

LandCOM
P R O J E C T S

Niniejsze stanowi załącznik Nr 212

do pisma z dnia 26.07.2018

Znak WRM-IV GPG3.181.2018.1X

GŁÓWNY SPECJALISTA

Bogusława Dymke

ul. Brazylijska 10a, lok. 37

03-946 Warszawa

PROJEKT BUDOWLANY
„PLAC ZABAW Z SIŁOWNIĄ POD CHMURKĄ PRZY ULICY BOROWICKIEJ
W PŁOCKU” – BRANŻA ELEKTRYCZNA

EGZEMPLARZ 1

OBIEKT BUDOWLANY (nazwa, adres, numery działek):

Plac zabaw z siłownią pod chmurką, ul. Borowicka, m. Płock

Działka nr ew.: 2030/1, 2032/10, 2033/1 obręb 0001 Płock

2032/19

ZAMAWIAJĄCY (nazwa, adres):

Gmina - Miasto Płock

Pl. Stary Rynek 1

09-400 Płock

UMOWA (numer, data):

Umowa nr 12/WIR-I/Z/280/2018 dnia 09.03.2018

PROJEKTANT: mgr inż. Jacek Łukasik
Nr upr. MAZ/0085/POOE/03
w specjalności instalacyjnej

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Paweł Rozczypała
Nr upr. MAZ/0323/POOE/12
w specjalności instalacyjnej

OPRACOWAŁ: mgr inż. Ryszard Kieś
Nr upr. Wa-28/94
w specjalności instalacyjnej

1 lipca 2018

26.07.2018

liczba stron: 45

Spis treści	Nr strony
Strona tytułowa	1
Spis treści	2
Warunki przyłączenia UM Płocka	3
Warunki przyłączenia Energa Oświetlenie Sp. z o.o.	5
Decyzja Prezydenta Miasta Płocka	7
Opinia ZUD	10
1. Wstęp	15
2. Opis Techniczny	15
3. Obliczenia techniczne	18
4. Zestawienie podstawowych materiałów	28 29
5. Rysunki	28 29
- Plan oświetlenia - rys. nr 1	29 28
- Schemat zasilania - rys. nr 2	30 29
Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	31 30
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	32 31
<i>Uprawnienia projektanta</i>	34
<i>Uprawnienia delegacji</i>	42
<i>Warunki przyjęcia</i>	44

Płock, 26.03.2018 r.

MZD-DI.4202.15.2018.CP

Urząd Miasta Płocka
Wydział Inwestycji i Remontów
Stary Rynek 1
09-400 Płock

Dotyczy: warunków do projektowania oświetlenia terenu dla zadania inwestycyjnego pn.:
„Plac zabaw z siłownią pod chmurką przy ul. Borowickiej w Płocku – budżet obywatelski”.

W odpowiedzi na pismo z dnia 21.03.2018 r., określamy niniejszym warunki do projektowania oświetlenia terenu w ramach przedmiotowego zadania inwestycyjnego, jak w tytule.

1. Projekt oświetlenia terenu wykonać w oparciu o obowiązujące przepisy i normy.
2. Uzyskać warunki i wytyczne do projektowania ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
3. W ramach planowanego zagospodarowania terenu, przewidzieć budowę nowego oświetlenia, dla całego zakresu opracowania w sposób zapewniający ciągłość infrastruktury oświetleniowej w ramach docelowego układu komunikacji pieszej.
4. Zakres rzeczowy projektowanego oświetlenia winien obejmować, poza ścisłym zakresem zagospodarowania terenu, także konieczność zapewnienia funkcjonalności i spójności przyjętych rozwiązań technicznych w obrębie oświetlenia istniejącego na tym obszarze miasta, zarówno w kontekście zasilania, sterowania, jak i jego przydatności dla pieszych uczestników ruchu drogowego.
5. Należy uwzględnić następujące wytyczne:
 - ilość punktów świetlnych ograniczyć do niezbędnego minimum,
 - stosować słupy parkowe, aluminiowe (stożkowe, bezszwowe) o powierzchni anodowanej i kolorystyce odpowiadającej ogólnej koncepcji zagospodarowania,
 - oprawy o optymalnej mocy ze źródłem typu led oraz indywidualną redukcją mocy,
 - dobór urządzeń winien uwzględniać ich trwałość, niezawodność oraz odporność na wandalizm,
 - zasilanie kablowe, układ połączeń zamknięty, dwustronny - bez pozostawiania latarni „na promieniu”,
 - punkty zasilania - jako odgałęzienie z dwóch różnych latarni istniejącego, kablowego obwodu oświetleniowego przy ul. Borowickiej.
6. Ilość i układ latarni winien gwarantować uzyskanie optymalnych/normatywnych parametrów świetlnych, szczególny nacisk należy położyć na równomierność strumienia świetlnego.
7. Lokalizację latarni należy dostosować do potrzeb, uwzględniając projektowaną i istniejącą zielen, usytuowanie ciągów pieszych, elementów małej architektury oraz pozostałe uzbrojenie w obrębie projektu zagospodarowania terenu.

8. Latarnie oświetleniowe nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie drzew oraz nasadzeń roślinnych, ograniczających strumień światła oraz dostęp eksploatacyjny.
 9. Wybór producenta opraw oświetleniowych powinien być podyktowany w pierwszej kolejności możliwością zapewnienia wymaganych parametrów świetlnych, ale także względami ekonomicznymi oraz technicznymi dalszej eksploatacji, takimi jak: trwałość, bezpieczeństwo, niezawodność, odporność na wandalizm i koszty.
 10. Na wstępnym etapie projektowania, po rozeznaniu terenowym i analizie planowanego zagospodarowania, przedstawić do akceptacji przez MZD w Płocku, propozycję koncepcji nowego oświetlenia.
 11. W przypadku takiej potrzeby - na podstawie zaakceptowanej koncepcji oświetlenia wystąpić z wnioskiem i uzyskać od przedsiębiorstwa energetycznego stosowne warunki przyłączenia, ustalające: poziom dokupienia bądź wykupienia mocy przyłączeniowej, zasilającą stację transformatorową oraz potrzeby w zakresie dwustronnego zasilania kablowego i sterowania, taryfę rozliczeniową dwustrefową - właściwą dla oświetlenia ulicznego.
- 12. Nowo wybudowana infrastruktura oświetlenia terenu, pozostaje na majątku Gminy-Miasto Płock.**
13. W trakcie procesu projektowego Projektant winien, na roboczo uzyskiwać niezbędne informacje oraz uzgodnienia szczegółowych rozwiązań, w konsultacji z Miejskim Zarządem Dróg w Płocku i ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
 14. Przed wystąpieniem na Nadzwyczajną Radę Koordynacyjną, uzyskać w MZD pozytywną opinię (wstępne uzgodnienie) proponowanej lokalizacji latarni/opraw - w oparciu o przedłożone wyniki obliczeń parametrów świetlnych, dla całego zakresu opracowania.
 15. Przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę, uzyskać uzgodnienie kompletnego projektu technicznego (zawierającego wcześniej uzyskane pozostałe uzgodnienia, w tym ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.) w MZD w Płocku z pozostawieniem 1 egz.

DYREKTOR
Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku
Tomasz Zalewski

Otrzymują:

1. Adresat.
2. MZD-DI - a/a.

**Energa****OŚWIETLENIE**

T +48 58 760 77 20
F +48 58 760 77 22 www.energa-oswietlenie.pl

URZĄD MIASTA PŁOCKA
Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta
Referat Administracji Architektoniczno-Budowlanej
09-400 Płock, Stary Rynek 1

-3-

Płock, dnia 26.04.2018 r.

EOŚ-2515/UE-P/MB/2018

GMINA - MIASTO PŁOCK
Stary Rynek 1
09-400 Płock

Sprawa: określenia warunków technicznych i wytycznych do projektowania budowy nowego oświetlenia placu zabaw i siłowni przy ulicy Borowickiej w Płocku.

Nr warunków – UE-P/27/W/2018

W odpowiedzi na pismo z dnia 29.03.2018 r., firmy LandCOM Projects Sp. z o.o. w sprawie określenia warunków do projektowania oświetlenia placu zabaw i siłowni przy ul. Borowickiej w Płocku, ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o., jako konserwator sieci oświetlenia ulicznego, podaje poniżej następujące warunki i wytyczne:

1. Projekt oświetlenia ulicznego wykonać w oparciu o obowiązujące przepisy i normy.
2. Uzyskać warunki i wytyczne do projektowania z Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku.
3. Po dokonaniu bilansu mocy istniejącej i projektowanej, wystąpić do ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Płocku z wnioskiem o określenie warunków przyłączenia.
4. Szczegółowe rozwiązania techniczne na etapie projektowania uzgadniać bezpośrednio z ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. i MZD w Płocku.
5. Dla potrzeb zasilania nowego oświetlenia należy wykonać odgałęzienia od istniejącego, kablowego obwodu oświetleniowego, przy ul. Borowickiej (od dogodnie zlokalizowanych latarni).
6. Nowe obwody oświetleniowe projektować w układzie zamkniętym bez pozostawiania latarni na tzw. „promieniu”.
7. Dla obwodów zasilających stosować kabel YAKXS 5x25 mm².
8. Ilość i umiejscowienie latarni oraz typy opraw gwarantować winny uzyskanie optymalnych parametrów świetlnych.
9. Na całej długości kabli mocować oznaczniki kablowe w odległościach co 6 m oraz na zakrętach i przy wejściach do przepustów. Oznacznik powinien zawierać informację ustaloną z ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. lub MZD w Płocku.
10. Prace wykonać zgodnie z postanowieniami normy SEP-E-004.

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
ul. Rzemieśnicza 17/19
81-855 Sopot

kancelaria.oswietlenie@energa.pl
www.energa-oswietlenie.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk – Północ w Gdańsku
VII/1 Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000109164
NIP 585-12-32-055
Regon 191251580

PEKAO S.A., Nr rachunku: 39 1240 1239 1111 0010 1371 6803
Kapitał zakładowy: 191 621 500,00 zł

5

**Energa****OŚWIETLENIE**

T +48 58 760 77 20

F +48 58 760 77 22

www.energa-oswietlenie.pl

URZĄD MIASTA PŁOCKA

Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta

Referat Administracji Architektoniczno-Budowlanej

09-400 Płock, Stary Rynek 1

-3-

11. W miejscach skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą podziemną oraz pod ulicami i chodnikami nowo projektowane kable oświetlenia ulicznego osłonić rurami ochronnymi wyprowadzając je ok. 0,5m poza krawędzie wykopów i krawężników. Pod drogami stosować rury przepustowe HDPE 110.
12. Przed zasypaniem kable należy zgłosić do odbioru w ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Dział Realizacji Usług w Płocku, ul. Kostrogaj 24, 09-400 Płock.
13. Do łączenia kabli oświetleniowych w latarniach stosować zaciski IZK, natomiast na kablach zamocować oznaczniki kierunkowe, grawerowane z informacją: typ kabla / kierunek stęp nr /UM / rok.
14. Numerację słupów wykonać od strony jezdni, niezmywalną farbą olejną na wysokości ok. 2 m. Numery słupów ustalić z ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. DRU w Płocku, ul. Kostrogaj 24, 09-400 Płock oraz z MZD w Płocku, przed złożeniem projektu do uzgodnienia.
15. Opracować projekt techniczny zgodny z warunkami technicznymi oraz obowiązującymi przepisami i normami, który należy uzgodnić z MZD w Płocku oraz z ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. DRU w Płocku, ul. Kostrogaj 24, 09-400 Płock.
16. Rozpoczęcie prac przy urządzeniach oświetlenia ulicznego należy zgłosić pisemnie w ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. DRU w Płocku, ul. Kostrogaj 24, 09-400 Płock z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem.
17. Odbiór techniczny budowy nastąpi na podstawie protokołów etapowych oraz protokołu odbioru końcowego.

Powyższe ustalenia ważne są przez okres 2 lat od daty niniejszego pisma.

Sprawę prowadzi:

Marek Burdyka

tel. kom. 607 626 804

Kierownik
Regionalny Wydział Realizacji Usług
[Podpis]
Andrzej Markiewicz

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
ul. Rzemieślnicza 17/19
81-855 Sopot

kancelaria.oswietlenie@energa.pl
www.energa-oswietlenie.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk – Północ w Gdańsku
VIII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000109164
NIP 585-12-32-055
Regon 191251580

PEKAO S.A., Nr rachunku: 39 1240 1239 1111 0010 1371 6803
Kapitał zakładowy: 191 621.500,00 zł

[Podpis]



PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

MZD-DT.432.1.179.2018.BS

Płock, dn. 18.06.2018r.

DECYZJA Nr 163/18

Na podstawie art. 39 ust.3, 3a, 4, 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2017r, poz. 2222), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2017r. poz. 1257), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 06.06.2018r. przez Panią Urszulę Ćwiek Prezes Zarządu LandCOM Projects Sp. z o.o., 03-946 Warszawa, ul. Brazylijska 10a lok. 37 działającą z pełnomocnictwa Gminy Miasto Płock, ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock, działającą z upoważnienia Prezydenta Miasta Płocka

postanawiam

I. zezwalam Gminie Miasto Płock na lokalizację urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w pasie drogowym ulicy Borowickiej - dz. nr 2032/10, 2033/1 – przyłączy energetyczne, zgodnie z załącznikiem graficznym, pod następującymi warunkami:

1. Dokumentację techniczną należy opracować zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2017, poz. 2222) oraz Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie – Dz.U. z 1999r. Nr 43 poz. 430.
2. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych.
3. Utrzymanie urządzenia należy do jego posiadacza, zgodnie z art. 39 ust. 4 ustawy o drogach publicznych.
4. Realizacja i koszty budowy powyższej inwestycji, w tym usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzenia robót, należą do inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji, skutki ponosić będzie umieszczający w/w urządzenie.
5. Zarządca drogi zastrzega sobie możliwość zmiany warunków decyzji, a także jej wygaśnięcia w trybie art. 162 kpa ze szczególnie ważnych powodów, nie dających się przewidzieć w chwili wydania niniejszej decyzji, bez prawa do odszkodowania, a także w przypadku nie dopełnienia przez stronę warunków zawartych w niniejszej decyzji.
6. Zezwolenie na lokalizację urządzenia w pasie drogowym wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od jego wydania, urządzenie nie zostało wybudowane.
7. W przypadku wystąpienia drzew w terenie należy zachować szczególną ostrożność w trakcie prac prowadzonych w obrębie bryły korzeniowej oraz należy zastosować właściwe zabezpieczenia istniejących drzew i krzewów.
8. **Odtworzenia terenu po prowadzonych pracach należy wykonać zgodnie z Instrukcją na odtworzenie nawierzchni w obrębie pasa drogowego, naruszonych w wyniku robót kanalizacyjnych, wodociągowych, ciepłowniczych, gazociągowych, elektrycznych, telekomunikacyjnych itp. wprowadzoną zarządzeniem Nr 610/11 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 30 czerwca 2011r.**

Powyższe zezwolenie na lokalizację obiektu w pasie drogowym jest równoznaczne z przyznaniem inwestorowi prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane, niezbędnego do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia właściwemu organowi.

II. umarzam postępowanie w zakresie lokalizacji na działce nr 2032/9.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 06.06.2018r. Pani Urszula Ćwiek Prezes Zarządu LandCOM Projects Sp. z o.o., 03-946 Warszawa, ul. Brazylijska 10a lok. 37 działająca z pełnomocnictwa Gminy Miasto Płock, ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock zwróciła się o wydanie pozwolenia na lokalizację przyłączy na działkach o nr 2032/9, 2032/10 oraz 2033/1 do lamp istniejących, umiejscowionych na działce nr 2168, w związku z zamierzeniem budowy placu zabaw wraz z siłownią przy ul. Borowickiej w Płocku, na działce nr 2030/1.

Ad. I. Organ I instancji po wnikliwym przeanalizowaniu sprawy postanowił zezwolić na zlokalizowanie urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w pasie drogowym ulicy Borowickiej - dz. nr 2032/10, 2033/1 - przyłączy energetyczne, zgodnie z załącznikiem graficznym.

O tym co może znajdować się w pasie decyduje zarządca drogi, który przy wydawaniu zezwoleń musi jednak kierować się przede wszystkim obowiązującymi przepisami oraz wykonywaniem nałożonych na niego obowiązków, do których między innymi zalicza się bezpieczeństwo ruchu i pieszych oraz wykorzystywać posiadaną wiedzę i praktykę w zarządzaniu drogami.

Art. 39 ust. 1 pkt 1 (zasada ochrony pasa drogowego) ustawy o drogach publicznych wskazuje: „w szczególności zabrania się w pasie drogowym lokalizacji obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego”.

Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym „w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej”.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do ruchu lub postoju pojazdów oraz do ruchu pieszych, wprowadził zakaz lokalizowania w nim w/w urządzeń i obiektów. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem zezwolenia powinno mieć charakter wyjątkowy. Ten sam art. ust. 3a, mówi, iż: **„w decyzji, o której mowa w ust. 3, określa się w szczególności: rodzaj inwestycji, sposób, miejsce i warunki jej umieszczenia w pasie drogowym”**. Jednoznacznie więc wynika z przywołanych przepisów, iż organ I instancji zgodnie z przywołaną zasadą wręcz ma obowiązek określenia warunków umieszczenia danego urządzenia w pasie drogowym.

Według organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych uzasadniające wyrażenie zgody na zlokalizowanie urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w pasie drogowym ulicy Borowickiej - dz. nr 2032/10, 2033/1 - przyłączy energetyczne, zgodnie z załącznikiem graficznym.

Ad. II. Organ I instancji umorzył postępowanie w zakresie lokalizacji na działce nr 2032/9. W oparciu o posiadaną ewidencję dróg stwierdzono, iż przedmiotowa działka nie znajduje się w zarządzie Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku. Z tego powodu postępowanie w sprawie stało się bezprzedmiotowe.

Nakłada się na Inwestora obowiązek dopełnienia warunków niniejszej decyzji pod rygorem zastosowania art. 162 k.p.a.

Biorąc powyższe pod uwagę należało orzec jak na wstępie.

POUCZENIE

Jednocześnie poucza się inwestora o obowiązku:

- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
- uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia.
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

1. Od niniejszej decyzji stronie służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za pośrednictwem Dyrektora Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku ul. Bielska 9/11, 09 – 400 Płock, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
2. W trakcie biegu terminu na wniesienie odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
3. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.



Z up. Prezydenta Miasta Płocka
Lucjan Szustkiewicz
Inżyniera Administracji
nauki drogowej
Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku

Otrzymują:

1. Pani Urszula Ćwiek LandCOM Projects Sp. z o.o., 03-946 Warszawa, ul. Brazylijska 10a lok. 37
2. MZD-DT a /a



PŁOCK

Płock, dnia 25.06.2018 r

WGD-IV.6630.169.2018.EK

LandCOM Projects Sp. z o.o. Urszula Ćwiek
ul. Brazylijska 10a/37
03-946 Warszawa
adres do korespondencji:
Mateusz Rychter
ul. Stawigudzka 8a/57
10-687 Olsztyn

Dotyczy: Projektowanej trasy sieci energetycznej NN m. Płock ul. Borowicka.

W załączeniu przesyłam dokumenty rozpatrzone na naradzie koordynacyjnej:

1. odpis protokołu Narady Koordynacyjnej NR WGD-IV.6630.169.2018 z dnia 21.06.2018r.,
2. 1 egz. mapy z naniesionym projektem,
3. oryginał dokumentu obliczenia opłaty,
4. zwrot pełnomocnictwa.

PRZEWODNICZĄCY
Narady Koordynacyjnej
Ewa Piasecka
Główny Specjalista / Koordynator

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

10 / 14



PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

Płock, dn. 21.06.2018 r.

WGD-IV.6630.169.2018.EK

ODPIS PROTOKOŁU NR WGD-IV.6630.169.2018

NARADY KOORDYNACYJNEJ

dotyczącej koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	sieć energetyczna
Lokalizacja:	m.Płock, ul.Borowicka
Wnioskodawca:	LANDCOM PROJECTS SP. Z O.O. URSZULA ĆWIEK ul. Brazylijska 10a/37 03-946 Warszawa
Nr pisma:	-- z dnia: 12.06.2018
Data wpływu wniosku:	13.06.2018
Sposób przeprowadzenia narady:	w formie zebrania zainteresowanych podmiotów oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Rozpoczęcie narady:	21.06.2018
Zakończenie narady:	21.06.2018
Miejsce narady:	Urząd Miasta Płocka Wydział Geodezji pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock
Przewodniczący:	Ewa Piasecka Główny Specjalista Koordynator Zespołu Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu

Informacja:

1. Przedmiotem narady jest wyłącznie usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Rozwiązania techniczne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
2. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz.U.z 2017 r. poz.2101).

WGD-IV.6630.169.2018

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp	NAZWA INSTYTUCJI	IMIĘ I NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA	PODPIS
UWAGI			
Wniosk.	LANDCOM PROJECTS SP. Z O.O. URSZULA ĆWIEK ul. Brazylijska 10a/37 03-946 Warszawa	Nieobecny. Wnioskodawca powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną	-----
Nie wyrażono stanowiska.			
1	Energa Operator SA Oddział w Płocku	Jarosław Rosiak	nieczytelny
bez uwag			
2	Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Płock	Maciej Rzymkowski	nieczytelny
W miejscach włączenia z istn. siecią oświetlenia ulicznego, prace ziemne wykonywać ręcznie i przed zasypianiem wykopu zgłosić do odbioru w Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Płock ul. Kostrogaj 24.			
3	Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o. Płock	Tomasz Sęczkowski	nieczytelny
bez uwag			
4	Miejski Zarząd Drog w Płocku	Mariusz Sapiński	nieczytelny
bez uwag			
5	Orange Polska S.A. Płock	Marek Łakomy	Uczestnictwo za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Opiniujemy projekty na następujących warunkach:			
w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004 w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL, zabezpieczyć sieć telefoniczną przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta, ul. 1-Maja 7, 09-400 Płock, przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).			
6	Petrotel Sp. z o.o. Płock	Piotr Maciejewski	nieczytelny
bez uwag			

WGD-IV.6630.169.2018

7	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Gazownia w Płocku	Paweł Szczepański	nieczytelny
bez uwag			
8	Urząd Miasta Płocka Wydział Inwestycji i Remontów	Nieobecny. Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną	-----
Nie wyrażono stanowiska.			
9	Urząd Miasta Płocka Wydział Kształtowania Środowiska	Małgorzata Małkiewicz	nieczytelny
bez uwag			
10	Urząd Miasta Płocka Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta WRM III	Danuta Janiszewska	nieczytelny
bez uwag			
11	Urząd Miasta Płocka Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta WRM IV	Grzegorz Dziwota	nieczytelny
bez uwag			
12	Urząd Miasta Płocka Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta WRM VII	Przemysław Malinowski	nieczytelny
bez uwag			
13	Wodociągi Płockie Sp. z o.o.	Tomasz Strzałkowski	nieczytelny
bez uwag			

Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne.
Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z up. Prezydenta Miasta Płocka

Ewa Płuscka
Główny Specjalista - koordynator
Przewodzący Naradę Koordynacyjną

(imię i nazwisko, stanowisko służbowe i podpis
Przewodzącego Naradę Koordynacyjną)

Na podstawie
Ustawy z dnia 16.11.2006 r.
Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.
Nie podlega zaliczeniu z opłaty skarbowej

24.06.2018

Data, podpis i pieczęć pracownika

PRZEWODNICZĄCY
Narady Koordynacyjnej

Ewa Płuscka
Główny Specjalista - Koordynator

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

ul. Wolności 10, 20-030 Krosno, tel. 15 812 10 10, e-mail: biuro@krosno.pl

Nie wykazuje się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na mapie, które nie zostały odnotowane podczas wykonywania inwentaryzacji geodetycznych, lub nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem.
 W obszarze oznaczonym linią przerywaną dokonano aktualizacji mapy zasadniczej.

woj. nazwieskie
n. Plock
obrotu 1 - Podolszyce - Borowicki
dzialka nr 2130/1
polozenie ul. Borowicka
VG1-1-6640.2130.2118

2020年11月10日
 2020年11月10日
 2020年11月10日

PROCESSED BY THE BUREAU OF INVESTIGATION
U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE
3-22 PM, 4-1-68
BY SA J. J. [REDACTED]
SP 775-47-21-02

Niniejsza mapa na nośniku elektronicznym została zarejestrowana dnia 19.03.2018 i podpisana przez Podinspektora Ośrodka Geodezyjnego i Kartograficznego Państwa Urszulę Kaluzę.

Oznaczenie i informacje o usługach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntu zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji nie dotyczy

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego,
który nie jest ujawniony w bazie danych
evidencji gruntów i budynków

Legenda

Branża elektryczna.

Przedmiotem uzgodnienia jest:

proj. kabel oświetleniowy nr: 1-26

proj. słupy oświetleniowe nr: 4, 8, 11, 14, 19, 22, 23, 25

LandCOM Projects Sp. z o.o.
03-946 Warszawa, ul. Brzozowska 10a lok. 37
mobile: +48 795 591 131, office@landar.eu
NIP 1132948334, REGON 368006753, KRS 0000689689

Za zgodność z oryginałem

LEGENDA

-  - drzewa projektowane
-  - projektowane krzewy
-  - projektowane grupy krzewów
-  - drzewa istniejące
-  - nawierzchnia trawiasta
-  - nawierzchnia asfaltowa do miksonowania krolek
-  - nawierzchnia poliuretanowa RAL 3020
-  - nawierzchnia poliuretanowa RAL 1016
-  - nawierzchnia poliuretanowa RAL 1015
-  - zwir pod rabaty i roślinnością
-  - granica miastu architektonowej
-  - oporniki gumowe/wzniesienie terenu
-  - nawierzchnia z kostki betonowej
-  - ławka z oparciem
-  - stojak na rowery
-  - kosz na odpady
-  - urządzenia tablowe ze szeregów bezpieczeństwa
-  - palisada drewniana
-  - lampy oświetleniowe
-  - tablica z regularnym planu zabow
-  - ogrodzenie terenu placu zabaw
-  - wejście na teren (czarna)

Tytuł opracowania

PROJEKT ZAŁOSPODROWIENIA PŁACI ZABAW I BLOKOWI POD OBRUKĄ
PRZY ULICY BORDOWICZEJ W PŁOCKU

URZĄD MIASTA PŁODOWA UL. STARY SYRNEK 1 PŁODOWO		Płock, ul. Narutowicza (dotychczas. nr.) 20004 Płock/Starostwo	
Projektant:		Tytuł rysunku:	

LandAR	Plan zagospodarczywa terenu	
	Skala 1:5000	1:1
UL. BRATYSŁAWSKA 27 44-100 KATOWICE	A-1	

Skala: 1:500	Dotac: marec, 2018
--------------	--------------------

mgr inż. arch. Krzysztof Górecki
mgr inż. arch. Krzysztof Górecki
mgr inż. arch. Krzysztof Górecki

1. Wstęp

1.1 Przedmiot i zakres projektu

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany „Plac zabaw z siłownią pod chmurką przy ul. Borowickiej w Płocku”

Projekt obejmuje swym zakresem budowę kabla oświetleniowego, opraw oświetleniowych na projektowanych słupach.

1.2 Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie następujących materiałów:

- Zlecenie inwestora
- Warunki przyłączenia
- Podkłady geodezyjne z lokalizacją istniejących urządzeń energetycznych
- Opinia ZUD
- Wizja lokalna w terenie
- Obowiązujące normy i przepisy

2. Opis techniczny

2.1 Projektowane oświetlenie

1) Projektuje się ułożenie kabla oświetleniowego YAKXS 5x25mm² wzdłuż trasy uzgodnionej w na Naradzie Koordynacyjnej . Kabel układać w ziemi , w wykopie o głębokości 0,8 m na podsypce z piasku 0,1m, linią falistą z zapasem długości 1-3%. Na całej długości kabla mocować oznaczniki kablowe w odległościach co 6cm oraz na zakrętach i przy wejściach do przepustów. Oznaczniki powinny zawierać informację ustaloną z Energa Oświetlenie Sp. z o.o. lub MZD w Płocku. W miejscach skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą podziemną, projektowane kable osłonić rurami ochronnymi typu HDPE110. Końce rur osłonowych uszczelnić w sposób zapewniający wodoszczelność uszczelnienia. Kabel układać przy temperaturze powietrza wyższej od 0°C. Nad kablem wykonać nasypkę z piasku 0,1m. Wykop zasypać warstwą rodzimego gruntu (wolnego od gruzu i kamieni). Warstwowe zasypanie wykopu wykonywać z jednoczesnym zagęszczeniem gruntu.

Projektowanym kablem nawiązać się do słupów nr 01 i 02 zlokalizowanych na ul. Borowickiej. Ma to na celu zapewnienie dwustronnego zasilania projektowanego oświetlenia na palcu zabaw i siłowni pod chmurką. We wnęce słupowej słupa nr 4 wykonać podział zasilania.

2) Projektuje się słup aluminiowy, cylindryczno stożkowy, anodowany (kolor słupa do uzgodnienia z Inwestorem), o min. grubości anody 20µm, zabezpieczony elastomerem poliuretanowym do wysokości 350mm. Wysokość słupa: 4,5m. Grubość ścianki słupa 3mm. Słupy posadowić na fundamentach prefabrykowanych w miejscach wytyczonych przez uprawnionego geodetę. W słupie zamontować złącza słupowe IZK lub równoważne. Wykonać numerację słupów od strony jezdni, niezmywalną farbą olejną na wysokości około 2m. Numerację słupów uzgodnić z Energa Oświetlenie Sp. z o.o. oraz MZD w Płocku.

3) Na trzpieniu słupa osadzić oprawę oświetleniową. Montaż oprawy bezpośrednio na słupie z mocowaniem Ø 60.

PARAMETRY KONSTRUKCYJNE OPRAWY

- materiał bazy – odlew aluminium malowany proszkowo
- materiał pokrywy – tworzywo sztuczne
- materiał klosza – poliwęglan
- montaż na słupie o średnicy Ø60mm lub Ø76mm
- stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK10
- szczelność komory optycznej – IP66
- szczelność komory elektrycznej – IP66
- wygląd, styl i wielkość oprawy podobny do rysunków zamieszczonych poniżej

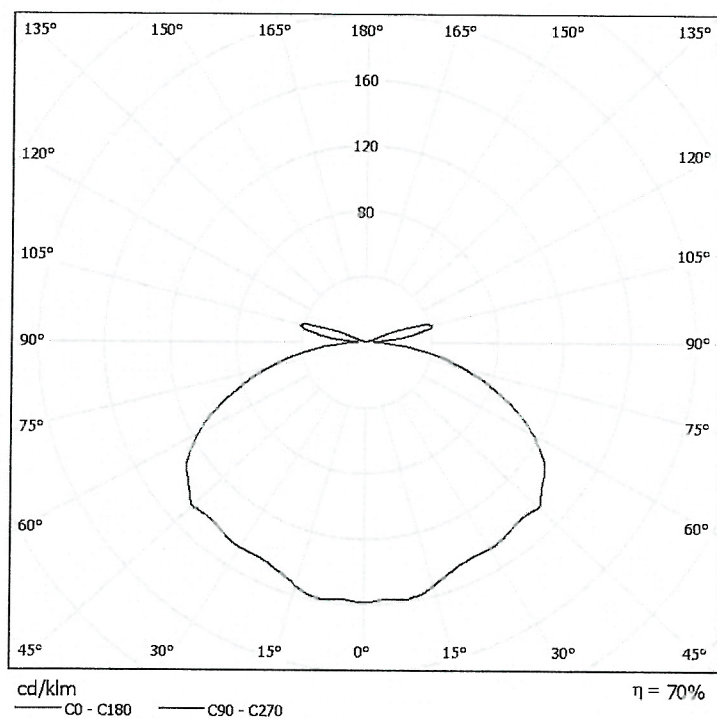
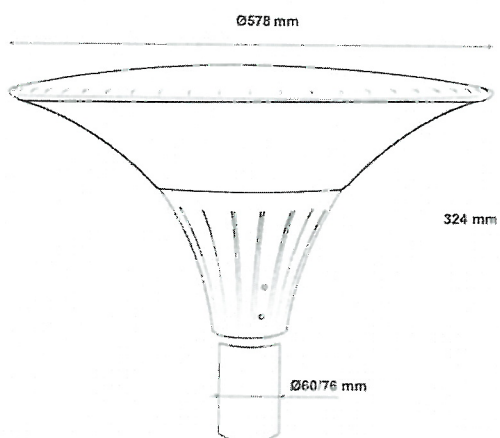
PARAMETRY ELEKTRYCZNE I FUNKCJONALNOŚĆ

- moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty – 45W
- znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- opcjonalnie układ zasilający umożliwiający zaprogramowanie co najmniej 5-ciu stopni autonomicznej redukcji mocy i strumienia świetlnego bez sygnału zewnętrznego
- ochrona przed przepięciami – 10kV
- klasa ochronności elektrycznej: I lub II

PARAMETRY OŚWIETLENIOWE I POTWIERDZENIA

- rodzaj źródła światła – LED
- minimalny strumień świetlny źródeł światła – 5300lm
- zakres temperatury barwowej źródeł światła – 3900-4300K
- utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009
- dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych
- w przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe
- różnica danych fotometrycznych proponowanej oprawy równoważnej nie powinna być większa niż $\pm 5\%$ w stosunku do podanych poniżej
- sprawność układu optycznego nie mniejsza niż podana poniżej
- oprawa posiada deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający deklarowane zgodności, np. ENEC

PRZYKŁADOWE ZDJĘCIA, WYMIARY I KRZYWA FOTOMETRYCZNA



W rozwiązaniu projektowym zastosowano oprawę ZELA o mocy 41W.

Plac zabaw, ul. Borowicka, Płock

Wysokość słupów: $h=4,5m$

Data: 03.07.2018
Edytor:

18 

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Plac zabaw, ul. Borowicka, Płock

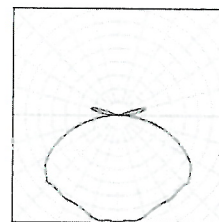
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
Scena zewnętrzna	
Dane planowania	4
Oprawy (lista współrzędnych)	5
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	6
3D Rendering	7
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	8
Powierzchnie zewnętrzne	
Plac zabaw	
Izolinie (E, prostopadle)	9

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-3-

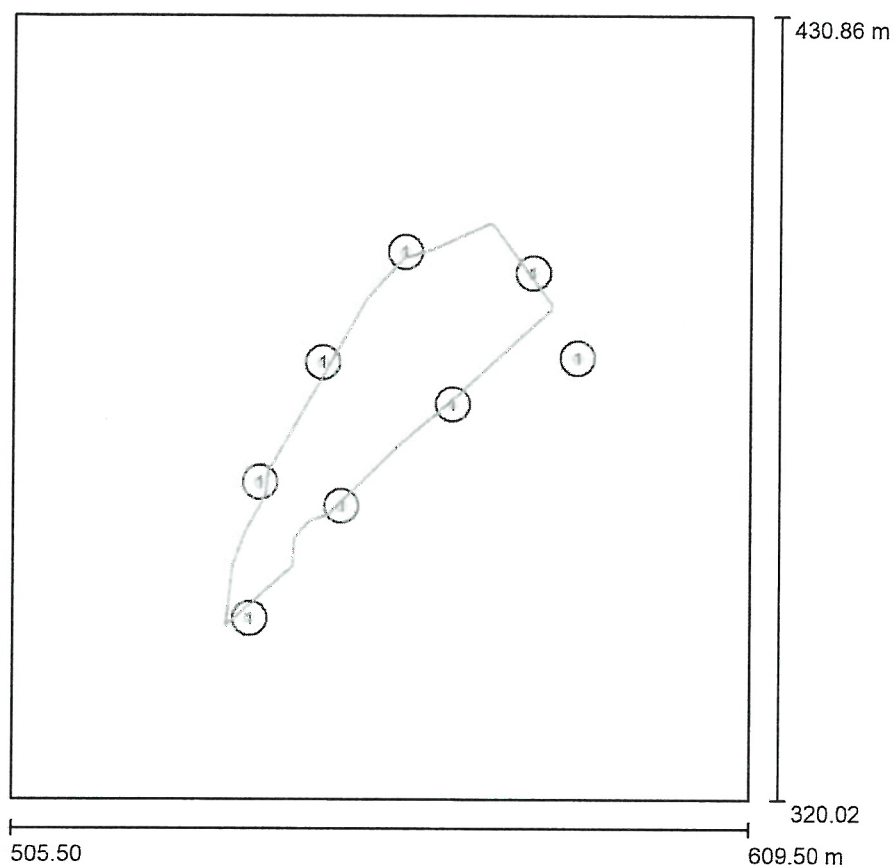
Plac zabaw, ul. Borowicka, Płock / Lista opraw

8 Ilość
SCHREDER ZELA / 6303 / 24 LEDS 500mA
NW / 372212
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3760 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5378 lm
Moc opraw: 41.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 92
Kod Flux CIE: 36 70 92 92 70
Wyposażenie: 1 x 24 LEDS 500mA NW (Czynnik
korekcyjny 1.000).



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 8.5%

Skala 1:1028

Wykaz opraw

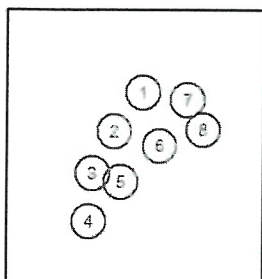
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	SCHREDER ZELA / 6303 / 24 LEDS 500mA NW / 372212 (1.000)	3760	5378	41.0
W sumie:			30077W	sumie: 43024	328.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna / Oprawy (lista współrzędnych)

SCHREDER ZELA / 6303 / 24 LEDS 500mA NW / 372212

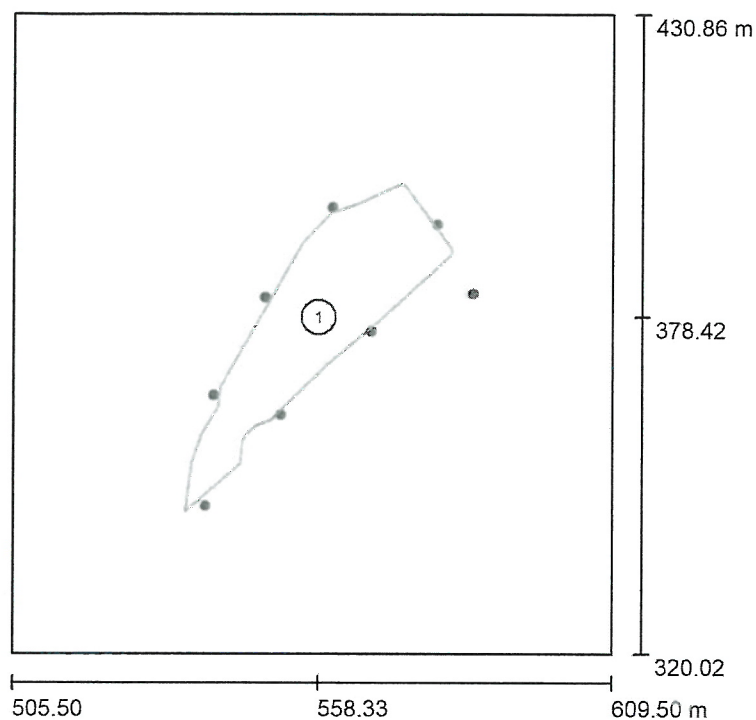
3760 lm, 41.0 W, 1 x 1 x 24 LEDS 500mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	560.695	397.472	4.500	0.0	0.0	-145.4
2	549.050	381.863	4.500	0.0	0.0	-120.7
3	540.225	364.905	4.500	0.0	0.0	-120.7
4	538.837	345.684	4.500	0.0	0.0	43.9
5	551.757	361.545	4.500	0.0	0.0	43.9
6	567.483	375.999	4.500	0.0	0.0	43.9
7	578.813	394.538	4.500	0.0	0.0	127.8
8	585.124	382.503	4.500	0.0	0.0	127.8

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



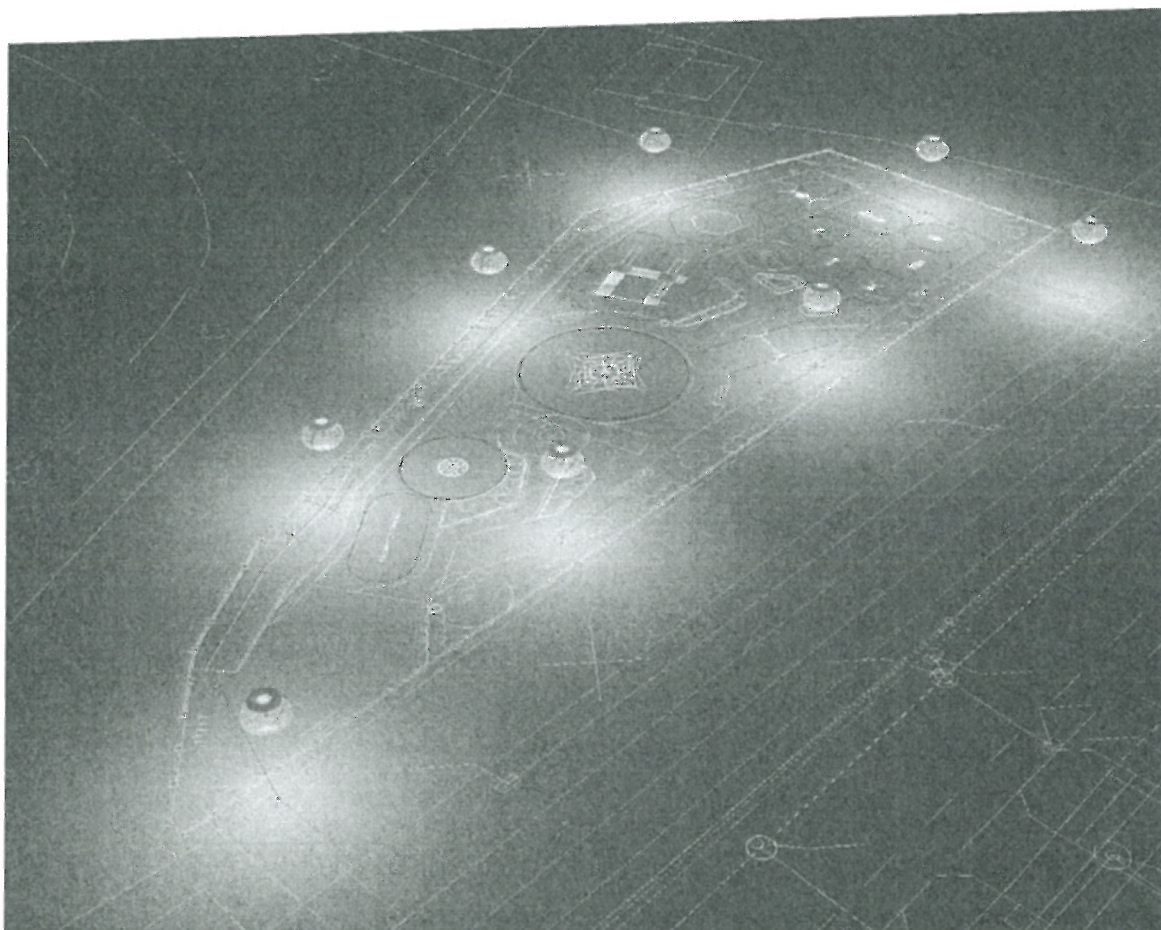
Skala 1 : 1262

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Plac zabaw	pionowa	33 x 10	8.05	3.37	23	0.419	0.147

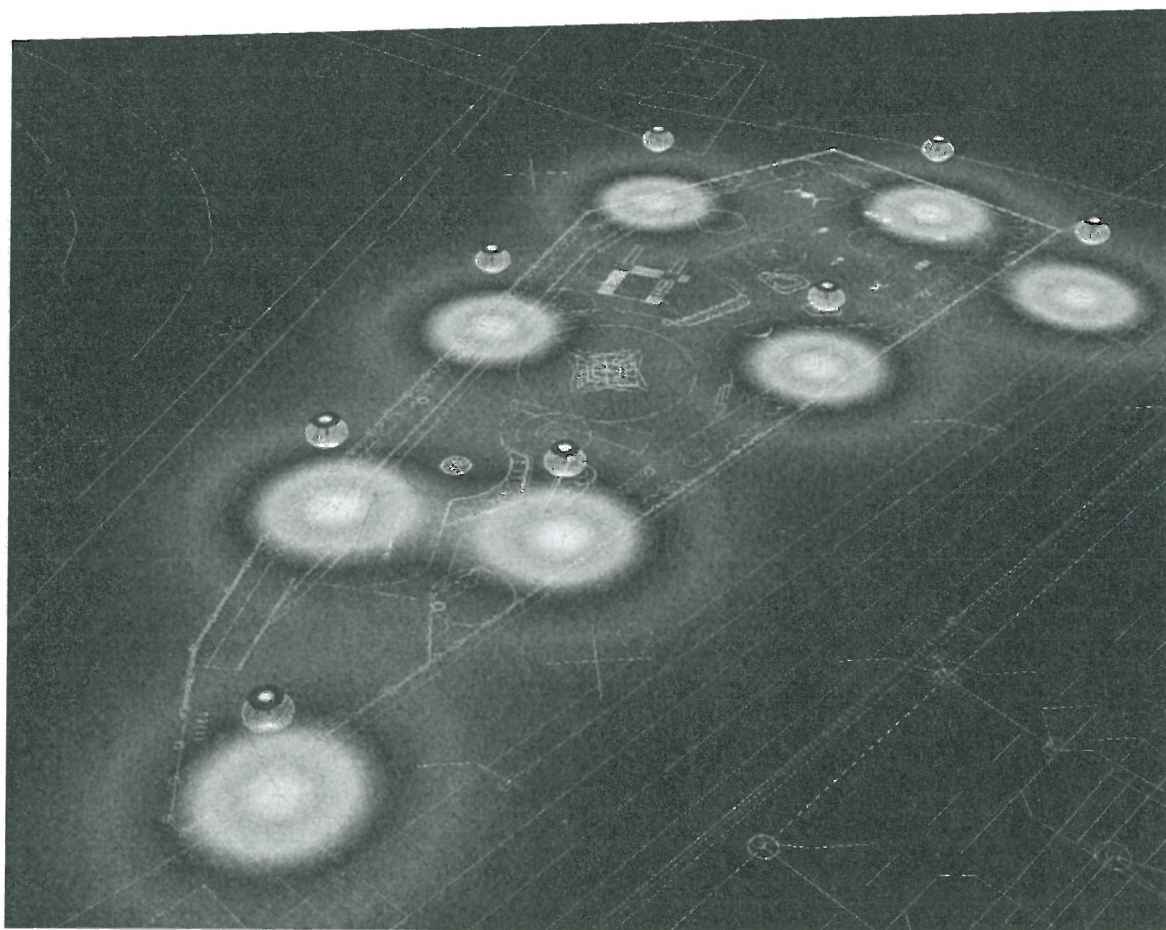
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna / 3D Rendering



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

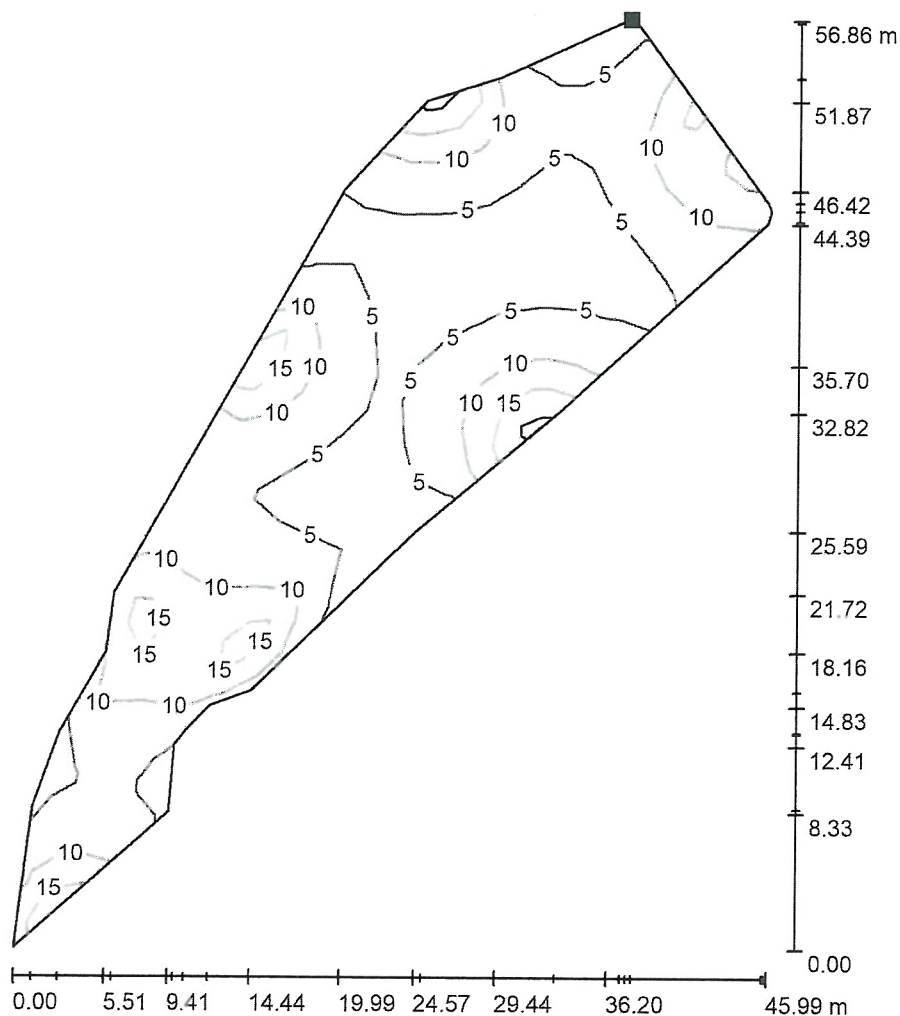
Scena zewnętrzna / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



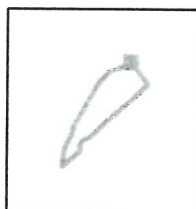
0 5 10 15 20 25 30 35 40 lx

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna / Plac zabaw / Izolinie (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(572.779 m, 401.542 m, 0.010 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 445

Siatka: 33 x 10 Punkty

E_m [lx]
8.05

E_{min} [lx]
3.37

E_{max} [lx]
23

E_{min} / E_m
0.419

E_{min} / E_{max}
0.147

4. Zestawienie podstawowych materiałów

Lp	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1.	Słup oświetleniowy	szt	8
2	Fundament słupa	szt	8
3	Oprawa LED	szt	8
4	Kabel YAKXS 5x25mm ²	m	190
5	Ośłona rurowa HDPE 110	m	26
6	Przewód lampowy YDY3x2,5mm ²	m	36
7	Złącze słupowe IZK	kpl	8
8	Uziom szpilkowy	kpl	3
9	Materiały pomocnicze	Wg potrzeb	

5. Rysunki

- Plan oświetleniarys. nr E-1
- Schemat zasilania.....rys. nr E-2

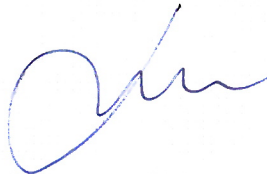
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

Podstawa prawna:

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994r Prawo Budowlane (Dz. U. 2010r Nr 243, poz. 1623).

PROJEKTANT: mgr inż. Jacek Łukasik
Nr upr. MAZ/0085/POOE/03
w specjalności instalacyjnej



SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Paweł Rozczypała
Nr upr. MAZ/0323/POOE/12
w specjalności instalacyjnej



1 Lipiec 2018


altmeyer w dniu 26.07.2018r 





ul. Brazylijska 10a, lok. 37

03-946 Warszawa

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**„PLAC ZABAW Z SIŁOWNIĄ POD CHMURKĄ PRZY ULICY BOROWICKIEJ
W PŁOCKU”**

OBIEKT BUDOWLANY (nazwa, adres, numery działek):

Plac zabaw z siłownią pod chmurką, ul. Borowicka, m. Płock

Działka nr ew.: 2030/1, 2032/10, 2033/1 ^{2032/9} obręb 0001 Płock

ZAMAWIAJĄCY (nazwa, adres):

Gmina - Miasto Płock

Pl. Stary Rynek 1

09-400 Płock

UMOWA (numer, data):

Umowa nr 12/WIR-I/Z/280/2018 dnia

09.03.2018

PROJEKTANT: mgr inż. Jacek Łukasik
Nr upr. MAZ/0085/POOE/03
w specjalności instalacyjnej

OPRACOWAŁ: mgr inż. Ryszard Kieś
Nr upr. Wa-28/94
w specjalności instalacyjnej

Informacja dotycząca : BIOZ do projektu oświetlenia**1. Podstawa prawna.**

Na podstawie art. 20 ust. 1b oraz art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1332), zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. z 2002 r. Nr 151, poz. 1256 z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126) projektant ma obowiązek sporządzenia w/w informacji do projektu budowlanego.

2. Dane ogólne.

Inwestor: Gmina Miasto Płock

Adres: ul. Stary Rynek 1 09-400 Płock

Obiekt projektowany: Oświetlenie placu zabaw i siłowni pod chmurką

Adres budowy: Dz. nr 2030/1, 2032/10, 2033/1, obręb 0001 Płock. Borowicka, Płock

2032/19

3. Rodzaj robót:

Budowa oświetlenia.

4. Zakres oraz kolejność realizacji robót przewidzianych dokumentacją:

Budowa instalacji oświetleniowej

- ☞ montaż słupów
- ☞ montaż kabla oświetleniowego
- ☞ montaż opraw

Uruchomienie i próba instalacji oświetleniowej:

- ☞ sprawdzenie podłączenia przewodów do opraw
- ☞ sprawdzenie ciągłości przewodu oświetleniowego
- ☞ sprawdzenie izolacji przewodu oświetleniowego
- ☞ sprawdzenie ochrony przeciw porażeniowej

5. Elementy zagospodarowania działki i terenu budowy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- wykopy pod kable, montaż kabli i słupów.

Należy przestrzegać obowiązujące przepisy bhp i ppoż., wymaga się spełnienia warunków technologii robót, sprzęt musi spełniać warunki dopuszczenia do stosowania i musi być użyty zgodnie z instrukcją producenta oraz teren budowy powinien mieć wyznaczone prawidłowo miejsce składowania materiałów do wbudowania i materiałów pochodzących z rozbiórki.

6. Wskazanie przewidywanych zagrożeń mogących wystąpić podczas realizacji robót, ich skala, miejsce i czas występowania.

Realizacja robót wymaga właściwej organizacji oraz właściwych dla technologii robót materiałów i sprzętu.

W czasie realizacji robót stosowane będą następujące:

- ☞ urządzenia, przyrządy i narzędzia
- wiertarka , przyrządy do pomiaru skuteczności zerowania, ciągłości żył kabli i pomiaru wielkości izolacji kabla, komplet narzędzi(śrubokręty, kombinerki, łopaty, itp.)

- ☞ sprzęt techniczno –budowlany

samochód dostawczy, samochód wieżowy, przyczepa do przewożenia słupów, żuraw samochodowy

- ☞ materiały:kabel YAKXS 5x25mm², słupy oświetleniowe, oprawy oświetleniowe, przewód montażowy, materiały pomocnicze:

elementy mocujące, śruby montażowe, środek antykorozyjny

☞ odzież ochronna

rękawice, ubrania i obuwie

☞ zabezpieczenie miejsc wykonywania robót

barierki ochronne, kładki, oznakowanie drogowe, zasłony.

Zagrożenia możliwe do wystąpienia podczas realizacji robót to:

☞ porażenie prądem

☞ urazy ciała

Możliwość wystąpienia zagrożeń, miejsce i czas:

☞ przy podłączaniu oświetlenia

☞ w trakcie realizacji robót na każdym etapie

Zagrożenia w/w mogą spowodować zarówno drobne urazy ciała i bardzo poważne – trwałe kalectwo do zgonu łącznie.

7. Wskazanie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Wszyscy pracownicy wyznaczeni do realizacji robót powinni być przeszkoleni w zakresie bhp wg norm prawnych i powszechnie przyjętych zasad (rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 05 1996r w sprawie zasad szkolenia w dziedzinie bhp)

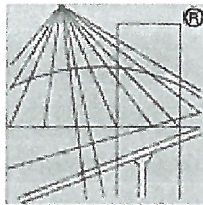
Dodatkowo powinien być przeprowadzony instruktaż przed przystąpieniem do robót uwzględniających uwarunkowania lokalne budowy oraz podanie procedury postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń lub okoliczności, które wskazują na możliwość wystąpienia zagrożenia.

8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek awarii i innych zagrożeń.

Środki techniczne- zapobiegające zagrożeniom to przed przystąpieniem do robót sprawdzenie sprzętu i narzędzi przewidzianych do realizacji, wprowadzenie zabezpieczeń (np. montaż barierek ochronnych) a także zapewnienie środków łączności.

Środki organizacyjne – oznakowanie drogowe, dopuszczenie do pracy osób przeszkolonych i wyposażonych w odzież ochronną. Na terenie budowy powinien być stworzony punkt sanitarny oraz możliwość szybkiego powiadomienia o niebezpieczeństwie.

-KONIEC-



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-GKC-HEK-RM1 *

Pan PAWEŁ TADEUSZ ROZCZYPAŁA o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0099/11
adres zamieszkania ul. J. OLBRACHTA 112/71, 01-373 Warszawa
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-03-01 do 2019-02-28.

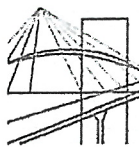
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-26 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący 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.

39



sygn. akt. MAZ/7131/ 74 /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 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 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 Pawłowi Tadeuszowi Rozczypała
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 25 marca 1980 roku w m. Staszów, synowi Mariana

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0323/POOE/12

**do projektowania 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 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 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/ 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 takiego 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

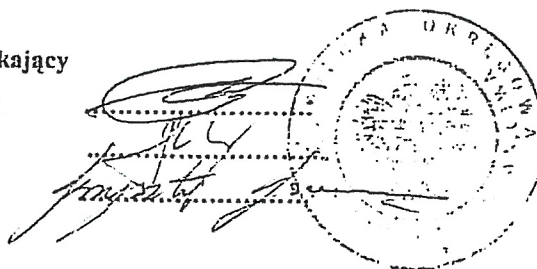
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

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.

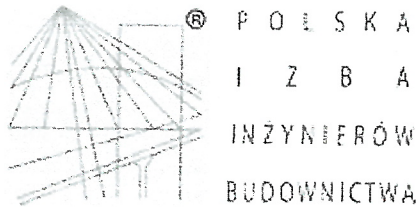
Skład Orzekający

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



Otrzymują:

1. Pan Paweł Tadeusz Rozczypała
28-210 Wierzbka 20
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-ZIQ-NCG-216 *

Pan RYSZARD DIONIZY KIEŚ o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/1929/01
adres zamieszkania ul. TRZECH BUDRYSÓW 23 m.29, 02-381 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-14 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący 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.

37 *PC*

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie

Wydział Nadzoru Urbanistycznego
i Budowlanego

nr ewidencyjny Wa-28/94

URZĄD MIASTA PŁOCKA
Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta
Referat Administracji Architektoniczno-Budowlanej
00-400 Płock, Stary Rynek 1
Warszawa, 18 stycznia 1994r.

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 1 pkt 2, § 5 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. "d" rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.11.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami).

STWIERDZAM

ze Ob. RYSZARD DIONIZY KIEŚ s. Jans
technik elektronik

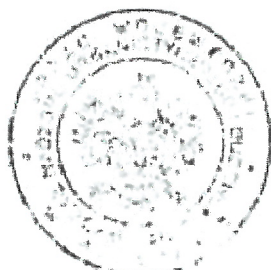
urodzony(a) dnia 07 kwietnia 1958 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych:

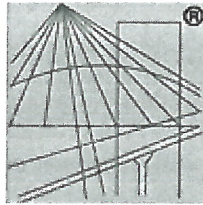
- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz do kontrolowania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych oraz stacji i urządzeń elektroenergetycznych — o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ — do sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.—

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



[Handwritten signature]
1. PO WOJEWÓDZKI WARSZAWSKI

[Handwritten signature]



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-HKY-E81-RK4 *

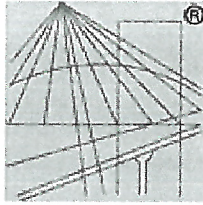
Pan JACEK ŁUKASIK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/7900/03
adres zamieszkania ul. ERAZMA CIOŁKA 26 m. 44, 01-443 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-07-01 do 2019-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-06-25 roku przez:

Mieczysław Grodzki, 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.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-3B6-NJJ-HFT *

Pan JACEK ŁUKASIK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/7900/03
adres zamieszkania ul. ERAZMA CIOŁKA 26 m. 44, 01-443 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-07-01 do 2018-06-30.

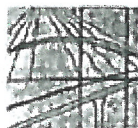
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-05-26 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący 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.

60 Pa



OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

URZĄD MIASTA PŁOCKA
Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta
Referat Administracji Architektoniczno-Budowlanej
09-400 Płock, Stary Rynek 1
3.



Warszawa, dn. 22 grudnia 2003 r.

sygn. akt. MAZ/7131/287/03

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 i 5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1954 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 1 ust. 2 i 4 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 34, z późn. zm.) Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza:

Pan Jacek Łukasik

magister inżynier elektryk

urodzony dnia 18 czerwca 1963 roku w Warszawie, syn Włodzimierza

uzyskał:

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0085/POOE/03

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

Niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w wyżej wymienionej specjalności oraz sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu

UZASADNIENIE

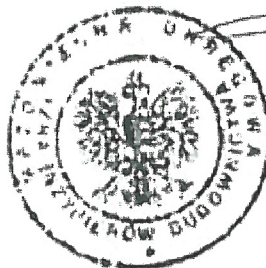
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, uchwała nr 8 z dnia 4 grudnia 2003 r. stwierdziła, że posiada Pan wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

POUCZENIE: 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 terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

Przewodniczący
Okręgowej Komisji
Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski

Przewodniczący
Mazowieckiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Wiesław Olechnowicz



Za zgodność
z oryginałem

Otrzymują:
1. Pan Jacek Łukasik
01-401 Warszawa ul. Ciołka 26 m.101
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. inż.

cał p.c.

Płock, 13.07.2018 r.

MZD-DI.4202.15.2018.CP

LandCOM PROJECTS

Spółka z o.o.

Ul. Brazylijska 10a, lok. 37

03-946 Warszawa

Dotyczy: *uzgodnienia projektu budowlanego w zakresie - Oświetlenia terenu.*

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 10.07.2018 r. w przedmiotowej sprawie, informuję, że przedstawiony projekt budowlany pn.:

„Plac zabaw z siłownią pod chmurką przy ulicy Borowickiej w Płocku – Branża elektryczna”, działki nr 2030/1, 2032/10, 2033/1” – opracowanie z lipca 2018 r.,

uzgadniam pozytywnie w zakresie warunków i wytycznych do projektowania określonych w piśmie MZD-DI.4202.15.2018.CP z dnia 26.03.2018 r. oraz przyjętych rozwiązań technicznych. Przekazany 1 egzemplarz dokumentacji pozostaje w Miejskim Zarządzie Dróg w Płocku.

Jednocześnie zobowiązuje się projektanta do dostarczenia protokołu uzgodnienia dokumentacji, przez ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.

DYREKTOR
Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku

Tomasz Żulewski

Otrzymują:

1. Adresat.
2. MZD-DI – a/a.

Płock, dnia 19.07.2018 r.

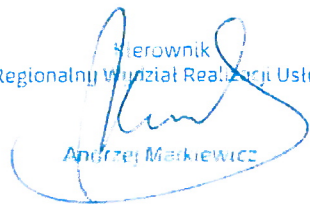
EOŚ-5550/UE-P/MB/18

PROTOKÓŁ Nr UE-P/ 40 /U/2018
Uzgodnienia Dokumentacji Technicznej**Uzgadniający:** ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. - Region Południe.**Obiekt:** Plac zabaw z siłownią pod chmurką przy ul. Borowickiej w Płocku.**Inwestor :** Gmina Miasto Płock, Pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock.**Prowadzący postępowanie:** LandCOM Projects Sp. z o.o., ul. Brazylijska 10a/37, 03-946 Warszawa.**Projektant:** Jacek Łukasik - upr.nr MAZ/0085/POOE/03.

W odpowiedzi na wniosek o uzgodnienie z dnia 10.07.2018r., ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. **uzgadnia pozytywnie** projekt budowlany pn. „Plac zabaw z siłownią pod chmurką przy ul. Borowickiej w Płocku – Branża elektryczna” w zakresie oświetlenia terenu – opracowanie z lipca 2018 r.

1. Uzgodnienie jest ważne przez okres 2 lat od daty uzgodnienia PT.
2. Uzgodnienie traci ważność w wypadku gdy:
 - 2.1. Inwestor nie zrealizuje projektu w okresie 2 lat.
 - 2.2. Inwestor nie uzyska zgody na przedłużenie okresu ważności uzgodnienia.
 - 2.3. Dokona się zmiany projektowanych urządzeń energetycznych i trasy linii bez uzgodnienia z ENERGA Oświetlenie Sp. z o. o.
3. Prace na oświetleniu należy wykonać zgodnie z wydanymi warunkami nr UE-P/27/W/2018 z dnia 26.04.2018 r.
4. Zobowiązuje się projektanta do dostarczenia kopii uprawomocnionego pozwolenia na budowę lub zgłoszenia do ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. DRU w Płocku ul. Kostrogaj 24, 09-400 Płock.

Sprawę prowadzi:
Marek Burdyka
tel. kom. 607 626 804.

Stierownik
Regionalny Wydział Realizacji Usług

Andrzej Markiewicz

Numer P/18/039239	Miejscowość Płock	Data 26-07-2018
-------------------	-------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Plac zabaw z siłownią przy ulicy Borowickiej
Adres (Nr działki): Płock, ul. Borowicka
gm. Płock, działka numer Płock (miasto)-2030/1, 2032/9, 2032/10, 2033/1
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 0,3 kW
4. Miejsce przyłączenia
GPZ - Gułczewo [0008]
Linia 15 kV Borowiczki [0008/16]
Stacja SN/nn Borowiczki VII [S1-00761]
Obwód nn Borowiczki VII [S1-00761/02]
Obiekt Obwód [nN] Borowiczki VII [S1-00761/02]
Słup linii nN
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaczepki prądowe na listwie zaciskowej w szafce pomiarowej na wyjściu przewodów w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią.
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN: -
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Po realizacji przyłączenia sprawdzić/dostosować wielkość zabezpieczeń w stacji na obwodzie
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Wybudować przyłącze kablowe typu YAKXS 4x25mm² od słupa linii napowietrznej nN 0,4kV do zintegrowanego złącza kablowo - pomiarowego, które należy usytuować na przyłączanej działce w linii rozgraniczającej (gdy działka znajduje się w terenie gdzie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego) albo w granicy lub ogrodzeniu działki (gdy działka znajduje się w terenie gdzie brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego) od drogi dojazdowej z dostępem do wyposażenia od strony drogi.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane: -
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy: -
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego: -
 - 7.1.7. Demontaże: -
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\lg \leq 0,4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego posadowionego na przyłączanej działce w linii rozgraniczającej (gdy działka znajduje się w terenie gdzie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego) albo w granicy lub ogrodzeniu działki (gdy działka znajduje się w terenie gdzie brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego) od drogi

- Opracować projekt budowlano - wykonawczy linii (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku - Dział Dokumentacji Energetycznej.

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej;
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie;
- 12.4. Inne wymagania.
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Lutomierski Kamil

OPRACOWAŁ

tel.

Specjalista ds. Usług Technicznych - Beata Kwiatkowska

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock