

BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE PROJEKTOWNIA DRÓG



26-200 Końskie, ul. Polna 11/67
tel. 730-161-221, mail: biuro@projektowniadrog.pl, NIP 502-008-67-92

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: „Rozbudowa oświetlenia ulicznego na dz. 153, 152/5, 429/3, 428/3 w miejscowości Miłoradzice”

ADRES: 021102_2.0016.153
021102_2.0016.152/5
021102_2.0016.429/3
021102_2.0016.428/3 } - obręb Miłoradzice

**KATEGORIA
OBIEKTU
BUDOWLANEGO:** XXVI - sieci

INWESTOR: Gmina Lubin,
ul. Księcia Ludwika I 3,
59-300 Lubin

STADIUM: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

	imię i nazwisko	nr upr.	data	podpis
BRANŻA ELEKTRYCZNA				
Projektant:	mgr inż. Paulina Leciejewska <small>Uprawnienia budowlane do projektowania do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</small>	WKP/04444/POOE/18		
Asystent:	Hubert Jańczyk			

Końskie, marzec 2024

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU
na stronie następnej

Spis treści

I. Dokumenty formalno - prawne.....	3
OŚWIADCZENIE	4
II. Projekt Zagospodarowania Terenu	8
OPIS TECHNICZNY.....	9
1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	9
2. PODSTAWA PRAWNA:	9
2.1 Zlecenia inwestora	9
2.2 Materiały wyjściowe:	9
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA.....	9
4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	9
5. INFORMACJA O WPŁYWIE INWESTYCJI NA ŚRODOWISKA	10
6. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	10
7. OPINIA GEOTECHNICZNA DLA ZAKRESU INWESTYCJI.....	11
8. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	11
9. MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA.....	11
10. UWARUNKOWANIA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO W ZAKRESIE ZABYTEKÓW	12
PLAN ORIENTACYJNY	13

I. Dokumenty formalno - prawne

BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE PROJEKTOWNIA DRÓG



26-200 Końskie, ul. Polna 11/67
tel. 730-161-221, mail: biuro@projektowniadrog.pl, NIP 502-008-67-92

OŚWIADCZENIE

Projektanta*/osoby sprawdzającej*

Stosowanie do zapisów art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r., poz. 682), oświadczam, iż projekt zagospodarowania terenu:

**„ROZBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA DZ. 153, 152/5, 429/3, 428/3 W
MIEJSCOWOŚCI MIŁORADZICE”**

(nazwa projektu budowlanego)

został wykonany zgodnie z treścią umowy, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

	imię i nazwisko	nr upr.	data	podpis
BRANŻA ELEKTRYCZNA				
Projektant:	mgr inż. Paulina Leciejewska <small>Uprawnienia budowlane do projektowania do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</small>	WKP/04444/POOE/18		



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WKP-CUP-HP8-NNG *

Pani Paulina Leciejewska o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0347/17
adres zamieszkania ul. Frankowo 14a, 64-113 Osieczna
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-10-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-18 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-EP-0054-191/2018

Poznań, dnia 20 grudnia 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oraz § 14 ust 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani
Paulina Leciejewska

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzona dnia 21 października 1986 r. Leszno
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0444/POOE/18

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski


Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pani Paulina Leciejewska jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
bez ograniczeń.

Zgodnie z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjnej metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – mgr inż. Anna Gieczewska:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pani Paulina Leciejewska
64-113 Osieczna, Frankowo 14a
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

II. Projekt Zagospodarowania Terenu

OPIS TECHNICZNY

dla inwestycji: „**Rozbudowa oświetlenia ulicznego na dz. 153, 152/5, 429/3, 428/3 w miejscowości Miłoradzice**”

CZĘŚĆ : PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest rozbudowa oświetlenia ulicznego na dz. **153, 152/5, 429/3, 428/3** w miejscowości Miłoradzice.

W celu wykonania zamierzenia budowlanego opracowano projekt sieci kablowej nn 0,4kV w zakresie obejmującym budowę stanowisk słupowych wraz z szafą SO.

Dane: długość 560 m, ilość słupów 17, kabel YAKXS 4x35mm².

Zasilanie z istniejącej szafy SO na dz. 152/5.

2. PODSTAWA PRAWNA:

2.1 Zlecenia inwestora

2.2 Materiały wyjściowe:

- a) Zlecenie Inwestora,
- b) Mapa do celów projektowych,
- c) Uzgodnień branżowych,
- d) Obowiązujących przepisów i norm.

Rozporządzenie Min. Przemysłu z dnia 8 października 1990 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać urządzenia elektryczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej.

PN-HD 60364-4-4.1: Instalacje niskiego napięcia. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym. Listopad 2009.

- norma PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”,
- norma N SEP-E-004 „elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”, norma N SEP-E-001 „Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa”,
- norma PNEN 13201, oświetlenie dróg,
- standardy przyłączenia do sieci Tauron Dystrybucja.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Teren położony w miejscowości Miłoradzice, granicach którego zlokalizowano projekt budowy oświetlenia ulicznego posiada infrastrukturę podziemną tylko w postaci istniejącej sieci gazowej, telekomunikacyjnej oraz elektroenergetycznej. Na dz. 152/5, zlokalizowana jest istniejąca szafa SO. Podczas budowy nowej sieci kablowej dla zasilania projektowanych stanowisk słupowych, zgodnie z opracowanym projektem nie zachodzi konieczność rozbiórki żadnych obiektów budowlanych.

Niniejsze opracowanie nie wprowadza zmiany do istniejącego zagospodarowania terenu.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektowana instalacja oświetleniowa zasilana będzie z istniejącej szafy SO zlokalizowanej na dz. 152/5 zgodnie z rys nr 1. Lokalizacja stanowisk słupowych zgodnie z rys. 1

Planowana inwestycja będzie zlokalizowana na terenie działek dz. 153, 152/5, 429/3, 428/3 w miejscowości Miłoradzice. Powyższe działki posiadają na chwilę obecną plan zagospodarowania terenu.

Szafy SO należy wyprowadzić kabel YAKXS 4x35mm² w kierunku proj. stanowisk słupowych.

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| - napięcie zasilania | - U=230/400V; 50Hz; |
| - zasilanie instalacji | - kablem YAKXS 4x35mm ² |
| - moc przyłączeniowa projektowana | - 3kW |
| - układ sieci elektrycznej | - TN-C |
| - długość linii | - 560m |
| - ilość słupów | - 17szt. |

Wymagania słupów:

- podstawa słupa przetwarzana,
- utwory montażowe,
- Stal ocynkowana, malowana proszkowo RAL 9006

Wymagania oprawy:

- | | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Napięcie znamionowe: | - 205-260V (50-60Hz), |
| Klasa ochronności: | - II, |
| Źródło światła: | - Diody Led, |
| CRI: | >70, |
| Montaż: | - na wysięgniku, |
| Stopień ochrony na uderzenia IK: | - IK09, |
| Stopień ochrony IP: | - IP66, |
| Temperatura pracy: | - 40°C÷40°C, |
| Skuteczność świetlna: | - 170lm/W, |
| Barwa światła: | - 4000K, |
| Współczynnik mocy: | - ≥0,98. |

5. INFORMACJA O WPŁYWIE INWESTYCJI NA ŚRODOWISKA

Projektowana inwestycja nie wpływa ujemnie i nie stwarza zagrożenia dla środowiska wodnego, gleby i atmosfery. Projektowana stacja transformatorowa nie powoduje hałasu i nie wprowadza zanieczyszczeń, nie wpływa ujemnie na zdrowie i higienę użytkowników działek, na której zlokalizowana jest inwestycja jak i działek sąsiednich.

6. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje nieruchomości, przez które przebiega sieć tj. dz. oznaczone numerem ewidencyjnym 153, 152/5, 429/3, 428/3 położone w obrębie ewidencyjnym Miłoradzice, w jednostce ewidencyjnej 021102_2 Gmina Lubin– projektowane linie kablowe nN 0,4 kV ułożone w gruncie wraz ze słupami oświetleniowymi nie wprowadzają ograniczeń w zagospodarowaniu i zabudowie nieruchomości sąsiednich. Ograniczenia, jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości znajdujących się na trasie elektroenergetycznych linii kablów oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią przepisy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablów i ochrony przeciwporażeniowej:

–Norma N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

–Norma PN-76/E-05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

–Norma N SEP-E-0001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.–Norma PN-EN 61140 Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym.

7. OPINIA GEOTECHNICZNA DLA ZAKRESU INWESTYCJI

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r., w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (DZ. U. z 2012 r. poz. 463 z dnia 27 kwietnia 2012 r.), informuję, iż inwestycja posiada drugą kategorię geotechniczną obiektu budowlanego litera "c" tj.: wykopy, nasypy budowlane, oraz inne budowle ziemne.

8. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Projektowana sieć nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

9. MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA

Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania: **teren, na którym zrealizowana inwestycja jest terenem zurbanizowanym. Teren położony w miejscowości Miłoradzice, w granicach którego zlokalizowano projekt budowy sieci kablowe nn 0,4kV posiada infrastrukturę podziemną tylko w postaci istniejącej sieci gazowej, telekomunikacyjnej oraz elektroenergetycznej. Podczas budowy nowej sieci elektroenergetycznej, zgodnie z opracowanym projektem nie zachodzi konieczność rozbiórki żadnych obiektów budowlanych. Wszystkie istotne zbliżenia do istniejących sieci zostały chronione rurą osłonową zgodnie z rys. 1.**

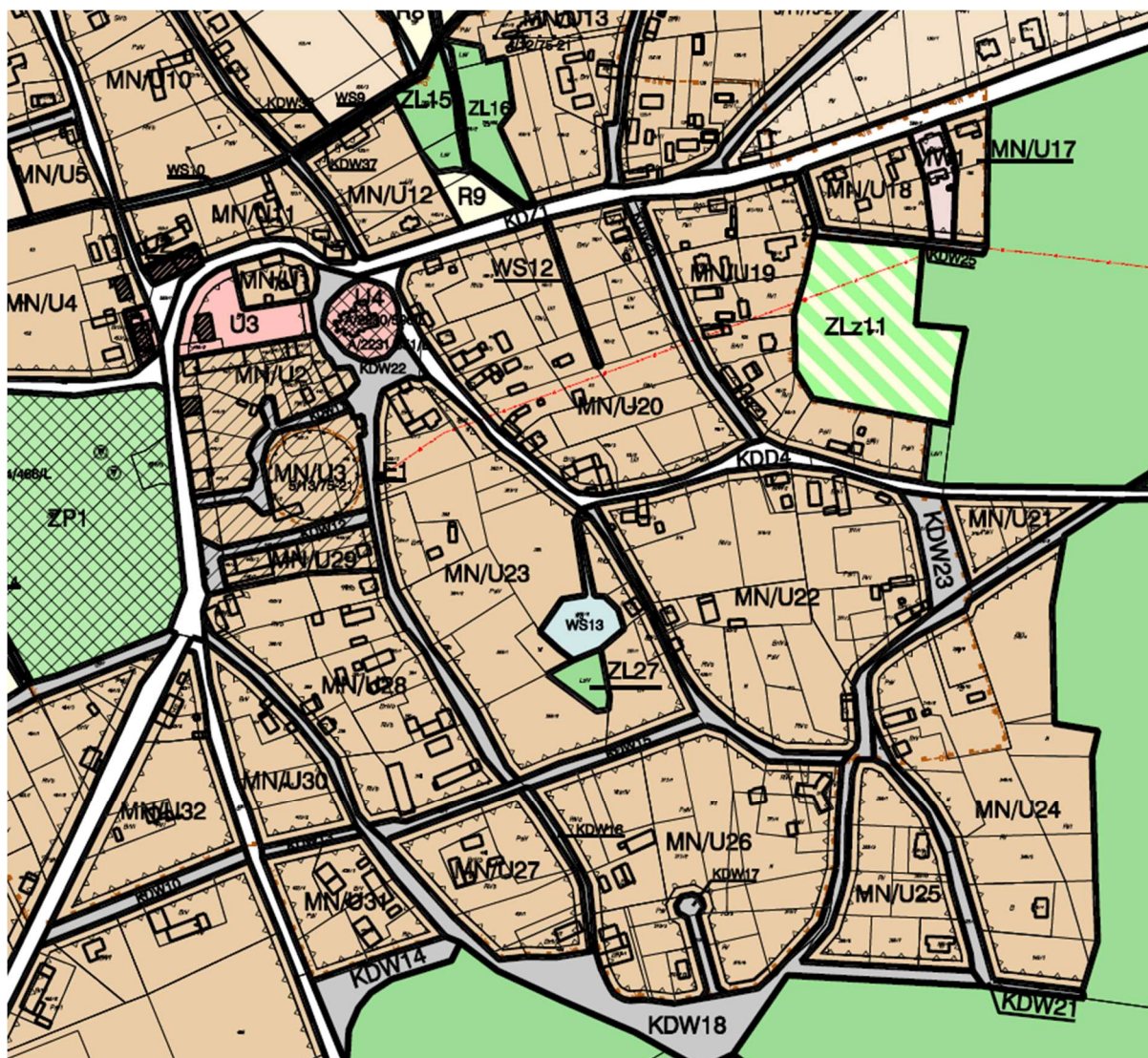
Niniejsze opracowanie nie wprowadza zmiany do istniejącego zagospodarowania terenu.

Na terenie objętym zakresem projektowym obowiązują zapisy MPZT – Uchwała Rady Gminy Lubin nr XXX/184/2016 z dnia 30 marca 2016 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Lubin dla obrębu Miłoradzice.

Projektowane zagospodarowanie terenu mieści się na następujących obszarach:

KDD4 – tereny dróg publicznych klasy D,

KDW26 – tereny dróg wewnętrznych.



10. UWARUNKOWANIA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO W ZAKRESIE ZABYTEKÓW

W obrębie inwestycji nie występują zewidencjonowane stanowiska archeologiczne, zatem na budowę oświetlenia nie jest wymagane pozwolenie wojewódzkiego konserwatora zabytków zgodnie z pismem z dnia 27.11.2023 r.

	imię i nazwisko	nr upr.	data	podpis
BRANŻA ELEKTRYCZNA				
Projektant:	mgr inż. Paulina Leciejewska Uprawnienia budowlane do projektowania do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	WKP/04444/POOE/18		
Asystent:	Hubert Jańczyk			

PLAN ORIENTACYJNY
1: 25 000

OBIEKT: „Rozbudowa oświetlenia ulicznego na dz. 153, 152/5, 429/3, 428/3 w miejscowości Miłoradzice”

