

PROJEKT BUDOWLANY

MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - MONTAŻ LAMP HYBRYDOWYCH OŚWIETLANIA ZAPROJEKTOWANEGO OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY (SKATEPARK) W MIEJSCU PUBLICZNYM W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ, DZ. NR 4041, 4039/7 OBR. 0004 KALWARIA ZEBRZYDOWSKA

Inwestor: Urząd Miasta Kalwaria Zebrzydowska
Ul. Mickiewicza 7
34-130 Kalwaria Zebrzydowska

PROJEKT BUDOWLANY

Projekt techniczny

Projektował: mgr inż. arch. Mirosław Barcik
upr. Nr 23/06/SLOKK

Mgr inż. arch. **Mirosław Barcik**
Architekt IABP **SL-1189**

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń nr **23/06/SLOKK**

KALWARIA ZEBRZYDOWSKA

LUTY 2017

Spis treści

Spis treści	2
1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	3
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
3. OPIS INWESTYCJI	3
4. ZAKRES PRAC BUDOWALNYCH.....	3

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany „Montaż elementów małej architektury - montaż lamp hybrydowych oświetlenia zaprojektowanego obiektu małej architektury (SKATEPARK) w miejscu publicznym w Kalwarii Zebrzydowskiej, dz. nr 4041, 4039/7, obr. 0004 Kalwaria Zebrzydowska”.

Inwestorem jest: **Urząd Miasta Kalwaria Zebrzydowska, ul. Mickiewicza 7, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska**

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Formalną podstawę stanowi Zlecenie Inwestora. Merytoryczną podstawę opracowania stanowią:

- normy i przepisy
- Projekt budowlany: Budowa obiektu małej architektury (SKATEPARK) w miejscu publicznym w Kalwarii Zebrzydowskiej dz. Nr 4041, 4039/7, obr. 0004 Kalwaria Zebrzydowska
- Wytyczne producenta lamp hybrydowych.

3. OPIS INWESTYCJI

Planowany montaż lamp hybrydowych stanowi zamiar oświetlenia obiektu małej architektury (SKATEPARKU), zaprojektowanego w 2016 roku, posiadającego prawomocne pozwolenie na budowę nr 489/2016 z dnia 29.08.2016 r.

Przedmiotem Inwestycji są trzy lampy hybrydowe o wysokości 8,2 m (wysokość słupów 5,5 m), posiadające niezależne źródło zasilania w postaci akumulatorów żelowych, montowanych w podziemnych skrzyniach hermetycznych, które są ładowane za pomocą zamontowanych na słupach lamp paneli solarnych oraz turbin wiatrowych, które mogą zasilać akumulatory w niesprzyjających warunkach pogodowych, szczególnie z w okresie zimowym. W lampach zastosowano nowoczesne oprawy LED o mocy 50W.

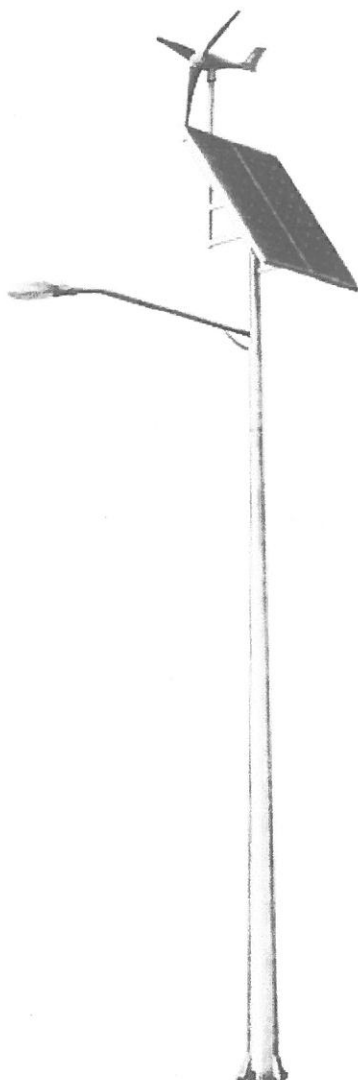
4. ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH

W zakresie niniejszego opracowania objęto poniższe prace:

1. Roboty ziemne
 2. Roboty fundamentowe
 3. Montaż lamp hybrydowych
-
1. Zakres robót ziemnych obejmuje zdjęcie warstwy humusu (jako roboty związane z budową skateparku), wykopy pod fundamenty lamp oraz skrzynie hermetyczne akumulatorów. Wymiary

poprzeczne oraz głębokość wykopu zależą od wybranego dostawcy lamp i należy wykonać prace zgodnie z wytycznymi dostawcy lamp. Minimalna głębokość posadowienia wynosi 1,0 ppt. Zakładana minimalna szerokość fundamentu pod słup 40x40 cm, wykop pod skrzynię hermetyczną o wymiarach ok. 60x50x60 cm.

2. Fundamenty z betonu B15 (C12/15) o minimalnych wymiarach 40x40x100 pod słup lampy, pod skrzynię hermetyczną należy wykonać chudy beton o grubości ok. 5-8 cm, o wymiarach w rzucie 60x50 cm i poziomie wierzchu chudego betonu ok. 50 cm ppt. Wymiary fundamentów ostatecznie zależą od dostawcy lamp i należy dostosować zakres prac do wytycznych dostawcy.
3. Montaż lamp należy wykonać zgodnie z wytycznymi dostawcy lamp, prace wykonywać wg specyfikacji Producenta czy też dostawcy. Kolorystykę uzgodnić z Inwestorem.



Przykładowa lampa hybrydowa

KONIEC OPRACOWANIA

luty 2017
