

Pruszków, ul. Emancypantek 4 lok. 17
05-802 Pruszków
tel.: 0-604-585-370,
email: amrprojekt@gmail.com

Uzgodniam bez uwag/z uwagami
w zakresie drogi powiatowej
z up. Zarządu Powiatu Pruszkowskiego

NIP: 534-221-52-84
REGON: 140781718

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

KOB:	XXVI – sieci elektroenergetyczne		
Inwestor:	Gmina Michałowice ul. Aleja Powstańców Warszawy 1 05-816 Michałowice		
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej oświetlenia ulicznego w Pęcicach Małych w ul. Leśnej, ul. Komorowskiej, ul. Brzozowej, ul. Dzikiej, ul. Kamień Polny i ul. Zielona Polana oraz w Suchym Lesie w ul. ks. M. Woźniaka w gminie Michałowice		
Adres obiektu budowlanego:	dz. nr ew.: 14/3, 14/4, 74/4, 74/3, 45, 74/6, 55/11, 74/10, 85/1, 76, 86/26, 86/6, 86/9, 86/10, 112, 79/1, 164, 83/23, 83/17, 83/4, 83/6, 83/10, 83/14, 83/8, 83/9, 88/1, 88/2, 89/1, 90/1, 91/1 obr. 0012 Pęcice Małe, dz. nr ew. 43/9 obr. 0016 Suchy Las, j. ew. 142104_2 Michałowice		
	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Opracował:	mgr inż. Mariusz Janiszewski	-	
Projektował:	mgr inż. Samanta Staniaszek-Fijołek	Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr LOD/4660/PWBE/21	
Data:	<<Pruszków, 10.02.2025 r.>>		
Spis zawartości projektu zagospodarowania terenu znajduje się na str. nr 2			
			egzemplarz nr 1 (opt. Inwestor)

URZĄD GMINY MICHAŁOWICE
Referat Gospodarki Komunalnej
Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

Starostwo Powiatowe
w Pruszkowie (34)
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

Projekt uzgodniono

uwagi bez uwag

Reguły, dn. 31/03/25.

mgr inż. Konrad Koczczak
upr. bud. w zakresie instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr upr. MAZ/1056/OWOE/13

Z up. WÓJTA
mgr Andrzej Łuszczynski
Kierownik Referatu Gospodarki
Komunalnej

z up. STAROSTY

mgr inż. arch. Wanda Lesiakowska
NACZELNIK
Wydziału Architektury

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	4, 5
3. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	6
4. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	7
5. DECYZJA O NADANIU PROJEKTANTOWI UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	8
6. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO ŁOIIB.....	10

1. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej oświetlenia ulicznego w Pęcicach Małych w ul. Leśnej, ul. Komorowskiej, ul. Brzozowej, ul. Dzikiej, ul. Kamień Polny i ul. Zielona Polana oraz w Suchym Lesie w ul. ks. M. Woźniaka w gminie Michałowice.

Obszar inwestycji zamyka się w granicy działek nr:

dz. nr ew.: 14/3, 14/4, 74/4, 74/3, 45, 74/6, 55/11, 74/10, 85/1, 76, 86/26, 86/6, 86/9, 86/10, 112, 79/1, 164, 83/23, 83/17, 83/4, 83/6, 83/10, 83/14, 83/8, 83/9, 88/1, 88/2, 89/1, 90/1, 91/1 obr. 0012 Pęcice Małe, dz. nr ew. 43/9 obr. 0016 Suchy Las, j. ew. 142104_2 Michałowice

2. Istniejący stan zagospodarowania obszaru objętego niniejszą inwestycją.

W obszarze objętym inwestycją znajdują się:

- słupowe stacje transformatorowe SN/nN;
- sieci elektroenergetyczne napowietrzne SN-15kV, nN-0,4kV, oświetleniowe i telekomunikacyjne;
- droga powiatowa – ul. Komorowska;
- drogi gminne – ul. Leśna, ul. Brzozowa, ul. Dziką, ul. Kamień Polny, ul. Zielona Polana, ul. ks. M. Woźniaka;
- podziemne urządzenia infrastruktury technicznej (sieć kanalizacyjna, gazociągowa, elektroenergetyczna, wodociągowa, telekomunikacyjna).

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

wg załączników do Protokołu z Narady Koordynacyjnej wybudowane zostaną:

- sieć elektroenergetyczna kablowa oświetlenia ulicznego;
- słupy sieci oświetlenia ulicznego;
- szafka oświetlenia ulicznego.

4. Zestawienie charakterystycznych parametrów zagospodarowania terenu

- sieć elektroenergetyczna kablowa nN oświetlenia ulicznego na odc.: 1 - 79 - łączna długość sieci L=1082m;
- słupy sieci oświetlenia ulicznego w pkt: 3, 4, 7, 9, 11, 14, 17, 22, 26, 28, 30, 32, 41, 46, 47, 49, 53, 54, 58, 59, 60, 62, 65, 67, 69, 71, 73, 77;
- szafka oświetlenia ulicznego w pkt: 34.

5. Projektowana sieć elektroenergetyczna kablowa nN oświetlenia ulicznego

W ramach niniejszego opracowania projektuje się budowę sieci elektroenergetycznej kablowej nN oświetlenia ulicznego w celu oświetlenia pasa drogowego ulicy Leśnej w Pęcicach Małych. Sieć wykonana będzie kablami typu YAKXS, zasilającymi oprawy oświetleniowe LED zamocowane na wysięgnikach proj. aluminiowych słupów oświetleniowych o wysokości h=8m. Słupy posadowione będą na fundamentach i wyposażone w tabliczki przyłączeniowe. Projektuje się także budowę szafki oświetlenia ulicznego w miejscu ozn. na rysunku PZT.

Ponadto należy wykonać połączenia z istniejącymi napowietrznymi sieciami oświetleniowymi poprzez wprowadzanie kabli na istniejące słupy zlokalizowane w bocznych ulicach.

Kabel linii oświetleniowej należy układać w rowie kablowym, linią falistą na głębokości $h \approx 0,7$ m w pasie drogi gminnej na podsypce z piasku o grubości 10cm, a następnie przysypać taką samą warstwą piasku. Całość przykryć folią oznaczeniową do kabli koloru niebieskiego.

Na skrzyżowaniach z istniejącą infrastrukturą podziemną kable układać w rurach osłonowych giętkich Ø75. Przy przejściach kabla pod drogami i wjazdami kable układać metodą bezwykopową w rurach przepustowych sztywnych Ø75. W celu zminimalizowania negatywnego wpływu prowadzonych prac na istniejący drzewostan, kable w rejonie drzew układać metodą bezwykopową w rurach przepustowych sztywnych Ø75. Końce rur uszczelnić. Kable na istn. i proj. słupach należy chronić rurami UV-odpornymi do wysokości 2,5m od poziomu gruntu i do głębokości 0,5m.

Na kablu umieścić oznaczenia: typ kabla, trasa kabla, rok budowy, napięcie, dane użytkownika.

Całość robót powinna odpowiadać wymaganiom normy:
**N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe.
Projektowanie i budowa.”**

Przy słupach oświetleniowych należy pozostawić zapas kabla ok. 1m. Całość prac kablowych wykonać stosując osprzęt typowy dla kablowych linii wykonanych kablem YAKXS.

7. Projektowana budowa nie stwarza kolizji z istn. wartościowym drzewostanem. Przejścia kabli w pobliżu drzew należy wykonywać metodą bezwykopową, bez uszkodzania systemów korzeniowych. Prace w rejonie drzew należy prowadzić z zachowaniem ostrożności.

8. Planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ani do przedsięwzięć, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany.

9. Dla projektowanych obiektów budowlanych nie ma informacji o zagrożeniach dla środowiska a także higieny i zdrowia użytkowników. Projektowane obiekty budowlane nie posiadają i nie będą posiadały w przyszłości cech zagrożenia dla środowiska a także higieny i zdrowia użytkowników.

10. Działki, przez które przebiega projektowany obiekt budowlany, nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie podlegają ochronie na podstawie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Podstawa planistyczna - Uchwała Nr LVIII/424/2002 z dnia 2002-10-09 w sprawie zatwierdzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Michałowice obszaru Pęcice - "wieś Pęcice Małe". Publikacja: Dz. Urz. Województwa Mazowieckiego nr 37 z 2003-02-07, poz. 1023. Data wejścia w życie: 2003-02-22.

11. Teren, przez który przebiega proj. inwestycja, nie jest objęty ochroną konserwatora zabytków i archeologiczną.

12. Projektowana inwestycja znajduje się poza granicami terenu górniczego, zatem wpływ eksploatacji górniczej dla projektowanej sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego oraz sieci monitoringu miejskiego nie występuje.

13. Warunki i zasady w zakresie infrastruktury technicznej: warunki techniczne budowy oświetlenia - pismo nr GK.7021.175.2023 z dn. 23.11.2023 r.

14. Obszar oddziaływania proj. inwestycji zamyka się w działkach nr ew.:

dz. nr ew.: 14/3, 14/4, 74/4, 74/3, 45, 74/6, 55/11, 74/10, 85/1, 76, 86/26, 86/6, 86/9, 86/10, 112, 79/1, 164, 83/23, 83/17, 83/4, 83/6, 83/10, 83/14, 83/8, 83/9, 88/1, 88/2, 89/1, 90/1, 91/1 obr. 0012 Pęcice Małe, dz. nr ew. 43/9 obr. 0016 Suchy Las, j. ew. 142104_2 Michałowice

Obszar oddziaływania obiektu ustalono w oparciu o:

- Art. 51 pkt. 1 ust. 3 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne
- § 1 i §2 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 17 grudnia 2019 r. (Dz.U.2019.2448) w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku
- §13 (przesłanianie) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2002.75.690 ze zm.)
- Art. 73 ust. 2 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2001.62.627 ze zm.)
- Art. 43 pkt. 1 i 2 ustawy z dnia 21 marca o drogach publicznych
- Art. 50 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

mgr inż. Samanta Staniaszek-Fijołek

nr LOD/4660/PWBE/21



Pruszków, 10.02.2025r.

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rys. 1 Projekt Zagospodarowania Terenu

str. nr 5



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

	PROJEKTOWANIE SIECI ENERGETYCZNYCH I INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
	22-000 Projektant: ul. Rezerwowca 4 54-717, tel. 0504 650 570, email: amr-projekt@wp.pl	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Kategorie: XXVI sieć elektroenergetyczna		
Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej oświetlenia ulicznego w Pędach Halińskich w ul. Lebskiej, ul. Komarnickiej, ul. Bzostowskiej, ul. Długiej, ul. Karłowicza, ul. J. Zielina Poliana oraz w Szarym Lesie w m. St. Władysław w granicach Planu miejscowego		
Investor:	Gmina Halińsk ul. Aleja Powstańców Warszawy 1 05-616 Halińsk	Rys. 1.
Nazwa Polecenia:	Projekt Zagospodarowania Terenu	SKALA 1:500
Opracował:	mgr inż. Marcin Szymanski	
Przebiegał:	mgr inż. Barbara Szumowska-Pis	
	mgr inż. Dariusz Szumowski	
Przebiegał: 10 lutego 2022 r.		5

Rys. 1

SKALA
1:500

ków

	5

WGn.6640.2677.2024

3. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zgodnie z zapisami ustawy Prawo budowlane z dn. 07.07.1994 r. z późniejszymi zmianami informuję, że uwzględniając rodzaj, przeznaczenie i usytuowanie zaprojektowanego obiektu budowlanego — **Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej oświetlenia ulicznego w Pęcicach Małych w ul. Leśnej, ul. Komorowskiej, ul. Brzozowej, ul. Dzikiej, ul. Kamień Polny i ul. Zielona Polana oraz w Suchym Lesie w ul. ks. M. Woźniaka w gminie Michałowice** - obszar oddziaływania nie będzie wykraczał poza teren działek, na których inwestycja będzie realizowana, i na który inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane. Ponadto projektowana inwestycja nie wpłynie ujemnie na obiekty i działki sąsiednie i nie spowoduje zmiany ukształtowania terenu. Podczas prac zachowana zostanie ochrona pobliskiej zieleni i stosunki wodne.

mgr inż. Samanta Staniaszek-Fijołek

nr LOD/4660/PWBE/21

Pruszków, 10.02.2025r.

4. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, zgodnie z zapisami Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 07.07.1994 r. z późniejszymi zmianami, że projekt zagospodarowania terenu dotyczący:

"Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej oświetlenia ulicznego w Pęcicach Małych w ul. Leśnej, ul. Komorowskiej, ul. Brzozowej, ul. Dzikiej, ul. Kamień Polny i ul. Zielona Polana oraz w Suchym Lesie w ul. ks. M. Woźniaka w gminie Michałowice"

lokalizacja inwestycji:

dz. nr ew.: 14/3, 14/4, 74/4, 74/3, 45, 74/6, 55/11, 74/10, 85/1, 76, 86/26, 86/6, 86/9, 86/10, 112, 79/1, 164, 83/23, 83/17, 83/4, 83/6, 83/10, 83/14, 83/8, 83/9, 88/1, 88/2, 89/1, 90/1, 91/1 obr. 0012 Pęcice Małe, dz. nr ew. 43/9 obr. 0016 Suchy Las, j. ew. 142104_2 Michałowice


został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami współczesnej wiedzy technicznej.

Z uwagi na zastosowanie w niniejszym opracowaniu rozwiązań typowych, powszechnie stosowanych w budownictwie, konieczność dodatkowego sprawdzenia przez projektanta – sprawdzającego nie występuje, zgodnie z zapisami ustawy Prawo budowlane.

Zgodnie z zapisami Ustawy „Prawo budowlane”, całość problematyki została przedstawiona w projekcie zagospodarowania terenu, w związku z czym niniejszy projekt budowlany nie zawiera projektu architektoniczno-budowlanego.

mgr inż. Samanta Staniaszek-Fijołek

nr LOD/4660/PWBE/21



Pruszków, 10.02.2025r.

5. DECYZJA O NADANIU PROJEKTANTOWI UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
91-426 Łódź, ul. Północna 39
tel. 42 632 97 39, fax 42 630 56 39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 16 grudnia 2021 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/1342/4467/21
sygn. akt. KK/D/7131-2/4660/21

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117*) i art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c i ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pani Samanta Karolina Staniaszek-Fijołek

magister inżynier
kierunek elektrotechnika

urodzona dnia 18 listopada 1992 r. w Gostyninie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/4660/PWBE/21

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.**

Pani Samanta Staniaszek-Fijołek jest upoważniona do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych, sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim 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 trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 22 ustawy Prawo budowlane;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 ustawy Prawo budowlane;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane.

1 z 2

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Samanta Staniaszek-Fijołek
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
LOD/4660/PWBE/21
8
Starostwo Powiatowe
w Pruszkowie (34)
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

- § 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.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Wnioskodawca;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

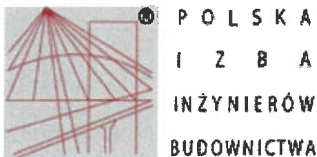
2 z 2

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Samanta Staniszek-Fijałk
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
budowlanej w zakresie: architektury
i urządzeń elektrycznych i termicznych w budynkach
nr LOIIB/660/PWb/...

Starostwo Powiatowe
w Pruszkowie (34)
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

6. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO ŁOIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-SJT-B31-SB7 *

Pani Samanta Karolina STANIASZEK-FIJOŁEK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0038/22

adres zamieszkania

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-17 15:40:13 roku przez:

Piotr Parkitny, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.


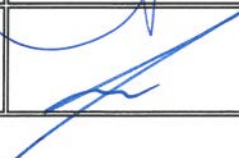
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO


KOB:	XXVI – sieci elektroenergetyczne		
Inwestor:	Gmina Michałowice ul. Aleja Powstańców Warszawy 1 05-816 Michałowice		
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej oświetlenia ulicznego w Pęcicach Małych w ul. Leśnej, ul. Komorowskiej, ul. Brzozowej, ul. Dzikiej, ul. Kamień Połny i ul. Zielona Polana oraz w Suchym Lesie w ul. ks. M. Woźniaka w gminie Michałowice		
Adres obiektu budowlanego:	dz. nr ew.: 14/3, 14/4, 74/4, 74/3, 45, 74/6, 55/11, 74/10, 85/1, 76, 86/26, 86/6, 86/9, 86/10, 112, 79/1, 164, 83/23, 83/17, 83/4, 83/6, 83/10, 83/14, 83/8, 83/9, 88/1, 88/2, 89/1, 90/1, 91/1 obr. 0012 Pęcice Małe, dz. nr ew. 43/9 obr. 0016 Suchy Las, j. ew. 142104_2 Michałowice		
	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Opracował:	mgr inż. Mariusz Janiszewski	-	
Projektował:	mgr inż. Samanta Staniaszek-Fijołek	Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr LOD/4660/PWBE/21	
Data:	<<Pruszków, 10.02.2025 r.>>		

Spis załączników znajduje się na stronie nr 2

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW PROJEKTU BUDOWLANEGO

- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	3
- Warunki techniczne budowy oświetlenia nr nr GK.7021.175.2023 z dn. 23.11.2023 r.....	6
- Protokół Narady Koordynacyjnej nr WGN.6630.351.2024 z dn. 18.11.2024 r. z załącznikami	12
- Opinia Techniczna Zarządu Powiatu Pruszkowskiego z dn. 07.01.2025 r. – pismo WID.7111.1.1.2025.JD	16

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
(DZ. U. NR 120, POZ. 1126)

<u>KOB:</u>	XXVI – sieci elektroenergetyczne		
<u>Inwestor:</u>	Gmina Michałowice ul. Aleja Powstańców Warszawy 1 05-816 Michałowice		
<u>Nazwa zamierzenia budowlanego:</u>	Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej oświetlenia ulicznego w Pęcicach Małych w ul. Leśnej, ul. Komorowskiej, ul. Brzozowej, ul. Dzikiej, ul. Kamień Polny i ul. Zielona Polana oraz w Suchym Lesie w ul. ks. M. Woźniaka w gminie Michałowice		
<u>Adres obiektu budowlanego:</u>	dz. nr ew.: 14/3, 14/4, 74/4, 74/3, 45, 74/6, 55/11, 74/10, 85/1, 76, 86/26, 86/6, 86/9, 86/10, 112, 79/1, 164, 83/23, 83/17, 83/4, 83/6, 83/10, 83/14, 83/8, 83/9, 88/1, 88/2, 89/1, 90/1, 91/1 obr. 0012 Pęcice Małe, dz. nr ew. 43/9 obr. 0016 Suchy Las, j. ew. 142104_2 Michałowice		
	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
<u>Projektował:</u>	mgr inż. Samanta Staniaszek-Fijołek Wola Stępowska 25, 99-412 Kiernozia	Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr LOD/4660/PWBE/21	
<u>Data:</u>	<<Pruszków, 10.02.2025 r.>>		

Projekt opracowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wykonanie robót elektrycznych, w tym:
 - wykonanie pomiarów geodezyjnych;
 - wykonanie wykopów pod proj. kablową linię oświetleniową oraz prefabrykowane fundamenty pod słupy oświetleniowe i szafkę oświetleniową;
 - układanie kabla oświetleniowego w wykopie, zasypanie wykopu;
 - wykonanie przecisków;
 - wciąganie kabli do przepustów;
 - montaż i stawianie słupów oświetleniowych oraz szafki oświetleniowej;
 - zamocowanie kabli na słupach;
 - montaż nowych wysięgników i opraw oświetleniowych;
 - podłączenie kabli;
 - podłączenie przebudowanych urządzeń pod napięcie;
 - przywrócenie terenu do stanu sprzed inwestycji.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- słupowe stacje transformatorowe SN/nN;
- sieci elektroenergetyczne napowietrzne SN-15kV, nN-0,4kV, oświetleniowe i telekomunikacyjne;
- droga powiatowa – ul. Komorowska;
- drogi gminne – ul. Leśna, ul. Brzozowa, ul. Dzika, ul. Kamień Polny, ul. Zielona Polana, ul. ks. M. Woźniaka;
- podziemne urządzenia infrastruktury technicznej (sieć kanalizacyjna, gazociągowa, elektroenergetyczna, wodociągowa, telekomunikacyjna).

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- słupowe stacje transformatorowe SN/nN;
- sieci elektroenergetyczne napowietrzne SN-15kV, nN-0,4kV, oświetleniowe i telekomunikacyjne;
- droga powiatowa – ul. Komorowska;
- drogi gminne – ul. Leśna, ul. Brzozowa, ul. Dzika, ul. Kamień Polny, ul. Zielona Polana, ul. ks. M. Woźniaka;
- podziemne urządzenia infrastruktury technicznej (sieć kanalizacyjna, gazociągowa, elektroenergetyczna, wodociągowa, telekomunikacyjna).

4. Na terenie objętym budową i w jego bezpośrednim sąsiedztwie mogą wystąpić następujące zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi:

- ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m;
- roboty wykonywane pod lub w pobliżu linii elektroenergetycznych (do 15kV);
- kolizja drogowa;
- przygniecenie zwałami ziemi - wykonanie wykopów dla kabli;
- przygniecenie przez konstrukcje słupów – montaż i stawianie słupów oświetleniowych.

5. Należy przeprowadzić instruktaż ustny przed przystąpieniem pracowników do realizacji robót budowlanych.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

- Prace budowlano-montażowe wykonać zgodnie z PBUE, obowiązującymi normami i współczesną wiedzą techniczną;
- Prace budowlano-montażowe prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej;
- Wykopy zabezpieczyć przed obsunięciem, wygrodzić i oznakować;
- Prace w pasie drogowym prowadzić zgodnie z opracowanym projektem organizacji ruchu;
- Podłączenie linii na słupach wykonać z zabezpieczonego podnośnika koszowego;
- Podłączenie nowo wybudowanych urządzeń do istniejącej sieci napowietrznej nN należy wykonać po wcześniejszym wyłączeniu urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia – prace prowadzić zgodnie z Instrukcją Bezpiecznej Pracy w Energetyce;
- Podłączenie nowo wybudowanych urządzeń elektroenergetycznych pod napięcie wykonać po wcześniejszym odbiorze technicznym;
- Po wykonaniu budowy należy zlecić wykonanie inwentaryzacji powykonawczej uprawnionemu geodecie;
- Operatorzy obsługujący podczas budowy świder, dźwig, podnośnik i inny sprzęt zmechanizowany muszą posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne upoważniające ich do pracy na tych urządzeniach;
- Pracowników należy wyposażyć w kamizelki ochronne i sprzęt ochrony osobistej stosownie do zastosowanej metody prowadzenia robót montażowych;
- Zaleca się wykonywanie połączenia kabli przyłączy z istniejącą linią napowietrzną przy użyciu specjalistycznych narzędzi izolowanych.

mgr inż. Samanta Staniaszek-Fijołek

nr LOD/4660/PWBE/21

.....
Pruszków, 10.02.2025r.



GMINA MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

tel.: 22 350 91 91
www.michalowice.pl

e-mail: sekretariat@michalowice.pl
ePUAP: /4ld31qr0t1/SkrytkaESP

Reguły, 23 listopada 2023 r.

GK.7021.175.2023

AMR PROJEKT
MARIUSZ JANISZEWSKI
UL.NOWA WIEŚ UL. POLNYCH MAKÓW 41 M
05-806 KOMORÓW

Dotyczy: umowy nr UG/GK/1445/2023 z dn. 28.09.2023r. – wykonanie dokumentacji techniczno – prawnej dla przebudowy sieci elektroenergetycznej nN oraz budowy sieci oświetlenia ulicznego w ul. Leśnej w Pęcicach Małych.

- 1.1. opracować koncepcję na mapach zasadniczych;
- 1.2. wykonać aktualne mapy do celów projektowych;
- 1.3. uzyskać warunki przyłączeniowe z PGE Dystrybucja S.A. dla oświetlenia drogowego
- 1.4. pozyskać wypisy z rejestru gruntów;
- 1.5. wykonać Projekty budowlane branży energetycznej, zawierające:
 - 1.5.1. projekty zagospodarowania terenu,
 - 1.5.2. projekty architektoniczno- budowlane branży energetycznej kablowej linii oświetlenia ulicznego;
- 1.6. uzyskać pozytywną opinię zarządcy drogi;
- 1.7. uzyskać pozytywny protokół narady koordynacyjnej;
- 1.8. uzgodnić dokumentację z Zamawiającym i PGE Dystrybucja S.A. w zakresie układu pomiarowego o ile będzie konieczne (na bieżąco w trakcie projektowania i przed przekazaniem do Organu w celu uzyskania pozwolenia lub zgłoszenia);
- 1.9. uzyskać wszystkie wymagane uzgodnienia, opinie techniczne, ekspertyzy i badania techniczne (w tym badania geotechniczne jeżeli jest taka potrzeba) na koszt własny Wykonawcy;
- 1.10. uzyskać materiały, decyzje, uzgodnienia i opinie niezbędne do wniosku o wydanie decyzji pozwolenia na budowę drogą elektroniczną, w tym zgody właścicieli terenu (drogi, działki prywatne) w postaci elektronicznej w formie i w zakresie wymaganym przez prawo budowlane i PGE Dystrybucja S.A.;
- 1.11. przygotować i złożyć w postaci elektronicznej wnioski o uzyskanie decyzji pozwolenia na budowę / zgłoszenia, wykonania robót (na rzecz Gminy Michałowice);
- 1.12. wykonać Projekty techniczne do ww. projektów budowlanych;

1.13. wykonać Projekty techniczne branżowe usunięcia kolizji (oddzielnie każda branża) np.: telekomunikacja (kablowe linie i przyłącza telefoniczne), gazowa, sanitarna, zieleni oraz inne wynikające z uzyskanych uzgodnień i warunków (jeżeli dotyczy).

Ponadto o ile Projekt techniczny będzie modyfikowany po realizacji budowlanej, należy go złożyć w obu wersjach (elektronicznej i papierowej);

1.14. uzyskać materiały informacyjne do wykorzystania przy opracowywaniu planu BIOZ;

1.15. wykonać inwentaryzację zieleni i projekt gospodarowania drzewostanem (wycinki i nasadzenia drzew) (jeżeli dotyczy);

1.16. wykonać Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót (STWiOR) zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz.U. z 2021 poz. 2454);

1.17. Wykonać Przedmiary robót i Kosztorysy Inwestorskie do ww. projektów technicznych oraz zestawienie kosztów.

1.18. Kosztorys inwestorski musi być wykonany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz. U. z 2021 r. poz. 2458) w formie wydruku i pliku, który zostanie odczytany przez program NORMA (np. ath). Przed opracowaniem kosztorysu Wykonawca uzgodni z Zamawiającym dane wyjściowe do kosztorysowania.

Kosztorys inwestorski do każdego projektu wykonawczego (zaleca się wykonanie w oparciu o aktualne średnie ceny jednostkowe podane w Sekocenbud za ostatni kwartał w układzie uproszczonym),

Przedmiary robót - zestawienie planowanych robót w kolejności technologicznej ich wykonania, obliczenie i podanie ilości ustalonych jednostek przedmiarowych, wskazanie podstaw do ustalenia szczegółowego opisu robót, winno być sporządzone na podstawie dokumentacji projektowej oraz Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

Przedmiar robót musi być wykonany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych (Dz.U. z 2021 poz.2454). Przed opracowaniem przedmiarów Wykonawca uzgodni z Zamawiającym dane wyjściowe do ich opracowania. Przedmiary robót opracowane odrębnie dla każdego projektu technicznego.

1.19. Należy sporządzić bilans mocy.

1.20. Dla każdego nowego lub modernizowanego punktu PPE należy podać niezbędną moc.

1.21. Obliczenia udostępnić na arkuszu kalkulacyjnym lub w innym ogólnodostępnym formacie danych tak aby można łatwo uzyskać nowe obliczenia w zakresie zużycia energii, kosztów instalacji w czasie po podstawieniu danych dla rozwiązań wariantowych.

1.22. Opracowaną dokumentację należy przygotować i przekazać dla każdego zadania oddzielnie w formie elektronicznej w postaci plików komputerowych w formacie PDF zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w

sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

1.23. Wszystkie opracowania objęte dokumentacją projektową należy przekazać w formie elektronicznej w formatach danych, o których mowa w załącznikach nr 2 i 3 do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 2247).

1.24 Wykonawca obowiązany jest przekazać Zamawiającemu opracowaną dokumentację zarówno w formie elektronicznej (na nośniku CD lub USB) w postaci plików PDF do odczytu oraz plików z możliwością edycji pakietu MS Office, bądź jego odpowiednika z możliwością edytowania i zapisywania, zgodna ze ścieżką pozwolenia na budowę a także w postaci plików graficznych w formacie DWG bądź jego odpowiedniku oraz at., jak również w formie tradycyjnych opracowań papierowych – 1 egz.

2. Wytyczne:

2.1. Konceptje i projekty wykonać zgodnie z poniższymi wytycznymi odpowiednio do zakresu:

2.1.1. Wytyczne w zakresie projektowania linii nn - Linie kablowe nn wykonać kablem YAKXS ...06/1kV o przekroju wynikającym z obliczeń.

2.1.2. Wytyczne w zakresie projektowania oświetlenia

a) Kablową linię oświetleniową wykonać kablem YAKXS 0,6/1kV o przekroju wynikającym z obliczeń;

2.1.3. Stosować postanowienia ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2019/2020 z dnia 1 października 2019 r. ze zm..

2.1.4. Stosować odpowiednio Wytyczne projektowania urządzeń do oświetlenia dróg zamieszkałych i ulic WR-D-72-1. Część 1: Wymagania podstawowe i szczegółowe Wersja: 02 Obowiązuje od: 2023.07.03 (DDP-4.0600.27.2022) lub nowsze o ile istnieją.

2.1.5. Stosować odpowiednio Wytyczne projektowania infrastruktury dla pieszych. WR-D-41-4 Część 4: Projektowanie oświetlenia przejść dla pieszych Wersja: 02 Obowiązuje od: 2021.07.01 (SKR.1.033.1.2018.KD.1) lub nowsze o ile istnieją – o ile dotyczy.

2.1.6. Projekt oświetlenia wykonać ze szczególnym uwzględnieniem przeciwdziałania szkodliwemu dla ludzi i środowiska zanieczyszczaniu światłem zgodnie z zasadami określonymi w ramach IDA - DarkSky International (<https://darksky.org/>);

2.1.7. Należy przyjąć założenia dla Strefy E1 z elementami Strefy E2 w uzgodnieniu z Zamawiającym, o których mowa w WR-D-41-4;

2.1.8. Projekt wykonać po wizji w terenie z uwzględnieniem zadrzewienia i innych elementów terenu, małej architektury, które mogą mieć wpływ na jakość oświetlenia;

2.1.9. Słupy oświetleniowe, aluminiowe, cylindryczno-stożkowe, zabezpieczone elastomerem w procesie produkcji. Wysięgniki aluminiowe dostosowane do montowania na projektowanych słupach. Rozstaw słupów określić na podstawie obliczeń fotometrycznych. Wysokość słupów, długość wysięgników i kąt głęcia określić na podstawie obliczeń. Zgodnie z zasadami IDA. Słupy mają być posadowione na fundamentach betonowych kompatybilnych z rozstawem śrub mocujących w stopach słupów;

2.1.10. Wymagane parametry opraw i źródła światła:

- a) Certyfikowane IDA - DarkSky International <https://darksky.org/>,
- b) Korpus: wysokociśnieniowy odlew aluminium malowany na kolor CI 65,
- c) Korpus oprawy bez widocznego uźebrowania, radiatora, gładka górna powierzchnia,
- d) korpus oprawy wyposażony w system regulacji ciśnienia wewnątrz oprawy,
- e) dostęp do komory elektrycznej oprawy, beznarzędziowy za pomocą klamer zamykających, nie dopuszcza się połączeń skręcanych, zamykanych na elastyczne elementy metalowe, np.: blachy, sprężyny, zatrzaski zapobiegający kondensacji pary wodnej,
- f) szczelność oprawy min. IP66. Wymagany raport akredytowanego laboratorium na potwierdzenie szczelności,
- g) materiał klosza: szkło hartowane o odporności na uderzenia IK08,
- h) oprawa wyposażona w uchwyt montażowy, wykonany z materiału identycznego jak korpus oprawy, stanowiący element standardowego wyposażenia oprawy, nie dopuszcza się dodatkowych elementów przejściowych,
- i) uchwyt montażowy malowany na kolor oprawy i wykonany z identycznego materiału,
- j) uchwyt oprawy umożliwia montaż zarówno na wysięgniku z zakresem regulacji $-20^{\circ} + 5^{\circ}$, jak i na słupie z zakresem regulacji $0^{\circ} + 20^{\circ}$,
- k) wszystkie elementy montażowe wykonane ze stali nierdzewnej,
- l) temperatura barwowa źródeł 3000K- 4000K dostosować do charakteru ulicy,
- t) skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza niż 140lm/W;
- m) Rozsył strumienia świetlnego, kształtowany poprzez zastosowanie płaskiej wielosoczewkowej matrycy, należy dostosować do charakteru ulicy,
- n) oprawa zabezpieczona przed przepięciami min. 10kV, 5.9.3.9.16. zasilacz (D4i) umożliwiający zaprogramowanie 5 stopni autonomicznej redukcji,
- o) oprawa wyposażona w jedno gniazdo Zhaga w standardzie D4i lub dwa gniazda odpowiednio jeżeli tak wynika z projektu np. w przypadku konieczności zastosowania drugiego urządzenia do komunikacji lub czujnika ruchu (sterującego grupą opraw), lub czujnika światła lub innego,
- p) budowa oprawy umożliwia wymianę układu zasilającego jak i panelu LED, bez wykonywania połączeń lutowanych, 5.9.3.9.19. zakres temperatury otoczenia umożliwiającego normalne użytkowanie -40°C do $+35^{\circ}\text{C}$,
- r) oprawy muszą spełniać wymagania normy EN 62471 „Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych”,
- s) utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% (zgodnie z IES LM-80 - TM-21),
- t) wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) nie większa niż 1% – przy projektowaniu i wykonawstwie należy stosować założenia DarkSky International (<https://darksky.org/>),
- u) oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności,
- w) oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wykonanie wyrobu zgodnie z Normami zharmonizowanymi z Dyrektywą LVD (PN-EN 60598-1/PN-EN 60598-2-3) oraz zachowanie reżimów produkcji i jej powtarzalności, zgodnie z Typem 5 wg ISO/IEC 17067 - certyfikat ENEC lub równoważny, 5.9.3.9.25. oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający

wiarygodność podawanych przez producenta parametrów funkcjonalnych deklarowanych w momencie wprowadzenia wyrobu do obrotu, takich jak: napięcie zasilania, klasa ochronności elektrycznej, pobierana moc, skuteczność świetlna, temperatura barwowa, strumień świetlny - certyfikat ENEC+ lub równoważny;

2.1.11. Dla potrzeb zasilania oświetlenia, należy wykonać podłączenie do sieci elektroenergetycznej nn, poprzez osobne układy pomiarowe dla opraw oświetlających przejście dla pieszych oraz dla opraw zainstalowanych w strefie przejściowej;

2.1.12. należy zaprojektować optymalny technicznie i ekonomicznie sposób zdalnego sterowania oświetleniem, wykorzystując dynamiczne scenariusze oświetlenia, dodatkowo czujniki ruchu, czujniki natężenia oświetlenia oraz optymalne ich rozmieszczenie na latarniach lub/i w szafach przy zastosowaniu specyfikacji DALI-2 lub wyższej (D4i) i standardów Zhaga księga 18;

2.1.13. należy projektować oświetlenie eliminujące w sposób maksymalny emisję światła niepożądanego;

2.1.14. należy zaprojektować układy kompensacji mocy biernej (w szafach lub/i oprawach);

2.1.15. złącza kablowe ZK1 zintegrowane z oddzielną skrzynką licznikową (SL) i skrzynką oświetleniową -SOK. W ZK1 zainstalować rozłącznik bezpiecznikowy i szynę PEN. Szynę PEN wykonać z płaskownika aluminiowego i przystosować do podłączenia niezbędnej liczby przewodów. Wewnątrz złącza umieścić w sposób trwały, jednokreskowy schemat ideowy połączeń z wielkością zabezpieczeń. Na zewnętrznej stronie drzwiczek ZK1 zamontować tabliczkę ostrzegawczą i wykonać w sposób trwały opisy.

Drzwiczki ZK1 muszą być wyposażone w typowy zamek języczkowy, uszy do założenia kłódki oraz muszą być przystosowane do plombowania. Skrzynkę licznikową wyposażać w podstawę licznikową typu T1-3f dla zamocowania licznika energii elektrycznej. W komorze pomiarowej instalować wyłącznik nadmiarowo-prądowy w obudowie przystosowanej do plombowania.

3. Nadzór autorski.

3.1. Wykonawca jest zobowiązany do pełnienia nadzoru autorskiego w czasie uzyskiwania decyzji pozwolenia na budowę, w trakcie postępowań o udzielenie zamówienia publicznego i w czasie budowy (w trakcie realizacji robót) – dla Inwestora Gminy Michałowice;

3.2. W zakresie pełnienia nadzoru autorskiego jest:

3.2.1. usuwanie wad dokumentacji projektowej ujawnionych przez organy wydające pozwolenia na budowę;

3.2.2. odpowiadanie na pytania Wykonawców zadane w postępowaniach o udzielenie zamówień publicznych na wykonanie robót budowlanych objętych projektami;

3.2.3. pomoc w ocenie złożonych ofert w postępowaniach o udzielenie zamówień publicznych na wykonanie robót budowlanych objętych projektami (o ile będzie konieczna).

3.2.4. jednokrotna aktualizacja kosztorysów inwestorskich, chyba że wynika z błędów projektowych,

3.2.5. wprowadzanie zmian i usuwanie wad projektów ujawnionych w trakcie budowy;

- 3.2.6. nadzór autorski w trakcie budowy - bytności w terenie w czasie prowadzenia robót budowlanych, w celu stwierdzania w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji z projektem w terenie (na każde żądanie Zamawiającego, szacowana ilość wizyt 5 wyjazdów na plac budowy do każdego z zadań objętych dokumentacją projektową);
- 3.2.7. wykonywanie dodatkowych opracowań projektowych niezbędnych dla zapewnienia prawidłowej realizacji projektu powstałych w toku realizacji inwestycji wynikających z dokumentacji.
- 3.2.8. ścisłej współpracy z Zamawiającym.

Z poważaniem



Otrzymują:

1. Adresat:
2. aa

Sprawę prowadzi: Agnieszka Tober
Referat: Gospodarki Komunalnej
Tel.: 22 350 91 27



Starosta Pruszkowski
ul. Drzymały 30
05-800 Pruszków
tel. +48 22 738 14 00
fax +48 22 728 92 47
www.powiat.pruszkow.pl



Pruszków, 18 listopada 2024 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR WG.6630.351.2024
w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie

Przedmiot narady koordynacyjnej	
sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami elektroenergetyczna	
Lokalizacja obiektu	gm. Michałowice, obr. Pęcice Małe, ul.: Leśna, Komorowska, Brzozowa, Dzika, Kamień Polny, Zielona Polana; obr. Suchy Las, ul. Ks. M. Woźniaka
Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew. Obręb ew. Numery działek ewidencyjnych
	Michałowice Pęcice Małe 14/3, 14/4, 45, 55/11, 74/3, 74/4, 74/6, 74/10, 75/6, 75/7, 76, 77/7, 77/8, 79/1, 79/3, 81, 82/4, 82/7, 82/9, 83/4, 83/6, 83/8, 83/9, 83/10, 83/14, 83/16, 83/17, 83/23, 85/1, 86/6, 86/9, 86/10, 86/26, 88/1, 88/2, 89/1, 90/1, 91/1, 112, 164
	Suchy Las 43/9
Wnioskodawca	Jan Paczusi reprezentujący(a) podmiot AMR Projekt Mariusz Janiszewski, NIP: 5342215284 Nowa Wieś, ul. Polnych Maków 41/2, 05-806 Komorów
Inwestor	PGE Dystrybucja S.A., ul. Garbarska 21a, 20-340 Lublin Gmina Michałowice, Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice
Projektant	mgr inż. Jan Paczusi numer uprawnień: St-275/82
Data wpływu wniosku	29 października 2024 r.
Data rozpoczęcia narady	4 listopada 2024 r.
Data zakończenia narady	18 listopada 2024 r.
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	Agnieszka Olewniczak Główny Specjalista/Przewodnicząca narady koordynacyjnej

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: Orange Polska S.A. Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
2	Oznaczenie podmiotu: PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Pruszków Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Imię i nazwisko przedstawiciela Marcin Korycki Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
3	Oznaczenie podmiotu: Polska Spółka Gazownictwa - Gazownia w Pruszkowie	Imię i nazwisko przedstawiciela Marcin Mielcarz

Strona 1 z 2

Starostwo Powiatowe
w Pruszkowie (34)
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: W miejscach skrzyżowań z siecią gazową wykopy wykonywać ręcznie pod nadzorem PSG sp. z o.o. ul. Równoległa 4a, Warszawa		<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
4	Oznaczenie podmiotu: Regionalne Centrum Informatyki Warszawa	Imię i nazwisko przedstawiciela Andrzej Banaszek
Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany		<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
5	Oznaczenie podmiotu: Starosta Pruszkowski	Imię i nazwisko przedstawiciela Agnieszka Olewniczak
Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Zgodnie z art. 48 ust. 1, pkt. 3 Ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne, niszczenie znaków geodezyjnych, ich uszkodzenie lub przemieszczenie jest wykroczeniem, za które grozi kara grzywny. W przypadku uszkodzenia znaków osnowy geodezyjnej, inwestor na własny koszt zleci jednostce wykonawstwa geodezyjnego posiadającej odpowiednie uprawnienia (zgodnie z art. 43, pkt. 3), wznowienie znaku geodezyjnego lub przeniesienie w miejsce niezagrożone (dotyczy punktów: 322-2486, 322-1734, 322-2474, 322-2458, 322-2441).		<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
6	Oznaczenie podmiotu: Urząd Gminy Michałowice	Imię i nazwisko przedstawiciela Justyna Łukasik
Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany		<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
7	Oznaczenie podmiotu: Wydział Inwestycji i Drogownictwa Starostwa Powiatowego w Pruszkowie	Imię i nazwisko przedstawiciela Andrzej Kutynski
Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 1. Inwestor powinien uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na umieszczenie urządzenia w pasie drogi powiatowej. 2. Wykonać projekt organizacji ruchu na czas budowy i zatwierdzić w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie. 3. Wykonawca przed przystąpieniem do robót winien uzyskać pozwolenie na wejście w teren od zarządzającego drogą		<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
8	Oznaczenie podmiotu: Wydział Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Pruszkowie	Imię i nazwisko przedstawiciela Jacek Jakóbiak
Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: W obrębie drzew prace wykonywać ręcznie lub przeciskiem bez uszkodzania systemu korzeniowego. Prace wykonywać pod nadzorem uprawnionego inspektora ds. zieleni. W przypadku kolizji z drzewami należy wystąpić z wnioskiem o wydanie zezwolenia na ich usunięcie.		<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Jan Paczuski**.

Treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

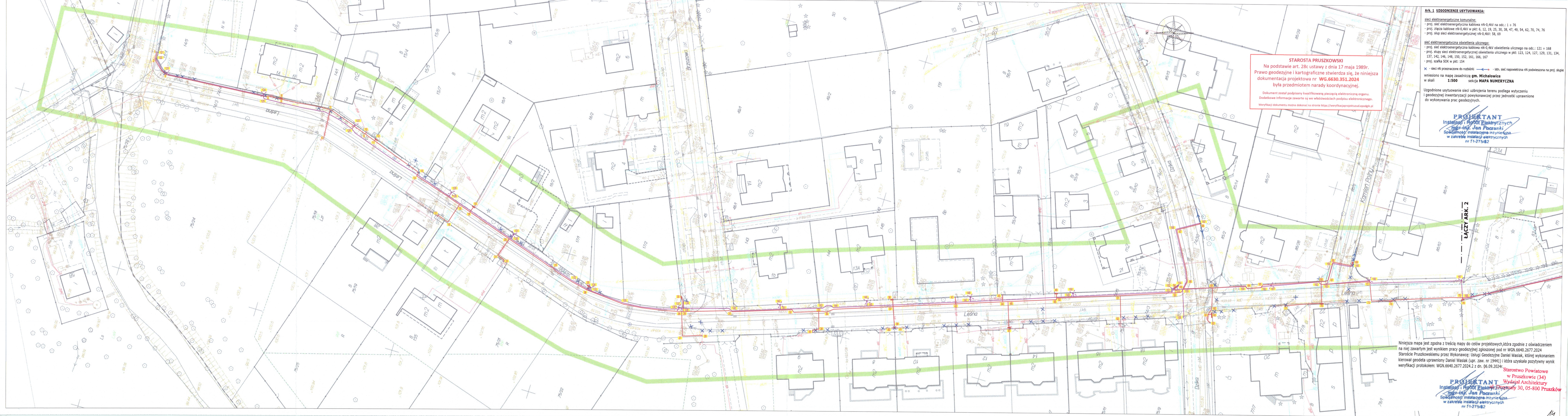


Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

Z up. Starosty
Agnieszka Olewniczak
Główny Specjalista/Przewodnicząca narady koordynacyjnej

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 18 listopada 2024 roku z systemu Informatycznego iGeoMap/ePODGiK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.
Załącznik do niniejszego protokołu stanowi dokumentacja projektowa, która została opatrzona elektroniczną pieczęcią kwalifikowaną organu zawierającą adnotację o sposobie przeprowadzenia narady, miejsce i termin jej zakończenia oraz znak sprawy zgodny z instrukcją kancelaryjną i nie wymaga dodatkowych pieczęci.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacja.protokoluzud.epodgik.pl>.



Ark. 1 UZGODNIENIE USYTUOWANIA:

sieci elektroenergetyczne komunalne:

- proj. sieć elektroenergetyczna kablowa nN-0,4kV na odc.: 1 + 76
- proj. złącza kablowe nN-0,4kV w pkt: 6, 12, 19, 25, 30, 38, 47, 49, 54, 62, 70, 74, 76
- proj. słup sieci elektroenergetycznej nN-0,4kV: 58, 69

sieć elektroenergetyczna oświetlenia ulicznego:

- proj. sieć elektroenergetyczna kablowa nN-0,4kV oświetlenia ulicznego na odc.: 121 + 168
- proj. słupy sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w pkt: 123, 124, 127, 129, 131, 134, 137, 142, 146, 148, 150, 152, 161, 166, 167
- proj. szafka SOK w pkt: 154

✕ - sieci nN przeznaczone do rozdzielenia ➡ - istn. sieć napowietrzna nN podwieszona na proj. słupie
wniesiono na mapę zasadniczą gm. Michałowice
w skali
1:500
sekcja **MAPA NUMERYCZNA**

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu
i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione
do wykonywania prac geodezyjnych.

PROJEKTANT
Instalacji i Rozł. Elektrycznych
mgr inż. Jan Poczuski
Specjalność: instalacje elektryczne
w zakresie instalacji elektrycznych
nr FI-275/82

STAROSTA PRUSZKOWSKI
Na podstawie art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne stwierdza się, że niniejsza
dokumentacja projektowa nr **WG.6630.351.2024**
była przedmiotem narady koordynacyjnej.
Dokument został podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.
Dodatkowe informacje zawarte są we właściwościach podpisu elektronicznego.
Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacja.projektstud.apodigi.pl>

ŁĄCZY ARK. 2

Niniejsza mapa jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych, która zgodnie z oświadczeniem
na niej zawartym jest wynikiem pracy geodezyjnej zgłoszonej pod nr WGN.6640.2677.2024.
Starostę Pruszkowskiemu przez Wykonawcę: Usługi Geodezyjne Daniel Wasiak, której wykonaniem
kierował geodeta uprawniony Daniel Wasiak (upr. zaw. nr 19441) i która uzyskała pozytywny wynik
weryfikacji protokołem: WGN.6640.2677.2024.2 z dn. 06.09.2024r.

PROJEKTANT
Instalacji i Rozł. Elektrycznych
mgr inż. Jan Poczuski
Specjalność: instalacje elektryczne
w zakresie instalacji elektrycznych
nr FI-275/82

Starostwo Powiatowe
w Pruszkowie (34)
Wydział Architektury
ul. Prymasa Tysiąclecia 30, 05-800 Pruszków



Ark. 2 UZGODNIENIE USYTUOWANIA:

sieci elektroenergetyczne komunalne:
- proj. sieć elektroenergetyczna kablowa nN-0,4kV na odc.: 76 + 120
- proj. złącza kablowe nN-0,4kV w pkt: 82, 89, 94, 98, 99, 106, 108, 110, 114, 117, 119

sieć elektroenergetyczna oświetlenia ulicznego:
- proj. sieć elektroenergetyczna kablowa nN-0,4kV oświetlenia ulicznego na odc.: 168 + 199
- proj. słupy sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w pkt: 169, 173, 174, 178, 179, 180, 182, 185, 187, 189, 191, 193, 197

× - sieć nN przeznaczone do rozbiórki

wнесiono na mapę zasadniczą gm. Michałowice
w skali **1:500** sekcja **MAPA NUMERYCZNA**

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu
i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione
do wykonywania prac geodezyjnych.

PROJEKTANT
Instalacji i Rozł. Elektrycznych
mgr inż. Jan Poczuski
Spółność instalacyjno-inżynierska
w zakresie instalacji elektrycznych
nr 51-275/82

Niniejsza mapa jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych, która zgodnie z oświadczeniem na niej zawartym jest wynikiem pracy geodezyjnej zgłoszonej pod nr WGN.6640.2677.2024 Staroście Pruszkowskiemu przez Wykonawcę: Usługi Geodezyjne Daniel Wasiak, której wykonaniem kierował geodeta uprawniony Daniel Wasiak (upr. zaw. nr 19441) i którego wynikiem jest wynik weryfikacji protokołem: WGN.6640.2677.2024.2 z dn. 06.09.2024r. Uzyskane dane są zgodne z danymi geodezyjnymi z dnia 28.10.2024r.

PROJEKTANT
Instalacji i Rozł. Elektrycznych
mgr inż. Jan Poczuski
Spółność instalacyjno-inżynierska
w zakresie instalacji elektrycznych
nr 51-275/82

ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków



Zarząd Powiatu Pruszkowskiego

ul. Drzymały 30
05-800 Pruszków
tel. +48 22 738 14 00
fax +48 22 728 92 47
www.powiat.pruszkow.pl



**powiat
pruszkowski**
nieskończono możliwości

WID.7111.1.1.2025.JD

Pruszków, dnia 07 STY. 2025

Gmina Michałowice
ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
Reguły
05-816 Michałowice

OPINIA TECHNICZNA

zarządcy drogi w sprawie lokalizacji urządzenia związanego z funkcjonowaniem drogi,
przewidzianego do umieszczenia w pasie drogowym drogi powiatowej

Obiekt : droga powiatowa nr 3115W ulica Komorowska w Pęcicach Małych,
gm. Michałowice.

Urządzenie: sieć elektroenergetyczna kablowa nN-0,4kV - oświetlenie uliczne.

Faza: umieszczenie sieci elektroenergetycznej kablowej nN-0,4kV – oświetlenia
ulicznego w pasie drogowym ww. drogi powiatowej.

1. Po zapoznaniu się z wnioskiem, opiniuje się pozytywnie z nw. warunkiem umieszczenia sieci elektroenergetycznej kablowej nN-0,4kV - oświetlenia ulicznego (rzut poziomy 0,21 m²) w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3115W ulicy Komorowskiej (dz. nr: 14/3) w Pęcicach Małych, gm. Michałowice, zgodnie z odpisem protokołu z Narady Koordynacyjnej w sprawie uzgodnienia proj. sieci uzbrojenia terenu NR WG.6630.351.2024 wraz z załącznikiem graficznym pokazującym lokalizacji urządzenia.
2. Udostępnia się teren działki dz. nr: 14/3 w Pęcicach Małych, gm. Michałowice dla potrzeb oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane (art. 32 i 33 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, Dz. U. z 2024 r., poz.: 725, 834 oraz 1222) w zakresie wynikającym z umieszczenia ww. urządzenia.

Warunek:

Wnioskodawca na własny koszt przebuduje wyżej wymienione urządzenie w przypadku zaistnienia w przyszłości kolizji z infrastrukturą drogową lub innymi elementami drogi podczas przebudowy drogi powiatowej: nr 3115W.

Starostwo Powiatowe
w Pruszkowie (34)
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków 16

UWAGI:

1. Należy wystąpić z wnioskiem do zarządcy drogi o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego. na czas robót, które otrzyma wykonawca robót, związanych z umieszczeniem urządzenia w drodze.
2. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor/wnioskodawca zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy oraz uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia.
3. W przypadku przeniesienia własności urządzenia należy przekazać niniejszą opinię nowemu właścicielowi, który przejmuje wszelkie zobowiązania z niej wynikające.
4. W przypadku uszkodzenia elementów drogi, spowodowanego awarią urządzenia, kosztami naprawy drogi będzie obciążony właściciel urządzenia.
5. Zarządca drogi nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenie urządzenia przy robotach utrzymaniowych na drodze.
6. Utrzymanie urządzenia w należytym stanie technicznym należy do właściciela (posiadacza) urządzenia.
7. Właściciel (posiadacz) urządzenia ponosi odpowiedzialność za szkody spowodowane przez to urządzenie.
8. Jeżeli urządzenie zostanie umieszczone w rurze osłonowej lub w kanale technologicznym, wprowadzenie dodatkowych urządzeń do ww. rury osłonowej lub do kanału technologicznego wymagać będzie uzyskania zgody zarządcy drogi.

z up. Zarządu Powiatu Pruszkowskiego

Józef Damaziak
WICESTAROSTA

Otrzymuje:

1. Adresat.

2. A/a.

Sprawę prowadzi:

Józef Damaziak

Tel.: 22 738 15 59

e-mail: jozef.damaziak@powiat.pruszkow.pl

„Administratorem danych osobowych jest Starosta Pruszkowski. Dane przetwarzane są w celu realizacji czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie www.powiat.pruszkow.pl w zakładce Starostwo; Wydział i Zespoły; Wydział Inwestycji i Drogownictwa”: <https://bip.powiat.pruszkow.pl/dokumenty/iddok/36,idmp,51,c.o>