



ELMARO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

ul. Planty 16C/15, 25-502 Kielce

tel. 505023481 NIP 655-198-65-20 REGON 525802316

EGZ.

Projekt techniczny

BRANŻA ELEKTRYCZNA

**„Budowa oświetlenia drogowego na istniejących sieciach nN w m. Drugnia
Parcela, Podlesie, Pierzchnica gm. Pierzchnica”**

<i>Inwestor:</i>	<i>GMINA PIERZCHNICA, ul. Urzędnicza 6, 26-015 Pierzchnica</i>
<i>Lokalizacja:</i>	<i>Drugnia Parcela, Podlesie Nowa Droga, Pierzchnica ul. Żeromskiego gm. Pierzchnica</i>
<i>Kategoria obiektu:</i>	<i>XXVI</i>
<i>Jednostka projektowania:</i>	<i>ELMARO Sp. z o.o. ul. Planty 16C/15, 25-502 Kielce</i>
<i>Obręb:</i>	<i>Drugnia Parcela, Podlesie Nowa Droga, Pierzchnica</i>
<i>Jednostka ewidencyjna:</i>	<i>260415_5 – obszar wiejski, 260415_4 – obszar miejski</i>

	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
<i>Projektował:</i>	<i>mgr inż. Ireneusz Rokita</i>	<i>SWK/0090/PWOE/11 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</i>	

DATA: 05.2026

Zawartość dokumentacji:

<i>Zawartość dokumentacji:</i>	2
1 <i>OPIS TECHNICZNY</i>	3
1.1 <i>Uwagi wstępne:</i>	3
1.2 <i>Podstawa opracowania:</i>	3
1.3 <i>Stan istniejący:</i>	3
1.4 <i>Stan projektowany:</i>	3
1.5 <i>Pomiar energii i sterowanie:</i>	3
1.6 <i>Ochrona od porażeń:</i>	3
<i>Zestawienie materiałów podstawowych</i>	4
<i>OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA</i>	5

1 OPIS TECHNICZNY

1.1 Uwagi wstępne:

Przedmiotem opracowania jest dowieszenie opraw oświetlenia ulicznego na istniejących słupach sieci oświetleniowych zasilanych z sieci nN „Drugnia II Zakarczmie”, Podlesie1” “Podlesie 3” i “Pierzchnica Ośrodek Zdrowia”.

1.2 Podstawa opracowania:

- a) zlecenie Inwestora*
- b) plan sytuacyjny terenu*
- c) obowiązujące normy, przepisy i zasady wiedzy technicznej*

1.3 Stan istniejący:

Aktualnie na przedmiotowy słupach brak jest opraw oświetlenia drogowego, jest przewód oświetlenia ulicznego.

1.4 Stan projektowany:

Zgodnie ze zleceniem inwestora Gmina Pierzchnica projektuje się zabudowę opraw oświetlenia ulicznego na słupach następujących sieci:

- Sieć nN nN „Drugnia II Zakarczmie” – słup nr 12*
- Sieć nN nN „Podlesie1” – słup nr 7*
- Sieć nN nN “Podlesie 3” – słup nr 8, 17, 21 i 25*
- Sieć nN nN “Pierzchnica Ośrodek Zdrowia” – słup nr 32.*
-

Oprawy te są oprawami w II klasie ochronności, z obudową metalową i płytą montażową z tworzywa sztucznego. Oprawy te są przystosowane do mocowania na wysięgnikach rurowych o średnicy Φ 42-60 mm nachylonego do poziomu pod kątem 0-30°, uchwyt rury umożliwia regulację kąta nachylenia oprawy na wysięgniku poziomym o 30°. W/g zaleceń producenta oprawy należy instalować na wysokości 6-9 m. Oprawy należy zabezpieczyć bezpiecznikami słupowymi SV z wkładkami topikowymi BiWts 2 A. Zasilanie opraw z sieci należy wykonać przewodem YDY 3x2,5mm².

1.5 Pomiar energii i sterowanie:

Zasilanie projektowanego oświetlenia ulicznego odbywać się będzie z istniejących punktów sterowniczo-pomiarowych. Dobudowa dodatkowych opraw nie wymaga zwiększenia mocy przyłączeniowej oraz wielkości wkładek bezpiecznikowych obwodów oświetleniowych.

1.6 Ochrona od porażeń:

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim.

Uznaje się, że elektroenergetyczne linie napowietrzne niskiego napięcia nie wymagają ochrony przed dotykiem bezpośrednim ze względu na wysokość zamocowania przewodów (powyżej 2,5m – poza zasięgiem ręki). Urządzenia podłączone do linii napowietrznej nN powinny spełniać wymagania norm dotyczących ich projektowania i budowy, zapewniając skuteczną ochronę przeciwporażeniową przed dotykiem bezpośrednim.

Zgodnie z normą N-SEP-E-001 zaprojektowane oprawy oświetleniowe jako urządzenia o II klasie izolacji nie wymagają ochrony przed dotykiem pośrednim.

Z uwagi na zakres inwestycji, dokonanie obliczeń technicznych jest bezzasadne.

Zestawienie materiałów podstawowych

1.	Wysięgnik rurowy ocynkowany do lamp 1,5m; S60	7 szt.
2.	Oprawy bezpiecznikowe kompletne SV 29.253(z wkładką 2A)	7 szt.
3.	Śruby do wysięgników	14 szt.
4.	Zacisk SL 9.21	14 szt.
5.	Oprawa LED 40W	7 szt.
6.	Przewód YDY 3x2,5 mm ²	21 mb.
7.	Materiały drobne wg potrzeb	

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Imię i nazwisko : mgr inż. Ireneusz Rokita
Nr uprawnień : SWK/0090/PWOE/11
Członek izby : Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Nr ewid.: SWK/IE/2426/02

Niniejszym oświadczam, że projekt techniczny pn.:

**„Budowa oświetlenia drogowego na istniejących sieciach nN w m. Drugnia
Parcela, Podlesie, Pierzchnica gm. Pierzchnica”**

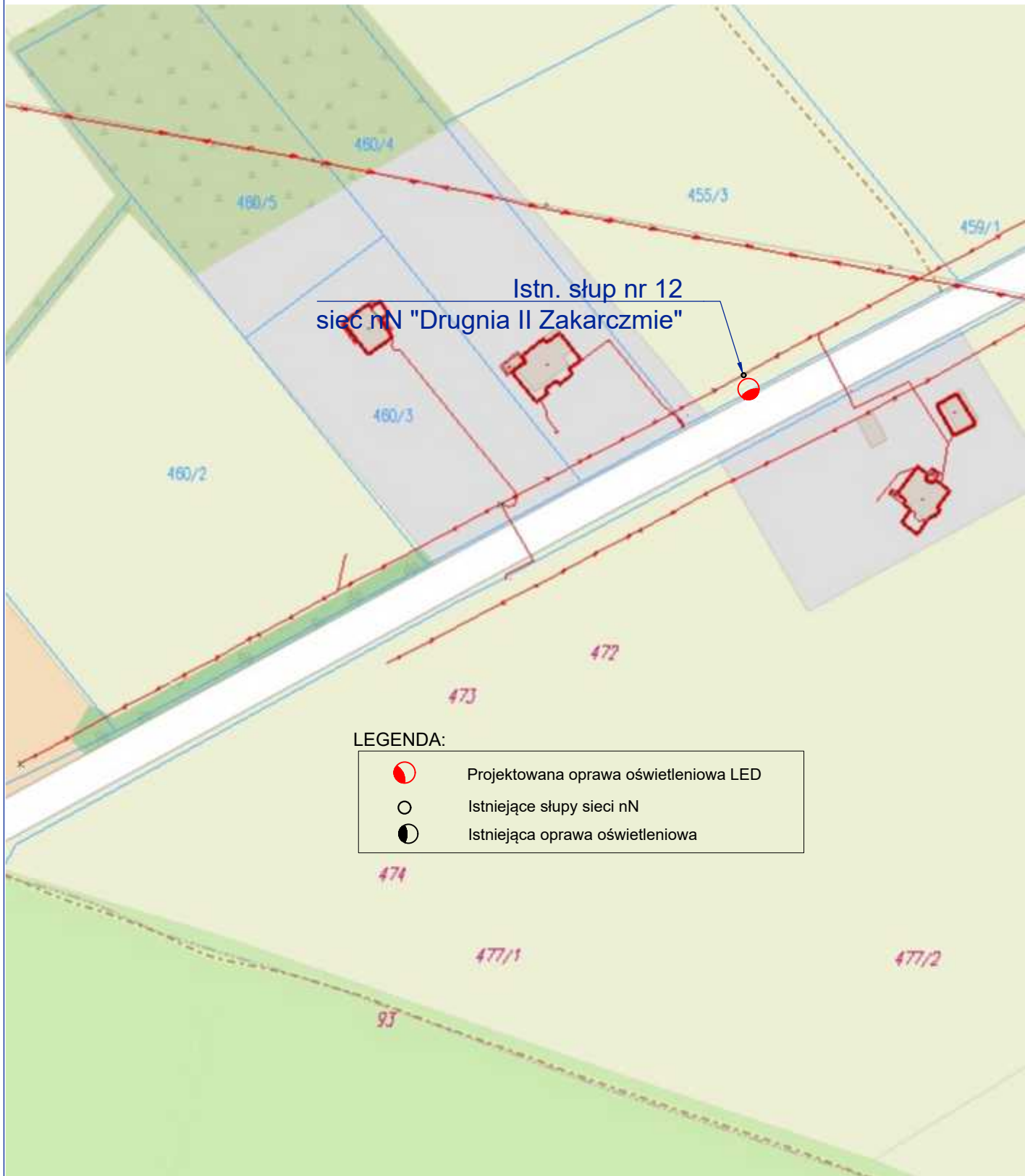
- wykonałem zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.

Kielce dn. 20.05.2026

.....
podpis projektanta



 ELMARO	ELMARO Sp. z o.o. ul. Planty 16C/15 e-mail: biuro@elmaro-busko.pl	25-502 Kielce tel. 505-023-481		GMINA PIERZCHNICA ul. Urzędnicza 6 26-015 Pierzchnica
Temat:	Budowa linii oświetlenia drogowego - montaż opraw oświetlenia drogowego - na istniejących sieciach nN na terenie Gminy Pierzchnica.			
Lokalizacja:	Pierzchnica ul. Żeromskiego, sieć nN "Pierzchnica Ośrodek Zdrowia"			
Tytuł rysunku:	Orientacja w terenie			Skala: 1:1000
	Imię i nazwisko:	Uprawnienia/Specjalność	Podpis:	Nr rys. E-1
Projektował:	mgr inż. Ireneusz Rokita	SWK/0090/PWOE/11		Nr ark. 1/1
Sprawdził:	mgr inż. Marcin Rokita	SWK/0102/PWBE/21		Data: 05.2026
				Status: PZT



LEGENDA:



Projektowana oprawa oświetleniowa LED



Istniejące słupy sieci nN



Istniejąca oprawa oświetleniowa



ELMARO Sp. z o.o.

ul. Planty 16C/15
e-mail: biuro@elmaro-busko.pl

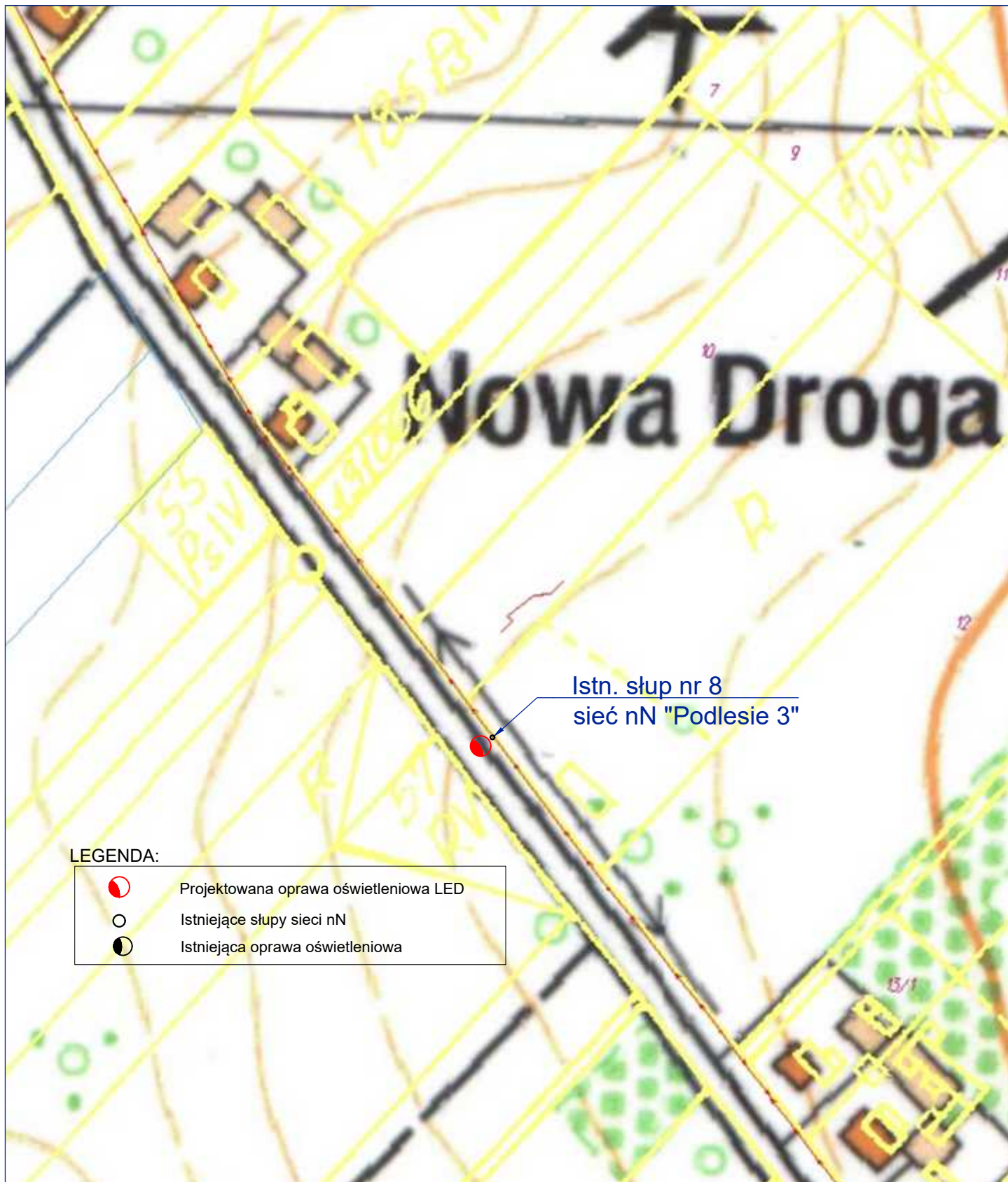
25-502 Kielce
tel. 505-023-481



GMINA PIERZCHNICA

ul. Urzędnicza 6
26-015 Pierzchnica

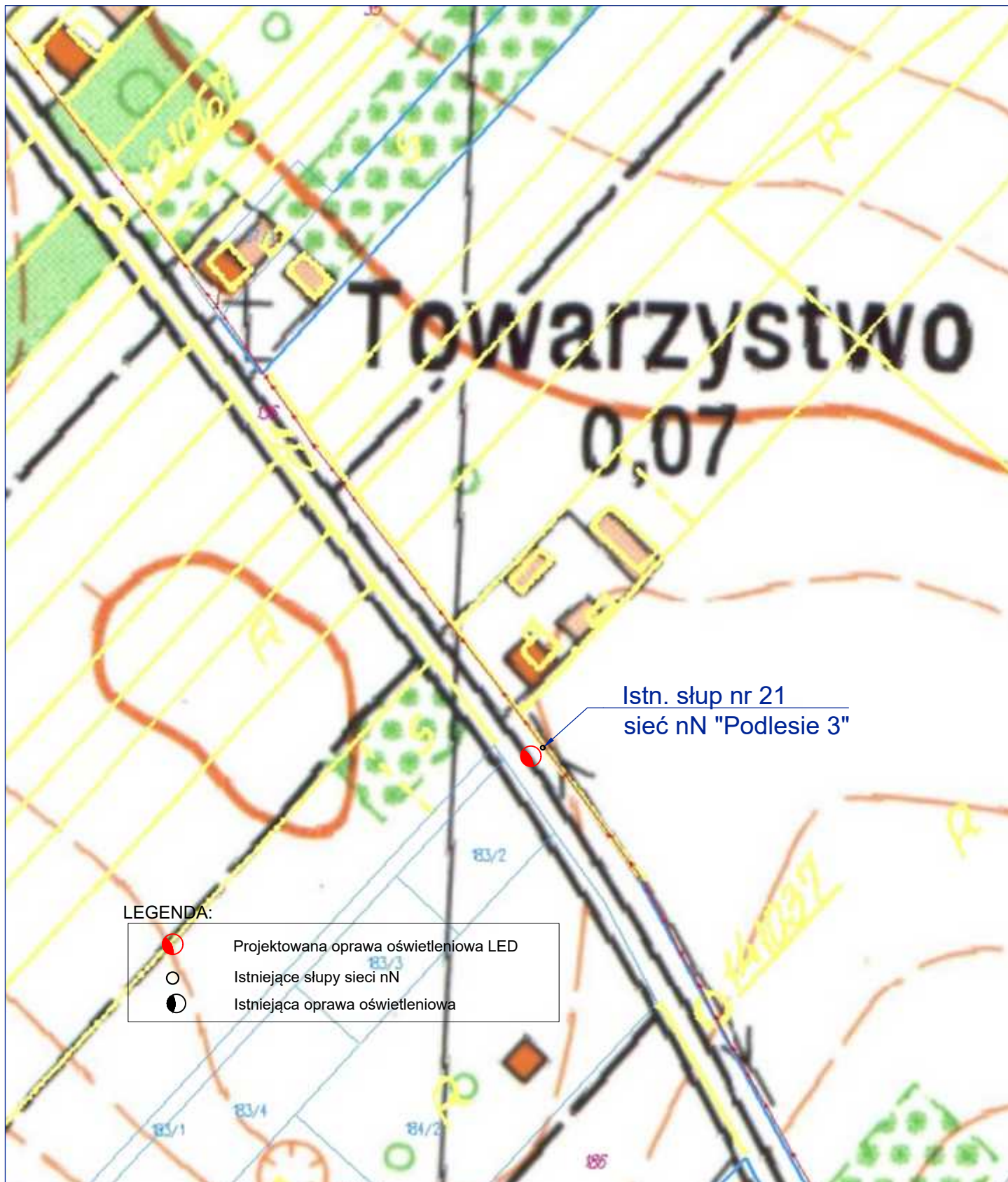
Temat:	Budowa linii oświetlenia drogowego - montaż opraw oświetlenia drogowego - na istniejących sieciach nN na terenie Gminy Pierzchnica.			
Lokalizacja:	Drugnia -Parcela, sieć nN "drugnia II Zakarczmie"			
Tytuł rysunku:	Orientacja w terenie			Skala: 1:1000
	Imię i nazwisko:	Uprawnienia/Specjalność	Podpis:	Nr rys. E-2
Projektował:	mgr inż. Ireneusz Rokita	SWK/0090/PWOE/11		Nr ark. 1/1
Sprawdził:	mgr inż. Marcin Rokita	SWK/0102/PWBE/21		Data: 05.2026
				Status: PZT



	ELMARO Sp. z o.o.			GMINA PIERZCHNICA	
	ul. Planty 16C/15 e-mail:biuro@elmaro-busko.pl	25-502 Kielce tel. 505-023-481		ul. Urzędnicza 6 26-015 Pierzchnica	
Temat:	Budowa linii oświetlenia drogowego - montaż opraw oświetlenia drogowego - na istniejących sieciach nN na terenie Gminy Pierzchnica.				
Lokalizacja:	Podlesie, sieć nN "Podlesie 3"				
Tytuł rysunku:	Orientacja w terenie			Skala:	1:1000
	Imię i nazwisko:	Uprawnienia/Specialność	Podpis:	Nr rys.	E-3
Projektował:	mgr inż. Ireneusz Rokita	SWK/0090/PWOE/11		Nr ark.	1/1
Sprawdził:	mgr inż. Marcin Rokita	SWK/0102/PWBE/21		Data:	05.2026
				Status:	PZT



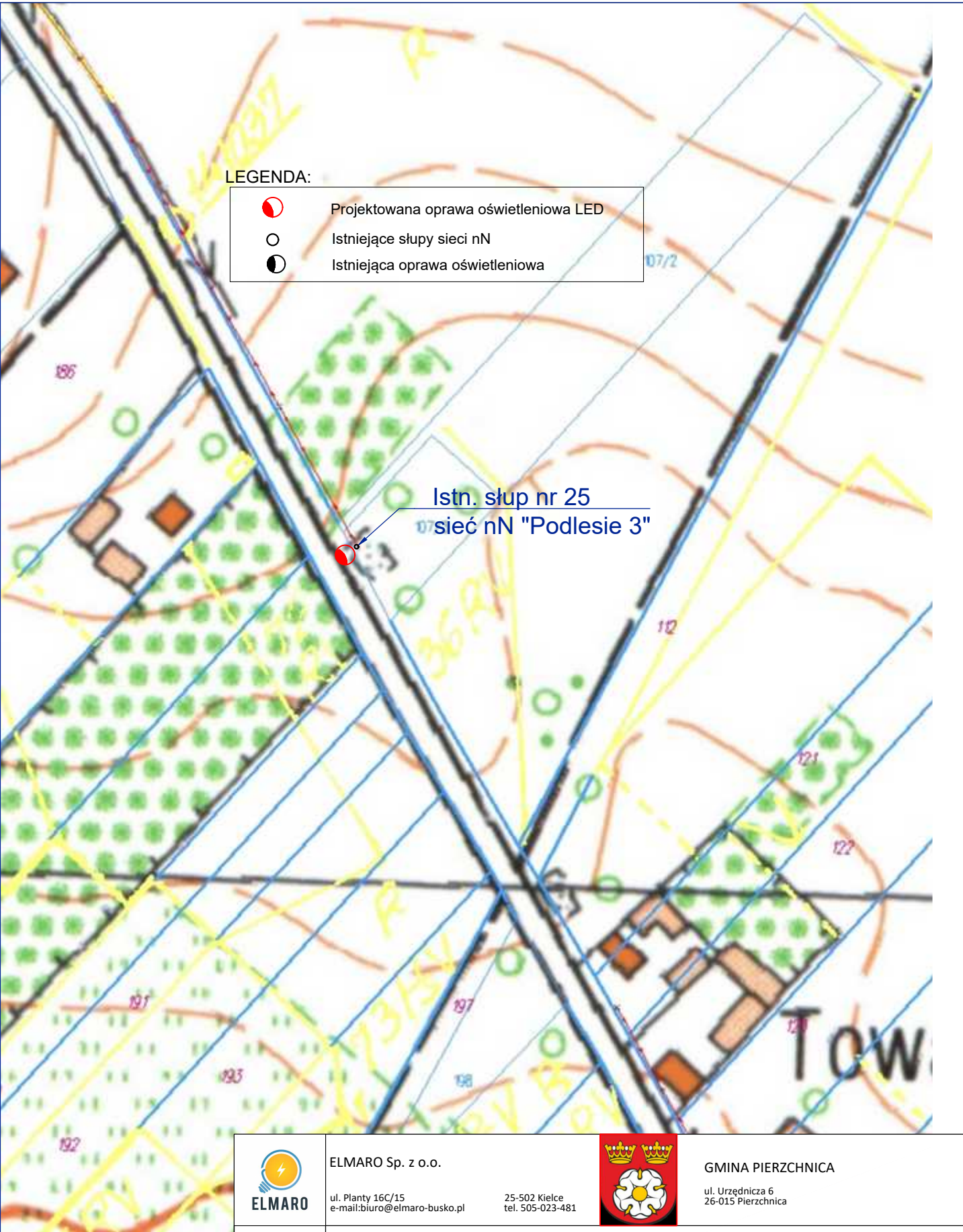
 ELMARO	ELMARO Sp. z o.o. ul. Planty 16C/15 e-mail: biuro@elmaro-busko.pl		25-502 Kielce tel. 505-023-481		GMINA PIERZCHNICA ul. Urzędnicza 6 26-015 Pierzchnica
Temat:	Budowa linii oświetlenia drogowego - montaż opraw oświetlenia drogowego - na istniejących sieciach nN na terenie Gminy Pierzchnica.				
Lokalizacja:	Podlesie, sieć nN "Podlesie 3"				
Tytuł rysunku:	Orientacja w terenie			Skala:	1:1000
	Imię i nazwisko:	Uprawnienia/Specjalność	Podpis:	Nr rys.	E-4
Projektował:	mgr inż. Ireneusz Rokita	SWK/0090/PWOWE/11		Nr ark.	1/1
Sprawdził:	mgr inż. Marcin Rokita	SWK/0102/PWBE/21		Data:	05.2026
				Status:	PZT



LEGENDA:

	Projektowana oprawa oświetleniowa LED
	Istniejące słupy sieci nN
	Istniejąca oprawa oświetleniowa

 ELMARO	ELMARO Sp. z o.o. ul. Planty 16C/15 e-mail: biuro@elmaro-busko.pl	25-502 Kielce tel. 505-023-481		GMINA PIERZCHNICA ul. Urzędnicza 6 26-015 Pierzchnica
Temat:	Budowa linii oświetlenia drogowego - montaż opraw oświetlenia drogowego - na istniejących sieciach nN na terenie Gminy Pierzchnica.			
Lokalizacja:	Podlesie, sieć nN "Podlesie 3"			
Tytuł rysunku:	Orientacja w terenie			Skala: 1:1000
	Imię i nazwisko:	Uprawnienia/Specjalność	Podpis:	Nr rys. E-5
Projektował:	mgr inż. Ireneusz Rokita	SWK/0090/PWOE/11		Nr ark. 1/1
Sprawdził:	mgr inż. Marcin Rokita	SWK/0102/PWBE/21		Data: 05.2026
				Status: PZT



LEGENDA:

-  Projektowana oprawa oświetleniowa LED
-  Istniejące słupy sieci nN
-  Istniejąca oprawa oświetleniowa

Istn. słup nr 25
sieć nN "Podlesie 3"

 ELMARO	ELMARO Sp. z o.o. ul. Planty 16C/15 e-mail: biuro@elmaro-busko.pl		25-502 Kielce tel. 505-023-481			GMINA PIERZCHNICA ul. Urzędnicza 6 26-015 Pierzchnica	
Temat:		Budowa linii oświetlenia drogowego - montaż opraw oświetlenia drogowego - na istniejących sieciach nN na terenie Gminy Pierzchnica.					
Lokalizacja:		Podlesie, sieć nN "Podlesie 3"					
Tytuł rysunku:		Orientacja w terenie			Skala: 1:1000		
	Imię i nazwisko:		Uprawnienia/Specjalność		Podpis:	Nr rys. E-6	
Projektował:	mgr inż. Ireneusz Rokita		SWK/0090/PWOE/11			Nr ark. 1/1	
Sprawdził:	mgr inż. Marcin Rokita		SWK/0102/PWBE/21			Data: 05.2026	
						Status: PZT	



LEGENDA:

- Projektowana oprawa oświetleniowa LED
- Istniejące słupy sieci nN
- Istniejąca oprawa oświetleniowa

Istn. słup nr 7
sieć nN "Podlesie 1"

 ELMARO	ELMARO Sp. z o.o. ul. Planty 16C/15 e-mail:biuro@elmaro-busko.pl		25-502 Kielce tel. 505-023-481		 GMINA PIERZCHNICA ul. Urzędnicza 6 26-015 Pierzchnica
Temat:		Budowa linii oświetlenia drogowego - montaż opraw oświetlenia drogowego - na istniejących sieciach nN na terenie Gminy Pierzchnica.			
Lokalizacja:		Podlesie, sieć nN "Podlesie 1"			
Tytuł rysunku:		Orientacja w terenie			Skala: 1:1000
	Imię i nazwisko:		Uprawnienia/Specjalność		Podpis: Nr rys. E-7
Projektował:	mgr inż. Ireneusz Rokita		SWK/0090/PWOE/11		Nr ark. 1/1
Sprawdził:	mgr inż. Marcin Rokita		SWK/0102/PWBE/21		Data: 05.2026
					Status: PZT

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Busko
28-100 Busko-Zdrój, ul. Bohaterów Warszawy 110

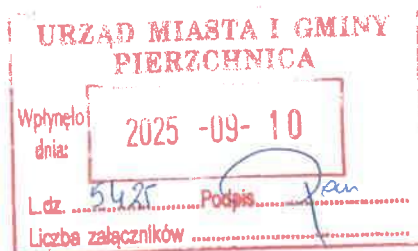
tel.: (+48 41) 252 67 90
fax: (+48 41) 370 44 02
e-mail: busko.os@pgedystrybucja.pl

p. Kaczmarek

Busko-Zdrój 9 września 2025r.

L. dz. 780P12/2025

Egz. nr 1



Gmina Pierzchnica
ul. Urzędnicza 6
26-015 Pierzchnica

Rejon Energetyczny Busko w odpowiedzi na wniosek z dnia 28.08.2025r. określa następujące warunki techniczne budowy linii napowietrznej oświetlenia ulicznego w miejscowości Pierzchnica gm. Pierzchnica:

1. Sieć niskiego napięcia „**Pierzchnica Ośrodek Zdrowia**”, układ sieciowy **TN-C**.
2. Zabezpieczenie przedlicznikowe – istniejące typu: **1 x DO2gG 25A** w istniejącym punkcie sterowniczo – pomiarowym.
3. Moc przyłączeniowa: **4 kW – istn.**
4. Miejsce dostarczenia energii - istniejące: **zaciski prądowe na szynach zasilających w skrzyni stacyjnej w kierunku instalacji odbiorcy.**
5. Połączenie z siecią instalacji objętej wnioskiem należy wykonać: **od słupa nr 43 wybudować przyłączy napowietrzne oświetlenia ulicznego przewodem AsXSn 2x25 mm² zakończone słupem mocnym lub kablowe YAKXs 4x35mm². Typ opraw, ich ilość i rozmieszczenie zostanie określone w dokumentacji projektowej.**
Wielkości wkładek zabezpieczeń winny być dobrane w sposób zapewniający selektywność.
6. Na realizację niniejszego zadania należy opracować dokumentację projektową podlegającą uzgodnieniu branżowemu w RE Busko.
7. Należy sprawdzić dobór zabezpieczeń i warunek zachowania ich selektywności. W przypadku gdy istniejące zabezpieczenie przedlicznikowe jest zbyt małe wystąpić do RE Busko z wnioskiem o określenie warunków zwiększenia mocy przyłączeniowej.
8. Instalację odbiorczą wykonaną zgodnie z PN-IEC 60364 w szczególności w zakresie ochrony od porażeń i ochrony przepięciowej realizuje ODBIORCA; Wykonanie zadania należy przeprowadzić przez zakład o odpowiednich kwalifikacjach z zachowaniem „Instrukcji organizacji prac w sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. z udziałem firm zewnętrznych”. Prace przy urządzeniach elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. wykonywane przez firmy zewnętrzne powinny być organizowane zgodnie z zawartymi umowami,



obowiązującymi instrukcjami, dokumentacją, poleceniem pisemnym oraz instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych w PGE Dystrybucja S.A.

9. Po wykonaniu zadania sporządzić dokumentację powykonawczą oraz zgłosić do odbioru końcowego w RE Busko.

10. Zastosować źródła światła bez zawartości rtęci o deklarowanym czasie świecenia nie mniejszym niż 12 tys. godzin.

Podpis, pieczęć

Wykonano w 2 egzemplarzach

1. Egzemplarz nr 1 – Adresat

2. Egzemplarz nr 2 – a/a

Wykonał: RM/MP

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Busko
28-100 Busko-Zdrój, ul. Bohaterów Warszawy 110

tel.: (+48 41) 252 67 90
fax: (+48 41) 370 44 02
e-mail: busko.os@pgedystrybucja.pl



Busko-Zdrój 9 września 2025r.

L. dz. / 780914/2025

Egz. nr 1

Gmina Pierzchnica
ul. Urzędnicza 6
26-015 Pierzchnica

Rejon Energetyczny Busko w odpowiedzi na wniosek z dnia 28.08.2025r określa następujące warunki techniczne budowy linii napowietrznej oświetlenia ulicznego w miejscowości Podlesie gm. Pierzchnica:

1. Sieć niskiego napięcia „**Podlesie III**”, układ sieciowy **TN-C**.
2. Zabezpieczenie przedlicznikowe – istniejące typu: **1 x DO2gG 25A** w istniejącym punkcie sterowniczo – pomiarowym.
3. Moc przyłączeniowa: **4 kW – istn.**
4. Miejsce dostarczenia energii - istniejące: **zaciski prądowe na szynach zasilających w skrzyni stacyjnej w kierunku instalacji odbiorcy.**
5. Połączenie z siecią instalacji objętej wnioskiem należy wykonać: **od słupa nr 8, 17, 25 wybudować przyłączy napowietrzne oświetlenia ulicznego przewodem AsXSn 2x25 mm² zakończone słupem mocnym lub kablowe YAKXs 4x35mm². Typ opraw, ich ilość i rozmieszczenie zostanie określone w dokumentacji projektowej.**
Wielkości wkładek zabezpieczeń winny być dobrane w sposób zapewniający selektywność.
6. Na realizację niniejszego zadania należy opracować dokumentację projektową podlegającą uzgodnieniu branżowemu w RE Busko.
7. Należy sprawdzić dobór zabezpieczeń i warunek zachowania ich selektywności. W przypadku gdy istniejące zabezpieczenie przedlicznikowe jest zbyt małe wystąpić do RE Busko z wnioskiem o określenie warunków zwiększenia mocy przyłączeniowej.
8. Instalację odbiorczą wykonaną zgodnie z PN-IEC 60364 w szczególności w zakresie ochrony od porażeń i ochrony przepięciowej realizuje ODBIORCA; Wykonanie zadania należy przeprowadzić przez zakład o odpowiednich kwalifikacjach z zachowaniem „Instrukcji organizacji prac w sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. z udziałem firm zewnętrznych”. Prace przy urządzeniach elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. wykonywane przez firmy zewnętrzne powinny być organizowane zgodnie z zawartymi umowami, obowiązującymi instrukcjami, dokumentacją, poleceniem pisemnym oraz



instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych w PGE Dystrybucja S.A.

9. Po wykonaniu zadania sporządzić dokumentację powykonawczą oraz zgłosić do odbioru końcowego w RE Busko.

10. Zastosować źródła światła bez zawartości rtęci o deklarowanym czasie świecenia nie mniejszym niż 12 tys. godzin.



podpis, pieczęć

Wykonano w 2 egzemplarzach

1. Egzemplarz nr 1 – Adresat

2. Egzemplarz nr 2 – a/a

Wykonał: RM/MP

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Busko
28-100 Busko-Zdrój, ul. Bohaterów Warszawy 110

tel.: (+48 41) 252 67 90
fax: (+48 41) 370 44 02
e-mail: busko.os@pgedystrybucja.pl

p. Kacmarek



Busko-Zdrój 9 września 2025r.

L. dz. / 48015 / 2025

Egz. nr 1

Gmina Pierzchnica
ul. Urzędnicza 6
26-015 Pierzchnica

Rejon Energetyczny Busko w odpowiedzi na wniosek z dnia 28.08.2025r określa następujące warunki techniczne budowy linii napowietrznej oświetlenia ulicznego w miejscowości Podlesie gm. Pierzchnica:

1. Sieć niskiego napięcia „**Podlesie I**”, układ sieciowy **TN-C**.
2. Zabezpieczenie przedlicznikowe – istniejące typu: **1 x DO2gG 25A** w istniejącym punkcie sterowniczo – pomiarowym.
3. Moc przyłączeniowa: **4 kW – istn.**
4. Miejsce dostarczenia energii - istniejące: **zaciski prądowe na szynach zasilających w skrzyni stacyjnej w kierunku instalacji odbiorcy.**
5. Połączenie z siecią instalacji objętej wnioskiem należy wykonać: **od słupa nr 7 wybudować przyłączy napowietrzne oświetlenia ulicznego przewodem AsXSn 2x25 mm² zakończone słupem mocnym lub kablowe YAKXs 4x35mm². Typ opraw, ich ilość i rozmieszczenie zostanie określone w dokumentacji projektowej.**

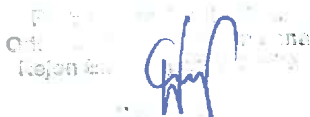
Wielkości wkładek zabezpieczeń winny być dobrane w sposób zapewniający selektywność.

6. Na realizację niniejszego zadania należy opracować dokumentację projektową podlegającą uzgodnieniu branżowemu w RE Busko.
7. Należy sprawdzić dobór zabezpieczeń i warunek zachowania ich selektywności. W przypadku gdy istniejące zabezpieczenie przedlicznikowe jest zbyt małe wystąpić do RE Busko z wnioskiem o określenie warunków zwiększenia mocy przyłączeniowej.
8. Instalację odbiorczą wykonaną zgodnie z PN-IEC 60364 w szczególności w zakresie ochrony od porażeń i ochrony przepięciowej realizuje ODBIORCA; Wykonanie zadania należy przeprowadzić przez zakład o odpowiednich kwalifikacjach z zachowaniem „Instrukcji organizacji prac w sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. z udziałem firm zewnętrznych”. Prace przy urządzeniach elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. wykonywane przez firmy zewnętrzne powinny być organizowane zgodnie z zawartymi umowami, obowiązującymi instrukcjami, dokumentacją, poleceniem pisemnym oraz

instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych w PGE Dystrybucja S.A.

9. Po wykonaniu zadania sporządzić dokumentację powykonawczą oraz zgłosić do odbioru końcowego w RE Busko.

10. Zastosować źródła światła bez zawartości rtęci o deklarowanym czasie świecenia nie mniejszym niż 12 tys. godzin.



Grzegorz...
podpis, pieczęć

Wykonano w 2 egzemplarzach

1. Egzemplarz nr 1 – Adresat

2. Egzemplarz nr 2 – a/a

Wykonał: RM/MP

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Busko
28-100 Busko-Zdrój, ul. Bohaterów Warszawy 110

tel.: (+48 41) 252 67 90
fax: (+48 41) 370 44 02
e-mail: busko.os@pgedystrybucja.pl

p. Kaczmarek



Busko-Zdrój 9 września 2025r.

L. dz. / 780917 / 2025

Egz. nr 1

Gmina Pierzchnica
ul. Urzędnicza 6
26-015 Pierzchnica

Rejon Energetyczny Busko w odpowiedzi na wniosek z dnia 28.08.2025r określa następujące warunki techniczne budowy linii napowietrznej oświetlenia ulicznego w miejscowości Drugnia Parcela gm. Pierzchnica:

1. Sieć niskiego napięcia „**Drugnia II**”, układ sieciowy **TN-C**.
2. Zabezpieczenie przedlicznikowe – istniejące typu: **1 x DO2gG 25A** w istniejącym punkcie sterowniczo – pomiarowym.
3. Moc przyłączeniowa: **4 kW – istn.**
4. Miejsce dostarczenia energii - istniejące: **zaciski prądowe na szynach zasilających w skrzyni stacyjnej w kierunku instalacji odbiorcy.**
5. Połączenie z siecią instalacji objętej wnioskiem należy wykonać: **od słupa nr 12 wybudować przyłączy napowietrzne oświetlenia ulicznego przewodem AsXSn 2x25 mm² zakończone słupem mocnym lub kablowe YAKXs 4x35mm². Typ opraw, ich ilość i rozmieszczenie zostanie określone w dokumentacji projektowej.**

Wielkości wkładek zabezpieczeń winny być dobrane w sposób zapewniający selektywność.

6. Na realizację niniejszego zadania należy opracować dokumentację projektową podlegającą uzgodnieniu branżowemu w RE Busko.
7. Należy sprawdzić dobór zabezpieczeń i warunek zachowania ich selektywności. W przypadku gdy istniejące zabezpieczenie przedlicznikowe jest zbyt małe wystąpić do RE Busko z wnioskiem o określenie warunków zwiększenia mocy przyłączeniowej.
8. Instalację odbiorczą wykonaną zgodnie z PN-IEC 60364 w szczególności w zakresie ochrony od porażeń i ochrony przepięciowej realizuje ODBIORCA; Wykonanie zadania należy przeprowadzić przez zakład o odpowiednich kwalifikacjach z zachowaniem „Instrukcji organizacji prac w sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. z udziałem firm zewnętrznych”. Prace przy urządzeniach elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. wykonywane przez firmy zewnętrzne powinny być organizowane zgodnie z zawartymi umowami, obowiązującymi instrukcjami, dokumentacją, poleceniem pisemnym oraz

instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych w PGE Dystrybucja S.A.

9. Po wykonaniu zadania sporządzić dokumentację powykonawczą oraz zgłosić do odbioru końcowego w RE Busko.

10. Zastosować źródła światła bez zawartości rtęci o deklarowanym czasie świecenia nie mniejszym niż 12 tys. godzin.

PGE Dystrybucja
Odbiór
Krajowa


Grzegorz
podpis, pieczęć

Wykonano w 2 egzemplarzach

1. Egzemplarz nr 1 – Adresat

2. Egzemplarz nr 2 – a/a

Wykonał: RM/MP