

Zapytanie ofertowe
(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.:

ETAP I „Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Radzowice dz. nr 443 stacja 30779 PZ7525 na terenie gm. Dziadowa Kłoda”,

w zakresie zgodnym z załącznikiem stanowiącym integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Szymona Kubiaka, email: skubiak@ouid.pl, tel.: 62 598 52 72

Zleceniobiorca zobowiązany będzie do:

- przestrzegania *Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wspólnych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.* zamieszczonych na www.ouid.pl/pliki-do-pobrania.html,
- przestrzegania *Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wydzielonych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.* zamieszczonych na www.ouid.pl/pliki-do-pobrania.html,
- przestrzegania *Wytycznych dla wykonawców w zakresie zasad odbioru robót budowlanych wykonywanych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.* zamieszczonych na www.ouid.pl/pliki-do-pobrania.html,
- zakupienia wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania zadania,
- uzyskania niezbędnych zgód i uzgodnień z zarządcą drogi, lub terenu na którym znajdują się urządzenia oświetleniowe oraz właścicielami infrastruktury znajdującej się w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń oświetleniowych,
- demontażu, przechowywania i ponownego montażu znaków drogowych oraz wszelkiego rodzaju tablic reklamowych i informacyjnych (jeżeli w zakresie zadania jest demontaż, lub wymiana słupów),
- przedłożenia Zleceniodawcy faktury w terminie 7 dni od daty pozytywnego odbioru wykonanych robót.

Zleceniodawca:

- udzieli Zleceniobiorcy upoważnienia do wystąpienia w jego imieniu do Energa-Operator SA w zakresie jednorazowego przygotowania oraz likwidacji miejsca pracy w celu wykonania zakresu robót objętych niniejszym zapytaniem (w przypadku robót na napowietrznej linii wspólnej lub podwieszanej),
- dokona odbioru robót zgodnie z *Wytycznymi dla wykonawców w zakresie zasad odbioru robót budowlanych wykonywanych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.* zamieszczonych na www.ouid.pl/pliki-do-pobrania.html,
- ureguluje należność za wykonane zadanie przelewem w terminie 25 dni od daty wpływu do siedziby Spółki prawidłowo wystawionej faktury VAT.

Oferty należy składać na druku formularza pn. „**Formularz ofertowy – roboty budowlane**” dostępnym na stronie internetowej <http://www.ouid.pl/pliki-do-pobrania>.

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania:

„OFERTA – zapytanie nr WT/T2/ SzK/...²⁸⁵³/2024” dot. robót budowlanych w m. ETAP I Radzowice dz. nr 443 stacja 30779 PZ525, gm. Dziadowa Kłoda,**Oferty należy składać do dnia 03.01.2025r.** (decyduje data wpływu oferty do Spółki) w siedzibie Spółki w dni robocze między godzinami 8:00 i 14:00 lub wysłać na adres Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 KaliszInformacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie www.ouid.pl.

Podpisanie umowy nastąpi w siedzibie zamawiającego, w terminie 14 dni od dnia powiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.

Wzór umowy znajduje się na stronie www.ouid.pl/pliki-do-pobrania.html

W przypadku nie zawarcia umowy z winy Oferenta w ww. terminie, Spółka ma prawo do wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty.

WAŻNE:

Do formularza ofertowego należy dołączyć „**Wykaz osób upoważnionych przez wykonawcę zewnętrznego do wykonywania/ organizowania prac pod napięciem na urządzeniach elektroenergetycznych do 1kV Energa-Operator SA**” podpisany przez Energa-Operator SA, które będą wykonywały ww. prace – Załącznik nr 1 do formularza ofertowego. Jeśli osoby te nie były wcześniej zgłoszone do Spółki, należy do ww. wykazu dołączyć kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem: zaświadczeń o ukończeniu kursu pracy pod napięciem w urządzeniach i liniach o napięciu do 1kV, świadectw kwalifikacyjnych oraz oświadczenie o posiadaniu braku przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy na określonym stanowisku dla poszczególnych osób.

KIEROWNIK SEKCJI
Obszar VII

Szymon Kubiak

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004, REGON: 250680024, Kapitał zakładowy: 135,396.000 zł, NIP: 618-16-07-268
Konta bankowe: Santander Bank Polska SA z siedzibą w Warszawie 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001
Alior Bank SA z siedzibą w Warszawie 17 2490 0005 0000 4530 6002 0466

Informacja uzupełniająca do zapytania ofertowego (zmiany do dokumentacji)

**Budowa oświetlenia drogowego w pasie drogowym (dz. nr 443)
w m. Radzowice , stacja 30779 zgodnie z dokumentacją oraz informacją uzupełniającą
ETAP I**

**(ETAP I obejmuje budowę oświetlenia tylko w zakresie drogi dz. nr 443 – droga powiatowa
W zakresie ETAPU I realizacja obejmuje:**

1. Posadowienie słupów latarni typ CN 9/3/60/F160 z wysięgnikiem W16/1/1/2 – oraz oprawą BGP281 T25 1xLED 85-4S/740 DN10 z systemem sterowania INETARCT z abonamentem na 10 lat (1kpl) – 7 kpl.
2. Linia kablowa typu YAKXS 4x 25 mm² do ułożenia na odcinku około – ok. 350 m

Do pisma zgłaszającego gotowość do odbioru załączyć:

- inwentaryzację geodezyjną powykonawczą (oświadczenie geodety o zainwentaryzowaniu infrastruktury oświetlenia)
- protokoły pomiarowe: izolacji linii kablowej, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej oraz uziemień
- certyfikat potwierdzający abonament dla opraw z systemem INTERACT

Ofertę należy skalkulować w oparciu o dokumentację oraz informację uzupełniającą.
Przed złożeniem oferty, oferent winien dokonać wizji w terenie.

KIEROWNIK SEKCJI
Obszaru II
Szymon Kubiak

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
31527200-8 Oświetlenie zewnętrzne

NAZWA INWESTYCJI : ETAP I dz nr 443 Budowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV - oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Radzowice gm. Dziadowa Kłoda
INWESTOR : Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp z oo
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Kubiak
DATA OPRACOWANIA : czwartek, 19 grudnia 2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czwartek, 19 grudnia 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa oświetlenia ulicznego			
1	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - słupy 8,0 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
4	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		7*7	szt.żył	49.000	
				RAZEM	49.000
5	7,2 d.1	Przewody uziemiające w słupach	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNNR-W 9 d.1 1315-07	Mocowanie tabliczek numeracyjnych	słup		
		7	słup	7.000	
				RAZEM	7.000
2		Roboty kablowe - ośw. ulic			
7	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		(340)*0.7*0.4	m ³	95.200	
				RAZEM	95.200
8	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
9	KNNR 5 d.2 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		poz.13	m	300.000	
				RAZEM	300.000
10	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.7	m ³	95.200	
				RAZEM	95.200
11	KNNR 1 d.2 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		poz.10	m ³	95.200	
				RAZEM	95.200
12	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
13	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
14	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
15	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4*7	szt.żył	28.000	
				RAZEM	28.000
16	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - w wykopie dla kabla	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
3		Naprawa pasa drogowego - pobocza			
18	KNNR 6 d.3 0201-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm - naprawa nawierzchni	m ²		
		335	m ²	335.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	335.000
4		Inne koszty			
19 d.4		Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.4		Zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.4		Projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 25 x 4	m	20.8000		20.8000				ICB_ SRED NIE			
2.	COT 36 + COT 37	szt.	14.0000		14.0000							
3.	Dławica czopowa EK 186/75	szt.	18.0000		18.0000							
4.	IZK	kpl.	7.0000		7.0000							
5.	kabel NA2XY(YAKXS) 4 x 25 mm2 SE - 1 kV	m	348.400 0		348.400 0							
6.	Końcówka Cu 16	szt.	7.0000		7.0000							
7.	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana	szt.	46.8000		46.8000							
8.	Oprawa oświetleniowa BGP 281 T25 1 x LED 85- 4S/740 DN 10 z systemem sterowania INTERACT z abonamentem na 10 lat	kpl.	11.0000		11.0000							
9.	Piasek naturalny kopany	m ³	16.8000		16.8000							
10.	przewody kabelkowe YKY 2 x 2,5 mm2	m	72.8000		72.8000							
11.	Przewód goły L 16	m	4.6900		4.6900							
12.	rury karbowane dwuścienne fi 75 niebieskie np. DVR 75	m	36.4000		36.4000							
13.	Słup stalowy ocynkowany z wysięgnikiem, osadzony na dedykowanym fundamencie typu CN9/3/60/F160 + W16/1/1/2 Elmonter	szt.	7.0000		7.0000							
14.	tabliczka numeracyjna	szt.	7.0000		7.0000							
15.	Taśma z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II - niebieska	m	312.000 0		312.000 0				ICB_ SRED NIE			
16.	Wkładka bezpiecznikowa Bi DO1 2 A gG	szt.	7.0000		7.0000							
17.	Woda z rurociągów	m ³	6.3650		6.3650							
18.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:



Zakład Projektowo - Usługowy

Paweł Buchelt

ul. Podmiejska 32/70 ; 62 - 800 Kalisz

tel/fax: +48 62 75 70 171

kom: +48 606 146 777

e-mail: zpuijpbp@op.pl

NIP 618 - 101 - 86 - 26

Projekt Wykonawczy

Nazwa projektu:	Budowa sieci elektroenergetycznej nN w zakresie oświetlenia drogowego w m. Radzowice dz. 443, 446 gm. Dziadowa Kłoda
Branża:	Elektryczna - oświetlenie drogowe
Adres obiektu:	Radzowice, gm. Dziadowa Kłoda 021404_2 obręb 0008 Radzowice dz. nr 443, 446
Nazwa obiektu:	Linia kablowa oświetlenia drogowego zasilana z istniejącej oświetleniowej linii ze ST. 30779 Kategoria obiektu: XXVI.
Inwestor:	Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o., ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz

Projektant:	mgr inż. Paweł Buchelt upr. bud. nr WKP/0383/POOE/13 - spec. instalacje, sieci i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	mgr inż. Paweł Buchelt Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0383/PGOE/13
Asystent:	mgr inż. Robert Leśniewski	

Data opracowania: Kwiecień 2024 r.	Egz. nr	Nr umowy:
--	-----------------	-----------

I.2. Spis zawartości projektu.

I. Część formalno-prawna.
<ol style="list-style-type: none">1. Karta czołowa.2. Zawartość.3. Oświadczenie projektanta.4. Uprawnienia i przynależność do WIIB.5. Pozwolenia i uzgodnienia<ul style="list-style-type: none">- Decyzja Drogowa nr U.I 7230.24.2021- Decyzja Zarządu Dróg Powiatowych w Oleśnicy nr ZDP-DT.6853.195.2021.PWG- Decyzja Zarządu Dróg Powiatowych w Oleśnicy nr ZDP-DT.6853.197.2021.PWG- Decyzja ZDP-DT.6853.80.2022- uzgodnienie koncepcji przez Spółkę OUiD w Kaliszu6. Opis do projektu zagospodarowania terenu.7. Aspekty środowiskowe8. Wykaz działek9. Protokół z przeglądu ksiąg wieczystych10. Warunki techniczne rozbudowy oświetlenia ulicznego wydane przez Spółkę OUiD w Kaliszu WTS 25/II/2021 z dn. 20.05.2021r.11. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej 6630.138.2022
II. Część opisowa.
<ol style="list-style-type: none">1. Opis techniczny.2. Obliczenia3. Zestawienie podstawowych materiałów do montażu.
III. Informacja dotycząca BIOZ
IV. Rysunki:
<ol style="list-style-type: none">nr 1 – plan sytuacyjny 1:500 - Plan zagospodarowania terenunr 2 – schemat instalacji oświetleniowej

Oświadczenie o kompletności dokumentacji

Dotyczy projektu technicznego:

Budowa sieci elektroenergetycznej nN w zakresie oświetlenia drogowego w m. Radzowice dz. nr 443, 446 gm. Dziadowa Kłoda.

Projekt został wykonany zgodnie z umową, warunkami technicznymi, obowiązującymi przepisami i normami i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projekt techniczny budowlany został wykonany zgodnie z § 109, ust. 4, 5 i 6 rozporządzenia MTiGM z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124 t.j.).

Kopia mapy będącej własnością inwestora na podstawie której opracowano niniejszy projekt znajduje się w PT w egz. nr 1.

mgr inż. Paweł Buchelt
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/03883/PDOE/13

/ podpis projektanta /

Nr U.I 7230.24.2021

DECYZJA U.I. 24/2021

Na podstawie art. 20 pkt. 8, art. 39 ust.3 i 3a, art. 40 ust 1,2,3, i 8 ustawy z dnia 21 marca 1985r.o drogach publicznych (t.j Dz. U. z 2020r. poz. 470 ze zm.), oraz Uchwały Rady Gminy w Dziadowej Kłodzie Nr XVI/89/20. z dnia 26 lutego 2020r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych oraz art. 104 § 1, i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U.z 2021r. poz. 735), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 04.11.2021r. data wpływu do Urzędu Gminy 05.11.2021r.

złożonego przez: Zakład Projektowo - Usługowy
Paweł Buchelt
ul. Podmiejska 32/70
62 - 800 Kalisz

PEŁNOMOCNICTWO z dnia 08.06.2021

wydane przez : OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o.o ,ul. Wrocławska 71A;
62 - 800 Kalisz,

w sprawie :

„Rozbudowy zalicznikowej instalacji oświetlenia ulicznego w m. Radzowice stacja 30779 gm. Dziadowa Kłoda, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 25/II/2021 z dnia 20.05.2021”

wyrażam zgodę

na lokalizację projektowanej linii oświetlenia ulicznego zgodnie z planem zagospodarowania terenu

Rozbudowa oświetlenia ulicznego wykonana zostanie linią kablową YAKXS 4 x 25mm² o długości około 150mb.

Przewody ziemne ułożone zostaną na głębokości min. 0,7m w poboczu drogi gminnej działka nr 446dr.

1. Uzgadnia się trasę projektu rozbudowy zalicznikowej instalacji oświetlenia w m. Radzowice ze stacji 30779 gm. Dziadowa Kłoda w działce nr 446dr zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu .
Ułożony zostanie przewód ziemny YAKXS 4 x 25mm² o długości około 150m w poboczu pasa drogi gminnej - działka nr 446dr na głębokości min. 0,7m, w wykopie otwartym szer. do 0,4m .
2. Konstrukcja pasa drogowego na odcinkach prowadzonych robót zostanie przywrócona do właściwego stanu technicznego, zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015r, poz. 329) oraz obowiązującymi normami i przepisami.
- 3 . Roboty przy realizacji inwestycji będą wykonywane bez ograniczenia i wstrzymywania ruchu na drodze gminnej dz. nr 446dr.
4. Wszelkie odkształcenia w miejscu prowadzonych robót w ciągu 2 lat od zakończenia prac montażowych będą usuwane na koszt Wykonawcy robót.

5. Urząd Gminy w Dziadowej Kłodzie nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogi objętej inwestycją. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich właścicielem – użytkownikiem.
6. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych.
7. W działce. Nr 446dr, w miejscu realizacji inwestycji występuje uzbrojenie w sieć wodociągową, w miejscach przecięcia sieci wodociągowej z projektowanym kablem zastosować rury osłonowe DVK 110
8. W przypadku uszkodzenia sieci drenarskiej Inwestor zobowiązany jest powiadomić Urząd Gminy w Dziadowej Kłodzie oraz właściciela działki celem spisania protokołu odbioru.
9. Niniejsza decyzja nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego ani na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym.
O wydanie takiego zezwolenia wykonawca lub inwestor musi zwrócić się do zarządcy drogi tj. do Wójta Gminy Dziadowa Kłoda załączając dokumenty wymagane Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielenia zezwolenia na zajęcie pasa drogowego łącznie z projektem oznakowania i zabezpieczenia robót uzgodnionych w tutejszym urzędzie.
10. Odstępuje się od naliczenia opłat za zajęcie pasa drogowego na czas realizacji inwestycji oraz naliczenia opłaty rocznej za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia związanego z potrzebami zarządzania drogami.
11. Decyzja obowiązuje na okres 2 lat i traci swą ważność w przypadku nie dotrzymania podanych warunków.
12. Niniejsze uzgodnienie jest równoznaczne ze zgodą na inwestowanie oraz prawem do dysponowania gruntami w pasie prowadzonych robót tj. na działce nr 446dr, położonej w miejscowości Radzowice, a będącej własnością Gminy Dziadowa Kłoda w myśl ustawy "Prawo Budowlane".

uzasadnienie

Decyzja w całości uwzględnia wnioski strony, a zatem odstępuje się od uzasadniania zgodnie z art. 107 Kpa.

pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu za pośrednictwem Wójta Gminy Dziadowa Kłoda w terminie 14 dni od dnia doręczenia.



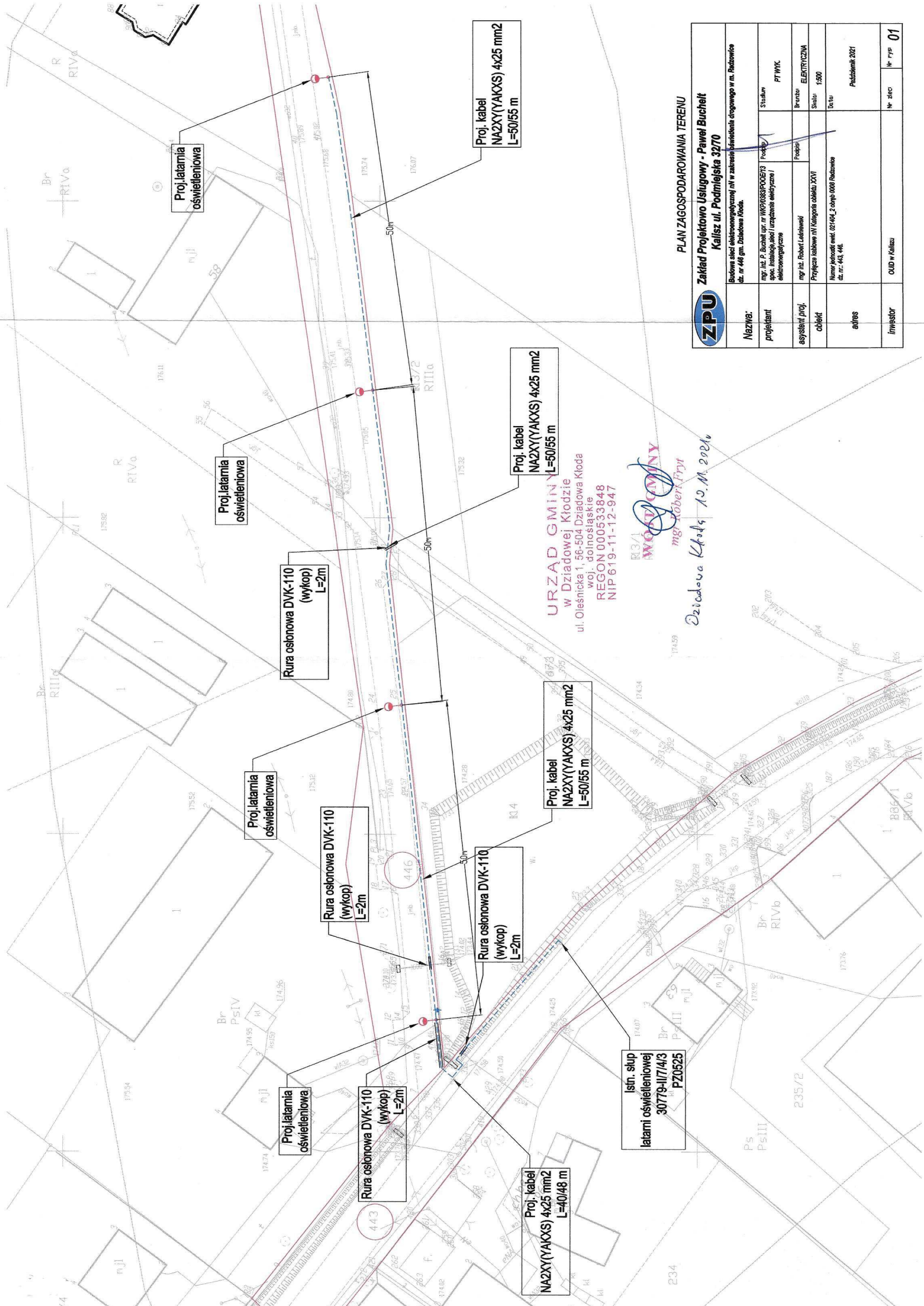
WOJCI GMINY
mgr Robert Fryt

Otrzymuje;

1. Wnioskodawca
2. a/a
- 3.

Sprawę prowadzi:

Ryszard Jurowicz
te. 62 786 92 81



URZĄD GMINY
 w Dziadowej Kłodzie
 ul. Oleśnicka 1, 56-504 Dziadowa Kłoda
 woj. dolnośląskie
 REGON 000533848
 NIP 619-11-12-947

WOJEWÓDZINA
 mgr inż. Robert Leśniewski
 Dziadowa Kłoda, 19.11.2021

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zakład Projektowo Usługowy - Paweł Buchalt Kalisz ul. Podmiejska 3270		Stadium	
Nazwa:	Budowa sieci elektroenergetycznej nN w zakresie osiedlenia drogowego w m. Rezbowice dz. nr 448 gm. Dziadowa Kłoda.	Projekt	PTW/K
projektant	mgr inż. P. Buchalt ul. nr 1402/038/PROJEKT spec. instalacji sieci i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Podpis	ELEKTRYCZNA
asystent proj.	mgr inż. Robert Leśniewski	Skala	1:500
obiekt	Przebieg kablowe nN (Kategoria obiektu XXVI)	Dotyczy	Podziałem 2021
adres	Numer jednostki msk. 02/404_2 objęty 0008 Rezbowice dz. nr. 443, 446.		
inwestor	OUJG w Kaliszu	Nr zlec.	Nr rys 01



Oleśnica, dnia 26.11.2021r.

ZDP-DT.6853.195.2021.PWG

DECYZJA

Na podstawie art. 38 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (tekst jednolity Dz. U. z 2020r., poz. 920), art 39 ust.3,3a, ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 1376 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 735 ze zm.) oraz uchwały nr 384/2021 Zarządu Powiatu Oleśnickiego z dnia 06 maja 2021r. w sprawie upoważnienia Pana Grzegorza Cipyk – Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Oleśnicy do załatwienia spraw wynikających z ustawy o drogach publicznych, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 16.11.2021r. (data wpływu do Zarządu Dróg Powiatowych w Oleśnicy - 19.11.2021r.) złożonego przez Zakład Projektowo-Usługowy Paweł Buchelt, ul. Podmiejska 32/70, 62-800 Kalisz, działającego w imieniu Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o., ul. Wrocławska 71 A, 62-800 Kalisz (pełnomocnictwo z dnia 08.06.2021r.) w sprawie uzgodnienia lokalizacji urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia ulicznego w m. Radzowice, dz. nr 446 gm. Dziadowa Kłoda dla zasilania w energię elektryczną oświetlenia ulicznego położonego na dz. nr 446 obręb Radzowice, gm. Dziadowa Kłoda – w zakresie przebiegu sieci w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1503D, dz. nr 443 obręb Radzowice, gm. Dziadowa Kłoda, na odc. od istniejącego słupa linii napowietrznej do granicy z dz. nr 446,

wyrażam zgodę

na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1503D, dz. nr 443 obręb Radzowice gm. Dziadowa Kłoda, urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – sieci elektroenergetycznej do 1kV dla potrzeb zasilania oświetlenia ulicznego na dz. nr 446 obręb Radzowice gm. Dziadowa Kłoda oraz umieszczenia linii kablowej nN przy drodze w odległości mniejszej niż określona w art. 43 ust.1 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U.2021.1376 t.j.) przy zachowaniu następujących warunków:

1. Integralną część decyzji stanowi załącznik mapowy nr 1.
2. Prace ziemne w pasie drogowym nie mogą być prowadzone w okresie, gdy temperatura otoczenia jest niższa niż 0° C oraz przy przemarzniętym gruncie i zalegającym śniegu. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami.
3. Grunt w miejscu wykopów należy zagęścić i przedłożyć protokół z zagęszczenia. W przypadku gdy niemożliwe jest uzyskanie właściwych parametrów gruntu rodzimego należy dokonać jego wymiany.
4. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami.
5. **Podczas prowadzenia prac nie dopuścić do uszkodzenia jezdni i pobocza drogi powiatowej.** W razie ich uszkodzenia, należy je odtworzyć na całej szerokości, z pełnowartościowych materiałów, łącznie z warstwami podbudowy.
6. Nawierzchnię gruntową zniszczoną podczas wykopów należy przywrócić do właściwego stanu technicznego.
7. Podczas prowadzonych prac nie dopuścić do uszkodzenia ogrodzeń sąsiednich nieruchomości.
8. Po zakończeniu prac teren należy starannie uporządkować.
9. Wszelkie odształcenia powstałe w miejscu prowadzonych robót w ciągu 2 lat od zakończenia

prac, będą usuwane na koszt Inwestora.

10. Zarząd Dróg nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich właścicielami.
11. **Niniejsza decyzja nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego ani na umieszczenie w/w urządzenia w pasie drogowym.** O wydanie takiego zezwolenia należy wystąpić do tut. Zarządu, załączając dokumenty wymagane Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (tekst jednolity Dz. U. z 2016r., poz. 1264 ze zm.), **łącznie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu zastępczego na czas wykonywania robót w pasie drogowym**, który zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 784), **podlega zaopiniowaniu przez Komendę Powiatową Policji oraz Zarząd Dróg Powiatowych w Oleśnicy, a następnie zatwierdzeniu przez organ zarządzający ruchem – Starostę Oleśnickiego.** W przypadku, gdy planowane prace związane z przedmiotowym przyłączem nie spowodują zajęcia jezdni i pobocza drogi powiatowej oraz utrudnień w ruchu kołowym i pieszym dopuszcza się wystąpienie z wnioskiem o zezwolenie na umieszczenie w/w przyłącza w pasie drogowym bez projektu organizacji ruchu zastępczego na czas wykonywania robót w pasie drogowym (do wniosku należy dołączyć informację o sposobie zabezpieczenia robót oraz oświadczenie, że przedmiotowe prace nie spowodują zajęcia jezdni oraz pobocza drogi powiatowej).
12. Kompletny wniosek na zajęcie pasa drogowego należy złożyć na co najmniej 21 dni przed planowanymi robotami (wniosek dostępny jest na stronie www.zdp-olesnica.pl, w zakładce dokumenty, wzory wniosków).
Złożenie wniosku nie uprawnia do prowadzenia robót w pasie drogowym.
13. Za zajęcie pasa drogowego pobrana będzie opłata ustalona na podstawie uchwały nr XIV/124/2020 z dnia 23 stycznia 2020r. Rady Powiatu Oleśnickiego w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg powiatowych, a za **umieszczenie w pasie drogowym urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, będzie pobierana opłata roczna.**
14. W przypadku zmiany uchwały w sprawie opłat za zajęcie pasa drogowego i za umieszczenie urządzeń niezwiązanych z funkcjonowaniem drogi, obowiązywać będzie opłata aktualna na dzień złożenia wniosku.
15. Po wykonaniu przedmiotowej inwestycji, Inwestor zobowiązany jest do wykonania inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnionego geodetę.
16. Decyzja obowiązuje na okres 2 lat i traci swą ważność w przypadku niedotrzymania podanych warunków.
17. Niniejsza decyzja jest równoznaczna ze zgodą na inwestowanie w pasie drogowym tj. na działkach będących w zarządzie ZDP – w myśl ustawy „Prawo Budowlane”.
18. Realizacja inwestycji wymaga posiadania odpowiednich dokumentów niezbędnych do prowadzenia robót zgodnie z przepisami prawa budowlanego.

Uzasadnienie:

Decyzja w całości uwzględnia wniosek strony, a zatem odstępuje się od uzasadnienia zgodnie z art.107 kpa.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu, Plac Powstańców Warszawy 1, 50-153 Wrocław, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Oleśnicy w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Na podstawie art. 127a ustawy z dnia 14.06.1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 735 ze zm.) 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 upoważnienia
Zarządu Powiatu Oleśnickiego

Z załączono 2 opłaty skarbowej
na podst. art. 1 pkt 2
ustawy z dnia 16.11.2008 r.
o opłacie skarbowej
(Dz. U. Nr 2010 poz. 1546 ze zm.)

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Oleśnicy
Grzegorz Cipyk

nie podlega opłacie skarbowej
na podst. art. 1 pkt 2
ustawy z dnia 16.11.2008 r.
o opłacie skarbowej
(Dz. U. Nr 2010 poz. 1546 ze zm.)

Opłatę skarbową w kwocie 17 zł
pobrano i skasowano na
Oleśnica, dnia

wyk. 2 egz.

egz. nr 1 – Zakład Projektowo-Usługowy
Paweł Buchelt
ul. Podmiejska 32/70
62-800 Kalisz

egz. nr 2 - a/a

załączniki:

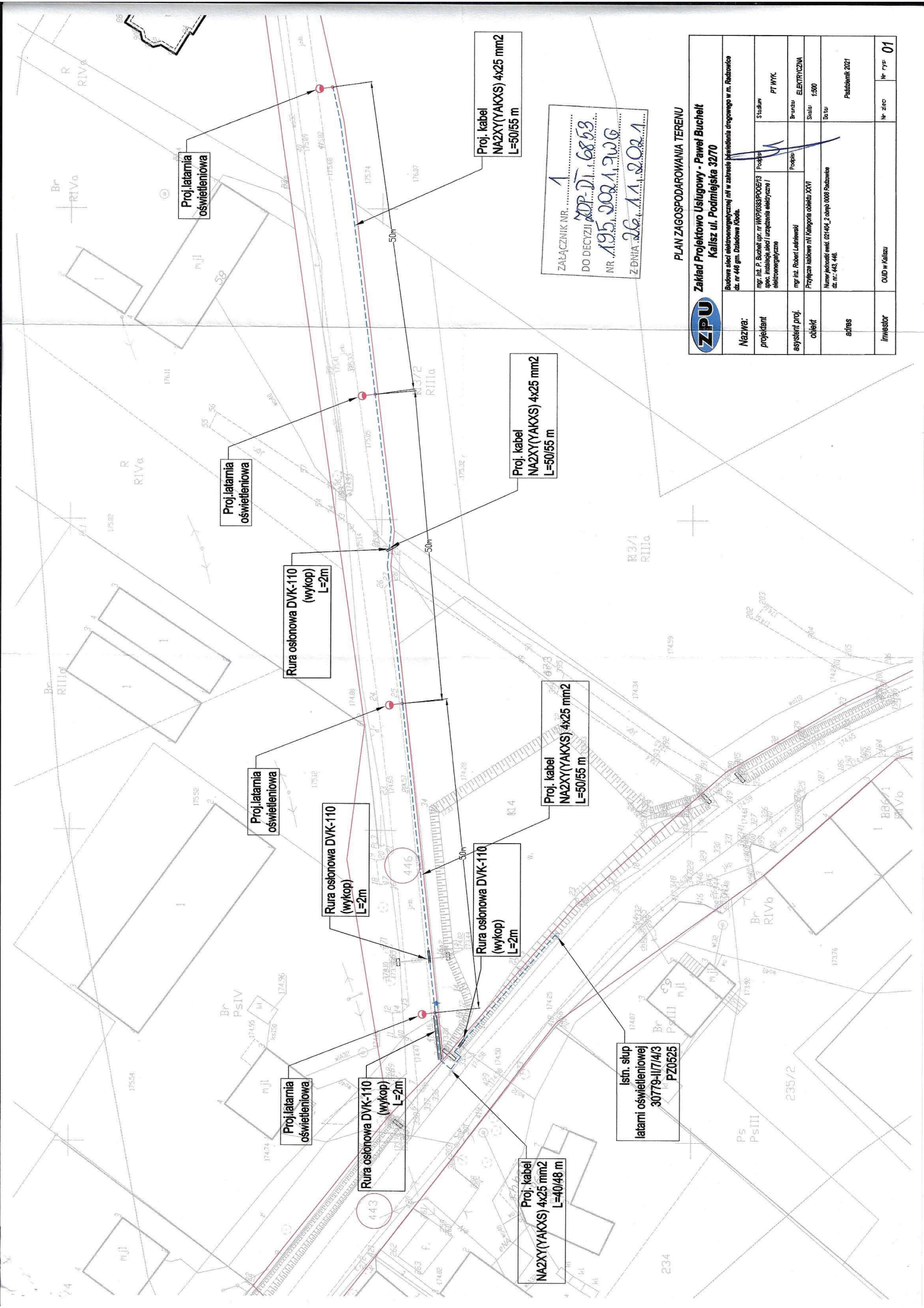
zał. nr 1 – projekt zagospodarowania terenu (1 szt.)

Sporządziła: Paulina Walczak-Grobelna

Klauzula informacyjna RODO


Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) informuję, iż:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest **Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych w Oleśnicy, Wojska Polskiego 52c, 56-400 Oleśnica**,
- 2) kontakt z Inspektorem Ochrony Danych możliwy jest pod adresem e-mail: abi@adametronics.pl,
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na Zarządzie Dróg Powiatowych w Oleśnicy - na podstawie Art. 6 ust. 1 lit. b ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.,
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione na podstawie przepisów prawa,
- 5) Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą w oparciu o uzasadniony interes realizowany przez administratora (dane przetwarzane są do momentu wskazanego w instrukcji kancelaryjnej),
- 6) posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania,
- 7) ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego - Urząd Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa,
- 8) podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże odmowa podania danych może skutkować odmową rozpatrzenia sprawy.



ZAŁĄCZNIK NR. 1
 DO DECYZJI ZDP-DI. 68.53
 NR. 195.002.1.20.6
 Z DNIA 26.11.2021

PLAN ZAĞOSPODAROWANIA TERENU

 Zakład Projektowo Usługowy - Paweł Buchelt Kalisz ul. Podmiejska 3270		Budowa sieci elektroenergetycznej oN w zakresie skwantyfikacji drogowego w m. Rozbuzice dz. nr 446 gm. Działowa Kłoda.	
Nazwa:	mgr. inż. P. Buchelt, upr. nr HPS/088P00E/FS	Stadium:	PT MYK
projektant:	spec. inżynier ds. urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Podpis:	
asystent proj.:	mgr inż. Robert Lechowski	Projekt:	ELEKTRYCZNA
obiekt:	Przyłącze kablowe oN (kategoria obiektu XVI)	Skala:	1:500
adres:	Numery jezdniowe ewid. 02140L_2 ulicy 008 Rozbuzicka dz. nr. 443, 446.	Do tu:	
inwestor:	OUND w Kaliszu	Podziałami:	2021
		Nr zlec.	Nr rys. 01

Oleśnica, dnia 29.11.2021r.

ZDP-DT.6853.197.2021.PWG

DECYZJA

Na podstawie art. 38 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (tekst jednolity Dz. U. z 2020r., poz. 920), art 39 ust.3,3a, ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 1376 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 735 ze zm.) oraz uchwały nr 384/2021 Zarządu Powiatu Oleśnickiego z dnia 06 maja 2021r. w sprawie upoważnienia Pana Grzegorza Cipyk – Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Oleśnicy do załatwienia spraw wynikających z ustawy o drogach publicznych, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 16.11.2021r. (data wpływu do Zarządu Dróg Powiatowych w Oleśnicy - 19.11.2021r.) złożonego przez Zakład Projektowo-Usługowy Paweł Buchelt, ul. Podmiejska 32/70, 62-800 Kalisz, działającego w imieniu Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o., ul. Wrocławska 71 A, 62-800 Kalisz (pełnomocnictwo z dnia 08.06.2021r.) w sprawie uzgodnienia lokalizacji urządzenia związanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia ulicznego w m. Radzowice, dz. nr 446 gm. Dziadowa Kłoda, w zakresie przebiegu sieci w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1503D, dz. nr 443 obręb Radzowice, gm. Dziadowa Kłoda

wyrażam zgodę

na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1503D, dz. nr 443 obręb Radzowice gm. Dziadowa Kłoda, urządzenia związanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – sieci elektroenergetycznej do 1kV dla potrzeb zasilania oświetlenia ulicznego oraz latarni oświetleniowych na dz. nr 443 obręb Radzowice gm. Dziadowa Kłoda oraz umieszczenia linii kablowej nN przy drodze w odległości mniejszej niż określona w art. 43 ust.1 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U.2021.1376 t.j.) przy zachowaniu następujących warunków:

1. Integralną część decyzji stanowi załącznik mapowy nr 1.
2. Odległość osi słupów oświetleniowych od krawędzi jezdni winna spełniać warunki z §109 ust.6 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r., poz. 1643 ze zm.) i być zgodna z odległościami wskazanymi na załącznikach mapowych. Lokalizacja słupów nie może powodować utrudnień w ruchu kołowym i pieszym oraz w wykonywaniu zadań przez zarządcę drogi powiatowej. Wysokość montażu lamp oświetleniowych nie może naruszać skrajni pionowej drogi tj. **4,60m** - droga klasy Z.
3. Prace ziemne w pasie drogowym nie mogą być prowadzone w okresie, gdy temperatura otoczenia jest niższa niż 0° C oraz przy przemarzniętym gruncie i zalegającym śniegu. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami.
4. Grunt w miejscu wykopów należy zagęścić i przedłożyć protokół z zagęszczenia. W przypadku gdy niemożliwe jest uzyskanie właściwych parametrów gruntu rodzimego należy dokonać jego wymiany.
5. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami.

6. Sieć w drogach powiatowych prowadzić tak, aby krawędź wykopu znajdowała się **min. 1,0m** od krawędzi jezdni. W przypadku, gdy niemożliwe będzie zachowanie minimalnej odległości wykopu od krawędzi jezdni, prace należy prowadzić metodą przewiertu/przecisku sterowanego w rurze ochronnej. Rurę należy ułożyć na głębokości min. **1,2m** licząc od rzędnej terenu do górnej krawędzi rury. Komory przewiertowe/przeciskowe lokalizować tak, aby nie uszkodzić konstrukcji jezdni i pobocza drogi powiatowej, min. **1,0m** od krawędzi jezdni.
7. **Podczas prowadzenia prac nie dopuścić do uszkodzenia jezdni i pobocza drogi powiatowej.** W razie ich uszkodzenia, należy je odtworzyć na całej szerokości, z pełnowartościowych materiałów, łącznie z warstwami podbudowy.
8. Nawierzchnię gruntową zniszczoną podczas wykopów należy przywrócić do właściwego stanu technicznego.
9. Pod zjazdami sieć układać metodą przecisku/przewiertu sterowanego w rurze ochronnej. Długość rury ochronnej ma być równa co najmniej szerokości zjazdu. Rurę należy ułożyć na głębokości min. 1,0 m licząc od rzędnej zjazdu do górnej krawędzi rury a w przypadku zjazdów z przepustem - min. 0,8m od dolnej rzędnej przepustu. Komory przewiertowe/przeciskowe lokalizować tak, aby nie uszkodzić konstrukcji zjazdów i jezdni drogi powiatowej (min. 1.0m od krawędzi jezdni). Na obszarze zjazdów gruntowych dopuszcza się prowadzenie prac metodą wykopu otwartego pod następującymi warunkami:
 - a) termin i zakres prowadzonych prac metodą wykopu otwartego należy uzgodnić z właścicielem/użytkownikiem zjazdu,
 - b) na czas prowadzonych prac właściciel/użytkownik zjazdu musi mieć zapewniony dostęp do nieruchomości,
 - c) po zakończeniu prac zjazd należy przywrócić do właściwego stanu technicznego.
10. Podczas prowadzonych prac nie dopuścić do uszkodzenia ogrodzeń sąsiednich nieruchomości.
11. W obrębie bryły korzeniowej drzew prace należy prowadzić tak, aby nie dopuścić do uszkodzenia systemu korzeniowego drzew.
12. W przypadku naruszenia rowów odwadniających drogę, należy je odtworzyć łącznie z profilowaniem skarpy.
13. Po zakończeniu prac teren należy starannie uporządkować.
14. Wszelkie odkształcenia powstałe w miejscu prowadzonych robót w ciągu 2 lat od zakończenia prac, będą usuwane na koszt Inwestora.
15. Zarząd Dróg nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich właścicielami.
16. **Niniejsza decyzja nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego ani na umieszczenie w/w urządzenia w pasie drogowym.** O wydanie takiego zezwolenia należy wystąpić do tut. Zarządu, załączając dokumenty wymagane Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (tekst jednolity Dz. U. z 2016r., poz. 1264 ze zm.), **łącznie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu zastępczego na czas wykonywania robót w pasie drogowym**, który zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (t. j. Dz. U. z 2017r., poz. 784), **podlega zaopiniowaniu przez Komendę Powiatową Policji oraz Zarząd Dróg Powiatowych w Oleśnicy, a następnie zatwierdzeniu przez organ zarządzający ruchem – Starostę Oleśnickiego.** W przypadku, gdy planowane prace związane z przedmiotową siecią nie spowodują zajęcia jezdni i pobocza drogi powiatowej oraz utrudnień w ruchu kołowym i pieszym dopuszcza się wystąpienie z wnioskiem o zezwolenie na umieszczenie w/w przyłącza w pasie drogowym bez projektu organizacji ruchu zastępczego na czas wykonywania robót w pasie drogowym (do wniosku należy dołączyć informację o sposobie zabezpieczenia robót oraz oświadczenie, że przedmiotowe prace nie spowodują zajęcia jezdni oraz pobocza drogi powiatowej).

17. Kompletny wniosek na zajęcie pasa drogowego należy złożyć na co najmniej 21 dni przed planowanymi robotami (wniosek dostępny jest na stronie www.zdp-olesnica.pl, w zakładce dokumenty, wzory wniosków).

Złożenie wniosku nie uprawnia do prowadzenia robót w pasie drogowym.

18. Po wykonaniu przedmiotowej inwestycji, Inwestor zobowiązany jest do wykonania inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnionego geodetę.
19. Decyzja obowiązuje na okres 2 lat i traci swą ważność w przypadku niedotrzymania podanych warunków.
20. Niniejsza decyzja jest równoznaczna ze zgodą na inwestowanie w pasie drogowym tj. na działkach będących w zarządzie ZDP – w myśl ustawy „Prawo Budowlane”.
21. Realizacja inwestycji wymaga posiadania odpowiednich dokumentów niezbędnych do prowadzenia robót zgodnie z przepisami prawa budowlanego.

Uzasadnienie:

Decyzja w całości uwzględnia wniosek strony, a zatem odstępuje się od uzasadnienia zgodnie z art.107 kpa.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu, Plac Powstańców Warszawy 1, 50-153 Wrocław, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Oleśnicy w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Na podstawie art. 127a ustawy z dnia 14.06.1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 735 ze zm.) 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.

Zwolniono z opłaty skarbowej
na podst. art. 4 zał do ustawy
poz. 441 pkt. 2 pkt. 9
ustawy z dnia 16.11.2006 r.
o opłacie skarbowej
(Dz. U. Nr 2220 poz. 1546 ze zm.)

✓ Nie podlega opłacie skarbowej
na podst. art. 1 ust. 1 pkt 2
ustawy z dnia 16.11.2006 r.
o opłacie skarbowej
(Dz. U. Nr 2220 poz. 1546 ze zm.)

Opłatę skarbową w kwocie 17 zł

pobrano i skusowano na

Oleśnica, dnia

Z upoważnienia
Zarządu Powiatu Oleśnickiego

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Oleśnicy

Grzegorz Cipyk

wyk. 2 egz.

egz. nr 1 – Zakład Projektowo-Usługowy

Paweł Buchelt
ul. Podmiejska 32/70
62-800 Kalisz

egz. nr 2 - a/a

załączniki:

zał. nr 1 – projekt zagospodarowania terenu (1 szt.)

Sporządziła: Paulina Walczak-Grobelna

Klauzula informacyjna RODO

Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) informuję, iż:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest **Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych w Oleśnicy, Wojska Polskiego 52c, 56-400 Oleśnica**,
- 2) kontakt z Inspektorem Ochrony Danych możliwy jest pod adresem e-mail: abi@adametronics.pl,
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na Zarządzie Dróg Powiatowych w Oleśnicy - na podstawie Art. 6 ust. 1 lit. b ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.,
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione na podstawie przepisów prawa,
- 5) Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą w oparciu o uzasadniony interes realizowany przez administratora (dane przetwarzane są do momentu wskazanego w instrukcji kancelaryjnej),
- 6) posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania,
- 7) ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego - Urząd Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa,
- 8) podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże odmowa podania danych może skutkować odmową rozpatrzenia sprawy.

Oleśnica, dnia 21.06.2022 r.

ZDP-DT.6853.80.2022.JG

DECYZJA

Na podstawie art. 38 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (tekst jednolity Dz. U. z 2020r., poz. 920), art 39 ust.3,3a, ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 1376 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 735 ze zm.) oraz uchwały nr 384/2021 Zarządu Powiatu Oleśnickiego z dnia 06 maja 2021r. w sprawie upoważnienia Pana Grzegorza Cipyk – Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Oleśnicy do załatwienia spraw wynikających z ustawy o drogach publicznych, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 19.05.2022 (data wpływu do Zarządu Dróg Powiatowych w Oleśnicy 23.05.2022) złożonego przez Pana Pawła Buchelta z ramienia firmy Zakład Projektowo-Usługowy Paweł Buchelt ul. Podmiejska 32/70; 62-800 Kalisz działającego w imieniu Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz, na podstawie pełnomocnictwa z dnia 08.06.2021 roku, w sprawie uzgodnienia lokalizacji urządzenia związanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – Budowa sieci nN w zakresie oświetlenia ulicznego drogi powiatowej nr 1503D m. Radzowice gm. Dziadowa Kłoda - w zakresie przebiegu w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1503D dz. nr 443 AM-2, obręb Radzowice gm. Dziadowa Kłoda;

wyrażam zgodę

na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1503D dz. nr 443 AM-2, obręb Radzowice gm. Dziadowa Kłoda, urządzenia związanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego - Budowa sieci nN w zakresie oświetlenia ulicznego drogi powiatowej nr 1503D m. Radzowice gm. Dziadowa Kłoda – zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Integralną część decyzji stanowią załączniki mapowe nr 1, 2.
2. Prace ziemne w pasie drogowym nie mogą być prowadzone w okresie, gdy temperatura otoczenia jest niższa niż 0° C oraz przy przemarzniętym gruncie i zalegającym śniegu.
3. Zgodnie z §109 pkt 6. ppkt 1) Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t. j. Dz.U. z 2016r., poz..124 ze zm.), odległość lica słupa oświetleniowego nie powinna być mniejsza niż 1,0 m - od krawędzi jezdni nie ograniczonej krawężnikami. Bezwzględnie należy zachować ich odległość posadowienia w rzeczywistości. Lokalizacja słupów nie może powodować utrudnień w ruchu kołowym i pieszym oraz w wykonywaniu zadań przez zarządcę drogi powiatowej. Wysokość montażu lamp oświetleniowych nie może naruszać skrajni pionowej drogi klasy L tj. 4,50 m.
4. Grunt w miejscu rozkopu należy zagęścić i przedłożyć protokół z zagęszczenia. W miejscach, w których niemożliwe jest uzyskanie właściwych parametrów zagęszczenia gruntu rodzimego, należy dokonać jego wymiany. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami.
5. **Podczas prowadzenia prac nie dopuścić do uszkodzenia jezdni i pobocza drogi powiatowej.** W przypadku ich uszkodzenia należy je odtworzyć na całej szerokości z pełnowartościowych materiałów, łącznie z warstwami podbudowy.
6. W przypadku naruszenia rowów odwadniających drogę, należy je odtworzyć łącznie z profilowaniem skarp, zagęszczeniem gruntu na skarpach oraz utwardzeniem skarp.

7. Podczas prowadzonych prac nie dopuścić do uszkodzenia ogrodzeń sąsiednich nieruchomości.
8. Wszelkie odkształcenia powstałe w miejscu prowadzonych robót w ciągu 2 lat od zakończenia prac, będą usuwane na koszt Inwestora.
9. W obrębie bryły korzeniowej drzew prace należy prowadzić tak, aby nie dopuścić do uszkodzenia systemu korzeniowego drzew.
10. Zarząd Dróg nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich właścicielami.
11. Niniejsza decyzja nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego ani na umieszczenie w/w urządzenia w pasie drogowym. O wydanie takiego zezwolenia należy wystąpić do tut. Zarządu, załączając dokumenty wymagane Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (tekst jednolity Dz. U. z 2016r., poz. 1264 ze zm.), **łącznie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu zastępczego na czas wykonywania robót w pasie drogowym**, który zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 784), **podlega zaopiniowaniu przez Komendę Powiatową Policji oraz Zarząd Dróg Powiatowych w Oleśnicy, a następnie zatwierdzeniu przez organ zarządzający ruchem – Starostę Oleśnickiego**.
12. Kompletny wniosek na zajęcie pasa drogowego należy złożyć na co najmniej 21 dni przed planowanymi robotami (wniosek dostępny jest na stronie www.zdp-olesnica.pl, w zakładce dokumenty, wzory wniosków).
Złożenie wniosku nie uprawnia do prowadzenia robót w pasie drogowym.
13. Po wykonaniu przedmiotowej inwestycji, Inwestor zobowiązany jest do wykonania inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnionego geodetę.
14. Decyzja obowiązuje na okres 2 lat i traci swą ważność w przypadku niedotrzymania podanych warunków.
15. Niniejsza decyzja jest równoznaczna ze zgodą na inwestowanie w pasie drogowym tj. na działkach będących w zarządzie ZDP – w myśl ustawy „Prawo Budowlane”.
16. Realizacja inwestycji wymaga posiadania odpowiednich dokumentów niezbędnych do prowadzenia robót zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego.

Uzasadnienie

Decyzja w całości uwzględnia wniosek strony, a zatem odstępuje się od uzasadnienia zgodnie z art.107 Kpa (t.j. Dz.U.2021.735 z dnia 21.04.2021 ze zm.).

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu, Plac Powstańców Warszawy 1, 50-153 Wrocław za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Oleśnicy w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Na podstawie art. 127a ustawy z dnia 14.06.1960r.-Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U.2021.735 z dnia 21.04.2021 ze zm.), 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 upoważnienia
Zarządu Powiatu Oleśnickiego

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Oleśnicy
Grzegorz Cipyk

podlega opłacie skarbowej
na podst. art. 11 pkt 2
ustawy z dnia 16.11.2006 r.
o opłacie skarbowej
(Dz. U. Nr 207 poz. 1923)

nie podlega opłacie skarbowej
na podst. art. 11 pkt 2
ustawy z dnia 16.11.2006 r.
o opłacie skarbowej
(Dz. U. Nr 207 poz. 1923)

Opłata skarbową w kwocie 17,-
pobrano i kasowano na
Cieśnica, dnia 19.05.2022

wyk. 2 egz.

egz. nr 1 - Zakład Projektowo-Usługowy Paweł Buchelt
ul. Podmiejska 32/70,
62-800 Kalisz

egz. nr 2 - a/a

załączniki:

zał. nr 1, 2 - mapa poglądowa (2 szt.)

Sporządził: Gregorczyk Justyna

Klauzula informacyjna RODO

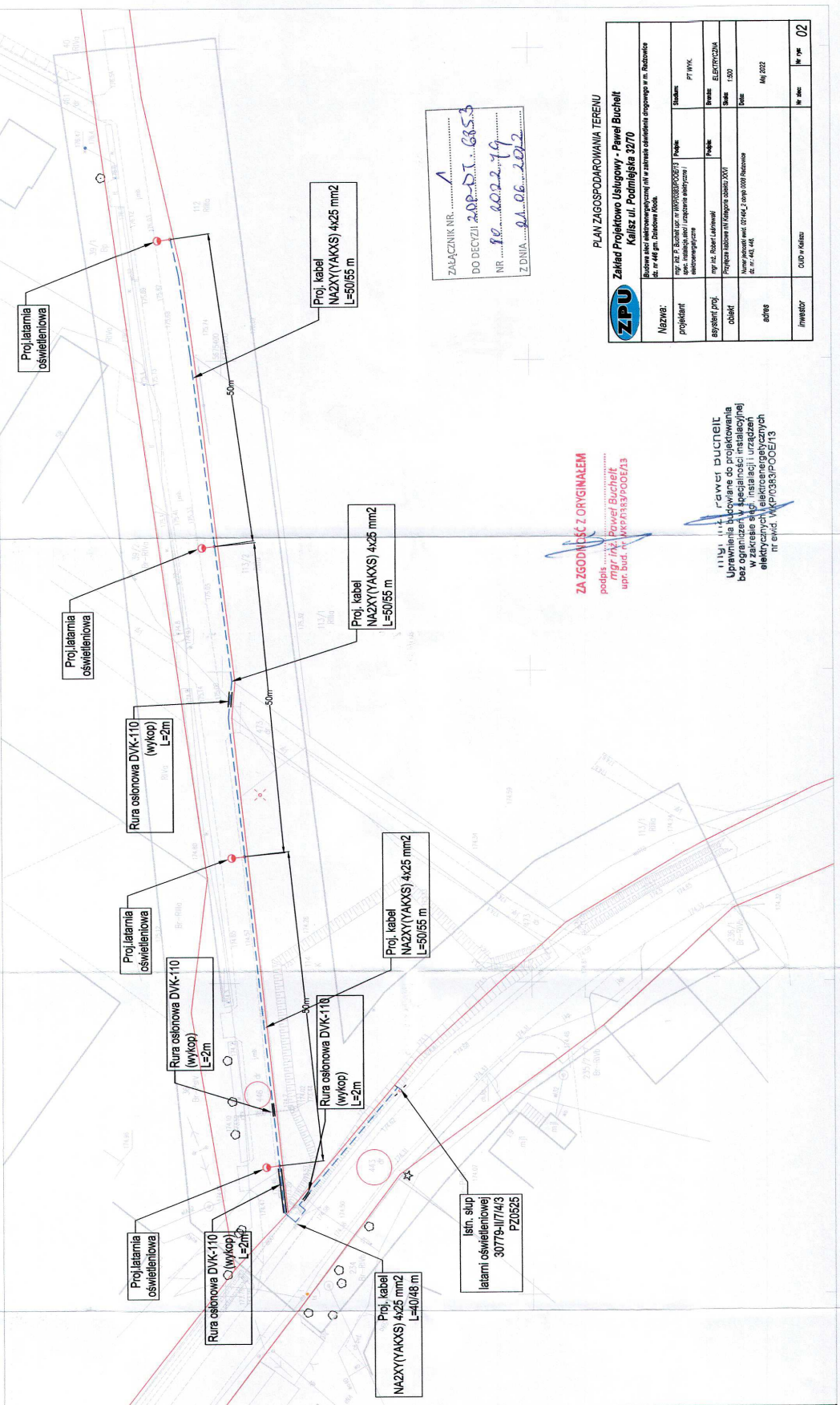
Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) informuję, iż:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest **Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych w Oleśnicy, Wojska Polskiego 52c, 56-400 Oleśnica**,
- 2) kontakt z Inspektorem Ochrony Danych możliwy jest pod adresem e-mail: abi@adametronics.pl,
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na Zarządzie Dróg Powiatowych w Oleśnicy - na podstawie Art. 6 ust. 1 lit. b ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.,
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione na podstawie przepisów prawa,
- 5) Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą w oparciu o uzasadniony interes realizowany przez administratora (dane przetwarzane są do momentu wskazanego w instrukcji kancelaryjnej),
- 6) posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania,
- 7) ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego - Urząd Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa,
- 8) podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże odmowa podania danych może skutkować odmową rozpatrzenia spraw

1941

1942

1943



ZACZNIK NR. 1
 DO DECYZJI 20055...6853
 NR 18...2022...19
 Z DNIA 01.06.2022

ZA ZGODNIŁ SIĘ Z ORYGINALEM
 podpis: mgr inż. Paweł Buchelt
 upr. bud. nr WPK1833/PO0E13

mgr inż. Paweł Buchelt
 Usługi inżynierskie i projektowe
 ul. Włocławek 11, 02-444, 04-445
 nr ewid. WPK1833/PO0E13

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Zakład Projektowo Usługowy - Paweł Buchelt
Kalisz ul. Podmiejska 3270

Nazwa:	Budowa sieci elektroenergetycznej (10 kV) w zakresie oświetlenia terenu w m. Radzowice		
projektant:	mgr inż. P. Buchelt	upr. bud. nr WPK1833/PO0E13	Podpis:
asystent/proj.:	mgr inż. Robert Laskowski	upr. bud. nr WPK1833/PO0E13	Podpis:
obiekty:	Pracownie inżynierskie i projektowe ul. Włocławek 11, 02-444, 04-445		
adres:	ul. Włocławek 11, 02-444, 04-445		
inwestor:	DUCR w Kaliszu		
nr. spec.:	02		nr. rys.:

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500	
miejscowość: Radzowice, dz. 446, 443	
identyfikator	02/404_2
nazwa	Działowa kłoda – obszar wiejski
identyfikator	02/404_2.0008
nazwa	Radzowice
procentowy obszar	PL – 2000/16
nazwa obiektu	PL – 5/VP 2007 – NH
współrzędnych	
Umieszczenie granic obszarów, którymi był przedmiotem aktualizacji	
rozpoznanie karteograficzne zgłoszenia pracy geodezyjnej	
Godło mapy:	GK.6540.2032.2021
Godło mapy:	6.51.16.22.3.6.50.02.1
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	
Usługi geodezyjne – kartograficzne inż. Tobiasz Lis KOLONIA BOLESŁAWIEC-CHRZEŚCIN 4 98-430 Bolesławiec, NP 9970 06 69 tel. 798 776 98, email:tobiasz.lis@wp.pl	
Przebieg i przebieg linii granicznych zamierzonych terenów, którymi były przedmiotem aktualizacji	
Data oraz nazwa i numer składowy, która opracowała	
Karta opracowana przez: inż. Tobiasz Lis SZKIC LOKALIZACJI składowy 150 000	
UWAGA: Nie wykazuje się istnienia w terenie innych przedmiotów, o których brak informacji wynika z zasobów historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji. Składowe Prawo geodezyjne i kartograficzne – 17 maja 1989 r. i Dz.U. 1989 nr 30 poz. 83 z późn. zmianami. Granice obiektów ewidencyjnych pozyskano z Powiatowego Zesobu Geodezyjnego i Kartograficznego.	
Poinformacja, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, które zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa geodezyjnego i kartograficznego, a także w oparciu o dane i materiały, które zostały przekazane przez inwestora. Wszelkie błędy i niezgodności z rzeczywistością nie stanowią podstawy do odpowiedzialności inżyniera geodezyjnego i kartograficznego.	
identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6540.2032.2021
Organ służby geodezyjnej i kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA OLESNOVI
Wykonawca prac geodezyjnych	
Usługi geodezyjne – kartograficzne inż. Tobiasz Lis KOLONIA BOLESŁAWIEC-CHRZEŚCIN 4 98-430 Bolesławiec tel. 798 776 98 e-mail: tobiasz.lis@wp.pl nr GK.6540.2032.2021, 2.1980 z dnia 14.03.2022 r.	
Numer operatu	
P.02/14.2022.882	
Przebieg i przebieg linii granicznych zamierzonych terenów, którymi były przedmiotem aktualizacji	
inż. Tobiasz Lis opracowanie zamowców nr 22270	
Data i podpis kierownika prac geodezyjnych	
inż. Tobiasz Lis GEODETA UPRAWNIENIY upr. zam. nr 22270 Warszawa, dn. 14.03.2022 r.	

**Zakład Projektowo-Usługowy
Paweł Buchelt
ul. Podmiejska 32/70
62-800 Kalisz**

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o. w Kaliszu w odpowiedzi na pismo otrzymane dnia 12.04.2022 r. dotyczące uzgodnienia koncepcji projektowej rozbudowy sieci oświetlenia drogowego w m. Radzowice dz. 443, 446 st. 30779 na terenie Gm. Dziadowa Kłoda informuje, że przebieg trasy linii kablowej i dobór urządzeń oświetleniowych sprawdzono pod względem zgodności z wydanymi warunkami technicznymi WTS 25/II/2021 z dnia 20.05.2021 r. i koncepcję uzgodniono wstępnie bez uwag.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych

Jacek Witzak

Sprawę prowadzi:

Mikołaj Kuncman, tel. 62 598 64 19; 696 122 575 , e-mail: mkuncman@ouid.pl

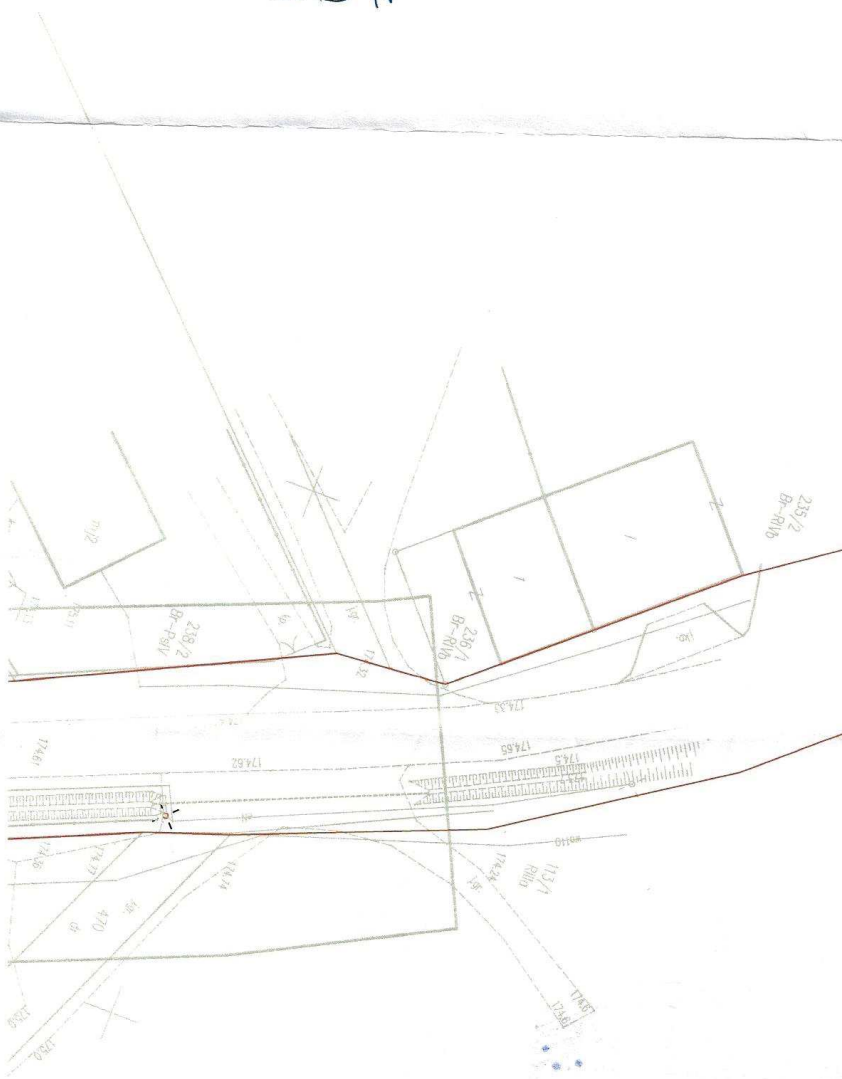
Do wiadomości:

aa (3508)

Prezes Zarządu: Maciej Witzak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 101.944.000 zł NIP: 618-16-07-268
Konta bankowe Santander Bank Polska SA: 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001. Bank Pekao SA I O./Kalisz: 74124029461111000028733740

*Konsepcję uzgodniono
 wstępnie piśmie
 z dn. 14.04.2022r.*

Specjalista ds. eksploatacji
Mikołaj Kuneman



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		skala 1:500		miejsowość: Radzowice, dz. 446, 443	
jednostka ewidencyjna	identyfikator	02 1404 2	nazwa	Dziadowa Kłoda – obszar wiejski	
	identyfikator	02 1404 2.0008	nazwa	Radzowice	
określenie ewidencyjne	identyfikator	PL-2000/6	prostownych płaskich	PL-EVRF2007-NH	
	współrzędnych				
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----			
oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:		GK.6640.2032.2021			
Godła mapy:		6, 151, 18, 22, 3, 6, 150, 18, 02, 1			
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych		Usługi geodezyjno – kartograficzne LT – GEO Tobiasz Lis Kolonia Bolesławiec – Chródła 4 98-430 Bolesławiec, NIP 9970 106 169 tel. 7987 17666, email: ktobiaszlis87@gmail.com			
imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych:		inż. Tobiasz Lis			
Data oraz imię i nazwisko osoby, która opracowała		GEODETA UPRAWNIONY upr. zaw. nr 22270 Wierszów, dn. 24.02.2022 r.			
SZYMC LOKALIZACJI skala 1:500 000					
UWAGA: Nie wykazała się istnienie w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z pozostałości historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji! (Czasz Prawo geodezyjne i kartograficzne – 17 maja 1969 r. t. j. Dz.U. 1969 nr 30 poz. 163 z późn. zmianami) Granice działek ewidencyjnych pozyskano z Powiatowego Zespołu Geodezyjnego i Kartograficznego.					
Pozwadzając, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których realizacją zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany, jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.		identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:		GK.6640.2032.2021	
Organ służby geodezyjnej i kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie:		STAROSTA OLESNICKA			
Wykonawca prac geodezyjnych		Usługi geodezyjno – kartograficzne LT – GEO Tobiasz Lis Kolonia Bolesławiec – Chródła 4 98-430 Bolesławiec NIP 997-010-61-69 Protokół weryfikacji nr GK.6640.2032.2021 z dnia			
Numer operatu:					
imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych		inż. Tobiasz Lis			
Data i podpis kierownika prac geodezyjnych:		inż. Tobiasz Lis Wierszów, dn. 24.02.2022			

Istn. słupek
latarni oświetleniowej
30779-117417
PZ0325

Istniejący kabel
MA2XY(1AKXS) 4x25 mm²
wykorzystać do zasilania
linii oświetleniowej
wprowadzić do nowoprojektowanej
przejmki braku możliwości podłączenia
bezpośrednio do słupa, podłączyć za pomocą
linii przelotowej POL-L01.

Przejmka przelotowa POL-L01.

Przejmka
oświetleniowa

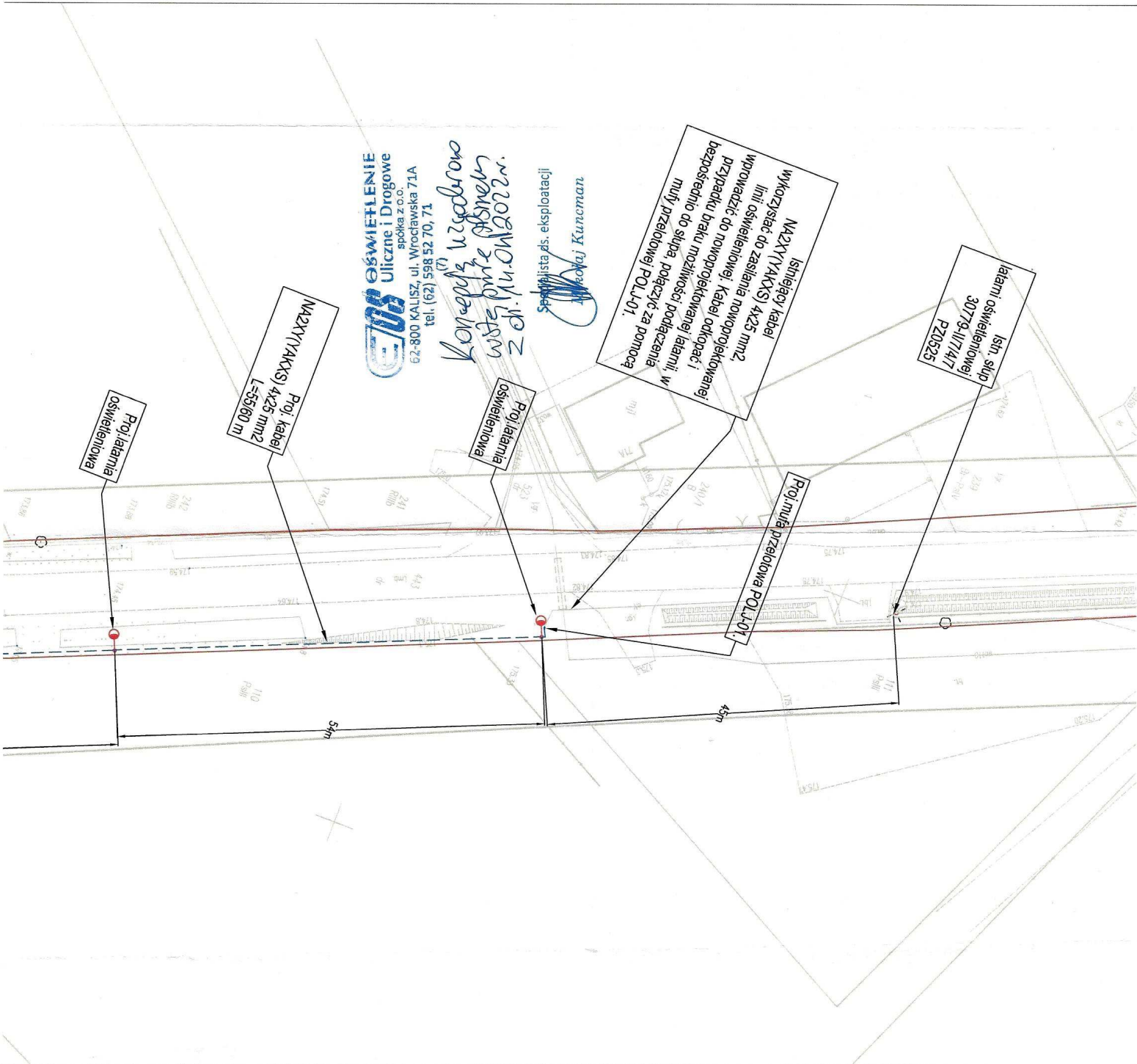
Poj. kabel
MA2XY(1AKXS) 4x25 mm²
L=55160 m

Poj. latarnia
oświetleniowa

Serwisista ds. eksploatacji
Kuneman

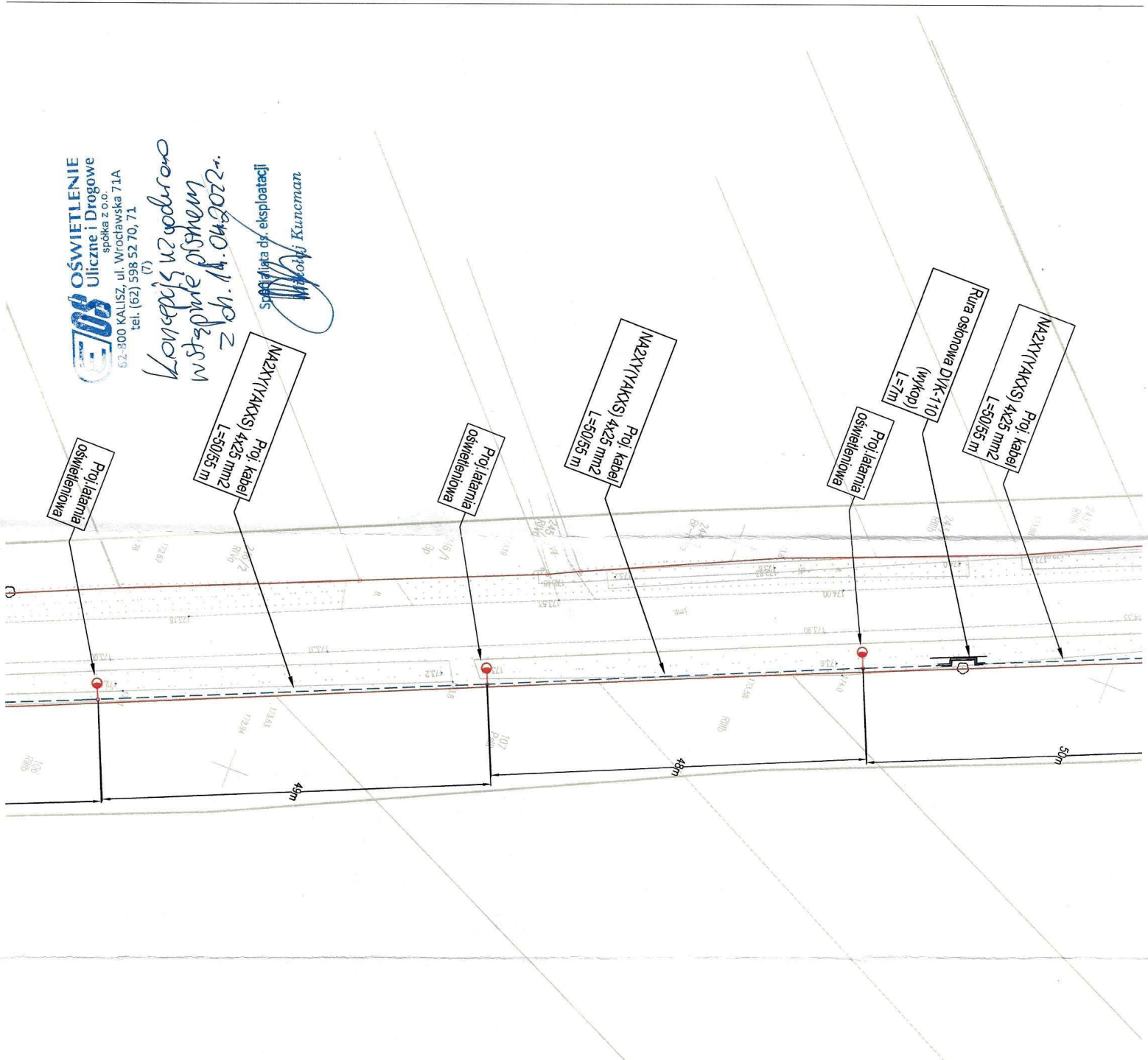
OSWIETLENIE
Uliczne i Drogowe
spółka z o.o.
62-800 KALISZ, ul. Wrocławska 71A
tel. (62) 598 52 70, 71

*konieczne jest
zwiększenie
średnicy
z 220 do 250 mm*



*koniecznym sposobem
wzrostu poziomu
z ch. 14.04.2022r.*

Stwierdzenia dr. eksploatacji
Mikołaj Kuneman

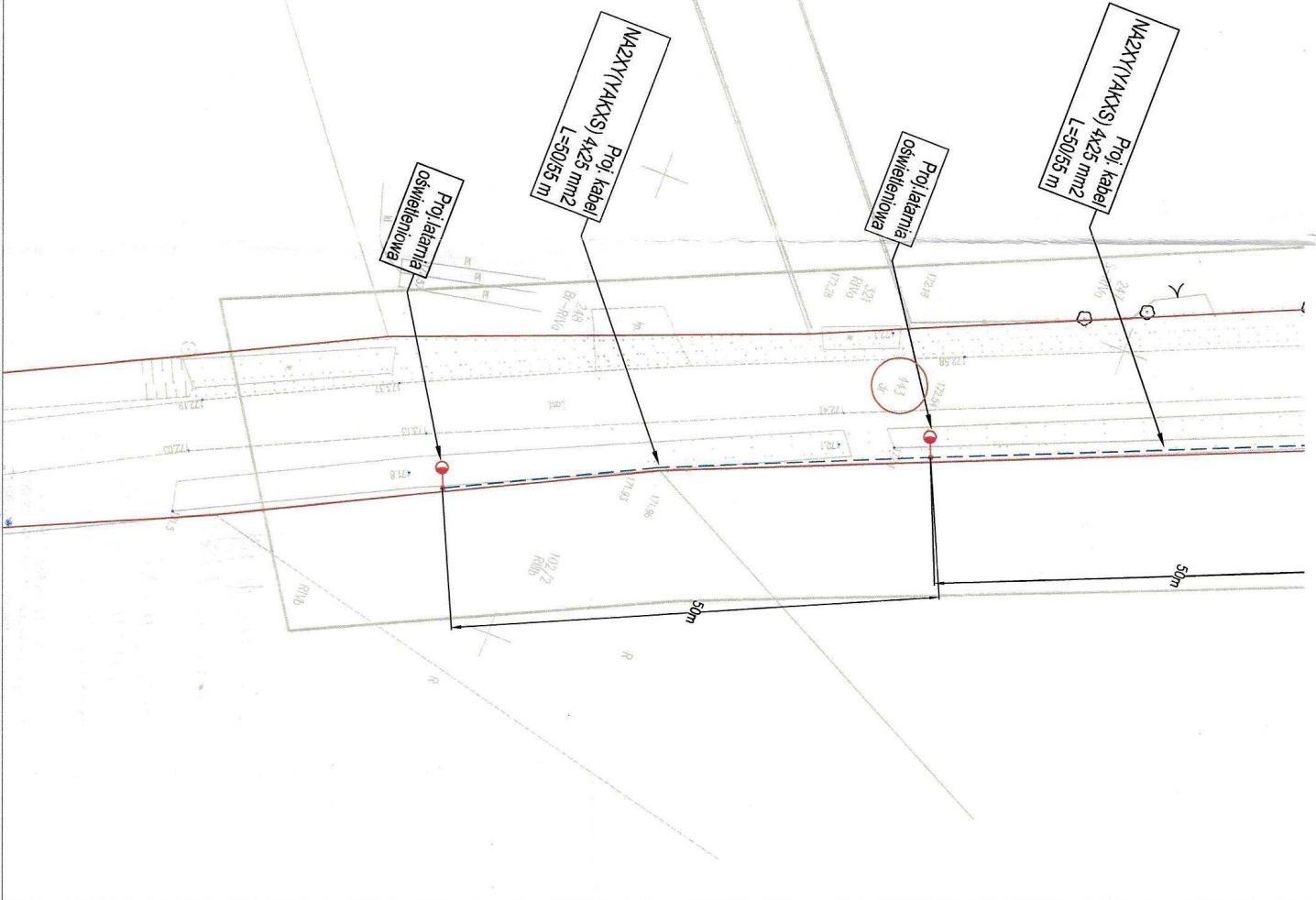


*koncepty i zgodow
 wstepne pismem
 z dn. 14.04.2022 r.*

Specjalista ds. eksploatacji
[Signature]
 Pawel Kuneman

Zaklad Projektowo Uslugowy - Pawel Buchelt ZPU		Nazwa: Budowa sieci elektroenergetycznej i w zakresie oswietlenia drogowego w Radzawie dz. nr 443 gm. Działowa Kłoda.	
projektant	mgr. inż. P. Buchelt upr. nr WRP0383/POO/E/13 spec. instalacji sieci i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Publikacja	Statutem
systemt proj.	mgr. inż. Robert Lesniewski	Publikacja	PT WK.
obiekt	Przyłącze kablowe III kategorii oświetl. XXVI	Skala	1:500
Data: 02.04.2022		Data: 02.04.2022	
adres	ul. Podmiejska 3270	Data: 02.04.2022	
inwestor	OUJD w Kaliszu	Data: 02.04.2022	
Nr. Inw.		Nr. Inw.	
02		02	

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU



I.6 Opis do projektu zagospodarowania terenu

I.6.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest „Rozbudowa oświetlenia ulicznego w związku z rozbudową drogi m. Radzowice dz. nr 443, 446 gm. Dziadowa Kłoda.”

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w m. Radzowice
- nr jedn. ewidencyjnej 021404_2 obręb 0008 Radzowice
dz. nr 443, 446

I.6.2 Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Latarnie o wysokości 8 m

- 11 szt

Budowa linii kablowych nN

- 497/553 m (trasa/dł kabla)

- kabel NA2XY(YAKXS) 4 x 25 mm².

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art.34 ust.3 p.5 ustawy Prawo Budowlane (Dz.U.2015 poz.443) obejmuje działki wskazane do zagospodarowania inwestycyjnego. Inwestycja nie ma negatywnego wpływu oddziaływania na działki sąsiednie. Ponadto inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska w rozumieniu przepisów ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2013 poz.1235).

Pozostałe dane podano w opisie technicznym PT. Część graficzną zagospodarowania terenu przedstawiono na załączonym do PT planie sytuacyjnym 1:500 – rys nr 1. Nie stanowi uciążliwości dla ludzi i środowiska.

I.6.3 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Działki obejmujące obszar inwestycji, jedn. ew 021404_2 obręb 0008 Radzowice dz. nr 443 stanowi pas drogowy jest użytkowana i jest własnością Zarządu Dróg Powiatowych w Oleśnicy natomiast dz. nr 446 stanowi pas drogi gminnej i jest własnością gm. Dziadowa Kłoda.

W działkach tych dla potrzeb komunalnych zabudowana jest podziemna infrastruktura wodna, telefoniczna oraz napowietrzne i kablowe linie elektroenergetyczne.

I.6.4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane zagospodarowanie terenu obrazuje plan zagospodarowania terenu stanowiący część rysunkową planu zagospodarowania terenu (rys. nr 1.).

Zagospodarowanie terenu opracowano na podstawie Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Projektowane zagospodarowanie terenu stanowić będzie budowa linii kablowej oświetlenia drogowego wraz z latarniami.

Istniejącą zieleń, drzewa oraz krzewostan należy maksymalnie chronić w trakcie prowadzenia robót poprzez realizację prac w ich pobliżu w sposób ręczny, w celu ochrony istniejącego ukorzenia. Na obszarze prowadzenia robót nie przewiduje się wycinki drzew czy krzewów. Realizacja planowanej inwestycji nie spowoduje zmian w ukształtowaniu terenu i przemieszczenia gruntu, nie spowoduje zanieczyszczenia,

stanu oraz kierunku odpływu wód. Nie spowoduje także zanieczyszczenia gleby oraz pogorszenia warunków krajobrazowych środowiska naturalnego i warunków klimatycznych. Masy ziemne powstałe po wykonaniu wykopów zostaną następnie wykorzystane do zasypania rowów kablowych. Ewentualny nadmiar powstały w trakcie robót należy wywieźć i zutylizować. Każdy odkryty przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie że jest zabytkiem archeologicznym należy zabezpieczyć i oznakować miejsce jego znalezienia oraz zawiadomić o zaistniałym fakcie odpowiedni organ służby ochrony zabytków.

W przypadku prowadzenia robót ziemnych w pasach drogowych należy przywrócić pas drogowy do stanu poprzedniego. W przypadku naruszenia pobocza należy je w tych miejscach odbudować z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm po zagęszczeniu.

I.6.5 Zestawienie powierzchni

Powierzchnia terenu objęta planowaną inwestycją, przy założeniu zajęcia pasa terenu na czas budowy szerokości 1m wyniesie ok. 497 m².

I.6.6 Dane dotyczące wpisu do rejestru zabytków i ochrony.

Działki objęte terenem inwestycji nie są wpisane do rejestru zabytków i nie są objęte ochroną konserwatorską.

I.6.7 Dane dotyczące melioracji i urządzeń wodnych.

W obrębie projektowanej inwestycji nie występują urządzenia melioracyjne, drenarskie i rowy melioracyjne. Nie ma konieczności przebudowy istniejących rowów melioracyjnych.

I.6.8 Dane dotyczące wpływu eksploatacji górniczej.

Działki objęte przedmiotowym zamierzeniem inwestycyjnym nie znajdują się w granicach terenów górniczych.

I.6.9 Dane dotyczące zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie spowoduje zmian w ukształtowaniu terenu i przemieszczenia gruntu, nie spowoduje zanieczyszczenia, stanu oraz kierunku odpływu wód. Nie spowoduje zanieczyszczenia gleby oraz pogorszenia warunków krajobrazowych środowiska naturalnego i warunków klimatycznych, a także nie będzie mieć negatywnego wpływu na środowisko oraz zdrowie i higienę użytkowników.

I.6.10 Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu lub robót budowlanych.

Nie są przewidywane szczególne aspekty wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu lub robót budowlanych.

I.6.11 Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje prace budowlane liniowe na działkach wskazanych, jako teren inwestycji. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska w rozumieniu Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9.11.2004 (dz. U. Nr 257 poz. 2573)

Linie napowietrzne i kablowe nN (poniżej 110kV) nie są zaliczane do urządzeń oddziałujących na środowisko i nie wymagają opracowania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko - Dz. U. 2001 nr 62 poz. 627 Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

I.6.12 Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego

Inwestycja dotyczy małych obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych posadowionych w gruncie, takich jak:

- linia kablowa nN

Głębokość posadowienia kabla : 0,7 do 1,0 m.

- latarnie oświetleniowe

Głębokość posadowienia słupa : do 1,5 m.

Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego: **pierwsza**.

Pozostałe kategorie geotechniczne warunków posadowienia

Dla pozostałych kategorii geotechnicznych warunków posadowienia stwierdza się jak niżej:

- projekt odwodnień budowlanych – **nie dotyczy**
- ocena przydatności gruntów w budowlach ziemnych – **nie dotyczy**
- projekt barier lub ekranów uszczelniających – **nie dotyczy**
- określenie nośności i ogólnej stateczności podłoża gruntowego – **nie dotyczy**
- ustalenie wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego i podłoża gruntowego – **brak oddziaływania**
- ocena stateczności zbocza, skarp i nasypów – **nie dotyczy**
- wybór metody wzmocnienia podłoża gruntowego, skarp wykopów i nasypów – **nie dotyczy**
- ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego – **brak oddziaływania**
- ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego – **nie dotyczy**.

Aspekty środowiskowe mogące wystąpić przy realizacji prac związanych z budową sieci elektroenergetycznej nN

1. Gleba i ziemia.
 - 1.1. Źródło: wykopy.
 - 1.2. Wpływ na środowisko: konieczność zagospodarowania odpadów.
2. Emisja niezorganizowana substancji szkodliwych.
 - 2.1. Źródło: montaż muf kablowych.
 - 2.2. Wpływ na środowisko: konieczność zagospodarowania odpadów
3. Odpady budowlane.
 - 3.1. Źródło: budowa urządzeń.
 - 3.2. Wpływ na środowisko: konieczność zagospodarowania odpadów
4. Kable zawierające substancje niebezpieczne.
 - 4.1. Źródło: budowa urządzeń.
 - 4.2. Wpływ na środowisko: konieczność zagospodarowania odpadów
5. Złom metali.
 - 5.1. Źródło: elementy urządzeń linii nN.
 - 5.2. Wpływ na środowisko: zużywanie zasobów naturalnych, konieczność zagospodarowania odpadów
6. Izolatory, bezpieczniki.
 - 6.1. Źródło: elementy urządzeń linii nN.
 - 6.2. Wpływ na środowisko: konieczność zagospodarowania odpadów
7. Zużywanie energii elektrycznej, mechanicznej.
 - 7.1. Źródło: urządzenia elektryczne, mechaniczne.
 - 7.2. Wpływ na środowisko: zanieczyszczenie środowiska.
8. Eksploatacja pojazdów służbowych:.
 - 8.1. Źródło: pojazdy mechaniczne.
 - 8.2. Wpływ na środowisko: obciążenie środowiska naturalnego spalinami, odpadami.
9. Eksploatacja systemów łączności.
 - 9.1. Źródło: emisja pól elektromagnetycznych.
 - 9.2. Wpływ na środowisko: emisja energii do atmosfery.

CDI.8 Wykaz działek, przez które przebiega budowa.

Lp	Obręb ewid.	nr dz.	j.e.	Adres działki	Właściciel	Użytkownik
1.	Nr 0008 Radzowice	443	021404_2	Dziadowa Kłoda	Zarząd Dróg Powiatowych w Oleśnicy	Zarząd Dróg Powiatowych w Oleśnicy
2.	Nr 0008 Radzowice	446	021404_2	Dziadowa Kłoda	Gmina Dziadowa Kłoda	Gmina Dziadowa Kłoda

Warunki techniczne

dot. wykonania projektu budowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV
w zakresie oświetlenia zewnętrznego

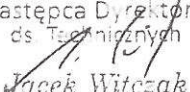
1. Adres inwestycji:
gmina: Dziadowa Kłoda
miejscowość: Radzowice
nazwa ulicy: -
2. Rodzaj projektowanej linii: kablowa.
 - a) typ przewodu/kabla zasilającego: kabel typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż 4x25mm².
 - b) dodatkowe parametry linii zasilającej: brak.
 - c) w przypadku linii kablowej na projektowanych kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Orientacyjna długość projektowanej linii kablowej 520 m, linii napowietrznej wydzielonej 0 m, linii napowietrznej wspólnej 0 m.
4. Nr stacji zasilającej: 30779, nr istniejącego PZ 0525
5. Miejsce zasilania: Istniejące latarnie oświetleniowe o nr II/7/4/3 oraz II/7/4/7 .
6. Rodzaj zasilania: jednofazowe
7. Parametry szafy oświetleniowej:
 - a) istniejąca szafa,
 - b) rodzaj projektowanej szafy: nie dotyczy,
 - c) materiał obudowy: nie dotyczy,
 - d) barwa obudowy: nie dotyczy
 - e) minimalny stopień szczelności: IP nie dotyczy
 - f) minimalna odporność na udary: IK nie dotyczy
 - g) miejsce montażu: nie dotyczy,
 - h) rodzaj sterowania: nie dotyczy,
 - i) rodzaj zabezpieczenia przedlicznikowego: nie dotyczy,
 - j) rodzaj zabezpieczeń obwodowych: nie dotyczy,
 - k) ilość obwodów szafy oświetleniowej: nie dotyczy,
 - l) w przypadku projektowanej szafy, winna ona posiadać możliwość zamontowania zamka/wkładki w systemie Master-Key,
 - m) istniejącą szafę oświetleniową w razie potrzeby dostosować do zmiany mocy zainstalowanej.
8. Parametry projektowanych słupów:
 - a) materiał: stal ocynkowana,
 - b) wysokość montażu oprawy w metrach: 10 – dla drogi na dz. 443; 8 – dla drogi na dz. 446,
 - c) sposób montażu w gruncie: do wkopania,
 - d) kolor: nie dotyczy
 - e) inne parametry: Elastomer zabezpieczający dolną część słupa do wysokości wneki
 - f) typ słupa: nie dotyczy
 - g) w przypadku projektowanych słupów, kable w słupach należy łączyć za pomocą izolowanych złączy kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.
 - h) projektowane słupy należy oznakować aluminiowymi, żółtymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.

Prezes Zarządu: Maciej Witczak

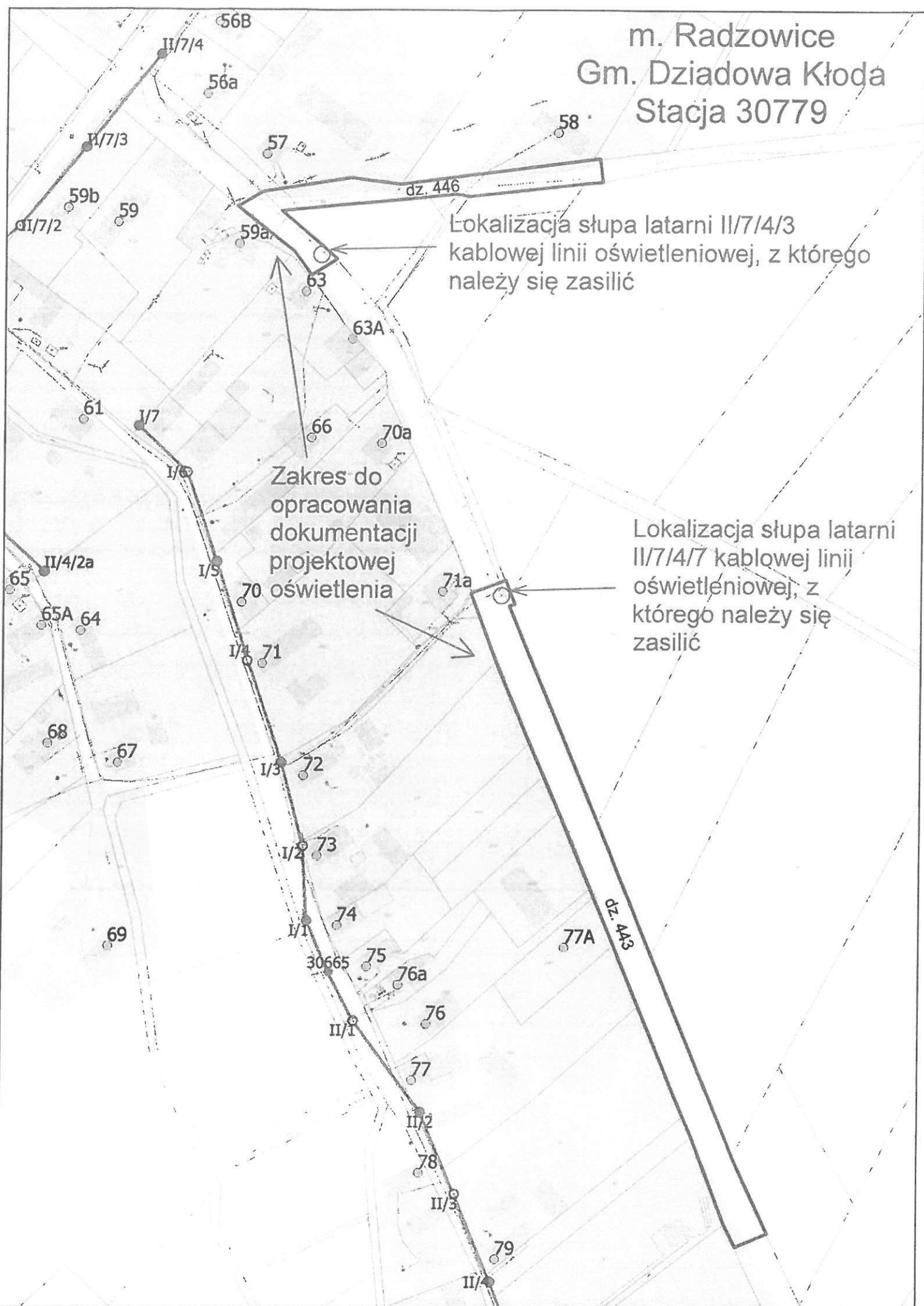
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy : 91.496.000 zł NIP : 618-16-07-268

Konta bankowe Santander Bank Polska SA: 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001. Bank Pekao SA I O/Kalisz: 7412402946111000028733740

9. Parametry wysięgników dla linii napowietrznej:
- materiał: nie dotyczy
 - inne: nie dotyczy,
 - wysięgniki montować w taki sposób aby oprawy znajdowały się nad przewodami linii nn.
10. Parametry opraw:
- rodzaj źródła światła: LED, temperatura barwowa 4000 K,
 - stopień ochrony przeciwporażeniowej: II,
 - klasa szczelności dla całej oprawy: IP 66,
 - minimalna odporność na udary: IK 09
 - materiał: aluminium,
 - typ oprawy: Unistreet,
 - system zarządzania: City Touch z abonamentem na 10 lat,
 - inne uwagi: brak.
11. Parametry przewodów zasilających oprawy w słupach/wysięgnikach: YDY 2x2,5mm² 450/700V.
12. Rodzaj zabezpieczeń bezpiecznikowych dla opraw: izolowane złącza kablowe IZK z wkładkami D01.
13. Ochrona przeciwprzepięciowa: nie dotyczy.
14. Układ zasilania: TN-C.
15. Do obliczeń fotometrycznych należy przyjąć klasą oświetleniową dla drogi: M5, dla chodników: nie dotyczy oraz współczynnik konserwacji równy: 0,8.
16. W przypadku projektowania urządzeń oświetleniowych na konstrukcjach wsporczych (słupach) będących własnością ENERGA-OPERATOR SA, dokumentację należy bezwzględnie uzgodnić z właściwym terytorialnie Rejonowym Zakładem Dystrybucji.
17. Projektowane linie oświetleniowe, kablowe lub napowietrzne, wydzielone w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.
18. Należy stosować wyłącznie urządzenia i materiały dopuszczone do stosowania na terenie kraju.
19. Demontaże: nie dotyczy.
20. Pozostałe uwagi: brak
21. Dla linii kablowych oraz linii napowietrznych, wydzielonych dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu:
- wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 1 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z lokalizacją latarni, wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
 - w wersji elektronicznej: plik w formacie EVO wykonanych obliczeń oświetleniowych,
 - końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć w wersji papierowej 2 egz. kompletnego w rozumieniu Prawa Budowlanego projektu budowlano-wykonawczego oraz kosztorys inwestorski.
22. Dla linii napowietrznych, wspólnych dokumentacja projektowa podlega sprawdzeniu przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu w zakresie:
- dokumentów określonych w piśmie nr: nie dotyczy,
 - opisu technicznego, zawierającego obliczenia elektryczne,
 - planu sytuacyjnego zawierającego cały obiekt zasilany z danego PZ,
 - schematu jednokreskowego,
 - obliczeń fotometrycznych.
23. Załączniki: Plan sytuacyjny.
- Opracował: Mikołaj Kuncman.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych

Jacek Witczak

m. Radzowice
Gm. Dziadowa Kłoda
Stacja 30779



Lokalizacja słupa latarni II/7/4/3
kablowej linii oświetleniowej, z którego
należy się zasilić

Zakres do
opracowania
dokumentacji
projektowej
oświetlenia

Lokalizacja słupa latarni
II/7/4/7 kablowej linii
oświetleniowej, z
którego należy się
zasilić

dz. 443

dz. 446

30665

Oleśnica, dn. 27.05.2022 r.

STAROSTA OLEŚNICKI
Słowackiego 10
56-400 Oleśnica

Znak sprawy: 6630.138.2022

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończony w dniu 27.05.2022 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Sieć kablowa nN 0,4 kV, oświetlenie drogowe.
Lokalizacja:	Radzowice 443, 446
Wnioskodawca:	ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY PAWEŁ BUCHELT Podmiejska 32/70, 62-800 Kalisz
Inwestor:	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz
Przewodniczący:	Malwina Kamińska
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	18.05.2022 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu RZD w Kępnie	Stanowisko pozytywne	
2	NETIA SA UL. POLECZKI 13 02-822 WARSZAWA	Stanowisko pozytywne	
3	ORANGE POLSKA S.A. 50-155 WROCŁAW, UL. PURKYNIEGO 2	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o. o. w Kaliszu	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU 50-507 WROCŁAW, UL. ZIĘBICKA 44	Stanowisko pozytywne	
6	URZĄD GMINY W DZIADOWEJ KŁODZIE	Uczestnik nieobecny na naradzie	
	Wnioskodawca		ZAKŁAD PROJEKTOWO-

Dokument wygenerował(a): Malwina Kaminska, dn. 10-06-2022 14:49:10

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

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

		USŁUGOWY PAWEŁ BUCHELT
--	--	---------------------------

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

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 615118510630.

Z upoważnienia
Z u **Malwina Kamińska**
INSPEKTOR
Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru
Referat w Sycowie
Malwina Kamińska
Malwina Kamińska

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

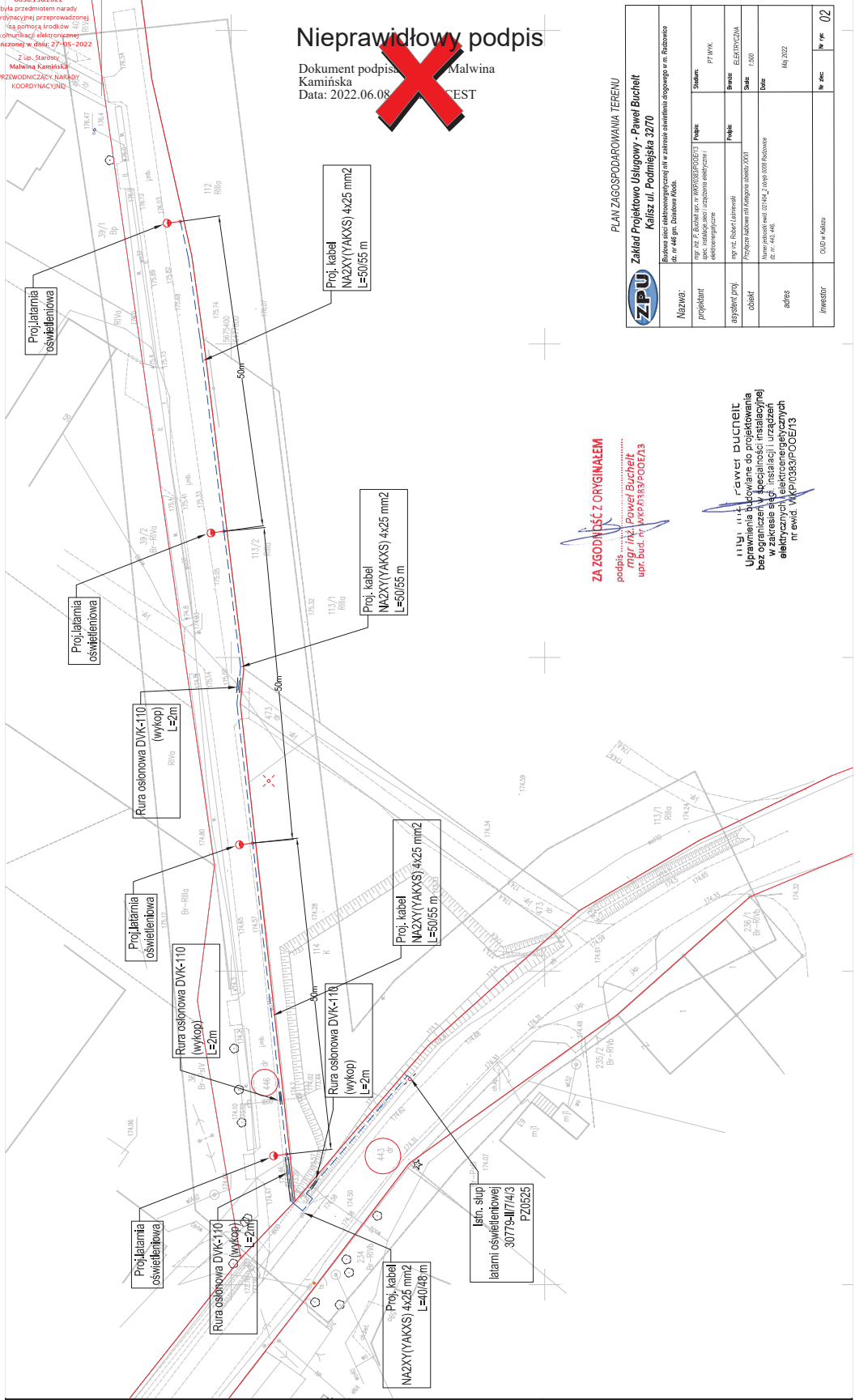
Starosta Olesnicy
Dokumentacja projektowa nr
6630.138.2022
była przedmiotem narady
koordinacyjnej przeprowadzonej
z pomocą środków
technicznych elektronicznych
zakreślonej w dniu 27.10.2022
z Ur. Starostwa
Miejsna Kamieńsk
PRZEWODNICZĄCY NAKAZO
KORDYNACYJNY

Nieprawidłowy podpis
Dokument podpisany przez: Malwina Kamińska
Data: 2022.06.08
CIEST

PLAN Zagospodarowania Terenu	
Zakład Projektowo Usługowy - Paweł Buchelt Kalisz ul. Podmiejska 3270	
Nazwa:	Budowa sieci elektroenergetycznej 10kV w zakresie osiedlenia dogospodarego w m. Rozbowice (dz. nr 48 gm. Bralinowa Kłoda).
Projektant:	Imię i nazwisko, adres siedziby, NIP, REGON, numer KRS, numer KOD, kod kraju, numer telefonu, adres e-mail, adres strony internetowej
Asystent proj. obrotu:	Imię i nazwisko, adres siedziby, NIP, REGON, numer KRS, numer KOD, kod kraju, numer telefonu, adres e-mail, adres strony internetowej
adres:	Imię i nazwisko, adres siedziby, NIP, REGON, numer KRS, numer KOD, kod kraju, numer telefonu, adres e-mail, adres strony internetowej
investor:	GDDP - Kalisz

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
podpis inż. Paweł Buchelt
upr. bud. nr: MKP21833/POOE/13

..... inż. Paweł Buchelt
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej: instalacje elektroenergetyczne
nr ewid. MKP21833/POOE/13



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
skala 1:500	
miejsowość: Rozbowice, dz. 446, 443	
identyfikator	021404_2
nazwa	Dzielnica Kłoda - obszar wiejski
identyfikator	021404_2.0008
nazwa	Rozbowice
prosta/podkasz/aktywna	PL-2000/6
nazwa składa	PL-EPR2007-1M
wprowadzi	-----
Opis: nazwa, adres, obszar, kiedy był przedmiotem aktualizacji	-----
Opis: nazwa, adres, obszar, kiedy był przedmiotem aktualizacji	-----
Opis: nazwa, adres, obszar, kiedy był przedmiotem aktualizacji	-----
Opis: nazwa, adres, obszar, kiedy był przedmiotem aktualizacji	-----
Opis: nazwa, adres, obszar, kiedy był przedmiotem aktualizacji	-----
Opis: nazwa, adres, obszar, kiedy był przedmiotem aktualizacji	-----
Opis: nazwa, adres, obszar, kiedy był przedmiotem aktualizacji	-----
Opis: nazwa, adres, obszar, kiedy był przedmiotem aktualizacji	-----
Opis: nazwa, adres, obszar, kiedy był przedmiotem aktualizacji	-----
Opis: nazwa, adres, obszar, kiedy był przedmiotem aktualizacji	-----
Opis: nazwa, adres, obszar, kiedy był przedmiotem aktualizacji	-----

inż. Tobiasz Lis	
GEODETA UPRAWNIONY upr. bud. nr: 22270 Wzrost: 150,00	
SZCZEGÓLNE ZAŁOŻENIA	
UMIAC: Nie wykaza się istniejącemu w terenie innym przewoźnikom, o których brak informacji wynika z załącznika historycznych lub niedopiekania przepisów zgłoszenia do Inwentaryzacji - Szare Proje Geodezyjne i Kartograficzne - 17 maja 1989 r. L. Dz.U. 1989 r. 30 poz. 863 z późn.	
Granice obiekty endoobjektu poasygnacji z Powiatowego Zarządu Geodezyjnego i Kartograficznego.	
Pobudowanie, na obszarze, obiektu budowlanego, w celu, objęcia, podległości, projekt, kartograficzny, których realizacji, przedmiotem, jest, wykonanie, prac, przy, pomocy, nowych, metod, technicznych, w celu, uzyskania, danych, pomiarowych, w zakresie, terenów, objętych, niniejszym, projektem, w celu, wykonania, prac, geodezyjnych, i kartograficznych, w zakresie, terenów, objętych, niniejszym, projektem.	
Wzrost: 150,00	
inż. Tobiasz Lis GEODETA UPRAWNIONY upr. bud. nr: 22270 Wzrost: 150,00	

II.1 Opis techniczny.

II.1.1 Temat:

„Rozbudowa oświetlenia ulicznego w związku z rozbudową drogi m. Radzowice dz. nr 443, 446 gm. Dziadowa Kłoda.”

II.1.2. Podstawa opracowania.

Projekt techniczny opracowano na podstawie:

- zlecenia inwestora,
- warunków technicznych przebudowy nr WTS 25/II/2021 wydanych przez Spółkę OUiD w Kaliszu,
- uzgodnionej koncepcji
- ustaleń przebudowy z inwestorem
- aktualnego podkładu geodezyjnego z naniesioną infrastrukturą,
- wizji w terenie,
- aktualnie obowiązujących norm i przepisów.

II.1.3 Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Latarnie o wysokości 8 m

- 11 szt

Budowa linii kablowych nN – NA2XY(YAKXS) 4 x 25 mm² - 497/553 m (trasa/dł kabla)

II.1.4. Stan istniejący.

Wzdłuż dz. 443 oświetlenie ulic częściowo realizowane jest przy pomocy latarni oświetlenia ulicznego na stanowiskach słupowych, zasilanych kablem YAKXS 4x25 mm² ze stacji transformatorowej nr 30779 w obw II.

II.1.5. Stan projektowany

Niniejszy projekt jest projektem branżowym elektrycznym budowy linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami w m. Radzowice na dz. nr 443, 446.

Zasilanie projektowanego oświetlenia dla dz. 446 odbywać się będzie z istniejącej latarni nr II/7/4/2 zaznaczonej na planie rys. 2, a dla dz. 443 odbywać się będzie z istniejącej latarni nr II/7/4/4 zaznaczonej na planie rys. 1 , zasilanej z istniejącej szafki sterującej S0tw PZ0525 ze stacji transformatorowej nr 30779.

II.1.6. Dane techniczne

- zasilanie – stacja transformatorowa nr 30779 obwód II , szafka PZ0525
- napięcie zasilania - 230 V
- moc projektowanych latarni – 64,8 W
- Układ zasilania – TN-C

II.1.7. Linie kablowe oświetleniowe.

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przez spółkę OUiD oraz zgodnie z uzgodnioną koncepcją, oświetlenie zasilane będzie z istniejących latarni zasilanej z istniejącej szafki sterującej S0tw PZ 0525, która jest zasilana ze stacji transformatorowej nr 30779.

Linie kablową zasilającą oświetlenie wykonać należy kablem NA2XY(YAKXS) 4 x 25 mm². Początkiem linii kablowej dla zasilania oświetlenia na dz. 446 będzie istniejący słup nr II/7/4/2, natomiast dla dz. nr 443 słup nr II/7/4/4.

Na słupie II/7/4/2 i II/7/4/4 wszystkie żyły projektowanej linii kablowej podłączyć do przewodu oświetleniowego (wszystkie żyły pod napięciem), a dalej w projektowanych latarniach dokonać rozdziału na L1, L2 i L3.

Koniec projektowanej linii kablowej NA2XY(YAKXS) 4 x 25 mm² wprowadzić do ostatniej projektowanej latarni znajdującej się na dz. 443, 446 zgodnie z planem rys-01 i rys-02.

Kable w słupach łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych IZK z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01 – 4 A gG.

Kable oświetleniowe układać w ziemi na głębokości min. 0,7 m , na podsypce piaskowej o grubości 10 cm.

Kable co 10 m znaczyć opaskami z PCV/PE o następującym napisie:

„k. ośw. YAKXS 4×25 – st 30779 ; początek – koniec odcinka ; rok bud 2022r.”

Szczegółową treść opisów uzgodnić ze spółką OUiD.

Kable oznaczyć na wysokości od 0,25 do 0,35 m nad kablem folią koloru niebieskiego o szerokości 0,2-0,3 m. Rów kablowy przy zasypywaniu gruntem rodzimym (bez gruzu) zagęszczać wibracyjnie warstwami co ok. 20 cm.

Pod wjazdami do posesji oraz przy zbliżeniu z innym uzbrojeniem podziemnym (w miejscach pokazanych na planie) kable układać w rurach PCV 75 karbowanych dwuściennych , niebieskich (np. DVR 75) metodą wykopu otwartego.

Przy przejściu kablem pod droga metodą przecisku (w miejscu pokazanym na planie), kabel układać w rurach PCV 110 grubościennych sztywnych, niebieskich (np. SRS 110).

Końce rur osłonowych zabezpieczyć dławicami uszczelniającymi.

W przypadku stwierdzenia podczas prowadzenia robót ziemnych nadmiernego zbliżenia słupa latarni do innego urządzenia liniowego, na odcinku 1,5 m osłonić je dwupołówkową rurą osłonową Ø 110 lub Ø 160 sztywną (dobraną do średnicy istn. urządzenia). Prace prowadzić pod nadzorem właściciela tych urządzeń liniowych.

II.1.8. Słupy oświetleniowe .

W miejscu wskazanym na planie należy ustawić słup oświetleniowy aluminiowy SAL-80K dz, bez fundamentu do wkopania, anodowane w kolorze C-0 naturalny.

Na latarniach na wysokości 2 m zamocować tłoczone tabliczki opisowe aluminiowe firmy Multi-tab , tło w kolorze żółtym, z czarnymi opisami mocowane nierdzewną taśmą stalową. Treść opisów uzgodnić na roboczo ze Spółką OUiD.

Połączenia w słupach pomiędzy złączami IZK a oprawami wykonać przewodami YDY 2x2,5 mm² 450/700 V.

II.1.9. Oprawy oświetleniowe.

Na słupach należy zainstalować oprawy oświetleniowe UniStreet gen2 typu BGP281 T25 1xLED70-4S/740 DN10 posiadające II klasę ochrony przeciwporażeniowej , klasę szczelności IP 66 z gniazdem na moduł CityTouch i abonamentem na 10 lat dostępu) Kolor korpusu oprawy – ciemno szary (symbol DGR)

II.1.10. Ochrona przeciwprzebieciowa.

Uziom wykonać jako pionowy typu TP 2 x 9 (pilonowo-powierzchniowy).

Bednarka Fe/Żn 25 x 4 na dł. 23 m oraz pilony fi 16/1,5 stalowe ocynkowane dł 9 m w ilości 2 kpl. Rezystancja uziemienia nie może przekraczać 10Ω.

II.1.11 Ochrona przeciwporażeniowa

Układ zasilania : TN-C.

Przewód PEN w ostatnim słupie należy uziemić.

Rezystancja uziomu nie powinna przekraczać 30 Ω .

Jako uziom należy ułożyć na dnie rowu kablowego 20 m odcinek bednarki Fe/Zn 25 x 4.

Metalowe słupy latarni oświetleniowych połączyć wewnątrz we wnęce kablowej z przewodem PEN linką miedzianą 16 mm² w izolacji 1 kV kol. żółto-zielonego.

II.1.12 Uwagi ogólne

Roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

1. Wszelkie prace ziemne wykonywać ręcznie przy zachowaniu szczególnej ostrożności i zasad bezpieczeństwa.
2. Wszelkie prace na liniach czynnych wykonywać po wyłączeniu ich spod napięcia i uziemieniu w miejscu wyłączenia z zachowaniem szczególnej ostrożności i zasad bezpieczeństwa.
3. Szczególnie zachować ostrożność przy pracach w pobliżu istniejącej infrastruktury podziemnej i napowietrznych linii.
4. Przed rozpoczęciem prac należy zgłosić je pisemnie wszystkim użytkownikom urządzeń podziemnych .
5. Kierownik budowy zobowiązany jest opracować plan BIOZ.
6. Dopuszcza się zastosowanie innych równoważnych urządzeń elektrycznych o nie gorszych parametrach od zaprojektowanych.
7. Zabudowane kable, osłony kablowe, latarnie, oprawy oświetleniowe, osprzęt, urządzenia elektryczne, itp. muszą spełniać standardy określone przez dostawcę prądu, tj. ENERGA-OPERATOR SA i wymagania określone przez właściciela i konserwatora oświetlenia ulicznego, tj. spółkę Oświetlenie Uliczne i Drogowe z siedzibą w Kaliszu.
8. Wymagania, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane zostały spełnione.
9. Kategoria geotechniczna obiektu – pierwsza
10. **Należy spełnić wymagania właścicieli uzbrojenia poziomego za warte w protokole narady koordynacyjnej**

II.2 Obliczenia techniczne.

1. Dane wyjściowe.

$T_r - 63 \text{ kVA} ; \quad /30779/$

YAKXs $4 \times 25 \text{ mm}^2$

Moc zasilanych opraw - 64,8 W- zasilanie 1 fazowe

2. Obliczenia dopuszczalnych spadków napięcia oraz skuteczności ochrony.

Zostały dokonane w załączonych obliczeniach . Warunki spełnione.

3. Obliczenia parametrów oświetlenia drogowego.

Obliczenia wykonano za pomocą programu komputerowego DIALUX dla określonej przyjętej w projekcie oprawy i jej parametrów oświetleniowych dla etapu docelowego. Wyniki obliczeń przedstawiono w załączonych wydrukach komputerowych.

Józef

Nazwa obwodu: Radzowice st 30779 Obw oświetl nr II

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp. ułoż.	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	wg	Iz [A]	IB ≤ Iz	Iz ≤ In	Iz	I2 [A]	Toleranc. [A]	1,45*Iz [A]	I2 ≤ 1,45*Iz
K1:1	YAKY4x 50²	D1	10,0	B1:1_1	WTN 1 gG 40 A (APENA G&E)	6,7	40,0	157,0		185,3	TAK		62,5	±2,5	268,5	TAK	
K1:2	YAKY4x 25²	D1	23,0	B1:2_1	WTN 1 gG 16 A (APENA G&E)	2,2	16,0	111,0		131,0	TAK		27,7	±1,1	189,9	TAK	
L1:3	AI 25²	lato	119,0	B1:2_1	WTN 1 gG 16 A (APENA G&E)	2,1	16,0	norma		140,0	TAK		27,7	±1,1	203,0	TAK	
L1:4	AI 25²	lato	105,0	B1:2_1	WTN 1 gG 16 A (APENA G&E)	2,0	16,0	norma		140,0	TAK		27,7	±1,1	203,0	TAK	
L1.1:1	AI 25²	lato	158,0	B1:2_1	WTN 1 gG 16 A (APENA G&E)	0,4	16,0	norma		140,0	TAK		27,7	±1,1	203,0	TAK	
L1.2:1	AI 25²	lato	68,0	B1:2_1	WTN 1 gG 16 A (APENA G&E)	1,4	16,0	norma		140,0	TAK		27,7	±1,1	203,0	TAK	
L1.2:2	AI 25²	lato	106,0	B1:2_1	WTN 1 gG 16 A (APENA G&E)	1,1	16,0	norma		140,0	TAK		27,7	±1,1	203,0	TAK	
L1.2:3	AI 25²	lato	151,0	B1:2_1	WTN 1 gG 16 A (APENA G&E)	1,0	16,0	norma		140,0	TAK		27,7	±1,1	203,0	TAK	
K1.2.1:1	YAKY4x 25²	D2	158,0	B1:2_1	WTN 1 gG 16 A (APENA G&E)	0,2	16,0	111,0		166,5	TAK		27,7	±1,1	241,4	TAK	
K1.2.2:1	YAKY4x 25²	D2	100,0	B1:2_1	WTN 1 gG 16 A (APENA G&E)	0,5	16,0	111,0		166,5	TAK		27,7	±1,1	241,4	TAK	
K1.2.2:2	YAKY4x 25²	D2	115,0	B1:2_1	WTN 1 gG 16 A (APENA G&E)	0,4	16,0	111,0		166,5	TAK		27,7	±1,1	241,4	TAK	
K1.2.2:3	YAKY4x 25²	D2	220,0	B1:2_1	WTN 1 gG 16 A (APENA G&E)	0,2	16,0	111,0		166,5	TAK		27,7	±1,1	241,4	TAK	

IB - prąd roboczy, Iz - dopuszczalna obciążalność prądowa, In - prąd znamionowy zabezpieczenia, I2 - prąd wyłączalny zabezpieczenia dla czasu długotrwałego obciążenia

OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-HD 60364-5-52 w zakresie ochrony przed skutkami przeciążeń.

Program korzysta ze stabilizowanych danych:

- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Instalacje elektryczne niskiego napięcia (...)”, PN-HD 60364-5-52
- dopuszczalna obciążalność prądowa typowych przewodów linii napowietrznych wg PBUE Instytut Energetyki 1980
- dopuszczalna obciążalność prądowa innych elementów wg danych producentów
- prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia odczytano z charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

Józef

Nazwa obwodu: Radzowice st 30779 Obw oświetl nr II


ob12017
www.ob12017.pl
Licencja nr 59780 ver. 2.

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń (cd.):

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika
(k) - prądy wyłączeniowe dla czasu długotrwałego obciążenia wg PN-EN 60269-1:2010 z zastosowaniem współczynnika k
UWAGA: Autorzy programu nie ponoszą odpowiedzialności za błędne lub niepoprawne wprowadzenie parametrów linii kablowej wg danych katalogowych producenta w zakresie I_k(A), I_f: spoza bazy zawartej w programie OBL, mające wpływ na parametry obliczeniowe badanych obwodów sieciowych.

Józef

Nazwa obwodu: Radzowice st 30779 Obw oświetl nr II


www.ob12017.pl
Licencja nr 59780 ver. 2.

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażień:

Element	Opis	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja [V]	U [V]	Zs*Ia ≤ U	Izw [A]
K1:1	YAKY4x 50 ²	10,0	B1:1_1	WTN 1 GG 40 A (APENA G&E)	5,0	0,066	173,6	11,52	±0,46	230	TAK	3 463,5
K1:2	YAKY4x 25 ²	23,0	B1:2_1	WTN 1 GG 16 A (APENA G&E)	5,0	0,124	57,7	7,18	±0,29	230	TAK	1 848,5
L1:3	AI 25 ²	119,0	B1:2_1	WTN 1 GG 16 A (APENA G&E)	5,0	0,485	57,7	28,00	±1,12	230	TAK	474,2
L1:4	AI 25 ²	105,0	B1:2_1	WTN 1 GG 16 A (APENA G&E)	5,0	0,805	57,7	46,46	±1,86	230	TAK	285,8
L1.1:1	AI 25 ²	158,0	B1:2_1	WTN 1 GG 16 A (APENA G&E)	5,0	1,286	57,7	74,25	±2,97	230	TAK	178,8
L1.2:1	AI 25 ²	68,0	B1:2_1	WTN 1 GG 16 A (APENA G&E)	5,0	1,012	57,7	58,42	±2,34	230	TAK	227,2
L1.2:2	AI 25 ²	106,0	B1:2_1	WTN 1 GG 16 A (APENA G&E)	5,0	1,335	57,7	77,07	±3,08	230	TAK	172,3
L1.2:3	AI 25 ²	151,0	B1:2_1	WTN 1 GG 16 A (APENA G&E)	5,0	1,795	57,7	103,64	±4,15	230	TAK	128,1
K1.2.1:1	YAKY4x 25 ²	158,0	B1:2_1	WTN 1 GG 16 A (APENA G&E)	5,0	2,267	57,7	130,85	±5,23	230	TAK	101,5
K1.2.2:1	YAKY4x 25 ²	100,0	B1:2_1	WTN 1 GG 16 A (APENA G&E)	5,0	2,093	57,7	120,84	±4,83	230	TAK	109,9
K1.2.2:2	YAKY4x 25 ²	115,0	B1:2_1	WTN 1 GG 16 A (APENA G&E)	5,0	2,438	57,7	140,71	±5,63	230	TAK	94,3
K1.2.2:3	YAKY4x 25 ²	220,0	B1:2_1	WTN 1 GG 16 A (APENA G&E)	5,0	3,100	57,7	178,91	±7,16	230	TAK	74,2

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-HD 60364-5-52 w zakresie ochrony od porażień prądem elektrycznym.

W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.

Program korzysta ze stała/zawartych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp. Min. Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wartości skutecznych prądów wyłazczalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

Józef

Nazwa obwodu: Radzowice st 30779 Obw oświeci nr II

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażen (cd.):

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

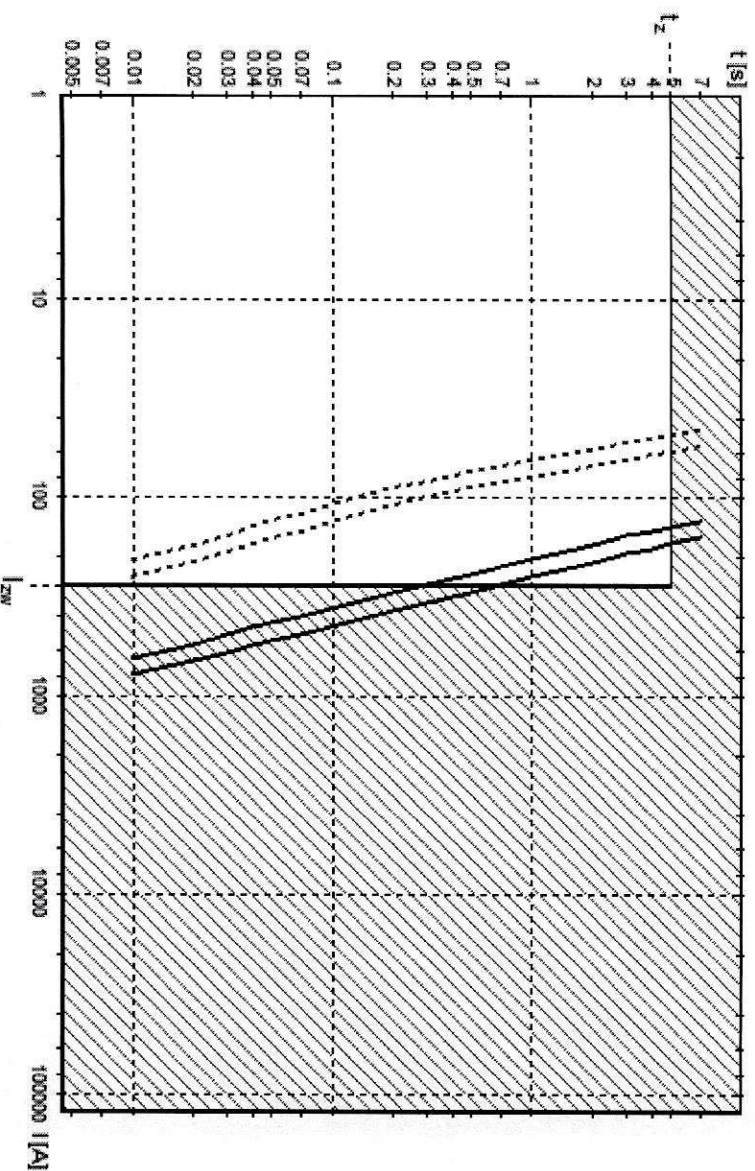


obli2017

www.obli2017.pl

Licencja nr 59780 ver. 2.

Wyniki weryfikacji selektywności zwarciowej zabezpieczeń:



— B1:1_1
(WTN 1 gG 40 A 5 s - dane wg APENA G&E)

..... B1:2_1
(WTN 1 gG 16 A 5 s - dane wg APENA G&E)

 Obszar pominięty

 Obszar kontrolowany:

$I_{zw} = 285,76 \text{ A}^*$

(spodziewany prąd zwarcia I_{zw} obliczono automatycznie na podstawie danych technicznych obwodu)

$t_z = 5 \text{ s}$

(t_z - minimalny wymagany czas zadziałania weryfikowanych zabezpieczeń)

SELEKTYWNOŚĆ ZWARCIOWA W KONTROLOWANYM OBSZARZE JEST ZACHOWANA

Weryfikacje wykonano na podstawie analizy pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych w obszarze ograniczonym spodziewanym prądem zwarcia i wymaganym czasem zadziałania.

Charakterystyki zabezpieczeń wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu $\pm 4\%$).

(*) W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.

Józef

Nazwa obwodu: Radzowice st 30779 Obw oświetl nr II

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	l[m]	U[V]	Σ Pi.k.	Σ Psk. n.k.	Pi.k.	kjk	Psk.	Pok	kjs.	Piw.	n.w.	Σ Pi.w.	Σ n.w.	kj.w.	Pobl	cos φ	kx	du[%]	IB[A]
K1:1	YAKY4x 50²	10,0	400	4,44	4,44	1	3,00	1,00	3,00	4,44	1,00	-	-	-	-	4,44	0,95	1,05	0,02	6,75
K1:2	YAKY4x 25²	23,0	400	1,44	1,44	1	0,07	1,00	0,07	1,44	1,00	-	-	-	-	1,44	0,95	1,03	0,03	2,19
L1:3	AI 25²	119,0	400	1,37	1,37	1	0,07	1,00	0,07	1,37	1,00	-	-	-	-	1,37	0,95	1,09	0,13	2,08
L1:4	AI 25²	105,0	400	1,30	1,30	1	0,07	1,00	0,07	1,30	1,00	-	-	-	-	1,30	0,95	1,09	0,11	1,98
L1.1:1	AI 25²	158,0	400	0,28	0,28	1	0,28	1,00	0,28	0,28	1,00	-	-	-	-	0,28	0,95	1,09	0,04	0,43
							3,49		3,49										0,33	
K1:1	YAKY4x 50²	10,0	400	4,44	4,44	1	3,00	1,00	3,00	4,44	1,00	-	-	-	-	4,44	0,95	1,05	0,02	6,75
K1:2	YAKY4x 25²	23,0	400	1,44	1,44	1	0,07	1,00	0,07	1,44	1,00	-	-	-	-	1,44	0,95	1,03	0,03	2,19
L1:3	AI 25²	119,0	400	1,37	1,37	1	0,07	1,00	0,07	1,37	1,00	-	-	-	-	1,37	0,95	1,09	0,13	2,08
L1:4	AI 25²	105,0	400	1,30	1,30	1	0,07	1,00	0,07	1,30	1,00	-	-	-	-	1,30	0,95	1,09	0,11	1,98
L1.2:1	AI 25²	68,0	400	0,95	0,95	1	0,21	1,00	0,21	0,95	1,00	-	-	-	-	0,95	0,95	1,09	0,05	1,44
L1.2:2	AI 25²	106,0	400	0,74	0,74	1	0,07	1,00	0,07	0,74	1,00	-	-	-	-	0,74	0,95	1,09	0,06	1,12
L1.2:3	AI 25²	151,0	400	0,67	0,67	1	0,15	1,00	0,15	0,67	1,00	-	-	-	-	0,67	0,95	1,09	0,08	1,02
K1.2.1:1	YAKY4x 25²	158,0	400	0,16	0,16	1	0,16	1,00	0,16	0,16	1,00	-	-	-	-	0,16	0,95	1,03	0,02	0,24
							3,80		3,80										0,50	
K1:1	YAKY4x 50²	10,0	400	4,44	4,44	1	3,00	1,00	3,00	4,44	1,00	-	-	-	-	4,44	0,95	1,05	0,02	6,75
K1:2	YAKY4x 25²	23,0	400	1,44	1,44	1	0,07	1,00	0,07	1,44	1,00	-	-	-	-	1,44	0,95	1,03	0,03	2,19
L1:3	AI 25²	119,0	400	1,37	1,37	1	0,07	1,00	0,07	1,37	1,00	-	-	-	-	1,37	0,95	1,09	0,13	2,08
L1:4	AI 25²	105,0	400	1,30	1,30	1	0,07	1,00	0,07	1,30	1,00	-	-	-	-	1,30	0,95	1,09	0,11	1,98



Wyniki obliczeń spadków napięcia (cd.):

Element	Opis	L[m]	U[V]	Σ Pi.k.	Σ Ps.k. n.k.	Pi.k.	ki.k	Ps.k.	Po.k	ki.s.	Pi.w.	n.w.	Σ Pi.w.	Σ n.w.	ki.w.	Pobl	cos ϕ	kx	du[%]	IB [A]
L1.2:1	AI 25 ²	68,0	400	0,95	0,95	1	0,21	1,00	0,21	0,95	1,00	-	-	-	-	0,95	0,95	1,09	0,05	1,44
L1.2:2	AI 25 ²	106,0	400	0,74	0,74	1	0,07	1,00	0,07	0,74	1,00	-	-	-	-	0,74	0,95	1,09	0,06	1,12
L1.2:3	AI 25 ²	151,0	400	0,67	0,67	1	0,15	1,00	0,15	0,67	1,00	-	-	-	-	0,67	0,95	1,09	0,08	1,02
K1.2.2:1	YAKY4x 25 ²	100,0	400	0,36	0,36	1	0,08	1,00	0,08	0,36	1,00	-	-	-	-	0,36	0,95	1,03	0,03	0,55
K1.2.2:2	YAKY4x 25 ²	115,0	400	0,28	0,28	1	0,12	1,00	0,12	0,28	1,00	-	-	-	-	0,28	0,95	1,03	0,03	0,43
K1.2.2:3	YAKY4x 25 ²	220,0	400	0,16	0,16	1	0,16	1,00	0,16	0,16	1,00	-	-	-	-	0,16	0,95	1,03	0,03	0,24
							4,00		4,00											0,57

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

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

ki s. - wsp. jednoczesn. styku gąlezi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)

ki w. - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich

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

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

Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]

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

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

kx - współczynnik wpływu reakcji kx=1+(X/R)*ig fi

IB - prąd roboczy [A]

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

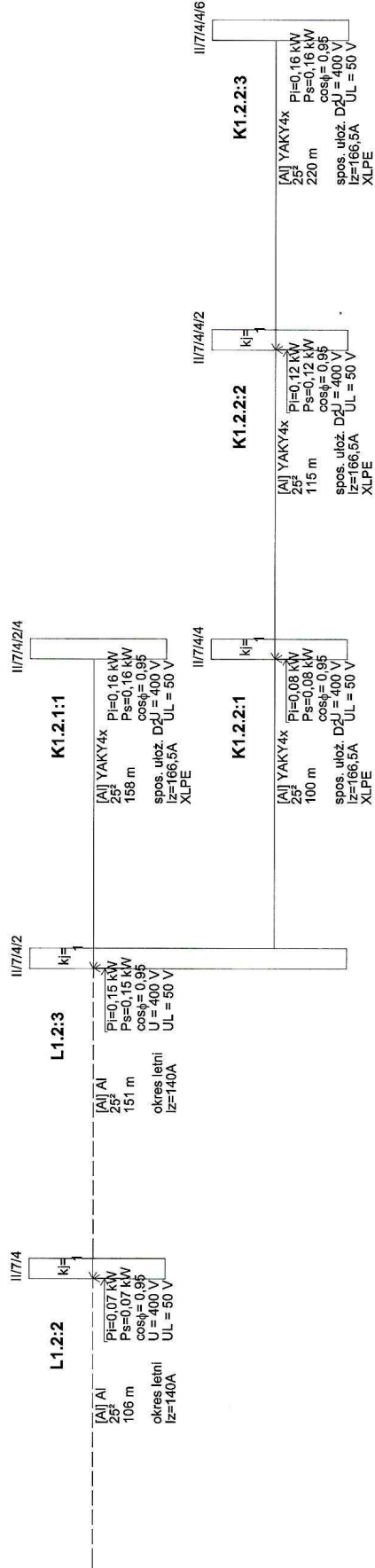
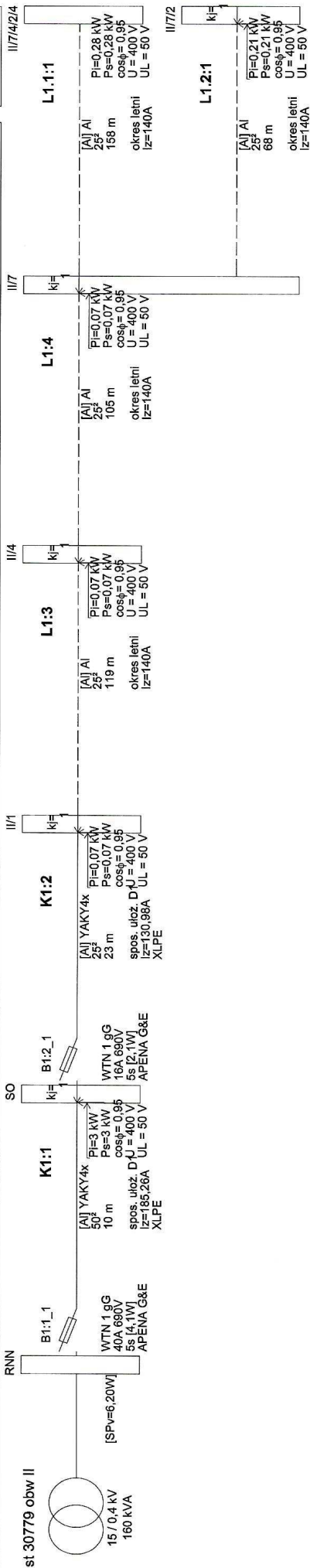
Program korzysta ze stabilizowanych danych:

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

- rezystancje i reakcje innych elementów wg danych producentów

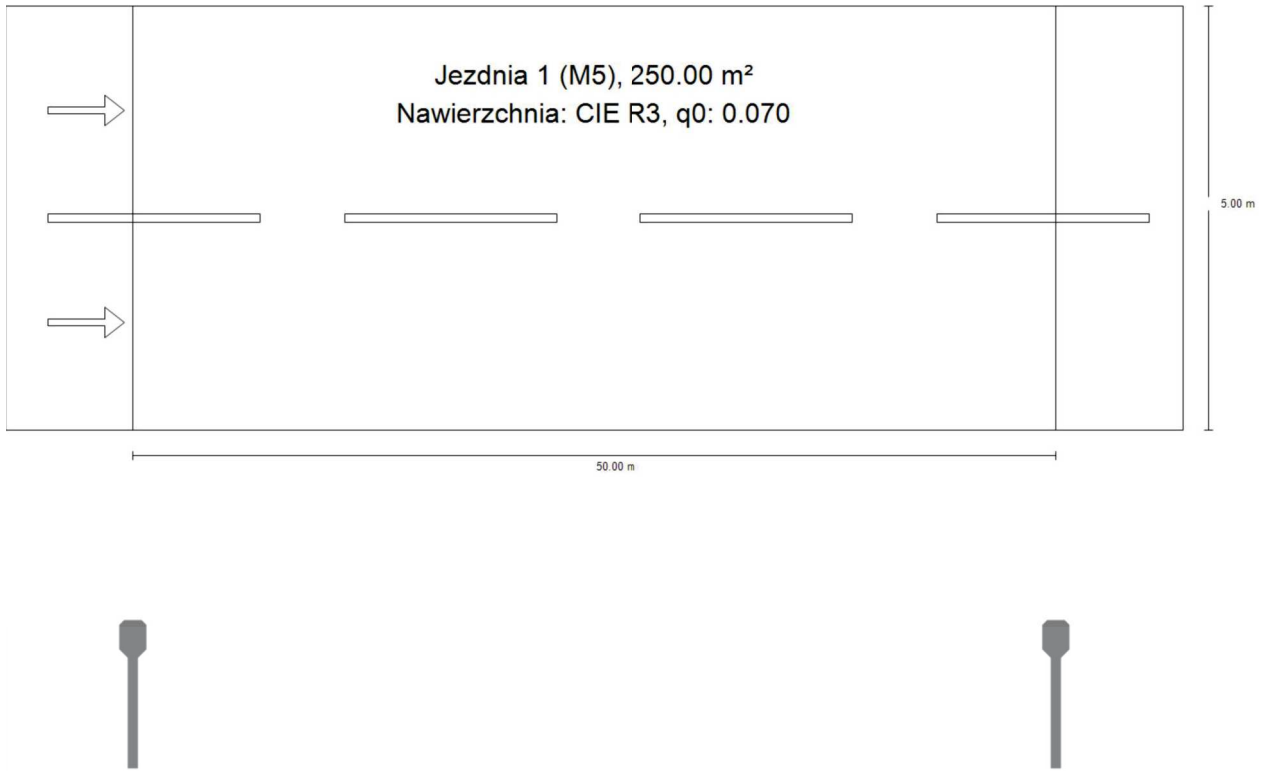
- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

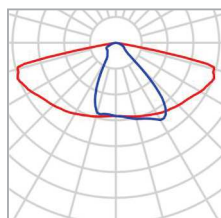


Radzowice 443

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



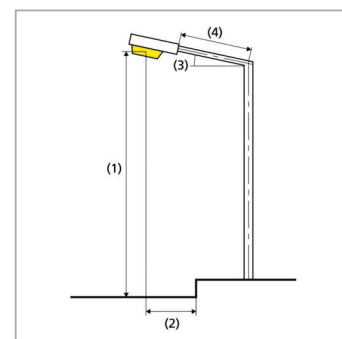
Radzowice 443

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Philips	P	56.0 W
Nazwa artykułu	BGP281 T25 1 xLED85-4S/740 DN10	Φ_{Lampa}	8600 lm
		Φ_{Oprawa}	7413 lm
Wyposażenie	1x LED85-4S	η	86.20 %

BGP281 T25 1 xLED85-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	50.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	10.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-2.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 56.0 W
Zużycie	1120.0 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.	≥ 70°: 631 cd/klm ≥ 80°: 221 cd/klm ≥ 90°: 1.57 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



Radzowice 443

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.51 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.52	≥ 0.35	✓
	U _l	0.69	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.72	≥ 0.30	✓

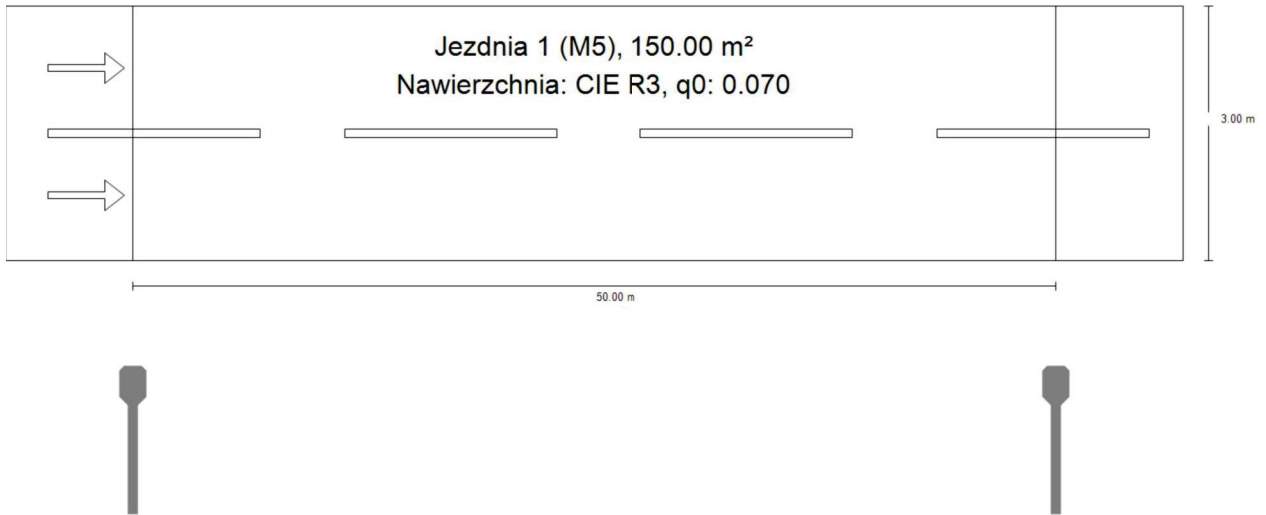
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Radzowice 443	D _p	0.029 W/lx*m ²	-
BGP281 T25 1 xLED85-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)	D _e	0.9 kWh/m ² rok,	224.0 kWh/rok

Radzowice 446

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



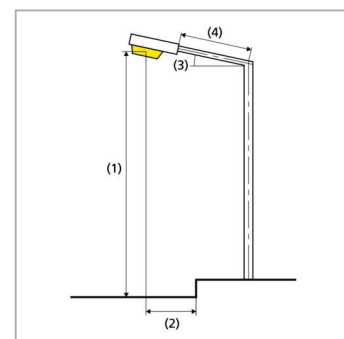
Radzowice 446

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Philips	P	39.0 W
Nazwa artykułu	BGP281 T25 1 xLED60-4S/740 DN10	Φ_{Lampa}	6000 lm
		Φ_{Oprawa}	5278 lm
Wyposażenie	1x LED60-4S/740	η	87.97 %

BGP281 T25 1 xLED60-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	50.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 39.0 W
Zużycie	780.0 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.	$\geq 70^\circ$: 624 cd/klm $\geq 80^\circ$: 325 cd/klm $\geq 90^\circ$: 7.46 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



Radzowice 446

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.51 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.58	≥ 0.35	✓
	U _l	0.49	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.89	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Radzowice 446	D _p	0.036 W/lx*m ²	-
BGP281 T25 1 xLED60-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)	D _e	1.0 kWh/m ² rok,	156.0 kWh/rok

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 25 x 4	m	41
2.	COT 36 + COT 37	szt.	22
3.	Dławica czopowa EK 186/75	szt.	18
4.	kabel NA2XY(YAKXS) 4 x 25 mm ² SE - 1 kV	m	553
5.	Końcówka Cu 16	szt.	11
6.	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana	szt.	71
7.	Oprawa oświetleniowa BGP 281 T25 1 x LED 60 - 4S/740 DN 10 z CityTouch z 10 letnim abonamentem za dostęp	kpl.	11
8.	Piasek naturalny kopany	m ³	25
9.	przewody kabelkowe YDY 2 x 2,5 mm ² 400/750 V	m	114
10.	Przewód goły L 16	m	7
11.	rury karbowane dwuścienne fi 75 niebieskie np. DVR 75	m	50
12.	Słup aluminiowy typu SAL 80K bez fundamentu (8 m) , anodowany na kolor szary C-0 naturalny , zabezpieczone w dolnej części do wysokości wnęki Elastomerem	szt.	11
13.	tabliczka numeracyjna	szt.	11
14.	Taśma z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II - niebieska	m	471
15.	Wkładka bezpiecznikowa Bi DO1 2 A gG	szt.	11
16.	wysięgnik WR - 2/1/0,95/5 anodowany w kolorze C-0 naturalnym	szt.	11
17.	Złącze bezp	szt.	11
18.	Złącze liniowe	szt.	22
19.	Złącze neutr	szt.	11

38. Informacja BIOZ

Temat: Rozbudowa oświetlenia ulicznego w związku z rozbudową drogi.

Branża: Elektryczna

Nazwa obiektu: Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nN 0,4kV oraz słupów oświetleniowych.

Adres obiektu: Radzowice, gm. Dziadowa Kłoda
021404_2 obręb 0008 Radzowice
dz. nr 443, 446
Kategoria obiektu: XXVI

Inwestor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.
ul. Wrocławska 71A
62-800 Kalisz

Opracował:

mgr inż. Paweł Buchelt
Pracownia budowlano-projektowa
z ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr upraw. WK/0383/POCE/13

Kwiecień 2024 r.

INFORMACJA ZAWIERA:

1. Strona tytułowa.
2. Część opisowa.

1. Podstawa Opracowania.

Podstawą prawną Informacji jest Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ogłoszone w Dzienniku Ustaw nr 120 poz. 1126.

2. Adres robót budowlanych.

Roboty budowlane projektuje się prowadzić w m. Radzowice gm. Dziadowa Kłoda na dz. nr 443, 446.

3. Zakres robót budowlanych.

Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nN 0,4kV oraz budowa słupów oświetlenia ulicznego.

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenach prowadzenia robót budowlanych występuje następujące uzbrojenie:

- sieć elektroenergetyczna nN
- sieć wodociągowa
- sieć telekomunikacyjna
- sieć kanalizacyjna

5. Wykaz elementów, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na terenie prowadzonych robót zagrożenie mogą stwarzać:

- istniejące sieci elektroenergetyczne - występuje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym
- obsypanie wykopów niewymagających deskowania.

6. Wykaz elementów mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w trakcie realizacji robót budowlanych.

- prowadzenie robót przy użyciu sprzętu ciężkiego (dźwigi, podnośniki, koparki)
- prowadzenie robót w pobliżu tras komunikacyjnych.

7. Zalecenia dodatkowe.

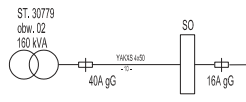
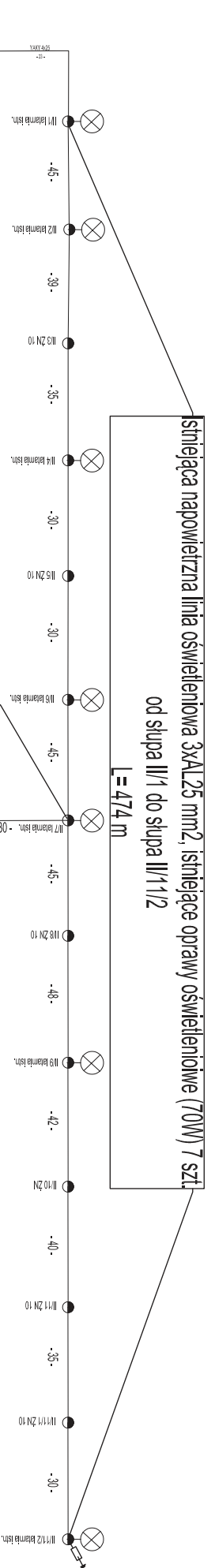
a) Do obowiązków kierownika budowy należy przed przystąpieniem do realizacji przewidywanych robót budowlano-montażowych przeszkolenie w niezbędnym zakresie BHP, pracowników przewidzianych do ich wykonywania.

Zwrócić uwagę należy na:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- pouczyć o konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej
- ustalić zasady bezpośredniego nadzoru nad robotami niebezpiecznymi

b) Należy wskazać środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

c) Zgodnie z art.21a ust. 1 wyżej cytowanej ustawy Prawa budowlanego kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikację obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.



Istniejąca napowietrzna linia oświetleniowa 3xAL25 mm², istniejące oprawy oświetleniowe (70W) 7 szt.
od słupa II/1 do słupa II/12
L=474 m

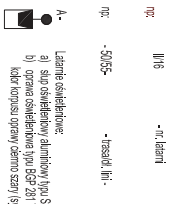
Istniejąca napowietrzna linia oświetleniowa 3xAL25 mm²,
istniejące oprawy oświetleniowe (70W) 2 szt.
od słupa II/7/1 do słupa II/7/4
L=174 m

Istniejąca kablowa linia oświetleniowa
YAKXS 4x25 mm²,
istniejące oprawy oświetleniowe 4 szt.
od słupa II/7/4 do słupa II/7/4/4
L=195 m

Projektowany ciąg kablowy od słupa II/7/4/2 do słupa II/7/4/2/4
wykonać kablem N42XY(YAKXS) 4x25 mm²
L=190/213 m

Projektowany ciąg kablowy od słupa II/7/4/2 do słupa II/7/4/2/4
wykonać kablem N42XY(YAKXS) 4x25 mm²
L=307/340 m

Istniejący kabel N42XY(YAKXS) 4x25 mm² wykorzystać
do zasilania nowoprojektowanej linii oświetleniowej
Kabel odkopać i podziąć za pomocą młoty przekłowej POL-L-07
z nowoprojektowanym kablem N42XY(YAKXS) 4x25 mm²

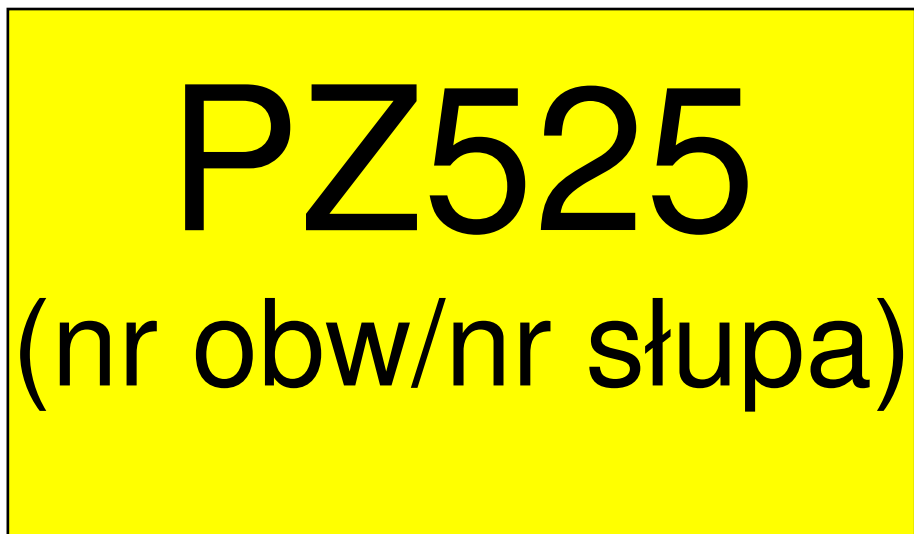


Legenda symboli:
A- Lampa oszczędzająca
II/6 - oprawy oświetleniowe typu SLD 40K bez tulejki, z wyjątkiem II/6/20 i 3/5 z anodowaniem w kolorze C4 i tynkami
II/8 - oprawy oświetleniowe typu B&B 2x11 z żarówkami SLD D/10 z systemem zarządzania ciepłą i zimną bielą
II/1 - oprawy oświetleniowe typu B&B 2x11 z żarówkami SLD D/10 z systemem zarządzania ciepłą i zimną bielą
II/2 - oprawy oświetleniowe typu B&B 2x11 z żarówkami SLD D/10 z systemem zarządzania ciepłą i zimną bielą
II/3 - oprawy oświetleniowe typu B&B 2x11 z żarówkami SLD D/10 z systemem zarządzania ciepłą i zimną bielą
II/4 - oprawy oświetleniowe typu B&B 2x11 z żarówkami SLD D/10 z systemem zarządzania ciepłą i zimną bielą
II/5 - oprawy oświetleniowe typu B&B 2x11 z żarówkami SLD D/10 z systemem zarządzania ciepłą i zimną bielą
II/7 - oprawy oświetleniowe typu B&B 2x11 z żarówkami SLD D/10 z systemem zarządzania ciepłą i zimną bielą
II/9 - oprawy oświetleniowe typu B&B 2x11 z żarówkami SLD D/10 z systemem zarządzania ciepłą i zimną bielą
II/10 - oprawy oświetleniowe typu B&B 2x11 z żarówkami SLD D/10 z systemem zarządzania ciepłą i zimną bielą
II/11 - oprawy oświetleniowe typu B&B 2x11 z żarówkami SLD D/10 z systemem zarządzania ciepłą i zimną bielą
II/12 - oprawy oświetleniowe typu B&B 2x11 z żarówkami SLD D/10 z systemem zarządzania ciepłą i zimną bielą

Zakład Projektowo Usługowy - Paweł Buchełt Kalisz ul. Podmiejska 33/70	
Nazwa:	Schemat instalacji oświetlenia ulicznego w m. Radozówce gm. Działowa Koda.
projektant	mgr inż. P. Buchełt mgr inż. W. Kozłowski
asystent proj.	mgr inż. Robert Leśkiewicz
obiekt	Osiedle uliczne XXV
adres	ul. Podmiejska 33/70, 43-449
inwestor	GDD w Kaliszu
Skarb:	PTM/K
branża:	ELEKTRYCZNA
data:	Maj 2024
1:300	1:300
1:300	03

Tabliczka na słup

~ 120x70 mm (szer x wys)

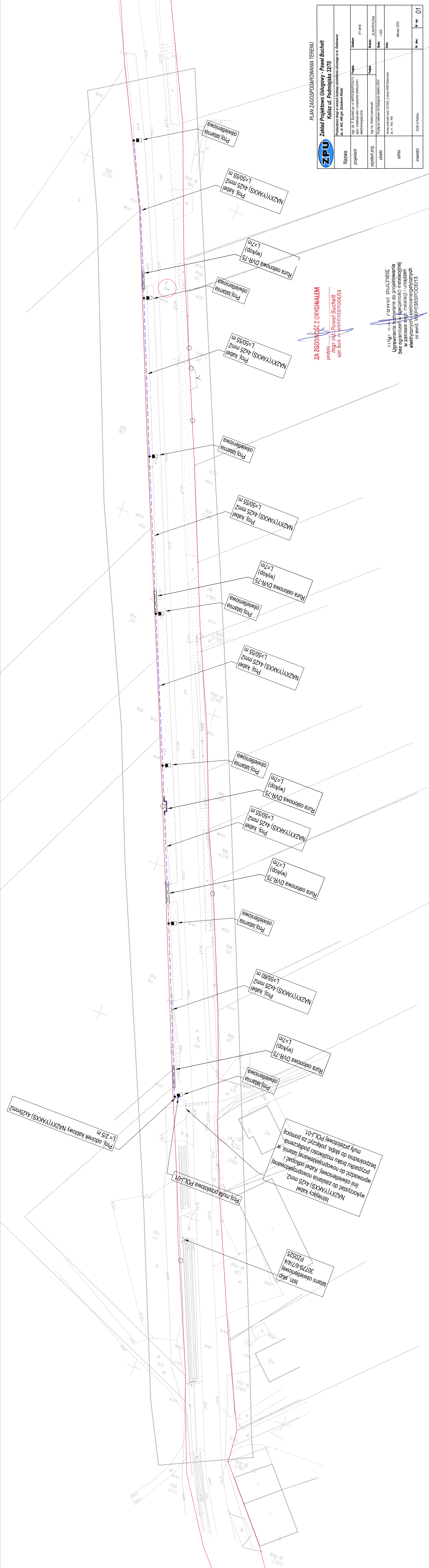


Tabliczka na PZ „Nie dotykać! Urządzenie elektryczne”

148x210mm (szer x wys)



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500	
miejscowość: Radzowice, dz. 446, 443	
identyfikator	02 H04_2
nazwa	Dzielnica Kłoda – obszar wiejski
identyfikator	02 H04_2.0008
nazwa	Radzowice
przebieg linii	PL – 2000/6
wysokość	PL – EVR/2007–NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
oznaczenie karcenyjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	
Geod. magr:	GK.6640.2032.2021 6.151.18.222.3, 6.150.18.02.1
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	
Usługi geodezyjne – Kartograficzne LT–GEO Tobiasz Lis Kolonia Bolesławiec–Chręścín 4 98–430 Bolesławiec, NP 9970 106 169 tel.798717666, email:tobiasz.lis@gnmat.com	
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	
inż. Tobiasz Lis	
Data oraz imię i nazwisko osoby, która opracowała klóra opracowane mapę	
GEODETA UPRAWNIONY upr. zw. DP.22270 Wersja: 02.03.2022r.	
SZKIC LOKALIZACJI Skala 1:50 000	
UMIĄGA: Nie wykazuje się istnienie w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zaszczyt historycznych lub niepełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji słow. Prawo geodezyjne i kartograficzne – 17 maja 1989 r. t. Dz.U. 1989 nr 30 poz. 163 z późn. zmianami. Granice działek ewidencyjnych porównano z Powiatowego Zводу Geodezyjnego i Kartograficznego.	
Podkreślono, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których realizacją zawarto operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	GK.6640.2032.2021
Organ służby geodezyjnej i kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie:	STAROSTA OLESNICKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi geodezyjne – kartograficzne LT–GEO Tobiasz Lis Kolonia Bolesławiec–Chręścín 4 NP 9970-106-169
Wzrost, data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki posylkowe weryfikacji	Protokół weryfikacji nr GK.6640.2032.2021_21880 z dnia 14.03.2022 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Numer operat: P.0214.2022.152 inż. Tobiasz Lis uprawnienia zawodowe nr 22270
Data i podpis kierownika prac geodezyjnych	inż. Tobiasz Lis GEODETA UPRAWNIONY upr. zw. DP.22270 Wersja: 02.03.2022r.



ZPU	
Zahład Projektowo Usługowy - Paweł Buchelt Kalisz ul. Podmiejska 3270	
Przebudowa drogi w ramach budowy oświetlenia ulicznego w m. Radzowice dz. nr 446, 446 gm. Dobosze Kłoda.	
Nazwa:	Stanowisko: PT WVK
projektant:	Podpis: [Signature]
asystent proj.:	Podpis: [Signature]
całk.: mgr inż. Paweł Buchelt	Podpis: [Signature]
adres:	Podpis: [Signature]
inwestor:	Podpis: [Signature]
nr dec.:	nr dec.:
nr pr.:	nr pr.:

ZAGODNOŚĆ ORYGINAŁEM
podpis: mgr inż. Paweł Buchelt
upr. bud. nr WKP/3383/POE/13

inż. inż. Paweł Buchelt
Uprawnienia budowlane do projektowania
Bez ograniczeń w dziedzinie inżynierii
W zakresie: elektryczności i urządzeń
elektrycznych elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/3383/POE/13