



Easy Energy Patrycja Borowa
80-180 Gdańsk, ul. Świętokrzyska 25 lok. 221 | tel. 512 377 634
biuro@easy-energy.pl | www.easy-energy.pl
NIP: 5811960707 | REGON: 364403345

stadium	PROJEKT BUDOWLANY Element 3: Załączniki
Tytuł projektu	Przebudowa drogi w zakresie rozbudowy oświetlenia drogowego w m. Walcz gmina M. Walcz
lokalizacja	Województwo: zachodnio-pomorskie Powiat: walecki gm. M. Walcz, m. Walcz
działki na trasie linii	321701_1.0001.5204/4, 321701_1.0001.5345
kategoria obiektu budowlanego:	Kategoria XXVI
inwestor	Gmina Miejska Walcz Plac Wolności 1 78-600 Walcz
numer umowy	32/2024 z dnia 12 marca 2024 r.
projektant: sprawdzający:	mgr inż. Patrycja Borowa <i>uprawnienia budowlane, nr ewidencyjny: POM/0270/PWBE/19 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</i> mgr inż. Piotr Martynelis <i>uprawnienia budowlane, nr ewidencyjny: POM/0190/PWOE/11 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</i>
data	Maj 2024 r.
nr egzemplarza	Egz. 1

Spis treści

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ	3
WARUNKI TECHNICZNE	7
UZGODNIENIE Z GMINĄ MIEJSKĄ WAŁCZ	9
UZGODNIENIE Z ZZDW.....	10
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	13

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

GK.6630.67.2024

Wałcz, dn. 03.07.2024 r.

Starosta Wałecki
ul. Dąbrowskiego 17
78-600 Wałcz

Znak sprawy: GK.6630.67.2024

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**zakończoney w dniu 03.07.2024 r.**
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art.7d pkt 2 oraz 28b, ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz.1990 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	Przebudowa drogi w zakresie rozbudowy oświetlenia drogowego
Lokalizacja:	Wałcz - Miasto Obręb: M.Wałcz, ul. Andersa, DW nr 17B, dz.: 5204/4, 5345
Wnioskodawca:	BOROWA PATRYCJA ul. Świętokrzyska 25/221, 80-180 Gdańsk
Inwestor:	GMINA MIEJSKA W WAŁCZU pl. Plac Wolności 1, 78-600 Wałcz
Projektant:	PATRYCJA BOROWA Inne upr.: budowlane: POM/0270/PWBE/19
Przewodniczący:	Anna Kucharczyk - starszy geodeta, Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	24.06.2024 r.

PODSUMOWANIE NARADY**Uzgodniono pozytywnie z uwagami**

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Stanowisko Przewodniczącego:

- Inwestor zobowiązany jest do bezwzględnego zastosowania wszystkich uwag zgłoszonych przez poszczególne branże, zawartych w protokole i na załącznikach do protokołu.
- Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do ochrony znajdujących się na terenie inwestycji stałych znaków stabilizowanej osnowy geodezyjnej i punktów granicznych, i ponosi pełną odpowiedzialność za zniszczenie, usunięcie lub przemieszczenie.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 343.334-1177.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1		Stanowisko pozytywne	Piotr Dziubczyński

Dokument wygenerował(a): Anna Kucharczyk, dn. 03-07-2024 14:11:01

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 1 z 3

GK.6630.67.2024

	ENEA Operator Sp. z o.o. ul. Strzeszyńska 58; 60-479 Poznań Rejon Dystrybucji Wałcz, ul. Bydgoska 122, 78-600 Wałcz. elektroniczny	Bez uwag.	
2	NETIA S.A. Warszawa, Netia S.A. Dział Utrzymania Usług, ul. Cieszkowskiego 18, 62-020 Swarzędz, tel. 22 352 65 92, fax. 22 352 66 50 elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniam w zakresie sieci gazowej średniego i niskiego ciśnienia, z uwagami : 1. Przed przystąpieniem do prac, prace zgłosić do Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie, Gazownia w Szczecinku, ul. Polna 54, 78-400 Szczecinek lub elektronicznie na adres : gazownia.szczecinek@psgaz.pl. 2. W miejscach zbliżeń z gazociągami zachować normatywną odległość (Dz.U. 2013 poz. 640 z późniejszymi zmianami). 3. Szczególną uwagę należy zwrócić na skrzyżowania z siecią gazową, stosując odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem. 4. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać próbne przekopy celem ustalenia rzeczywistego posadowienia gazociągów. 5. Roboty ziemne w strefie kontrolowanej sieci gazowej należy wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego. 6. Po zakończeniu prac, przed zasypaniem miejsca skrzyżowania z siecią gazową, zgłosić do odbioru do Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie, Gazownia w Szczecinku, ul. Polna 54, 78-400 Szczecinek lub elektronicznie na adres : gazownia.szczecinek@psgaz.pl.	Bogdan Baculewski
4	Urząd Miasta Wałcz elektroniczny	Stanowisko pozytywne Pozytywnie bez uwag	Janusz Zaremba
5	Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie Rejon Dróg Wojewódzkich w Drawsku Pomorskim elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	Zakład Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Wałczu elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag.	Justyna Widawska
7	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Wałczu elektroniczny	Stanowisko pozytywne - Opiniuje pozytywnie trasę projektowanej przebudowy oświetlenia drogowego. - Roboty na 7 dni przed rozpoczęciem zgłosić w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wałczu. - W pobliżu miejsc kolizji i zbliżeń z urządzeniami wod. – kan. prace ziemne wykonać ręcznie. - Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami wod. – kan. zachować dopuszczalne odległości, wzajemnie zgodnie z obowiązującymi przepisami. - Podczas prac w pobliżu urządzeń wod. – kan. zachować szczególną ostrożność.	Monika Kubaszewska
8	ASTA-NET S.A., ul. Podgórna 10, 64-920 Piła	Stanowisko pozytywne Projekt uzgodniono bez uwag.	Tadeusz Świec

Dokument wygenerował(a): Anna Kucharczyk, dn. 03-07-2024 14:11:01

 Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
 Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 2 z 3

GK.6630.67.2024

	elektroniczny		
9	ENEA Oświetlenie sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34, 71-060 Szczecin Rejon Oświetleniowy Pila elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
10	ORANGE POLSKA Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
Wnioskodawca			BOROWA PATRYCJA

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

**Z upoważnienia Starosty Wałeckiego
Anna Kucharczyk - starszy geodeta, Wydział
Geodezji, Kartografii i Katastru**



Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Anna Kucharczyk, dn. 03-07-2024 14:11:01

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

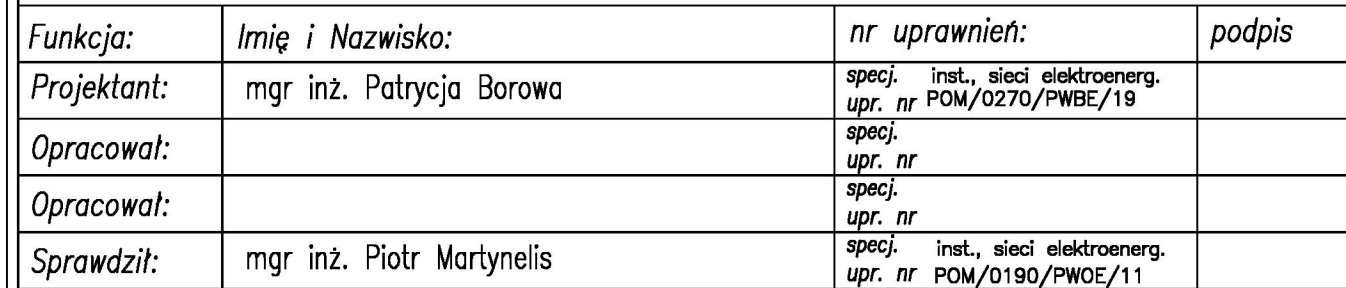
Strona 3 z 3

SKALA 1:500

Sekcije mapy: 5.196.33.06.2.3; 5.196.33.06.2.1

Na mapie nie badano słuszności gruntowych.

6640.364.2024



WARUNKI TECHNICZNE

ENEA Operator sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Wałcz
ul. Bydgoska 122
78-600 Wałcz
tel. 61 850 40 00

Wałcz, 27.06.2024 r.

31854/2024/OD5/ZR9

Gmina Miejska Wałcz
Plac Wolności 1
78-600 Wałcz

Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator sp. z o.o.

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:

oświetlenie drogowe, Wałcz, ul. generała Władysława Andersa, dz. nr 5204/4, 5345
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową **7 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

złącze ZK2x-2P w granicy działek: 4990/16 i 5335/3

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI:

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator sp. z o.o.:

istniejące złącze ZK1x-1P w granicy działek: 4990/16 i 5335/3, wymienić na złącze ZK2x-2P.

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator sp. z o.o.:

nie wymaga się rozbudowy

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

Przygotować instalację zalicznikową

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

w złączu kablowo-pomiarowym - zaciski na listwie zaciskowej, w kierunku instalacji Klienta.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

złącze kablowo-pomiarowe ZK2x-2P

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Zainstalować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy (licznik dostarczy i zabuduje w złączu kablowo-pomiarowym wraz z zabezpieczeniem przedlicznikowym ENEA Operator Sp. z o.o.).

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEN:

PRZEDLICZNIKOWE: Złącze pomiarowe, ogranicznik mocy 3x ETIMATT 1p 16 A

GLÓWNE: Złącze pomiarowe, wkładka WT-1/gG według doboru

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ:

Rezystancja dodatkowego uzziemienia roboczego złącza kablowego nie powinna przekraczać: na końcu linii kablowej - 5,0 Ohm, w ciągu linii kablowej - 30 Ohm.

Rezystancja poszczególnych dodatkowych uzemień roboczych w liniach napowietrznych nie powinna przekraczać: na końcu linii 10,0 Ohm, wzdłuż trasy linii 30,0 Ohm.

Główny zacisk uzimający (szyna uzimająca, MET) instalacji elektrycznej budynku powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uzimiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uzziemienia nie powinna przekraczać 30 Ohm. Realizacja tego wymagania należy do odbiorcy.

IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ:

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

X. SCHEMAT ELEKTRYCZNY W ZAŁĄCZENIU (dla podmiotów dotyczących II i III gr przyłączeniowej)**XI. UWAGI DODATKOWE:**

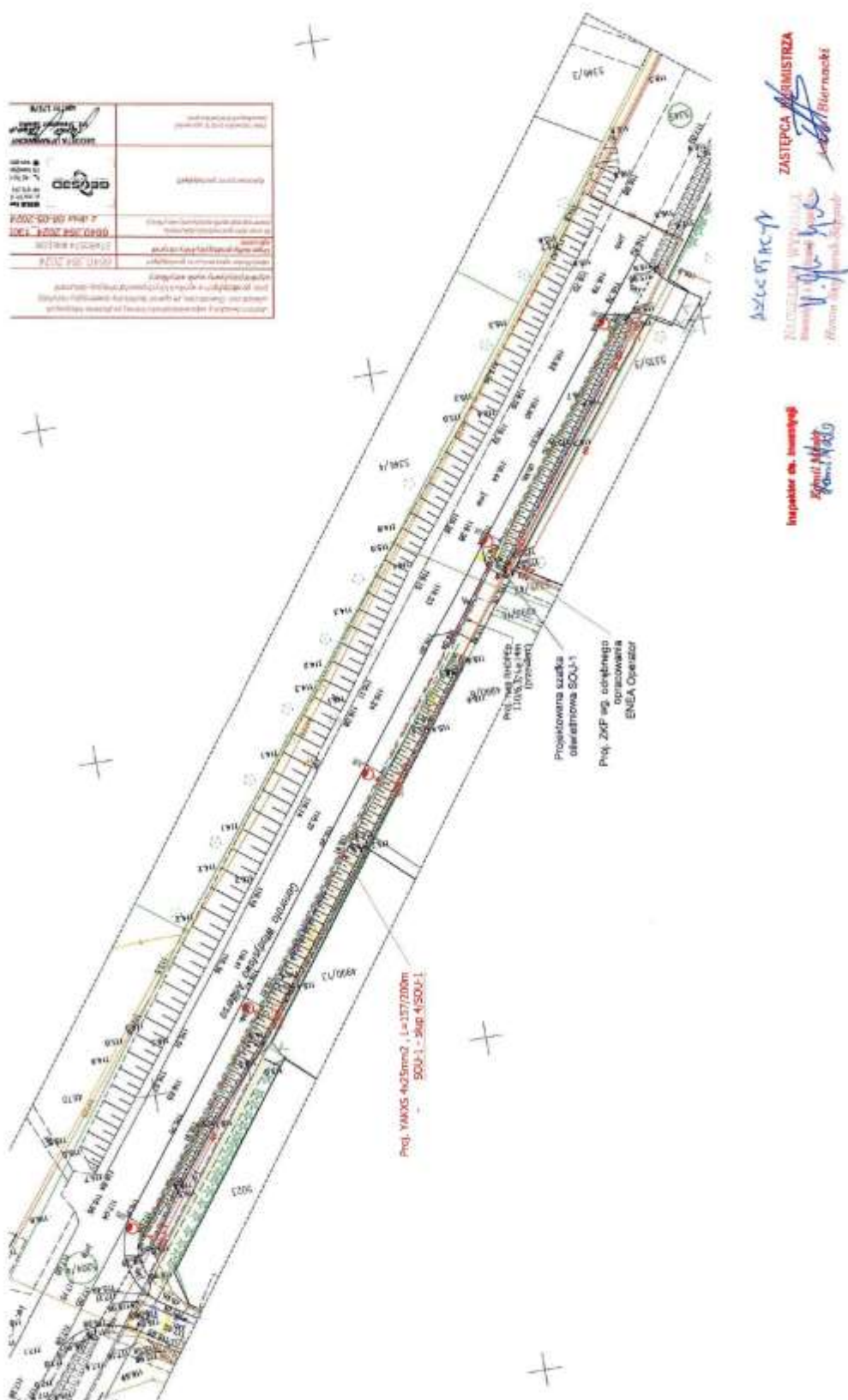
1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchylen częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa w zakresie urządzeń ENEA Operator sp. z o.o. opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp z o.o. ze wskazaniem ewentualnych odstępstw, dopuszczonych wg zasad określonych w tych Standardach.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.



Elektronicznie
podpisany przez
Piotr Kamil
Dziubczyński
Data: 2024.06.27
08:40:37 +02'00'

UZGODNIENIE Z GMINĄ MIEJSKĄ WAŁCZ



UZGODNIENIE Z ZZDW

ZACHODNIOPOMORSKI
ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
ul. Świątokrzyska 25 lok. 221, 80-180 Gdańsk
512 377 634, 512 377 634
NIP 581-196-0707, REGON 364403345

Koszalin, dnia 12.06.2024 r.

ZZDW-3.4271.24.2024.OP

Na podstawie art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j.: Dz. U. z 2024 r., poz. 320) działając w oparciu o upoważnienie udzielone uchwałą nr 1506/15 Zarządu Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 7 października 2015 r. w sprawie udzielenia upoważnienia i pełnomocnictwa panu Waldemarowi Wejnerowskiemu, Zastępcy Dyrektora ds. Utrzymania Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie

po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez: **Patrycja Borowa, Easy Energy, ul. Świętokrzyska 25 lok. 221, 80-180 Gdańsk**, działający w imieniu i na rzecz: **Gmina Miejska Wałcz, Plac Wolności 1, 78-600 Wałcz**

o wydanie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi wojewódzkiej **nr 178 w m. Wałcz (działki nr 5204/4, 5345) urządzenia w postaci oświetlenia drogowego**

uzgadniam

przedłożony projekt lokalizacji w pasie drogowym drogi wojewódzkiej **nr 178 w m. Wałcz (działki nr 5204/4, 5345) urządzenia w postaci oświetlenia drogowego** przy zachowaniu następujących warunków:

1. **Pas drogowy po wykonaniu robót odtworzyć do stanu pierwotnego.**
2. Lokalizacja i odległość od krawędzi jezdni nowoprojektowanych urządzeń zgodna z załączonymi do wniosku planami sytuacyjnymi.
3. Uzgodnienie dotyczy wyłącznie nowoprojektowanych urządzeń, naniesionych na plany sytuacyjne, posiadające pieczęć Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie.
4. **Na mocy niniejszego pisma stwierdza się, iż wnioskodawcy przysługuje prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu art. 3 pkt. 11 ustawy Prawo budowlane.**

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j.: Dz.U. z 2024 r., poz. 320) do zarządcy drogi należy koordynacja robót w pasie drogowym.

Pouczenie

Poucza się wnioskodawcę o obowiązku uzyskania przed rozpoczęciem prac budowlanych pozwolenia na budowę w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j.: Dz.U. z 2024 r., poz. 725) lub dokonania zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych w rozumieniu tejże ustawy, dla których to czynności właściwy jest Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki w Szczecinie oraz poucza się o obowiązku uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym, o które to zezwolenie należy wystąpić do **Rejonu Dróg Wojewódzkich w Drawsku Pomorskim** w trybie i na warunkach określonych rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1264).

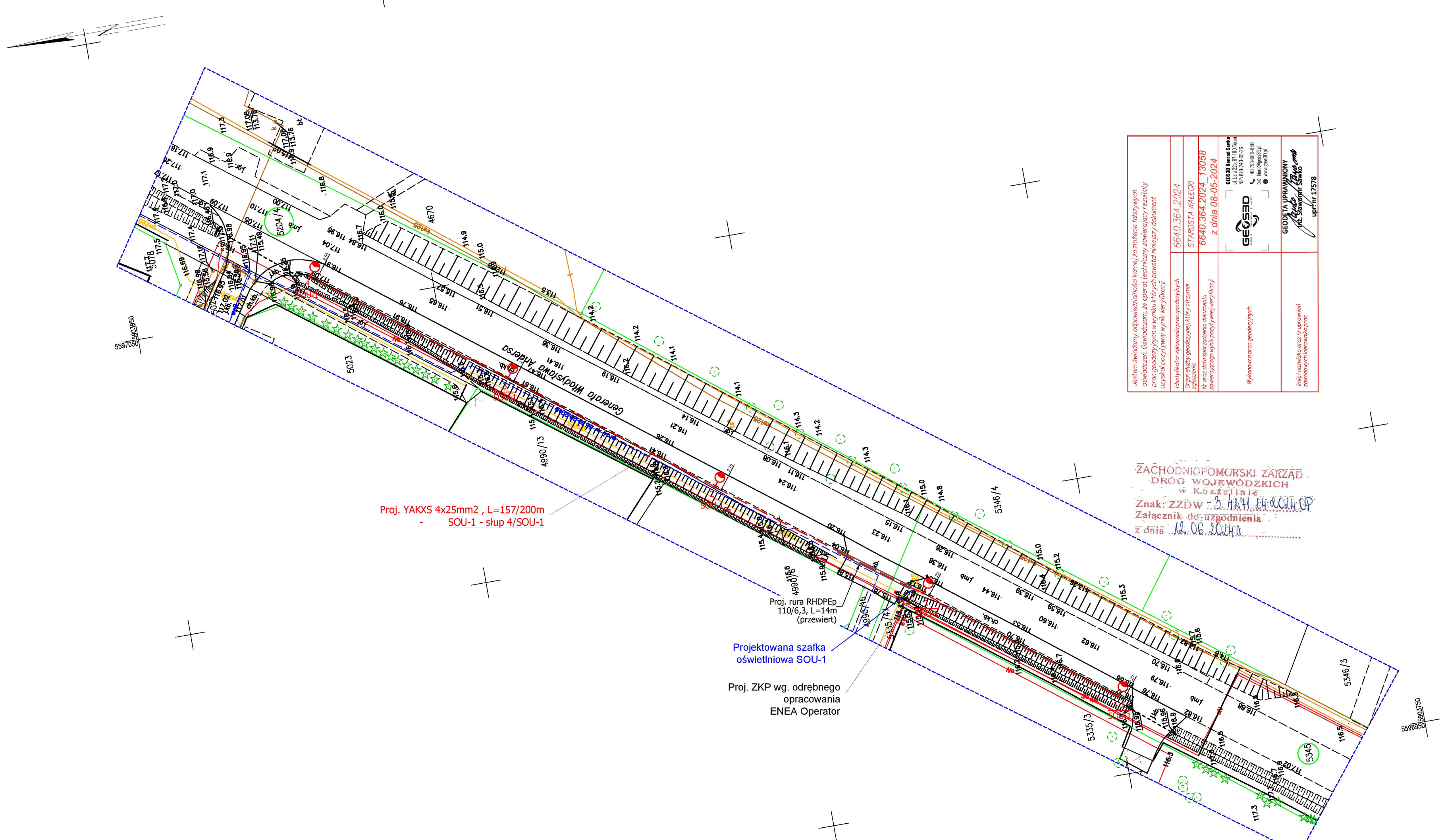
z up. ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA
Waldemar Wejnerowski
ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Urządzania
Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg
Wojewódzkich w Koszalinie

Otrzymują:

1. Patrycja Borowa, Easy Energy, ul. Świętokrzyska 25 lok. 221, 80-180 Gdańsk
2. Gmina Miejska Wałcz, Plac Wolności 1, 78-600 Wałcz
3. RDW w Drawsku Pomorskim
4. a/a

Województwo: zachodniopomorskie [32]
Powiat: walecki [3217]
Jednostka ewidencyjna: Wałcz – Miasto [321701_1]
Obręb: M. Wałcz [0001]
Działka: 5204/4

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
Układ odniesienia: PL-EIRF89 , układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 5 (15'), układ wys.: PL-EIRF2007-NH
Sekoje mapy: 5.196.33.06.2.3; 5.196.33.06.2.1
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
Na mapie nie badano słuszności gruntowych.
6640.364.2024



Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że oparat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji		6640.364.2024	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		STAROSTA WALECKI	
Opis składu geodezyjnego, który otrzymał zgłoszenie		6640.364.2024 - 13058	
Wzrost data sporządzenia dokumentu		z dnia 08-05-2024	
Zawiera opis wyników pracy weryfikacji			
Wykonawca prac geodezyjnych		GEOS3D Konrad Sanku ul. Słowackiego 10 80-202 Gdańsk tel. 71 724 55 25 e-mail: k.sanku@geos3d.pl www.geos3d.pl	
Inicjał i nazwisko osoby nr uprawnień zawodowych kierownika prac		GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Patrycja Borowa upr. nr. 17578	

LEGENDA:

- Projektowany kabel elektroenergetyczny - typu YAKXS 4x25mm²,
- 5345 Numer działki na trasie inwestycji
- poziom klasy oświetlenia jezdni M4, poziom klasy oświetlenia chodnika P3, proj. słup oświetleniowy z oprawą typu o mocy 51,5W, strumieniu oprawy 6656 lm (wysokość słupa h=8m, długość wysięgnika L=1,5m, nachylenie oprawy 10°
- Projektowana rura osłonowa RHDPEp 110
- Projektowana szafka oświetleniowa SOU-1

"Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią, poświadczoną przez wykonawcę, mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych.
Protokół weryfikacji nr 6640.364.2024_13058 z dnia 08.05.2024r.

Patrycja Borowa
POM/0270/PWBE/19

Uwaga:
Zbliżenia z elementami innych sieci wykonywać zgodnie z wytycznymi normy SEP-E-004

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

		Gmina Miejska Wałcz Plac Wolności 1 78-600 Wałcz	
80-180 Gdańsk, ul. Światokrzyska 25 lok. 221 tel.+48 512 377 834		Stadium opracowania: PROJEKT BUDOWLANY	
Data: Maj 2024		Skala: 1:500	
Nr zlec: 32/2024		NR ARKUSZA:1/1	
Nazwa:Przebudowa drogi w zakresie rozbudowy oświetlenia drogowego w m. Wałcz gmina M. Wałcz (na dz. 5204/4, 5345 – obręb nr 1 M. Wałcz)		Rys nr 1	
Tytuł:Projekt zagospodarowania terenu			
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	nr uprawnień:	podpis
Projektant:	mgr inż. Patrycja Borowa	specj. inst., sieci elektroenerg. upr. nr POM/0270/PWBE/19	
Opracował:		specj. upr. nr	
Opracował:		specj. upr. nr	
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Martynelis	specj. inst., sieci elektroenerg. upr. nr POM/0190/PWOE/11	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestycja: Przebudowa drogi w zakresie rozbudowy oświetlenia
drogowego w m. Wałcz, gm. M. Wałcz

Adres: Województwo: zachodnio-pomorskie
Powiat: wałecki
gm. Wałcz, m. M. Wałcz
na działkach: 321701_1.0001.5204/4,
321701_1.0001.5345

Inwestor: Gmina Miejska Wałcz
Plac Wolności 1
78-600 Wałcz

Jednostka projektowania: EASY ENERGY
Projektował: mgr inż. Patrycja Borowa
upr. POM/0270/PWBE/07

Maj 2024

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz U. nr 120 „w sprawie informacji dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” ponieważ wymienia się informacje dotyczące zagrożenia, które mogą występować przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z realizacją przedstawionego zamierzenia budowlanego.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejności realizacji poszczególnych obiektów:

- a. Montaż słupów,
- b. Montaż opraw,
- c. Ułożenie kabla w ziemi,
- d. Ochronę przeciwporażeniową,
- e. Wykonanie połączeń, pomiarów i testów odbiorczych,
- f. Wyrównanie oraz uporządkowanie terenu

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- a) Sieć energetyczna,
- b) Infrastruktura drogowa
- c) Kanalizacja deszczowa,
- d) Gazociąg,
- e) Infrastruktura drogowa.

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

- a) Niezinwentaryzowane urządzenia na trasie wykopów z innymi urządzeniami podziemnymi
- b) Drogi, ulice i ruch kołowy związany z obsługą istniejącej infrastruktury.

Wskazania dotyczące przewidzianych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych (określenie skali rodzaju zagrożeń, miejsca i czasu ich występowania):

- a) Wykonywanie roboty na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych – praca na polecenie pisemne – WYŁĄCZENIE na czas realizacji robót podanych w poleceniu pisemnym,
- b) W trakcie wykonywania robót budowlanych – montażowych należy zabezpieczyć miejsce pracy przed kolizją z poruszającymi się pojazdami,
- c) Upadek do wykopu podczas robót ziemnych (wykopy pod słupy) – zagrożenie od rozpoczęcia robót do ich zakończenia
- d) Upadek z wysokości podczas prac montażowych prowadzonych na wysokości ok. 6m (zakres prac obejmuje montaż opraw) – zagrożenie podczas prac montażowych.

- e) Porażenia prądem podczas podłączania i prace pomiarowych prowadzonych pod napięciem 0,4kV - zakres pomiarów obejmuje sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- a) Kierownik budowy przeprowadzi instruktaż brygadzysty przed rozpoczęciem robót i odnotuje ten fakt w dzienniku budowy zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (DZ.U. nr 180/2004 poz. 1860, Dz. U. Nr 116/2005 poz 972),
- b) Brygadzysta przeprowadzi instruktaż pracowników przed rozpoczęciem robót i odnotuje ten fakt w dzienniku budowy, a pracownicy obok wpisu instruktażu podpisują fakt jego przeprowadzenia.
- c) W przypadku zaistnienia zagrożenia brygadzysta w porozumieniu z kierownikiem robót wstrzymuje proces budowy. Kontynuacja robót może nastąpić dopiero po upewnieniu się, że zagrożenie jakie zaistniało zostało usunięte,
- d) Teren robót wygrodzić folia białą-czerwona.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwa

Przed przystąpieniem do prac elektroinstalacyjnych należy powiadomić o zamiarze wykonywania prac podmiot, w którego zakresie obsługi znajduje się przedmiotowa linia elektroenergetyczna, uzyskać warunki wykonywania prac. Prace elektroinstalacyjne należy wykonywać z zasadami określonymi w rozporządzeniach:

- a) Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Nr 80/1999 poz. 912),
- b) Obwieszczenie Ministra Gospodarki Pracy i Polityki społecznej z dnia 28 sierpnia 2003r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169/2003 poz. 1650),
- c) Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47/2003 poz. 401).

Wszystkie wykonywane prace należy realizować przy udziale nie mniej niż dwóch osób. Wszyscy pracownicy wykonujący czynności przy montażu lub obsłudze instalacji i urządzeń elektroenergetycznych muszą posiadać ważne zaświadczenia kwalifikacji zawodowej „E” i „D” upoważniające do wykonywania pracy przy eksploatacji lub dozorze sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych o napięciu znamionowym wyższym od 1kV (Dz. U. Nr 89/2003 poz. 828).

Kierownik budowy zobowiązany jest ustalić z zarządem terenu i obiektów zasady wykonywania robót pod warunkiem czasowym i ewentualnego wyłączenia prądu oraz zabezpieczenia miejsca wykonywania prac dla osób trzecich.

W przypadku wykorzystania do pracy maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych lub drogowych, pracę należy wykonywać zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych przeznaczonych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118/2001 poz. 1263).

Niezależnie od powyższych wskazań kierownika budowy zobowiązany jest przy opracowaniu planu BIOZ uwzględnić wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47/2003 poz. 401) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach, instalacjach energetycznych (Dz. U. Nr 80/1999 poz. 912).

Kierownik budowy zobowiązany jest również zapewnić dozór zgodnie z warunkami Art. 208 i 212 kodeksu Pracy.

Całość prac związanych z realizacją robót, należy wykonać zgodnie z obowiązującymi Normami, Przepisami Budowy Urządzeń Elektrycznych oraz typowymi rozwiązaniami katalogowymi.

mgr inż. Patrycja Borowa