

**GUCAŁŁO ARCHITEKTURA**

mgr inż. arch. Szymon Gucałło ul. Pułaskiego 9b/8 66-400 Gorzów Wlkp.  
NIP 584-185-84-51 REGON 081142872 TEL. +48 608 533 576

**PROJEKT BUDOWLANY**

|                  |                                                                                    |                             |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| INWESTOR         | <b>GMINA BLEDZEW</b><br><b>UL. KOŚCIUSZKI 16 66-350 BLEDZEW</b>                    |                             |
| NAZWA INWESTYCJI | <b>BUDOWA NOWYCH OBIEKTÓW INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ</b>                          |                             |
| ADRES INWESTYCJI | <b>DZ. NR 207/17 OBRĘB: CHYCINA</b><br><b>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: GMINA BLEDZEW</b> |                             |
| DATA OPRACOWANIA | <b>GORZÓW WLKP. 30.06.2017</b>                                                     | KATEGORIA OBIEKTU: <b>V</b> |

|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                      |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| OPRACOWANIE<br>PROJEKTU                                                                                                                                                                                     | IMIĘ I NAZWISKO, UPRAWNIENIA                                                                                         | PODPIS |
| branża architektoniczna                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                      |        |
| GŁÓWNY PROJEKTANT                                                                                                                                                                                           | <b>mgr inż. arch. Szymon Gucałło</b><br>specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń<br>LOIA/33/2010 |        |
| <b>Niniejsze opracowanie podlega ochronie w zakresie praw autorskich zgodnie z Ustawą z dnia 04 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. Nr 24 z dnia 24 lutego 1994 r., poz. 83)</b> |                                                                                                                      |        |

**Spis zawartości projektu budowlanego - patrz strona 1**

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

### **- projekt zagospodarowania terenu -**

#### **CZĘŚĆ OPISOWA**

|                                                                                                                               |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1. Zawartość opracowania                                                                                                      | str. 1     |
| 2. Oświadczenie projektanta                                                                                                   | str. 2     |
| 3. Opis techniczny                                                                                                            | str. 3-7   |
| 4. Informacja BIOZ                                                                                                            | str. 8-10  |
| 5. Zaświadczenie o przynależności do właściwej izby zawodowej<br>wraz z kopią decyzji o posiadanych uprawnieniach budowlanych | str. 11-12 |
| 6. ZAŁĄCZNIKI                                                                                                                 |            |
| • Karty katalogowe                                                                                                            | str. 13-18 |

#### **CZĘŚĆ GRAFICZNA**

|                                                      |               |
|------------------------------------------------------|---------------|
| A-01. Projekt zagospodarowania terenu                | skala 1 : 500 |
| A-02. Projekt zagospodarowania terenu - powiększenie | skala 1 : 250 |

## OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany, po zapoznaniu się z przepisami ustawy Prawo budowlane oświadczam,  
że projekt budowlany:

**BUDOWA NOWYCH OBIEKTÓW INFRASTRUKTURY REKREACJNEJ  
W GMINIE BLEDZEW DZ. NR 207/17 OBRĘB: CHYCINA**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| DATA | <b>GORZÓW WLKP. 30.06.2017</b> |
|------|--------------------------------|

| OPRACOWANIE<br>PROJEKTU | IMIĘ I NAZWISKO, UPRAWNIENIA                                                                                         | PODPIS |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| branża architektoniczna |                                                                                                                      |        |
| GŁÓWNY PROJEKTANT       | <b>mgr inż. arch. Szymon Gucałło</b><br>specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń<br>LOIA/33/2010 |        |

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA DOKUMENTACJI**

- umowa z Inwestorem,
- aktualna mapa do celów projektowych,
- wizja lokalna i dokumentacja fotograficzna,
- wytyczne i instrukcje producentów,
- obowiązujące przepisy i zasady wiedzy technicznej.

### **2. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI**

Przedmiotem inwestycji jest budowa nowych obiektów infrastruktury rekreacyjnej w zakresie montażu wiaty rekreacyjnej z wyposażeniem oraz lamp solarnych. Wszystkie montowane obiekty i urządzenia będą pochodzić z zakupu od producentów. Następnie będą przywożone i montowane na placu budowy. Karty techniczne projektowanych obiektów oraz certyfikat zgodności stanowią załączniki do niniejszej dokumentacji.

#### UWAGI:

DO CELÓW SPORZĄDZENIA PROJEKTU WYKORZYSTANO PRZYKŁADOWE PRODUKTY FIRM:

- ZAKŁAD REMONTOWO - BUDOWLANY PAWEŁ CHRZAN, ZIMNOWODA 64, 42-164 PARZYMIECHY (wiata),
- "MEBLE OGRODOWE PRZYGODA", NOWY BOSTÓW 3, 27-225 PAWŁÓW (wyposażenie meblowe wiaty),
- "SOLAR SOLUTION" UL. KIEŁPIN 23G, 66-006 ZIELONA GÓRA (lampy solarne).

DLA REALIZACJI PLANOWANEJ INWESTYCJI DOPUSZCZA SIĘ MONTAŻ WIATY I URZĄDZEŃ WYKONANYCH PRZEZ INNEGO PRODUCENTA. ZAZNACZA SIĘ, ŻE ELEMENTY TE POWINNY POSIADAĆ PARAMETRY PODOBNE LUB LEPSZE OD PRZYJĘTYCH W PROJEKCIE, POSIADAĆ ODPOWIEDNIE CERTYFIKATY ORAZ SPEŁNIAĆ WYMAGANE NORMY.

### **3. LOKALIZACJA**

Projektowana siłownia zewnętrzna zlokalizowana będzie w Chycinie, na terenie działki nr ewid. 20717.

## **4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **4.1. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Działka znajduje się przy południowym brzegu jeziora Chycina. W większości porośnięta jest zielenią wysoką. Stanowi naturalny stok opadający w kierunku zbiornika wodnego. Charakteryzuje się zróżnicowaną rzeźbą terenu, z różnicami wysokości rzędu 10 m. Na działce poza zadrzewieniami zlokalizowany jest urządzony, porośnięty trawą teren plaży wiejskiej z przystanią. Na plaży zamontowane są ławki, kosze na śmieci, ławy i stoły piknikowe. Wykonano również niezbędne niwelacje terenu oraz schody prowadzące na pomost. Dojście do plaży stanowią schody terenowe wznoszące się w kierunku południowym. W rejonie planowanej inwestycji polegającej na budowie wiaty rekreacyjnej obszar plaży jest wypłaszczony.

Na koronie skarpy znajduje się także budynek o funkcji rekreacji indywidualnej. W sąsiedztwie działki znajdują się zabudowania zagrodowe.

Teren sklasyfikowany jest jako grunty zadrzewione i zakrzewione, oznaczony symbolem Lz.

### **4.2. Warunki gruntowe.**

Nie stwierdzono płytkiego występowania wody gruntowej. Warunki gruntowe uznaje się za dobre dla projektowanej inwestycji, w związku z czym odstąpiono od wykonania badań podłoża gruntowego na potrzeby niniejszego projektu. W przypadku wystąpienia gruntów nienośnych należy je w całości usunąć, dochodząc do gruntu rodzimego - nośnego. Fundamenty należy wykonywać bezpośrednio po wykonaniu wykopu, gdyż pozostawienie wykopu na działanie mrozu i deszczu może znacznie obniżyć nośność gruntu. Przed wykonaniem fundamentów należy wykonać sondowanie geotechniczne w wykopach.

### **4.3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Projektowana wiat drewniana z zakupu wykonana zostanie w rejonie istniejącego pomostu. Obok niej ustawiona będzie lampa solarna z gniazdami USB. Druga lampa solarna ustawiona zostanie po przeciwnej stronie plaży. Podłoga pod wiatą pozostaje nieutwardzona. Zaplanowano jako na posadzkę wykonanie warstwy żwiru (piasku) o grubości 10 cm.

Istniejące elementy zainwestowania działki pozostawia się bez zmian.

#### **4.3.1. Wyposażenie wiaty**

Wyposażenie wiaty stanowi drewniany stół i pięć ław z oparciami (szczegóły - patrz załączniki).

Na wiacie należy zamieścić informację o finansowaniu zadania ze środków zewnętrznych.

#### **4.3.2. Montaż**

Montaż lamp oraz wiaty - zgodnie z wytycznymi producenta oraz wg informacji zawartych w kartach technicznych stanowiących załączniki do projektu. Fundamenty przyjęto betonowe - wylewane na budowie wg wytycznych producenta urządzeń lub prefabrykowane dostarczane przez producenta urządzeń. Wiatę montowaną będzie na kotwach stalowych. Kotwienie wykonywać w fundamentach betonowych o wymiarach 30x30x90(h) cm. Do fundamentowania należy stosować beton klasy min. C16/20. W przypadku stwierdzenia gruntów nienośnych w miejscu montażu urządzeń należy wybrać warstwy nienośne i zastąpić ubitym piaskiem. Przed wykonaniem fundamentu zagęścić podłoże. Fundamenty należy posadawiać z uwzględnieniem granicy przemarzania gruntu tj. min. 0,8 m pod poziomem terenu. Montaż wiaty wykonuje jej producent zgodnie z przyjętą technologią.

Do projektu przyjęto wiatę o konstrukcji drewnianej. Słupy nośne wykonane ze specjalnie selekcionowanego, bezszęsnego drewna klejonego, odpornego na pęknięcia i wypaczenia. Grubość słupów 20 x 20 cm, wysokość słupów nośnych 2 m. Wysokość wiaty 4,0 m. Wysokość do okapu dachu 2,2 m. Przekroje krokwi na dachu 9x14 cm. Nachylenie połaci dachu 40°. Deski dachu pełne. Dach można wykonać ze specjalną przerwą wentylacyjną służącą do odprowadzenia dymu z grilla. Pokrycie dachu gontem bitumicznym w kolorze bordowym.

#### **4.3.3. Zabezpieczenia elementów wiaty**

Drewno projektowane do wykonania konstrukcji wiaty klasy C24 z atestem jakości i impregnowane np. drewnochronem (malowanie dwukrotne) w kolorze brązowym. Dodatkowo zabezpieczenie lakierobejcą. Meble do wiaty - zabezpieczone jak wyżej.

#### **4.3.4. Nawierzchnia**

Teren pod wiatę należy zniwelować zgodnie ze spadkami oznaczonymi na rysunku A-01. Nawierzchnie w obrębie inwestycji pozostawia się jako trawiaste. Posadzka wiaty żwirowa.

#### **4.3.5. Układ komunikacyjny**

Nie dotyczy

#### **4.3.6. Odwodnienie**

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą na teren własny nieutwardzony na działce Inwestora.

#### **4.3.7. Miejsca postojowe**

Nie dotyczy.

#### **4.3.8. Uzbrojenie techniczne**

W rejonie siłowni plenerowej projektuje się montaż dwóch opraw oświetleniowych na słupach (lamp solarnych). Projektowane lampy zasilane będą z zamocowanych na słupach oświetleniowych paneli solarnych. Jedna z lamp wyposażona będzie w dwa gniazda USB zasilane z panelu solarnego. Panel połączony będzie z akumulatorem umieszczonym w szczelnej skrzynce zakopanej przy fundamencie, 50 cm poniżej poziomu terenu. Montaż urządzeń na prefabrykowanym fundamencie betonowym o wymiarach 30x30x120(h) cm, zgodnie z wytycznymi producenta oraz wg informacji zawartej w karcie technicznej stanowiącej załącznik do projektu.

#### **4.3.9. Elementy zieleni**

Pozostawia się istniejące. Nie przewiduje nowych nasadzeń zieleni średniej i wysokiej. Wszystkie nawierzchnie wokół projektowanych elementów, zdegradowane w wyniku robót budowlanych, zostaną obsiane trawą.

#### **4.4. Warunki przeciwpożarowe**

Nie dotyczy.

#### **4.5. Bilans terenu**

- |                                              |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| • powierzchnia działki nr 207/17:            | 9590,0 m <sup>2</sup> |
| • powierzchnia istniejącej zabudowy:         | 28,0 m <sup>2</sup>   |
| • powierzchnia zabudowy wiaty projektowanej: | 25,0 m <sup>2</sup>   |
| • istniejące nawierzchnie utwardzone:        | 71,0 m <sup>2</sup>   |
| • powierzchnia biologicznie czynna:          | 9466,0 m <sup>2</sup> |

#### **4.6. Informacja dotyczące terenu inwestycji**

Teren objęty projektem budowlanym nie jest wpisany do rejestru zabytków ani nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Projektowany obszar nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

#### **4.7. Informacja o wpływie inwestycji na środowisko**

W wyniku realizacji projektowanej inwestycji, a następnie eksploatacji obiektu nie przewiduje się jakiegokolwiek wpływu pogarszającego stan środowiska naturalnego lub mogącego spowodować jego zachwianie. Eksploatacja wiaty nie wymaga wykorzystania wody, prądu ani innych mediów. Oświetlenie przy wiacie wykorzystywać będzie wyłącznie odnawialne źródła energii - zasilanie poprzez panele fotowoltaiczne.

#### **4.8. Dostępność dla osób niepełnosprawnych**

Wiaty jest dostępna dla osób niepełnosprawnych.

## **5. ANALIZA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA**

Obszar rozpatrzono pod względem przepisów dotyczących odległości od granic działki budowlanej, przesłaniania, zacieniania, ochrony ppoż., ochrony środowiska i przepisów dotyczących dróg publicznych. W związku z inwestycją nie występują żadne zmiany wprowadzające ograniczenia w zagospodarowaniu i zabudowie analizowanego terenu. Inwestycję zaplanowano z poszanowaniem uzasadnionych interesów osób trzecich. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany.

Analizę wykonano na podstawie następujących przepisów: Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. 2016 poz. 290), Rozp. Min. Infrastruktury i Rozwoju z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie war. techn., jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015 poz. 1422), Rozp. Min. Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2016 poz. 124), Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 2015 poz. 460), Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2013 poz. 1232), Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. 2014 poz. 112), Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109, poz. 719).

## **6. CHARAKTERYSTYKA WPŁYWU OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE**

Projektowane roboty budowlane nie mają żadnego negatywnego wpływu na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie. Przyjęte w projekcie rozwiązania funkcjonalne i techniczne wykazują ograniczenie lub eliminację wpływu inwestycji na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

### **6.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków:**

brak zapotrzebowania na wodę; odprowadzenie wody deszczowej na teren własny.

### **6.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów pyłowych i płynnych, ich rodzaj, ilość i zasięg rozprzestrzeniania się:**

brak zanieczyszczeń gazowych.

### **6.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów:**

odpady bytowe w ilościach spełniających normy; składowanie odpadów w pojemnikach na śmieci a następnie wywożenie do wyspecjalizowanej jednostki utylizacji; brak odpadów niebezpiecznych.

### **6.4. Właściwości akustyczne, emisja drgań, promieniowanie jonizujące, pola elektromagnetyczne i inne zakłócenia, ich parametry i zasięg rozprzestrzeniania się:**

brak zakłóceń.

### **6.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:**

brak negatywnego wpływu.

## **7. UWAGI KOŃCOWE**

- Wszystkie użyte materiały i urządzenia powinny odpowiadać atestom technicznym zgodnie z odpowiednimi normami.
- Wprowadzanie jakichkolwiek zmian w projekcie bez zgody projektanta, przenosi odpowiedzialność na osobę samowolnie wprowadzającą zmiany.
- Zastosowane rozwiązania projektowe mogą być za zgodą projektanta zastąpione przez inne zbliżone, z uwzględnieniem wynikających z tych zmian konsekwencji.
- Prace budowlane i montażowe należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną i sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami, normami, instrukcjami producentów i wymaganiami technicznymi z zachowaniem przepisów o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia.
- W przypadku stwierdzenia warunków odmiennych od założonych w projekcie należy niezwłocznie powiadomić projektanta.
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie w razie jakichkolwiek niezgodności powiadomić projektanta.
- Projekt budowlany jest objęty prawem autorskim chronionym ustawą o prawie autorskim z dnia 04.02.1994 r. Wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie jest niedozwolone.
- Wszelkie sprawy nie ujęte w opisie technicznym i na planszach oraz ewentualne stosowanie materiałów zamiennych należy konsultować z projektantem w ramach umowy o nadzór autorski.

Opracował:  
mgr inż. arch. Szymon Gucałło



**GUCAŁŁO ARCHITEKTURA**

mgr inż. arch. Szymon Gucałło ul. Pułaskiego 9b/8 66-400 Gorzów Wlkp.  
NIP 584-185-84-51 REGON 081142872 TEL. +48 608 533 576

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

|                  |                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| OPRACOWANIE      | <b>MGR INŻ. ARCH. SZYMON GUCAŁŁO<br/>UL. PUŁASKIEGO 9B/8 66-400 GORZÓW WLKP</b> |
| INWESTOR         | <b>GMINA BLEDZEW<br/>UL. KOŚCIUSZKI 16 66-350 BLEDZEW</b>                       |
| NAZWA INWESTYCJI | <b>BUDOWA NOWYCH OBIEKTÓW INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ</b>                       |
| ADRES INWESTYCJI | <b>DZ. NR 207/17 OBRĘB: CHYCINA<br/>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: GMINA BLEDZEW</b>    |
| DATA OPRACOWANIA | <b>GORZÓW WLKP. 30.06.2017</b>                                                  |

Opracowano wg rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity – Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118).

## **1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ELEMENTÓW ROBÓT:**

Zakres robót obejmuje budowę siłowni zewnętrznej i wiaty rekreacyjnej wraz z oświetleniem solarnym.

Budowę realizować w kolejności :

- roboty ziemne i fundamentowe,
- roboty montażowe urządzeń i wiaty,
- roboty nawierzchniowe.

## **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

- brak

## **3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

- brak

## **4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH**

Zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia mogą wystąpić na skutek:

- ruchu sprzętu budowlanego na placu budowy,
- zasilania w energię elektryczną tymczasowymi przyłączami,
- braku ogrodzenia budowy,
- braku tablic informacyjnych,
- braku sprzętu p.poż,
- złego wytyczenia strefy bezpieczeństwa pracy sprzętu budowlanego i elementów zagospodarowania,
- nie zastosowania się przez pracowników do harmonogramu i organizacji budowy.

## **5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

- pracownicy powinni być przeszkoleni przez specjalistę ds. BHP z uprawnieniami,
- bezpośrednio przed rozpoczęciem pracy w danym dniu pracownicy powinni być przeszkoleni przez kierownika budowy o niebezpieczeństwach.

## **6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

- Przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych, przy obsłudze i konserwacji budowlanego sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego oraz na placach składowych materiałów budowlanych na terenie budowy może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który: posiada kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska, uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy.
- Nie wolno zatrudniać pracownika na danym stanowisku pracy w razie przeciwwskazań lekarskich oraz bez wstępnego przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Brygadzysta ma obowiązek organizowania, przygotowania i kierowania pracami brygady danej specjalności budowlanej w sposób zabezpieczający przed wypadkiem, zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy i wytycznymi udzielonymi przez przełożonego.

- Wykonywanie funkcji operatorów maszyn budowlanych, dźwignicowych i innych maszyn budowlanych o napędzie silnikowym wymaga posiadania uprawnień wydanych przez właściwą komisję kwalifikacyjną.
- Operatorowi nie wolno opuszczać stanowiska pracy w czasie ruchu maszyny lub urządzenia budowlanego.
- Przed oddaleniem się od maszyny lub urządzenia będącego w ruchu operator obowiązany jest zatrzymać silnik, maszynę lub urządzenie, a w razie potrzeby zahamować oraz uniemożliwić włączenie do ruchu maszyny lub urządzenia przez osoby trzecie.
- W razie stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub urządzenia należy je niezwłocznie zatrzymać i wyłączyć dopływ energii ze źródła zasilania.
- Wznawianie pracy maszyn i urządzeń bez usunięcia uszkodzenia jest zabronione.
- Zakład pracy eksploatujący sprzęt zmechanizowany i pomocniczy oraz urządzenia techniczne nie objęte dozorem technicznym powinien we własnym zakresie zorganizować dozór, opracować instrukcje obsługi, przeprowadzać kontrole bieżące i okresowe oraz dokonywać obciążeń próbnych.
- Zakład pracy powinien opracować szczegółowe instrukcje techniczno-ruchowe określające wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy dla poszczególnych stanowisk i przestrzegać ich stosowania.
- Inspektorzy nadzoru inwestorskiego lub jednostki wykonujące czynności nadzoru inwestorskiego obowiązani są do kontroli nadzorowanych przez siebie robót również w zakresie przestrzegania przepisów i zasad bezpiecznych warunków pracy.
- Przed przystąpieniem do realizacji robót należy przeszkolić pracowników zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy

## **7. UWAGI KOŃCOWE**

- Cały teren budowy przez czas realizacji robót budowlanych powinien zostać zabezpieczony w sposób uniemożliwiający przedostanie się na jego teren osób niepowołanych.
- Podczas robót budowlanych stosować się do ogólnych warunków wynikających z przepisów BHP.
- Podczas prac zachować wymogi P-POŻ.
- Przed rozpoczęciem robót budowlano-montażowych zapoznać się z opisem technicznym i sprawdzić wymiarowanie na rysunkach.
- Niniejsza informacja i zawarte w niej wyszczególnienia nie mogą stanowić podstaw do jakiegokolwiek ograniczania stosowania odpowiednich przepisów wyższej rangi, w szczególności: prawa pracy i przepisów BHP (np. nie zwalnia od stosowania kasków czy odzieży ochronnej, nie podważa przepisów prowadzenia prac spawalniczych itp.)



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
(wypis z listy architektów)

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. SZYMON MICHAŁ GUCAŁŁO**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **LOIA/33/2010**, jest wpisany na listę członków Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LU-0155**.

Członek czynny od: 08-07-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-03-2017 r. Gorzów Wlkp.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Paweł Kocharński, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**LU-0155-DD82-2BEF-D27A-91D7**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

l.dz.1/3/2010r.

Gorzów Wlkp., dnia 18.06.2010 r.

sygnatura akt LOIA/33/2010

## DECYZJA

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. **SZYMON MICHAŁ GUCAŁŁO**

**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 Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący Komisji  
Wiceprzewodniczący Komisji  
Sekretarz Komisji  
Członek Komisji

mgr inż. arch. Leon Szapowałow  
mgr inż. arch. Henryk Kustos  
mgr inż. arch. Halina Łowejko  
mgr inż. arch. Bogdan Rogóż

Otrzymują:

1. Szymon Gucałło ul. Pułaskiego 9 B/8, 66-400 Gorzów Wlkp.
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów
4. a/a.



## **ZAŁĄCZNIKI**

# Latarnia LSP-1004



## Opis produktu

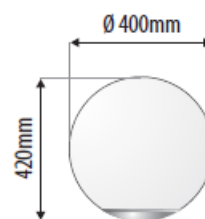
Jednoramienna lampa parkowo-ogrodowa pokryta powłoką antykorozyjną, konstrukcja cynkowana ogniowo. Umiejscowiona na stopie fundamentowej F120. Oprawa z kloszem transparentnym lub mlecznym.

## Specyfikacja produktu

**Specyfikacja:**  
**Wysokość słupa:** 4,5 m  
**Materiał:** ocynkowana stal, możliwość malowania proszkowego na dowolny RAL  
**Czas pracy lampy:** do 12 h/dzień\*  
**Źródło światła:** 1 sztuka od 5 do 12W LED  
**Wymiary klosza oprawy:** Ø400mm  
**Materiał:** klosz wykonany z tworzywa sztucznego PMMA  
**Stopień ochrony:** IP65  
**Autonomia:** do 4 dni  
**Moc paneli:** min. 95W  
**Kontroler:** zabezpiecza przed przeładowaniem i rozładowaniem z automatyczną funkcją ściemniacza  
**Akumulator:** bezobsługowe; min 65Ah  
**Typ akumulatora:** żelowy lub agm  
**Sposób włączania:** włącznik zmierzchoowo-programowalny - komunikacja radiowa  
**Fundament:** prefabrykowany 300 x 300 x 1200mm (I strefa wiatrowa)

## Zalety latarni solarnych

szybka i łatwa instalacja  
niezależność od tradycyjnych źródeł energii  
oszczędność energii  
redukcja CO2  
brak przyłączy do sieci energetycznej  
dotacje na zakup latarni



**Uwagi:**  
\*Czas działania systemu został przeliczony na podstawie średnich warunków pogodowych (nasłonecznienie) występujących w Polsce. Autonomia zestawu została przeliczona z tolerancją (+/-) 1 dzień.

**Nota prawna:**  
Solar Solution Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w całości lub w części informacji zawartych w niniejszym dokumencie w dowolnym czasie bez uprzedzenia. Gwarancje dotyczące produktów Solar Solution Sp. z o.o. są zawarte wyłącznie w dokumentach dostarczanych wraz z tymi produktami. Firma Solar Solution Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy techniczne lub redakcyjne, które może zawierać niniejszy dokument. Wygląd latarni w rzeczywistości może nieznacznie się różnić. Powyższa wizualizacja przedstawia jedynie przybliżony wygląd latarni.

**Dane firmy:**  
Solar Solution M.Kozak Sp. z o.o.  
ul. Kielpin 23G,  
66-006 Zielona Góra  
tel: 68 419 90 59  
fax: 68 888 03 62  
info@solar-solution.pl  
www.solar-solution.pl  
skype: solar-solution

Zimnowoda, 16.06.2017r



Altanka nr 13 średnica 5 m.

Słupy nośne wykonane ze specjalnie selekcjonowanego, bezszęcnego drewna klejonego, odpornego na pęknięcia i wypaczenia. Altana bardzo solidna i stabilna. Grubość słupów 20 x 20 cm, wysokość słupów nośnych 2 m. Wysokość do kalenicy ok 2,7 m. Przekroje krokwi na dachu 9x14.

Dach wykonany ze specjalną przerwą wentylacyjną służącą do odprowadzenia dymu z grilla. W cenie jednokrotne pomalowanie (w wybranym przez klienta kolorze z drewnochronu), pokrycie gontem bordo, brąz, zieleń lub grafit. Altana bez podłogi, mebli i grilla.

#### Uwaga

Przygotowanie podłoża należy do klienta, najestetyczniej altanka wygląda na kostce brukowej lub granitowej, można także wykonać betonową wylewkę.





- Przykładowe wyposażenie wiaty