

Projekt wykonawczy

Temat: Budowa nadziemnej sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV dla oświetlenia drogi w miejscowości Winnica, na dz. nr ewid. 315/2, 315/1, 316, 317, 318 obręb 0013 Winnica jedn. ewid. 261205_5 Połaniec - obszar wiejski.

Inwestor: Gmina Połaniec
Ul. Ruszczańska 27
28-230 Połaniec

Lokalizacja: Dz. nr ewid. 315/2, 315/1, 316, 317, 318
Obręb 0013 Winnica
Jednostka ewidencyjna 261205_5 Połaniec - obszar wiejski

EGZ. Nr 1

Funkcja	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Damian Sierant upr. SWK/0247/PWBE/16	Listopad 2021	
Staszów, Listopad 2021			

Spis zawartości projektu:

1. Strona tytułowa	Str. 1
1.1 Spis zawartości projektu	Str. 2
2. Oświadczenie projektanta	Str. 3
3. Część ogólna	Str. 4
3.1 Przedmiot opracowania	Str. 4
3.2 Inwestor	Str. 4
3.3 Podstawa opracowania	Str. 4
3.4 Zakres opracowania	Str. 5
3.5 Dane techniczne oświetlenia	Str. 5
3.6 Stan istniejący	Str. 5
3.7 Stan projektowany	Str. 6
4. Opis techniczny	Str. 7
4.1 Budowa podziemnej linii kablowej nN 0,4kV	Str. 7
4.2 Budowa elektroenergetycznej nadziemnej linii oświetlenia ulicznego	Str. 8
4.3 Układ pomiarowo – sterowniczy oświetlenia	Str. 9
4.4 Instalacja ochrony od porażeń prądem elektrycznym	Str. 9
4.5 Uwagi końcowe	Str. 9
5. Obliczenia techniczne	Str. 10
6. Tabela montażowa	Str. 11

Część rysunkowa:

Rys. nr 1 – Projekt Zagospodarowania Terenu	Str. 12
Rys. nr 2 – Plan orientacyjny	Str. 13
Rys. nr 3 - Schemat ideowy zasilania	Str. 14
Rys. nr 4 – Przykład mocowania wysięgnika i oprawy na słupie	Str. 15

Załączniki:

Warunki przyłączenia	Str. 16
Decyzja GOS.6852.34.2021.UA	Str. 17
Uzgodnienie RE Staszów	Str. 20
Kopie decyzji o nadaniu uprawnień oraz wpisów do izb projektanta	Str. 21
Protokół z narady koordynacyjnej	Str. 22

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogiem artykułu nr 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2020 poz. 1333), oświadczam, że projekt wykonawczy pod nazwą:

Budowa nadziemnej sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV dla oświetlenia drogi w miejscowości Winnica, na dz. nr ewid. 315/2, 315/1, 316, 317, 318 obręb 0013 Winnica jedn. ewid. 261205_5 Połaniec - obszar wiejski

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

3. CZĘŚĆ OGÓLNA

3.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy nadziemnej sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV dla oświetlenia drogi w miejscowości Winnica, na dz. nr ewid. 315/2, 315/1, 316, 317, 318 obręb 0013 Winnica jedn. ewid. 261205_5 Połaniec - obszar wiejski.

Celem niniejszego opracowania jest poprawa bezpieczeństwa i widoczności po zmroku w miejscowości Połaniec na wybranym odcinku drogi gminnej.

3.2 Inwestor

Inwestorem całości prac jest Gmina Połaniec, ul. Ruszczańska 27, 28-230 Połaniec.

3.3 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- Zlecenie Inwestora na opracowanie dokumentacji projektowej,
- Warunki przyłączenia nr 21-F3/WP/02698 z dnia 08.09.2021r.,
- Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Wizja lokalna w terenie,
- Obowiązujące normy i przepisy:
 - a. Norma: N SEP-E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa;
 - b. Przepisy Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych (PBUE);
 - c. Normy: PN - ICE – 60364;
 - d. Katalog do projektowania linii nN z przewodami izolowanymi samonośnymi na żerdziach wirowanych i ŻN;
 - e. Katalog oprav oświetleniowych;
 - f. Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych rekomendowanych w PGE Dystrybucja S.A.: Tom 6 – Linie napowietrzne i kablowe niskiego napięcia.

3.4 Zakres opracowania

Projekt zagospodarowania terenu obejmuje swoim zakresem:

- budowę nadziemnej linii oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2x25mm² o łącznej długości 159/170m wraz z podbudową słupową oraz z montażem opraw oświetleniowych ze źródłem światła typu LED, na dz. nr ewid. 315/2, 315/1, 316, 317, 318 obręb 0013 Winnica;
- dostosowanie układu pomiarowo – sterowniczego do nowych warunków pracy;
- instalację ochrony od porażeń prądem elektrycznym.

3.5 Dane techniczne oświetlenia

- | | |
|--|--|
| - Stacja transformatorowa zasilająca | - istn. Połaniec Ujęcie Wody |
| - Miejsce przyłączenia | - istn. słup nr 18 linii nN 0,4kV |
| - Szafa oświetlenia ulicznego | - istn. na stacji Połaniec Ujęcie Wody |
| - Napięcie zasilania | - 230V |
| - Układ pracy sieci zasilającej | - TN-C |
| - Typ przewodu oświetleniowego | - AsXSn 2x25mm ² |
| - Długość linii nadziemnej AsXSn 2x25mm ² | - 170m |
| - Długość trasy linii nadziemnej AsXSn 2x25mm ² | - 159m |
| - Ilość projektowanych oprawy oświetleniowych | - 5szt. |
| - Moc pojedynczej oprawy oświetleniowej | - 60W (7200lm, 120lm/W) |

3.6 Stan istniejący

Teren inwestycji obejmuje działki nr ewid. 315/2, 315/1, 316, 317, 318 obręb 0013 Winnica. Dz. nr ewid. 318 stanowi pas drogowy drogi gminnej utwardzonej nawierzchnią asfaltową. Dz. nr ewid. 315/2, 315/1, 316, 317 stanowią działki budowlane, częściowo zabudowane budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi i gospodarczymi. Okolice terenu inwestycji stanowią działki budowlane zabudowane częściowo zabudowa oraz działki niezabudowane.

W okolicy terenu objętego zamierzeniem inwestycyjnym występują sieci uzbrojenia terenu takie jak: nadziemna sieć elektroenergetyczna nN 0,4kV, podziemna sieć wodociągowa, podziemna sieć gazociągowa, podziemna sieć kanalizacyjna.

3.7 Stan projektowany

Zgodnie z technicznymi warunkami przyłączenia nr 21-F3/WP/02698 z dnia 08.09.2021r. wydanymi przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów, w celu oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Winnica, projektuje się budowę nadziemnej sieci oświetlenia

ulicznego wraz z podbudową słupową oraz z montażem opraw oświetleniowych ze źródłem światła typu LED - zgodnie z zakresem opracowania opisanym wyżej.

4. OPIS TECHNICZNY

4.1 Budowa elektroenergetycznej nadziemnej linii oświetlenia ulicznego

Zgodnie z technicznymi warunkami przyłączenia nr 21-F3/WP/02698 z dnia 08.09.2021r. projektowane oświetlenie drogi gminnej należy zasilić z istniejącego słupa nr 18 linii nN z istniejącego obwodu oświetlenia ulicznego zasilanego z istniejącej szafy oświetlenia ulicznego zasilanej ze stacji transformatorowej POŁANIEC UJĘCIE WODY.

W związku z brakiem zgody wejścia w teren na dz. nr ewid. 330/3 na której zlokalizowany jest istniejący słup nr 18, w celu zasilenia projektowanego oświetlenia, w miejscu pokazanym na PZT projektuje się wstawienie słupa nr 1 typu RPK-10,5/6E w istniejące przęsło nr 18-19. Od projektowanego słupa nr 1 do projektowanego słupa nr 6 projektuje się budowę nadziemnej elektroenergetycznej linii oświetlenia ulicznego typu AsXSn $2 \times 25 \text{ mm}^2$ o długości $L=159/170 \text{ m}$ na podbudowie słupowej.

W miejscach pokazanych na PZT projektuje się nowe stanowiska słupowe: żerdzie strunobetonowe wirowane typu E-10,5/6 (słupy nr 1 i 6), żerdzie strunobetonowe wirowane typu E-10,5/4,3 (słupy nr 3, 4 i 5) oraz żerdzie żelbetowe typu ŻN-10 (słup nr 2). Żerdzie wirowane posadowić w gruncie stosując ustoje prefabrykowane opisane w tabeli montażowej. Głębokości posadowienia i ustoje słupów dobrano dla gruntu średniego. Części podziemne słupów, do wysokości 30cm nad powierzchnią ziemi, należy zabezpieczyć przed środowiskiem agresywnym za pomocą asfaltowo – kauczukowej masy bitumicznej.

Przewód AsXSn zamocować na słupach na typowych hakach typu SOT za pomocą uchwytów typu SO. W celu ochrony przeciwprzepięciowej, na słupach nr 1 i 6 montować ograniczniki przepięć nN 0,5kV/10kA oraz wykonać uziemienia $R \leq 10 \Omega$. Należy stosować osprzęt i materiały zawarte w katalogach linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami izolowanymi.

Przy projektowaniu nadziemnych linii nN 0,4kV zastosowano typowe rozwiązania katalogowe przedstawione w Katalogu do projektowania linii nN z przewodami izolowanymi samonośnymi na żerdziach wirowanych i ŻN.

Zgodnie z warunkami przyłączenia w miejscu rozgraniczenia własności urządzeń, tj. na projektowanym przewodzie oświetleniowym na projektowanym słupie nr 1, należy zabudować tabliczkę informacyjną „WO” (własność odbiorcy) – wymiary i kolor zgodnie z wytycznymi PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów.

Na projektowanych słupach nr 1, 3, 4, 5, 6 projektuje się zabudowę opraw oświetlenia ulicznego ze źródłem światła typu LED.

Projektowane są oprawy LED w II klasie ochronności, min. IP66, min. IK08, obudowa z aluminium wtryskiwanego wysokociśnieniowo, strumień świetlny min. 7200lm, skuteczność świetlna oprawy min. 120lm/W, temperatura barwowa 4000K.

Projektowane oprawy oświetleniowe montować na pomocą wysięgników jednoramiennych rurowych o wysokości ramienia $H=1\text{m}$, długości ramienia $L=1\text{m}$ i kącie nachylenia $\alpha=15^\circ$. Wysięgniki pomalować w kolorze żółtym farbą do konstrukcji ocynkowanych.

Każdą oprawę oświetleniową zasilic z linii AsXSn $2 \times 25\text{mm}^2$ poprzez projektowaną oprawę bezpiecznikową typu SV-29.253, z wkładką topikową Bi-Wts 4A. Stosować zaciski dwustronnie przebijające izolację. Podłączenie opraw oświetleniowych do oprawy bezpiecznikowej wykonać za pomocą przewodu YDY $3 \times 2,5\text{mm}^2$. Montaż opraw i osprzętu oświetleniowego należy wykonać zgodnie z rozwiązaniami zawartymi w katalogach linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami izolowanymi, a także katalogami producentów opraw oświetleniowych.

4.2 Układ pomiarowo – sterowniczy oświetlenia

Zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia, układ pomiarowy i sterowniczy dla dobudowywanego oświetlenia ulicznego pozostaje bez zmian – istniejący w szafie oświetlenia ulicznego nN na stacji transformatorowej Połaniec Ujęcie Wody.

Dla spełnienia warunku samoczynnego wyłączenia na końcu projektowanej linii oświetlenia ulicznego, projektowana jest wymiana istniejącego zabezpieczenia obwodowego w skrzyni oświetlenia ulicznego z Bi Wtz 32A na Bi Wtz 20A.

4.3 Instalacja ochrony od porażeń prądem elektrycznym

Ochrona od porażeń zrealizowana jest przez: **Samoczynne Szybkie Wyłączenie Zasilania** w układzie sieci **TN-C** za pomocą bezpieczników topikowych i wyłączników nadmiarowo prądowych oraz przez zastosowanie urządzeń II klasy ochronności.

4.4 Uwagi końcowe

Projektowane urządzenia pozostają na majątku oraz w eksploatacji Inwestora. W związku z tym, w pobliżu granicy stron eksploatacji w kier. Instalacji odbiorcy należy zamontować tabliczkę własność Odbiorcy „WO”.

Całość robót należy wykonać zgodnie obowiązującymi normami, wytycznymi do budowy systemów elektroenergetycznych rekomendowanych w PGE Dystrybucja S.A. oraz katalogami i albumami do projektowania linii napowietrznych nN.

Należy zwrócić uwagę na bezpieczeństwo przy wykonywaniu wszystkich prac. Roboty należy wykonywać pod nadzorem uprawnionej osoby zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” tom V.

Przed zasypaniem kabli należy zlecić odpowiedniej jednostce PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów odbiór robót ulegających zakryciu. Po wykonaniu robót należy wykonać pomiary rezystancji uziemień, ciągłości połączeń głównych i przewodów ochronnych oraz rezystancji izolacji kabli i przewodów.

Wybudowane urządzenia podlegają inwentaryzacji geodezyjnej, którą należy zlecić uprawnionej jednostce.

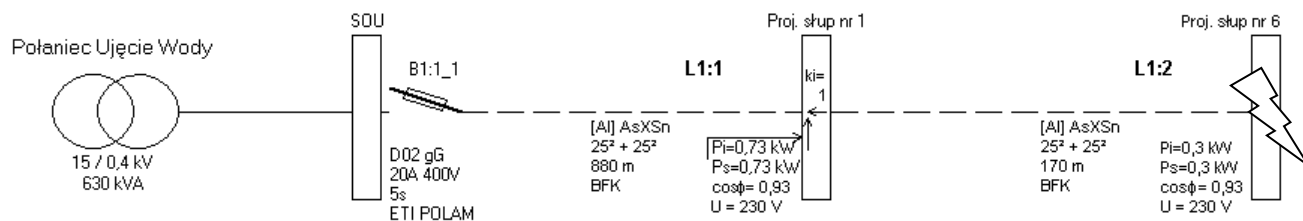
Należy stosować urządzenia, wyroby i materiały posiadające świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub świadectwo kwalifikacji jakości, względnie oznaczonych państwowym znakiem jakości lub znakiem bezpieczeństwa, wydanymi przez uprawnione jednostki kwalifikujące.

Dopuszcza się stosowanie urządzeń i materiałów o parametrach technicznych i jakościowych równoważnych, nie gorszych od zaprojektowanych.

5. OBLICZENIA TECHNICZNE

5.1 Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

Zakładamy zwarcie na końcu projektowanego przewodu oświetleniowego tj. na proj. słupie nr 6:



Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażen:

Element	Opis	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia ≤ U	Izw [A]
L1:1	AsXSn 25²	880,0	B1:1_1	D02 gG 20 A (ETI POLAM)	5,0	2,653	68,9	182,86	±7,31	230	TAK	86,7
L1:2	AsXSn 25²	170,0	B1:1_1	D02 gG 20 A (ETI POLAM)	5,0	3,165	68,9	218,11	±8,72	230	TAK	72,7

OCHRONA OD PORAŻEŃ **JEST SKUTECZNA**

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364-5-523 w zakresie ochrony od porażen prądem elektrycznym.

W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)” Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992

- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów

- wartości skutecznych prądów wyłączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

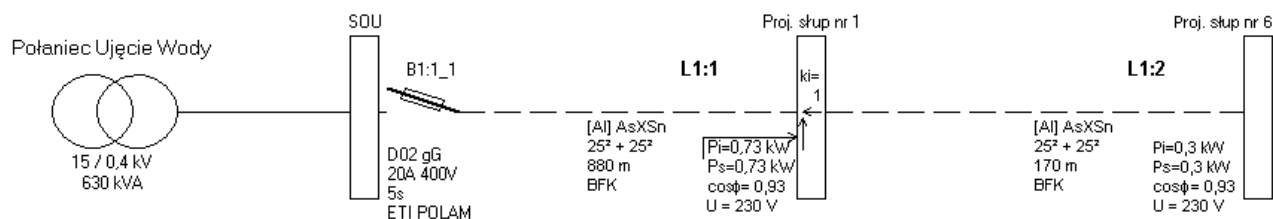
* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

Warunek ochrony ZOSTAŁ SPEŁNIONY.

OCHRONA SKUTECZNA.

5.2 Obliczenie spadku napięcia

Obliczenie spadku napięcia dokonano dla najdalej zasilanej oprawy na proj. słupie nr 6.



Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	l [m]	U [V]	Σ Pi k.	Σ Ps k.	n. k.	Pi k.	kj k.	Ps k.	Po k.	kj s.	Pi w.	n. w.	Σ Pi w.	Σ n w. kj w.	Pobl	cos φ	kx	dU[%]	IB [A]
L1:1	AsXSn 25²	880,0	230	1,03	1,03	1	0,73	1,00	0,73	1,03	1,00	-	-	-	-	1,03	0,93	1,03	4,23	4,82
L1:2	AsXSn 25²	170,0	230	0,30	0,30	1	0,30	1,00	0,30	0,30	1,00	-	-	-	-	0,30	0,93	1,03	0,24	1,40
							1,03		1,03											4,47

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

S Pi k. - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]

S Ps k. - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]

n k., Pi k., kj k., Ps k. - dane odbiorcy komunalnego [kW]

Po k = [Po(k-1)+Ps(k-1)]*kjs(k-1) + Ps k

kj s. - wsp. jednoczesn. styku galezi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)

Pi w., n w. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]

S Pi w. - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]

S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich

kj w. - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich

Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]

kx - współczynnik wpływu reaktancji $kx=1+(X/R)*tg \phi$

IB - prąd roboczy [A]

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)” Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992

- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów

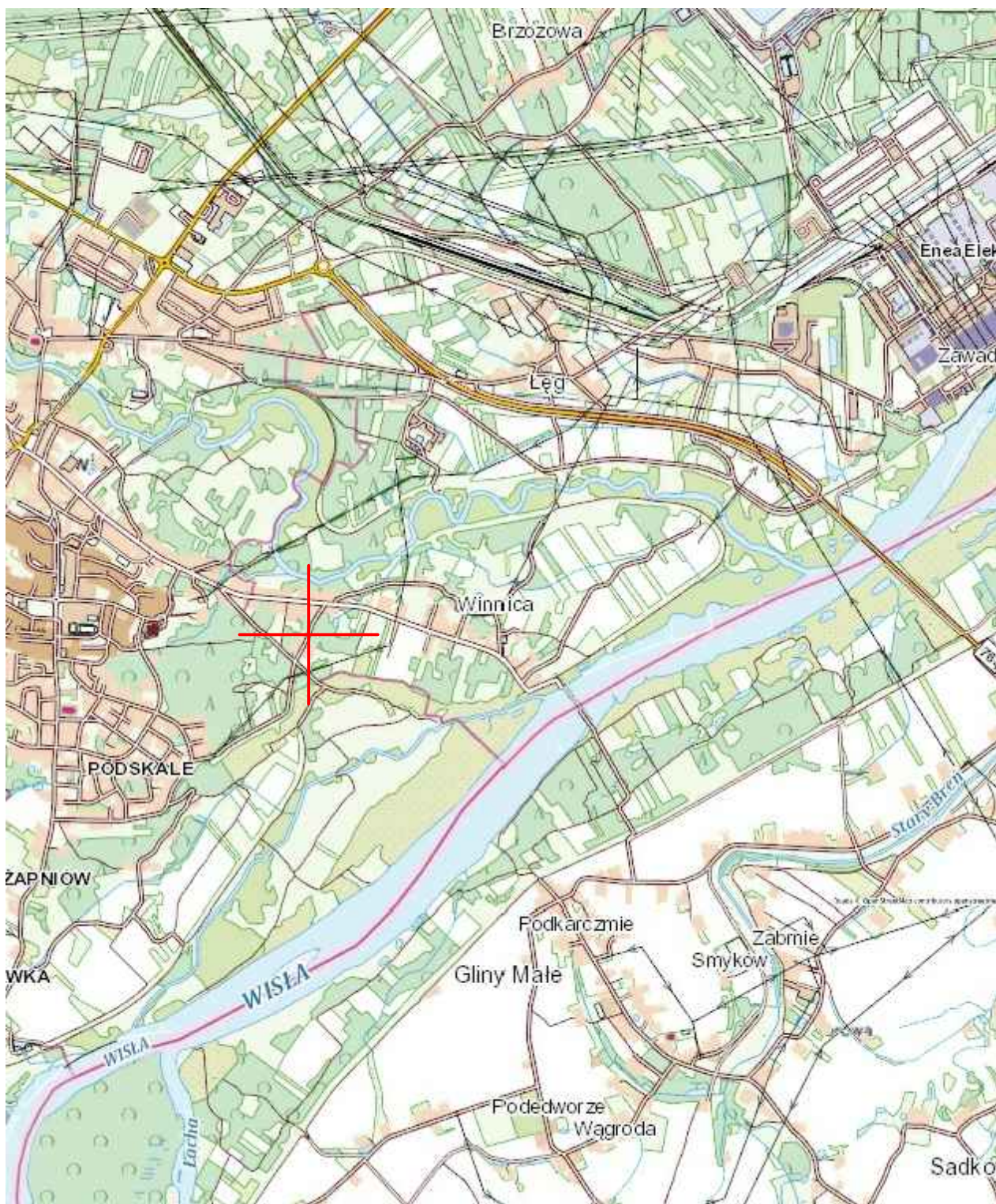
- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

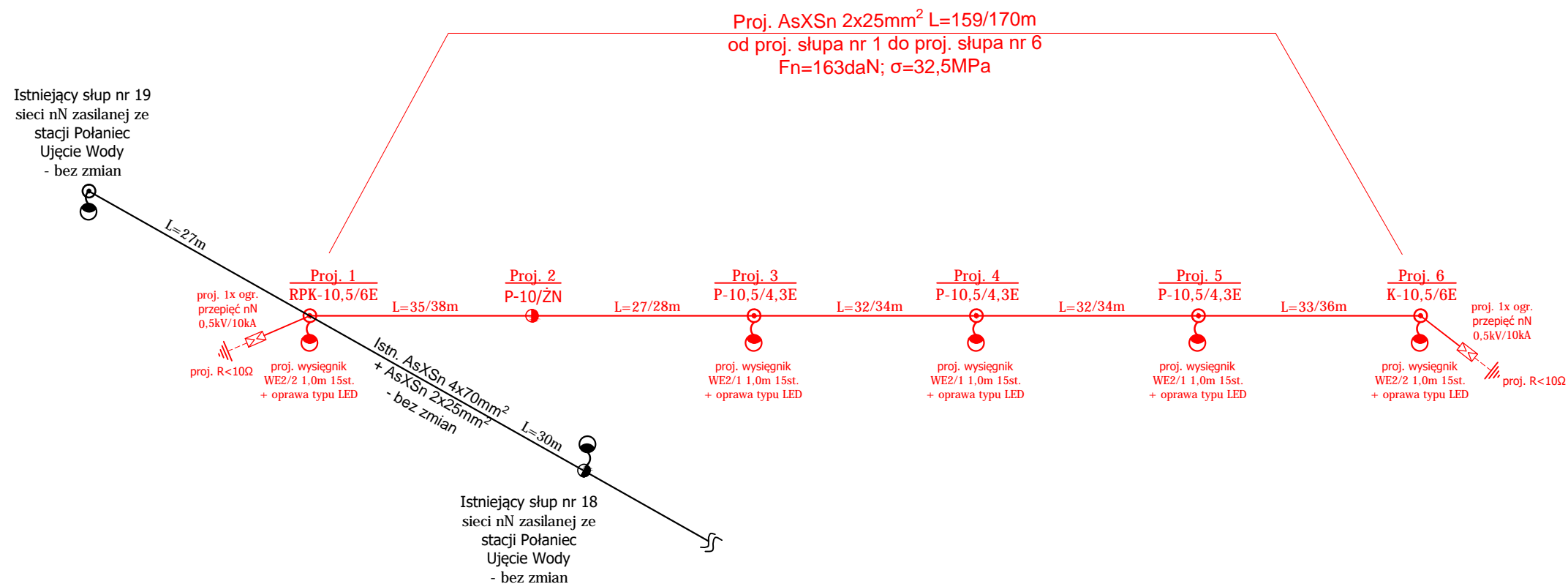
Spadek napięcia jest zgodny z obowiązującymi normami.

6. Tabela montażowa

Nr Słupa		1	2	3	4	5	6	SUMA	J.m.
Rodzaj słupa		RPK-10,5/6E	P-10/ŻN	P-10,5/4,3E	P-10,5/4,3E	P-10,5/4,3E	K-10,5/6E		
Rodzaj ustoju słupa		UP1	U0	U0	U0	U0	UP1		
AsXSn 2x35mm ²			38	28	34	34	36	170	m
	Hak SOT 21	1	1	1	1	1	1	6	kpl.
	Hak SOT 39	1						1	kpl.
	Uchwyt odciągowy SO 117.225S	1					1	2	szt.
	Uchwyt przelotowy i narożny SO 130	1	1	1	1	1		5	szt.
	Zacisk dwustronnie przebijający izolację	4		2	2	2	2	12	szt.
	Ośłona końca przewodu	2					2	4	szt.
	Wysięgnik WE-2/1 1,0m (E)			1	1	1		3	kpl.
	Wysięgnik WE-2/2 1,0m (E)	1					1	2	kpl.
	Oprawa oświetleniowa Źródło LED 7200lm 120lm/W	1		1	1	1	1	5	szt.
	Oprawa bezpiecznikowa SV29.253	1		1	1	1	1	5	kpl.
	Wkładka Bi-Wts 4A	1		1	1	1	1	5	szt.
	YDY 3x2,5mm ² (3m)	1		1	1	1	1	5	szt.
	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	20					20	40	m
	Pręt fi 20mm dł 6m	4					4	8	szt.
	Ograniczniki przepięć nN 0,5kV/10kA	1					1	2	kpl.
	Przewód LgY 25mm ²	1					1	2	m



Tytuł rysunku:	Plan orientacyjny			Skala 1:25000
Inwestor:	Gmina Połaniec ul. Ruszczańska 27, 28-230 Połaniec			Rys. nr 2
Temat:	Budowa nadziemnej sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV dla oświetlenia drogi w miejscowości Winnica, na dz. nr ewid. 315/2, 315/1, 316, 317, 318 obręb 0013 Winnica jedn. ewid. 261205_5 Połaniec - obszar wiejski.			
	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Damian Sierant	SWK/0247/PWBE/16	11-2021	



Legenda:



elementy istniejące



elementy projektowane



proj. oprawa oświetleniowa montowana na projektowanym wysięgniku,
min. IP66, min. IK08, klasa izolacji II, obudowa z aluminium wtrąskiwane
wysokościennio, źródło światła LED, strumień świetlny oprawy min. 7200lm,
skuteczność świetlna oprawy min. 120lm/W, temperatura barwowa 4000K;

Uwaga:

- Projektowana jest wymiana istniejącego zabezpieczenia obwodowego w skrzyni oświetlenia ulicznego z Bi Wtz 32A na Bi Wtz 20A,
- Dla oznaczenia własności odbiorcy dobudowane wysięgniki pomalować farbą do konstrukcji ocynkowanych w kolorze żółtym.

UWAGA:
PROJEKTOWANE URZĄDZENIA NA MAJĄTKU I W EKSPLOATACJI INWESTORA.

Tytuł rysunku:	Schemat ideowy zasilania			-----
Inwestor:	Gmina Połaniec ul. Ruszczańska 27, 28-230 Połaniec			Rys. nr 3
Temat:	Budowa nadziemnej sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV dla oświetlenia drogi w miejscowości Winnica, na dz. nr ewid. 315/2, 315/1, 316, 317, 318 obręb 0013 Winnica jedn. ewid. 261205_5 Połaniec - obszar wiejski.			
	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Damian Sierant	SWK/0247/PWBE/16	11-2021	

szczegół A
zasilanie z linii AsXSn □+2x35

szczegół A
zasilanie z linii oświetleniowej AsXSn 2x35

10	Uchwyt przelotowy	SO 140	szt.	0,2	1	140	przewody od 25 mm ²
		SO 239		0,13			przewody do 25 mm ²
9	Opaska	PER 15	szt.	-	2	ENSTO	
8	Przewód izolowany	DYd 2,5 mm ²	m	-	3	-	
7	Przewód izolowany	ALYd 16 mm ²	m	-	1	-	
6	Zacisk tulejowy	ZUP-5	szt.	0,02	1	134	
5	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SL □	szt.	□	1	144	
4	Wkładka topikowa	25A	szt.	-	1	□	
		63A					
		SV 19,25	szt.	□	1	145	
3	Objemka	OG-11	szt.	1,1	2	134	Do KW-2a
		OB-35a		1,0			Do KW-1, Dw=173, 180
		OB-34a		0,9			zerdzie Dw=218, 220
2	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy	KW-2a	szt.	1,9	2	134	Do zerdzi Dw=263
		KW-1	szt.	1,7			Do zerdzi Dw=173, 180, 218, 220
1	Wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego	W-O/1	szt.	10,6	1		
Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Masa jedn. [kg]	Ilość	Producent, dobór str.	Uwagi	

Uwaga: Dla oznaczenia własności odbiorcy dobudowane wysięgniki pomalować farbą do konstrukcji ocynkowanych w kolorze żółtym.

Tytuł rysunku:	Przykład mocowania wysięgnika i oprawy na słupie			-----
Inwestor:	Gmina Połaniec ul. Ruszczańska 27, 28-230 Połaniec			Rys. nr 4
Temat:	Budowa nadziemnej sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV dla oświetlenia drogi w miejscowości Winnica, na dz. nr ewid. 315/2, 315/1, 316, 317, 318 obręb 0013 Winnica jedn. ewid. 261205_5 Połaniec - obszar wiejski.			
	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Damian Sierant	SWK/0247/PWBE/16	11-2021	

Gmina Połaniec
ul. Ruszczańska 27
28-230 Połaniec

**Warunki przyłączenia nr 21-F3/WP/02698 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie drogowe

Lokalizacja: gmina Połaniec, miejscowość Winnica, ul. Akacyjowa, nr dz. 318...

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 07-09-2021, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **słup nr 18. Stacja zasilająca S3-757 Połaniec Ujęcie Wody.**
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy.**
- 3 Moc przyłączeniowa: **3,00 kW (moc istn. 3,00 kW Nr PPE 480548103005031242) – zasilanie podstawowe.**
- 4 Rodzaj przyłącza: **napowietrzne.**
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 **przyłączenie nie wymaga wprowadzenia zmian w sieci.**
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 nawiązując od słupa nr 18, wybudować wydzielony napowietrzny odcinek oświetlenia,
 - 6.2 instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **na stacji transformatorowej.**
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 **istniejący -bez zmian.**
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1 **istniejące -bez zmian.**
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C**
- 11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
- 12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
- 13 Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
- 14 Informacje dodatkowe:
 - 14.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - 14.2 realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
- 15 Uwagi dodatkowe:
 - 15.1 PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.
 - 15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.
 - 15.3 W miejscu rozgraniczenia własności urządzeń umieścić tabliczkę informacyjną "WO".
 - 15.4 Na powyższy zakres robót należy opracować Projekt, który podlega uzgodnieniu z RE Staszów, w zakresie do układu pomiarowego włącznie.
 - 15.5 Rozwiązania techniczne uzgadniać na roboczo z RE Staszów.
 - 15.6 Dobudowane urządzenia, zgłosić do odbioru technicznego w RE Staszów.
 - 15.7 Do odbioru przedłożyć dokumentację powykonawczą.
 - 15.8 Wybudowane urządzenia pozostają w całości na majątku Inwestora - Odbiorcy.

Warunki przyłączenia opracował:
Włodzimierz Idzik

Warunki przyłączenia zatwierdził.

PGD Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Staszów
Z-ca Dyrektora
Grzegorz Kutyla

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a oraz art. 43 ust. 2, ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 1376 ze zm.), oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 roku poz. 735 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 12.10.2021r., przez firmę Obiekty Budowlane Instalacje Sieci Franciszek Zacharczuk ul. Towarowa 29B, 28-200 Staszów, działającą w imieniu Gminy Połaniec ul. Ruszczańska 27 28-230 Połaniec, na podstawie pełnomocnictwa z dnia 14.07.2021 r., w sprawie wydania zezwolenia na lokalizację **sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV w pasie drogowym dróg gminnych dz. nr ewid.: 318, 151/1 obręb 0013 Winnica gm. Połaniec** w celu wykonania oświetlenia ulicznego oraz udzielenia prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane - zgodnie z przedstawionymi załącznikami graficznymi nr 1 i nr 2,

zezwala się

- **na zlokalizowanie** urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego tj.: **sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV projektowanego oświetlenia wraz ze słupami oświetleniowymi**, w pasie drogowym dróg gminnych:
- nr 366215T ul. Akacyjowa (dz. nr ewid. 318 obręb 0013 Winnica) – zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym nr 1 z uwidocznioną lokalizacją trasy oświetleniowej napowietrznej linii kablowej,
- dz. nr ewid. 151/1 obręb 0013 Winnica – zgodnie z przedstawionymi załącznikiem graficznym nr 2 z uwidocznioną lokalizacją trasy oświetleniowej podziemnej linii kablowej,

Ustala się następujące warunki umieszczenia sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV projektowanego oświetlenia wraz ze słupami oświetleniowymi w pasie drogowym dróg gminnych nr 366215T – ul. Akacyjowa (dz. nr ewid. 318 obręb 0013 Winnica), dz. nr ewid. 151/1 obręb 0013 Winnica :

1/a/ projektowaną napowietrzną linię kablową nN 0,4kV oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2x25mm² wraz ze słupami oświetleniowymi wzdłuż drogi gminnej nr 366215T ul. Akacyjowa (dz. nr ewid. 318 obręb 0013 Winnica) należy wykonać zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym nr 1 z uwidocznioną lokalizacją trasy oświetleniowej napowietrznej linii kablowej,

Wysokość umieszczenia linii napowietrznej oświetlenia ulicznego zgodnie z przepisami odrębnymi.

b/ projektowaną podziemną linię kablową nN 0,4kV oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi wzdłuż drogi gminnej dz. nr ewid. 151/1 obręb 0013 Winnica, należy wykonać w R.O. ø 75 metodą przewiertu sterowanego, zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym nr 2 z uwidocznioną lokalizacją trasy oświetleniowej podziemnej linii kablowej.

Głębokość posadowienia podziemnej linii kablowej nN 0,4kV m zgodnie z przepisami odrębnymi, zachowując szczególną ostrożność aby przy wykonywanych pracach nie doszło do uszkodzeń istniejących sieci. W miejscach kolizji z istniejącymi sieciami wykopy prowadzić ręcznie zachowując szczególną ostrożność, aby nie doszło do uszkodzenia istniejących sieci.

2/ wyrażamy zgodę na usytuowanie projektowanych urządzeń oświetlenia ulicznego w odległości mniejszej niż 6 m w terenie zabudowy oraz mniejszej niż 15 m poza terenem zabudowy,

od zewnętrznej krawędzi jezdni w/w dróg gminnych - zgodnie z trasą uwidocznioną na załącznikach graficznych nr 1 i 2;

3/ przy wykonywaniu robót budowlanych w pobliżu jezdni wykonanych z masy bitumicznej należy zachować szczególną ostrożność, aby nie naruszyć konstrukcji podbudowy jezdni w pobliżu wykonywanych prac. W przypadku uszkodzenia dróg, należy wykonać nową konstrukcję wraz z nową nawierzchnią bitumiczną dróg;

4/ w przypadku robót w poboczach utwardzonych tłuczniem, po wykonaniu robót budowlanych, pobocza ponownie utwardzić warstwą 25 cm tłucznia;

5/ po wykonaniu przedmiotowych prac budowlanych, teren działki gminnej należy uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego. Przywrócenie pasa drogowego do stanu pierwotnego powinno uwzględniać stan istniejący na gruncie;

6/ w/w inwestycje należy wykonać zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. z 2016r., poz. 124) oraz zatwierdzonym projektem budowlanym lub dokonany zgłoszeniem;

7/ umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą, zwanej dalej „infrastrukturą”, nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi, a także nie może wpływać negatywnie na system korzeniowy drzew rosnących w pasie drogowym;

8/ pisemne powiadomienie tut. Urzędu o terminie przystąpienia do wykonania w/w prac na działkach gminnych;

9/ pisemne powiadomienie tut. Urzędu o terminie zakończenia robót w/w inwestycji;

10/ na czas prowadzenia robót udziela się prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane w granicach pasa drogowego w/w dróg gminnych w zakresie objętym niniejszą decyzją,

U z a s a d n i e n i e

W dniu 09.09.2021r. firma **Obiekty Budowlane Instalacje Sieci Franciszek Zacharczuk ul. Towarowa 29B, 28-200 Staszów**, działająca w imieniu Gminy Połaniec, na podstawie pełnomocnictwa z dnia 14.07.2021 r. wystąpiła do Urzędu Miasta i Gminy Połaniec z wnioskiem (data wpływu do tut. Urzędu 12.10.2021 r.) o wydanie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym dróg gminnych tj. drogi nr 366215T ul Akacyjowa (dz. nr ewid. 318 obręb 0013 Winnica gmina Połaniec) i drogi nr 366214T (dz. nr ewid. 151/1 obręb 0013 Winnica), sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV projektowanego oświetlenia wraz ze słupami oświetleniowymi.

Do wniosku dołączony został załącznik graficzny nr 1 w którym została uwidoczniona lokalizacja przebiegu trasy oświetleniowej napowietrznej linii kablowej oraz załącznik nr 2 w którym została uwidoczniona lokalizacja przebiegu trasy oświetleniowej podziemnej linii kablowej. Biorąc

pod uwagę potrzebę wykonania oświetlenia ulicznego, zezwala się na umieszczenie w pasie drogi gminnej, w/w urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych;
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego;
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Zobowiązuje się Inwestora, do naprawy ewentualnych uszkodzeń: drogi gminnej, pasa drogowego, a które powstały z powodu umieszczenia urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, a ujawniły się w późniejszym okresie.

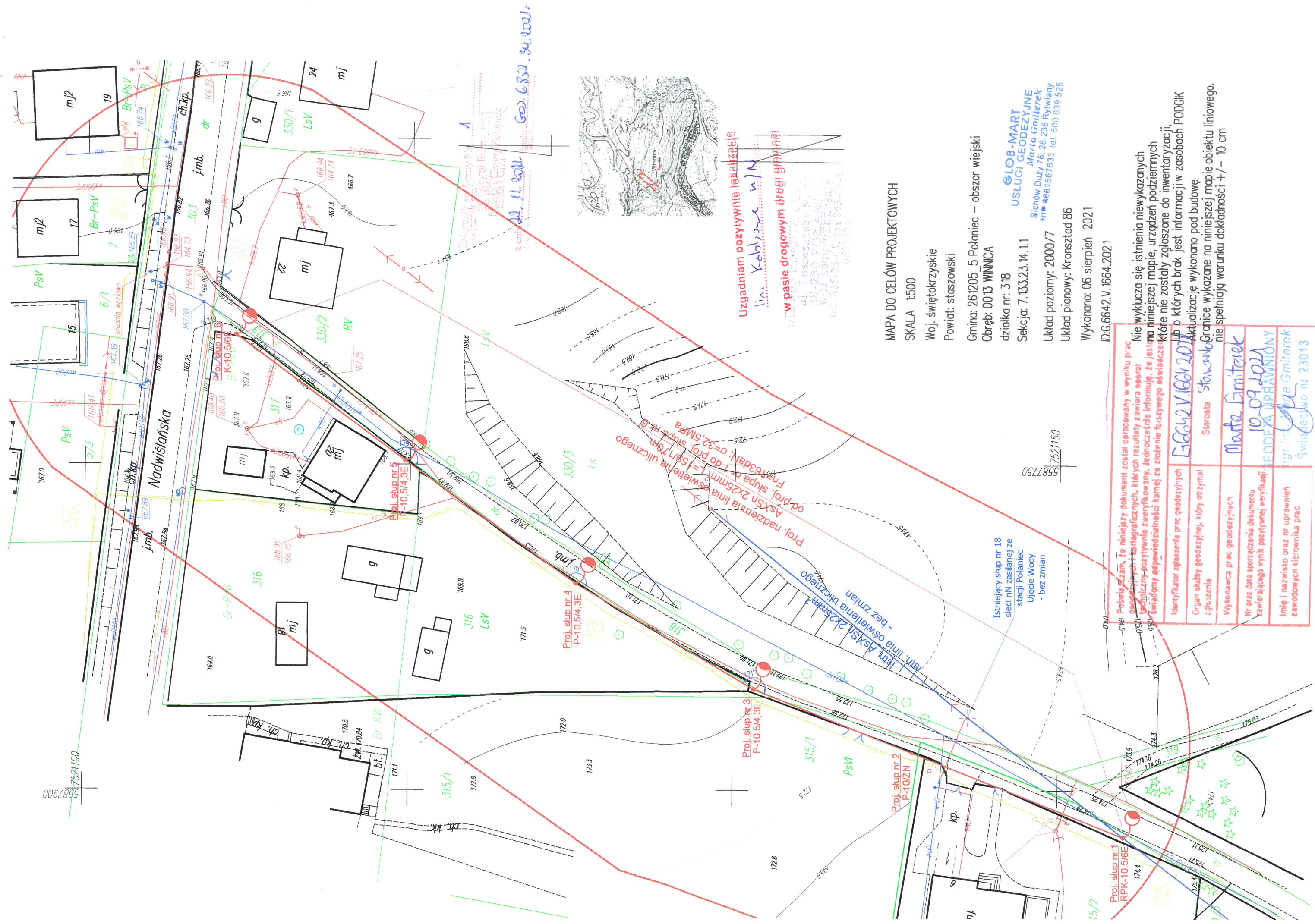
Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach, za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Połaniec, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



Z up. Burmistrza
Robert Stachowicz
ZASTĘPCA BURMISTRZA
Stachowicz
/podpis i pieczęć osoby upoważnionej/

Otrzymują:

1. Obiekty Budowlane Instalacje Sieci
Franciszek Zacharczuk
ul. Towarowa 29B
28-200 Staszów
2. Kierownik Ref. TI w/m.
3. Kierownik Ref. GK w/m.
4. GOS. a/a UA.



Uzgodniam pozytywnie lokalizację
linii kablowej w/w
w pasie drogowym drogi gminnej

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Woj. świętokrzyskie
Powiat: staszowski

Gmina: 261205_5 Polaniec – obszar wiejski
Obręb: 0013 WINNICA

działka nr: 318

Sekcja: 7.133.23.14.1.1

Układ poziomy: 2000/7

Układ pionowy: Kronsztad 86

Wykonano: 06 sierpień 2021

ID:G.6642.V.1664.2021

GLOB-MART
USŁUGI GEODEZYJNE
Marta Gmiterek
Sińców Duży 76, 28-236 Ryki
NIP 8661667633 tel. 600 839 525

Posiadam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jest na niniejszej mapie, urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w zasobach PODGIK. Aktualizację wykonano pod budowę. Granice wykazane na niniejszej mapie obiektu liniowego, nie spełniają warunku dokładności +/- 10 cm

Identyfikator zapełnienia prac geodezyjnych	56642.V.1664.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Staszowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Marta Gmiterek
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	10-09-2021
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Marta Gmiterek Świadczenie nr 23013

Staszów, dn. 2021.12-02.

L.dz.RE3/RM/ZD/11/818/2021) *W/11/15*

Obiekty Budowlane Instalacje Sieci
Franciszek Zacharczuk
ul. Towarowa 29B, 28-200 Staszów

Dotyczy: uzgodnienia projektu wykonawczego budowa naziemnej sieci elektroenergetycznej nN wraz z budową słupów oświetleniowych dla oświetlenia drogi w miejscowości Winnica ulica Akacyjowa gm. Połaniec.

W odpowiedzi na Wasze pismo z dnia 29.11.2021 które wpłynęło do nas dnia 29.11.2021, Rejon Energetyczny Staszów po zapoznaniu się z przesłanym do uzgodnienia projektem wykonawczym uzgadnia go bez uwag.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Staszów
[Signature]
Za Dyrektora
Grzegorz Kutyla

Otrzymują :

1. Adresat
2. RM/ ZD + 1 egz. Projektu wykonawczego



**ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

Kielce, dnia 29 grudnia 2016r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0036(6)/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz.U. z 2014r. poz. 1946*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2016r. poz. 290*) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Damian Tomasz Sierant

magister inżynier elektrotechniki
ur. dnia 12 kwietnia 1986 roku w Staszowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0247/PWBE/16

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

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


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


Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej




Otrzymują:

1. Pan Damian Tomasz Sierant
ul. H. Kołłątaja 2/26
28-200 Staszów
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a


mgr inż. Andrzej Pieniążek
Przewodniczący składu orzekającego


dr inż. Stefan Szalkowski
Członek składu orzekającego


mgr inż. Elżbieta Chociaj
Członek składu orzekającego

Uprawnienia budowlane nadane

Panu Damianowi Tomaszowi Sierantowi

magistrowi inżynierowi elektrotechniki

ur. dnia 12 kwietnia 1986 roku w Staszowie

nr ewidencyjny SWK/0247/PWBE/16

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

upoważniając:

I. Na mocy art. 12 ust. 1 - Prawo budowlane do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

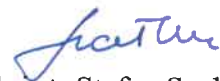
II. Na mocy § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności;
- projektowania obiektu budowlanego lub kierowania 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.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



mgr inż. Andrzej Pieniążek
Przewodniczący składu orzekającego



dr inż. Stefan Szalkowski
Członek składu orzekającego



mgr inż. Elżbieta Chociaj
Członek składu orzekającego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-CXQ-SJU-L36 *

Pan Damian Tomasz Sierant o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0016/17
adres zamieszkania ul. H. Kołłątaja 2/26, 28-200 Staszów
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-03 roku przez:

Stefan Szałkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

Znak sprawy: **G.6630.VI.123.2021**

STASZÓW, 2021-11-29

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu **2021-11-29**

Temat: **Uzgodnienie projektu sieci elektroenergetycznej.**

Wnioskodawca: OBIEKTY BUDOWLANE INSTALACJE SIECI FRANCISZEK ZACHARCZUK

28-200 Staszów

Towarowa 29 B

Inwestor: Gmina Połaniec

28-230 Połaniec

Ruszcza ska 27

Sposób przeprowadzenia narady narady: za pomoc rodków komunikacji elektronicznej

Przewodnicz cy narady: - Kierownik O rodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej - mgr in . Lucyna Idzik

Nr gminy	Nr obr bu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obr bu
055	13	315/2	Połaniec - obszar wiejski	Winnica
055	13	315/1	Połaniec - obszar wiejski	Winnica
055	13	316	Połaniec - obszar wiejski	Winnica
055	13	317	Połaniec - obszar wiejski	Winnica
055	13	318	Połaniec - obszar wiejski	Winnica

Opis przedmiotu narady:

1 Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci

Lp	Nazwa Instytucji	Imi , nazwisko uzgadniaj cego Data	Stanowisko uczestnika
1	Miasto i Gmina Połaniec		
2	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Staszów		
3	Przedsi biorstwo Gospodarki Komunalnej w Poła cu Sp. z o.o.		

4	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach	Michał Prokop PSG Kielce 2021-11-22 11:08:15	Prace ziemne w miejscach krzyżowania się z sieci gazów prowadzi się z zachowaniem minimalnej odległości 0,2m w rzucie pionowym projektowanego kabla w stosunku do istniejącej sieci gazowej. Zachowanie minimalnej odległości w rzucie poziomym 0,5m projektowanego kabla w stosunku do istniejącej sieci gazowej.
5	Zarząd Dróg Powiatowych w Staszowie		
6	Starostwo Powiatowe w Staszowie	Mateusz Batóg Starostwo Staszów 2021-11-23 09:24:36	brak uwag
7	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Staszowie		
8	Województwo świętokrzyskie	Przemysław Marzec Woj. świętokrzyskie 2021-11-19 13:36:10	brak uwag
9	Nexera Sp. z o.o.	Andrzej Grycmacher NEXERA 2021-11-22 21:42:19	brak uwag

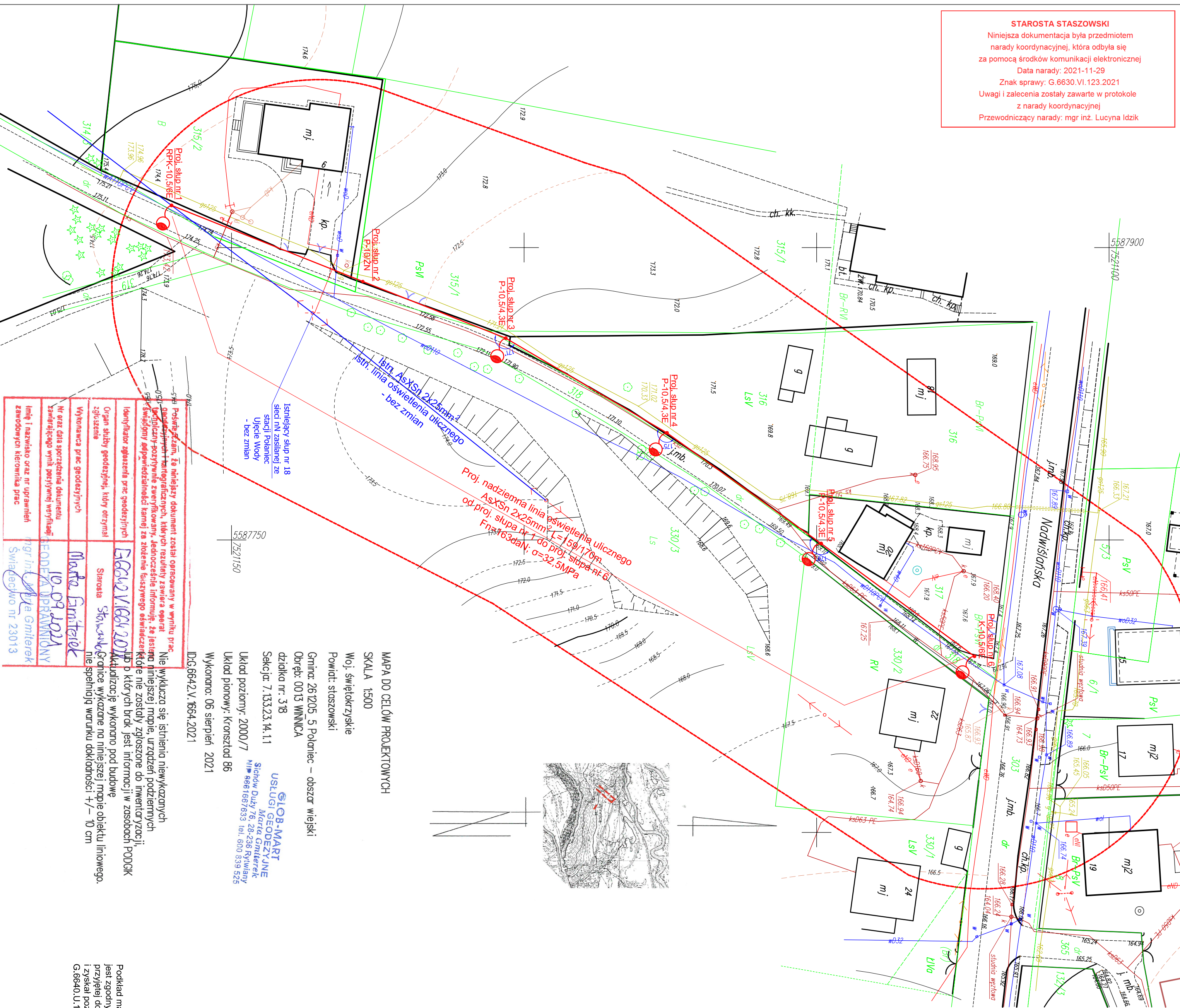
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)

Podmioty wezwane na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej

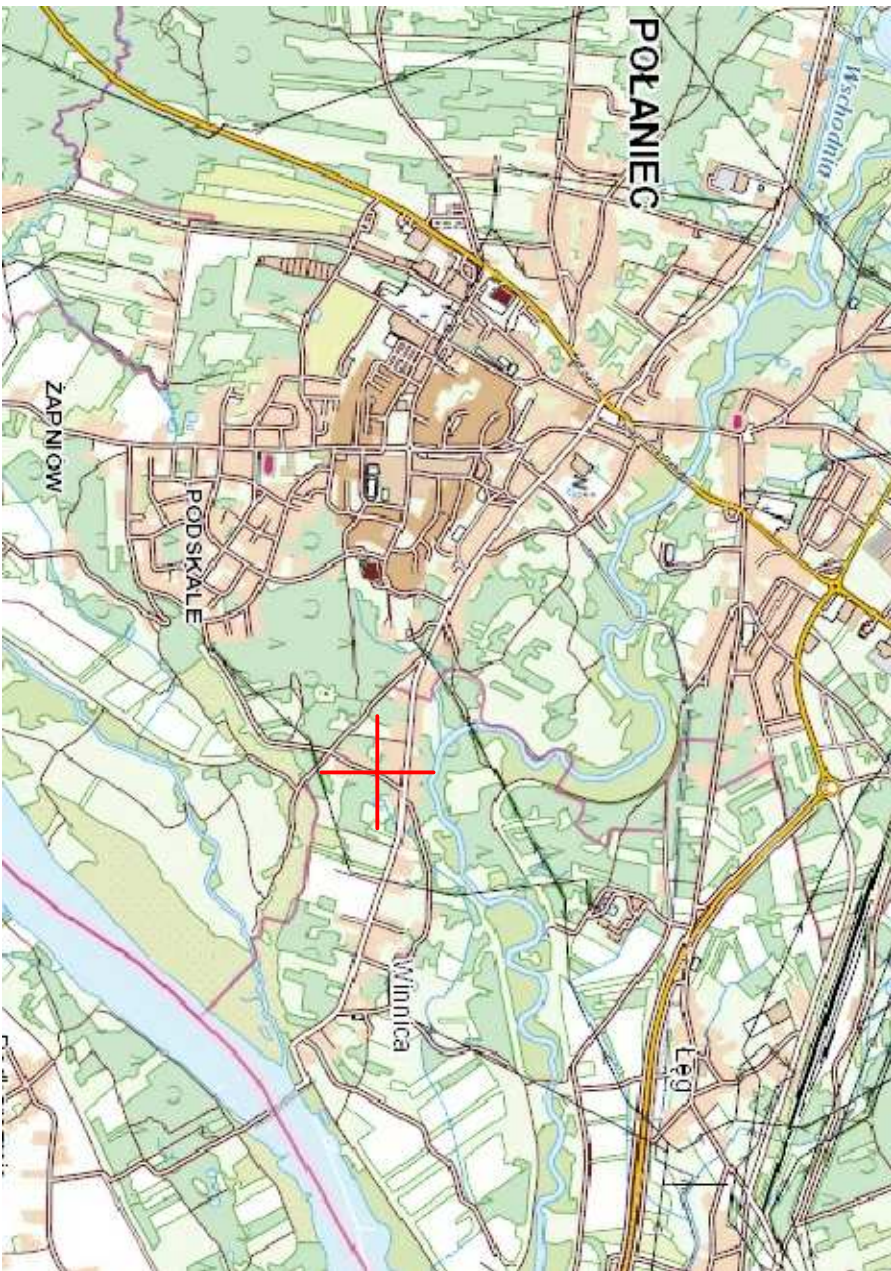
- 1 Miasto i Gmina Połaniec
- 2 PGE Dystrybucja RE Staszów
- 3 PGK Sp. z o.o. w Połaniecu
- 4 Zarząd Dróg Powiatowych Staszów
- 5 PINB w Staszowie

STAROSTA STASZOWSKI
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem
narady koordynacyjnej, która odbyła się
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data narady: 2021-11-29
Znak sprawy: G.6630.VI.123.2021
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole
z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady: mgr inż. Lucyna Ildzik



Kopia niniejszej mapy do celów projektowych jest zgodna z jej oryginałem.

mgr inż. Damian Sierant
Uprawnienia zawodowe
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacji w instalacji sekcji instalacji urządzeń
elektrycznych i elektrycznych bez ograniczeń
SWK02.477/PWE/16



Plan orientacyjny - Skala 1:25000

Projekt zagospodarowania terenu

Działka nr ewid. 315/2, 315/1, 316, 317, 318
Obręb: 0013 Winnica
Jednostka ewidencyjna: 261205_5 POŁANIEC - obszar wiejski

SKALA 1:500

Legenda:

- projektowana nadziemna linia oświetlenia ulicznego AsXSn 2x25m²
- • - projektowane słupy energoelektryczne
- projektowana oprawa oświetleniowa ze źródłem światła typu LED

UWAGA:
PROJEKTOWANE URZĄDZENIA NA MAJĄTKU I W EKSPLOATACJI INWESTORA.

Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Skala 1:500
Inwestor:	Gmina Połaniec ul. Ruczajńska 27, 28-230 Połaniec		R/s. nr 1
Temat:	Budowa nadziemnej sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV dla oświetlenia drogi w miejscowości Winićno, na dz. nr ewid. 315/2, 315/1, 316, 317, 318 odręb. 0013 Winićno jedn. ewid. 261205_5 Połaniec – obszar wiejski.		
Projektował	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Data
mgr inż. Damian Świerat	SWK/024/PMBE/16		11-2021
			Pocisk

Podkład mapowy, na którym opracowano niniejszy projekt jest zgodny z mapą do celów projektowych w skali 1:500 przyjęłej do zasobu powiatowego w dniu 10.09.2021r. i zyskał pozytywny wynik weryfikacji pod nr G.6640.U.1664.2021.