W związku z zaistniałą kolizją projektowanej Alei Świętego Wojciecha w Mławie z istniejącym kablem elektroenergetycznym SN-15kV typu 3x(YHAKXS 1x70 mm²) projektuje się jego przełożenie po nowej trasie zgodnie z uzgodnieniem i warunkami PKP ENERGETYKA SA nr ERD3d-2203-177/2018 z dnia 04.09.2018r..

Kabel należy przełożyć na odcinku o długości 80 m bez konieczności jego sztukowania, zgodnie z zaznaczeniem na planie zagospodarowania terenu.

Ponadto powyższy kabel w miejscu zaznaczonym na planie zagospodarowania terenu należy zabezpieczyć dwudzielnymi rurami ochronnymi typu A 160PS koloru czerwonego na odcinku o długości 76 m.

Uszczelnienie przepustów kablowych wykonać za pomocą systemów uszczelnień GABO, typu SRA 160.

Wszelkie prace na istniejących kablach SN-15kV, związane z montażem rur osłonowych oraz odkopaniem kabli wykonać ręcznie pod nadzorem i za zgodą właściciela sieci PKP ENERGETYKA SA. Prace należy prowadzić na urządzeniach wyłączonych spod napięcia.

4. Sposób ułożenia w ziemi kabla

Kabel układać w wykopie o głębokości 1,0 m na podsypce z piasku o grubości 10 cm, linią falistą.

mgr inż. SEWERYN RUTKOWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr M/2013/01/WCE/12
wyd. 01.12.2013/0557/03

W miejscu zblizeń lub skrzyżowań z innym uzbrojeniem podziemnym, wszystkie roboty ziemne przy odkopywaniu i ponownym układaniu kabla wykonać ręcznie pod nadzorem właścicieli lub użytkowników tych urządzeń. Pozostałe wykopy wykonać ręcznie lub mechanicznie.

7. Uwagi końcowe

- a) Całość prac wykonać w oparciu o „Standardy techniczne w PKP ENERGETYKA SA” oraz niniejszy projekt z zachowaniem postanowień norm PN EN 50122 i PN EN 50122-1, albumów, katalogów, uzgodnień, przepisów w wykonawstwie oraz zgodnie z wiedzą techniczną.
- b) Wszelkie prace montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i uzgodnieniami.
- c) Tyczenie oraz inwentaryzację powykonawczą zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej.
- d) Materiały użyte do budowy, powinny posiadać atesty i być dopuszczone do stosowania na terenie zarządzanym przez PKP ENERGETYKA SA.
- e) Wszelkie prace winna wykonać osoba, przedsiębiorstwo, która posiada odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym.
- f) Teren po wykonaniu wykopów wyrównać i doprowadzić do stanu jak przed rozpoczęciem prac.
- g) Dla materiałów mogących wprowadzić zagrożenie środowiskowe wykonawca obowiązany jest dostarczyć „kartę charakterystyki substancji niebezpiecznych” (np.: farby, rozpuszczalniki, smary)

a) Rura ochronna, dwudzielna A 160PS koloru czerwonego	mb.	76
b) system uszczelnień GABO typu SRA 160	szt.	2
c) Folia czerwona	mb.	80
d) Piasek na podsypke	m ³	11

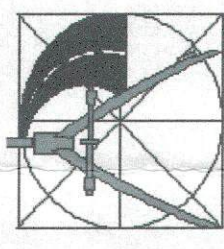


Legenda:

- projektowany krawężnik betonowy typu ciężkiego 20x30x100
- projektowany krawężnik betonowy najazdowy typu ciężkiego 20x2x100
- projektowany krawężnik betonowy typu lekkiego 15x30x100
- projektowany krawężnik betonowy najazdowy typu lekkiego 15x22x100
- projektowany krawężnik granitowy typu ciężkiego 15x22x100
- projektowany krawężnik granitowy najazdowy typu ciężkiego 20x2x100
- projektowany krawężnik granitowy łączący/stojący typu lekkiego 15x30x100
- projektowane obrzeże betonowe 8x30x100
- drzewo do usunięcia
- teren zajęty na realizację inwestycji drogowej
- teren czasowo zajęty na realizację inwestycji drogowej
- projektowana studnia rewizyjna
- projektowany wpust deszczowy
- przebudowywana sieć kanalizacji sanitarnej
- przebudowywana sieć wodociągowa
- rozbudowywana sieć kanalizacji deszczowej
- przebudowywana sieć gazowa
- projektowany kabel energetyczny (oświetleniowy)
- projektowany kabel energetyczny SN-15KV (własność PKP)
- projektowany kabel energetyczny nN (własność ENERGA)
- projektowany kabel energetyczny SN-15KV (własność ENERGA)
- projektowany słup wraz z oprawą parkową LED
- projektowany słup wraz z oprawą uliczną LED
- projektowane ZK lub SO
- projektowana sieć teletechniczna

Treść niniejszej mapy jest identyczna z mapą do celów projektowych w zakresie objętych aktualizacją i przyjętą do zasobów: w dniu 02.12.2018 pod nr P.1413.2018.1871 oraz w dniu 22.05.2018 pod nr DER: KNW2.633.630.2018

MGR INŻ. SEWERYN RUTKOWSKI
Inżynier ds. projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności: projektowanie i instalacja i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr MZ.0368.PW.OE/12
nr ewid. MZ/IE/0557/09



PROJEKT BUDOWA ALI EI ŚW. WOJCIECHA W MŁAWIE – ETAP II			
INWESTOR MIASTO MŁAWA 06-500 MŁAWA, UL. STARY RYNEK 19			
USŁUGI PROJEKTOWE UL. WARSZAWSKA 11 LOK. 19 06-500 MŁAWA TEL. KAM. 502 282 840 NIP 595 105 94 05 REGON 143231295	STUDIUM 06-500 MŁAWA, UL. STARY RYNEK 19	BRANŻA ELEKTRYCZNA	SKALA 1:500
RYBUNEK		PROJEKT WYKONAWCZY	NUMER RYSUNKU 1-1
PLAN ZAGOSPODAROWANIA			
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		SPRAWDZAJĄCY BRANŻA ELEKTRYCZNA MGR INŻ. SEWERYN RUTKOWSKI upr. nr 24498/73 PIB 144216/0557/09	PODPIS
DATA MARZEC 2019 R.		PODPIS	

I N F O R M A C J A

Dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Podstawa opracowania:

1. Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500 wydana przez Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Mławie
2. Pomiary uzupełniające w terenie oraz uzgodnienia z Inwestorem

Zakres robót:

Przedmiotem opracowania dokumentacji jest przebudowa linii kablowej SN-15kV przy Alei Świętego Wojciecha w Mławie.

Zakres rzeczowy przedmiotowej inwestycji oraz kolejność realizacji:

Roboty ziemne i montażowe związane z przełożeniem i zabezpieczeniem energetycznych kabli SN-15kV

Kolejność realizacji robót:

- Zapoznanie pracowników z projektem budowlanym
- Przygotowanie placu budowy
- Wytyczenie istniejącej oraz projektowanej trasy linii kablowej
- Wykonanie robót ziemnych
- Demontaż kabla energetycznego
- Układanie kabla energetycznego po nowej trasie
- Nałożenie rur ochronnych na istniejącym kablu
- Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza
- Zasypanie wykopu i uporządkowanie placu budowy
- Pomiary, uruchomienie i odbiór wykonanej instalacji

Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających rozbiórce lub adaptacji:

- istniejący kabel SN-15kV

Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Istniejące linie energetyczne kablowe nn i SN
- Istniejąca sieć wodociągowa, kanalizacyjna i telekomunikacyjna
- Droga powiatowa – ruch samochodowy

mgr inż. SEWERIN KUTKOWSKI
Upoważnienie do zastępowania
i kierowania pracami nad projektem
współzgodnie z art. 17a ust. 1 pkt 2
ustawy z dnia 27.04.2001 r. o
zawodzie inżyniera budowlanego
nr M.10.000.2019.0012
z dnia 12.05.2019 r.

Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

- transport i składowanie materiałów budowlanych – przyciśnięcie pracownikowi kończyn przez elementy konstrukcyjne, otarcia naskórka
- wykopy mechaniczne pod kabel linii SN. – zaczepienie, zahaczenie pracownika przez koparkę
- wykopy ręczne pod kabel linii SN – oberwanie się skarpy i przysypanie pracownika
- wykonanie skrzyżowania linii z istniejącą linią kablową nn – pracownik może ulec porażeniu prądem elektrycznym
- zmiana lokalizacji istniejącego kabla ziemnego SN oraz nałożenie rur ochronnych - pracownik może ulec porażeniu prądem elektrycznym
- porażenie prądem elektrycznym: przy pracach z użyciem elektronarzędzi
- hałas: w czasie pracy maszyn i narzędzi mechanicznych
- wysiłek fizyczny: występuje podczas wykonywania większości prac

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych:

- zapoznanie pracowników zatrudnionych na budowie z zakresem niebezpieczeństwa przy poszczególnych fazach robót budowlanych bezpośrednio przed przystąpieniem do wykonania robót
- prowadzenie szkoleń z zakresu BHP

Wskazanie środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom

- wyposażenie pracowników w odpowiednie środki techniczno – ochronne
- zabezpieczenie placu budowy przed dostępem osób niezatrudnionych
- zabezpieczenie placu budowy w niezbędne środki łączności
- wyposażenie budowy w środki pierwszej pomocy
- składowanie materiałów w odpowiednich miejscach aby nie tarasowały i utrudniały dojazdu i dojścia
- wyposażenie placu budowy w niezbędny sprzęt p. poż

Opracował:

mgr inż. STEVEN RUTKOWSKI
Uprawnienia zawodowe do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi i montażem
w specjalności: instalacje elektryczne, zimowe i ciepłe,
instalacje i urządzenia elektryczne i mechaniczne
nr 11623/330/PW z 2012
zawód: 2115 [0277]