

STANLUKS s.c.

ul. Izaaka Newtona 6D/XI ptr. 60-161 Poznań
tel. kom. 508 243 620, 502 720 550
NIP: 779 251 25 92 REGON: 385245401
e-mail: biuro@stanluks.pl www.stanluks.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTOR:

Gmina Polanów
ul. Wolności 4,
76-010 Polanów

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

**Budowa elektroenergetycznej sieci oświetleniowej
0,4kV w ul. Lipowej w Polanowie**

KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

Kategoria XXVI – sieci elektroenergetyczne

ADRES:

LOKALIZACJA OBIEKTU:

Polanów ul. Lipowa
*Identyfikatory działek ewidencyjnych: 320906_4.0004.87/16, 320906_4.
0004.239, 320906_4. 0004.89/14, 320906_4. 0004.89/34, 320906_4.
0004.89/17, 320906_4. 0004.89/20, 320906_4. 0004.89/23*

BRANŻA:

Elektryczna

PROJEKTANT:

mgr inż. Tomasz Hibner
upr. WKP/0212/POOE/19
nr CROPUB 5261/19/U/C
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urz. elektrycznych i elektroenergetycznych

1-2/25

OPRACOWUJĄCY:

Łukasz Gnaciński

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Jakub Wróblewski
upr. WKP/0255/POOE/15
nr CROPUB 3814/15/U/C
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urz. elektrycznych i elektroenergetycznych

18.06.2024r

Poznań, 18.06.2025 r.

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

1.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	5
2.	ZAKRES PROJEKTU	5
3.	STAN ISTNIEJĄCY	5
4.	STAN PROJEKTOWY	5
4.1.	Zasilanie oświetlenia	5
4.2.	Słupy, wysięgniki, oprawy i źródła światła	5
4.3.	Montaż urządzeń i osprzętu oświetleniowego	7
5.	UWAGI KOŃCOWE	8
6.	OBLICZENIA TECHNICZNE	9
6.1.	Dobór kabli	9
7.	OBLICZENIA OŚWIETLENIOWE	10
7.1.	Dobór klasy oświetleniowej	10
7.2.	Wyniki obliczeń oświetleniowych	11
8.	ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW	20
9.	ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE	21

- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak GM.IV.6733.6.2025 z dnia 30.04.2025r.
- Pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych znak ZArch.K.5161.49.2025.MJ
- Protokół z narady koordynacyjnej znak GK.6630.169.2025 z dnia 15.04.2025r.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr.	Treść rysunku	Skala
E-1	Plan sytuacyjny. Oświetlenie drogowe.	1:500
E-2	Schemat ideowy. Zasilanie oświetlenia drogowego.	---

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie stanowi projekt wykonawczy na budowę elektroenergetycznej sieci oświetleniowej 0,4kV w ul. Lipowej w Polanowie

2. ZAKRES PROJEKTU

Projekt branży elektrycznej – budowy oświetlenia drogowego obejmuje:

- posadowienie 11 nowych słupów oświetleniowych,
- montaż 11 opraw oświetleniowych typu LED o mocy 38,8W,
- ułożenie ok. 491 m kablowej linii oświetleniowej.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Droga obecnie nie jest oświetlona. Oświetlany odcinek obejmuje istniejącą drogę utwardzoną płytami betonowymi przy zabudowaniach. Przy budynku nr 11 zlokalizowana jest latarnia oświetleniowa należąca do Energa Oświetlenie Sp. z o.o..

Inwestycja leży na obszarze występowania stanowisk archeologicznych i wszelkie roboty ziemne należy wykonywać pod nadzorem archeologa.

4. STAN PROJEKTOWY

4.1. Zasilanie oświetlenia

Zgodnie z warunkami przyłączenia zasilanie nowoprojektowanego oświetlenia wykonać z istniejącego słupa oświetleniowego, zasilanego z szafy SO31224.

Obwód oświetleniowy wykonać kablem YAKXS 4x25mm². Latarnie zasilac naprzemiennie różnymi żyłami kabla (co trzecia latarnia w tej samej żyłie) w celu równomiernego rozłożenia obciążenia.

Zasilanie projektowanego obwodu przedstawia plan sytuacyjny oraz schemat ideowy.

4.2. Słupy, wysięgniki, oprawy i źródła światła

Słupy oświetleniowe

Zastosować słupy o następujących parametrach technicznych i jakościowych:

- aluminiowe, anodowane na kolor naturalny,
- o grubości min. 4 mm,
- zbieżne, o przekroju okrągłym,
- do posadowienia na fundamencie prefabrykowanym,
- wysokość zawieszenia oprawy 8m z uwzględnieniem wysokości wysięgnika,
- z wysięgnikiem o długości 1m,
- spełniające wymagania nośności dla II strefy wiatrowej i odpowiedniej kategorii terenu,
- posiadający certyfikat CE.

Słupy lokalizować zgodnie z planem sytuacyjnym rys. E-1

Oprawy oświetleniowe

Wymagane parametry techniczne i jakościowe:

- regulacja kąta nachylenia od -15° do $+15^{\circ}$
- kąt nachylenia oprawy musi wynosić 5° w stosunku do poziomu jezdni z uwzględnieniem kąta nachylenia wysięgnika,
- napięcie 230V AC, częstotliwość $\sim 50\text{Hz}$,
- minimum stopień ochrony IP65 dla komory lampy i IP65 dla komory osprzętu,
- klasa wytrzymałości mechanicznej min. IK09,
- II klasa ochronności,
- źródła światła typu LED o mocy max. 38,8W,
- o sprawności 82%,
- strumień świetlny oprawy min. 5181lm,
- zasilacz: programowalny wyposażony w interfejs Dali z możliwością zaprogramowania min. 5 poziomów autonomicznej
- $\cos\varphi > 0,93$, współczynnik mocy (PF) $> 0,9$, THD $< 25\%$, stopień skompensowania mocy biernej instalacji $0 \leq \tan\varphi \leq 0,4$
- temperatura barwowa z zakresu 4000-4500K o wskaźniku oddawania barw $R_A > 70$,
- ze złączem umożliwiającym szybką wymianę panelu LED,
- trwałość min. 100 000h pracy do LM95F10 (strumień świetlny nie mniejszy niż 95% strumienia nominalnego dla min. 90% opraw),
- z grupą soczewek kształtującą rozsył światła,
- z układem kompensacji strumienia świetlnego w okresie jej żywotności,
- wyposażona w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe min. 10kV,
- z certyfikatem CE, ENEC oraz ENEC PLUS,
- min. 5 lat gwarancji na wszystkie elementy oprawy,

Tabela redukcji mocy/strumienia proponowanych opraw

L.p.	Godzina	Poziom redukcji
1	15.00-21.30	100%
2	21.30-22.30	85%
3	22.30-4.30	70%
4	4.30-5.30	85%
5	5.30-9.00	100%

4.3. Montaż urządzeń i osprzętu oświetleniowego

Uwagi dotyczące montażu słupów

W słupach należy umieścić złącza kablowo-bezpiecznikowe (np. typ IZK), 1-obwodowe z wkładkami 2A, umożliwiające beznarzędziowy dostęp do bezpiecznika. Połączenia wewnątrz słupów należy wykonać przewodami YDY 2x1,5mm².

Żyłę PEN należy połączyć z zaciskiem uziemiającym słupa (do którego przykręcona jest bednarka uziemiająca) za pomocą miedzianego przewodu giętkiego typu LgY 16mm².

Wskazane słupy należy uziemić. Do wykonania uziomu zastosować pręt stalowy, ocynkowany o długości 9m. Wartość rezystancji uziemień miejscowych nie powinna przekraczać 30Ω natomiast wypadkowa rezystancja uziemienia nie powinna przekraczać wartości 5Ω.

W miejscach, gdzie występuje liczne uzbrojenie podziemne, prace ziemne należy wykonywać ręcznie. Należy wykonać ręcznie przekopy próbne. Słupy należy ustawić tak, aby wnętrza znajdowały się od strony drogi a dolna ich krawędź znajdowała się nie mniej niż 60cm nad poziomem terenu zniwelowanego.

W przypadku wystąpienia kolizji (zblżeń) konieczna jest korekta lokalizacji posadowienia słupów. Słupy oświetleniowe należy lokalizować zachowując normatywne odległości od istniejącej infrastruktury – uzbrojenia podziemnego.

Podczas stawiania słupów, należy zachować skrajnie minimum 0,5m od jezdni, jeśli to będzie możliwe.

W miejscach, gdzie gałęzie drzew i krzewów mogą przysłaniać oprawy oświetleniowe, należy przeprowadzić wycinkę gałęzi.

Po zbudowaniu oświetlenia i uruchomieniu obiektu, na każdy nowy słup należy trwale nanieść numer $\frac{XXX}{YYY}$,

gdzie XXX oznacza numer szafki oświetleniowej a YYY kolejny numer słupa. Szczegóły dotyczące numeracji uzgodnić przed wykonaniem prac z Inwestorem.

Lokalizację słupów przedstawiono na planie sytuacyjnym. Szczegóły oświetlenia ulicy przedstawia schemat ideowy.

Uwagi dotyczące wykonania prac kablowych

Stosować kable z izolacją na napięcie 0,6/1,0 kV/kV.

Kabel oświetleniowy układać w ziemi na głębokości 0,7m w obsypce z piasku po 10cm z każdej strony i nakryć folią niebieską szer. 30cm. Folię ochronną układać na wysokości 25cm – 35cm nad kablem. Zachować odległość minimum 0,5m od granic działek (plotów) i krawężników. Przy przejściach przez drogi oraz przy skrzyżowaniach z innymi elementami uzbrojenia podziemnego kable nn układać w rurach osłonowych o średnicy Ø110 wykonanych z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE), przeznaczonych do układania w ziemi i odpornych na obciążenia transportowe. Głębokość ułożenia przepustu pod drogą gruntową powinna wynosić minimum 80cm od górnej powierzchni drogi do górnej powierzchni rury osłonowej. Końce rur lokalizować za krawężnikiem w miejscach łatwo dostępnych dla służb technicznych. Kabel zaopatrzyć w opaski z opisem maksymalnie co 10m.

W przypadku układania kabla pod lub w pobliżu drzew należy stosować metodę przecisku pneumatycznego.

W celu uzyskania potwierdzenia przebiegu istniejących linii kablowych wykonać przekopy próbne.

Równolegle z kablami zasilającymi układać w ziemi bednarkę ocynkowaną 25x4mm, z którą połączyć wszystkie metalowe konstrukcje słupów.

Wszystkie połączenia śrubowe oraz odizolowane części kabla należy przed zamontowaniem zabezpieczyć przed korozją poprzez zastosowanie właściwych smarów bezkwasowych.

Kablową sieć oświetleniową wykonać zgodnie z normami:

- N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa
- N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- PN-EN 13201:2014 Oświetlenie dróg.
- WR-D-71-1 Wytyczne projektowania urządzeń do oświetlenia dróg zamiejskich i ulic. Część 1: Wymagania podstawowe i szczegółowe

5. UWAGI KOŃCOWE

Uwagi i wytyczne pochodzące z dokumentów

Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać się z uwagami i zaleceniami zawartymi w:

- warunkach technicznych,
- uzgodnieniach,
- opiniach i decyzjach,

Służby techniczne

Na dwa tygodnie przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się do odpowiednich służb technicznych i uzgodnić terminy – harmonogram wyłączeń niezbędnych przy wykonaniu prac oraz terminy pomiarów kontrolnych związanych z realizacją prac kablowych i oświetleniowych.

Po zakończeniu prac należy uzgodnić termin odbioru, na którym należy przedstawić protokoły badań i pomiarów pomontażowych, określonych oddzielnymi przepisami.

Służby geodezyjne

Trasy projektowanych kabli, lokalizację słupów oświetleniowych należy wytyczyć za pośrednictwem służb geodezyjnych. Po ułożeniu kabli oraz przepustów, a jeszcze przed ich zasypaniem należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą. Stosowną mapę przekazać wraz z protokołem.

Pomiary fotometryczne

Po wykonaniu instalacji Wykonawca jest zobowiązany do wykonania pomiarów fotometrycznych na drodze celem sprawdzenia i potwierdzenia poprawności pobudowanego oświetlenia oraz porównania parametrów oświetleniowych z celem projektowym.

Uwagi ogólne

Jeżeli stan istniejący przedstawiony w projekcie nie jest zgodny ze stanem faktycznym, rozbieżności należy zgłosić projektantowi.

Jako dodatkową ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania. Ponadto, w miarę możliwości należy stosować urządzenia w II klasie ochronności. Dodatkowo należy wskazać słupy linii oświetleniowej uziemić.

Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym musi spełniać warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 roku wraz ze zmianami w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie oraz PN-HD 60364-4-41:2009.

Miejsca wykonywania robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami (Dz.U.Nr53,55 z dnia 02.12.1961) po przez odpowiednie oznakowanie, przykrycie i oświetlenie na czas nocy.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami branżowymi szczególnie w zakresie bhp. Wszystkie metalowe części urządzeń elektrycznych zabezpieczyć przed działaniem korozji. Po wykonaniu prac remontowo – montażowych należy przeprowadzić przewidziane przepisami badania, a protokoły dołączyć do protokołu przekazania wykonanych prac. Wszelkie zmiany wykonawcze są możliwe jedynie po uzgodnieniu z projektantem.

6. OBLICZENIA TECHNICZNE

6.1. Dobór kabli

Kabel	I	P _z	I _b	Miejsce zabezp.	I _n	k ₂	I _z	k	Warunek doboru I	Warunek doboru II	Miejsce zwarcia	Z _k	I _a	Skuteczność ochrony	ΔU
typ	m	W	A		A	---	A	---	$I_b \leq I_n \leq I_{dd}$	$I_{dd} \geq (k_2/1,45) \times I_n$	---	Ω	A	$I_k > I_a$	%
YAKXS 4x 25	379	426,8	0,648	SO	gG 25	1,6	111	0,85	$0,648 \leq 25 \leq 94,4$	$94,4 \geq 7,9$	Latarnia nr 8	1,586	110,5 (t=5s)	$116,0 > 110,5$	0,12
YDY 4x 1,5	10	38,8	0,18	Złącze słupowe	gG 2	1,9	22	1	$0,18 \leq 2 \leq 22$	$22 \geq 2,6$	Oprawa nr 8	1,818	19 (t=0,2s)	$101,2 > 19$	0,13

I długość kabla

P_z moc zapotrzebowana

I_b prąd roboczy

I_n prąd znamionowy zabezpieczenia

k₂ współczynnik zabezpieczenia

I_z dopuszczalny prąd długotrwały obciążenia kabla

I_{dd} dopuszczalny prąd długotrwały obciążenia kabla z uwzględnieniem ułożenia

k współczynnik uwzględniający ułożenie kabla

I_a prąd zadziałania zabezpieczenia w czasie t

Z_k impedancja pętli zwarcia

I_k prąd zwarciovowy

ΔU spadek napięcia

$$I_{dd} = k \times I_z$$

$$Z_k = \sqrt{R^2 + X^2}$$

$$I_k = 230 / (1,25 \times Z_k)$$

$$\Delta U = 2 \times 100 / (\gamma \times s \times U_n^2) \times \sum P \times I$$

7. OBLICZENIA OŚWIEŹLENIOWE

7.1. Dobór klasy oświetleniowej

Parametr	Wariant	Opis	Wartość wagi VW	do 22.00 (23.00)		od 22.00 (23.00) do 5.00	
				wybór opcji	wartość	wybór opcji	wartość
prędkość poruszania	niska	V<=40km/h	1	x	1	x	1
	b.niska (ruch pieszy)	prędkość chodu	0		-		-
natężenie ruchu	wysokie		1		-		-
	normalne		0	x	0		-
	niskie		-1		-	x	-1
rodzaj ruchu	piesi, rowerzyści, ruch motorowy		2	x	2	x	2
	piesi, ruch motorowy		1		-		-
	piesi, rowerzyści		1		-		-
	piesi		0		-		-
	rowerzyści		0		-		-
zaparkowane pojazdy	TAK		1	x	1	x	1
	NIE		0		-		-
luminancja otoczenia	wysoka	Okna wystawowe, boiska sportowe, reklamy, obszary stacji, magazynów	1		-		-
	średnia	normalna sytuacja	0		-		-
	niska		-1	x	-1	x	-1
rozpoznawanie twarzy	konieczne		dodatkowe wymagania*		-		-
	niekonieczne		-	x	-	x	-
				Suma VWS	3	Suma VWS	2
				klasa oświetleniowa:	P	P	4

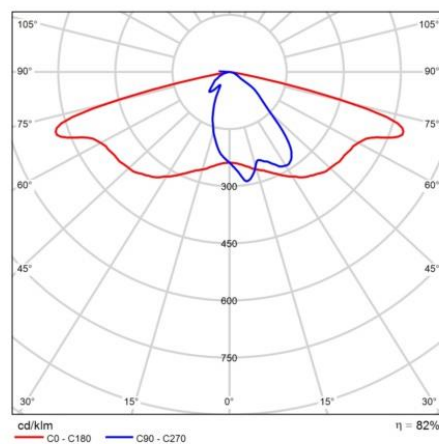
7.2. Wyniki obliczeń oświetleniowych

Arkusz danych produktu

20 LEDs 600mA NW 740 38,8W / / 450712



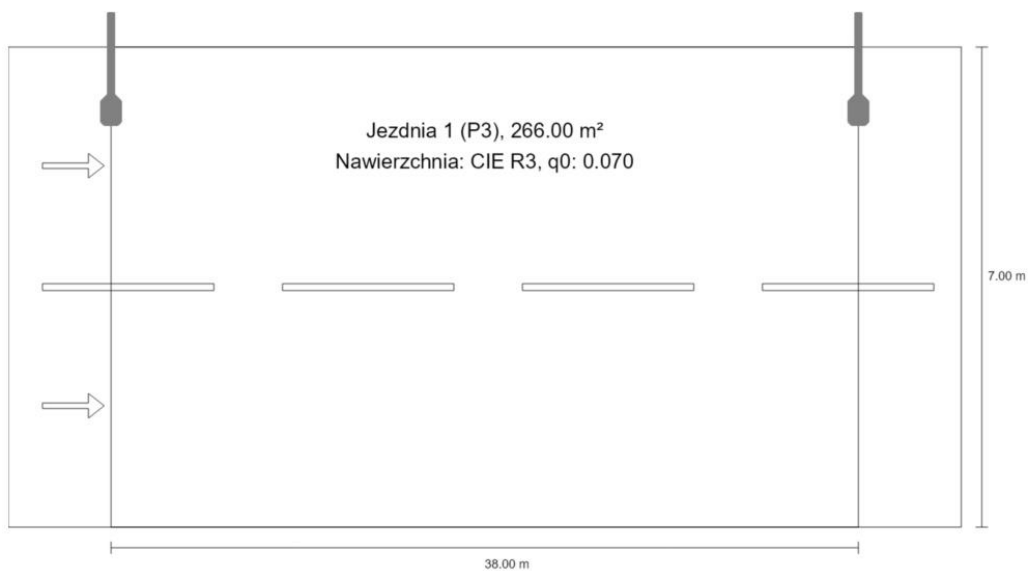
P	38,8 W
Φ_{Lampa}	6324 lm
Φ_{Oprawa}	5181 lm
η	81.93 %
Skuteczność świetlna	133.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



Polarny LVK

sięgacz od ul. Lipowej

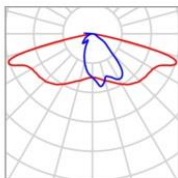
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Projekt

sięgacz od ul. Lipowej

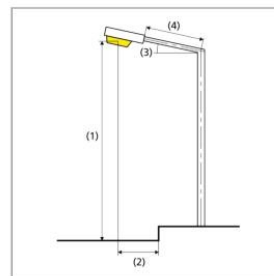
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent		P	38.8 W
Nazwa artykułu	20 LEDs 600mA NW 740 38,8W / / 450712	Φ_{Lampa}	6324 lm
		Φ_{Oprawa}	5181 lm
Oprawa	1x 20 LEDs 600mA NW 740	η	81.93 %

20 LEDs 600mA NW 740 38,8W / / 450712 (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	38.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.886 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 38.8 W
Moc / trasa	1008.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 781 cd/klm $\geq 80^\circ$: 155 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*1
Klasa wskaźnika ośnienia	D.6
MF	0.80



Projekt

sięgacz od ul. Lipowej

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (P3)	E_m	9.35 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.24 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	14 %	–	

(1) instruktywnie, poza oceną

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
sięgacz od ul. Lipowej	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
20 LEDs 600mA NW 740 38,8W / / 450712 (z jednej strony u góry)	D_e	0.6 kWh/m ² rok	155.2 kWh/rok

Projekt

sięgacz od ul. Lipowej

Jezdnia 1 (P3)

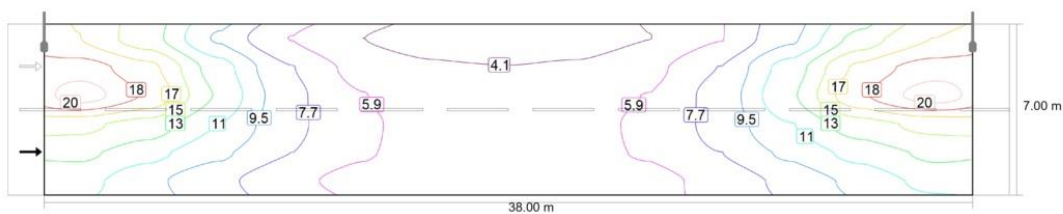
Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (P3)	E_m	9.35 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.24 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	14 %	-	

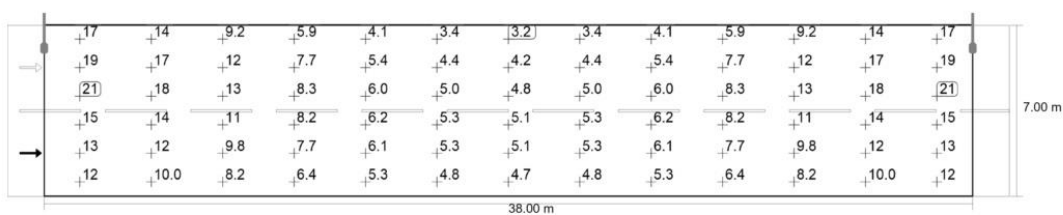
Wyniki dla obserwatora

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Obserwator 1 Pozycja: -60.000 m, 1.750 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	11 %	-	
Obserwator 2 Pozycja: -60.000 m, 5.250 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	14 %	-	

(1) Instruktywnie, poza oceną



Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Izoluxy)



Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Siatka wartości)

m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538
6.417	16.63	13.80	9.19	5.86	4.12	3.38	3.24	3.38	4.12	5.86	9.19	13.80	16.63

Projekt

sięgacz od ul. Lipowej

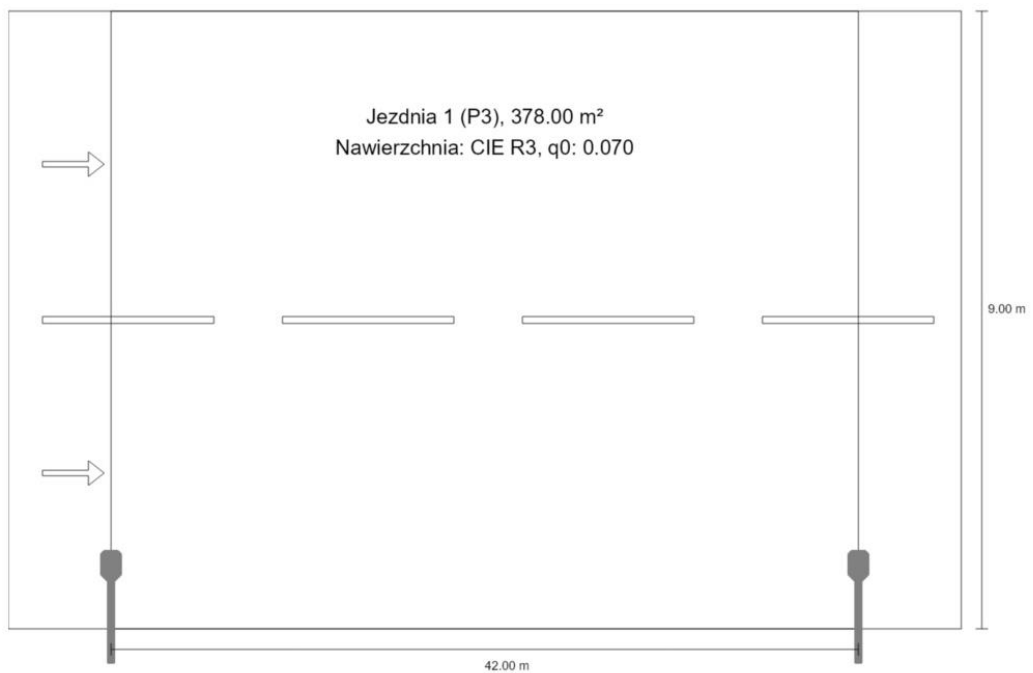
Jezdnia 1 (P3)

m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538
5.250	19.28	17.07	12.08	7.73	5.37	4.40	4.18	4.40	5.37	7.73	12.08	17.07	19.28
4.083	21.04	18.15	12.80	8.30	5.96	5.00	4.75	5.00	5.96	8.30	12.80	18.15	21.04
2.917	15.30	13.99	11.20	8.21	6.23	5.30	5.06	5.30	6.23	8.21	11.20	13.99	15.30
1.750	13.37	11.87	9.83	7.68	6.10	5.28	5.10	5.28	6.10	7.68	9.83	11.87	13.37
0.583	11.83	9.97	8.18	6.41	5.34	4.79	4.75	4.79	5.34	6.41	8.18	9.97	11.83

Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Tabela wartości)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	9.35 lx	3.24 lx	21.0 lx	0.35	0.15

ul. Lipowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Projekt

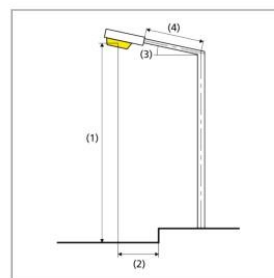
ul. Lipowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent		P	38.8 W
Nazwa artykułu	20 LEDs 600mA NW 740 38,8W / / 450712	Φ_{Lampa}	6324 lm
		Φ_{Oprawa}	5181 lm
Oprawa	1x 20 LEDs 600mA NW 740	η	81.93 %

IZYLUM 1 / 5306 / 20 LEDs 600mA NW 740 38,8W / / 450712 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	42.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.886 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 38.8 W
Moc / trasa	931.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 781 cd/klm $\geq 80^\circ$: 155 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*1
Klasa wskaźnika ośnienia	D.6
MF	0.80



Projekt

ul. Lipowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (P3)	E_m	7.69 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.76 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	18 %	–	

(1) instruktywnie, poza oceną

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
ul. Lipowa	D_p	0.013 W/lx*m ²	–
IZYLUM 1 / 5306 / 20 LEDs 600mA NW 740 38,8W / / 450712 (z jednej strony na dole)	D_e	0.4 kWh/m ² rok	155.2 kWh/rok

Projekt

ul. Lipowa

Jezdnia 1 (P3)

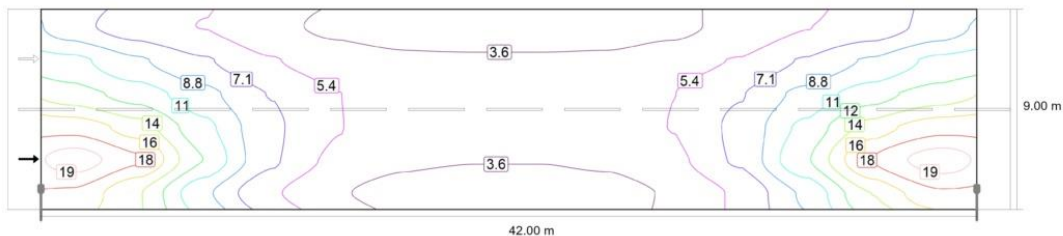
Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (P3)	E_m	7.69 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.76 lx	≥ 1.50 lx	✓
	$TI^{(1)}$	18 %	-	

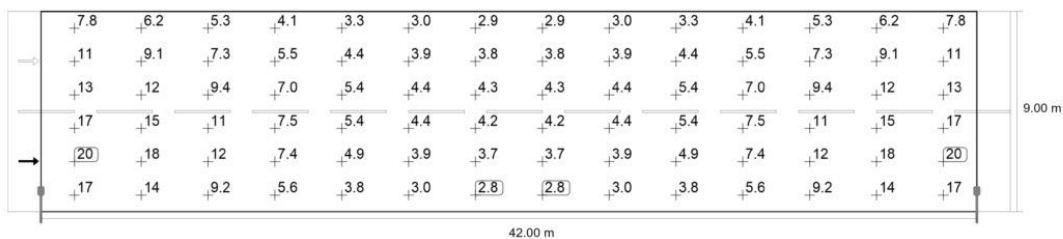
Wyniki dla obserwatora

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Obserwator 1 Pozycja: -60.000 m, 2.250 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	18 %	-	
Obserwator 2 Pozycja: -60.000 m, 6.750 m, 1.500 m	$TI^{(1)}$	9 %	-	

(1) Instruktywnie, poza oceną



Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Izoluxy)



Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Siatka wartości)

Projekt

ul. Lipowa

Jezdnia 1 (P3)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500
8.250	7.79	6.18	5.32	4.09	3.29	2.98	2.91	2.91	2.98	3.29	4.09	5.32	6.18	7.79
6.750	11.02	9.09	7.29	5.50	4.44	3.89	3.81	3.81	3.89	4.44	5.50	7.29	9.09	11.02
5.250	13.18	11.62	9.36	7.02	5.37	4.44	4.26	4.26	4.44	5.37	7.02	9.36	11.62	13.18
3.750	16.95	14.90	11.06	7.52	5.41	4.42	4.19	4.19	4.42	5.41	7.52	11.06	14.90	16.95
2.250	20.15	17.78	12.24	7.40	4.93	3.92	3.68	3.68	3.92	4.93	7.40	12.24	17.78	20.15
0.750	17.17	14.13	9.17	5.64	3.80	2.98	2.76	2.76	2.98	3.80	5.64	9.17	14.13	17.17

Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Tabela wartości)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	7.69 lx	2.76 lx	20.1 lx	0.36	0.14

8. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

L.p.	Materiał	Ilość	Jedn.	Uwagi
Układanie kabla				
1	Kabel YAKXS 4x25mm ² 0,6/1,0 kV/kV	491	m	
2	Piasek	36	m ³	
3	Folia niebieska, szer. 30cm	447	m	
4	Bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4	468	m	
5	Opaska kablowa	50	szt.	
6	Rura polietylenowa (HDPE) wysokiej gęstości, przeznaczona do ochrony kabla, średnica Ø110	85	m	
7	Rura polietylenowa (HDPE) wysokiej gęstości, przeznaczona do przecisków, średnica Ø110	11	m	2x przecisk
8	Rura polietylenowa (HDPE) wysokiej gęstości, dwudzielna przeznaczona do ochrony kabla, średnica Ø110	32	m	
Słupy oświetleniowe				
1	Słup aluminiowy, anodowany na kolor naturalny o wysokości zawieszenia oprawy 8m do posadowienia na fundamencie prefabrykowanym	11	szt.	
2	Fundament prefabrykowany do słupa o wys. 8m	11	szt.	
3	Wysięgnik pojedynczy o długości 1m	11	szt.	
4	Pręt stalowy, ocynkowany, Ø20mm, dł. 9m ze złączkami i grotem	2	kpl.	
Oprawy i wyposażenie słupów				
1	Oprawa oświetleniowa typu LED 38,8W 4000K	11	szt.	
2	Złącze 1-obwodowe z wkładką 2A (np. IZK)	11	szt.	
3	Przewód YDY 2x1,5mm ²	110	m	
4	Przewód LgY 16mm ²	11	m	
Odtworzenie				
1	Nawierzchnia z tłucznia	28	m ²	
2	Nawierzchnia z płyty betonowej (zdjęcie i ponowne ułożenie płyt)	5	m ²	
Inne				
1	Nadzór archeologiczny na czas wykonywania prac ziemnych	1	kpl.	

9. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

Burmistrz Polanowa
Ul. Wolności 4
76-010 Polanów

Decyzja niniejsza jest ostateczna
dnia 23.05.2025r.
podpis
Z UP. BURMISTRZA
Bogumiła Badurak
KIEROWNIK REFERATU
inwestycji, Planowania Przestrzennego,
Budownictwa i Gospodarki Komunalnej

GM.IV.6733.6.2025

Polanów, dn.30 kwietnia 2025r.

**DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
NR 6/2025**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14.06.1960r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024r. poz. 572) oraz art. 4 ust. 2 pkt.1, art. 50 ust. 1 art. 51 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024r. poz. 1130) oraz zarządzenia nr 4/20 Burmistrza Polanowa z dnia 7 stycznia 2020 r. w sprawie upoważnienia dla Kierownika Referatu Inwestycji, Planowania Przestrzennego, Budownictwa i Gospodarki Komunalnej, Pana Bogumiła Badurak

po rozpatrzeniu wniosku:

Gminy Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów, reprezentowanej przez Pana Tomasza Hibnera, ul. Newtona 6D, 60-161 Poznań, z dnia 03.02.2025r. dotyczącego:

budowy elektroenergetycznej sieci oświetleniowej 0,4kV, na terenie dz. nr: 87/16, 239, 89/14, 89/34, 89/17, 89/20, 89/23, obr. 0004, m. Polanów

po dokonaniu analizy warunków wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego

**USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
dla inwestycji polegającej na
budowie elektroenergetycznej sieci oświetleniowej 0,4kV,
na terenie dz. nr: 87/16, 239, 89/14, 89/34, 89/17, 89/20, 89/23, obr. 0004, m. Polanów**

1. **Wnioskodawca:** Gmina Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów;
2. **Rodzaj inwestycji:** budowa sieci i obiektów infrastruktury technicznej;
3. **Lokalizacja inwestycji:** dz. nr: 87/16, 239, 89/14, 89/34, 89/17, 89/20, 89/23, obr. 0004, m. Polanów;
4. **Wymagania dotyczące nowej zabudowy i zagospodarowania terenu:** nie dotyczy;
5. **Warunki wynikające z przepisów szczególnych:**
Przedmiotowa inwestycja winna być projektowana i realizowana zgodnie z:
 - 1) Ustawą z dn. 07.07.1994r. Prawo budowlane (Dz. U. 2024r., poz. 725 z późn. zm.);
 - 2) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022r., poz. 1225 z późn. zm.);
 - 3) Ustawą z dn. 21.03.1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024r., poz. 320 z późn. zm.);
 - 4) Ustawą z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2024r., poz. 82 z późn. zm.) - teren nie wymaga wyłączenia gruntów rolnych z produkcji rolnej;
 - 5) Ustawą z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2024r. poz. 1087);
 - 6) ustawą z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024r. poz. 1478 z późn. zmian.) – **na wycinkę drzew kolidujących z inwestycją należy uzyskać stosowną decyzję;**
 - 7) ustawą z dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024r. poz. 54 z późn. zm.) – **inwestycja powinna być zgodna z przepisami ww. ustawy.**
 - 8) Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco wpływać na środowisko (Dz. U. 2019r. poz. 1839) – **inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko;**
 - 9) Ustawą z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024r. poz. 1151 z późn. zm.);
 - 10) ustawą z dnia 23.07.2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2024r. poz. 1292 z późn. zm.): teren inwestycji położony jest w granicach strefy VIII ograniczonej ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych, polegającej na prowadzeniu interwencyjnych badań archeologicznych w przypadku podejmowania prac ziemnych.

Obowiązuje:

 - o opiniowanie wszelkich poczynąń inżynierskich i budowlanych podejmowanych w obrębie stanowisk przez organ ochrony zabytków.

Strona 1 z 3

- o W przypadku podjęcia realizacji inwestycji obowiązuje prowadzenie nadzoru archeologiczno-konserwatorskiego oraz ewentualnych badań ratunkowych. Inwestorzy i użytkownicy terenu zobowiązani są do zawiadomienia organu właściwego ds. ochrony zabytków o podjęciu działań inwestycyjnych lub remontowych związanych z robotami ziemnymi;
- o Rozpoczęcie prac ziemnych związanych z realizacją inwestycji uzależnia się od uzyskania stosownego zezwolenia od organu właściwego ds. ochrony zabytków.

11) obowiązującymi normami.

6. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- 1) zaopatrzenie w wodę - nie dotyczy;
- 2) zaopatrzenie w energię elektryczną - zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci;
- 3) zaopatrzenie w gaz - nie dotyczy;
- 4) odprowadzenie ścieków - nie dotyczy;
- 5) odprowadzenie wód opadowych - nie dotyczy;
- 6) usuwanie odpadów stałych - nie dotyczy;
- 7) zaopatrzenie w ciepło - nie dotyczy;
- 8) dojazd na teren działki - nie dotyczy;
- 9) liczba i sposób urządzenia miejsc postojowych - nie dotyczy;

7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Zgodnie z art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2024r. poz. 725);

8. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Zgodnie z załącznikiem, który jest integralną częścią niniejszej decyzji.

9. Usytuowanie inwestycji:

Zgodnie z załącznikiem graficznym, który jest integralną częścią niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Wniosek Gminy Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów, reprezentowanej przez Pana Tomasza Hibnera, rozstrzygnięty został na podstawie przepisów art. 50 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024r. poz. 1130). Zgodnie z art. 53 ust. 3 ww. ustawy - dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych powołanych w podstawie decyzji oraz analizy stanu faktycznego i prawnego terenu objętego decyzją.

Projekt decyzji został sporządzony przez osobę spełniającą warunki określone w art. 5 pkt. 3) i 4) ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024r. poz. 1130).

Projekt decyzji został uzgodniony z:

- 1) Starostą Koszalińskim – Wydział Ochrony Środowiska – pismo z dnia 27.02.2025 znak: OŚ.6123.480.2025.KN;
- 2) Dyrektorem Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Koszalinie - Organ nie zajął stanowiska;
- 3) Zachodniopomorskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Szczecinie Delegatura w Koszalinie – Organ nie zajął stanowiska
- 4) Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Koszalinie – Organ nie zajął stanowiska.

Decyzja spełnia w całości żądania strony. Wobec powyższego stwierdzono jak w niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 127 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 i 2 kpa od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Burmistrza Polanowa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z art. 130 § 1 kpa przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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.
3. Niniejsza decyzja nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych i nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich, wszelkie działania inwestycyjne prowadzone przez Inwestora, który nie uzyskał prawa do terenu, jak również koszty z nimi związane są ryzykiem potencjalnego Inwestora i obciążają go w całości;
4. Zgodnie z art. 65 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, Burmistrz Polanowa stwierdza w trybie art. 162 ust. 1 pkt. 1 KPA, wygaśnięcie decyzji, jeśli dla przedmiotowego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
5. Na podstawie art. 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2024r. poz. 725 z późn. zm.), projekt budowlany powinien spełniać wymagania określone w decyzji o warunkach

Strona 2 z 3

zabudowy, a jego zakres i treść powinny być dostosowane do specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania robót budowlanych; szczegółowy zakres i formę projektu budowlanego określa Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020r. poz. 1609).



Z up. PRZEMISŁA
Burmistrz
Kierownik Urzędu
Inwestycji i Rozwoju Przestrzennego
Budowlanego Gospodarkę Komunalną 21

Załącznik:

1. Załącznik graficzny do decyzji;
2. Analiza funkcji, cech zabudowy i zagospodarowania terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji;

Otrzymują:

1. Tomasz Hibner, ul. Newtona 6D, 60-161 Poznań;
2. strony postępowania wg odrębnej listy;
3. aa. Urzędu Miasta Polanów;

ANALIZA FUNKCJI, CECH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU NA KTÓRYM PRZEWIDUJE SIĘ REALIZACJĘ INWESTYCJI

Wnioskodawca: Gmina Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów, reprezentowana przez Pana Tomasza Hibnera, ul. Newtona 6D, 60-161 Poznań;

Rodzaj inwestycji: budowa elektroenergetycznej sieci oświetleniowej 0,4kV;

Położenie: dz. nr: 87/16, 239, 89/14, 89/34, 89/17, 89/20, 89/23, obr. 0004, m. Polanów;

1. Podstawa prawna:

- ustawa z dnia 27.03.2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024r. poz. 1130), zgodnie z art. 53 ust. 3 i art. 64 ust. 1 w postępowaniu związanym z wydaniem decyzji o warunkach zabudowy właściwy organ dokonuje analizy,
- rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15.07.2024r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2024r. poz. 1116),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.08.2003r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego i decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. Nr 164, poz. 1589 z 2003r.).

2. Przedmiot analizy:

- a) Postawa analizy: wniosek inwestora o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego;
- b) Przedmiot analizy: stan faktyczny terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji;
- c) Cel analizy: ustalenie wymagań dla nowej zabudowy i zagospodarowania terenu na wnioskowanej działce;

3. Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych:

- a) Przedmiotowe działki stanowią drogi i grunty rolne klasy RIIIa, PsIII; dla przedmiotowej inwestycji liniowej nie jest wymagane wyłączenie gruntów rolnych z produkcji rolnej zgodnie z ustawą z dnia 3 lutego 1995r o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2024r. poz. 82 z późn. zm.) – inwestycja nie zmieni rolniczego sposobu użytkowania gruntów.
- b) ustawa z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024r. poz. 1478 z późn. zmian.) – **na wycinkę drzew kolidujących z inwestycją należy uzyskać stosowną decyzję; należy zachować istniejące ukształtowanie terenu, należy zachować istniejące stosunki wodne;**
- c) ustawa z dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024r. poz. 54 z późn. zm.) – **inwestycja powinna być zgodna z przepisami ww. ustawy.**
- d) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco wpływać na środowisko (Dz. U. 2019r. poz. 1839) – **inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko;**
- e) ustawa z dnia 23.07.2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2024r. poz. 1292 z późn. zm.): teren inwestycji położony jest w granicach strefy VIII ograniczonej ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych, polegającej na prowadzeniu interwencyjnych badań archeologicznych w przypadku podejmowania prac ziemnych. Obowiązuje:
 - o opiniowanie wszelkich poczynąń inżynierskich i budowlanych podejmowanych w obrębie stanowisk przez organ ochrony zabytków.
 - o W przypadku podjęcia realizacji inwestycji obowiązuje prowadzenie nadzoru archeologiczno-konserwatorskiego oraz ewentualnych badań ratunkowych. Inwestorzy i użytkownicy terenu zobowiązani są do zawiadomienia organu właściwego ds. ochrony zabytków o podjęciu działań inwestycyjnych lub remontowych związanych z robotami ziemnymi;
 - o Rozpoczęcie prac ziemnych związanych z realizacją inwestycji uzależnia się od uzyskania stosownego zezwolenia od organu właściwego ds. ochrony zabytków.

4. Analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji

- działka objęta wnioskiem stanowi własność gminy Polanów;

5. Wymagania dotyczące uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntu rolnego na cele nierolnicze - nie dotyczy;

6. Dostęp do uzbrojenia terenu:

- zaopatrzenie w wodę - nie dotyczy;
- zaopatrzenie w energię elektryczną - zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci;
- zaopatrzenie w gaz - nie dotyczy;
- odprowadzenie ścieków - nie dotyczy;

- Z. up. FARMISTRZA
Inwestycja: Zakup i montaż
Farmacja (zakup i montaż) Komputera (zakup i montaż)

DLICP _Mapa

**Zachodniopomorski Wojewódzki
Konserwator Zabytków
w Szczecinie**
ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin
tel. 91 433 70 66/82, 488 18 04

ZArch.K.5161.49.2025.MJ

Koszalin, 21 maja 2025r.

Gmina Polanów
ul. Wolności 4
76-010 Polanów

DECYZJA NR 439.2025.K

Działając na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 3, art. 7 pkt 4, art. 36 ust 1 pkt 5, art. 91 ust. 4 pkt 4 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003r. (t.j. Dz.U. z 2024r. poz. 1292 ze zm.), § 9, § 18 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (tj. Dz.U. z 2021r. poz. 81), w oparciu o art. 104 Kpa (t.j. Dz.U. z 2024r. poz. 572),

po rozpatrzeniu wniosku Pana Tomasza Hibnera, STANLUKS s.c., ul. Newtona 6D/XIptr, 60-161 Poznań, występującego z pełnomocnictwa Inwestora - Gminy Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów, z dnia 29 kwietnia 2025r.,

Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Szczecinie pozwala

na przeprowadzenie interwencyjnych badań archeologicznych stanowiska archeologicznego zewidencjonowanego jako: Polanów, stan. 57, AZP 16-25/73, w trakcie prac ziemnych związanych z przebudową drogi polegającą na budowie oświetlenia drogowego, na działkach nr 87/16, 239, 89/14, 89/17, 89/20, 89/34, 83/23 obręb 0004 przy ul. Lipowej w Polanowie, zgodnie z załączonym do wniosku programem badań archeologicznych opracowanym przez mgr Jacka Borkowskiego.

Termin ważności pozwolenia ustala się do dnia 31 grudnia 2026r.

Jednocześnie nakłada się warunki polegające na obowiązku:

- 1/ przeprowadzeniu badań archeologicznych na stanowisku archeologicznym w obrębie inwestycji i kierowania tymi badaniami albo samodzielnego ich wykonywania przez osobę posiadającą uprawnienia do prowadzenia badań archeologicznych zgodnie z art. 37e cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;
- 2/ informowania Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia prac budowlanych z min. 3-dniowym wyprzedzeniem;
- 3/ powiadamiania wojewódzkiego konserwatora zabytków o odbiorach częściowych i końcowym wykonanych prac w ramach wskazanych w pozwoleniu badań;
- 4/ niezwłocznego zawiadomienia ZWKZ o wszelkich zagrożeniach i innych okolicznościach, które mogą mieć wpływ na stan zachowania zabytku i zakres prac archeologicznych, oraz przerwach w prowadzeniu badań archeologicznych, które mogą wpłynąć na zmianę programu tych badań;
- 5/ przestrzegania zaleceń archeologiczno – konserwatorskich wydawanych przez prowadzącego badania archeologiczne, co do sposobu prowadzenia prac ziemnych;
- 6/ udostępniania prowadzącemu badania archeologiczne dziennika budowy celem dokonywania na bieżąco wpisów zaleceń;
- 7/ prowadzenia badań w warunkach umożliwiających obserwację i poprawną eksplorację archeologiczną (np. brak opadów, odpowiednia temperatura powietrza, niezamarznięty grunt), zadokumentowania ujawnionych obiektów i wyeksplorowania ich w całości;
- 8/ wykonania dokumentacji z przeprowadzonych badań, zgodnie ze standardami określonymi w załączniku do cyt. Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań

przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków, opracowania wyników tych badań w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć, prowadzenia inwentaryzacji polowej pozyskanych zabytków i ich dokumentacji, i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie 6 miesięcy od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;

9/ prowadzenia doraźnej konserwacji pozyskanych zabytków i ich dokumentacji i przekazania ich wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 6 miesięcy od dnia zakończenia badań archeologicznych;

10/ zabezpieczenia materiału zabytkowego, w tym m.in.: winien być pakowany wg zasad stosowanych w Muzeum wg promesy; kartony opisane od zewnątrz, wszystkie zabytki posiadają metryczki, ceramika jest myta;

11/ sporządzenia sprawozdania z przeprowadzonych badań archeologicznych i przekazania Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie 3 tygodni od dnia ich zakończenia;

12/ opracowania wyników badań archeologicznych i przekazania ich Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie 3 lat od dnia ich zakończenia;

13/ powiadomienia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie przekazania dokumentacji i materiałów zabytkowych z min. 7-dniowym wyprzedzeniem.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 29 kwietnia 2025r. wpłynął wniosek Pana Tomasza Hibnera, STANLUKS s.c., ul. Newtona 6D/XIptr, 60-161 Poznań, występującego z pełnomocnictwa Inwestora - Gminy Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów, o wydanie pozwolenia na przeprowadzenie interwencyjnych badań archeologicznych w trakcie prac ziemnych związanych z przebudową drogi polegającą na budowie oświetlenia drogowego, na działkach nr 87/16, 239, 89/14, 89/17, 89/20, 89/34, 83/23 obręb 0004 przy ul. Lipowej w Polanowie. W wyniku postępowania administracyjnego stwierdzono, że przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest częściowo na terenie stanowiska archeologicznego zewidencjonowanego jako: Polanów, stan. 57, AZP 16-25/73, ujętego w wojewódzkiej ewidencji zabytków. Z uwagi na lokalizację inwestycji na terenie stanowisk archeologicznych konieczne jest przeprowadzenie na etapie prac ziemnych interwencyjnych badań archeologicznych w celu udokumentowania w źródłach naukowo-konserwatorskich pozostałości osadnictwa pradziejowego i średniowiecznego. W związku z art. 36 ust. 1 pkt 5 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami wnioskowane badania archeologiczne wymagają pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków. Po zweryfikowaniu przedłożonych dokumentów stwierdza się, że dokumentacja zgromadzona w toku postępowania spełnia wymogi określone przepisami prawa i upoważnia do wydania wnioskowanego pozwolenia. Wnioskodawca załączył dane osoby wybranej do wykonania badań archeologicznych i oświadczenie tej osoby o przyjęciu obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi. W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego (00-071 Warszawa, ul. Krakowskie Przedmieście 15/17), za pośrednictwem kierownika Delegatury w Koszalinie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie (ul. Zwycięstwa 125, 75-602 Koszalin), w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec ZWKZ. Z dniem doręczenia ZWKZ oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Niniejsze pozwolenie nie zwalnia od obowiązku uzyskania pozwolenia lub dokonania zgłoszenia w przypadkach przewidzianych Prawem budowlanym i innymi przepisami. Ponadto, zgodnie z art. 47 w/w ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami

postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione, w razie ujawnienia nowych faktów i okoliczności, mogących doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku.



Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
Starszy Specjalista

mgr Grzegorz Piechota

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Hibner (pełnomocnik)
STANLUKS s.c., ul. Newtona 6D/XIptr, 60-161 Poznań
2. a/a

Do wiadomości:

1. Pan mgr Jacek Borkowski
ul. Energetyków 5, 75-222 Koszalin

Zwolnienie z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 Ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej
(tj. Dz.U. z 2023r. poz. 2111)

Marlena Józefowska - st. insp. d/s zabytków archeologicznych*Marlena Józefowska*.....

Koszalin, dn. 15.04.2025 r.

Starosta Koszaliński

Znak sprawy: GK.6630.169.2025

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 15.04.2025 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	oświetlenie drogowe
Lokalizacja:	Polanów - Miasto Obręb: Polanów 4, dz.: 87/16, 89/14, 89/17, 89/20, 89/23, 89/34, 239
Wnioskodawca:	HIBNER TOMASZ ul. Izaaka Newtona 6D/XI ptr., 60-161 Poznań
Przewodniczący:	Marlena Białek, Główny Specjalista
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	08.04.2025 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1.	Energa Operator S.A. Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Koszalinie ul.Morska 10 75-950 Koszalin elektroniczny	Stanowisko pozytywne 1. O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia do sieci należy powiadomić ENERGA - OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Koszalinie Dział Zarządzania Eksploatacją ul. Energetyków 24, 75-950 Koszalin, tel. (94) 348-32-22, e-mail: koszalin@energa-operator.pl na 14 dni przed ich rozpoczęciem. 2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury. 3. W miejscu prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA – OPERATOR SA oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną. 4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi. 5. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do ENERGA - OPERATOR SA. 6. W pobliżu urządzeń elektroenergetycznych roboty prowadzić z godnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125. 7. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia	Andrzej Kulik

Dokument wygenerował(a): Marlena Białek, dn. 15-04-2025 11:37:17

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 1 z 3

		na własny koszt. 8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń energetycznych. 9. Prace budowlane przy użyciu sprzętu mechanicznego (dźwigi, koparki, podnośniki, wywrotki itp.) w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z czynnymi liniami napowietrznymi oraz prace polegające na zakładaniu rur ochronnych na kable energetyczne wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia. UWAGA : Zachować szczególną ostrożność , podczas wykonywania prac budowlanych ciężkim sprzętem pod czynnymi liniami napowietrznymi WN,SN,nN oraz w ich pobliżu. Zasady bezpiecznego wykonywania prac budowlanych pod czynnymi liniami WN,SN,nN i w ich pobliżu, należy przed przystąpieniem do tych prac, uzgodnić w Energa-Operator SA. Oddział Koszalin. RD Koszalin Dział zarządzania Eksploatacją ul. Energetyków 24 75-950 Koszalin. UWAGA: KABLE ENERGETYCZNE 400V i 15000V KRZYŻUJĄCE SIĘ Z PROJEKTOWANĄ INWESTYCIĄ ZABEZPIECZYĆ RURAMI OCHRONNYMI DWUDZIELNYMI O 110 KABLE 400V, O 160 KABLE 15000V. SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE PROWADZENIA PRAC (ZAKŁADANIE RUR OCHRONNYCH NA KABLE) UZGODNIĆ W REJONIE DYSTRYBUCJI KOSZALIN DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ KOSZALIN UL. MORSKA 10, KOSZALIN. PRACE POLEGAJĄCE NA ZAKŁADANIU RUR OCHRONNYCH NA KABLE ENERGETYCZNE ŚREDNIEGO NAPIĘCIA 15000V WYKONYWAĆ PRZY URZĄDZENIACH WYŁĄCZONYCH SPOD NAPIĘCIA. PRACE POLEGAJĄCE NA ZAKŁADANIU RUR OCHRONNYCH NA KABLE ENERGETYCZNE NISKIEGO NAPIĘCIA 400V BEZWZGLĘDNIE NALEŻY WYKONYWAĆ W TECHNOLOGII PRAC POD NAPIĘCIEM „PPN”. WYKONAWCĘ W/W PRAC POSIADAJĄCEGO STOSOWNE UPRAWNIENIA NALEŻY WYŁOŃĆ Z REJESTRU KWALIFIKOWANYCH WYKONAWCÓW ENERGA – OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE. W KOSZTORYSIE PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI UWZGLĘDNIĆ KOSZTY ZWIĄZANE Z DOPUSZCZENIEM UPRAWNIONEGO WYKONAWCY DO PRAC WYKONYWANYCH NA MAJĄTKU ENERGA – OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE. UZGODNIENIE ENERGA_OPERATOR S.A. JEST WAŻNE 2 LATA.	
2	Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Rejonowy Dział Realizacji Usług Szczecinek ul.Rzemieślnicza17/19 81-855 Sopot	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie ul.Połączyńska 55/57 75-808 Koszalin	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	Przedstawiciel Gminy Polanów ul.Wolności 4 76-010 Polanów	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	Zakład Usług Komunalnych w Polanowie ul.Wolności 4 76-010 Polanów	Uczestnik nieobecny na naradzie	
Wnioskodawca			HIBNER TOMASZ

Dokument wygenerował(a): Marlena Białek, dn. 15-04-2025 11:37:17

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 2 z 3

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

**Z upoważnienia Starosty
Marlena Białek, Główny Specjalista**



Signed by /
Podpisano przez:

Marlena Białek
Powiat Koszaliński

Date / Data: 2025-
04-15 11:38

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U.2024.1151). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U.2024.1151).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U.2024.1151).

Dokument wygenerował(a): Marlena Białek, dn. 15-04-2025 11:37:17

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 3 z 3

Plan-NK_korekta