

**Zapytanie ofertowe**  
(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.:

**Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Wtórek ul. Żwirowa, 22671, gm. Ostrów Wielkopolski,**  
w zakresie zgodnym z załącznikiem stanowiącym integralną część zapytania.Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Patryka Kopczyńskiego, email: [pkopczynski@ouid.pl](mailto:pkopczynski@ouid.pl), tel.: 62 598 52 82**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](http://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](http://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](http://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](http://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/.....<sup>842</sup>...../2024” dot. robót budowlanych w m. Wtórek ul. Żwirowa, 20671, gm. Ostrów Wielkopolski,****Oferty należy składać do dnia 19.04.2024r.** (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](http://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](http://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.

DYREKTOR  
ds. Technicznych  
Jakub Krzywicki

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyńska  
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

**OŚWIETLENIE**  
**ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.**  
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. 62 598 52 70  
E-mail: [poczta@ouid.pl](mailto:poczta@ouid.pl)

[www.oswietlenie.kalisz.pl](http://www.oswietlenie.kalisz.pl)

KIEROWNIK SEKCJI  
Obszaru II  
Szymon Kubiak

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia w m. Wtórek ul. Żwirowa  
ADRES INWESTYCJI: Wtórek ul. Żwirowa  
NAZWA INWESTORA: Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA: ul. Wrocławska 71A 62 - 800 Kalisz

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Branża elektryczna

mgr inż. Tomasz Michalczak

#### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45222000-9	Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich, z wyjątkiem mostów, tuneli, szypów i kolei podziemnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
31320000-5	Kable energetyczne
31321000-2	Linie energetyczne
31343000-2	Izolowane złącza kablowe

DATA OPRACOWANIA: lipiec 2023 r.

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓLEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

W związku z planowaną budową oświetlenia ulicznego w miejscowości Wtórek ul. Żwirowa, na obszarze objętym opracowaniem projektuje się wykonanie nowej kablowej linii oświetleniowej nn. Linię kablową oświetlenia - kabel YAKXS 4x25 mm<sup>2</sup> - lokalizować zgodnie z rys. PZT.

Projekt przewiduje montaż słupów typu SAL- 80K dz koloru CI 63 o wysokości h = 8 m przeznaczonych do wkopania w ziemi.

Na projektowanych słupach oświetleniowych instalować oprawy oświetlenia drogowego LED typu BGP281 T25 1xLED50-4S/740 z systemem zarządzania City Touch z abonamentem na 10 lat.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Budowa oświetlenia Wtórek ul. Żwirowa</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		365,5 * 0,4 * 0,8	m3	116,960	
				RAZEM	<b>116,960</b>
2 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		5 * 0,4 * 0,8	m3	1,600	
				RAZEM	<b>1,600</b>
3 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		1,6	m3	1,600	
				RAZEM	<b>1,600</b>
4 d.1	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3		
		116,96	m3	116,960	
				RAZEM	<b>116,960</b>
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		365,5 + 5	m	370,500	
				RAZEM	<b>370,500</b>
6 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		1,6 + 116,96	m3	118,560	
				RAZEM	<b>118,560</b>
7 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		7,5 + 5,5 + 5 + 12,5 + 6,5 + 11	m	48,000	
				RAZEM	<b>48,000</b>
8 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	<b>48,000</b>
9 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		472 - 48	m	424,000	
				RAZEM	<b>424,000</b>
10 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
11 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
12 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		9	kpl.p rzew	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
13 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa Philips BGP281 z systemem zarządzania City Touch z abonamentem na 10 lat	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
14 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
15 d.1	KNNR 5 0729-01	Montaż palczatki termokurczliwej czteropalczastej 1 kV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.1	E-0510 1600 -04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	1 rura.		
		6	1 rura.	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
21 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		2	prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9,000	
				RAZEM	9,000
26 d.1	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	kalkulacja własna	Projekt organizacji ruchu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

## Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	245,5007	0,00	0,00
RAZEM						0,00

**Słownie:** zero i 00/100 zł

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	1601799	piasek	m3	41,4960	0,00	0,00	0,0000	41,4960
2	0000000	materiały pomocnicze	zł			0,00	0,0000	0,0000
3	7999999	kabel YAKXS 0.6/1kV 4x25mm2	m	502,3200	0,00	0,00	0,0000	502,3200
4	1034799	wazelina techniczna	kg	6,5840	0,00	0,00	0,0000	6,5840
5	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	47,2400	0,00	0,00	0,0000	47,2400
6	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	178,0800	0,00	0,00	0,0000	178,0800
7	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	6,3600	0,00	0,00	0,0000	6,3600
8	8110199	słupy typu SAL-80K dz kolor Cl63 W prod. ROSA zabezpieczone elastomerem w kolorze słupa do wysokości wnęki słupowej	szt.	9,0000	0,00	0,00	0,0000	9,0000
9	7593500	złącze IZK 4-01 + wkładka DO1 6A	szt.	9,0000	0,00	0,00	0,0000	9,0000
10	7920999	Przewód YKY 0,6/1kV 2x2,5 mm2	m	85,5000	0,00	0,00	0,0000	85,5000
11	7301999	Oprawa oświetleniowa kompletna typ BGP281 T25 1xLED50-4S/740 DN10 z systemem zarządzania City Touch i abonamentem na 10 lat	kpl.	9,0000	0,00	0,00	0,0000	9,0000
12	7629999	końcówki kablowe	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
13	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
14	7617199	czteropalczatka termokurczliwa nn 6-35 mm2 (AK4 6-35)	kpl.	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
15	7010006	ogranicznik przepięć typ BOP- R0.5/10	szt.	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
16	6801299	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,0700	0,00	0,00	0,0000	0,0700
17	7900199	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
18	7463299	złączki rurkowe do karbowania	szt.	1,0200	0,00	0,00	0,0000	1,0200
19	1510200	farba olejna przeciwrdzewna	dm3	0,0100	0,00	0,00	0,0000	0,0100
20	5099999	rura osłonowa BE50	m	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
21	7573399	uchwyty dystansowe SO79.6	szt.	8,0000	0,00	0,00	0,0000	8,0000
22	7099999	tabliczka opisowa Multi-tab	szt.	9,0000	0,00	0,00	0,0000	9,0000
23	2	złącze IZK 4-03	szt.	9,0000	0,00	0,00	0,0000	9,0000
24	7629999	końcówki kablowe rurkowe 2KA-25mm2	szt.	72,0000	0,00	0,00	0,0000	72,0000
25	7573399	uchwyty dystansowe SO79.6	szt.	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
26	7573399	taśma stalowa COT 37 wraz z klamerką COT 36	kpl.	9,0000	0,00	0,00	0,0000	9,0000
27		Termokurczliwe kształtki uszczelniające REC50	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
28		Taśma stalowa COT 37 wraz z klamerką COT 36	kpl.	56,0000	0,00	0,00	0,0000	56,0000
29		rury termokurczliwe RCH1 15,8/7,9 prod. Radpol	m	8,1600	0,00	0,00	0,0000	8,1600
30		uszczelniacz mułoszczelny QSR 75	szt.	12,0000	0,00	0,00	0,0000	12,0000

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
31		Projekt organizacji ruchu	szt	1,0000	0,00	<b>0,00</b>	0,0000	1,0000
32		Wytyczenie trasy kabla oraz słupów wraz z mapą inwentaryzacji powykonawczej	szt	1,0000	0,00	<b>0,00</b>	0,0000	1,0000
33	7590810	uziom składany kompletny 2x1.5 m R.8055BG Pawbol	kpl	4,0000	0,00	<b>0,00</b>	0,0000	4,0000
34	7590850	pręt stalowy ocynkowany 1,5m R.81.64BG Pawbol	szt.	24,0000	0,00	<b>0,00</b>	0,0000	24,0000
35	5609999	rura osłonowa do kabli SRS 75, średnica zew. 75 mm, wew. 66 mm	m	49,9200	0,00	<b>0,00</b>	0,0000	49,9200
36	7341399	wysięgniki WR-4/1/1,0/5 ZP prod. ROSA	szt.	9,0000	0,00	<b>0,00</b>	0,0000	9,0000
37	7270099	konstrukcje mocujące	kg	18,0000	0,00	<b>0,00</b>	0,0000	18,0000
RAZEM						<b>0,00</b>		

**Słownie:**        **zero i 00/100 zł**



## Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39000	środek transportowy	m-g	11,6133	0,00	<b>0,00</b>
2	13612	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	11,6960	0,00	<b>0,00</b>
3	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	5,8480	0,00	<b>0,00</b>
4	39800	samochód samowytadowczy	m-g	5,9280	0,00	<b>0,00</b>
5	12622	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	21,3408	0,00	<b>0,00</b>
6	31100	żuraw samochodowy	m-g	2,8324	0,00	<b>0,00</b>
7	39971	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	2,1676	0,00	<b>0,00</b>
8	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,2112	0,00	<b>0,00</b>
9	11111	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,6300	0,00	<b>0,00</b>
10	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	11,8750	0,00	<b>0,00</b>
11		koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	21,0528	0,00	<b>0,00</b>
12	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,2112	0,00	<b>0,00</b>
13	39000	środek transportowy	m-g	0,3316	0,00	<b>0,00</b>
14	39100	ciągnik kołowy	m-g	1,9564	0,00	<b>0,00</b>
15	21811	młot udarowy elektryczny	m-g	2,4800	0,00	<b>0,00</b>
16	81111	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	2,4800	0,00	<b>0,00</b>
RAZEM						<b>0,00</b>

**Słownie:**        **zero i 00/100 zł**



## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Wtórek ul. Żwirowa			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Wtórek, dz. nr 724, 723/6, 722/6, 728/5 Kategoria obiektu budowlanego: XXVI			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Gmina Ostrów Wielkopolski Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0025 Wtórek Numer działki ewidencyjnej: 724, 723/6, 722/6, 728/5			
INWESTOR	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O. ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	CONSOLIS Biuro Usług Projektowych Tomasz Michalczak Grodzisko 36, 63 - 300 Pleszew		 CONSOLIS BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH	
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA I PODPIS
Projektant	tech. Andrzej Kopejkin	UAN-8386/109/90	Branża elektryczna	05.2023 r.
Asystent projektanta	mgr inż. Tomasz Michalczak		Branża elektryczna	05.2023 r.

DATA	maj, 2023 r.	NR EGZEMPLARZA	3
------	--------------	----------------	---



## Spis zawartości projektu

<b>I.</b>	<b>Dokumenty dołączone do projektu</b>	3
1.	Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	4
<b>II.</b>	<b>Część opisowa projektu architektoniczno - budowlanego</b>	5
1.	Przedmiot opracowania	6
2.	Zakres opracowania projektu	6
3.	Linia kablowa oświetlenia ulicznego	6
4.	Zasilanie linii oświetleniowej	6
5.	Montaż słupów oraz opraw oświetleniowych	7
6.	Ochrona od porażenia prądem elektrycznym	8
7.	Wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	8
8.	Uwagi	8
<b>III.</b>	<b>Część rysunkowa projektu architektoniczno - budowlanego</b>	10
E 1	Schemat zasilania	11
E 2	Skrzyżowania kabli	12

# **I. Dokumenty dołączone do projektu**

## 1. Oświadczenie projektantów

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U.2021.2351 t.j.) oświadczam, że projekt architektoniczno - budowlany dla inwestycji pod nazwą: Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Wtórek, ul. Żwirowa, zlokalizowanej na dz. nr 724, 723/6, 722/6, 728/5, obręb 0025 Wtórek został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA I PODPIS
Projektant	tech. Andrzej Kopejkin	UAN-8386/109/90	Branża elektryczna	05.2023 r.
Asystent projektanta	mgr inż. Tomasz Michalczak		Branża elektryczna	05.2023 r.

## **II. Część opisowa projektu architektoniczno - budowlanego**

## **1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt kablowej sieci elektroenergetycznej o napięciu do 1 kV oraz słupów oświetleniowych wraz z oprawami oświetlenia ulicznego typu LED, obiekt kat. XXVI.

## **2. Zakres opracowania projektu**

Niniejszy projekt obejmuje budowę linii kablowej oświetlenia ulicznego.

- kabel YAKXS 4x25 mm<sup>2</sup> 0,6/1 kV długość kabla 502,0 m,
- słupy oświetleniowe typ SAL- 80K dz - 9 szt.,
- wysięgnik typu WR-4/1/1,0/5/ZP - 9 szt.,
- oprawy typu LED Uni/LumiStreet gen 2 Micro typu BGP281 1xLED50-4S/740 DN10 - 9 szt.,

Uziemienie miejscowe słupów oświetleniowych w postaci uziemienia prętowego  $R < 10 \Omega$ .

## **3. Linia kablowa oświetlenia ulicznego**

Linie kablową zaprojektowano kablem YAKXS 4x25 mm<sup>2</sup>.

Kabel należy układać na dnie wykopu jeśli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kabel należy układać na warstwie piasku gr. 10 cm. Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, a następnie warstwą gruntu rodzimego gr. co najmniej 15 cm i przykryć folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego. Odległość folii od kabla powinna wynosić w każdym miejscu minimum 25 cm. Kabel winien być ułożony w wykopie linią falistą z zapasem (1 - 3 % długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Przy szafce oświetleniowej i słupach oświetleniowych pozostawić zapasy odpowiednio po 2,5 m i 0,5 m.

Kabel ułożony w ziemi, winien być oznaczony trwałymi oznacznikami trasy rozmieszczone w odstępach co 10 m oraz w miejscach charakterystycznych. Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające co najmniej:

"Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla ( początek - koniec danego odcinka), rok budowy".

Przy zbliżeniu z nawierzchniami utwardzonymi, kabel układać w rurach osłonowych. Przepusty wykonać mechanicznie przeciskiem lub przewiertem.

W przypadku skrzyżowania kabla z urządzeniami podziemnymi oraz drogami, wykonać zgodnie z normą N SEP - E - 004 " Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa" pkt. 13.4.2.

## **4. Zasilanie linii oświetleniowej**

Z istniejącego słupa nr 03/5/8 zasilanego ze stacji nr 22671, nr istniejącego PZ 867 - lokalizacja przedstawiona na rysunku PZT - zasilić projektowaną linię oświetleniową.

Na ww. słupie ułożyć kabel w rurze osłonowej BE 50 na wysokość min. 2,5 m oraz 0,5 m w ziemi. Rurę zakończyć termokurczliwą końcówką REC50. Oba końce projektowanego kabla należy uszczelnić czteropalczatką termokurczliwą. Celem ochrony ułożonego kabla na słupie przed promieniowaniem UV należy założyć na izolację główną kabla rury termokurczliwe odporne na promieniowanie UV. Rurę mocować na słupie za pomocą taśm COT z wykorzystaniem strzemiączek zapobiegającym odkształcaniu rur. Kabel mocować na słupie na uchwytych mocowanych taśmami COT. W celu ochrony przeciwprzepięciowej zastosować ograniczniki przepięć typu BOP-R 0.5/10 z zaciskiem Ensto SE45.1.

#### **5. Montaż słupów oraz opraw oświetleniowych**

Oświetlenie uliczne projektuje się wykonać oprawami typu LED o następujących parametrach:

- 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 Uni/LumiStreet gen 2 Micro typu BGP281 x1LED 4000 K, 50W, DN10,
- system zarządzania: City Touch z abonamentem na 10 lat,
- korpus oprawy koloru jasnoszarego

Oprawy należy zamontować za pomocą uchwytów montażowych na projektowanych słupach wraz z wysięgnikami o poniższych parametrach:

- materiał aluminium anodowane,
- wysokość montażu oprawy 8,0 m,
- słupy przeznaczone do wkopania w gruncie,
- słupy anodowane na kolor szary CI 63 W - szary, wyblyszczony,
- typ słupa SAL- 80K DZ,
- zabezpieczony w dolnej części elastomerem w kolorze słupa do wysokości wnęki słupowej,
- wysięgnik typu WR-4/1/1,0/5/ZP

W słupach zamontować złącza typu IZK.

Połączenie oprawy oświetleniowej ze złączem wykonać przewodem YKY 0,6/1kV 2x2,5 mm<sup>2</sup> - 750V. Przewód zabezpieczyć wkładką bezpiecznikową typu D01 6A. Słupy należy oznakować za pomocą żółtych tabliczek z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab o wymiarach 12,0 x 7,0 cm (szer. x wys.).



Treść tabliczek należy ustalić z OUID Sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości 2 - 2,5 m za pomocą taśmy stalowej nierdzewnej.

## **6. Ochrona od porażen prądem elektrycznym**

Zgodnie z normą PN-IEC 60364 jako system ochrony od porażen elektrycznych projektuje się szybkie wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C. Po wykonaniu instalacji należy pomiary skuteczności ochrony od porażen elektrycznych. Z pomiarów należy sporządzić protokół. Uziemienie miejscowe słupów w postaci uziemienia prętowego  $R < 10\Omega$ . Słupy, elementy metalowe należy podłączyć do uziemienia prętowego bezpośrednio lub za pomocą linki LgY 16 mm<sup>2</sup>.

## **7. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie:**

- |  |      |
|--|------|
| ➤ wpływ obiektu na istniejący drzewostan             | brak |
| ➤ emisja wibracji                                    | brak |
| ➤ emisja hałasu                                      | brak |
| ➤ emisja promieniowania                              | brak |
| ➤ emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych, płynnych | brak |
| ➤ wpływ obiektu na glebę                             | brak |
| ➤ wpływ obiektu na wody powierzchniowe i podziemne   | brak |

## **8. Uwagi**

- Należy zapoznać się z uwagami z narady koordynacyjnej oraz załącznikami dołączonymi do projektu,
- w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót należy powiadomić jednostkę PSG OZG w Poznaniu tj. Gazownię w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Partyzancka 27 o terminie rozpoczęcia prac,
- przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zadanie zgłosić do służb geodezyjnych celem naniesienia dokładnej trasy kabla,
- prowadzenie prac w miejscach kolizyjnych należy rozpocząć od wykonania próbnych przekopów,
- szczególną uwagę zwrócić na wszelkiego rodzaju kable nN, telekomunikacyjne, sieci gazowe, wodociągowe, kanalizacyjne i pozostałe oraz przy stawianiu słupów ,
- w miejscach kolizyjnych wykopy wykonać ręcznie,
- kable przed zasypaniem zgłosić inwestorowi w celu dokonania wstępnego odbioru oraz wykonać inwentaryzację geodezyjną przez uprawnione osoby,



- całość prac wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, uzgodnieniami oraz przepisami BHP,
- wszystkie połączenia śrubowe należy zatawotować,
- po zakończeniu prac wykonać niezbędne próby i pomiary sprawdzające



# **III. Część rysunkowa projektu architektoniczno - budowlanego**



## PROJEKT TECHNICZNY

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Wtórek ul. Żwirowa			
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	Wtórek, dz. nr 724, 723/6, 722/6, 728/5 Kategoria obiektu budowlanego: XXVI			
<b>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</b>	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Gmina Ostrów Wielkopolski Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0025 Wtórek Numer działki ewidencyjnej: 724, 723/6, 722/6, 728/5			
<b>INWESTOR</b>	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O. ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz			
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b>	CONSOLIS Biuro Usług Projektowych Tomasz Michalczak Grodzisko 36, 63 - 300 Pleszew		 CONSOLIS BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH	
<b>ZESPÓŁ AUTORSKI</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH</b>	<b>ZAKRES OPRACOWANIA</b>	<b>DATA OPRACOWANIA I PODPIS</b>
Projektant	tech. Andrzej Kopejkin	UAN-8386/109/90	Branża elektryczna	05.2023 r.
Asystent projektanta	mgr inż. Tomasz Michalczak		Branża elektryczna	05.2023 r.

<b>DATA</b>	maj, 2023 r.	<b>NR EGZEMPLARZA</b>	1
-------------	--------------	-----------------------	---

## Spis zawartości projektu

<b>I.</b>	<b>Dokumenty dołączone do projektu</b>	3
1.	Kopia decyzji o nadaniu projektantom uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności.	4
2.	Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów do właściwej izby samorządu zawodowego.	5
3.	Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	6
<b>II.</b>	<b>Część opisowa projektu technicznego</b>	7
1.	Przedmiot opracowania	6
2.	Zakres opracowania projektu	6
3.	Linia kablowa oświetlenia ulicznego	6
4.	Zasilanie linii oświetleniowej	6
5.	Montaż słupów oraz opraw oświetleniowych	7
6.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym	8
7.	Wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	8
8.	Uwagi	8
9.	Obliczenia techniczne	9
9.1.	Dobór zabezpieczenia głównego obwodu linii oświetlenia	9
9.2.	Dobór kabla zasilającego	9
9.3.	Obliczony spadek napięcia dla projektowanego odcinka instalacji	9
9.4.	Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	
<b>III.</b>	<b>Część rysunkowa projektu technicznego</b>	10
E 1	Schemat zasilania	11
E 2	Skrzyżowania kabli	12

# **I. Dokumenty dołączone do projektu**

### 3. Oświadczenie projektantów

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U.2021.2351 t.j.) oświadczam, że projekt techniczny dla inwestycji pod nazwą: Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Wtórek, ul. Żwirowa, zlokalizowanej na dz. nr 724, 723/6, 722/6, 728/5, obręb 0025 Wtórek został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA I PODPIS
Projektant	tech. Andrzej Kopejkin	UAN-8386/109/90	Branża elektryczna	05.2023 r.
Asystent projektanta	mgr inż. Tomasz Michalczak		Branża elektryczna	05.2023 r.

## **II. Część opisowa projektu technicznego**

## **1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt kablowej sieci elektroenergetycznej o napięciu do 1 kV oraz słupów oświetleniowych wraz z oprawami oświetlenia ulicznego typu LED, obiekt kat. XXVI.

## **2. Zakres opracowania projektu**

Niniejszy projekt obejmuje budowę linii kablowej oświetlenia ulicznego.

- kabel YAKXS 4x25 mm<sup>2</sup> 0,6/1 kV długość kabla 502,0 m,
- słupy oświetleniowe typ SAL- 80K dz - 9 szt.,
- wysięgnik typu WR-4/1/1,0/5/ZP - 9 szt.,
- oprawy typu LED Uni/LumiStreet gen 2 Micro typu BGP281 1xLED50-4S/740 DN10 - 9 szt.,

Uziemienie miejscowe słupów oświetleniowych w postaci uziemienia prętowego  $R < 10 \Omega$ .

## **3. Linia kablowa oświetlenia ulicznego**

Linie kablową zaprojektowano kablem YAKXS 4x25 mm<sup>2</sup>.

Kabel należy układać na dnie wykopu jeśli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kabel należy układać na warstwie piasku gr. 10 cm. Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, a następnie warstwą gruntu rodzimego gr. co najmniej 15 cm i przykryć folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego. Odległość folii od kabla powinna wynosić w każdym miejscu minimum 25 cm. Kabel winien być ułożony w wykopie linią falistą z zapasem (1 - 3 % długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Przy szafce oświetleniowej i słupach oświetleniowych pozostawić zapasy odpowiednio po 2,5 m i 0,5 m.

Kabel ułożony w ziemi, winien być oznaczony trwałymi oznacznikami trasy rozmieszczone w odstępach co 10 m oraz w miejscach charakterystycznych. Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające co najmniej:

"Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla ( początek - koniec danego odcinka), rok budowy".

Przy zbliżeniu z nawierzchniami utwardzonymi, kabel układać w rurach osłonowych. Przepusty wykonać mechanicznie przeciskiem lub przewiertem.

W przypadku skrzyżowania kabla z urządzeniami podziemnymi oraz drogami, wykonać zgodnie z normą N SEP - E - 004 " Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa" pkt. 13.4.2.

## **4. Zasilanie linii oświetleniowej**

Z istniejącego słupa nr 03/5/8 zasilanego ze stacji nr 22671, nr istniejącego PZ 867 - lokalizacja przedstawiona na rysunku PZT - zasilić projektowaną linię oświetleniową.

Na ww. słupie ułożyć kabel w rurze osłonowej BE 50 na wysokość min. 2,5 m oraz 0,5 m w ziemi. Rurę zakończyć termokurczliwą końcówką REC50. Oba końce projektowanego kabla należy uszczelnić czteropalczatką termokurczliwą. Celem ochrony ułożonego kabla na słupie przed promieniowaniem UV należy założyć na izolację główną kabla rury termokurczliwe odporne na promieniowanie UV. Rurę mocować na słupie za pomocą taśm COT z wykorzystaniem strzemiączek zapobiegającym odkształcaniu rur. Kabel mocować na słupie na uchwytych mocowanych taśmami COT. W celu ochrony przeciwprzebiegowej zastosować ograniczniki przepięć typu BOP-R 0.5/10 z zaciskiem Ensto SE45.1.

#### **5. Montaż słupów oraz opraw oświetleniowych**

Oświetlenie uliczne projektuje się wykonać oprawami typu LED o następujących parametrach:

- 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 Uni/LumiStreet gen 2 Micro typu BGP281 x1LED 4000 K, 50W, DN10,
- system zarządzania: City Touch z abonamentem na 10 lat,
- korpus oprawy koloru jasnoszarego

Oprawy należy zamontować za pomocą uchwytów montażowych na projektowanych słupach wraz z wysięgnikami o poniższych parametrach:

- materiał aluminium anodowane,
- wysokość montażu oprawy 8,0 m,
- słupy przeznaczone do wkopania w gruncie,
- słupy anodowane na kolor szary CI 63 W - szary, wyblyszczony,
- typ słupa SAL- 80K DZ,
- wysięgnik typu WR-4/1/1,0/5/ZP

W słupach zamontować złącza typu IZK.

Połączenie oprawy oświetleniowej ze złączem wykonać przewodem YKY 0,6/1kV 2x2,5 mm<sup>2</sup> - 750V. Przewód zabezpieczyć wkładką bezpiecznikową typu D01 6A. Słupy należy oznakować za pomocą żółtych tabliczek z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab o wymiarach 12,0 x 7,0 cm (szer. x wys.).





Treść tabliczek należy ustalić z OUID Sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości 2 - 2,5 m za pomocą taśmy stalowej nierdzewnej.

## **6. Ochrona od porażenia prądem elektrycznym**

Zgodnie z normą PN-IEC 60364 jako system ochrony od porażenia elektrycznych projektuje się szybkie wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C. Po wykonaniu instalacji należy pomiary skuteczności ochrony od porażenia elektrycznych. Z pomiarów należy sporządzić protokół. Uziemienie miejscowe słupów w postaci uziemienia prętowego  $R < 10\Omega$ . Słupy, elementy metalowe należy podłączyć do uziemienia prętowego bezpośrednio lub za pomocą linki LgY 16 mm<sup>2</sup>.

## **7. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie:**

- |  |      |
|--|------|
| ➤ wpływ obiektu na istniejący drzewostan             | brak |
| ➤ emisja wibracji                                    | brak |
| ➤ emisja hałasu                                      | brak |
| ➤ emisja promieniowania                              | brak |
| ➤ emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych, płynnych | brak |
| ➤ wpływ obiektu na glebę                             | brak |
| ➤ wpływ obiektu na wody powierzchniowe i podziemne   | brak |

## **8. Uwagi**

- Należy zapoznać się z uwagami z narady koordynacyjnej oraz załącznikami dołączonymi do projektu,
- w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót należy powiadomić jednostkę PSG OZG w Poznaniu tj. Gazownię w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Partyzancka 27 o terminie rozpoczęcia prac,
- przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zadanie zgłosić do służb geodezyjnych celem naniesienia dokładnej trasy kabla,
- prowadzenie prac w miejscach kolizyjnych należy rozpocząć od wykonania próbnych przekopów,
- szczególną uwagę zwrócić na wszelkiego rodzaju kable nN, telekomunikacyjne, sieci gazowe, wodociągowe, kanalizacyjne i pozostałe oraz przy stawianiu słupów ,
- w miejscach kolizyjnych wykopy wykonać ręcznie,
- kable przed zasypaniem zgłosić inwestorowi w celu dokonania wstępnego odbioru oraz wykonać inwentaryzację geodezyjną przez uprawnione osoby,

- całość prac wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, uzgodnieniami oraz przepisami BHP,
- wszystkie połączenia śrubowe należy zatawotować,
- po zakończeniu prac wykonać niezbędne próby i pomiary sprawdzające

## 9. Obliczenia techniczne

### 9.1. Dobór zabezpieczenia głównego obwodu linii oświetlenia

$$I_b = \frac{P_1}{U_f \cdot \cos\varphi}$$

$I_b$  - prąd obliczeniowy,

$P_1$  - moc projektowanych opraw

$$P_1 = 9 \cdot 50 \text{ W} = 450 \text{ W}$$

$$I_b = \frac{450}{230 \cdot 0,93} = 2,1 \text{ A}$$

Zabezpieczanie główne w złączu typu **WT-NH 00 gG 25A**

### 9.2. Dobór kabla zasilającego

Kabel YAKXS 4x25 mm<sup>2</sup>,  $I_z$  - 110 A

Warunki pracy

$$I_B \leq I_n \leq I_z$$

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

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

$I_B$  - prąd obliczeniowy (roboczy) obwodu,

$I_n$  - prąd znamionowy zabezpieczenia (wkładki topikowej),

$I_z$  - prąd obciążalności prądowej długotrwałej kabla,

$I_2$  - prąd zadziałania zabezpieczenia

$$2,1 \text{ A} \leq 25 \text{ A} \leq 110 \text{ A}$$

$$1,45 \cdot 110 \text{ A} > 1,9 \cdot 25 \text{ A}$$

$$159,5 \text{ A} > 47,5 \text{ A}$$

warunki spełnione

### 9.3. Obliczony spadek napięcia dla projektowanych odcinków instalacji

Napięcie w obwodzie [V]	Moc [W]	Długość przewodu [m]	Przekrój przewodu [mm <sup>2</sup> ]	Materiał przewodu	Spadek napięcia [%]
230	450	502	25	aluminium	1,04

### 9.4. Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

Obliczenie pętli zwarcia.

$$Z_z = \sqrt{(X_{kt} + X_L)^2 + (R_{kt} + R_L)^2}$$

$$Z_z = \sqrt{(0,0617 + 0,357)^2 + (0,0362 + 0,980)^2} = 1,1 \Omega$$

$$I_z = 0,8 \cdot \frac{U}{Z_z} = 167 \text{ A}$$

Warunek szybkiego wyłączenia dla zwarcia został spełniony.

### **III. Część rysunkowa projektu technicznego**

**DECYZJA NR 6733/12/2023**  
**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 2 pkt 5, art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust.1, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 53, art. 54, art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 503 ze zm.) art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.), art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 344) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego i w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 r., Nr 164, poz. 1589) oraz

**po rozpatrzeniu**

wniosku z dnia 11.04.2023 r., który złożył: Pan Tomasz Michalczak, zam. Grodzisko 36, 63-300 Pleszew, z pełnomocnictwa: Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o., z/s ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz, w sprawie wydania decyzji o ustalenie lokalizacji celu publicznego polegającej na **budowie oświetlenia zewnętrznego w m. Wtórek, ul. Żwirowa**, przewidzianej do realizacji **na częściach działek nr geod.: 722/6, 723/6, 724, 728/5, arkusz 3, obręb Wtórek, gmina Ostrów Wielkopolski**

**USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

**na rzecz:**

Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o.,  
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

dla inwestycji polegającej na:

**budowie oświetlenia zewnętrznego w m. Wtórek, ul. Żwirowa**,  
przewidzianej do realizacji **na częściach działek nr geod.: 722/6, 723/6, 724, 728/5, arkusz 3, obręb Wtórek, gmina Ostrów Wielkopolski**

**I. Rodzaj inwestycji:**

obiekt infrastruktury technicznej;

Charakterystyczne parametry planowej inwestycji:

- projektowana wysokość latarni: od 7 do 9 m,
- projektowana ilość latarni: od 7 do 11 sztuk,
- oświetlenie uliczne projektowane na odcinku: od 300 m do 450 m.

**II. Ustalenia dotyczące nowej zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych – warunki szczegółowe.**

1. Ustala się lokalizację inwestycji, zgodnie z załącznikiem graficznym, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.
2. Warunki i wymagania w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi:  
Inwestycja musi być zgodna z przepisami Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 2556, ze zm.), oraz ustawy z dnia 3 października 2008 r. o

udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.) w zakresie dotyczącym przedmiotowej inwestycji.

3. Warunki i wymagania w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
  - a) przedmiotowa inwestycja nie jest objęta ochroną konserwatorską, dlatego nie wymaga ona uzgodnienia z Wielkopolskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków,
  - b) zachować i zgłosić ewentualne napotkane obiekty archeologiczne do Wielkopolskiego Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków, Delegatury w Kaliszu.
4. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji – zaopatrzenie w energię elektryczną z sieci elektroenergetycznej na warunkach określonych przez gestora sieci.
5. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich
  - a) na etapie budowy i eksploatacji należy zastosować rozwiązanie chroniące środowisko w zakresie ochrony gleby oraz wód powierzchniowych i podziemnych, oraz należy zastosować rozwiązania aby nie wnosić dodatkowych uciążliwości na tereny sąsiadujące, w zakresie zanieczyszczenia powietrza, hałasu i drgań,
  - b) projektowane obiekty budowlane powinny spełniać wymogi określone w art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 ze zm.)
6. W przypadku wystąpienia kolizji z istniejącymi urządzeniami melioracji wodnych – postępowanie zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 2525 ze zm.). W przypadku zmiany sposobu użytkowania zmeliorowanych gruntów (sieci drenarskiej) należy przesłać pisemną informację o zakończeniu inwestycji wraz z decyzją właściwego organu – pozwoleniem wodnoprawnym na przebudowę lub rozbiórkę urządzeń do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Kaliszu, ul. Skarszewska 42A, 62-800 Kalisz.

### **III. Ustalenia dotyczące zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie na podstawie przepisów odrębnych:**

nie ustala się.

### **IV. Linie rozgraniczające teren inwestycji:**

oznacza się na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000 stanowiącej integralną część niniejszej decyzji,

### **V. Teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.**

### **VI. Inne warunki:**

1. Wniosek o pozwolenie na budowę wraz z projektem budowlanym należy przygotować zgodnie z przepisami:
  - a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.),
  - b) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2018 r. poz. 1935 ze zm.),
  - c) w przypadku napotkania na terenie objętym inwestycją urządzeń melioracyjnych – postępowanie zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r., poz. 2625 ze zm.),
  - d) na podstawie innych przepisów szczególnych w zakresie dotyczącym wnioskowanej inwestycji.
2. Inwestor winien spełnić wymagania zawarte w uzgodnieniach i opiniach uzyskanych od odpowiednich organów oraz zainteresowanych jednostek uzgadniających.
3. Niezbędne elementy sieciowe winny być uzgodnione branżowo oraz przez Starostę Ostrowskiego, zgodnie z art. 27 ust. 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z

2021 r. poz. 1990 ze zm.).

4. Sposób zagospodarowania terenu, pokazany na załączniku graficznym do niniejszej decyzji, został ustalony na podstawie danych zawartych we wniosku o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego. Zostanie on uszczegółowiony w projekcie budowlanym i może ulec niewielkim zmianom, w związku z koniecznością uwzględnienia przepisów ustawy – Prawo budowlane oraz innych. Zmiany te muszą być zaakceptowane przez organ administracji architektoniczno – budowlanej wydający pozwolenie na budowę.

#### UZASADNIENIE

W dniu 11.04.2023 roku wpłynął do Urzędu Gminy Ostrów Wielkopolski wniosek w przedmiotowej sprawie.

Wnioskowany teren nie jest objęty obowiązującym planem miejscowym zagospodarowania przestrzennego. Wobec powyższego organ administracji publicznej podjął czynności wynikające z przepisów ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Zgodnie z art. 59 wymienionej ustawy w przypadku braku planu miejscowego dla budowy ww. obiektu wydaje się decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Ustawodawca wskazuje jakie przesłanki należy spełnić, by móc wydać ww. decyzję (art. 61 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

W niniejszej sprawie spełnione są wszystkie przesłanki określone w powołanym przepisie.

O wszczęciu postępowania w sprawie strony zawiadomiono na piśmie.

W toku analizy stwierdzono, że teren, na którym realizowana ma być przedmiotowa inwestycja składa się z fragmentów działki drogowej (dr), gruntów ornych (klasy RIVb, RVI) oraz pastwisk (klasy PsIV).

Po dokonaniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji na podstawie opisu inwestycji przedstawionego w w/w wniosku, orzeczono jak w sentencji.

#### POUCZENIE

Na podstawie art. 127 §1 i §2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm.) stronie służy odwołanie od niniejszej decyzji do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu ul. Częstochowska 12, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Wójta Gminy Ostrów Wielkopolski.

Podmiot który wystąpił z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego ma prawo wnieść żądanie wymierzenia kary o której mowa w art. 51 ust. 2 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego 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 przez ostatnią ze stron postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Decyzja niniejsza stała się ostateczna

z dniem 22.06.2023 ✓

i podlega wykonaniu.

Ostrów Wielkopolski, dnia 10.07.2023 ✓

WÓJT GMINY

z up. Dorota FIBIG  
Kierownik Referatu  
Inwestycji i Gospodarki Komunalnej



WÓJT GMINY

z up. Dorota FIBIG  
Kierownik Referatu  
Inwestycji i Gospodarki Komunalnej

Załączniki:

1. Część graficzna decyzji na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000

Projekt decyzji sporządziła:  
mgr inż. arch. Iwona Mieloch  
M&R Biuro Projektów NOVA sp. z o.o.

**Otrzymują:**

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania wg rozdzielnika
3. a/a



Załącznik nr 2 do decyzji nr 6733/12/2023

**ANALIZA FUNKCJI ORAZ CECH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Na podstawie art. 53 ust. 3 w związku z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym i zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Wnioskodawca:

Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o.,

ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Pełnomocnik:

Pan Tomasz Michalczak

Grodzisko 36, 63-300 Pleszew

1. Rodzaj inwestycji:  
budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Wtórek, ul. Żwirowa;
2. Lokalizacja:  
części działek oznaczonych nr ewid. 722/6, 723/6, 724, 728/5, arkusz 3, obręb Wtórek, gmina Ostrów Wielkopolski;
3. Obszar analizowany:  
nie wyznaczono granic obszaru analizowanego;
4. Zgodność z warunkami art. 61 ust.1 pkt 2-5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 503 ze zm.):

<b>Art. 61 ust. 1 pkt. 2</b>		
teren ma dostęp do drogi publicznej	nie dotyczy	<b>TAK</b>
<b>Art. 61 ust. 1 pkt. 3</b>		
istniejące lub projektowane uzbrojenie terenu, z uwzględnieniem ust. 5, jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego	nie dotyczy	<b>TAK</b>
<b>Art. 61 ust. 1 pkt. 4</b>		
teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne albo jest objęty zgodą uzyskaną przy sporządzaniu miejscowych planów, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy z dnia 07.07.1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym	Zgodnie z ustawą z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 2409) oraz klasyfikacją w ewidencji gruntów, teren nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne. Wnioskowany teren składa się z fragmentów działki drogowej (dr), gruntów ornych (klasy RIVb, RVI) oraz pastwisk (klasy PsIV).	<b>TAK</b>
<b>Art. 61 ust. 1 pkt. 5</b>		
decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi.		<b>TAK</b>
<b>Art. 61 ust. 1 pkt. 6</b>		
zamierzenie budowlane nie znajdzie się w obszarze: a) w stosunku do którego decyzją o ustaleniu lokalizacji strategicznej inwestycji w zakresie sieci przesyłowej, o której mowa w art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 24 lipca 2015 r. o przygotowaniu		<b>TAK</b>

i realizacji strategicznych inwestycji w zakresie sieci przesyłowych (Dz. U. z 2022 r. poz. 273 ze zm.), ustanowiony został zakaz, o którym mowa w art. 22 ust. 2 pkt 1 tej ustawy, b) strefy kontrolowanej wyznaczonej po obu stronach gazociągu, c) strefy bezpieczeństwa wyznaczonej po obu stronach rurociągu.	
--	--

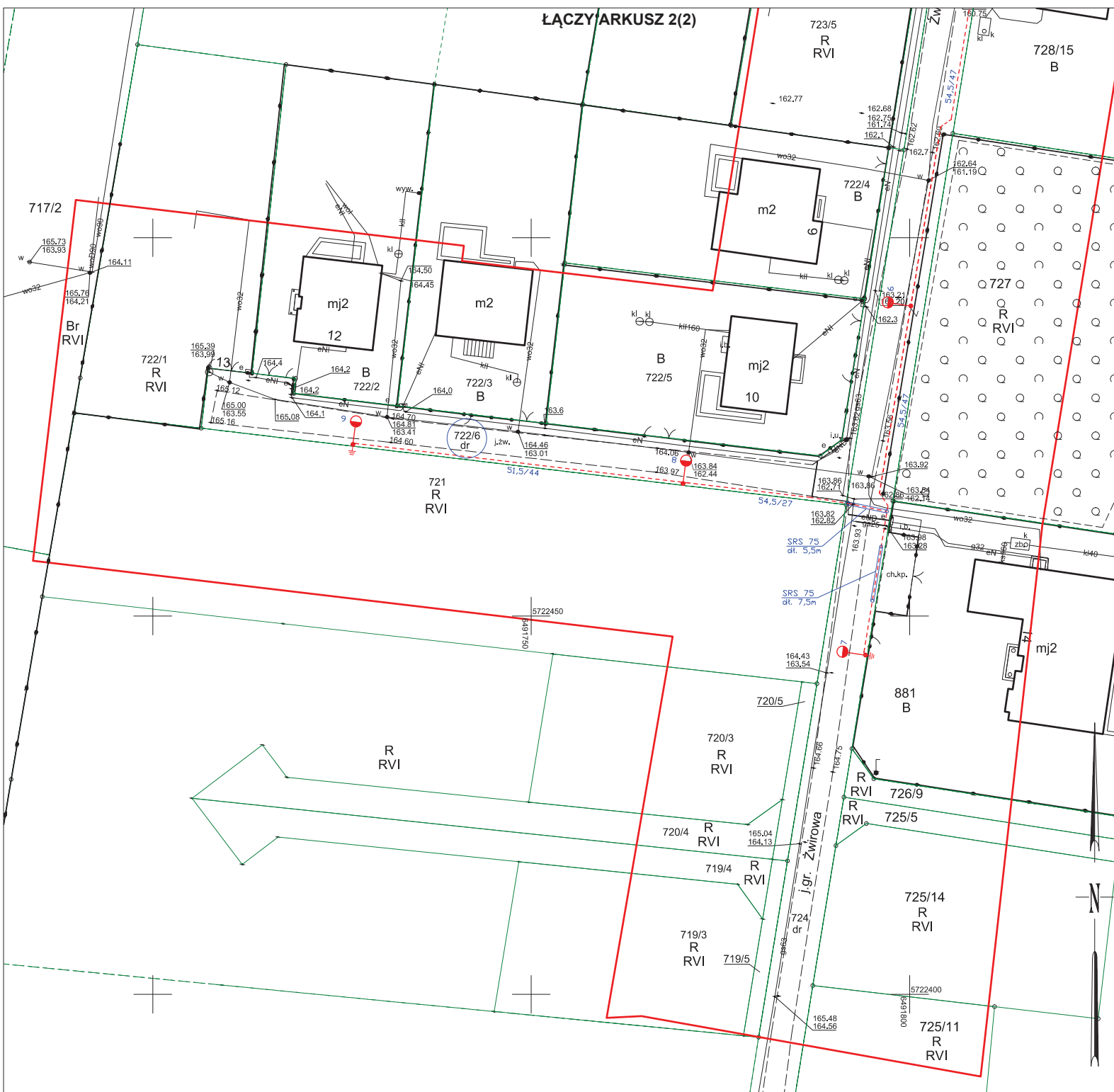
5. Ustalenie czy inwestycja może znacząco wpływać na środowisko w rozumieniu obowiązujących przepisów:

Inwestycja musi być zgodna z przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 2556, ze zm.)

opracowanie:

mgr inż. arch. Iwona Mieloch

**WÓJT GMINY**  
p. Dorota FIBIG  
Kierownik Referatu  
Inwestycji i Gospodarki Komunalnej



### MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ARKUSZ 1(2)

Położenie obszaru opracowania	Wtórek ul. Żwirowa
Nazwa gminy	Ostrów Wielkopolski
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	301704_2.0025 Wtórek
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGO.6640.1070.2023
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Skala	1:500
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	
Data opracowania mapy	20.03.2023 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik
<b>Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.</b> ul. Bolesława Pobożnego 9, 62-800 Kalisz tel. 62 766 36 74, tel. 885 99 44 55 NIP 6182149939	<b>TOMASZ PRUCHNIK</b> geodeta uprawniony Upr. GUGIK Nr 20982 ..... Podpis kierownika prac geodezyjnych

Nie wyklucza się istnienia innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGO.6640.1070.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Ostrowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 1 z dnia 30.03.2023 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982

#### Oznaczenia

- Projektowany kabel YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> 0,6/1kV
- Projektowane uziemienie ochronne R<10 Ω
- Projektowane rury osłonowe SRS 75 wyk. w wykopie otwartym
- Projektowane słupy oświetlenia ulicznego SAL 80K dz kolor CI-63W z wysięgnikiem WR-4/11,0/5 ZP, zabezpieczony elastomerem do wysokości wnętr słupowej w kolorze słupa
- Projektowane oprawy oświetleniowe BGP281 T25 1xLED50-45/740 DN 10 z systemem zarządzania City Touch z abonamentem na 10 lat
- 51,5/44 Długość kabla/długość trasy w [m]
- 7 Numer słupa
- Istniejący słup z oprawą oświetleniową
- 722/6 Numery działek objętych opracowaniem

Układ sieci TN-C

Jednostka projektowa	CONSOLIS Biuro Usług Projektowych Tomasz Michalczak Grodzisko 36, 63 - 300 Pleszew		
Inwestor	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A, 62 - 800 Kalisz		
Obiekt	Budowa oświetlenia ulicznego w m. Wtórek ul. Żwirowa		
Lokalizacja obiektu	Dz. nr 724, 723/6, 722/6, 728/5 obręb Wtórek, m. Wtórek		
Treść rysunku	PZT	Data	05.2023 r.
Projektant	tech. Andrzej Kopejkin UAN 8386/109/90	Skala	1:500
Asystent projektanta	mgr inż. Tomasz Michalczak	Nr rysunku	PZT 2

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
ARKUSZ 2(2)**

Położenie obszaru opracowania	Wtórek ul. Żwirowa
Nazwa gminy	Ostrów Wielkopolski
Identyfikator i nazwa obróbu ewidencyjnego	301704_2.0025 Wtórek
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGO.6640.1070.2023
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Skala	1:500
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	
Data opracowania mapy	20.03.2023 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik
<b>Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.</b> ul. Boleśława Pobożnego 5, 62-800 Kalisz tel. 62 766 36 74, tel. 885 99 44 55 NIP: 6323249859	<b>TOMASZ PRUCHNIK</b> geodeza uprawnień Upr. GUGiK Nr 20982 Podpis kierownika prac geodezyjnych

Nie wyklucza się istnienia innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGO.6640.1070.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenia	Starosta Ostrowski

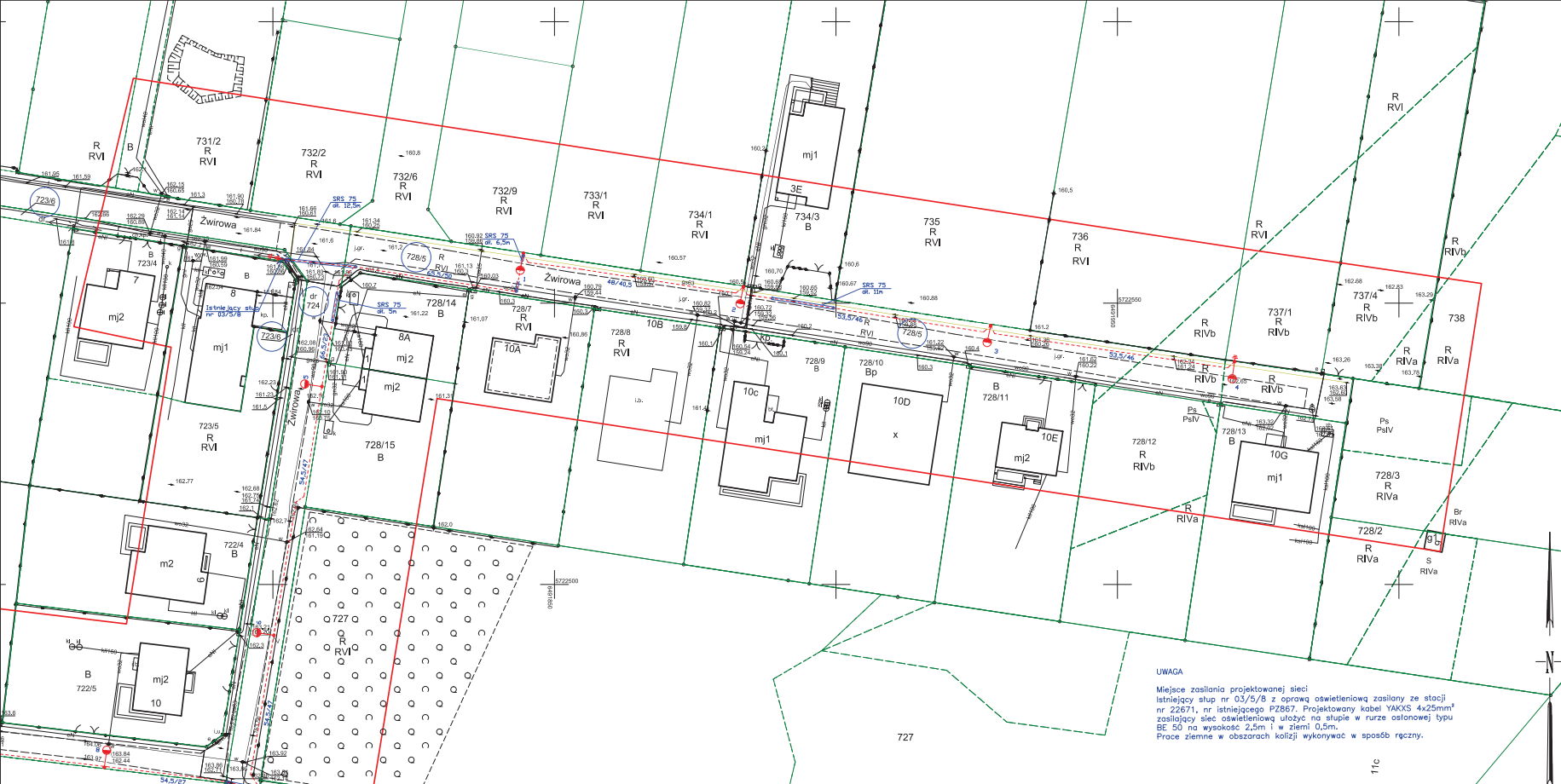
Wykazane przez zgłoszenie planowania zawierającego wyniki poszczególnych weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 1 z dnia 30.03.2023 r.
---	---

Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982
---	---------------------------------------

- Oznaczenia**
- Projektowany kabel YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> 0,6/1kV
  - Projektowane uzziemienie ochronne R<10Ω
  - Projektowane rury osłonowe SRS 75 wyk. w wykapie obrotowym
  - Projektowane słupy oświetlenia ulicznego SŁ, SŁK do toru C4-3W z wystęgiem WR-4/1,0/5 2P, zabezpieczony elastomerem do wysokości wężki słupowej w kolorze szpaku
  - Projektowane oprawy oświetleniowe BGP281 T25 1xL1E050-45/740 DN 10 z systemem zarządzania CityTouch z abażyrami na 10 lat
  - Projektowany ogranicznik przepięć typu BOP-R0,5/10 R<100
  - Długość kabli/długość trasy w [m]
  - Numer słupa
  - Istniejący słup z oprawą oświetleniową
  - Numery działek objętych opracowaniem
- Układ siód TN-C

**UWAGA**

Miejsce zasilania projektowanej sieci istniejący słup nr 03/5/8 z oprawą oświetleniową zasilony ze stacji nr 22671, nr istniejącego PZB67. Projektowany kabel YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> zasilający sieć oświetleniową ułożony na słupie w rurze osłonowej typu SE 50 na wysokości 2,0m i w ziemi 0,5m. Prace ziemne w obszarach kolizji wykonywać w sposób ręczny.

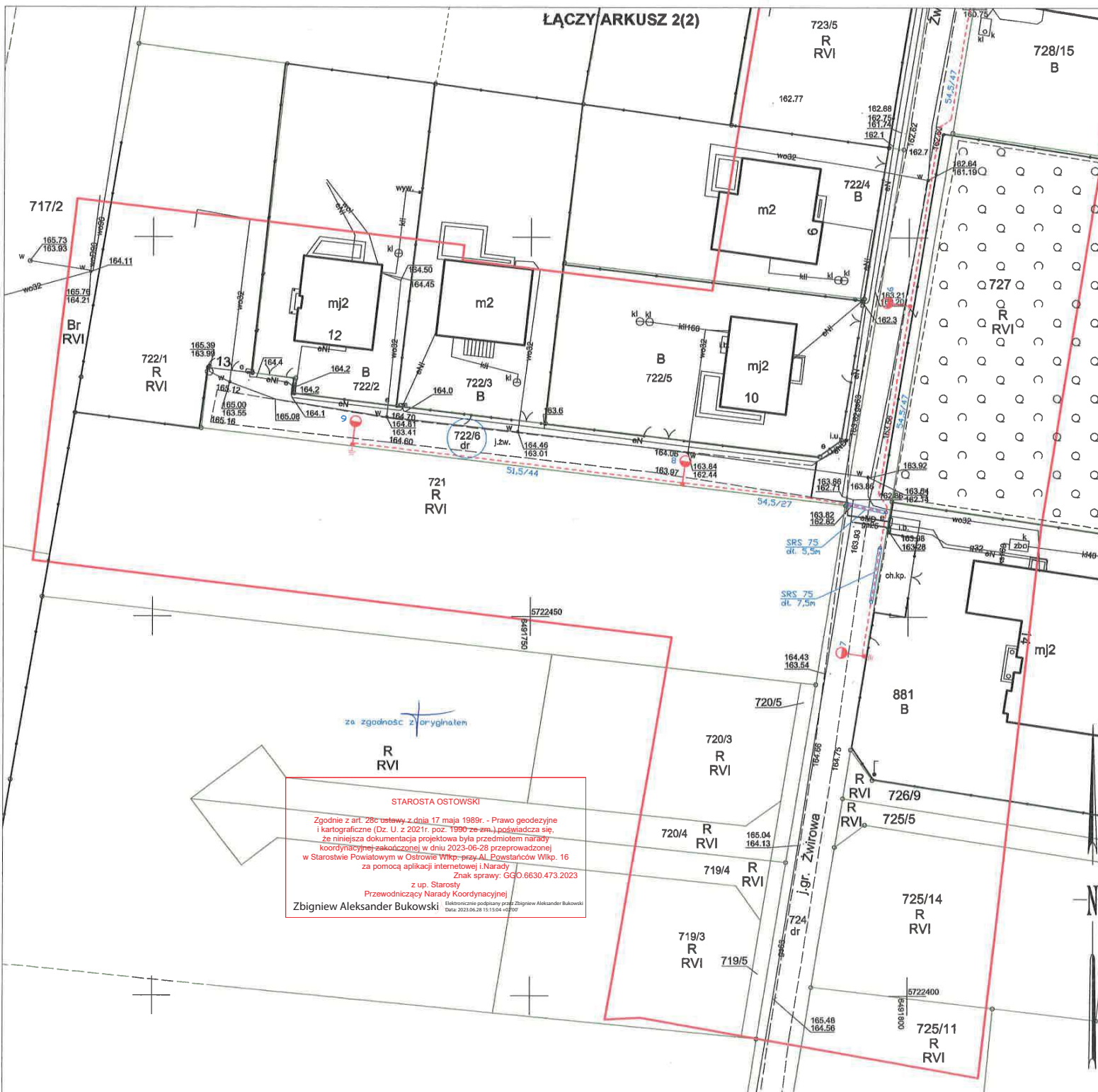


ŁĄCZY ARKUSZ 1(2)



ŁĄCZY/ARKUSZ 2(2)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
ARKUSZ 1(2)



Położenie obszaru opracowania	Wtórek ul. Żwirowa
Nazwa gminy	Ostrów Wielkopolski
Identyfikator i nazwa obróbu ewidencyjnego	301704_2.0025 Wtórek
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGO.6640.1070.2023
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Skala	1:500
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	
Data opracowania mapy	20.03.2023 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik
<b>Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.</b> ul. Bolesława Pobożnego 9, 62-800 Kalisz tel. 62 766 36 74, tel. 885 99 44 55 NIP 6182149939	<b>TOMASZ PRUCHNIK</b> geodeta uprawniony Upr. GUGIK Nr 20982 ..... Podpis kierownika prac geodezyjnych

Nie wyklucza się istnienia innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGO.6640.1070.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Ostrowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 1 z dnia 00.03.2023 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982

STAROSTA OSTROWSKI

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021r. poz. 1990 ze zm.) poświadczam się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej zakończonej w dniu 2023-06-28 przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Ostrowie Wlkp. przy AL. Powstańców Wlkp. 16 za pomocą aplikacji internetowej i Narady z up. Starosty Przewodniczący Narady Koordynacyjnej Zbigniew Aleksander Bukowski

Elektronicznie podpisany przez Zbigniew Aleksander Bukowski  
Data: 2023.06.28 13:15:06 wot/w

Oznaczenia

- Projektowany kabel YAKOS 4x25mm<sup>2</sup> 0,6/1kV
- Projektowane uzmielenie ochronne R<10Ω
- Projektowane rury osłonowe SRS 75 wyk. w wykopie otwartym
- Projektowane słupy oświetlenia ulicznego SAL 80K dz kolor CI-63W z wysięgnikiem WR-4/1/1,0/5 ZP
- Projektowane oprawy oświetleniowe BGP281 T25 1xLED50-4S/740 DN 10 z systemem zarządzania CityTouch z abonamentem na 10 lat
- Długość kabla/długość trasy w [m]
- Numer słupa/numer żyły
- Istniejący słup z oprawą oświetleniową
- Numery działek objętych opracowaniem

Układ sieci TN-C

Jednostka projektowa	CONSOLIS Biuro Usług Projektowych Tomasz Michalczak Grodzisko 36, 63 - 300 Pleszew		
Inwestor	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A, 62 - 800 Kalisz		
Obiekt	Budowa oświetlenia ulicznego w m. Wtórek ul. Żwirowa		
Lokalizacja obiektu	Dz. nr 724, 723/6, 722/6, 728/5 obręb Wtórek, m. Wtórek		
Treść rysunku	PZT	Data	05.2023 r.
Projektant	tech. Andrzej Kopejkin UAN 8386/109/90	Skala	1:500
Asystent projektanta	mgr inż. Tomasz Michalczak	Nr rysunku	PZT 2

1. Skrzyżowanie kabli elektroenergetycznych na napięcie znamionowe do 1 kV z kablami tego samego rodzaju



2. Skrzyżowanie kabli sygnalizacyjnych oraz przeznaczonych do zasilania urządzeń oświetleniowych



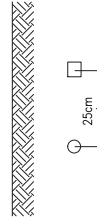
3. Skrzyżowanie kabli elektroenergetycznych z kablami telekomunikacyjnymi



4. Skrzyżowanie kabli różnych użytkowników



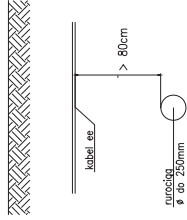
5. Zbliżenie kabli z mufami sąsiednich kabli



6. Zbliżenie kabli z rurociągami wodocigowymi, ściekowymi, ciepłymi, gazowymi z gazami niepalnymi i gazami palnymi o ciśn. do 0,5at

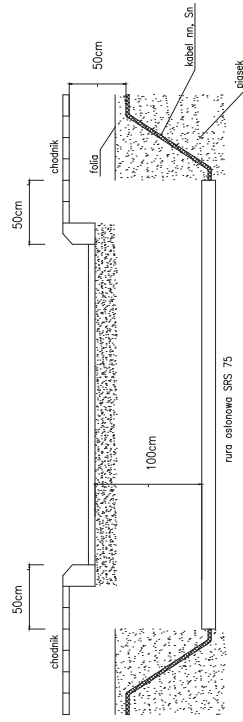


7. Skrzyżowanie kabli z rurociągami wodocigowymi, ściekowymi, ciepłymi, gazowymi z gazami niepalnymi i gazami palnymi o ciśn. do 0,5at z cieczami palnymi i gazami palnymi o ciśn. wyższym niż 0,5 at i nie przekraczającym 4 at



Dopuszcza się zmniejszenie odległości do 50cm pod warunkiem zastosowania rury osłonowej

8. Skrzyżowanie kabla elektroenergetycznego z drogą wraz z krawężnikami



Opracowano wg Normy SEP-E-004 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa"



Jednostka projektowa	CONSOLIS Biuro Usług Projektowych Tomasz Michalczak Grodzisko 36, 63 - 300 Pleszew
Inwestor	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A, 62 - 800 Kalisz
Obiekt	Budowa sieci oświetlenia zewnętrznego w m. Wtorek ul. Żwirowa
Lokalizacja obiektu	Dz. nr 724, 723/6, 722/6, 728/5 obręb Wtorek m. Wtorek, ul. Żwirowa
Treść rysunku	Skrzyżowania kabli
Projektant	tech. Andrzej Kopejkin UAN-8386/109/90
Asystent projektanta	mgr inż. Tomasz Michalczak
Data	05.2023 r.
Skala	-
Nr rysunku	E 2







## ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU



NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Wtórek ul. Żwirowa		
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Wtórek, dz. nr 724, 723/6, 722/6, 728/5 Kategoria obiektu budowlanego: XXVI		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Gmina Ostrów Wielkopolski Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0025 Wtórek Numer działki ewidencyjnej: 724, 723/6, 722/6, 728/5		
INWESTOR		OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O. ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		CONSOLIS Biuro Usług Projektowych Tomasz Michalczak Grodzisko 36, 63 - 300 Pleszew	 CONSOLIS BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH	
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA I PODPIS
Projektant	tech. Andrzej Kopejkin	UAN-8386/109/90	Branża elektryczna	05.2023 r.
Asystent projektanta	mgr inż. Tomasz Michalczak		Branża elektryczna	05.2023 r.

DATA	maj, 2023 r.	NR EGZEMPLARZA	2
------	--------------	----------------	---

## **Spis załączników**

1.	<b>Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia</b>	3
2.	<b>Wykaz właścicieli nieruchomości</b>	6
3.	<b>Warunki techniczne OUID</b>	7
4.	<b>Protokół z narady koordynacyjnej ZUDP</b>	10
5.	<b>Uzgodnienie lokalizacji Gmina Ostrów Wielkopolski</b>	15
6.	<b>Uzgodnienie Wojewódzki Konserwator Zabytków</b>	16
7.	<b>Zgody właścicieli nieruchomości</b>	17
8.	<b>Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego</b>	18
9.	<b>Uzgodnienie z OUID</b>	22

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>		Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Wtórek ul. Żwirowa		
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		Wtórek, dz. nr 724, 723/6, 722/6, 728/5 Kategoria obiektu budowlanego: XXVI		
<b>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</b>		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Gmina Ostrów Wielkopolski Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0025 Wtórek Numer działki ewidencyjnej: 724, 723/6, 722/6, 728/5		
<b>INWESTOR</b>		OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O. ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz		
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b>		CONSOLIS Biuro Usług Projektowych Tomasz Michalczak Grodzisko 36, 63 - 300 Pleszew		
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA I PODPIS
Projektant	tech. Andrzej Kopejkin	UAN-8386/109/90	Branża elektryczna	05.2023 r.
Asystent projektanta	mgr inż. Tomasz Michalczak		Branża elektryczna	05.2023 r.

## **Wstęp**

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane Art. 21a ust. 1 kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych. Plan BIOZ sporządzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego**

- wytyczenie geodezyjne punktów charakterystycznych obiektów przewidzianych do wykonania,
- wykonanie wykopów ręcznie i/lub mechanicznie,
- osadzenie fundamentu i słupa oświetleniowego i rozdzielnicę oświetlenia terenu,
- wykonanie przecisków lub przewiertów,
- ułożenie rur osłonowych,
- ułożenie kabla w wykopie, podłączenie do oprawy,
- wykonanie pomiarów kontrolnych kabla,
- inwentaryzacja powykonawcza robót ulegających zakryciu,
- odbiory robót ulegających zakryciu,
- zasypanie wykopów z zagęszczeniem oraz ułożeniem folii ,
- próby odbiorowe, próbna eksploatacja, rozruch wykonanych obiektów i instalacji,
- niwelacja terenu, prace związane z przywróceniem terenu do stanu zastanego,
- odbiór końcowy robót, przekazanie do eksploatacji.

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- sieci elektroenergetyczne nn,
- sieci telekomunikacyjne,
- sieci wod - kan,
- drogi, tereny utwardzone, tereny zielone, zabudowa mieszkaniowa

### **3. Wykaz elementów zagospodarowania terenu stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Podczas realizacji robót wystąpią elementy stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia dla pracowników lub osób postronnych: instalacje siłowe, oświetleniowe, uziemiające. Podczas realizacji robót wystąpi ryzyko powstania następujących zagrożeń dla pracowników lub osób postronnych:

porażenia prądem elektrycznym, podczas podłączania kabli i przewodów oraz upadek z wysokości, podczas stawiania słupa, montażu oprawy.

#### **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych**

- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączeniu napięcia,
- zagrożenie przy rozładunku bębnow z kablami,
- zagrożenie przy rozładunku słupa oświetleniowego,
- zagrożenie potrącenia przez pojazdy związane z ruchem kołowym,
- zagrożenie przy robotach ziemnych i niezabudowanych otworach,
- zagrożenie przed zasypaniem wykopów pionowych pod urządzenia przeciskowe,
- zagrożenie przy parach na wysokości

#### **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

- pracownicy przed przystąpieniem do prac powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywanej pracy,
- powierzenie robót szczególnie niebezpiecznych może być powierzone wyłącznie osobom posiadającym odpowiednie wiedzę i uprawnienia,
- pracownicy powinni posiadać odpowiednie środki ochrony indywidualnej

#### **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

- materiały niebezpieczne należy składować w miejscach wyznaczonych do tego, zabezpieczonych przed wpływami osób niepowołanych oraz warunków atmosferycznych,
- sprzęt mechaniczny należy zabezpieczyć przed dostępem dla osób niepowołanych,



## Wójt Gminy Ostrów Wielkopolski

GMINA OSTRÓW WIELKOPOLSKI  
UL. GIMNAZJALNA 5  
63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI

tel/fax (0 prefix 62) 734 62 00; 734 62 01  
e-mail: kancelaria@ostrowwielkopolski.pl  
<http://www.ostrowwielkopolski.pl>

Ostrów Wielkopolski, dnia 05.05.2023r.

Nr IGK-DR.7211.96.2023

**CONSOLIS Biuro Usług Projektowych**  
**mgr inż. Tomasz Michalczak**  
**Grodzisko 36**  
**63-300 Pleszew**

dot.: wniosek o uzgodnienie lokalizacji  
w pasie drogowym w miejscowości Wtórek, ul. Żwirowa /obręb 0025/.

Gmina Ostrów Wielkopolski uzgadnia **pozytywnie** lokalizację sieci oświetlenia ulicznego w pasie drogowym dz. nr 724, 722/6, 723/6 w miejscowości Wtórek, ul. Żwirowa, zgodnie z planem sytuacyjnym stanowiącym załącznik do wniosku.

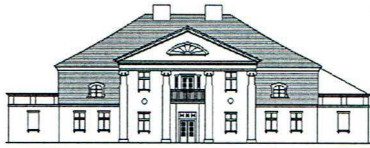
*Uzgodnienie nie jest jednoznaczne z wyrażeniem zgody na umieszczenie sieci i prowadzeniem robót w pasie drogowym, o które trzeba wystąpić do tut. Urzędu z oddzielnym wnioskiem.*

Z poważaniem

**WÓJT GMINY**  
z up. Dorota FIBIG  
Kierownik Referatu  
Inwestycji i Gospodarki Komunalnej

Sprawę prowadzi:

P. Anna Gawlik  
Inspektor ds. Drogownictwa  
tel.: 62 734 62 32 lub 533 685 466  
e-mail: anna.gawlik@ostrowwielkopolski.pl  
p.31



WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW  
W POZNANIU  
DELEGATURA W KALISZU

62-800 Kalisz  
ul. Juliana Tuwima 10  
tel. (62) 767 23 21  
<http://poznan.wuoz.gov.pl/>  
e-mail. [kalisz.sekretariat@poznan.wuoz.gov.pl](mailto:kalisz.sekretariat@poznan.wuoz.gov.pl)

Ka.WA.5183.1980.2.2023

Kalisz, dn. 25.05.2023 r.

**CBUP T. Michalczak**  
**Grodzisko 36**  
**63-300 Pleszew**

Dot. pisma:

z dnia: b.d.

data wpływu: 04.05.2023 r.

Dotyczy: prośby o **udzielenie informacji w zakresie ochrony konserwatorskiej dla dz. nr ewid. 724, 722/6, 723/6, 728/5 w m. Wtórek, gm. Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie.**

Odpowiadając na pismo skierowane do tut. urzędu informuję, iż przedmiotowa inwestycja znajduje się poza obszarem objętym ochroną konserwatorską.

Na wskazanym we wniosku terenie moga występować stanowiska archeologiczne dotychczas nie ujęte w ewidencjach lub pojedyncze przedmioty, które mogą być uznane za zabytek archeologiczny. W przypadku dokonania odkrycia w trakcie robót budowlanych przedmiotu, co do którego pojawiają się przypuszczenia, że jest zabytkiem, należy wstrzymać roboty budowlane ziemne, obiekt zabezpieczyć dostępnymi metodami, a o fakcie jego odnalezienia natychmiast zawiadomić Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Jeśli jest to niemożliwe, zawiadomić należy prezydenta miasta, burmistrza lub wójta właściwego dla miejsca odkrycia.

Z up. Wielkopolskiego Wojewódzkiego  
Konserwatora Zabytków  
*mgr Tomasz Talar*  
at. inspektor

Załączniki:

1. -

~~Egz. A/A~~

Sprawę prowadzi: Sebastian Nowak, tel. 62 767 23 21 w. 34

Informacja o prywatności

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dalsze informacje dotyczące ochrony Pani/Pana danych osobowych znajdują się na stronie WWW pod adresem: <http://poznan.wuoz.gov.pl/ochrona-danych-osobowych-0>

**CONSOLIS Biuro  
Usług Projektowych  
Tomasz Michalczak  
Grodzisko 36  
63-300 Pleszew**

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o. w Kaliszu w odpowiedzi na pismo otrzymane dnia 10.07.2023 r. dotyczące uzgodnienia końcowej dokumentacji projektowej budowy oświetlenia drogowego w m. Wtórek ul. Żwirowa, stacja 22671 na terenie gm. Ostrów Wielkopolski informuje, że przedmiotową dokumentację projektową sprawdzono pod względem zgodności z warunkami technicznymi WTS 05/T2/2023 z dnia 07.02.2023 r. i uzgadnia się bez uwag.

DYREKTOR  
ds. Technicznych  
*Jakub Kozłowski*  
Jakub Kozłowski

Sprawę prowadzi: Patryk Kopczyński  
tel.: 62 598-52-82, tel. kom.: 606 130 081, email: pkopczynski@oid.pl

**Do wiadomości:**

aa (6381)

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak  
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004, REGON: 250680024, Kapitał zakładowy: 128.244.000 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