

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej nn-0,4kV w m. Rokietnica, ul. Modrzewiowa, dz. 940, 926, 918, 934, 925, 936, 924, 914, 913, 910, 909, 891 gm. Rokietnica, pow. poznański, woj. wielkopolskie	
Branża:	Elektryczna	
Adres:	Rokietnica, ul. Modrzewiowa	
Kategoria:	XXVI	
Nazwa jednostki ewidencyjnej	302113_2 Rokietnica	
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	Rokietnica 0010	
Numery działek ewidencyjnych	940, 926, 918, 934, 925, 936, 924, 914, 913, 910, 909, 891	
Inwestor	Gmina Rokietnica ul. Gołęcińska 1 62-090 Rokietnica	
Pełniona funkcja projektowa / zakres opracowania	Imię i Nazwisko nr uprawnień/specjalność	Data opracowania Podpis i pieczęć
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Grzegorz Jarysz w specjalności instalacje i sieci elektryczne i elektroenergetyczne Nr ewid. WKP/0168/POOE/12	Listopad 2021r.
OPRACOWUJĄCY BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Jacek Cwojdzinski	Listopad 2021r.

I. Projekt architektoniczno-budowlany.....	1
Spis treści	2
<u>Część opisowa</u>	
1. Podstawa prawna.....	3
2. Rozwiązania techniczne	3
3. Warunki gruntowe.....	3
4. Roboty ziemne	3
5. Zestawienie podstawowych materiałów	6
III. Projekt techniczny	7
<u>Część opisowa</u>	
1. Opis techniczny	8
2. Obliczenia elektryczno-techniczne	10
3. Dobór klasy oświetleniowej	13
4. Obliczenia parametrów oświetleniowych	14
5. Zestawienie materiałów	18
<u>Część rysunkowa</u>	
Rys. 1 Plan sytuacyjny	19
Rys. 2 Projekt zagospodarowania terenu	20
Rys. 3 Schemat ideowy zasilania	21
IV. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty	22
1. Warunki techniczne.....	23
2. Oświadczenie projektanta	25
3. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego i zaświadczenie z WOIB	26
4. Opinia ZUDP	29
5. Wykaz właścicieli gruntów	36
6. Uzgodnienie UG.....	37
7. Stanowisko PKZ.....	41

CZĘŚĆ OPISOWA

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. Podstawa prawna:

- zlecenie Inwestora:
Gmina Rokietnica
ul. Gołęcińska 1
62-090 Rokietnica
- odpisy pism i uzgodnień zawarte w części formalno-prawnej,
- wypisy z rejestru gruntu,
- normy: N SEP-E-004, normy branżowe; aktualne katalogi i przepisy; oględziny i pomiary w terenie i przepisy branżowe,
- uzgodnienia z właścicielami działek.

2. Rozwiązania techniczne

Sieć energetyczna oświetleniowa nn-0,4kV – linie kablowe.

2.1. Linia kablowa

W celu zasilenia projektowanych lamp oświetlenia ulicznego należy:

- na dz. 940, przy proj. (wg odrębnego opracowania) ZK1x-1P pobudować szafkę oświetleniową SO. Szafkę zasilić kablem YAKY4x35mm²,
- z proj. SO wyprowadzić nowy obwód oświetleniowy, w kier. projektowanej ul. Modrzewiowej,
- obwód oświetleniowy wykonać kablem YAKY 4x25mm²,
- latarnię pobudować zgodnie z rys. nr 2,
- latarnie uziemić zgodnie ze schematem (rys. nr 3) i zestawieniem montażowym tak, aby wartość rezystancji uziemienia spełniała warunek $R \leq 5\Omega$ na końcu linii. Bednarke uziemiającą zakopać w dnie rowu kablowego na głębokości co najmniej 10cm, uzupełnieniem uziomu poziomego są uziomy pionowe prętowe stalowe, pomiedziowane.

2.2. Słupy oświetleniowe z oprawami

Na przebudowywanej ulicy przyjęto klasę M6 dla jezdni(szerokości 6m) i P6 dla chodników (szerokości 2m). Odległości między lataniami przyjęto 44m. Do oświetlenia w projekcie zastosowano słupy oświetleniowe, stalowe, ocynkowane, okrągłe, zwężające się ku górze, spełniające wymagania PN-EN 40. Wysokość latarni $h=7m$, wysięgnik $W=1,5m$, kąt ugięcia 5 stopni. Grubość ścianki słupa co najmniej 3mm, wysokość wnęki słupowej powinna znajdować się nie mniej niż 60cm nad poziomem zniwelowanego terenu. Słup musi posiadać możliwość mocowania we wnęce tabliczek bezpiecznikowych. Miejsce posadowienia latarni wskazano na planie mapy zasadniczej rys. nr 2.

Na projektowanej latarni należy zamontować oprawę drogową LED o mocy 16,6W. Obliczenia wykonano w programie Dialux dla oprawy BGP307 T25 1xLED25 -4S/740 DN10.

Temperatura barwowa diod $4000 \leq T_b \leq 4500K$. Obudowa oprawy wykonana z aluminium, IP66. Klosz wykonany z hartowanego szkła o uderzości mechanicznej IK08. Oprawa wykonana w II klasie ochronności. Sprawność oprawy (L.O.R) co najmniej 0,85. Podane wyżej parametry są parametrami minimalnymi. Można zastosować materiały innych producentów pod warunkiem ich równoważności. Zastosowane oprawy powinny być wyposażone w układ redukcji mocy w oprawie (autonomiczny mikroprocesorowy reduktor), który pozwala na redukcję strumienia świetlnego w zaprogramowanym przedziale czasowym (od 23÷5 godziny każdej doby, przyjęto redukcję 30%). Układ redukcji powinien być zaprogramowany fabrycznie w oprawie (nie wymagający sterowania z zewnątrz).

Zacisk ochronny latarni połączyć z zaciskiem PEN - IZK-4-03 (zerowe) za pomocą przewodu YLY 1x16mm². Zaprojektowano zabezpieczenie wewnętrzne dla słupów oświetleniowych – IZK. Każdą oprawę należy zabezpieczyć indywidualnie bezpiecznikiem typu D01 z wkładką topikową 2A.

2.3 Szafka oświetleniowa

Rozdzielnica oświetleniowa, w obudowie z tworzywa sztucznego. Szczelność obudowy IP44, II klasy ochronności. Rozdzielnicę tą należy wykonać w wariantcie wolnostojącym na fundamencie, wykonaną z tworzywa sztucznego. Zabezpieczenia obwodowe wkładki bezpiecznikowe 6A. Szczegóły na schemacie elektrycznym. Szafa sterowana zegarem astronomicznym.

2.4 Ochrona przeciwporażeniowa

W zakresie ochrony przeciwporażeniowej spełnić wymagania zawarte w normie N SEP-E-001. W zakresie projektowanej kablowej sieci oświetlenia ulicznego ochrona przed dotykiem bezpośrednim została zrealizowana poprzez izolację roboczą przewodów i kabli oraz poprzez obudowy części czynnych urządzeń elektrycznych. Jako środek ochrony przy dotyku pośrednim zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania, natomiast projektowane oprawy wykonane są w II klasie ochronności.

3. Warunki gruntowe

Obszar na którym znajduje się inwestycja zaliczono do kategorii geotechnicznej I. Inwestycja nie znajduje się w obszarze terenu górniczego i w rejonie jego osuwisk.

4. Roboty ziemne

Kable układać zgodnie z planami mapy zasadniczej – rys. 2. W miejscach skrzyżowań projektowanych kabli z urządzeniami podziemnymi stosować ochronę kabla zgodnie z normą N SEP-E-004. Kable układać w rowach kablowych na głębokości 70cm na 10cm podsypce z piasku, linią falistą z zapasem 4% długości. Na całej długości kabla, co 10m oraz na jego końcach przymocować opaski informacyjne kablowe typu OKI z podaniem typu, przekroju, roku ułożenia oraz trasy przebiegu kabla. Kabel zasypać warstwą piasku o grubości 10cm,

następnie 15cm warstwą ziemi i położyć folię PCV koloru niebieskiego. Całość wyrównać ziemią rodzimą do poziomu gruntu. Ziemię zagęszczać warstwami. Kabel przed zasypianiem zgłosić Inspektorowi Nadzoru celem dokonania odbioru. Trasę projektowanych kabli nn-0,4kV pokazano na planie mapy zasadniczej – rys. nr 2.

Opracował:

mgr inż. G. Jarysz

Zestawienie materiałów podstawowych

Obiekt: **Budowa sieci oświetlenia drogowego na ul Modrzewiowej w m. Rokietnica, gm. Rokietnica**

dz. nr 940, 926, 918, 934, 925, 936, 924, 914, 913, 910, 909, 891

obręb Rokietnica, gm. Rokietnica,

powiat poznański, woj. wielkopolskie

Inwestor:

Gmina Rokietnica

ul. Gołęcińska 1

62-090 Rokietnica

Zakres rzeczowy robót:

1. Linia nn-0,4kV kablowa YAKY $4 \times 25\text{mm}^2$	449/539m
2. Linia nn-0,4kV kablowa YAKY $4 \times 35\text{mm}^2$	1/3m
3. Szafka oświetleniowa	1kpl.
4. Latarnie oświetleniowe	11 szt.

Projektant: Grzegorz Jarysz

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej nn-0,4kV w m. Rokietnica, ul. Modrzewiowa, dz. 940, 926, 918, 934, 925, 936, 924, 914, 913, 910, 909, 891 gm. Rokietnica, pow. poznański, woj. wielkopolskie	
Branża:	Elektryczna	
Adres:	Rokietnica, ul. Modrzewiowa	
Kategoria:	XXVI	
Nazwa jednostki ewidencyjnej	302113_2 Rokietnica	
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	Rokietnica 0010	
Numery działek ewidencyjnych	940, 926, 918, 934, 925, 936, 924, 914, 913, 910, 909, 891	
Inwestor	Gmina Rokietnica ul. Gołęcińska 1 62-090 Rokietnica	
Pełniona funkcja projektowa / zakres opracowania	Imię i Nazwisko nr uprawnień/specjalność	Data opracowania Podpis i pieczęć
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Grzegorz Jarysz w specjalności instalacje i sieci elektryczne i elektroenergetyczne Nr ewid. WKP/0168/POOE/12	Listopad 2021r.
OPRACOWUJĄCY BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Jacek Cwojdzinski	Listopad 2021r.

CZĘŚĆ OPISOWA

DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

Podstawa opracowania:

- warunki przyłączenia: decyzja RK.7230.4.175.2021
- normy: PN-EN 13201, N SEP-E-004, normy branżowe; aktualne katalogi i przepisy; oględziny i pomiary w terenie

1. Linia kablowa

W celu zasilenia projektowanych lamp oświetlenia ulicznego należy:

- na dz. 940, przy proj. (wg odrębnego opracowania) ZK1x-1P pobudować szafkę oświetleniową SO. Szafkę zasilć kablem YAKY4x35mm²,
- z proj. SO wyprowadzić nowy obwód oświetleniowy, w kier. projektowanej ul. Modrzewiowej,
- obwód oświetleniowy wykonać kablem YAKY 4x25mm²,
- obwód oświetleniowy wykonać kablem YAKY 4x25mm²,
- latarnię pobudować zgodnie z rys. nr 2,
- latarnie uziemić zgodnie ze schematem (rys. nr 3) i zestawieniem montażowym tak, aby wartość rezystancji uziemienia spełniała warunek $R \leq 5\Omega$ na końcu linii. Bednarkę uziemiającą zakopać w dnie rowu kablowego na głębokości co najmniej 10cm, uzupełnieniem uziomu poziomego są uziomy pionowe prętowe stalowe, pomiedziowane.

1.1. Słupy oświetleniowe z oprawami

Na przebudowywanej ulicy przyjęto klasę M6 dla jezdni(szerokości 6m) i P6 dla chodników (szerokości 2m). Odległości między lataniami przyjęto 44m. Do oświetlenia w projekcie zastosowano słupy oświetleniowe, stalowe, ocynkowane, okrągłe, zwężające się ku górze, spełniające wymagania PN-EN 40. Wysokość latarni $h=7m$, wysięgnik $W=1,5m$, kąt ugięcia 5 stopni. Grubość ścianki słupa co najmniej 3mm, wysokość wnęki słupowej powinna znajdować się nie mniej niż 60cm nad poziomem zniwelowanego terenu. Słup musi posiadać możliwość mocowania we wnęcie tabliczek bezpiecznikowych. Miejsce posadowienia latarni wskazano na planie mapy zasadniczej rys. nr 2.

Na projektowanej latarni należy zamontować oprawę drogową LED o mocy 16,6W. Obliczenia wykonano w programie Dialux dla oprawy BGP307 T25 1xLED25 -4S/740 DN10. Temperatura barwowa diod $4000 \leq T_b \leq 4500K$. Obudowa oprawy wykonana z aluminium, IP66. Klosz wykonany z hartowanego szkła o uderzości mechanicznej IK08. Oprawa wykonana w II klasie ochronności. Sprawność oprawy (L.O.R) co najmniej 0,85. Podane wyżej parametry są parametrami minimalnymi. Można zastosować materiały innych producentów pod warunkiem ich równoważności. Zastosowane oprawy powinny być wyposażone w układ redukcji mocy w oprawie (autonomiczny mikroprocesorowy reduktor), który pozwala na redukcję strumienia świetlnego w zaprogramowanym przedziale czasowym (od 23÷5 godziny każdej doby, przyjęto redukcję 30%). Układ redukcji powinien być zaprogramowany fabrycznie w oprawie (nie wymagający sterowania z zewnątrz).

Zacisk ochronny latarni połączyć z zaciskiem PEN - IZK-4-03 (zerowe) za pomocą przewodu YLY 1x16mm². Zaprojektowano zabezpieczenie wewnętrzne dla słupów oświetleniowych – IZK . Każdą oprawę należy zabezpieczyć indywidualnie bezpiecznikiem typu D01 z wkładką topikową 2A.

1.2. Szafka oświetleniowa

Rozdzielnica oświetleniowa, w obudowie z tworzywa sztucznego. Szczelność obudowy IP44, II klasy ochronności. Rozdzielnicę tą należy wykonać w wariantcie wolnostojącym na fundamencie, wykonaną z tworzywa sztucznego. Zabezpieczenia obwodowe wkładki bezpiecznikowe 6A. Szczegóły na schemacie elektrycznym. Szafa sterowana zegarem astronomicznym.

2. Warunki glebowe

Obszar na którym znajduje się inwestycja zaliczono do kategorii geotechnicznej I. Inwestycja nie znajduje się w obszarze terenu górniczego i w rejonie jego osuwisk.

3. Roboty ziemne

4. Kable układać zgodnie z planami mapy zasadniczej – rys. 2. W miejscach skrzyżowań projektowanych kabli z urządzeniami podziemnymi stosować ochronę kabla zgodnie z normą N SEP-E-004. Kable układać w rowach kablowych na głębokości 70cm na 10cm podsypce z piasku, linią falistą z zapasem 4% długości. Na całej długości kabla, co 10m oraz na jego końcach przymocować opaski informacyjne kablowe typu OKI z podaniem typu, przekroju, roku ułożenia oraz trasy przebiegu kabla. Kabel zasypać warstwą piasku o grubości 10cm, następnie 15cm warstwą ziemi i położyć folię PCV koloru niebieskiego. Całość wyrównać ziemią rodzimą do poziomu gruntu. Ziemię zagęszczać warstwami. Kabel przed zasypaniem zgłosić Inspektorowi Nadzoru celem dokonania odbioru. Trasę projektowanych kabli nn-0,4kV pokazano na planie mapy zasadniczej – rys. nr 2.

Opracował:

mgr inż. G. Jarysz

OBLICZENIA TECHNICZNE

Obwód ul. Modrzewiowa w Rokietnicy

1. Obliczenie spadków napięcia w układzie jednofazowym

$U_n = 230,00$

$\gamma = 35,00$

Obwód	Przewody	Trasa dz. nr	I	P	I _n	I _{n+1}	K _j	Σ I _n x l _x x k _j	S	ΔU	ΔU
			[m]	[W]	[A]	[A]	ko	[Am]	[mm ²]	[V]	%
I	YAKY 4 x 25 mm ²	I/9 -I/8	45	17	0,09	0,09	1	4	25	0,01	0,00
		I/8 -I/7	55	17	0,09	0,18	1	10	25	0,02	0,01
		I/7 -I/6	49	17	0,09	0,28	1	14	25	0,03	0,01
		I/6 -I/5	51	17	0,09	0,37	1	19	25	0,04	0,02
		I/5 -I/4	52	17	0,09	0,46	1	24	25	0,05	0,02
		I/4 -I/3	44	50	0,28	0,74	1	32	25	0,07	0,03
		I/3 -I/2	63	17	0,09	0,83	1	52	25	0,11	0,05
		I/2 -I/1	52	17	0,09	0,92	1	48	25	0,10	0,04
		I/1 -SO	20	17	0,09	1,01	1	20	25	0,04	0,02
	YAKY 4 x 35 mm ²	SO -ZK1-1P	3	0	0,00	0,18	1	1	35	0,00	0,00
	YAKY4x120	ZK1-1P-MST	100		0,00	0,18	1	2	120	0,00	0,00
	Razem									0,46	0,20

$$\Delta U = \frac{2 \sum I_x L_x k_j \cos}{\gamma \times s} = \frac{2 \sum I_x L_x k_j \cos}{35 \times s} \quad [V]$$

$$\Delta U_{1\%} = \frac{\Delta U \times 100\%}{U_n} \quad [\%]$$

Obwód	ΔU _{1f%}
I	0,20
ΔU _{1f%} <	ΔU _{dop} = 5%

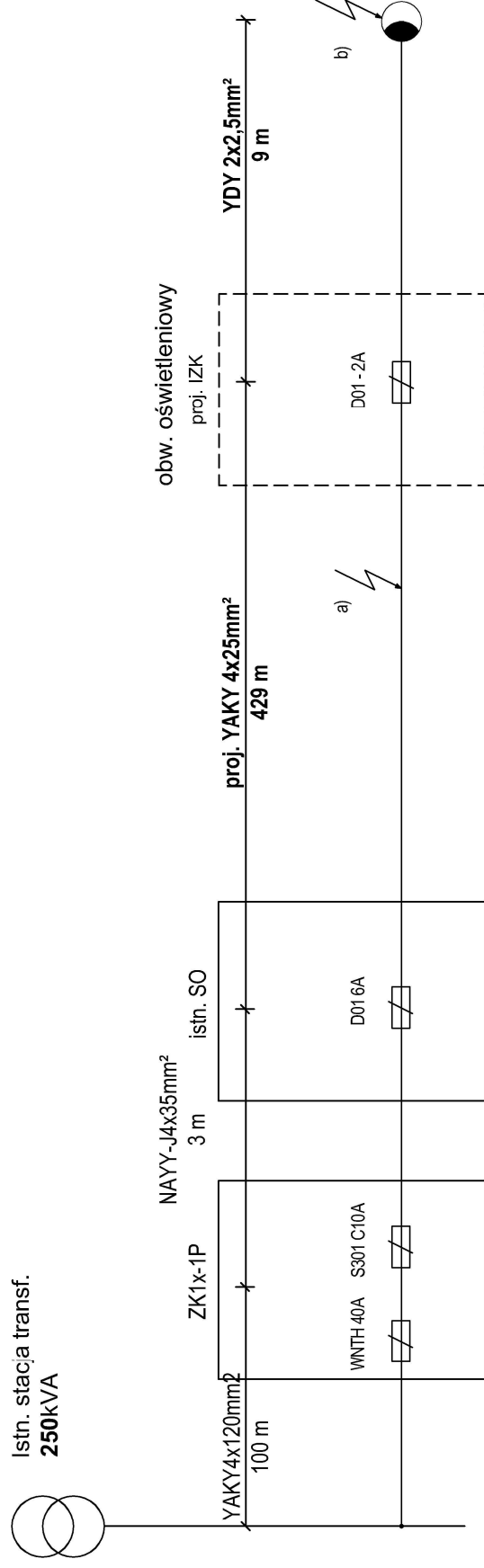
OBLICZENIA ELEKTRYCZNE

Obiekt: Rokietnica ul Modrzewiowa

gm. Rokietnica, pow. poznański

Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej $Z_S \times I_A \leq U_0$

Zabezpieczenie od przeciążeń $I_n > I_B$



D01 - 6A
k dla t = 5s
 $1,35\Omega \cdot 4,2 \cdot 6A = 34,02 V < 230 V$
warunek jest spełniony

D01 - 2A
k dla t = 5s
 $1,52\Omega \cdot 4,3 \cdot 2A = 13,07 V < 230 V$
warunek jest spełniony

Przeliczenia dokonano na podstawie katalogu ETI

Opracował: mgr inż. Grzegorz Jarysz

OBLICZENIA TECHNICZNE

Oświetlenie drogowe, Rokietnica ul Modrzewiowa

I. Zestawienie mocy zapotrzebowanej

Obw. I

Moc projektowana : 11 opraw ze źródłem LED 16,6W

$$P_i = P_z = 11 \cdot 16,6W$$

$$P_z = 0,18 \text{ kW}$$

II. Dobór zabezpieczeń

Zabezpieczenie przeciążeniowe powinno spełniać warunki:

$$I_b \leq I_n \leq I_z$$

$$I_2 \leq 1,45 \cdot I_z$$

$$I_b = \frac{P_z}{230 \times \cos\varphi} = \frac{182,6}{230 \times 0,9} = 0,88A$$

I. Sprawdzenie zabezpieczeń głównych w ZK

Sprawdzenie doboru wielkości zabezpieczenia głównego

$$I_n > I_{obc} (I_B)$$

$$0,88 \text{ A} < 40 \text{ A}$$

Warunek spełniony

II. Dobór zabezpieczeń obwodowych

Obwód I

1 . Dla kabla YAKY 4 x 25 mm²

$$I_b = \frac{P_z}{230 \times \cos\varphi} = \frac{182,6}{230 \times 0,9} = 0,88A$$

I_B – prąd obliczeniowy

I_n – prąd znamionowy urządzeń zabezpieczających

I_z – obciążalność długotrwała przewodu

$I_2 = k \cdot I_n$ – prąd zadziałania urządzeń zabezpieczających

Obwód I zabezpieczony wkładką D01 6A.

$$0,88 \leq 6 \leq 111$$

$$I_2 \leq 1,9 \cdot I_n$$

$$I_2 = 1,9 \cdot 6 = 11,4$$

$$11,4A \leq 1,45 \cdot 118 = 171$$

Warunek został spełniony.

Dobór klasy oświetleniowej na ul. Rokietnica ul Modrzewiowa

Parametr	Wariant	Opis	Wartość wagi VW	do 22.00 (23.00)		od 22.00 (23.00) do 5.00	
				wybór opcji	wartości	wybór opcji	wartości
prędkość poruszania	niska	V<=40km/h	1	x	1	x	1
	b.niska (ruch pieszy)	prędkość chodu	0		-		-
natężenie ruchu	wysokie		1		-		-
	normalne		0		-		-
	niskie		-1	x	-1	X	-1
rodzaj ruchu	piesi, rowerzyści, ruch motorowy		2		-		-
	piesi, ruch motorowy		1	x	1	x	1
	piesi, rowerzyści		1		-		-
	piesi		0		-		-
	rowerzyści		0		-		-
zaparkowane pojazdy	TAK		1		-		-
	NIE		0	x	0	X	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	0	Suma VWS	0
klasa oświetleniowa:				P	6	P	6

w kolumnie E i G przy wybranej opcji wstawiamy "x"

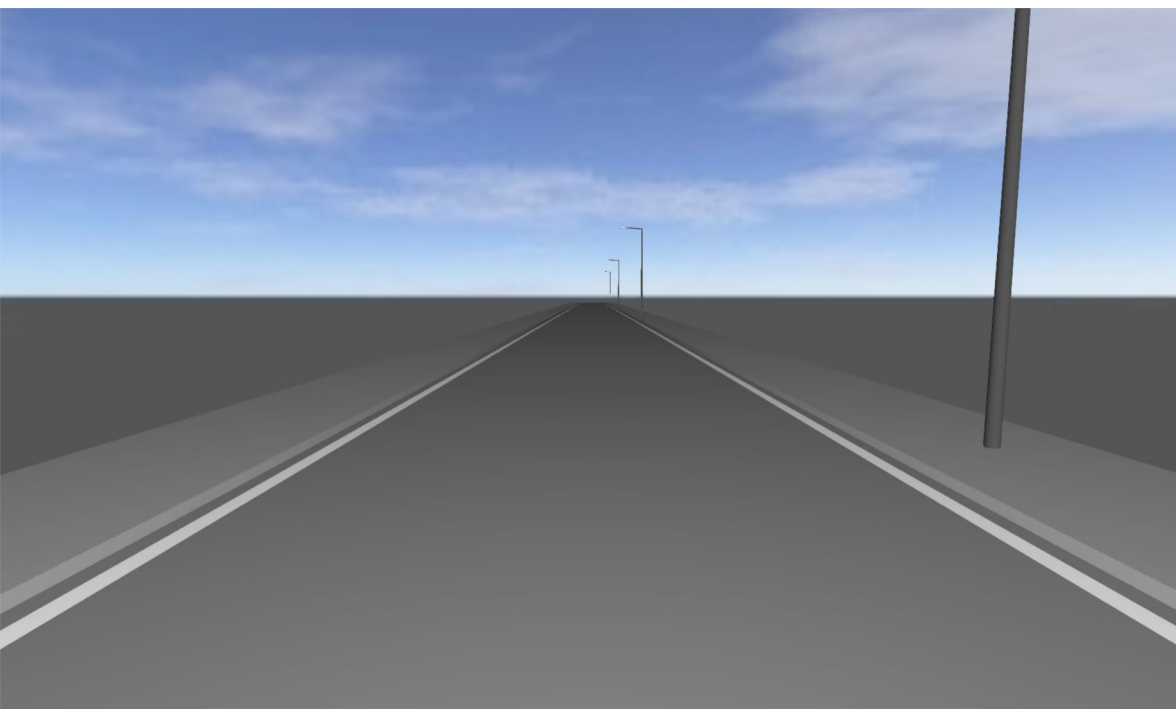
* - wymagania dodatkowe – np. półcyldryczne natężenie oświetlenia Esc

Klasa P = 6 - VWS

VWS < 0 - należy zastosować wartość 0

P = 0 – należy zastosować klasę P1 (S1)

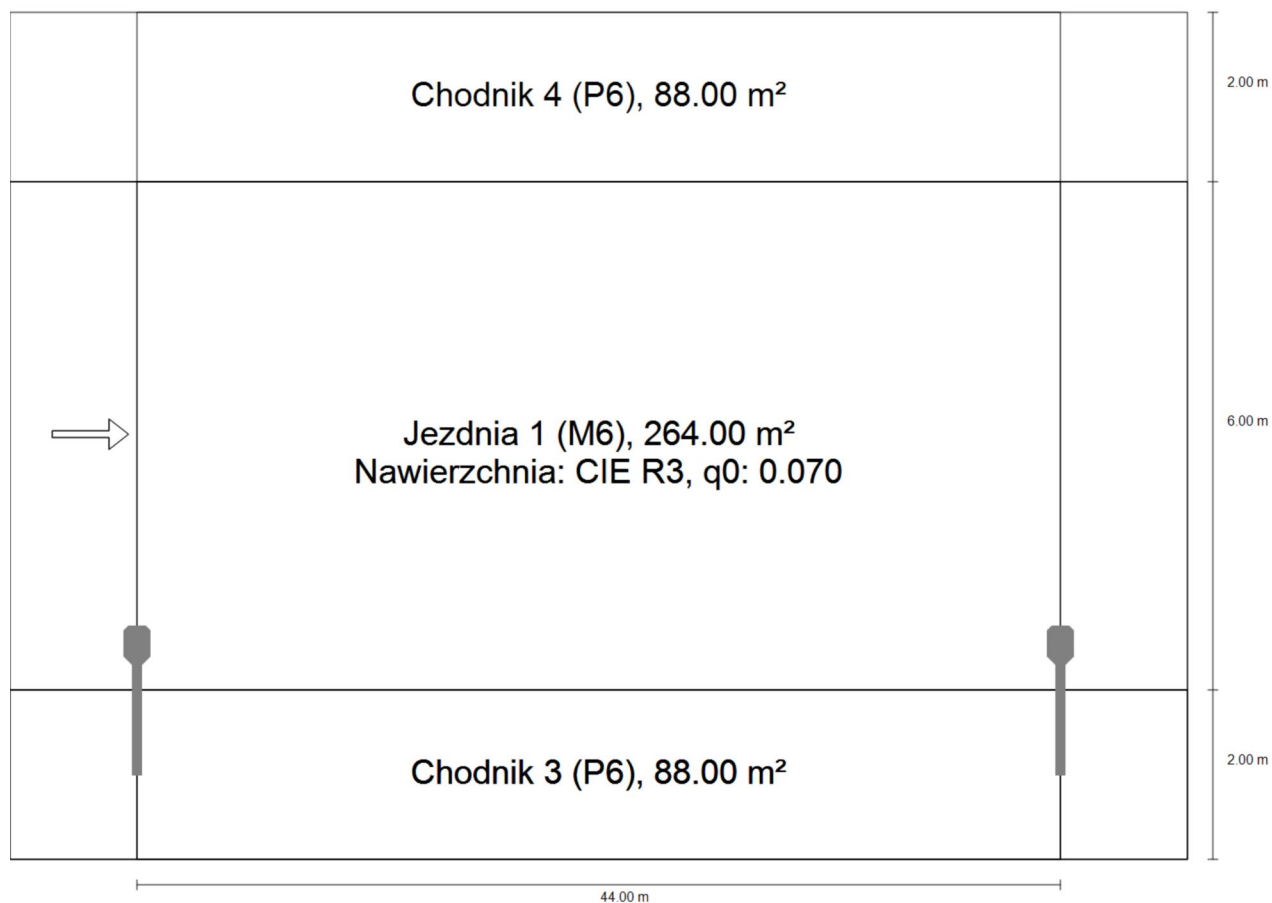
Klasy oświetleniowe P (w poprzedniej wersji normy – S) przeznaczone są głównie do stosowania w strefach ruchu pieszych i rowerzystów (czyli na chodnikach i ścieżkach rowerowych), w strefach ruchu motorowego z niewielką prędkością na drogach osiedlowych oraz w strefach postoju i parkowania.



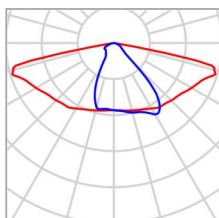
ul. Modrzewiowa

Opis

ul. Modrzewiowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

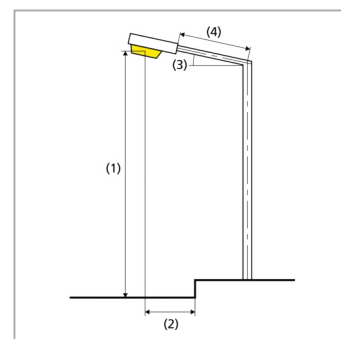
ul. Modrzewiowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	PHILIPS	P	16.6 W
Nazwa artykułu	BGP307 T25 1 xLED25-4S/740 DN10	Φ_{Lampa}	2500 lm
		Φ_{Oprawa}	2164 lm
Wyposażenie	1x LED25-4S/740	η	86.57 %

BGP307 T25 1 xLED25-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	44.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	7.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 16.6 W
Zużycie	381.8 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.	$\geq 70^\circ$: 706 cd/klm $\geq 80^\circ$: 304 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.	-
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6



ul. Modrzewiowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 4 (P6)	E _m	2.18 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E _{min}	0.87 lx	≥ 0.40 lx	✓
Jezdnia 1 (M6)	L _m	0.30 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.47	≥ 0.35	✓
	U _l	0.52	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 20 %	✓
	R _{EI} ⁽¹⁾	0.28	-	-
Chodnik 3 (P6)	E _m	2.94 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E _{min}	0.52 lx	≥ 0.40 lx	✓

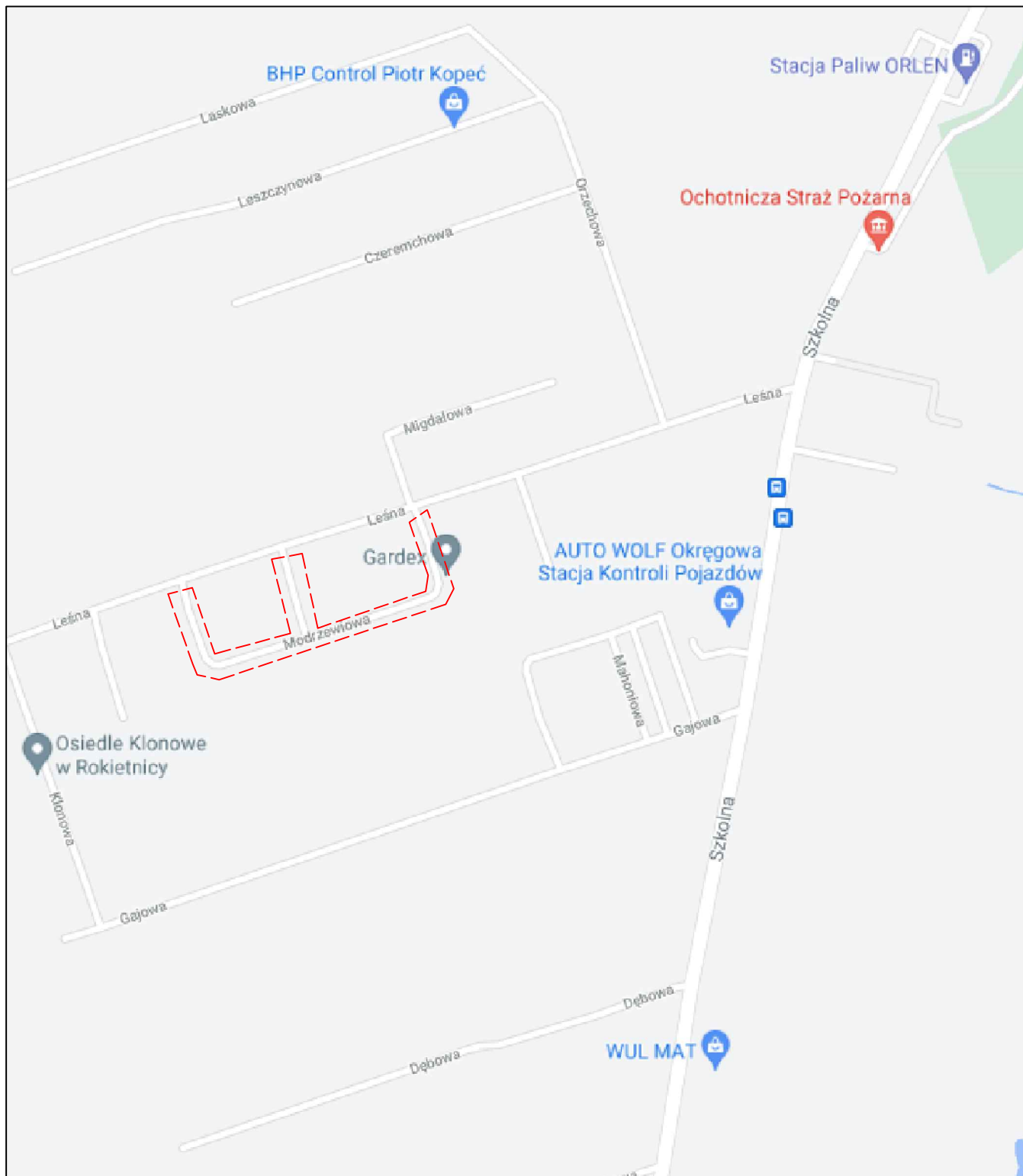
(1) instruktywnie, poza oceną

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
ul. Modrzewiowa	D _p	0.011 W/lx*m ²	-
BGP307 T25 1 xLED25-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)	D _e	0.2 kWh/m ² rok,	66.4 kWh/rok

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH			
Obiekt: Budowa oświetlenia na ul Modrzewiowej w m. Rokietnica			
pow. poznański, woj. wielkopolskie			
Inwestor: Gmina Rokietnica ul. Gołęcińska 1 62-090 Rokietnica			
Lp	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość materiału
1	2	3	4
I	Linia nn 0,4 kv kablowa		
1	Kabel YAKY 4x25mm ²	m	539
2	Kabel YAKY 4x35mm ³	m	3
3	Folia kablowa niebieska (nn)	m	353
4	Opaska kablowa OKI	szt.	60
5	Rura ochronna SRS 75 (Arot)	m.	96
6	Szafka oświetleniowa wg. Rys. 3	kpl.	1
II	Słup oświetleniowy		
7	Słup ośw. stalowy, ocynk. okr., zwężający się ku górze, H=7, w=1,5, kat 5 stopni,	szt	11
8	Fundament prefabrykowany, betonowy	szt.	11
9	Izolacyjne złącze kablowe IZK	kpl.	11
10	Oprawa drogowa LED 16,6W, IP 66, II kl. Ochr	szt.	11
11	Wkładka topikowa D01 2A	szt.	11
12	Przewód YDY 2x 2,5mm ²	szt.	99
III	Uziom typu Galmar		
13	Bednarka oc. 25x4mm	m	126
14	Pręt stalowy f14,3; dł.1,5m	szt.	120
15	Złączka	szt.	96
16	Uchwyt krzyżowy	szt.	96
17	Grot	szt.	24
18	Głowica	szt.	12



- teren objęty opracowaniem

ASE Grzegorz Jarysz

os. Kosmonautów 12/33, 61-627 Poznań; kom. 608 247 417; ase.jarysz@gmail.com

ARCHITEKTURA I SIECI ELEKTROENERGETYCZNE

Temat:

Budowa oświetlenia drogowego w m.Rokitnica ul Modrzewiowa

Tytuł:

Plan sytuacyjny

Branża: Elektryczna

Faza: PB

Data: 11.2021

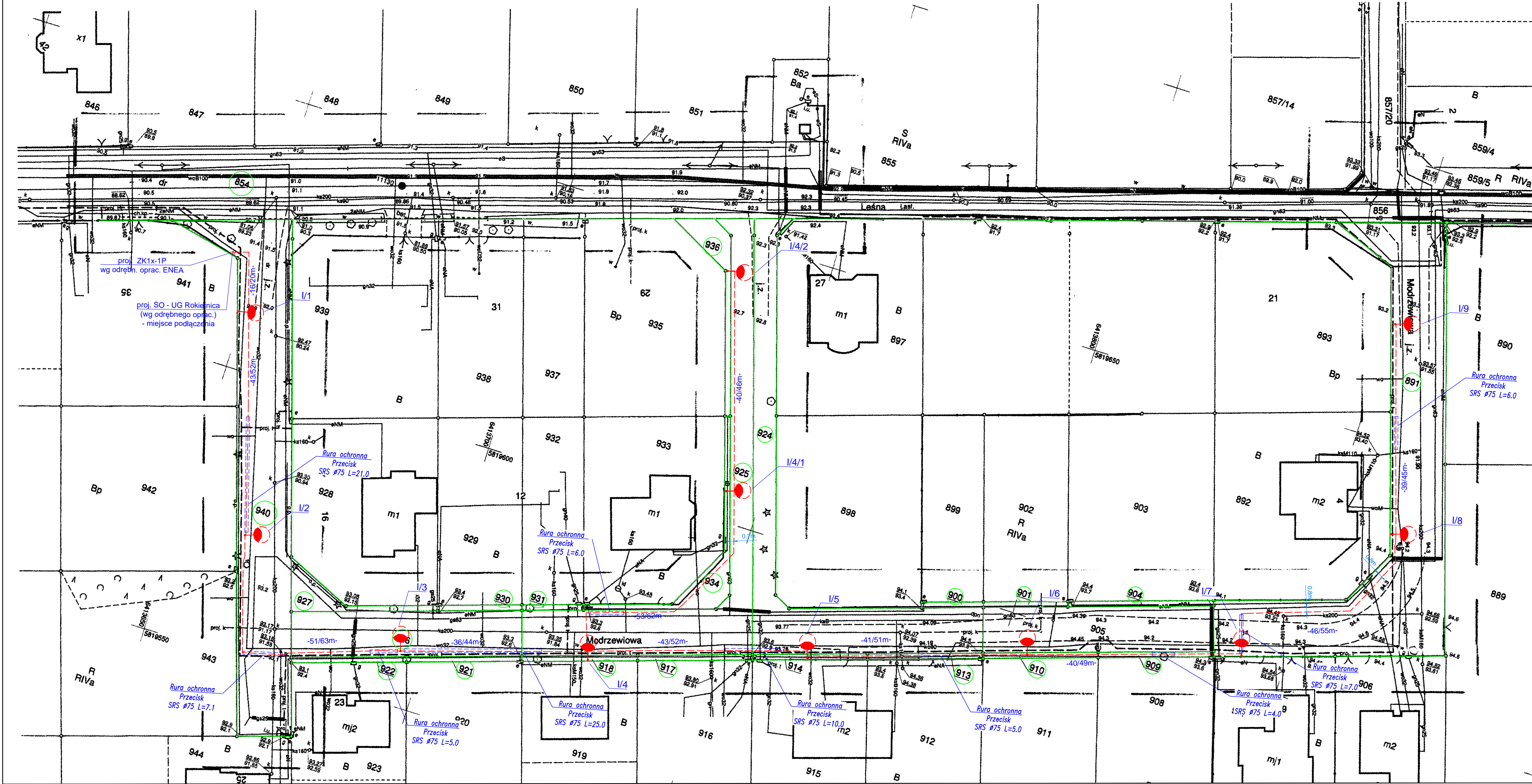
Skala: ----

Rysunek

1

Nr arch:

Projektant	mgr inż. Grzegorz Jarysz WKP/0168/POOE/12		
Sprawdzający	----		
Opracował	mgr inż. Jacek Cwojdzński		



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

GKG.GZZ.4071.13514.2021
Nazwa miejscowości: **Rokietnica**
Identyfikator i nazwa jednostki ewid.: **302113_2 Rokietnica**
Identyfikator i nazwa obrębu ewid.: **302113_2.0010 ROKIETNICA**
Wykonawca: **Jacek Czarnecki**
Imię Nazwisko nr upr.: **Jacek Czarnecki upr. 19903**
Arkusz: **Sekcja: 6.179.10.02.1.3**

Układ współrzędnych : **2000**
Układ wysokości: **PL-KRON86-NH**
Służebności : **nie badano**
Zakres aktualizacji : **linia**

Stan aktualizacji na dzień : **2.09.2021r**

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276, ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	GKG.GZZ.4071.13514.2021
Organ służby geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Poznański
Wykonawca pracy geodezyjnej:	JACEK CZARNECKI
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr: 1 z dnia 07-10-2021
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	Jacek Czarnecki Nr uprawnień : 19903

Poświadczam zgodność mapy z oryginałem
mgr inż. Grzegorz Jarysz
Nr ewid. WKP/0168/POOE/12

- LEGENDA:
- projektowana latarnia
 - projektowana linia kablowa nn-0,4kV
 - projektowana rura osłonowa
 - działki objęte inwestycją

ASE Grzegorz Jarysz
os. Kosmonautów 12/33, 61-627 Poznań; kom. 608 247 417; ase.jarysz@gmail.com

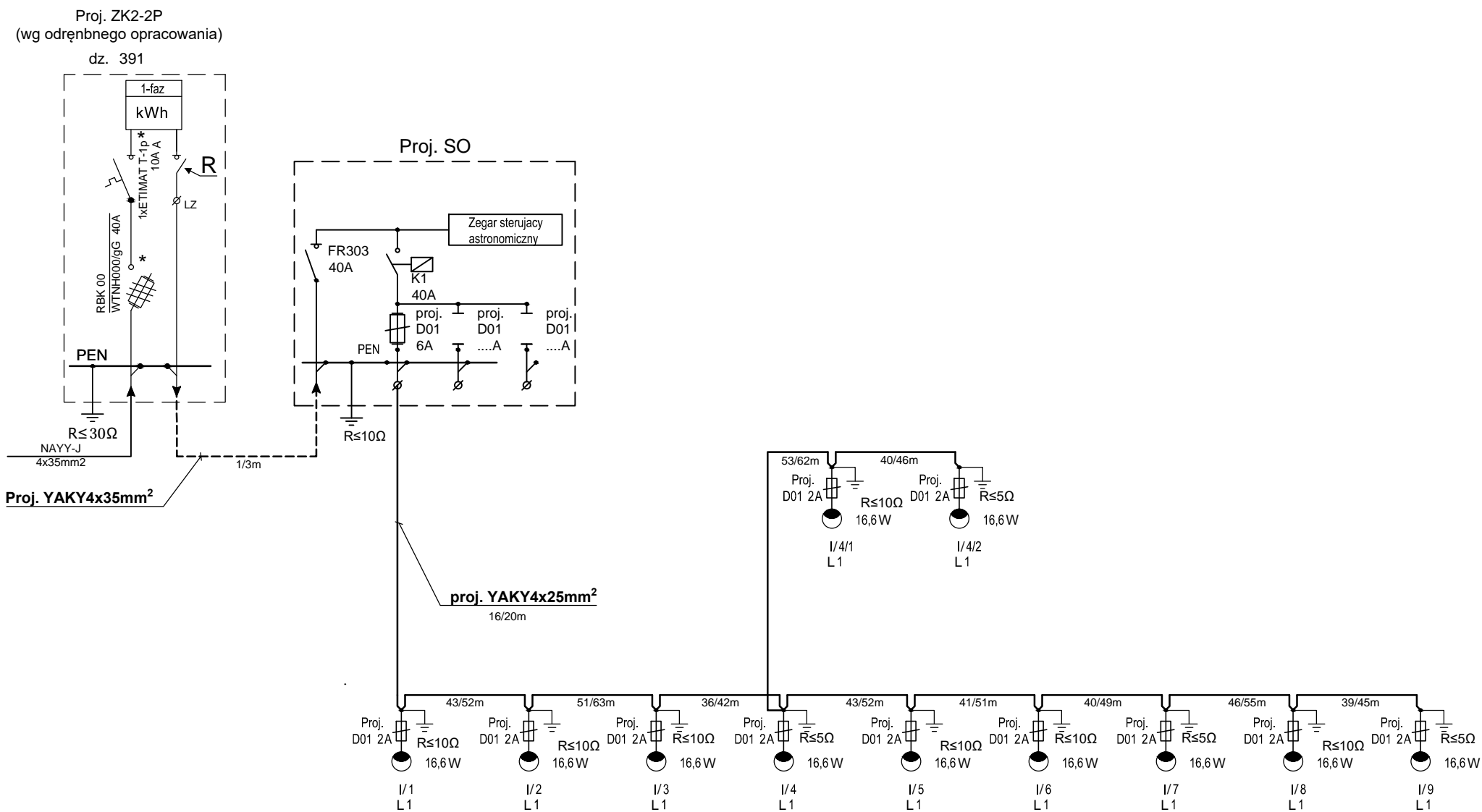
ARCHITEKTURA I SIECI ELEKTROENERGETYCZNE

Temat: Budowa oświetlenia drogowego w m. Rokietnica ul. Modrzewiowa

Tytuł: Plan sytuacyjny

Projektant	mgr inż. Grzegorz Jarysz WKP/0168/POOE/12
Sprawdzający	---
Opracował	mgr inż. Jacek Cwojdzirski

Branża: Elektryczna
Faza: PB
Data: 10.2021
Skala: 1:500
Rysunek
2
Nr arch:



- UWAGI:
- Sieć kablową oświetlenia ulicznego zaprojektowano w układzie TN-C.
 - W zakresie ochrony przeciwporażeniowej:
 - ochronę podstawową (przed dotykiem bezpośrednim) pełni izolacja przewodów i kabli oraz obudowa części czynnych urządzeń elektrycznych - zgodnie z normą NSEP-E-004 dla linii kablowych,
 - ochronę dodatkową (przed dotykiem pośrednim) dla słupów zastosowano szybkie wyłączenie zasilania - zgodnie z normą NSEP-E-001, oprawy wykonane w II klasie ochronności

LEGENDA:

● proj. oprawy

ASE Grzegorz Jarysz			
os. Kosmonautów 12/33, 61-627 Poznań; kom. 608 247 417; ase.jarysz@gmail.com			
ARCHITEKTURA I SIECI ELEKTROENERGETYCZNE			
Temat:		Budowa oświetlenia drogowego w m. Rokietnica na ul. Modrzewiowej, gm. Rokietnica	
Tytuł:		Plan projektowanej sieci oświetlenia drogowego	
Branża: Elektryczna	Projektant	mgr inż. Grzegorz Jarysz WKP/0168/POOE/12	
Faza: PB			
Data: 11.2021	Opracował	mgr inż. Jacek Cwojdziński	
Skala: 1:500			
Rysunek	Opracował	mgr. inż. Grzegorz Jarysz	21
2			
Nr arch:			

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej nn-0,4kV w m. Rokietnica, ul. Modrzewiowa, dz. 940, 926, 918, 934, 925, 936, 924, 914, 913, 910, 909, 891 gm. Rokietnica, pow. poznański, woj. wielkopolskie
Branża:	Elektryczna
Adres:	Rokietnica, ul. Modrzewiowa
Kategoria:	XXVI
Nazwa jednostki ewidencyjnej	302113_2 Rokietnica
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	Rokietnica 0010
Numery działek ewidencyjnych	940, 926, 918, 934, 925, 936, 924, 914, 913, 910, 909, 891
Inwestor	Gmina Rokietnica ul. Gołęcińska 1 62-090 Rokietnica
Spis zawartości projektu budowlanego	<ol style="list-style-type: none"> 1. Warunki techniczne przyłączenia 2. Oświadczenie projektanta 3. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego i zaświadczenie z WOIB 4. BiOZ 5. Opinia ZUDP 6. Wykaz właścicieli gruntów 7. Zgoda właścicieli gruntów 8. Uzgodnienie Powiatowego Konserwatora Zabytków
Data opracowania	Listopad 2021r.

Gmina Rokietnica
ul. Gołęcińska 1
62-090 Rokietnica

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:
oświetlenie drogowe, Rokietnica, ul. Modrzewiowa, dz. nr 940
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 2 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

Projektowana mufa odgałęźna na istniejącej linii kablowej 0,4 kV,
obwód nr I ze stacji transformatorowej nr 02-1433.

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI:

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.:

1.1 od projektowanej mufy odgałęźnej pobrać przyłącze kablowe NAYY-J 4x35mm²
i wprowadzić do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZK1x-1P, które należy usytuować
w granicy działki nr 940 przy działce 941 z dostępem od strony ulicy.

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator Sp. z o.o.:

2.1 na istniejącej linii kablowej nN YAKY 4x120mm² zabudować mufę odgałęźną na
wysokości działki nr 940.

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

3.1 przygotować miejsce do zabudowy złącza kablowo-pomiarowego ZK1x-1P,

3.2 pobrać wewnętrzną linię zalicznikową wyprowadzoną z projektowanego złącza mocą
i typem przystosowaną do potrzeb,

3.3 wykonać instalację odbiorczą w obiekcie przyłączanym zgodnie z obowiązującymi przepisami.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowo-pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu
przyłączanego.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Złącze kablowo-pomiarowe ZK1x-1P.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

trójfazowego, jedno- lub dwustrefowego, licznika energii czynnej.

Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

- dla mocy 2 kW:

jednofazowe zabezpieczenia przedlicznikowe 3x10 A usytuowane przy zestawie licznikowym.

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ:

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować
odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE:

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłen częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp z o.o. ze wskazaniem ewentualnych odstępstw, dopuszczonych wg zasad określonych w tych Standardach.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

Rejon Dystrybucji Szamotuły
Dział Rozwoju i Inwestycji
KIEROWNIK
Piotr Cwiartnik

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:

aa/ZR

Adresat

Sprawę prowadzi: Korneliusz Mikołajczak

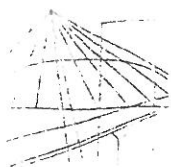
OŚWIADCZENIE

Obiekt: **Budowa sieci oświetlenia drogowego na ul Modrzewiowej w m. Rokietnica,
gm. Rokietnica**
dz. nr 940, 926, 918, 934, 925, 936, 924, 914, 913, 910, 909, 891
obręb Rokietnica, gm. Rokietnica,
powiat poznański, woj. wielkopolskie

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dn. 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2020r. poz. 1333 ze zmianami) oświadczamy, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

.....



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-0054-83/2012

Poznań, dnia 20 czerwca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Grzegorz Jarysz
magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 02 września 1974 r. w Buku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0168/POOE/12

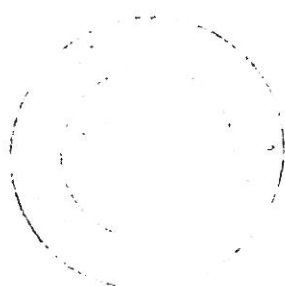
**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Grzegorz Jarysz jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

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

Zgodnie z § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński.....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....



Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Jarysz
61-627 Poznań, os. Kosmonautów 12/33
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-FG8-A95-8NE *

Pan Grzegorz Jarysz o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0423/12
adres zamieszkania os. Kosmonautów 12/33, 61-627 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-10 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem elektronicznym
zakończona w dniu 2021-11-10

Znak sprawy: GKG.GZK.4091.5061.2021

Wnioskodawca: ASE GRZEGORZ JARYSZ
61-627 Poznań, ul. Osiedle Kosmonautów 12/33

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: JE: Gmina Rokietnica, Obr.: Rokietnica, Dz.: 891, 905, 909, 910, 913, 914, 918, 924, 925, 926, 934, 936, 940

Rodzaj i funkcja przewodu: Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa

Informacje uzupełniające:

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Kierownik Wydziału Koordynacji Projektów Agnieszka Zawada-Sikorska

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):
jednomyślny i pozytywny

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	AQUANET S.A. ul. Dolna Wilda 126 61-492 Poznań Michał Całujek	nie dotyczy Nie dotyczy
2	Autostrada Wielkopolska S.A. ul. Dziadoszańska 10, Poznań 61-248	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Centrum Logistyczno-Inwestycyjne Poznań II Sp. z o.o. ul. Rabowicka 6, 62-020 Jasin	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Panny Marii 2, 61-108 Poznań Ewa Rakula-Stachowiak	pozytywne z uwagami W miejscu skrzyżowania i zbliżenia z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć i zachować normatywne odległości. Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się na Posterunek Energetyczny w Oborniki Wlkp.
5	Enea Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34 71-080 Szczecin	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

6	Fiberhost S.A. ul. Klaudyny Potockiej 25, 60-211 Poznań Wojciech Grześkowiak	pozytywne z uwagami Warunki Techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze FIBERHOST S.A.: 1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych. 2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBERHOST S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę. 3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz noc@inea.com.pl. 4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBERHOST S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBERHOST S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBERHOST S.A. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBERHOST S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących INEA z abonentami Service-Level Agreement. 5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBERHOST S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBERHOST S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne FIBERHOST S.A. 6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania. 7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBERHOST S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBERHOST S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBERHOST S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez FIBERHOST S.A. 8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00). 9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokołarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBERHOST S.A.). 10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac. 11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBERHOST S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
7	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8	GCI Sp. z o.o. ul. Obornicka 149 62-002 Suchy Las	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu ul. Siemiradzkiego 5a, 60-763 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. w Czerwonaku ul. Piaskowa 1, 62-028 Koziegłowy	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	HAWE TELEKOM Sp. z o.o. Centrum Zarządzania Siecią ul. Bułgarska 65, 60-320 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	Horyzont Technologie Internetowe Sp. z o.o. ul. Bułgarska 17, Poznań 60-320	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

13	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań Grzegorz Kuberka	nie dotyczy Nie dotyczy
14	Majątek Rogalin Sp. z o.o. Nowa 3, 62-022 Rogalin	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	NETIA S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań Janusz Wesołowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
17	ORANGE Polska Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18	PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock Paweł Purc	nie dotyczy Nie dotyczy
19	PGNiG S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra Marek Bartkowiak	pozytywne bez uwag Brak uwag
20	PKP Energetyka S.A. ul. Hoża 63/67, 00-681 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
21	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
22	PKP TELKOL sp. z o.o. ul. Okrzei 1A, 03-715 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
23	Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15 61-859 Poznań Joanna Kasperuk	pozytywne z uwagami Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie Gazowni PSG OZG w Poznaniu Gazownia Poznań Północ, ul. Czerwonacka 3, tel. 61 8545140, fax 61 8782850 gazownia.poznan.polnoc@psgaz.pl, w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej. Fundamenty słupów oświetleniowych należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c.
24	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Rokietnicy Sp. z o.o. ul. Topolowa 6, 62-090 Bytkowo Angelika Dutkiewicz	pozytywne z uwagami Uzgadnia się pod warunkiem zachowania normatywnych odległości w pionie i poziomie od urządzeń wodno-kanalizacyjnych. W miejscach skrzyżowania z wodociągiem lub kanalizacją roboty ziemne wykonać pod nadzorem pracowników PUK. Rozpoczęcie prac zgłosić w siedzibie P.U.K. Sp. z o.o. w Bytkowie 62-090 Rokietnica ul. Topolowa 6, tel. 61-81-45-743
25	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o. ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
26	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Babki i Krzesiny	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

27	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Biedrusko	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
28	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Poznań Wojciech Nowotarski	pozytywne bez uwag Brak uwag
29	Spółka Wodna do Eksploatacji Wodociągu Dopiewo ul. Łąkowa 1A, 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
30	T.Mobile Polska S.A ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
31	Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
32	Telekomunikacja Kolejowa Sp. z o.o. Zakład Telekomunikacji Poznań ul. Reknicka 4, Poznań 61-245	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
33	Veolia Poznań S.A. ul. Gdyńska 54 61-016 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
34	Webtouch Sp. z o.o., Sp. k. ul. Klaudyny Potockiej 25, Poznań 60-211	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
35	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo Wojciech Grześkowiak	pozytywne z uwagami WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 10.11.2021, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
36	Wodociągi Kórnickie i Usługi Komunalne WODKOM KÓRNIK sp. z o.o. ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
37	Województwo Wielkopolskie, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Wilczak 51, Poznań 61-623	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
38	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowe w Stęszewie ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
39	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
40	Zakład Gospodarki Komunalnej w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
41	Zakład Komunalny w Kleszczewie ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
42	Zakład Komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
43	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

44	Zakład Usług Komunalnych Dopiewo ul. Wyzwolenia 15 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
45	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mosinie ul. Sowiniecka 6G, 62-050 Mosina	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
46	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Zielona 8 61-851 Poznań _____ Maciej Walentowski	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
47	Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8, 62-095 Murowana Goślina	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Burmistrz Miasta i Gminy Buk ul. Ratuszowa 1, 64-320 Buk	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	Burmistrz Miasta i Gminy Kostrzyn ul. Dworcowa 5, 62-025 Kostrzyn	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Burmistrz Miasta i Gminy Kórnik Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	Burmistrz Miasta i Gminy Mosina Plac 20 Października 1, 62-025 Mosina	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5	Burmistrz Miasta i Gminy Murowana Goślina Plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	Burmistrz Miasta i Gminy Pobiedziska ul. Tadeusza Kościuszki 4, 62-010 Pobiedziska	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	Burmistrz Miasta i Gminy Stęszew ul. Poznańska 11, 62-060 Stęszew	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8	Burmistrz Miasta i Gminy Swarzędz ul. Rynek 1, 62-020 Swarzędz	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9	Burmistrz Miasta Luboń ul. Plac Edmunda Bojanowskiego 2, 62-030 Luboń	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	Burmistrz Miasta Puszczykowo ul. Podleśna 4 62-040 Puszczykowo	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	Wójt Gminy Czerwonak ul. Żródlana 39, 62-004 Czerwonak	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	Wójt Gminy Dopiewo ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13	Wójt Gminy Kleszczewo ul. Poznańska 4, 63-005 Kleszczewo	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
14	Wójt Gminy Komorniki ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	Wójt Gminy Rokietnica ul. Gołęcińska 1, 62-090 Rokietnica	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Wójt Gminy Suchy Las ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17	Wójt Gminy Tarnowo Podgórne ul. Poznańska 115, 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

Inne podmioty:		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi:
1		

Nie złożono wniosku o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych

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

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Dokument podpisany elektronicznie

Protokolant: Monika Draj

Monika
Maria Draj

Elektronicznie podpisany
przez: Monika Maria Draj
Data: 2021.11.12 09:26:17
+01'00'

Agnieszka
Zawada-
Sikorska

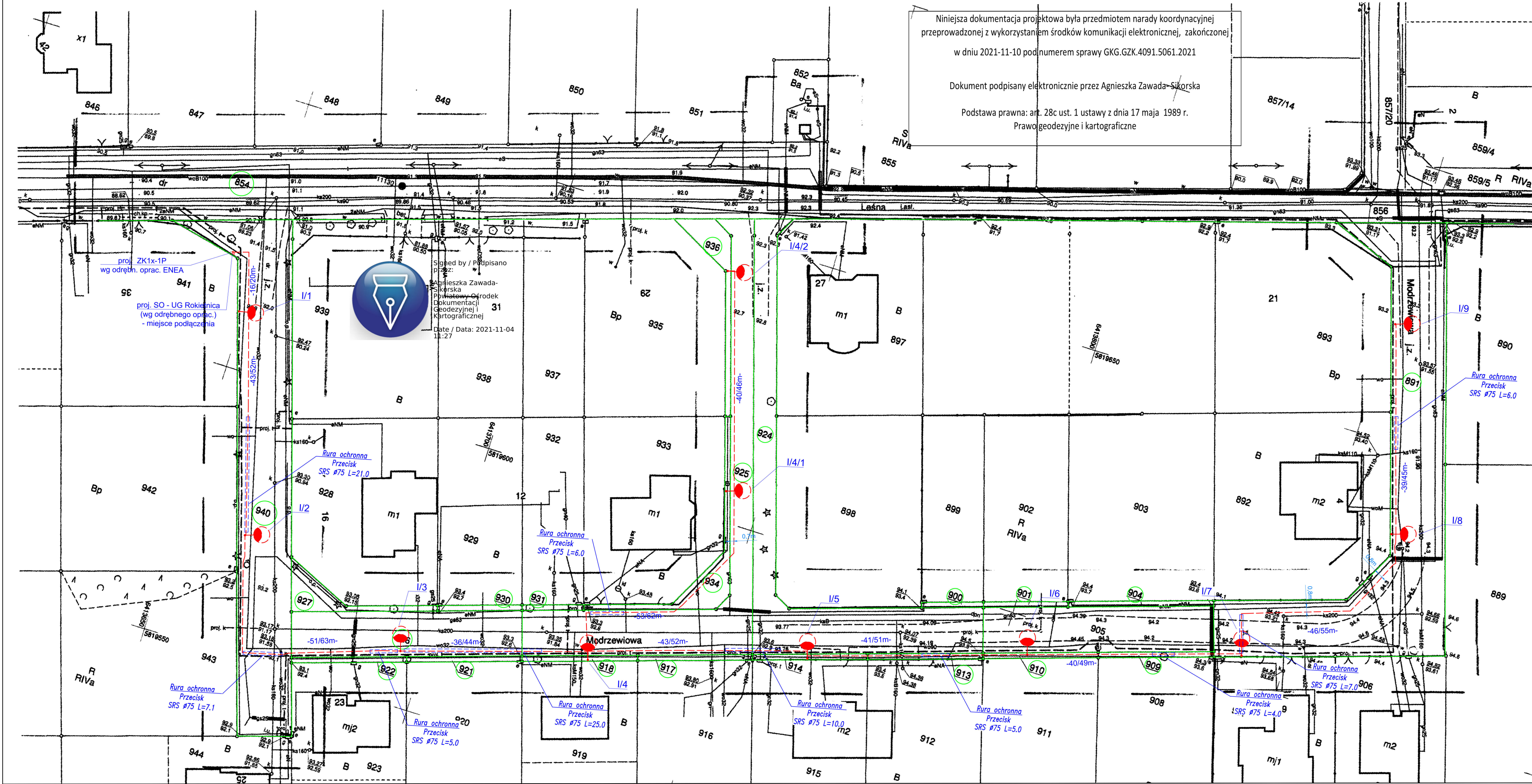
Elektronicznie
podpisany przez
Agnieszka
Zawada-Sikorska
Data: 2021.11.12
07:45:27 +01'00'

Agnieszka Zawada-Sikorska

.....
Podpis i pieczęć przewodniczącego narady
koordynacyjnej

Informacje dodatkowe

- Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2021 poz. 1990), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
- Zgodnie z § 13 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 28 lipca 2021 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz.U. z 2021 poz. 1374), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej.
- Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2021 poz. 1990): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
- Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
- O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2020.55).



Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej, zakończonej w dniu 2021-11-10 pod numerem sprawy GKG.GZK.4091.5061.2021

Dokument podpisany elektronicznie przez Agnieszka Zawada-Sikorska

Podstawa prawna: art. 28c ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

WYKONAWCA

GKG.GZZ.4071.13514.2021
Nazwa miejscowości: Rokitnica
Identyfikator i nazwa jednostki ewid.: 302113_2 Rokitnica
Identyfikator i nazwa obrębu ewid.: 302113_2.0010 ROKIETNICA
Wykonawca: Jacek Czarnecki
Imię Nazwisko nr upr.: Jacek Czarnecki upr. 19903
Arkusz: Sekcja: 6.179.10.02.1.3

Układ współrzędnych : 2000
Układ wysokości: PL-KRON86-NH
Służebności : nie badano
Zakres aktualizacji : linia

Stan aktualizacji na dzień : 2.09.2021r

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276, ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	GKG.GZZ.4071.13514.2021
Organ służby geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Poznański
Wykonawca pracy geodezyjnej:	JACEK CZARNECKI
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr: 1 z dnia 07-10-2021
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	Jacek Czarnecki Nr uprawnień : 19903

Poświadczam zgodność mapy z oryginałem
mgr inż. Grzegorz Jarysz
Nr ewid. WKP/0168/POOE/12

- LEGENDA:
- projektowana latarnia
 - projektowana linia kablowa nn-0,4kV
 - projektowana rura osłonowa
 - działki objęte inwestycją

ASE Grzegorz Jarysz

os. Kosmonautów 12/33, 61-627 Poznań; kom. 608 247 417; ase.jarysz@gmail.com

ARCHITEKTURA I SIECI ELEKTROENERGETYCZNE

Temat:		Budowa oświetlenia drogowego w m. Rokitnica ul. Modrzewiowa	
Tytuł:		Plan sytuacyjny	
Projektant	mgr inż. Grzegorz Jarysz WKP/0168/POOE/12		
Sprawdzający	---		
Opracował	mgr inż. Jacek Cwojdzirski		

Zbiorczy wykaz właścicieli gruntów

Obiekt: **Budowa sieci oświetlenia drogowego na ul Modrzewiowej w m. Rokietnica,
gm. Rokietnica**

dz. nr 940, 926, 918, 934, 925, 936, 924, 914, 913, 910, 909, 891

obręb Rokietnica, gm. Rokietnica,

powiat poznański, woj. wielkopolskie

Lp.	Działka nr	Obręb	Właściciel Nazwisko i imię Adres	Uwagi
1	2	3	4	5
1	940, 926, 918, 934, 925, 936, 924, 914, 913, 910, 909, 891	Rokietnica	Gmina Rokietnica ul. Gołęcińska 1 62-090 Rokietnica	



Wójt Gminy Rokietnica



Urząd Gminy Rokietnica
62-090 Rokietnica, ul. Gołęcińska 1
tel.: +48 61 89 60 600
fax: +48 61 89 60 620
e-mail: urząd@rokielnica.pl
www.rokielnica.pl
NIP 777-283-48-84
Poznański Bank Spółdzielczy
w Poznaniu o/Rokietnica
69 9043 1041 3041 0023 9110 0001

Nr RI.7230.795.2021

Rokietnica, dn. 18.11.2021 r.

DECYZJA

**na lokalizację w pasie drogowym urządzenia lub budowli
niezwiązanej z infrastrukturą drogową**

Na podstawie art. 104 ustawy z 14 czerwca 1960 r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2020 poz. 256 ze zm.) oraz art. 39 Ustawy z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2020 poz. 470 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 3 listopada 2021 r. (data wpływu do tut. Urzędu 8 listopada 2021 r.) w sprawie uzgodnienia lokalizacji urządzeń niezwiązanych z infrastrukturą drogową, złożonego przez:

Wnioskodawca:

Gmina Rokietnica
Ul. Gołęcińska 1
62-090 Rokietnica

Pełnomocnik:

ASE Grzegorz Jarysz
Os. Kosmonautów 12/33
61-627 Poznań

Wójt Gminy Rokietnica uzgadnia

budowę oświetlenia drogowego w pasie drogowym ul. Modrzewiowej w miejscowości Rokietnica, na działkach nr ewidencyjny 940, 926, 918, 934, 925, 936, 924, 914, 913, 910, 909, 891, na następujących warunkach:

1. Lokalizacja urządzenia zgodnie z załącznikiem graficznym do niniejszej decyzji.
2. W miejscach prowadzenia wykopów otwartych odtworzyć nawierzchnię poprzez ułożenie warstwy gr. min. 20 cm z tłucznia.
3. Przejście poprzeczne przez pas drogowy oraz pod zjazdami metodą przecisku lub przewiertu w rurze osłonowej.
4. Nie zezwala się na wycinkę drzew zlokalizowanych w obrębie trasy projektowanego oświetlenia oraz niszczenie korzeni, w przypadku konieczności usunięcia należy zwrócić się do Urzędu Gminy w celu wydania zgody na wycinkę.
5. Wykopy powinny być wąskoprzestrzenne. Grunt należy wymienić i odpowiednio zagęścić do wskaźnika zagęszczenia - 0,98 (pobocze) lub 1,00 (jezdnia).
6. W razie natrafienia na urządzenia melioracyjne należy je obejść lub odbudować zniszczone w trakcie prac odcinki – zakres prac uzgodnić z gestorem sieci. W przypadku



74643

pozostawienia uszkodzonych urządzeń drenarskich bez naprawy, Wykonawca zostanie zobowiązany do naprawy całego odcinka sieci.

7. Po wykonaniu robót zajmowany pas drogowy uporządkować wymieniając uszkodzone elementy na nowe.
8. Prace wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami szczegółowymi oraz przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu. W przypadku, gdy zajęcie pasa drogowego wpływać będzie na ruch drogowy, ograniczać widoczność na drodze albo powodować wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych, Wykonawca jest zobowiązany opracować i zatwierdzić projekt zabezpieczenia robót i organizacji ruchu.
9. Niniejsza decyzja jest równoznaczna z wyrażeniem zgody na dysponowanie ww. nieruchomością na cele budowlane, związane z realizacją ww. inwestycji, w rozumieniu ustawy Prawo Budowlane.
10. **W przypadku wystąpienia kolizji podczas budowy, przebudowy i remontu drogi gminnej projektowana infrastruktura techniczna zostanie przełożona na koszt jej właściciela, zgodnie z art. 39 ust 5 ustawy z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 poz. 1376 ze zm.).**

UZASADNIENIE

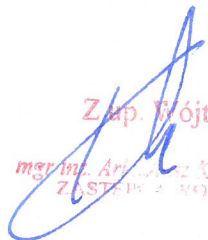
Zgodnie z art. 107 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 39 ww. ustawy poucza się inwestora o obowiązku:

- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia,
- uzyskania na etapie wykonawstwa w Urzędzie Gminy Rokietnica decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu za pośrednictwem Wójta Gminy Rokietnica w terminie 14 dni od daty doręczenia. 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.


Zap. Wójta
mgr inż. Arkadiusz Kłopiński
ZASTĘPCA WOJTY

Otrzymują:

1. Adresat
2. UG a/a

Sprawę prowadzi:

Kinga Kusa Podinspektor ds. ewidencji ulic i nieruchomości, dróg i ich utrzymania
telefon: (61)8960-603



74643

Ogólna klauzula informacyjna

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. informujemy, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wójt Gminy Rokietnica z siedzibą przy ul. Gołęcińskiej 1, 62-090 Rokietnica;
- 2) kontakt z Inspektorem Ochrony Danych możliwy jest pod adresem e-mail: iod@roketnica.pl;
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu :
 - niezbędnych do wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na Administratorze;
 - niezbędnych do wykonania zadań realizowanych w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej Administratorowi;
 - w innych przypadkach Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą wyłącznie na podstawie wcześniej udzielonej zgody w zakresie i celu określonym w treści zgody.
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa;
- 5) Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres niezbędny do realizacji wskazanych w pkt 3 celów, a po tym czasie przez okres oraz w zakresie wymaganym przez przepisy prawa;
- 6) posiada Pani/Pan prawo do żądania od Administratora dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec takiego przetwarzania oraz do przenoszenia danych;
- 7) ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych (uodo.gov.pl)
- 8) podanie Pani/Pana danych jest wymogiem ustawowym, wynika z realizacji obowiązków wynikających z przepisów prawa.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

WYKONAWCA

GKG.GZZ.4071.13514.2021

Nazwa miejscowości: **Rokietnica**

Identyfikator i nazwa jednostki ewid.: **302113_2 Rokietnica**

Identyfikator i nazwa obrębu ewid.: **302113_2.0010 ROKIETNICA**

Wykonawca: **Jacek Czarnecki**

Imię i nazwisko nr upr.: **Jacek Czarnecki upr. 19903**

Arkusze: **Sekcja: 6.179.10.02.1.3**

Układ współrzędnych: **2000**

Układ wysokości: **PL-KRON86-NH**

Służebności: **nie badano**

Zakres aktualizacji: **linia**

Stan aktualizacji na dzień: **2.09.2021r**

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276, ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	GKG.GZZ.4071.13514.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Poznański
Wykonawca pracy geodezyjnej:	JACEK CZARNECKI
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	Protokół weryfikacji nr: 1 z dnia 07-10-2021
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	Jacek Czarnecki Nr uprawnień: 19903

Poświadczam zgodność mapy z oryginałem mgr inż. Grzegorz Jarysz Nr ewid. WKP/0168/POOE/12

LEGENDA:

- projektowana latarnia
- projektowana linia kablowa nn-0,4kV
- projektowana rura osłonowa
- działki objęte inwestycją

ASE Grzegorz Jarysz

os. Kosmonautów 12/33, 61-627 Poznań; kom. 608 247 417; ase.jarysz@gmail.com

ARCHITEKTURA I SIECI ELEKTROENERGETYCZNE

Temat:	Budowa oświetlenia drogowego w m. Rokietnica ul. Modrzewiowa
Tytuł:	Plan sytuacyjny
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Jarysz WKP/0168/POOE/12
Sprawdzający:	---
Opracował:	mgr inż. Jacek Cwojdzinski



POWIAT
POZNAŃSKI

Powiatowy Konserwator Zabytków

ul. Słowackiego 8
60-823 Poznań

Gmina Rokietnica
ul. Gołęcińska 1, 62-090 Rokietnica
działająca przez pełnomocnika:
ASE Grzegorz Jarysz
Os. Pod Lipami 6L, 61-634 Poznań

Wasze pismo z dnia:
19.11.2021 r.

Znak:
ASE/1241/2021/339

Nasz znak:
KZ.673.01919.2021.V

Data:
24.11.2021 r.

Sprawa: uzgodnienia projektu budowy oświetlenia drogowego na **działkach nr ewid.940, 926, 918, 934, 925, 936, 924, 914, 913, 910, 909, 891 w m. Rokietnica, ul. Modrzewiowa, gm. Rokietnica**

W odpowiedzi na pismo z dnia 19.11.2021 r., data wpływu 23.11.2021 r., Starostwo Powiatowe w Poznaniu – Powiatowy Konserwator Zabytków informuje, że w obrębie inwestycji budowy oświetlenia drogowego na działkach nr ewid.940, 926, 918, 934, 925, 936, 924, 914, 913, 910, 909, 891 w m. Rokietnica, ul. Modrzewiowa, gm. Rokietnica oznaczonej do wniosku mapie, obecnie nie zewidencjonowano zabytków archeologicznych, w tym stanowisk archeologicznych podlegających ochronie i opiece konserwatorskiej.

W związku z tym nie wnosi się uwag w sprawie realizacji przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego.

Jednocześnie Starostwo Powiatowe w Poznaniu-Powiatowy Konserwator Zabytków informuje, że zgodnie z art. 32 ust. 1 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2021.710 t.j.) „Kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot 2) zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).” oraz zgodnie z art. 116 ust. 1. i 2 wyżej cytowanej ustawy „1.Kto niezwłocznie nie powiadomił wojewódzkiego konserwatora zabytków lub wójta (burmistrza, prezydenta miasta) albo dyrektora urzędu morskiego o przypadkowym odkryciu przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, a także nie zabezpieczył, przy użyciu dostępnych środków, tego przedmiotu i miejsca jego znalezienia, podlega karze grzywny. 2.W razie popełnienia wykroczenia określonego w ust. 1 można orzec nawiązkę do wysokości dwudziestokrotnego minimalnego wynagrodzenia na wskazany cel społeczny związany z opieką nad zabytkami”.

Powiatowy Konserwator Zabytków działa na podstawie porozumienia z dnia 24 marca 2009 r. zawartego pomiędzy Wojewodą Wielkopolskim oraz Starostą Poznańskim w sprawie powierzenia Powiatowi Poznańskiemu spraw z zakresu właściwości Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (Dz.U. Woj. Wlkp. z 2009 r., nr 85, poz. 1212)

załącznik: 1 egz. plan sytuacyjny

Zup. STAROSTY
Wiesław Biegański
Powiatowy Konserwator Zabytków
w Poznaniu

Otrzymują: list zwykły

- ① ASE Grzegorz Jarysz Os. Pod Lipami 6L, 61-634 Poznań
2. aa KA

Sprawę prowadzi: inspektor Agata Karwecka ☎ 61 222 89 67

