

ARCHI – LOOK

biuro architektoniczne Sobota ul. Poznańska 13/1 62-090 Rokietnica

Nazwa opracowania	DOKUMENTACJA TECHNICZNA/PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Zadanie	Instalacja oświetlenia hybrydowego w Gminie Duszniki
Rodzaj inwestycji	Montaż oświetlenia hybrydowego
Lokalizacja	Działka nr 81/1 obręb Chełminko, gmina Duszniki
Zleceniodawca	Gmina Duszniki ul. Sportowa 1 64 – 550 Duszniki
Opracował	mgr inż. arch. Łukasz Jakobsze
Projektant	mgr inż. Łukasz Jakobsze upr. bud. nr WP-OIA/OKK/UpB/2/2010

STAROSTWO POWIATOWE
w Szamotulach
ul. Wojska Polskiego 4
64-500 Szamotuly

BR.6743.612.2018v.

Łukasz Jakobsze
mgr inż. architekt
nr upr. bud.
WP-OIA/OKK/UpB/2/2010

Egzemplarz nr 2..

sierpień 2018

SPIS TREŚCI

1. Uprawnienia i zaświadczenia projektanta
2. Projekt zagospodarowania działki
 - 2.1. Część opisowa
 - 2.2. Część graficzna



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

STAROSTWO POWIATOWE
w Szamotulach
ul. Wojska Polskiego 4
64-800 Szamotuly
m.w.

I.dz. 35 /WP - OIA/ OKK /2010

Poznań, dnia 21 czerwca 2010r.

sygnatura akt: WOIA - OKK/UpB/ 97/2009

DECYZJA nr WP - OIA /OKK/ UpB/ 2 / 2010

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 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 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247),), oraz art.104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Łukasz Jakobsze

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Andrzej J. Nowak
architekt

Strona 1 z 2

1. Przewodniczący Komisji:	mgr inż. arch.	Andrzej Nowak	(podpis)
2. Sekretarz Komisji:	mgr inż. arch.	Elżbieta Bucholz-Walenciak	(podpis)
3. Z-ca przewodniczącego komisji:	mgr inż. arch.	Jacek Buszkiewicz	(podpis)
4. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stefan Bajer	(podpis)
5. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Małgorzata Matusiewicz	(podpis)
6. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stanisław Mikołajczak	(podpis)
7. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Anna Plesińska	(podpis)
8. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Eryk Sieński	(podpis)
9. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Szymon Weyna	(podpis)
10. Doradca prawny	mgr	Bartosz Guss	(podpis)

Otrzymują:

- 1) arch. Łukasz Jakobsze 62-090 Rokietnica, Sobota, ul. Poznańska 13/1
- 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42
- 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów 61-772 Poznań, Stary Rynek 56
- 4) a.a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Łukasz Tomasz Jakobsze

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WP-OIA/OKK/UpB/2/2010**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0799**.

Członek czynny od: 01-11-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 20-07-2018 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0799-688D-A556-A1A4-BA2B

Sobota, sierpień 2018 r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Szamotulach
ul. Wojska Polskiego 4
64-500 Szamotuły
/11/

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r.
Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2018 poz. 1202) oświadczam, że projekt
dla zadania pn. Montaż oświetlenia hybrydowego w miejscowości Chełminko
jednostka ewid. Duszniki, obręb ewid. Chełminko, dz. nr 81/1
sporządzony w sierpniu 2018 r.
dla Gminy Duszniki, ul. Sportowa 1, 64 – 550 Duszniki
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej.

Projektant:

Łukasz Jakobsz
mgr inż. architekt
nr c. bud.
WP-CIA/OK/145/2/2018

2. Projekt zagospodarowania działki

2.1 Część opisowa

1) Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja techniczna dla zabudowy obiektem małej architektury w postaci 1 szt. hybrydowej lampy oświetlenia drogowego w miejscowości Chełminko, w pasie drogowym drogi gminnej, w obrębie działki ewidencyjnej nr 81/1.

2) Podstawa opracowania

- zlecenie dokumentacji z Gminy Duszniki
- norma europejska EN 40-5:2002
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej, z dnia z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U z 2016 r. poz. 124)
- Aktualne katalogi, normy o wizja w terenie

3) Istniejący stan zagospodarowania działki

Działka stanowi pas drogowy drogi gminnej o nawierzchni gruntowej.

4) Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt zabudowy obiektem małej architektury w postaci hybrydowej lampy oświetlenia drogowego w miejscowości Chełminko na terenie gminy Duszniki. Zastosowanie hybrydowych lamp ulicznych nie wymaga podłączenia do sieci elektroenergetycznej. Na planie zagospodarowania wskazano lokalizację lampy hybrydowej. W projekcie zastosowano hybrydową lampę uliczną o wysokości 8,5 m np. typu: Bocian Eco. Do montażu należy zastosować oświetlenie hybrydowe o parametrach równoważnych.

Specyfikacja oświetlenia

- Całkowita wysokość- 8,5 m
- Wysokość zamontowania oprawy - 5,8 m
- Źródło światła - oprawa LED 40W
- Strumień świetlny — 2900 lm
- Czas pracy lampy - 10h - 14h (możliwość pracy przez całą noc dzięki zastosowaniu sterownika z redukcją mocy oprawy oświetleniowej)
- Czas autonomii - do 5 dni• Moc paneli - 2 x 205W
- Liczba paneli- 2 szt.
- Powierzchnia paneli - 0,81 m²/szt. - 1,62 m²/2 szt.
- Pojemność akumulatora — 2 x 110 Ah
- Typ akumulatora żelowy
- Sterowanie załączaniem oświetlenia — automatyczny, reagujący na zmierzch
- Moc turbiny wiatrowej - 400W (6 łopatowa)
- Możliwość ograniczenia intensywności światła w godzinach nocnych poprzez programowanie min. czterech zakresów dotyczących czasu świecenia i ograniczenia mocy oprawy
- Zestaw solarno-hybrydowy z kontrolerem MPPT lub równoważnym

5) Projektowane oświetlenie nie powoduje zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia jego użytkowników oraz otoczenia.

6) Uwagi końcowe

- wszelkie zmiany w projekcie należy uzgodnić z autorem projektu,
- przed przystąpieniem do prac wyznaczyć geodezyjnie miejsca montażu słupa,
- podczas prowadzenia robót należy zwrócić szczególną uwagę na znajdujący się w sąsiedztwie projektowanej lokalizacji infrastrukturę. Po zakończeniu prac należy uporządkować teren i przywrócić do stanu pierwotnego.

7) Zestawienie montażowe materiałów

Lampa hybrydowa - typu Bocian Eco, lub równoważna - 1 zestaw.

Projektant

Lukasz Jakobsze
mgr inż. architekt
nr upraw. arch.
WP-OIA/OIA.10pB/2/2019

2.2 Cześć graficzna

Specyfikacja techniczna:

- maszt stalowy , ocynkowany, malowany proszkowo wg RAL 7021 , łączna wysokość 8,5 m, posiadający obliczenia wytrzymałościowe do III strefy wiatrowej.
- fundament F160 prefabrykowany, dobrany i przeliczony do ciężaru wynikającego z zawieszenia paneli, turbiny i oprawy LED.
- akumulatory żelowe min. 2 x 110 Ah
- komora akumulatorowa , wodoszczelna, antykradzieżowa, umieszczona w ziemi.
- panel fotowol. Koly Energy – 2 x 205W.
- oprawa LED 1 x 40W, umieszczona na wysięgniku stalowym.
- turbina wiatrowa 400W 6-łopatowa.
- regulator solarny MPPT 15A umożliwiający programowanie z pilota.
- system sterowania umożliwiający regulację natężenia światła w przedziale od 0 do 100% płynnie (PWM), zabezpieczający przed przeładowaniem i rozładowaniem.
- wyłącznik zmierzchowy – programowalny.
- czas pracy lampy: 10-14h na dobę.
- czas autonomii: do 5 dni.

