

Inwestor:	GMINA DZIEMIANY ul. 8 Marca 3 83-425 Dziemiany	
Temat inwestycji:	DOKUMENTACJA ZGŁOSZENIA ROBÓT PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO POLEGAJĄCA NA MONTAŻU OŚWIETLENIA – 5 LAMP SOLARNYCH ORAZ 6 LAMP HYBRYDOWYCH	
Lokalizacja:	GMINA DZIEMIANY obr. Dziemiany, dz. nr ewid. 184/5, 197/5, 155/3, 649, 152/3, 641, 609, 678 obr. Kalisz, dz. nr ewid. 340/2, 387/3	
Data:	Lipiec 2014r.	
<p style="text-align: center;"><i>OŚWIADCZENIE</i></p> <p><i>Zgodnie z wymogiem art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.</i></p>		
Autor opracowania:	Funkcja:	Podpis:
	OPRACOWAŁ	

SPIS ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- I. Opis techniczny str. 2
- II. Rysunki str. 7
 - 1 PLAN SYTUACYJNY DZ. NR 184/5, 189 OBR. DZIEMIANY
 - 2 PLAN SYTUACYJNY DZ. 197/5 OBR. DZIEMIANY
 - 3 PLAN SYTUACYJNY DZ. 152/3, 609, 155/3, 649, 641 OBR. DZIEMIANY
 - 4 PLAN SYTUACYJNY DZ. 340/2 OBR. DZIEMIANY
 - 5 PLAN SYTUACYJNY DZ. 387/3 OBR. KALISZ
 - 6 PLAN SYTUACYJNY DZ. 387/3 OBR. KALISZ

1. LOKALIZACJA TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM

GMINA DZIEMIANY

obr. Dziemiany, dz. nr ewid. 184/5, 197/5, 155/3, 649, 152/3, 641, 609, 678

obr. Kalisz, dz. nr ewid. 340/2, 387/3

Projektowany stan zagospodarowania terenu, niezbędny do realizacji inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa pasa drogowego ulic w miejscowości Dziemiany i Kalisz, polegająca na montażu oświetlenia ulic za pomocą stojących lamp solarnych i hybrydowych.

Zakres inwestycji obejmuje:

- montaż 5 lamp solarnych,
- montaż 6 lamp hybrydowych.

Tabela. Lokalizacja lamp solarnych oraz hybrydowych planowanych do realizacji

Lp.	Położenie (miejscowość, ulica)	Nr działki, obręb	Własność działki	Ilość lamp	Rodzaj lampy
1.	Dziemiany, ul. Kaszuńska	184/5	Starostwo Powiatowe	1	1x lampa solarna
2.	Dziemiany, ul. Kaszuńska	197/5	Gmina Dziemiany	2	1x lampa hybrydowa 1x lampa solarna
3.	Dziemiany, ulica Jana Pawła II i ul. Kościuszki	155/3, 649, 152/3, 641, 609, Dziemiany	Gmina Dziemiany	5	5x lampa hybrydowa
4.	Dziemiany, skrzyżowanie ulic Wybickiego i Jana Pawła II	678, Dziemiany	Gmina Dziemiany	1	1x lampa solarna
5.	Kalisz, ul. Kaszuńska	340/2, Kalisz	Gmina Dziemiany	1	1x lampa solarna
6.	Kalisz- Zatorze	387/3, Kalisz	Gmina Dziemiany	1	1x lampa solarna

Część rysunkowa - spis rysunków

Lp.	Nazwa rysunku	Skala
1.	PLAN SYTUACYJNY DZ. NR 184/5, 189 OBR. DZIEMIANY	1:1000
2.	PLAN SYTUACYJNY DZ. 197/5 OBR. DZIEMIANY	1:1000
3.	PLAN SYTUACYJNY DZ. 152/3, 609, 155/3, 649, 641 OBR. DZIEMIANY	1:1000
4.	PLAN SYTUACYJNY DZ. 340/2 OBR. DZIEMIANY	1:1000
5.	PLAN SYTUACYJNY DZ. 387/3 OBR. KALISZ	1:1000
6.	PLAN SYTUACYJNY DZ. 387/3 OBR. KALISZ	1:1000

2. ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmujących budowę stanowisk słupowych oświetlenia solarnego i hybrydowego:

- wykonanie wykopu pod fundament prefabrykowany,

czerwonego lub barierkami. Po ustawieniu prefabrykatu pozostałość wykopu należy zasypać żwirem przy czym każdą 30 cm warstwę należy zagęścić.

Dopuszcza się możliwość stosowania fundamentów wylewanych na mokro w miejscu montażu.

Montaż fundamentów należy wykonać zgodnie z wytycznymi montażu dla konkretnego fundamentu, zamieszczonymi w dokumentacji producenta. Należy sprawdzić rzędne posadowienia i poziom górnej powierzchni, do której przytwierdzona jest płyta mocująca. Maksymalne odchylenie górnej powierzchni fundamentu od poziomu nie powinno przekroczyć ± 2 cm. Ustawienie fundamentu w pionie powinno być dopasowane do kształtu gruntu (rowu, skarpy)

7. SŁUP OŚWIETLENIOWY

Słupy oświetlenia projektuje się jako stalowe wykonane z blachy stalowej o grubości 4 mm ocynkowane ogniowo o wysokości 6-8 m. Słupy do wysokości 40 cm zabezpieczyć dodatkowo przed korozją. Na szczycie słupa zainstalować turbinę wiatrową, poniżej zainstalować panel solarny. Słup posiada komorę sterowniczą do montażu układów sterowania i akumulatorów.

Przewody do sterownika prowadzić wewnątrz słupa. Stosować przewody YDY 2,3,4 x 4mm.

8. STEROWNIK OŚWIETLENIA

Projektuje się sterownik oświetlenia wyposażony w 2 akumulatory żelowe o pojemności 100 Ah każdy. Sterownik posiada funkcje załączania poprzez fotokomórki lub sterownie czasowe. Konstrukcja sterownika zapewnia zabezpieczenie wszystkich układów sterowania.

Sterownik wraz z akumulatorami zostanie zainstalowany wewnątrz konstrukcji słupa ponad poziomem gruntu.

Układ sterowniczy wyposażony w system pomiaru wraz z funkcją zapisu danych. Dla wszystkich lamp zastosować wspólny pilot serwisowy wyposażony w kartę pamięci oraz w funkcję zapisu danych wg możliwości ustawienia archiwizacji o cyklu dziennym bądź miesięcznym.

9. UZIEMIENIE

Wszystkie przewodzące elementy oświetlenia należy uziemić. Uziemienie wykonać za pomocą taśmy stalowej FE 25x4 oraz prętów stalowych o długości 3m. Ilość prętów dobrać doświadczalnie w celu uzyskania oporności uziemienia:

$$R_u = 30$$

10. UWAGI

- do budowy systemu hybrydowego zastosować kompletne rozwiązania producentów
- w miejscach o większej ilości urządzeń podziemnych prace ziemne winny być wykonywane ręcznie
- przed rozpoczęciem prac ziemnych należy zlecić wytyczenie miejsc instalacji słupów
- rozpoczęcie robot należy uzgodnić z zainteresowanymi instytucjami,
- materiały, urządzenia i sprzęt muszą posiadać certyfikat oraz znak bezpieczeństwa,
- po wykonaniu prac należy wykonać pomiary: rezystancji uziemienia,
- wykopy pod fundamenty w pobliżu sieci (gazowej, wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, itp.) prowadzić ręcznie
- dopuszcza się obcięcie gałęzi drzew w miarę potrzeb
- fundamenty instalować w odległościach:
 - * od sieci gazowej – 1 m
 - * od sieci elektrycznej – 1 m
 - * od sieci wodociągowej – 1 m
 - * od innych instalacji podziemnych – 1 m
 - * od krawędzi jezdni min 0,5 m

Widok lamp oświetleniowych objętych opracowaniem

A) Lampa hybrydowa

B) Lampa solarna



A)



B)

11. WPŁYW INWESTYCJI NA OBSZAR NATURA 2000

Planowana inwestycja położona jest na terenie Lipuskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, częściowo w otulinie Wdzydzkiego Parku Krajobrazowego oraz w obszarze Natura 2000 „Bory Tucholskie”.

Wpływ projektowanej inwestycji na obszar Natura 2000

Projektowane zamierzenie z uwagi na skalę przedsięwzięcia, usytuowanie oraz zakres prac nie spowoduje utraty fragmentacji siedlisk chronionych oraz miejsc bytowania obszarze Natura 2000. Realizacja inwestycji nie przewiduje także wycinki drzew i krzewów.

Planowana inwestycja nie jest wymieniona w katalogu przedsięwzięć rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Opracował: