

Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Sietankowa 14/9 20-802 Lublin tel. 81-740-18-22, fax. 81-740-18-53, arconel@wp.pl	ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW w LUBLINIE	
	INWESTOR: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka I 20-109 Lublin	TOM I
"ZIELONE BOISKO CZYLI STRZAŁ W DZIESIĄTKĘ" UL. H. SIEMIRADZKIEGO 34a W LUBLINIE, dz. NR 14/10 PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY INSTALACJI OŚWIETLENIA BOISKA		

Załącznik Nr 1 do pisma,
 opinii, postanowienia ds. zgry
 z dnia 20.06.2016
 znak: 05-05 4331.1.32.2016

Egz.


TOM I

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY INSTALACJI OŚWIETLENIA BOISKA

Inwestycja : "ZIELONE BOISKO CZYLI STRZAŁ W DZIESIĄTKĘ"
 UL. H. SIEMIRADZKIEGO 34a W LUBLINIE,
 Działka nr 14/10.
 Obręb 0009 – Dziesiąta II, arkusz 12

Inwestor : GMINA LUBLIN
 PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA I
 20-109 LUBLIN

Branża: Elektryczna

PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Zdzisław Śnitko LUB/0043/POOE/04	 mgr inż. Kamil Kalinowski upr. do projektowania bez ograniczeń w spec. sieci instalacji oświetlenia elektrycznego i elektroenergetyczne nr ewid. LUB/0211/POOE/11
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Kamil Kalinowski LUB/0211/POOE/11	

CZERWIEC 2016

PGE Dystrybucja S.A. Oddział I
Rejon Energetyczny Lublin-M
 Niniejszą dokumentację techniczną spi
 w zakresie zgodności z warunkami prz
 Pismo z dnia 27.06.2016
 L.dz. 5340/IRM/18/20
 Sprawdzenie ważne do 22.03.
 Lublin, dnia 17.07.2016
 Z-ca Dyra
 W dokumentacji nie sprawdzono s
 są uregulowane obowiązującymi no
 technicznymi.

 <p>Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Sielankowa 14/9 20-802 Lublin</p> <p>tel. 81-740-18-22, fax. 81-740-18-53, arconel@wp.pl</p>	<p>INWESTOR: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka I 20-109 Lublin</p>	<p>TOM I</p>
<p align="center">"ZIELONE BOISKO CZYLI STRZAŁ W DZIESIĄTKĘ" UL. H. SIEMIRADZKIEGO 34a W LUBLINIE, dz. NR 14/10 PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY INSTALACJI OŚWIETLENIA BOISKA</p>		

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot i zakres opracowania
3. Opis Techniczny
4. Demontaż instalacji istniejących
5. Uwagi końcowe
6. Obliczenia
7. Informacja BIOZ
8. Zestawienie materiałów
9. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

II. ZAŁĄCZNIKI

- ✓ zalecenia techniczne przyłączenia urządzeń oświetlenia boiska do sieci PGE Dystrybucja S.A. nr L.dz. 1686/RM/IP/2016 z dnia 22 marca 2016r.
- ✓ warunki budowy oświetlenia boiska wydane przez ZDiM w Lublinie nr OS-OS.4330.1.11.2016 z dnia 18.02.2016r.
- ✓ Decyzja ZDiM nr IU-DE.4310.398.2016 z dnia 31.05.2016r. zezwalająca na lokalizację linii kablowej w pasie drogowym ul. H. Siemiradzkiego z załącznikiem graficznym.
- ✓ Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr GD-DP.6630.381.2016 wraz z załącznikiem graficznym.
- ✓ Informacja z rejestru gruntów, działka nr 236, ark. 12
- ✓ Kopia arkusza mapy ewidencji gruntów obr. Dziesiąta II 0009, ark. 12, dz. Nr 263.
- ✓ Kopie uprawnień budowlanych projektanta i sprawdzającego.
- ✓ Zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa projektanta i sprawdzającego.

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- Rys. E1/01. Schemat strukturalny instalacji oświetlenia boiska
Rys. E1/02. Plan zewnętrznych instalacji elektroenergetycznych

nws
1:500

Lublin, dn. 11.07.2016r.

L. dz. 5840/RM/IP/2016

„Arconel” Sp. z o.o.
ul. Sielankowa 14/9
20-802 Lublin

Dotyczy: Uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego „Zielone boisko czyli strzał w dziesiątkę ul. H. Siemiradzkiego 34a (dz. nr 14/10) w Lublinie. Oświetlenie boiska”.

W załączeniu przesyłamy uzgodniony projekt budowlano-wykonawczy „Zielone boisko czyli strzał w dziesiątkę ul. H. Siemiradzkiego 34a (dz. nr 14/10) w Lublinie. Oświetlenie boiska” z uwagami:

1. W projektowanym złączeniu nie stosować zwór bezpiecznikowych tylko wkładki bezpiecznikowe dobrane zgodnie ze stopniowaniem.
2. Kabel pod jezdnią chronić dodatkowo rurą grubościenną $\varnothing 110 \text{ mm}^2$.
3. Urządzenia od granicy stron określonej w zaleceniach technicznych l.dz. 1686/RM/IP/2016 z dn. 22.03.2016 nie będą objęte konserwacją przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin.

Kopię pisma sprawdzającego załączyć do poszczególnych egzemplarzy projektu.

Realizację robót budowlanych wykonać zgodnie ze standardami technicznymi w budownictwie sieciowym obowiązującymi w PGE Dystrybucja S. A. Oddział Lublin.

Sprawdzenie projektu ważne do dn. 22.03.2018r.

Z poważaniem
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto
Z-ca Dyrektora
Krzysztof Klempla


Do wiadomości:

1. Adresat
- ~~2. RM~~

Załączniki:

1. Projekt budowlano-wykonawczy – 2 szt.

Sprawę prowadzi: Ireneusz Parzyszek, tel. 81 445-11-48

 <p>Biurowo Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Sielankowa 14/9 20-802 Lublin</p> <p>tel. 81-740-18-22, fax. 81-740-18-53, arconel@wp.pl</p>	<p>INWESTOR: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin</p>	<p>TOM I</p>
<p align="center">"ZIELONE BOISKO CZYLI STRZAŁ W DZIESIĄTKĘ" UL. H. SIEMIRADZKIEGO 34a W LUBLINIE, dz. NR 14/10 PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY INSTALACJI OŚWIETLENIA BOISKA</p>		

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- ▲ Umowa pomiędzy Gminą Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin a BP ARCONEL Sp. z o.o., ul. Sielankowa 14/9, 20-802 Lublin.
- ▲ Formularz zgłoszenia projektu do budżetu obywatelskiego „Zielone boisko czyli strzał w dziesiątkę.
- ▲ Mapa do celów projektowych
- ▲ Zalecenia techniczne przyłączenia urządzeń oświetlenia boiska do sieci PGE Dystrybucja S.A. przy ul. Siemiradzkiego (dz. 14/10) w Lublinie z dnia 22.03.2015 r., wydane przez PGE Dystrybucja S.A o. Lublin.
- ▲ Polskie przepisy oraz normy.
- ▲ Uzgodnienie branżowe

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt oświetlenia boiska przy ul. Siemiradzkiego (dz. 14/10)

Zakres opracowania obejmuje:

- modernizację szafki oświetleniowej Sz.O.227;
- linię kablową zasilającą;
- złącze kablowe zasilająco-sterujące;
- instalację oświetlenia zewnętrznego boiska;

3. OPIS TECHNICZNY.

3.1. Istniejące zagospodarowanie terenu.

Teren boiska znajduje się na działce nr 14/10 i posiada powierzchnię 0,2234 ha. Od strony zachodniej boiska znajduje się pas drogowy ul. Siemiradzkiego. Z pozostałych stron działka sąsiaduje z terenem zabudowy mieszkaniowej. Na terenie inwestycji znajdują się instalacja oświetlenia zewnętrznego obejmująca oświetlenie terenu. Oświetlenie jest w bardzo złym stanie technicznym, nie wykorzystywane. Całość instalacji przewidziana jest do demontażu.

3.2. Zasilanie.

Zgodnie z zaleceniami technicznymi przyłączenia oświetlenia boiska przewiduje się włączyć w system oświetlenia miejskiego. Miejsce przyłączenia do sieci to szafka oświetleniowa Sz.O. 227 zlokalizowana przy stacji transformatorowej K227. Stacja zlokalizowana jest na działce przyległej do pasa drogowego ul. Siemiradzkiego, położonej w niedalekim sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji. W szafce Sz.O. 227 należy zabudować dodatkowe pole odpływowe wyposażone w komplet podstaw bezpiecznikowych GZ 63A z

 <p>Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Sielankowa 14/9 20-802 Lublin</p> <p>tel. 81-740-18-22, fax. 81-740-18-53, arconel@wp.pl</p>	<p>INWESTOR: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka I 20-109 Lublin</p>	<p>TOM I</p>
<p align="center">"ZIELONE BOISKO CZYLI STRZAŁ W DZIESIĄTKĘ" UL. H. SIEMIRADZKIEGO 34a W LUBLINIE, dz. NR 14/10 PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY INSTALACJI OŚWIETLENIA BOISKA</p>		

zabezpieczeniem BiWtz 35A. Z dodatkowego pola należy wyprowadzić linię kablową typu YKYżo 5x16. Linia kablowa ułożona będzie w pasie drogowym ul. Siemiradzkiego oraz na terenie boiska. Kabel na całej długości prowadzić w rurach osłonowych HDPE ϕ 75. Przejście pod wjazdem na posesję przy ul. Siemiradzkiego wykonać metodą przewiertu, bez naruszania nawierzchni wjazdu. Linię należy wprowadzić do złącza kablowego ZK zlokalizowanego w pobliżu boiska, w miejscu dostępnym zgodnie z rys. E1/02.

3.3. Złącze kablowe zasilająco-sterujące.

Na terenie działki 14/10 przewiduje się zlokalizować złącze kablowe ZK1, w którym będzie zlokalizowany układ sterujący oświetleniem boiska. Projektuje się zabudować zegar astronomiczny programowalny umożliwiający swobodne ustawienie czasu pracy oświetlenia. Dodatkowo przewiduje się możliwość ręcznego sterowania oświetleniem. Zaprojektowano obudowę wolnostojącą z tworzywa termoutwardzalnego, wandaloodpornego, odpornego na warunki atmosferyczne. Szczegóły wg rys. nr E1/01.


3.4. Oświetlenie terenu.

Dla terenu boiska przewiduje się wykonanie oświetlenia zewnętrznego. Ze względu na rekreacyjny charakter przestrzeni oraz bliskość budynków mieszkalnych zaprojektowano oświetlenie zapewniające podstawową orientację o poziomie natężenia zbliżonym do natężenia oświetlenia na sąsiedniej ulicy. Przyjęto średnie poziome natężenie oświetlenia na płycie boiska na poziomie 20lx. Teren projektuje się oświetlić za pomocą opraw montowanych na słupach typu parkowego o wysokości 7m. Zastosowano oprawy ze źródłami światła LED o mocy 124W. Oprawy w II klasie izolacji, o stopniu ochrony IP66. Korpus oprawy wykonany z ciśnieniowego aluminium. Temperatura barwowa źródła światła $\leq 4000K$, wskaźnik oddawania barw $Ra > 70$. Zastosowano oprawy posiadające certyfikat ENEC. Układy zapłonowe zastosowane w oprawach powinny posiadać uruchomioną opcję współpracy z szafkami oświetleniowymi z funkcją redukcji mocy oraz utrzymania stałego strumienia w ciągu całego okresu eksploatacji.

Zaprojektowano słupy aluminiowe, anodowane elektrolitycznie na kolor oliwkowy, ze stopą zabezpieczoną elastomerem poliuretanowym, z prefabrykowanym fundamentem. W słupie zastosowano tabliczki bezpiecznikowe II kl. izolacji z wyłącznikiem nadprądowym B6A.

3.5. Układanie linii kablowych.

Linie kablowe oświetlenia zewnętrznego należy układać w ziemi, w rurach osłonowych HDPE ϕ 75 na głębokości 0,7m licząc od powierzchni ziemi do zewnętrznej powierzchni kabla. Ułożony kabel należy zasypać warstwą rodzimego gruntu o grubości co najmniej 15cm, następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego w trwałym kolorze niebieskim.

 <p>Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Sietankowa 14/9 20-802 Lublin</p> <p>tel. 81-740-18-22, fax. 81-740-18-53, arconel@wp.pl</p>	<p>INWESTOR: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin</p>	<p>TOM I</p>
<p align="center">"ZIELONE BOISKO CZYLI STRZAŁ W DZIESIĄTKĘ" UL. H. SIEMIRADZKIEGO 34a W LUBLINIE, dz. NR 14/10 PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY INSTALACJI OŚWIETLENIA BOISKA</p>		

Odległość folii od kabla powinna wynosić co najmniej 25cm. Kabel ułożony w chodnikach zasypywać wyłącznie piaskiem.

Kable ułożone w ziemi zaopatrzyć na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m oraz w miejscach charakterystycznych np. przy skrzyżowaniach, wejściach do rur, mufach kablowych itp.

Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające co najmniej:

- symbol i nr ewidencyjny linii
- oznaczniki kabla wg odpowiedniej normy
- znak użytkownika kabla
- znak fazy (tylko dla kabli jednożyłowych)
- rok ułożenia kabla

Kabel w wykopie należy układać linią falistą z zapasem $1\pm 3\%$ długości wykopu.

Linie kablowe oświetlenia boiska układać, na całej ich długości w osłonach rurowych typu HDPE ϕ 75.

Całość prac wykonać zgodnie z normą SEP-E-004

4. DEMONTAŻ INSTALACJI ISTNIEJĄCYCH

Istniejąca linia oświetlenia zewnętrznego przeznaczona jest w całości do demontażu. Przewiduje się demontaż słupów oświetleniowych wraz z oprawami.

Prace demontażowe linii kablowych należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Przy wycinaniu kolizyjnych odcinków linii elektroenergetycznych oraz rozcinaniu kabli nn Wykonawca robót musi postępować z maksymalną ostrożnością, ściśle przestrzegając zasad BHP. Prace należy wykonać po wcześniejszym uzgodnieniu ze służbami PGE.

5. UWAGI KOŃCOWE

Użyte w dokumentacji projektowej znaki towarowe materiałów i urządzeń należy traktować jako rozwiązania techniczne umożliwiające realizację.

Mogą one być zastąpione innymi rozwiązaniami technicznymi i materiałami oraz urządzeniami o równoważnych lub lepszych parametrach pod warunkiem uzyskania zgody Inwestora i Projektanta oraz dostosowania pozostałych elementów obiektów związanych z zastosowaniem zamiennikami bez utraty przewidywanego standardu obiektu i jakości robót. Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z wszystkimi dokumentami oraz zgodami dotyczącymi stosować się do uwag i zaleceń w nich zawartych. Wytyczenie geodezyjne tras linii kablowych powinno odbywać się na podstawie planu zagospodarowania terenu uzgodnionej w ZUD. Wykonawca winien zapoznać się szczegółowo z uwagami zawartymi w opinii ZUD.

 <p>Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Stelankowa 14/9 20-802 Lublin</p> <p>tel. 81-740-18-22 , fax. 81-740-18-53 , arconel@wp.pl</p>	<p>INWESTOR: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin</p>	<p>TOM I</p>
<p align="center">"ZIELONE BOISKO CZYLI STRZAŁ W DZIESIĄTKĘ" UL. H. SIEMIRADZKIEGO 34a W LUBLINIE, dz. NR 14/10 PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY INSTALACJI OŚWIETLENIA BOISKA</p>		

Całość prac związanych z układaniem oraz podłączaniem linii kablowych powinny wykonywać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Prace montażowe, rozruchowe i próby techniczne urządzeń i instalacji winny być prowadzone zgodnie z wymaganiami polskich norm i obowiązujących przepisów. Organizacja robót powinna ograniczyć do minimum czas przerw w normalnym funkcjonowaniu sieci i urządzeń elektroenergetycznych. Wszystkie materiały, urządzenia i elementy muszą być dopuszczone do obrotu w budownictwie zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz.U. Nr 92, poz. 881).


Podczas robót przestrzegać przepisów BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Linie kablowe nn i SN nie wpływają szkodliwie na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Opracował:

mgr inż. Zdzisław Śnitko



 <p>Biurowo Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Sieiankowa 14/9 20-802 Lublin tel. 81-740-18-22, fax. 81-740-18-53, arconel@wp.pl</p>	<p>INWESTOR: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka I 20-109 Lublin</p>	<p>TOM I</p>
<p align="center">"ZIELONE BOISKO CZYLI STRZAŁ W DZIESIĄTKĘ" UL. H. SIEMIRADZKIEGO 34a W LUBLINIE, dz. NR 14/10 PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY INSTALACJI OŚWIETLENIA BOISKA</p>		

6. OBLICZENIA

6.1 Bilans mocy oświetlenia

Oświetlenie projektowane:

Ilość opraw oświetleniowych	3
Moc oprawy	124W
Długość linii	147m

$$P_i = 3 \times 124 = 372W$$

$$I_0 = \frac{P}{\sqrt{3}U \cos \varphi} = \frac{372}{\sqrt{3} \times 400 \times 0,85} = 0,63A$$

Projektowane oświetlenie projektuje się zasilić linią kablową typu YKYżo 5x16mm² ułożoną w na całej długości w rurach osłonowych typu ϕ 75.

Obwody opraw oświetleniowych zabezpieczać w tabliczkach słupowych przynależnych słupów oświetleniowych wyłącznikami samoczynnymi typu C6A.

7.2 Sprawdzenie spadku napięcia

długość linii projektowanej	42+105m
typ kabla:	YKYżo 5x16mm ²
ilość opraw oświetleniowych:	3
moc opraw projektowanych:	372W

Spodziewany spadek napięcia dla najdalszej oprawy:

$$\Delta U\% = 0,04\%$$

7.3 Obliczenia natężenia oświetlenia

Boisko Siemiradzkiego

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 26.04.2016
Edytor:

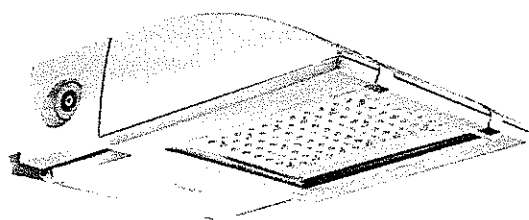
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

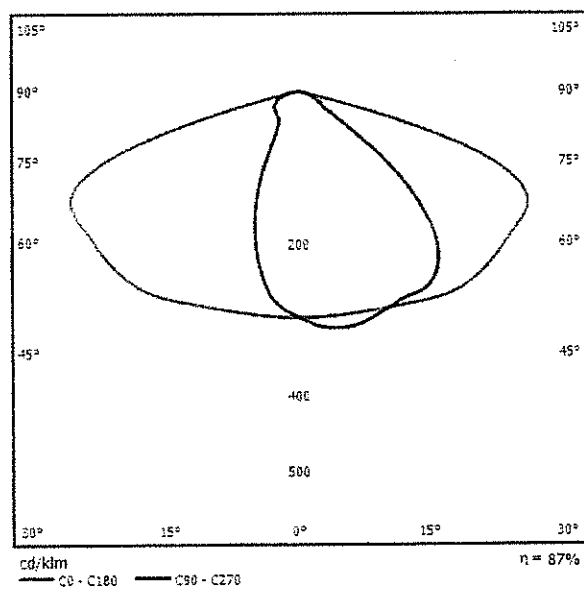
Boisko Siemiradzkiego	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
PHILIPS BVP506 GC T35 1xECO142-3S/740 DC	
Karta danych oprawy	3
Scena zewnętrzna 1	
Dane planowania	4
Oprawy (plan rozmieszczenia)	5
Oprawy (lista współrzędnych)	6
Powierzchnie zewnętrzne	
Element podłoża 1	
Powierzchnia 1	
Izolacje (E)	7
Stopnie szarości (E)	8

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PHILIPS BVP506 GC T35 1xECO142-3S/740 DC / Karta danych oprawy



Wylot światła 1:

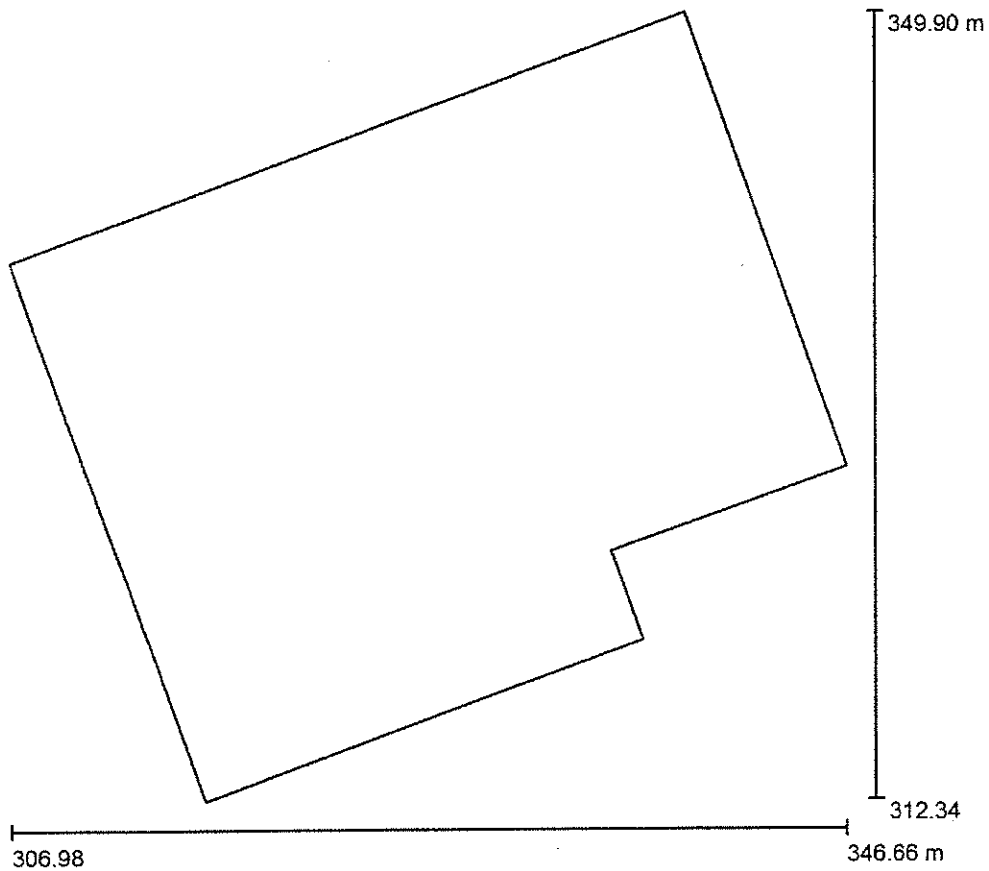


Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 87

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.77, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

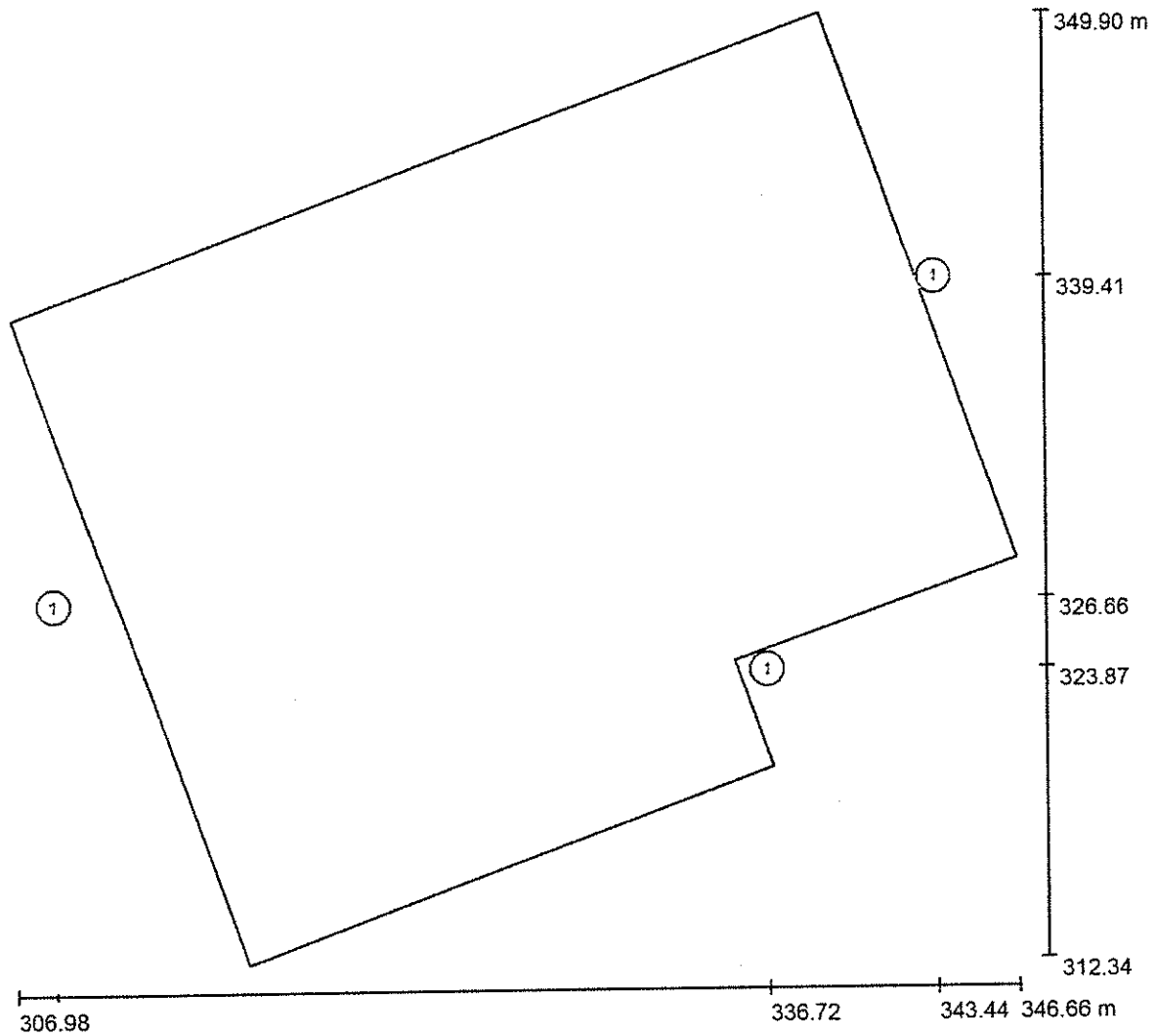
Skala 1:349

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PHILIPS BVP506 GC T35 1xECO142-3S/740 DC (1.000)	12963	14900	124.0
W sumie:			38889	44700	372.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (plan rozmieszczenia)



Skala 1 : 284

Wykaz opraw

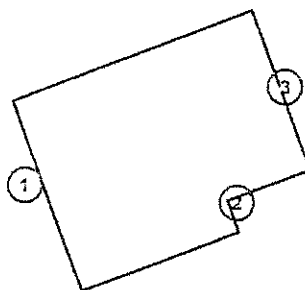
Nr.	Ilość	Etykieta
1	3	PHILIPS BVP506 GC T35 1xECO142-3S/740 DC

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

PHILIPS BVP506 GC T35 1xECO142-3S/740 DC

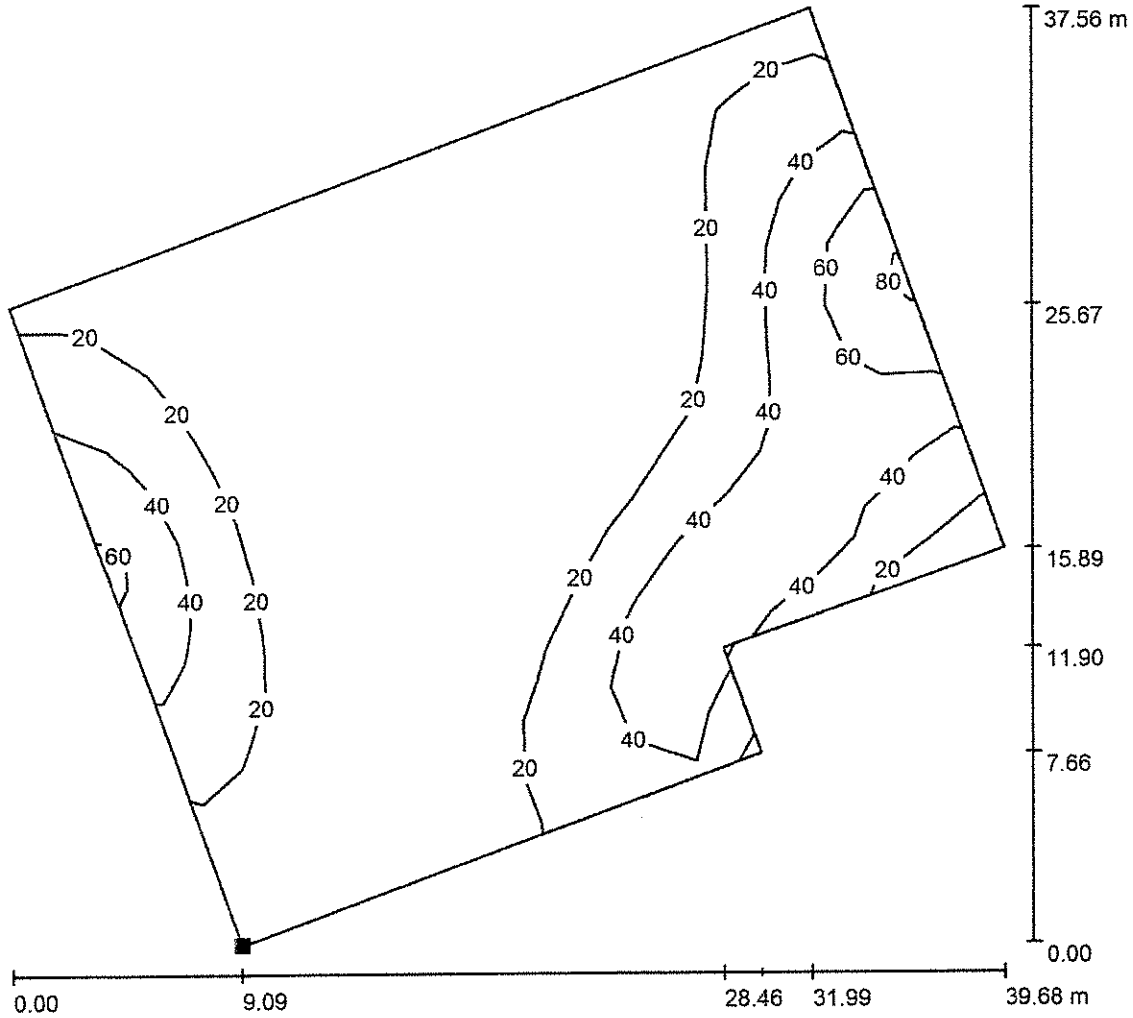
12963 lm, 124.0 W, 1 x 1 x ECO142-3S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	308.558	326.660	7.000	0.0	0.0	-70.0
2	336.720	323.874	7.000	0.0	0.0	59.0
3	343.435	339.406	7.000	0.0	0.0	110.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Element podłoża 1 / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 294

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(316.071 m, 312.339 m, 0.000 m)

Siatka: 14 x 12 Punkty

E_m [lx]
20

E_{min} [lx]
0.37

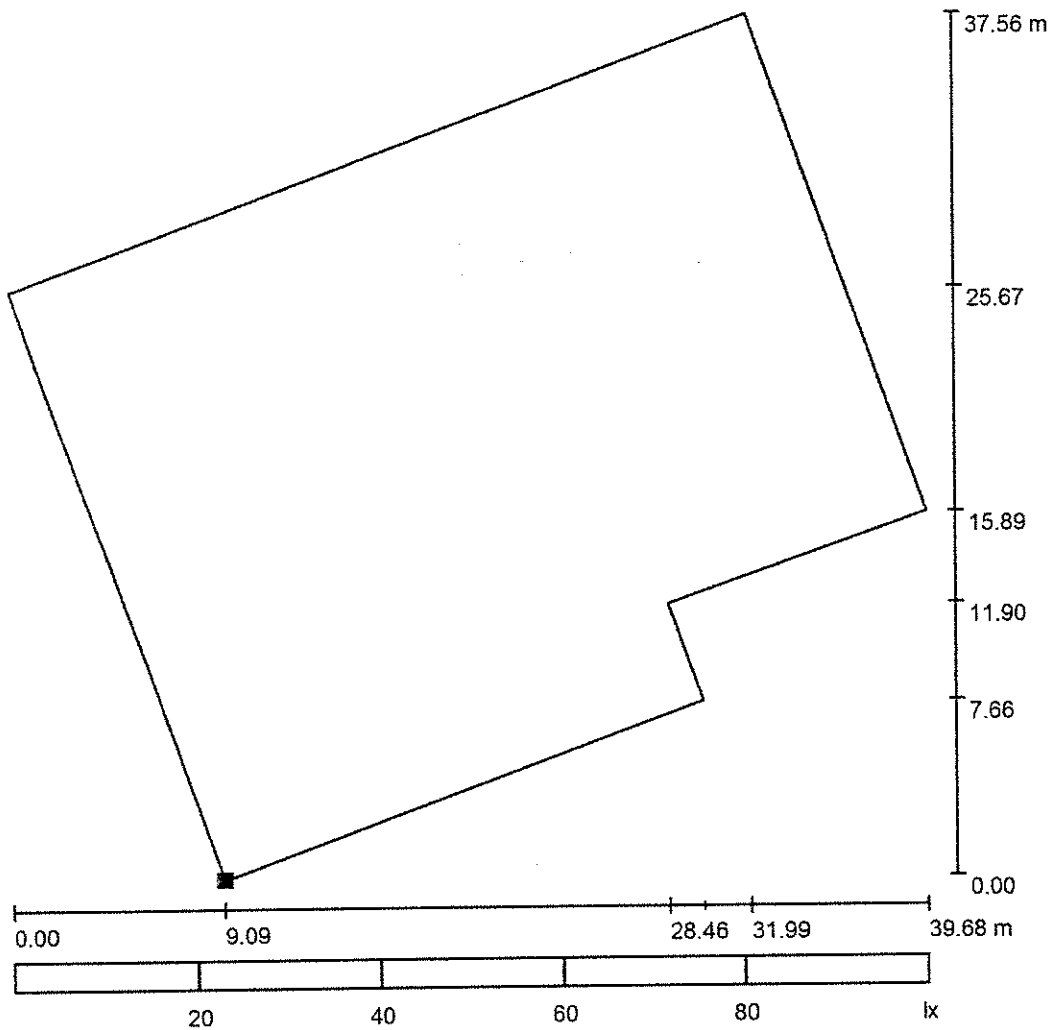
E_{max} [lx]
78

E_{min} / E_m
0.018

E_{min} / E_{max}
0.005

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Element podłoża 1 / Powierzchnia 1 / Stopnie szarości (E)



Skala 1 : 319

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(316.071 m, 312.339 m, 0.000 m)

Siatka: 14 x 12 Punkty

E_m [lx]
20

E_{min} [lx]
0.37

E_{max} [lx]
78

E_{min} / E_m
0.018

E_{min} / E_{max}
0.005

 <p>Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Sielankowa 14/9 20-802 Lublin</p> <p>tel. 81-740-18-22, fax. 81-740-18-53, arconel@wp.pl</p>	<p>INWESTOR: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin</p>	<p>TOM I</p>
<p align="center">"ZIELONE BOISKO CZYLI STRZAŁ W DZIESIĄTKĘ" UL. H. SIEMIRADZKIEGO 34a W LUBLINIE, dz. NR 14/10 PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY INSTALACJI OŚWIETLENIA BOISKA</p>		

7. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA - INFORMACJA

7.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres robót:

- montaż złącza kablowego z wyposażeniem
- układanie linii kablowych,
- montaż słupów oświetleniowych,
- montaż opraw.

Kolejność robót:

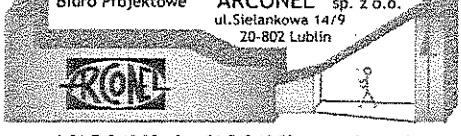
- wytyczenie geodezyjne linii kablowej oświetlenia oraz lokalizacji słupów oświetleniowych,
- posadowienie słupów oświetleniowych oraz ułożenie linii,
- wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej,
- modernizacja szafki oświetleniowej
- podłączenie linii do szafki oświetleniowej Sz.O.
- zgłoszenie do odbioru oświetlenia boiska
- dla wszystkich prac: roboty przygotowawcze, wytyczenie geodezyjne oraz organizacja ruchu, zabezpieczenie placu budowy, odkopanie, ułożenie rur i kabli, powiadomienie ZE; po pracach budowlanych- doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego;
- wykopy liniowe (ręczne), ułożenie rur osłonowych, , inwentaryzacja geodezyjna , zasypanie kabla, ułożenie taśmy ostrzegawczej i zagęszczenie gruntu.

7.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- istniejąca linie kablowe 0,4kV,
- istniejące linie kablowe SN,
- istniejąca sieć kablowa,
- istniejące sieci podziemne (kanalizacja deszczowa, sanitarna),
- wjazd na posesję Siemiradzkiego 34
- istniejąca droga (ul. Siemiradzkiego).

7.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- ▲ energetyczne linie kablowe nN i SN,
- ▲ wodociąg,

 <p>Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Sielankowa 14/9 20-802 Lublin</p> <p>tel. 81-740-18-22, fax. 81-740-18-53, arconet@wp.pl</p>	<p>INWESTOR: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin</p>	<p>TOM I</p>
<p align="center">"ZIELONE BOISKO CZYLI STRZAŁ W DZIESIĄTKĘ" UL. H. SIEMIRADZKIEGO 34a W LUBLINIE, dz. NR 14/10 PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY INSTALACJI OŚWIETLENIA BOISKA</p>		

- ▲ gazociąg
- ▲ kanalizacja deszczowa i sanitarna.
- ▲ bliskość drogi (ul. Siemiradzkiego)

7.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- ▲ zagrożenie porażenia prądem elektrycznym,
- ▲ zagrożenie związane z pracą koparki przy robotach ziemnych oraz wykopami liniowymi i punktowymi;
- ▲ zagrożenie przy rozładunku i załadunku materiałów
- ▲ zagrożenie związane z ruchem kołowym na drogach publicznych;

W trakcie wykonywania wykopów należy zwrócić szczególną uwagę na istniejące uzbrojenie podziemne, przy którym wykopy wykonywać ręcznie.


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

Przed przystąpieniem do robót zapoznać pracowników z zakresem stanowiskowym prac, wskazać miejsca występowania zagrożeń oraz dokonać szkolenia w zakresie BHP na stanowisku pracy i potwierdzić na piśmie przeprowadzenie szkolenia.

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

Pracownicy muszą posiadać kwalifikacje do danego rodzaju robót oraz zostać wyposażeni w odpowiedni sprzęt BHP. Urządzenia muszą posiadać aktualne badania techniczne lub dozоровe.

Prace przy czynnych urządzeniach energetycznych wykonywać dopiero po ich zgłoszeniu w Zakładzie Energetycznym oraz po dopuszczeniu wykonawcy do prac zgodnie z obowiązującymi w tym Zakładzie procedurami. Na czas prowadzonych prac w drodze

<p>Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Sielankowa 14/9 20-802 Lublin</p>  <p>tel. 81-740-18-22 , fax. 81-740-18-53 , arconet@wp.pl</p>	<p>INWESTOR: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin</p>	<p>TOM I</p>
<p align="center">"ZIELONE BOISKO CZYLI STRZAŁ W DZIESIĄTKĘ" UL. H. SIEMIRADZKIEGO 34a W LUBLINIE, dz. NR 14/10 PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY INSTALACJI OŚWIETLENIA BOISKA</p>		


publicznej należy opracować projekt organizacji ruchu.

Drogi dojazdowe do placu budowy muszą być przejezdne i zabronione jest na nich składowanie materiałów budowlanych lub urządzeń. Na placu budowy, w miejscu widocznym, powinien znajdować się sprzęt przeciwpożarowy.

Opracował:

mgr inż. Zdzisław Śnitko




 <p>Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Sietankowa 14/9 20-802 Lublin</p> <p>tel. 81-740-18-22, fax. 81-740-18-53, arconel@wp.pl</p>	<p>INWESTOR: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin</p>	<p>TOM I</p>
<p align="center">"ZIELONE BOISKO CZYLI STRZAŁ W DZIESIĄTKĘ" UL. H. SIEMIRADZKIEGO 34a W LUBLINIE, dz. NR 14/10 PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY INSTALACJI OŚWIETLENIA BOISKA</p>		

8. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L.p.	Wyszczególnienie	Produkt wzorcowy	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1	Podstawa bezpiecznikowa GZ-35/63A	np. EZN 63A, ETI	kpl.	3	w Sz.O. 227
2	Wkładka bezpiecznikowa BiWtz 35A DIII	np. DIII, gG 35A.500V ETI	szt.	3	w Sz.O. 227
3	Kabel YKYzo 5x16		m	150	
4	Kabel YKYzo 3x2,5		m	30	
5	Ośłona rurowa HDPE fi110 do przewiertu	np. SRS110, Atrot	mb	8	
6	Ośłona rurowa, HDPE fi75	np. DVR75, Arot	mb	125	
7	Folia PCV szer. 30cm, niebieska		mb	117	
8	Piasek		m3	2,0	
9	Złącze kablowe ZK1, obudowa IP44	np. ZK1 Elektromex, Obudowy: Emiter	Kpl.	1	Zgodnie z rysunkiem E1/01
10	Słup oświetleniowy h=7m, aluminiowy, rurowy, anodowany elektrolitycznie na kolor oliwkowy ze stopą zabezpieczoną elastomerem z fundamentem prefabrykowanym	np. SAL-70, Rosa	Kpl.	3	
11	Tabliczka słupowa II kl. izolacji wyposażona w wyłącznik nadprądowy B6A.	np. TB 6652-001, Polam Nakło	Kpl.	3	
12	Oprawa oświetleniowa II kl. Izolacji LED 124W, temp. Barwowa <4000K, Ra>70 do montażu na wysięgnikach rurowych	np. BVP506 GC T35 1xECO142-3S/740 DC	Kpl.	3	
13	Bendarka FeZn 25x4		m	50	
	DEMONTAŻE				
1	Słup oświetleniowy h=7m z oprawą		Kpl.	6	
2	Słup oświetleniowy h=4m z oprawą		Kpl.	4	
3	Linia kablowa YAKY		Kpl.	1	

Opracował:

mgr inż. Zdzisław Śnitko

 <p>Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Sietankowa 14/9 20-802 Lublin tel. 81-740-18-22, fax. 81-740-18-53, arconel@wp.pl</p>	<p>INWESTOR: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin</p>	<p>TOM I</p>
<p align="center">"ZIELONE BOISKO CZYLI STRZAŁ W DZIESIĄTKĘ" UL. H. SIEMIRADZKIEGO 34a W LUBLINIE, dz. NR 14/10 PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY INSTALACJI OŚWIETLENIA BOISKA</p>		

Lublin, 21.05.2016

O Ś W I A D C Z E N I E

My, niżej podpisani, jako projektant i sprawdzający Projektu Budowlano-Wykonawczego instalacji oświetlenia boiska "ZIELONE BOISKO CZYLI STRZAŁ W DZIESIĄTKĘ" UL. H. SIEMIRADZKIEGO 34a W LUBLINIE, dz. NR 14/10

oświadczamy niniejszym,

że przedmiotowy Projekt Budowlany sporządzony został zgodnie z Umową, obowiązującymi przepisami oraz normami, a w swej formie jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant

mgr inż. Zdzisław Śnitko
upr. nr LUB/0043/POOE/04

*mgr inż. Zdzisław Śnitko
upr. nr LUB/0043/POOE/04
pieczęć i czytelny podpis*

/pieczęć i czytelny podpis/

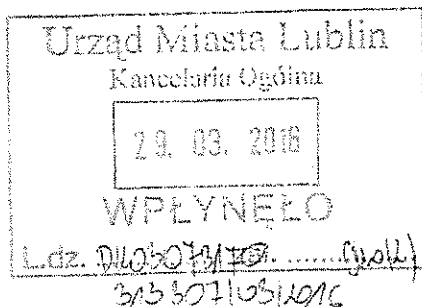
Sprawdzający

mgr inż. Kamil Kalinowski
upr. nr LUB/0211/POOE/11

*mgr inż. Kamil Kalinowski
upr. nr LUB/0211/POOE/11
pieczęć i czytelny podpis*

/pieczęć i czytelny podpis/

P. Sobolewski



Lublin, dn. 22 marca 2016r.

L. dz. 1686/RM/IP/2016

Urząd Miasta Lublin
Wydział Inwestycji i Remontów
ul. Podwale 3a
20-117 Lublin

Dotyczy: Zalecenia techniczne przyłączenia urządzeń oświetlenia boiska do sieci PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin przy ul. Siemiradzkiego (dz. nr 14/10) w Lublinie.

W związku ze złożonym wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia urządzeń oświetlenia boiska do sieci PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin przy ul. Siemiradzkiego w Lublinie informujemy, że przedmiotowe oświetlenie zostanie przyłączone w ramach mocy przyłączeniowej istniejącej z Sz. O. 227 (własność PGE Dystrybucja S.A.). Granicę stron stanowią zaciski prądowe w istniejącej Sz. O. 227 w kierunku instalacji odbiorcy.

W celu przyłączenia wskazanych we wniosku urządzeń o poborze mocy przyłączeniowej 1 kW należy:

1. Zaprojektować oświetlenie wydzielone kablówce, kable zastosować miedziane 5 x przekrój jak wyjdzie z obliczeń lecz nie mniejszy niż 16 mm². Kabel prowadzić w rurach osłonowych DVR 75 na całej długości trasy.
2. Rozbudować Sz.O.227 o pole odpływowe do podłączenia projektowanego oświetlenia
3. Zaprojektować ZK, z którego należy zasilic instalację oświetleniową boiska
4. oświetlenie boiska wykonać w sposób umożliwiający konserwację przez innego wykonawcę.
5. Szczegóły techniczne, schematy urządzeń uzgodnić na etapie projektowania (przed uzgodnieniem w ZUDP i ZDIM LUBLIN) w Rejonie Energetycznym Lublin – Miasto.
6. Na powyższe opracować dokumentację projektową i przedstawić do sprawdzenia w Zarządzie Dróg i Mostów Miasta Lublin Wydział Utrzymania Oświetlenia i Sygnalizacji przed sprawdzeniem w RE Lublin – Miasto.
7. Urządzenia powinny posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty.
8. Instalację wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
9. Materiały z demontażu będące własnością Spółki przekazać do magazynu głównego PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto
Z-ca Dyrektora
Krzysztof Ciampka

Do wiadomości:

1. Adresat

~~2. RM~~

R. Parzyszek

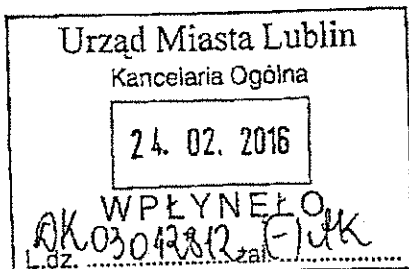
Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

Wydział Utrzymania Oświetlenia i Sygnalizacji

ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin, tel.: 81 466 5700, fax: 81 466 5701
e-mail: drogi@zdm.lublin.eu, www.zdm.lublin.eu

OS-OS.4330.1. M .2016

Lublin, dnia 18.02.2016r



Wydział Inwestycji i Remontów
Urzędu Miasta Lublin
ul. Podwale 3
20 - 117 Lublin

Dot. **budowy oświetlenia boiska w rejonie ul. Siemiradzkiego w Lublinie.**

Nawiązując do otrzymanej korespondencji zn. IR-IE-I.7013.1.2016 Wydział Utrzymania Oświetlenia i Sygnalizacji tut. Zarządu informuje, że wyraża zgodę na przyłączenie do miejskiej sieci oświetlenia drogowego wnioskowanego oświetlenia planowanego boiska w pobliżu ulicy Siemiradzkiego (dz. nr 14/10) przy jednoczesnym spełnieniu następujących warunków :


- zakres oświetlenia winien obejmować wyłącznie tereny które są (będą) w zarządzie miasta,
- w rejonie boiska przewidzieć zamontowanie dodatkowej wandaloodpornej szafki sterująco-rozdzielczej umożliwiającej przyszłemu użytkownikowi (zarządcy) boiska sterowanie oświetleniem - w tym wyposażonej m. in. w programowalny zegar astronomiczny typu PSO-3.
- stosować słupy aluminiowe anodowane elektrolitycznie na kolor oliwkowy, ze stopą zabezpieczoną elastomerem poliuretanowym,
- stosować oprawy LED o następujących parametrach :
 - II klasa izolacji, IP 66,
 - korpus oprawy oraz obudowa wykonana z ciśnieniowego aluminium,
 - temperatura barwowa $< 4000\text{ K}$, wskaźnik oddawania barw $R_a > 70$,
 - montaż opraw pod kątem 0° ,
 - oprawy winny posiadać certyfikat ENEC,
 - nie stosować opraw konwencjonalnych do lamp wyładowczych przystosowanych do źródeł LED,
 - zasilacze opraw winny posiadać uruchomioną opcję współpracy z szafkami oświetleniowymi z funkcją redukcji mocy oraz funkcję utrzymania stałego strumienia świetlnego w ciągu całego okresu eksploatacji,
- w przypadku konieczności projektowania nowych (lub wymiany istniejących) szafek oświetlenia drogowego, stosować nowoczesne szafki sterujące z funkcją redukcji mocy, załączane i wyłączane kaskadą, z jednoczesną gwarancją (Dostawcy szafki) zaprogramowania jej wg życzenia użytkownika,
- w szafkach stosować zabezpieczenia przedlicznikowe w zakresie do 63A włącznie,
- stosowane materiały jak również lokalizacja urządzeń oświetleniowych winny zapewnić zachowanie aspektów środowiskowych, a także estetycznych tj. wyglądu oświetlenia w ciągu dnia i w nocy.

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

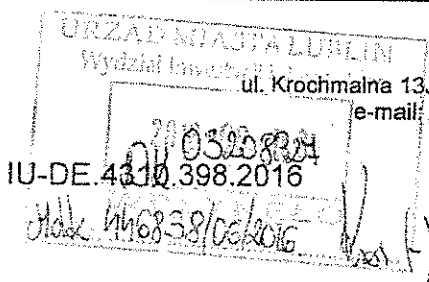
- w celu wykonywania czynności obsługowo - remontowych. należy zapewnić dostęp i przewidzieć możliwość dojazdu do oświetlenia sprzętem mechanicznym

Dokumentację projektową (opracowaną w oparciu o techniczne warunki przyłączenia określone przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin, Rejon Energetyczny Lublin - Miasto) oraz powyższe wytyczne, należy złożyć w tut. Wydziale (w 2 egz.) celem uzgodnienia.

Ważność niniejszych wytycznych upływa wraz z wygaśnięciem warunków technicznych przyłączenia wydanych przez PGE Dystrybucja S.A.

NACZELNIK
Wydziału Utrzymywania Oświetlenia i Sygnalizacji

mgr inż. Stanisław Wąsiel

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie



ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin, tel.: 81 466 5700, fax: 81 466 5701
e-mail: drogi@zdm.lublin.eu, www.zdm.lublin.eu

Lublin, dnia 31.05.2016 r.

DECYZJA

P. Młynarski

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2015 r. poz. 460 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks Postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2016 r. poz. 23) oraz Zarządzenia Prezydenta Miasta Lublin nr 29/3/2014 z dnia 10 marca 2014 roku w sprawie upoważnienia do załatwiania spraw należących do kompetencji zarządcy dróg na terenie miasta Lublina i wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku:

Wydział Inwestycji i Remontów
Urząd Miasta Lublin
ul. Podwale 3a
20-117 Lublin

zezwalam na lokalizację linii kablowej

w pasie drogowym ul. Henryka Siemiradzkiego – drogi gminnej nr 106648L
tj. na działce nr ewid. 263 (obr. 9, ark. 12)

zgodnie z zaznaczoną trasą na załączniku graficznym,
będącym integralną częścią niniejszej decyzji

z warunkami:

- pod zjazdem należy zastosować rurę osłonową,
 - prace należy wykonać bez naruszenia konstrukcji zjazdu,
 - na podstawie art. 28b ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. *Prawo geodezyjne i kartograficzne* (Dz.U. z 2015 r. poz. 520 z późn. zm.) projektowane sieci uzbrojenia terenu należy uzgodnić na naradzie koordynacyjnej w referacie ds. koordynacji dokumentacji projektowej Wydziału Geodezji Urzędu Miasta Lublin,
 - sposób odtworzenia naruszonych elementów pasa drogowego zostanie podany w pozwoleniu na prowadzenie robót w pasie drogowym.
1. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagał będzie przełożenia w/w linii kablowej koszt jej przełożenia będzie ponosił właściciel urządzenia - art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2015 r. poz. 460 z późn.zm.).
 2. Zezwolenie na lokalizację linii kablowej wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. *Prawo budowlane* (Dz.U. z 2016 r. poz. 290) Inwestor zobowiązany jest do uzyskania przed rozpoczęciem prac budowlanych pozwolenia na budowę bądź potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia.

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

3. Zezwolenie na lokalizację linii kablowej wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które Inwestor albo Wykonawca powinien wystąpić do Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie, celem uzyskania decyzji na zajęcie pasa drogowego art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2015 r. poz. 460 z późn.zm.). W decyzji tej za umieszczenie urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami naliczone będą stosowne opłaty.

Niniejsza decyzja stanowi jednocześnie zgodę na dysponowanie gruntem pasa drogowego ul. Henryka Siemiradzkiego (działka nr ewid. 263 – obr. 9, ark. 12) na cele budowlane związane z uzyskaniem zezwolenia na realizację w/w linii kablowej.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107, § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia niniejszej decyzji.

POUCZENIE

Od decyzji niniejszej stronom przysługuje prawo wniesienia odwołania za moim pośrednictwem do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Z up. Prezydenta Miasta Lublin
ZASTĘPCA DYREKTORA
Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie
ds. Przygotowania Inwestycji
mgr inż. Mirosław Łuciuk

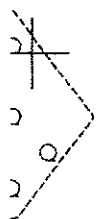
Załącznik nr 1 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną trasą linii kablowej

Otrzymują:

1. Wydział Inwestycji i Remontów UM Lublin
20-117 Lublin, ul. Podwałe 3a
2. a/a

ul. Siemiradzkiego – S-013

Zat. 1



SZ.0.227 (istn.)

YKY 5x16
w rurze osłonowej SRS110

ZŁĄCZE KABL. ZK (proj.)



ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW
ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin

załącznik nr 1 do decyzji/pisma
z dnia 31.05.2016
nr IV-DE.4310.398.2016

Zasilanie urządzeń oświetlenia boiska
przy ul. Siemiradzkiego (dz. nr 14/10)

Lublin, dn. 03.06.2016 r.

PREZYDENT MIASTA LUBLIN

**ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR GD-DP.6630.381.2016**

Na podstawie art. 28a-28g ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r. poz. 520 z późn. zm..)

Przedmiot narady:	przyłącze energetyczne NN ze złączami i słupami oświetlenia terenu
Lokalizacja:	ul. H. Siemiradzkiego w Lublinie
Wnioskodawca:	BIURO PROJEKTOWE ARCONEL SP. Z O.O. 20-802 Lublin ul. Sielankowa 14/9
Przewodniczący:	Kierownik Referatu ds. koordynacji dokumentacji projektowej Joanna Werykowska
Miejsce narady:	Wydział Geodezji Urzędu Miasta Lublin przy ul. Wieniawskiej 14, pok. 511 (Vp)
Opłata nr:	7280/16/0
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	25.05.2016
Data narady:	03.06.2016
Charakterystyka:	Usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu uczestnicy narady uzgodnili pozytywnie z uwagami.

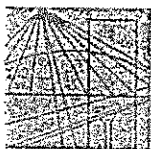
UWAGI:

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2. W rejonie istniejących punktów osnowy geodezyjnej wykopy należy prowadzić ręcznie. W przypadku naruszenia, uszkodzenia lub zniszczenia punktów inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
3. W przypadku braku inwentaryzacji sieci na mapach i braku informacji branżowych o ich przebiegu za ewentualne uszkodzenie sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.
4. Przed przystąpieniem do realizacji w terenie uzgodnionych obiektów budowlanych należy dokonać stosownego zgłoszenia lub uzyskać wymagane prawem pozwolenie na budowę z Urzędu Miasta Lublin.
5. W projekcie budowlanym należy przewidzieć wykonanie zbliżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
6. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie.

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa instytucji	Uwagi
1	Wydział Architektury i Budownictwa U.M. Lublin	-
2	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego Miasta Lublin	-
3	Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie	Na podstawie art. 39 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych na lokalizację uzgodnionej trasy konieczne jest uzyskanie stosownej decyzji / opinii zezwalającej na lokalizację projektowanego uzbrojenia terenu w pasie drogowym.
4	NETIA S.A. w Lublinie	-
5	PGE Dystrybucja SA Oddział Lublin Rejon Energetyczny Lublin Miasto.	-
6	PSG Sp. z o.o. w Warszawie Oddział w Tarnowie Zakład w Lublinie	W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącej sieci gazowej (do 2m) prace prowadzić wyłącznie ręcznie, ze szczególną ostrożnością. Podlegają one zgłoszeniu do Rejon Dystrybucji Gazu w Lublinie, ul. Diamentowa 15 tel. 81 445 21 02, faks 81 445 21 06 który dokona protokolarnego odbioru robót przy czynnej sieci gazowej.
7	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.	-
8	Lubelskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Lublinie	-
9	Biuro Miejskiego Architekta Zieleni U.M. Lublin	-
10	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne w Lublinie Sp. z o.o.	-
11	-	-

Przewodniczący narady koordynacyjnej m. Lublin



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 28 maja 2004 r.

LOIB.OKK.7131/17/04

DECYZJA

Na podstawie 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. 43, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane i ostat. jednolity: Dz. U. z 2000 r., Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.), § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r., Nr 8, poz. 28, z późn. zm.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

stwierdzamy, że

Pan Zdzisław ŚNITKO

magister inżynier
urodzony dnia 09 grudnia 1970 r. w Łomazach

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0043/POOE/04

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, uchwała Nr 5/2004 z dnia 28 maja 2004 r. stwierdziła, że Pan Zdzisław ŚNITKO posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji obcy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący OKK

prof. dr hab. inż. Jan Kukielka

Przewodniczący

dr inż. Wiesław Nurek

Członek

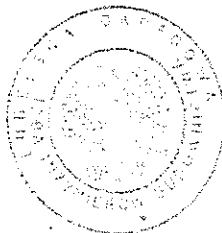
dr inż. Bolesław Florjński

Członek

mgr inż. Krzysztof Majechrak

Otrzymują:

1. Pan Zdzisław Śnitko
ul. Agatowa 14/25
20-571 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. ...



Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1 i art. 13 ust. 4 ustawy – Prawo budowlane
w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa

uprawnienia budowlane

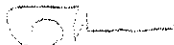
Pana Zdzisława Śnitko

uprawniają do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
bez ograniczeń.

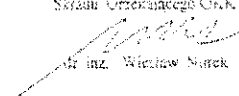
Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 5b.

Przewodniczący OKK

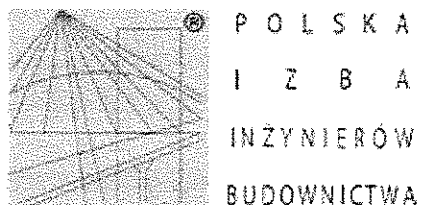


prof. dr hab. inż. Jan Karkulka

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK



inż. Wiesław Nurek



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-GNT-7KC-3FN *

Pan Zdzisław Śnitko o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0051/05

adres zamieszkania ul. Agatowa 14/25, 20-571 Lublin

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

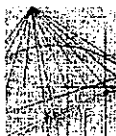
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-02-01 do 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-20 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 13 grudnia 2011 r.

LOIIB.OKK.7131 / 273 / 11

DECYZJA

Na podstawie 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. 13 ust. 1 pkt. 1, 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 /, oraz § 11 ust. 1 pkt. 1 § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 31 maja 2011 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2011 r. Nr 99, poz. 573 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Kamil Piotr KALINOWSKI

magister inżynier

urodzony dnia 19 maja 1981 r. w Lublinie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0211/POOE/11

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

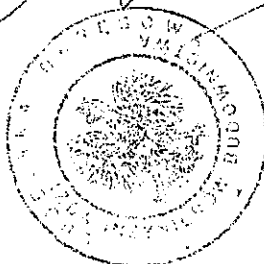
inż. Edward Woźniak

Przewodniczący

dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Kamil Kalinowski
ul. Mełgiewska 120,
20-234 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



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

Pan Kamil Piotr KALINOWSKI

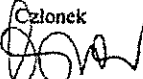
I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt.1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością , niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

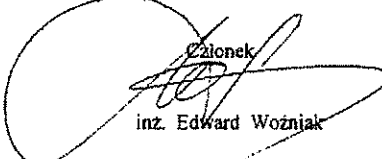
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowanie nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- bez ograniczeń

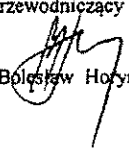
II. Na mocy § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 31 maja 2011 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 99, poz. 573 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

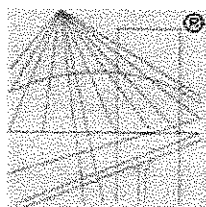
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

inż. Edward Woźniak

Przewodniczący

dr inż. Bolesław Horyński



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-1BL-SXM-UL9 *

Pan Kamil Piotr Kalinowski o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0259/12

adres zamieszkania ul. Mełgiewska 120, 20-234 Lublin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-25 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.