

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej nn-0,4kV w m. Kiekrz na ul. Wesolej i Radosnej gm. Rokietnica, pow. poznański, woj. wielkopolskie	
Branża:	Elektryczna	
Adres:	Kiekrz, ul. Wesola i Radosna	
Kategoria:	XXVI	
Nazwa jednostki ewidencyjnej	302113_2 Kiekrz	
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	Kiekrz 0003	
Numery działek ewidencyjnych	Kiekrz dz. 104/58, 104/26	
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	Sierpień 2022r.
OPRACOWUJĄCY BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Jacek Cwojdzinski	Sierpień 2022r.

Spis zawartości projektu technicznego

Część opisowa

1. Rozwiązania techniczne	3
2. Warunki gruntowe.....	4
3. Roboty ziemne	4
4. Oświadczenie projektanta	6
5. Dobór klasy oświetleniowej.....	7
6. Obliczenie parametrów oświetleniowych	8
7. Obliczenia techniczne	12
8. Schemat elektryczny	15
9. Zestawienie materiałów	16

Część rysunkowa

Rys. 1 Plan sytuacyjny	17
Rys. 2 Projekt zagospodarowania terenu	18

IV. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty 19

1. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego i zaświadczenie z WOIB	20
2. BiOZ.....	23
3. Opinia ZUDP	26
4. Wykaz właścicieli gruntów	33
5. Uzgodnienie UG.....	34
6. Warunki techniczne (zakres Enea).....	37

CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

- 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.

9 Rozwiązania techniczne

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

9.2 Linia kablowa

W celu zasilenia projektowanych lamp oświetlenia ulicznego należy:

- w psie drogi gminnej, na dz. 104/26, przy proj. ZK1x-1P (zakres Enea Operator) pobudować szafkę oświetleniową SO. Szafkę zasilić kablem YAKY4x35mm².
- z projektowanej SO na ul. Radosnej wyprowadzić obwód oświetleniowy, w kier. projektowanej ul. Radosnej i Wesołej,
- obwód oświetleniowy wykonać kablem YAKY 4x25mm²,
- latarnie 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.

9.3 Słupy oświetleniowe z oprawami

Na przebudowywanej ulicy przyjęto jedną klasę oświetlenia dla pasa drogowego P6 (w godzinach nocnych pomiędzy 23.00-5.00 przyjąć klasę P7 (DIM 60). Do obliczeń przyjęto jezdnię o szerokości 6m, chodniki 2m. Odległości między latarniami przyjęto 43m. Do oświetlenia w projekcie zastosowano słupy oświetleniowe aluminiowe, anodowane w kolorze inox (aluminium szczotkowane), wysokość wnęki słupowej znajdowała się nie mniej niż 60cm nad poziomem zniwelowanego terenu. Słupy muszą posiadać możliwość mocowania we wnęcie tabliczek bezpiecznikowych. Należy zastosować słupy oświetleniowe H=7m, z pojedynczym wysięgnikiem W=1,5m. Kat nachylenia 10 stopni. Słup i wysięgnik w kolorze kolorze inox. Słupy przystosowane do montażu na fundamencie prefabrykowanym. Minimalna gwarancja na powłokę zewnętrzną słupa 10 lat. Rozmieszczenie – średnia odległość między latarniami 43m, rzeczywiste rozmieszczenie wynika z możliwości

terenowych tj. uzbrojenia 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.

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.

9.4 Szafka oświetleniowa

Posadowić nową rozdzielnicę, w obudowie z tworzywa sztucznego. Szczelność obudowy IP44, II klasy ochronności. Rozdzielnicę tą należy wykonać w wariantcie wolnostojącym na fundamencie, wykonaną z tworzywa sztucznego. Projektowaną lokalizację przedstawiono na podkładzie geodezyjnym. Zabezpieczenie obwodowe stanowić będą wkładki D01 10A. Szczegóły przedstawiono na schemacie ideowym. Szafka zamykana na klucz patentowy. Załączane szafki wykonywane będzie ręcznie przez upoważnioną osobę. Wyposażenie ST zgodnie ze schematem elektrycznym.

9.5 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.

10 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.

11 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 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

OŚWIADCZENIE

Obiekt: **Budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej nn-0,4kV
w m. m. Kiekrz na ul. Wesolej i Radosnej**
dz. nr 104/58, 104/26
obręb Kiekrz, 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 techniczny został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

.....

Dobór klasy oświetleniowej na ul.Radosnej/Wesołej - jezdnia

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"

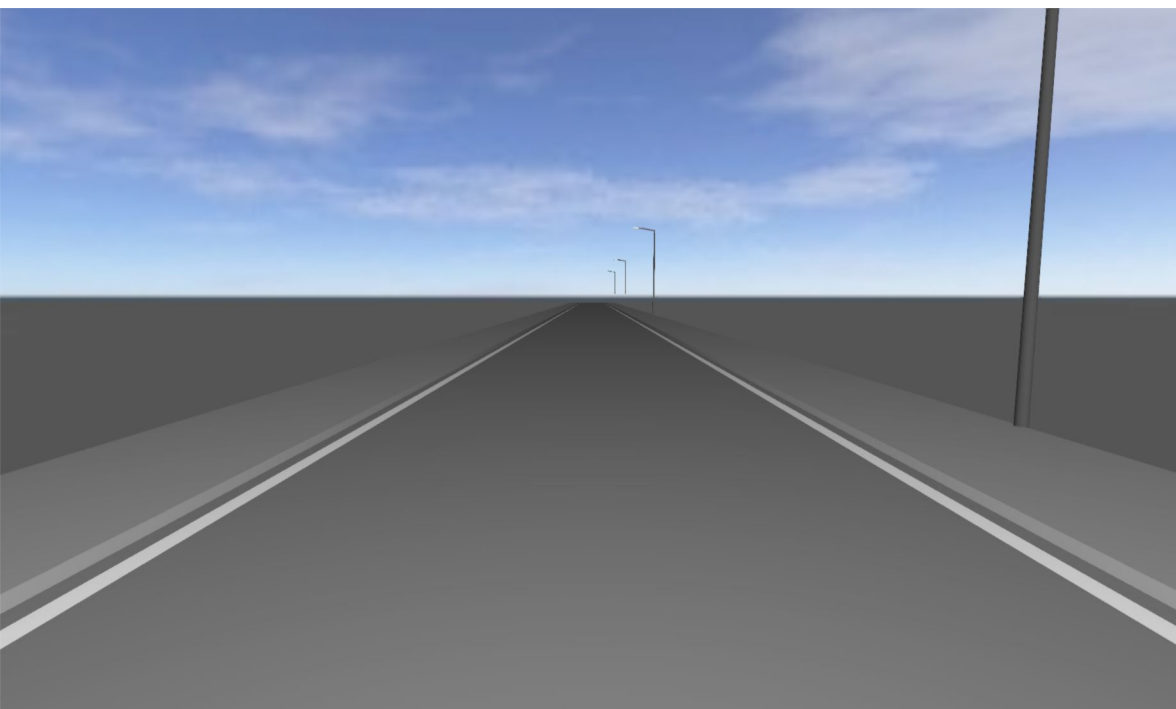
* - wymagania dodatkowe – np. półcyldryczne natężenie oświetlenia Esc

Klasa P = 6 - VWS

VWS < 0 - należy zastosować wartość 0

P = 0 – należy zastosować klasę P1 (S1)

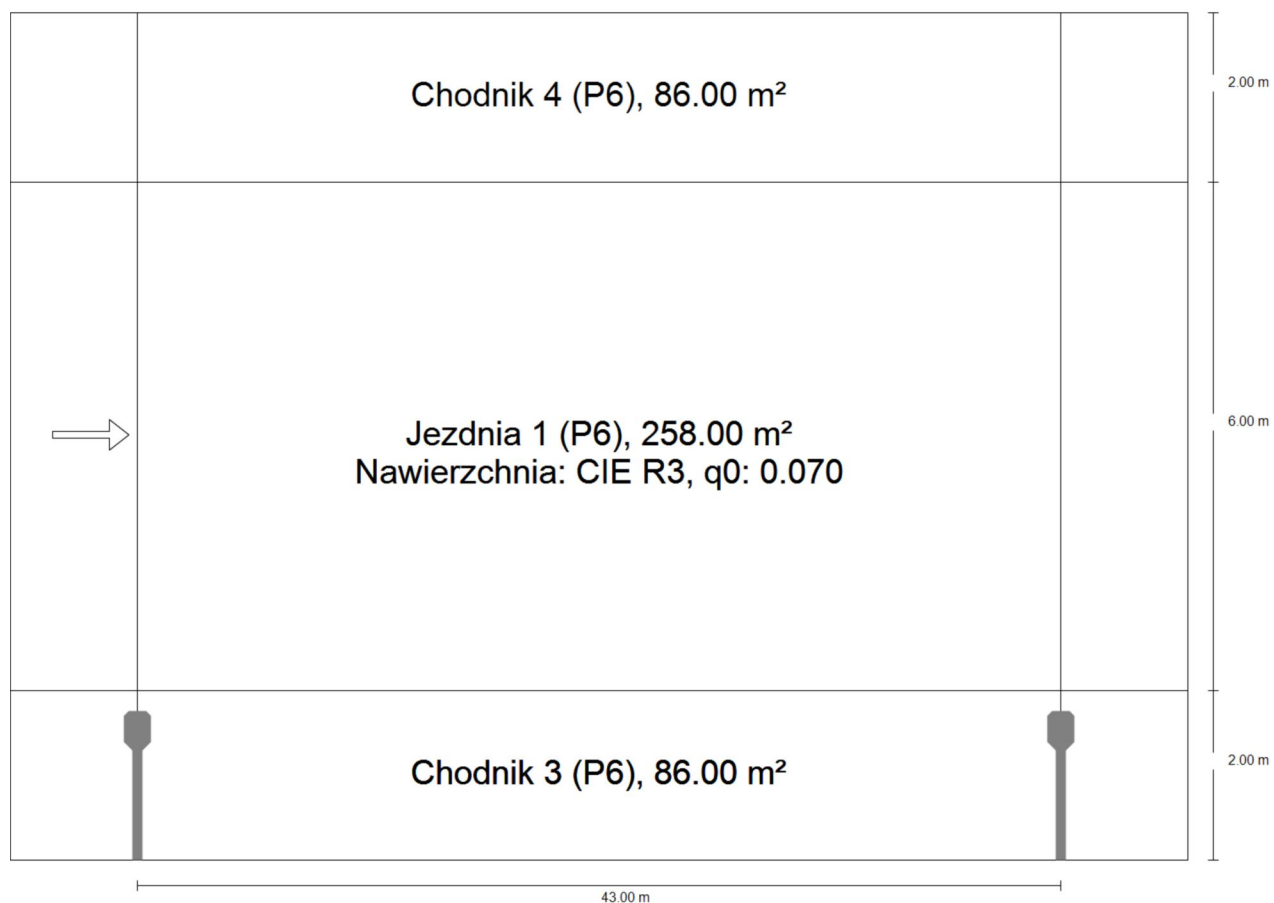
Klasy oświetleniowe P (w poprzedniej wersji normy – S) przeznaczone są głównie do stosowania w strefach ruchu pieszych i rowerzystów (czyli na chodnikach i ścieżkach rowerowych), w strefach ruchu motorowego z niewielką prędkością na drogach osiedlowych oraz w strefach postoju i parkowania.



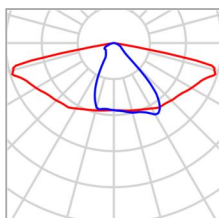
Kiekrz ul Radosna/Wesoła

Opis

Kiekrz ul Radosna/Wesola

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

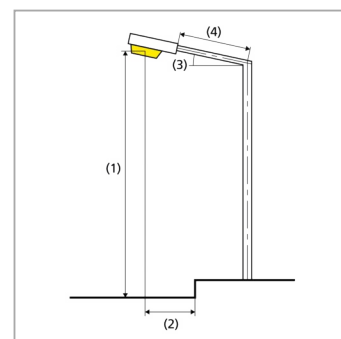
Kiekrz ul Radosna/Wesola

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	43.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	7.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(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.	$\geq 70^\circ$: 708 cd/klm $\geq 80^\circ$: 431 cd/klm $\geq 90^\circ$: 4.47 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



Kiekrz ul Radosna/Wesola

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 4 (P6)	E _m	2.01 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E _{min}	0.87 lx	≥ 0.40 lx	✓
Jezdnia 1 (P6)	E _m	3.61 lx	[2.00 - 3.00] lx	✗
	E _{min}	1.09 lx	≥ 0.40 lx	✓
Chodnik 3 (P6)	E _m	3.46 lx	[2.00 - 3.00] lx	✗
	E _{min}	0.64 lx	≥ 0.40 lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Kiekrz ul Radosna/Wesola	D _p	0.012 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

OBLICZENIA TECHNICZNE

Oświetlenie drogowe, ul. Radosna i Wesoła

I. Zestawienie mocy zapotrzebowanej

Obw. I

Moc projektowana : 13 opraw ze źródłem LED 16,6W

$$P_i = P_z = 13 \cdot 16,6W$$

$$P_z = 0,215kW$$

II. Dobór zabezpieczeń

Zabezpieczenie przeciążeniowe powinno spełniać warunki:

$$I_b \leq I_n \leq I_z$$

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

$$I_b = \frac{P_z}{230 \times \cos \varphi} = \frac{215,8}{230 \times 0,9} = 1,04A$$

I. Sprawdzenie zabezpieczeń głównych w ZK

Sprawdzenie doboru wielkości zabezpieczenia głównego

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

$$1,04 A < 10A$$

Warunek spełniony

II. Dobór zabezpieczeń obwodowych

Obwód I

1 . Dla kabla YAKY 4 x 25 mm²

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.

$$1,87 \leq 6 \leq 111$$

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

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

$$11,4A \leq 1,45 \cdot 111 = 160,95$$

Warunek został spełniony, zabezpieczenie bez zmian.

OBLICZENIA TECHNICZNE

Obwód ul. Radosna i Wesoła

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	$\sum I_n \times l \times k_j$	S	ΔU	ΔU
			[m]	[W]	[A]	[A]	ko	[Am]	[mm ²]	[V]	%
I	YAKY 4 x 25mm ³	I/12-I/11	52	17	0,09	0,09	1	5	25	0,01	0,00
		I/11-I/10	52	17	0,09	0,18	1	10	25	0,02	0,01
		I/10-I/9	46	17	0,09	0,28	1	13	25	0,03	0,01
		I/9-I/8	56	17	0,09	0,37	1	21	25	0,04	0,02
		I/8-I/7	61	17	0,09	0,46	2	56	26	0,11	0,05
		I/7-I/6	56	17	0,09	0,46	1	26	25	0,05	0,02
		I/6-I/5	52	17	0,09	0,55	1	29	25	0,06	0,03
		I/5-I/4	63	17	0,09	0,65	1	41	25	0,08	0,04
		I/4-I/3	83	17	0,09	0,74	1	61	25	0,13	0,06
		I/3-I/2	64	17	0,09	0,83	1	53	25	0,11	0,05
		I/2-I/1	46	33	0,18	1,01	1	47	25	0,10	0,04
		I/1-SO	22	17	0,09	1,11	1	24	25	0,05	0,02
	YAKY 4 x 35 mm ²	SO-ZK1-1P	3	288	1,60	1,78	1	5	35	0,01	0,00
Razem										0,80	0,35

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

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

Obwód	$\Delta U_{1\%}$
I	0,35
$\Delta U_{1\%} <$	$\Delta U_{dop} = 5\%$

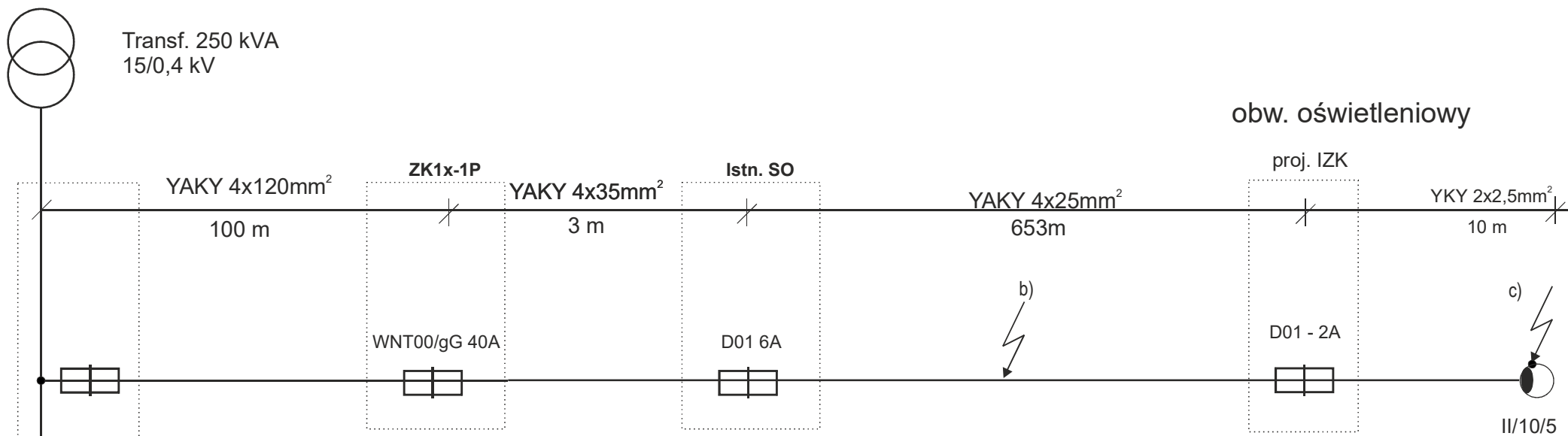
OBLICZENIA ELEKTRYCZNE

Obiekt: Kiekrz Ul. Wesoła, Radosna

gmina Rokietnica, pow. poznański

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

Zabezpieczenie od przeciążeń $I_n > I_B$



b) WT00/gG - 40A
 $0,09 \Omega \cdot 4,6 \cdot 40 A = 16,56 V < 230 V$
 warunek jest spełniony

b) D01 - 6A
 $1,97 \Omega \cdot 4,2 \cdot 6 A = 49,64 V < 230 V$
 warunek jest spełniony

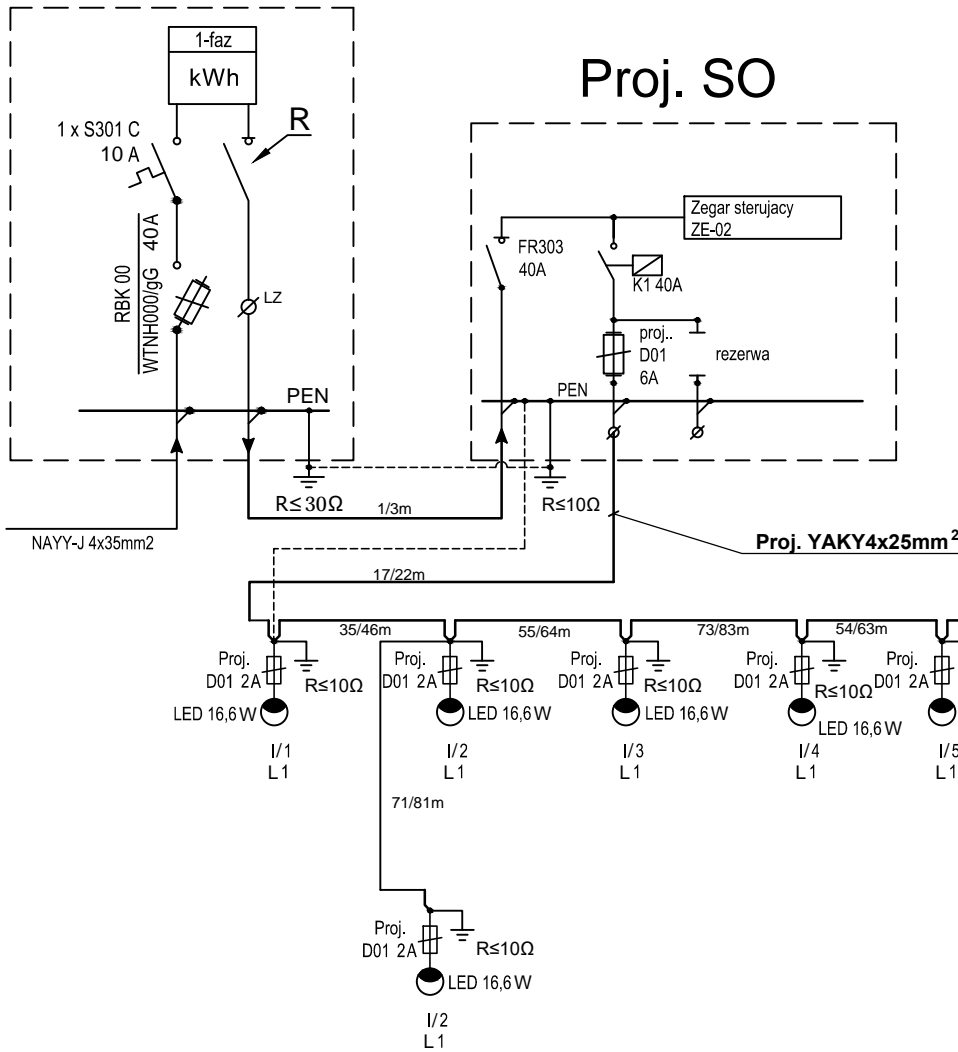
c) D01 - 2A
 $2,16 \Omega \cdot 4,3 \cdot 2 A = 18,57 V < 230 V$
 warunek jest spełniony

Uwagi!

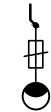
1. Wartości współczynników k dobrane wg. katalogu Apator

Opracował: mgr inż. Grzegorz Jarysz

proj. ZK1-1P
(wg odrbnego opracowania)



Legenda:



- projektowana latarnia, oprawa 16,6W LED

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) zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania - zgodnie z norma NSEP-E-001

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 na ul. Wesołej i Radosnej w m. Kiekrz
gm. Rokietnica

Tytuł: Schemat elektryczny

Branża: Elektryczna
Faza: PB
Data: 08.2022

Projektant: mgr inż. Grzegorz Jarysz
upr. nr WXP/0168/P00E/12

Skala: ---
Rysunek

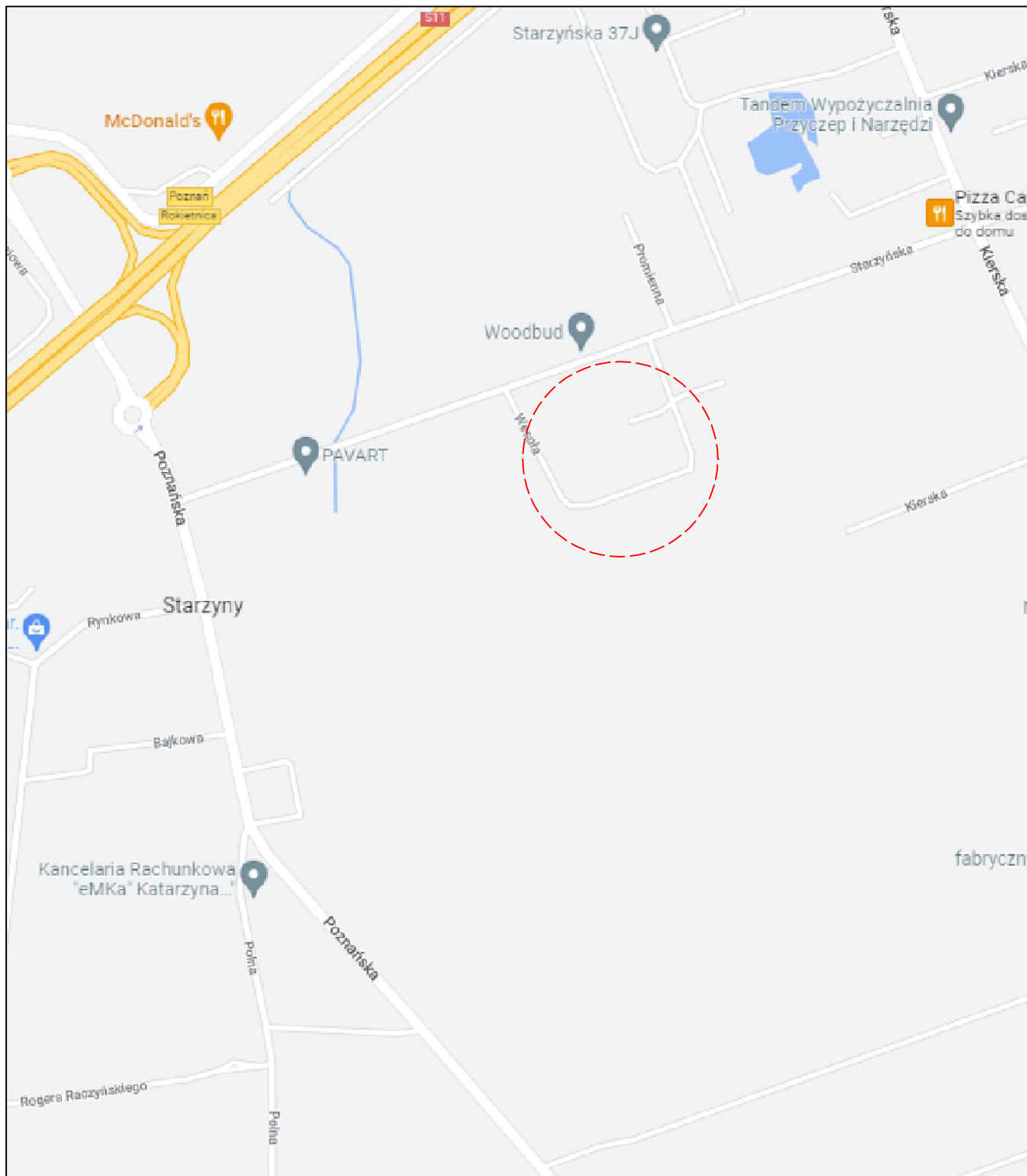
3

Opracował: mgr inż. Grzegorz Jarysz

Opracował:

Nr arch:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW			
Obiekt: Budowa oświetlenia na ul Wesola i Radosna w m. Kiekrz			
Gm. Rokietnica, powiat poznański. woj. Wielkopolskie			
Inwestor: Gmina Rokietnica ul. Golęcińska5 62-090 Rokietnica			
Lp	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość materiału
1	2	3	4
I	Linia nn 0,4 kv kablowa		
1	Kabel YAKY 4x25mm3	m	734
2	Kabel YAKY 4x35mm2	m	3
3	Folia kablowa niebieska (nn)	m	475
4	Opaska kablowa OKI	szt.	78
5	Rura ochronna przesick SRS 75 (Arot)	m.	132
II	Słup oświetleniowy		
6	Słup ośw. alum, anodyzowany inox, okrągły, zwężający się ku górze, H=7, W=1,5m, kąt 10 stopni	szt	13
7	Szafka oświetleniowa wg rys 3	kpl.	1
8	Fundament prefabrykowany, betonowy	szt.	13
9	Izolacyjne złącze kablowe IZK	kpl.	13
10	Oprawa LED 16,6W, IP 66, II kl. Ochr	szt.	13
11	Wkładka topikowa D01 2A	szt.	13
12	Przewód YDY 3x 2,5mm2	szt.	117
III	Uziom typu Galmar		
13	Bednarka oc. 25x4mm	m	170
14	Pręt stalowy f14,3; dł.1,5m	szt.	130
15	Złączka	szt.	104
16	Uchwyt krzyżowy	szt.	104
17	Grot	szt.	26
18	Głowica	szt.	13



- 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. Kiekrz ul. Wesoła i Radosna

Tytuł:

Plan sytuacyjny

Branża: Elektryczna

Faza: PB

Data: 07.2022

Skala: ----

Rysunek

1

Nr arch:

Projektant	mgr inż. Grzegorz Jarysz WKP/0168/POOE/12		
Sprawdzający	----		
Opracował	mgr inż. Jacek Cwojdzński		17

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

GKG.GZZ.4071.6465.2022
Położenie: Kiekrz ul. Wesola / Radosna
Gmina: Rokietnica (302113_2)
Obręb: Kiekrz (302113_2.0003)
Arkusz: 2, 3
Układ współrzędnych: 2000_18
Układ wysokościowy: PL-KRON86-NH
Stan aktualny na dzień 21.04.2022r.
Zasięg aktualizacji:

Kolorem czerwonym zaznaczono wszystkie punkty geodezyjne, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2021 r. poz. 1990) 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.

Służebności gruntowych nie ustalono.

Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia, poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku pracy geodezyjnej GKG.GZZ.4071.6465.2022, której rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego prowadzonego przez Starostę Poznańskiego pod numerem

P.3021.2022.6735
(identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

Protokół numer 1 z dnia 09.05.2022
(Numer i data wystawienia protokołu)

SKALAR Szymon Kokosiński
ul. Naramowicka 184d, 61-611 Poznań
tel. 795 081 869
skalar.geodezja@gmail.com
NIP 9950208783 REGON 389909602
(wykonawca pracy geodezyjnej)

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Szymon Kokosiński
nr. upr. 23591
(kierownik pracy geodezyjnej / opracowań)

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

Signed by /
Podpisano przez:
Szymon Kokosiński
Date / Data:
2022-05-10 08:54

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. Kiekrz ul. Wesola i Radosna

Tytuł: Plan sytuacyjny

Projektant: mgr inż. Grzegorz Jarysz
WKP/0168/POOE/12

Sprawdzający:

Opracował: mgr inż. Jacek Cwojdzirski

Branża: Elektryczna

Faza: PB

Data: 06.2022

Skala: 1:500

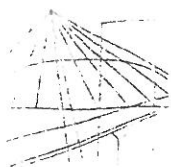
Rysunek

2

Nr arch:

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej nn-0,4kV w m. Kiekrz na ul. Wesolej i Radosnej gm. Rokietnica, pow. poznański, woj. wielkopolskie
Branża:	Elektryczna
Adres:	Kiekrz, ul. Wesola i Radosna
Kategoria:	XXVI
Nazwa jednostki ewidencyjnej	302113_2 Kiekrz
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	Kiekrz 0003
Numery działek ewidencyjnych	Kiekrz dz. 104/58, 104/26
Inwestor	Gmina Rokietnica ul. Gołęcińska 1 62-090 Rokietnica
Spis zawartości projektu budowlanego	<ol style="list-style-type: none"> 1. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego i zaświadczenie z WOIB 2. BiOZ 3. Opinia ZUDP 4. Wykaz właścicieli gruntów 5. Uzgodnienia właścicieli
Data opracowania	Styczeń 2022r.



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**

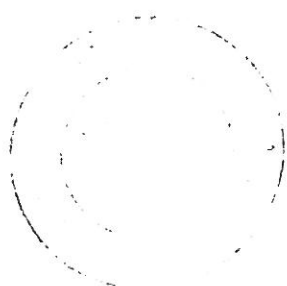
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

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.

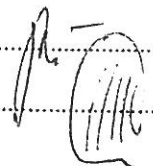
Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-BZY-NI4-7XZ *

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 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-16 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący 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.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodna z Dz. U Nr 120/2003 poz. 1126		
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej nn-0,4kV w m. Kiekrz na ul. Wesolej i Radosnej gm. Rokietnica, pow. poznański, woj. wielkopolskie	
Branża:	Elektryczna	
Adres:	Kiekrz, ul. Wesola i Radosna	
Kategoria:	XXVI	
Nazwa jednostki ewidencyjnej	302113_2 Kiekrz	
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	Kiekrz 0003	
Numery działek ewidencyjnych	Kiekrz dz. 104/58, 104/26	
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	Sierpień 2022r.
OPRACOWUJĄCY BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Jacek Cwojdzinski	Sierpień 2022r.

**Budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej nn-0,4kV
w m. Kiekrz na ul. Wesołej i Radosnej
dz. nr 104/58, 104/26
obręb Kiekrz, gm. Rokietnica
powiat poznański, woj. wielkopolskie**

Nazwa i adres obiektu budowlanego

**Gmina Rokietnica
ul. Gołęcińska5
62-090 Rokietnica**

Nazwa i adres inwestora

Imię, nazwisko i adres projektanta

mgr inż. Grzegorz Jarysz, Os. Kosmonautów 12/33, 61-627 Poznań

Część opisowa

1. Budowa linii oraz złączy energetycznych nn-0,4kV

Zakres robót całego zamierzenia budowlanego

Kolejność realizacji:

- 1. Budowa szafki oświetleniowej**
- 2. Budowa linii kablowej nn-0,4kV**
- 3. Budowa latarni**

2. Obiekty istniejące:

Przylącze energetyczne ZK1x-1P na dz. 104/26

3. Elementy zadania które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- posadowienie latarni 13 szt.
- posadowienie szafki oświetleniowej 1 szt.
- linia kablowa nn-0,4kV ~ 734m,
- inne:

4. Przewidywane zagrożenia:

- wykop o głębokości ponad 1,5m: SN ; szt.; st. transf. szt.; nn. **13**szt.
- roboty na wysokości ponad 5 m : SN: ; st. transf. szt.; nn. **13**szt.
- rozbiórka obiektów o wysokości ponad 8m: nn. szt.
- roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych i na czynnych obiektach elektroenergetycznych: podłączenie kabla do proj. ZK1x1P
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów:
 - słupy SN: szt.; st. transf.: szt.; słupy: szt.; montaż latarni,
- roboty wykonywane w pobliżu przewodów czynnych linii elektroenergetycznych w odległości poziomej od skrajnych przewodów.

3 m dla linii do 1 kV :,

.....

5m dla linii $1\text{kV} < U \leq 15\text{kV}$:

.....

10m dla linii $15\text{kV} < U \leq 30\text{kV}$

.....

15m dla linii $30\text{kV} < U \leq 110\text{kV}$:

.....

30m dla linii powyżej 110kV

.....

- roboty wykonywane w pobliżu dróg i linii kolejowych: **budowa linii i latarni**

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji szczególnie niebezpiecznych robot:

- instruktaż ogólny przeprowadzony przez kierownika budowy ze wskazaniem miejsc zagrożeń i czasem ich wystąpienia,
- instruktaż i nadzór szczegółowy na stanowisku pracy przeprowadzony przez brygadzystę.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie:

- wyposażenie techniczne brygady w środki transportu, sprzęt i narzędzia gwarantujące prawidłowe oraz zgodne z przepisami; dokumentacją projektową i instrukcjami montażowymi wykonanie poszczególnych elementów zadania,
- organizacja pracy zapewniająca optymalne i bezpieczne jej wykonanie,
- okresowe szkolenia pracowników z zakresu wprowadzania nowych technologii oraz zasad i przepisów dotyczących bezpieczeństwa pracy,
- okresowe egzaminy z zakresu bhp; p.poż. oraz na grupy kwalifikacyjne SEP,
- wykonywanie robot na czynnych obiektach elektroenergetycznych na podstawie pisemnego polecenia wydawanego przez pracowników energetyki zawodowej,
- instrukcje ogólne i szczegółowe na miejscu pracy zgodnie z p. 5.

.....
podpis projektanta

Odpis protokołu z dodatkowej narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem elektronicznym
zakończonej w dniu 2022-08-01

Znak sprawy: GKG.GZK.4091.2519.2022

Wnioskodawca: ASE GRZEGORZ JARYSZ

61-627 Poznań, ul. Osiedle Kosmonautów 12/33

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: JE: Gmina Rokietnica, Obr.: Kiekrz, Dz.: 104/26, 104/58

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):
jednomyslny 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 Dominika Stróżyk	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 Michał Spychała	pozytywne z uwagami W miejscach skrzyżowania lub zbliżenia z kablem energetycznym nN-0,4 kV wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć i zachować normatywne odległości. Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się na Posterunku Energetycznym w Tarnowie Podgórny.
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 Uzgodniono. FIBERHOST S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 27.07.2022, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBERHOST S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. 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. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
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	HAWA TELEKOM Sp. z o.o. Centrum Zarządzania Siecią ul. Bułgarska 65, 60-320 Poznań Bartosz Piętka	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
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 Artur Jagiełło	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
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 Łukasz Robakowski	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 Monika Chołody	pozytywne z uwagami W chwili dokonywania niniejszego uzgodnienia, na przedmiotowym terenie w eksploatacji P.U.K. Sp. z o.o. w Bytkowie znajduje się stosowna infrastruktura wodociągowa oraz kanalizacyjna. Zachować normatywne odległości od infrastruktury wodociągowej/kanalizacyjnej, będącej w eksploatacji P.U.K. Sp. z o.o. w Bytkowie. Szczegółowy przebieg infrastruktury wodociągowej/kanalizacyjnej, będącej w eksploatacji P.U.K. Sp. z o.o. w Bytkowie, należy ustalić na podstawie przekopów próbnych. W miejscu skrzyżowania i zbliżenia do istniejącej infrastruktury wodociągowej/kanalizacyjnej, będącej w eksploatacji P.U.K. Sp. z o.o. w Bytkowie, roboty ziemne należy prowadzić ręcznie bądź metodą przecisku lub przewiertu, z zachowaniem szczególnej ostrożności. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność za uszkodzenie infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej eksploatowanej przez P.U.K. Sp. z o.o. w Bytkowie, spowodowane w trakcie wykonywania robót, a także za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek prowadzonych prac.
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 Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
28	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Poznań Artur Siebert	pozytywne bez uwag Brak uwag
29	Spółka Wodna do Eksploatacji Wodociągu Dopiewo ul. Łąkowa 1A, 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
30	T.Mobile Polska S.A ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy 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 Należy 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 Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
33	Veolia Poznań S.A. ul. Gdyńska 54 61-016 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
34	Webtouch Sp. z o.o., Sp. k. ul. Klaudy Potockiej 25, Poznań 60-211	Nie składa zastrzeżeń Należy 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 27.07.2022, 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 Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
37	Województwo Wielkopolskie, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Wilczak 51, Poznań 61-623	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
38	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowe w Stęszewie ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
39	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
40	Zakład Gospodarki Komunalnej w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
41	Zakład Komunalny w Kleszczewie ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
42	Zakład Komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
43	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska	Nie składa zastrzeżeń Należy 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, poświadczony 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: Daria Urban

Agnieszka Zawada-Sikorska

.....
Podpis i pieczęć przewodniczącego narady
koordynacyjnej

1. 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 (...).
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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).

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

GKG.GZZ.4071.6465.2022
Położenie: Kiekrz ul. Wesola / Radosna
Gmina: Rokietnica (302113.2)
Obręb: Kiekrz (302113.2.0003)
Arkusz: 2, 3
Układ współrzędnych: 2000_18
Układ wysokościowy: PL-KRON86-NH
Stan aktualny na dzień 21.04.2022r.
Zasięg aktualizacji:

Kolorem czerwonym zaznaczono wszystkie punkty geodezyjne, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2021 r. poz. 1990) 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.

Służebności gruntowych nie ustalono.

Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia, poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku pracy geodezyjnej GKG.GZZ.4071.6465.2022, której rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego prowadzonego przez Starostę Poznańskiego pod numerem

P.3021.2022.6735
(identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operata technicznego)

Protokół numer 1 z dnia 09.05.2022
(Numer i data wystawienia protokołu)

SKALAR Szymon Kokosiński
ul. Naramowicka 184d, 61-611 Poznań
tel. 795 081 869
skalar.geodezja@gmail.com
NIP 9950208783 REGON 389909602
(wykonawca pracy geodezyjnej)

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Szymon Kokosiński
nr. upr. 23591
(kierownik pracy geodezyjnej / opracowań)

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

Signy /
Podpisano przez:
Szymon Kokosiński
Date / Data:
2022-05-10 08:54

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem dodatkowej narady koordynacyjnej przeprowadzonej i wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej, zakończonej w dniu 2022-08-01 pod numerem sprawy GKG.GZZ.4091.2519.2022

Dokument podpisany elektronicznie przez Agencję Zawada-Słaska

Podstawa prawna: art. 28; ust. 1 w związku z art. 28a; ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

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. Kiekrz ul. Wesola i Radosna

Tytuł: Plan sytuacyjny

Projektant: mgr inż. Grzegorz Jarysz
WKP/0168/POOE/12

Sprawdzający: ---

Opracował: mgr inż. Jacek Cwojdzirski

Branża: Elektryczna

Faza: PB

Data: 06.2022

Skala: 1:500

Rysunek

2

Nr arch:

Zbiorczy wykaz właścicieli gruntów

Obiekt: **Budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej nn-0,4kV**
w m. Kiekrz na ul. Wesolej i Radosnej
dz. nr 104/58, 104/26
obręb Kiekrz, gm. Rokietnica
powiat poznański, woj. wielkopolskie

Lp.	Działka nr	Obręb	Właściciel Nazwisko i imię Adres	Uwagi
1	2	3	4	5
1	104/26 104/58	Kiekrz	Gmina Rokietnica ul. Gołęcińska5 62-090 Rokietnica	



Nr RI.7230.469.2022

Rokietnica, dn. 08.08.2022 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 2021 poz. 735 ze zm.) oraz art. 39 Ustawy z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2021 poz. 1376 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 18 lipca 2022 r. (data wpływu do tut. Urzędu 20 lipca 2022 r.) w sprawie uzgodnienia lokalizacji urządzeń niezwiązanych z infrastrukturą drogową, złożonego przez:

Wnioskodawca:

Gmina Rokietnica
Ul. Gołęcińska 1
62-090 Rokietnica

Pełnomocnik:

Grzegorz Jarysz
Os. Pod Lipami 6L
61-634 Poznań

Wójt Gminy Rokietnica uzgadnia

lokalizację linii kablowej i złącza w związku z budową oświetlenia ulicznego, w pasie drogowym ul. **Wesołej**, na działce nr ewidencyjny **104/58**, w pasie drogowym ul. **Radosnej**, na działce nr ewidencyjny **104/26**, w miejscowości **Kiekrz**, na następujących warunkach:

1. Lokalizacja urządzenia zgodnie z załącznikiem graficznym do niniejszej decyzji.
2. **W miejscach prowadzenia wykopów otwartych w obrębie pobocza odtworzyć nawierzchnię poprzez ułożenie warstwy gr. min. 20 cm z tłucznia.**
3. **Przeście poprzeczne przez pas drogowy, pod zjazdami oraz nawierzchniami utwardzonymi metodą przecisku lub przewiertu w rurze osłonowej.**
4. Wykopy powinny być wąskoprzestrzenne. Grunt należy wymienić i odpowiednio zagęścić do wskaźnika zagęszczenia - 0,98 (pobocze) lub 1,00 (jezdnia).
5. **W razie natrafienia na urządzenia melioracyjne należy je obejść lub odbudować zniszczone w trakcie prac odcinki – zakres prac uzgodnić z gestorem sieci. W przypadku pozostawienia uszkodzonych urządzeń drenarskich bez naprawy, Wykonawca zostanie zobowiązany do naprawy całego odcinka sieci.**
6. Po wykonaniu robót zajmowany pas drogowy uporządkować wymieniając uszkodzone elementy na nowe.



105999

7. 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.
8. Niniejsza decyzja jest równoznaczna z wyrażeniem zgody na dysponowanie ww. nieruchomością na cele budowlane, związane z realizacją ww. inwestycji, w rozumieniu ustawy Prawo Budowlane.
9. **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

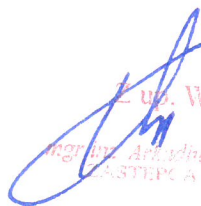
Zgodnie z art. 107 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

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.


Z up. Wójta
mgr inż. Artur Józef Kłopiński
ZASTĘPCA WÓJTY

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



105999

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

GKG.GZZ.4071.6465.2022
Polozenie: Kiekrz ul. Wesola / Radosna
Gmina: Rokietnica (302113_2)
Obręb: Kiekrz (302113_2.0003)
Arkusz: 2, 3
Układ współrzędnych: 2000_18
Układ wysokościowy: PL-KRON86-NH
Stan aktualny na dzień 21.04.2022r.
Zasięg aktualizacji:

Kolorem czerwonym zaznaczono wszystkie punkty geodezyjne, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2021 r. poz. 1990) 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.

Służebności gruntowych nie ustalono.

Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia, poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku pracy geodezyjnej GKG.GZZ.4071.6465.2022, której rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego prowadzonego przez Starostę Poznańskiego pod numerem P.3021.2022.6735 (identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego).

Protokół numer 1 z dnia 09.05.2022 (Numer i data wystawienia protokołu)

SKALAR Szymon Kokosiński
ul. Naramowicka 184d, 61-611 Poznań
tel. 795 081 869
skalar.geodezja@gmail.com
NIP 9950208783 REGON 389909602 (wykonawca pracy geodezyjnej)

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Szymon Kokosiński
nr. upr. 23591 (kierownik pracy geodezyjnej / opracował)

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

Signed by /
Podpisano przez:
Szymon Kokosiński
Date / Data:
2022-05-10 08:54

Załącznik nr 1
21.4.2022 16:19
08.08.2022

ASE Grzegorz Jarysz

os. Kosmonautów 12/33, 61-427 Poznań; kom. 608 247 417; ase.jarysz@gmail.com

ARCHITEKTURA I SIECI ELEKTROENERGETYCZNE

Temat: Budowa oświetlenia drogowego w m. Kiekrz ul. Wesola i Radosna

Tytuł: Plan sytuacyjny

Projektant: mgr inż. Grzegorz Jarysz WKP/0168/POOE/12

Sprawdzający: ---

Opracował: mgr inż. Jacek Cwojdzinski

Branża: Elektryczna

Faza: PB

Data: 06.2022

Skala: 1:500

Rysunek

2

Uprawnienia Wykonawcy: Projektowanie i instalacje i sieci elektryczne i elektroenergetyczne

Nr ewid. WKP/0168/POOE/12

Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
on Dystrybucji Szamotuły
ul. Nowowiejskiego 6
64-500 Szamotuły
tel. 61 850 40 00

Szamotuły, 28.04.2022 r.

24329/2022/OD5/ZR2

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, Kiekrz, ul. Wesola, Radosna,
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową **2 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

Istniejąca linia kablowa nn 0,4 kV, obwód nr I zasilany ze stacji transformatorowej nr 02-1354.

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 pobudować przyłączy kablowe NAYY-J o przekroju 4x35mm do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZK1x-1P, które należy usytuować na działce 104/26 w narożniku działek 104/10i nr 104/87 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 4x120mm zabudować mufę odgałęźną na wysokości działki nr 104/10.

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

3.1 Przygotować miejsce do zabudowy złącza ZK1x-1P.

3.2 Pobudować wewnętrzną linię zalicznikową z projektowanego złącza ZK1x-1P 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:

Projektowane złącze kablowo-pomiarowe ZK1x-1P.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

Jednofazowego, jedno lub dwustrefowego, licznika energii czynnej.

Urządzenia pomiarowe winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

1-fazowe zabezpieczenie główne-20A w złączu kablowo-pomiarowym.

1-fazowe zabezpieczenie przedlicznikowe -10A w złączu kablowo-pomiarowym.

Jako zabezpieczanie przedlicznikowe zastosować ograniczniki mocy w wykonaniu jednobiegunowym.

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 odchylen 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.

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

Rozdzielnik:

aA/ZR

Adresat

Sprawę prowadzi: Paweł Mochort



ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
REGION DYSTRYBUCJI SZAMOTUŁY
DYREKTOR

Dariusz Strzelecki