

Zapytanie ofertowe

(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.: **Budowa oświetlenia ulicznego w m. Zdzierzyszna stacja 30973 na terenie Gm. Sokolniki**, w zakresie zgodnym z dokumentacją oraz przedmiarem robót stanowiącymi integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Patryka Kopczyńskiego, tel. 062 598 52 82 lub 606 130 081

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.oid.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.oid.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.oid.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.oid.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 www.oid.pl w zakładce „DO POBRANIA”, na adres: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz lub złożyć osobiście w siedzibie Spółki w dni robocze w godz. 8:00-14:00.

Oferty należy składać do dnia 31.10.2022r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

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

„**OFERTA – dot. m. Zdzierzyszna, stacja 30973, gm. Sokolniki, zapytanie nr WT/T2/SzK/...../2022**”

UWAGA: OFERTY MOGĄ BYĆ SKŁADANE WYŁĄCZNIE DROGĄ POCZTOWĄ LUB W SKRZYŃCE PODAWCZEJ PRZY WEJŚCIU DO SPÓŁKI.

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie www.oid.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.oid.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 oferty należy dołączyć wykaz osób, które będą wykonywały ww. prace wg załącznika nr 1 do formularza ofertowego.

Jeśli osoby te nie były wcześniej zgłoszone do Spółki

należy do oferty dołączyć kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem:

- zaświadczeń o ukończeniu kursu pracy pod napięciem w urządzeniach i liniach o napięciu do 1kV,
- świadectw kwalifikacyjnych,
- orzeczeń lekarskich o braku przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy na określonym stanowisku.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jacek Witeczak

Prezes Zarządu: Maciej Witeczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 110.354.000 zł NIP: 618-16-07-268

Konta bankowe Santander Bank Polska S.A. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001, Bank Pekao S.A. I O/Kalisz 7412402946111000028733740

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Zdzierczyzna dz. nr 84/1 gm. SOKOLNIKI stacja 30973
INWESTOR : Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 62-800 KALISZ UL. WROCŁAWSKA 71A
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Kubiak
DATA OPRACOWANIA : październik 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zdzierczyzna plac zabaw					
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 40.32	m ³ m ³	 40.320	 40.320
				RAZEM	40.320
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 252	m m	 252.000	 252.000
				RAZEM	252.000
3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 40.32	m ³ m ³	 40.320	 40.320
				RAZEM	40.320
4	KNNR 5 1007-02	Montaż słupów latarni oświetlenia ulicznego z wysięgnikiem podwójnym typu ZETA 8/2/1,5 prod. Elmonter 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5 1007-02	Montaż słupów latarni oświetlenia ulicznego z wysięgnikiem pojedynczym typu ZETA 8/1/1,5 prod. Elmonter 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5 0401-02	Montaż złącza rozdzielczego oświetlenia wyposażonego w zewnętrzny prze- łącznik z kluczykiem 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED oświetlenia ulicznego LED typu BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DM11 50W - oświetlenie drogowe - Oprawa wyposażona w system sterowania CitTouch prod. Signify aboname- nem na 10 lat. 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED oświetlenia ulicznego oprawaLED typu BGP282 T25 1xLED90-4S/740 DX50 56W - Oprawa wyposa- żona w system sterowania CitTouch prod. Signify abonamenem na 10 lat. 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 126	m m	 126.000	 126.000
				RAZEM	126.000
10	KNNR-W 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr.do 110 mm pod drogami i nasy- pami - za pierwszą rurę 24	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
11	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych 18	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
12	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
13	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgnik 7	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
15	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x25 mm2 Krotność = 0.5 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
16	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów go- łych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
18	168	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 160	m m	 160.000	 160.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	160.000
19	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25		Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Obsługa geodezyjna	szt	1.0000		1.0000							
2.	zacisk rozgałęźny dla linii gołej	szt	4.0000		4.0000							
3.	zacisk rozgałęźny dla linii izolowanej	szt	1.0000		1.0000							
4.	Dławnica czopowa. Gniazdowy wkład uszczelniający EK 186	szt	2.0000		2.0000							
5.	wazelina techniczna	kg	1.3860		1.3860							
6.	drut ocynkowany 10mm	kg	66.5600		66.5600							
7.	pręty stalowe miedziowane 14,2	szt	18.0000		18.0000							
8.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	52.9200		52.9200							
9.	Piasek naturalny kopany"	m ³	28.2240		28.2240							
10.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.1000		0.1000							
11.	krawędziaki iglaste	m ³	1.0080		1.0080							
12.	Bezpiecznik topikowy D 01 4A/400V	szt	20.0000		20.0000							
13.	IZK	kpl.	5.0000		5.0000							
14.	komplet nakrętek	szt	20.0000		20.0000							
15.	Rura AROT-a SRS 110	m	26.0000		26.0000							
16.	rury "AROT" DVK śr. 75mm	m	18.0000		18.0000							
17.	ogranicznik przepięć SE 45.166 (0,66/5)	szt	1.0000		1.0000							
18.	oprawa bezpiecznikowa SV.29.25	szt.	1.0000		1.0000							
19.	przełącznik zewnętrzny typu Eaton 216526 IP66 (załącz/wyłącz) wyposażony w kluczyk, montowany na obudowie złącza - sterowanie oświetleniem placu	szt	1.0000		1.0000							
20.	złącze rozdzielcze prod. EMITER lub INCOBEX	kpl	1.0000		1.0000							
21.	typu ZETA 8/2/1,5 prod. Elmonter	szt	2.0000		2.0000							
22.	typu ZETA 8/1/1,5 prod. Elmonter	szt	3.0000		3.0000							
23.	LED typu BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DM11 50W - oświetlenie drogowe -Oprawa wyposażona w system sterowania CitTouch prod. Signify abonamenem na 10 lat.	kpl	3.0000		3.0000							
24.	oprawaLED typu BGP282 T25 1xLED90-4S/740 DX50 56W - Oprawa wyposażona w system sterowania Cit-Touch prod. Signify abonamenem na 10 lat.	kpl	4.0000		4.0000							
25.	Zacisk odgałęźny SLIP 22.1	szt	2.0000		2.0000							
26.	Zacisk odgałęźny SLIP 22.1 (10-120)	szt	1.0000		1.0000							
27.	uchwyty stalowe odstępowe	szt	18.0000		18.0000							
28.	Rura osłonowa Arot BE 75	m	8.0000		8.0000							
29.	osłony przewodów	szt	0.6000		0.6000							
30.	Zacisk uniwersalny czterowłot. drut-drut	szt	9.6000		9.6000							
31.	złącza kontrolne	szt	0.6000		0.6000							
32.	opaski kablowe typu Oki	szt	18.5400		18.5400							
33.	wkładka bezp. BiWTs 6A	szt	1.0000		1.0000							
34.	Przewód AsXSn 1x35mm ²	m	4.5000		4.5000							
35.	Przewód/kabel YKY 2x2,5mm ²	m	70.0000		70.0000							
36.	Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x25mm ²	m	200.0000		200.0000							
37.	fundament prefabrykowany D16/120	szt	5.0000		5.0000							
38.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	1.8900		1.8900							
39.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

m.: Zdzierzyczna dz. 84/1

Jednostka ewidencyjna	identyfikator	101806_2
	nazwa	Sokolniki
obręb ewidencyjny	identyfikator	101806_2.0012
	nazwa	Zdzierzyczna
nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000/6
	wysokości	PL-KRON86-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GN-0.6640.1559.2021		
Godła mapy: 6.153.24.013		
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych		
Usługi geodezyjno - kartograficzne LT-GEO Tobiasz Lis Kolonia Bolesławiec-Chróscin 4 98-430 Bolesławiec, NIP 9970106169 tel.798717666, email:tobiasz.lis.87@gmail.com		
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych:		inż. Tobiasz Lis
Data oraz imię i nazwisko osoby, która opracowała którą opracowała mapę:		GEODETA UPRAWNIONY upr. zaw. nr 22270 Wieruszów, dn.: 12.01.2022 r.

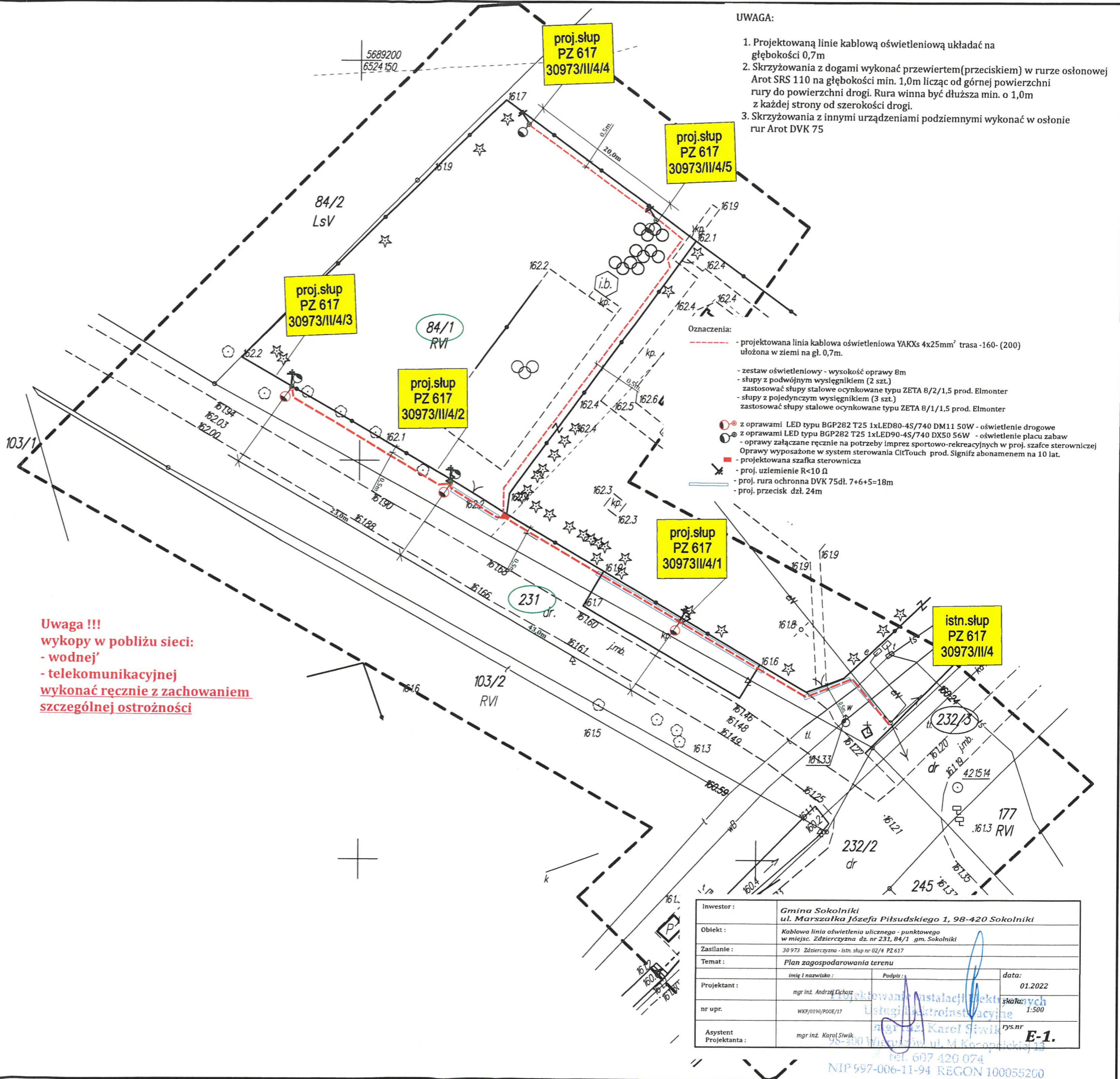
SZKIC LOKALIZACJI skala 1:50 000



UWAGA: Nie wyklucza się istnienie w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zasłoniętych historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji (Ustawa: Prawo geodezyjne i kartograficzne - 17 maja 1989 r. t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2052) Granice działek ewidencyjnych pozyskano z Powiatowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego.

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:	GN-0.6640.1559.2021
Organ służby geodezyjnej i kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Wieruszowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi geodezyjno - kartograficzne LT-GEO Tobiasz Lis Kolonia Bolesławiec-Chróscin 4 98-430 Bolesławiec NIP 997-010-61-69
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr GN-0.6640.1559.2021_1 z dnia 13.01.2022 r.
Numer operatu:	P.1018.2022.48
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	inż. Tobiasz Lis uprawnienia zawodowe nr 22270
Data i podpis kierownika prac geodezyjnych:	inż. Tobiasz Lis GEODETA UPRAWNIONY upr. zaw. nr 22270 Wieruszów, dn. 13.01.2022 r.



- UWAGA:
1. Projektowaną linię kablową oświetleniową układać na głębokości 0,7m
 2. Skrzyżowania z dogami wykonać przewiertem (przeciskiem) w rurze ostonowej Arot SRS 110 na głębokości min. 1,0m licząc od górnej powierzchni rury do powierzchni drogi. Rura winna być dłuższa min. o 1,0m z każdej strony od szerokości drogi.
 3. Skrzyżowania z innymi urządzeniami podziemnymi wykonać w ostonie rur Arot DVK 75

- Oznaczenia:
- projektowana linia kablowa oświetleniowa YAKXs 4x25mm² trasa -160- (200) ułożona w ziemi na gł. 0,7m.
 - zestaw oświetleniowy - wysokość oprawy 8m
 - słupy z podwójnym wysięgnikiem (2 szt.)
 - zastosować słupy stalowe ocynkowane typu ZETA 8/2/1,5 prod. Elmonter
 - słupy z pojedynczym wysięgnikiem (3 szt.)
 - zastosować słupy stalowe ocynkowane typu ZETA 8/1/1,5 prod. Elmonter
 - z oprawami LED typu BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DM11 50W - oświetlenie drogowe
 - z oprawami LED typu BGP282 T25 1xLED90-4S/740 DX50 56W - oświetlenie placu zabaw
 - oprawy złączone ręcznie na potrzeby imprez sportowo-rekreacyjnych w proj. szafce sterowniczej
 - Oprawy wyposażone w system sterowania CitTouch prod. Signifz abonamentem na 10 lat.
 - projektowana szafka sterownicza
 - proj. uzziemienie R<10 Ω
 - proj. rura ochronna DVK 75dł. 7+6+5=18m
 - proj. przecisk dżł. 24m

Uwaga !!!
 wykopy w pobliżu sieci:
 - wodnej
 - telekomunikacyjnej
 wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności

Investor:	Gmina Sokolniki ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 98-420 Sokolniki
Obiekt:	Kablowa linia oświetlenia ulicznego - punktowego w miejsc. Zdzierzyczna dz. nr 231, 84/1 gm. Sokolniki
Zasilanie:	30 973 Zdzierzyczna - istn. słup nr 02/4 PZ 617
Temat:	Plan zagospodarowania terenu
Projektant:	mgr inż. Andrzej Cichosz
nr upr.:	WKP/0190/PODE/17
Asystent Projektanta:	mgr inż. Karol Świąk
data:	01.2022
skala:	1:500
rys.nr:	E-1.

NIP 997-006-11-94 REGON 100055200

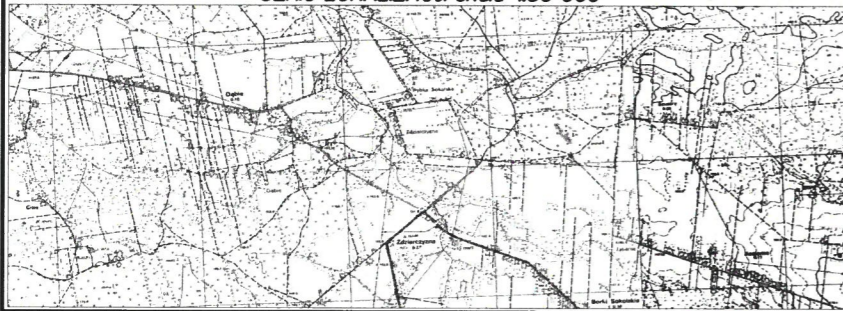
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

m.: Zdzierzyczna dz. 84/1

Jednostka ewidencyjna	identyfikator	101806_2
	nazwa	Sokolniki
obręb ewidencyjny	identyfikator	101806_2.0012
	nazwa	Zdzierzyczna
nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000/6
	wysokości	PL-KRON86-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GN-0.6640.1559.2021		
Godła mapy: 6.153.24.013		
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych		
Usługi geodezyjno - kartograficzne LT-GEO Tobiasz Lis Kolonia Bolesławiec-Chróscin 4 98-430 Bolesławiec, NIP 9970106169 tel.798717666, email:tobiasz.lis.87@gmail.com		
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych:		inż. Tobiasz Lis
Data oraz imię i nazwisko osoby, która opracowała którą opracowała mapę:		GEODETA UPRAWNIONY upr. zaw. nr 22270 Wieruszów, dn. 12.01.2022 r.

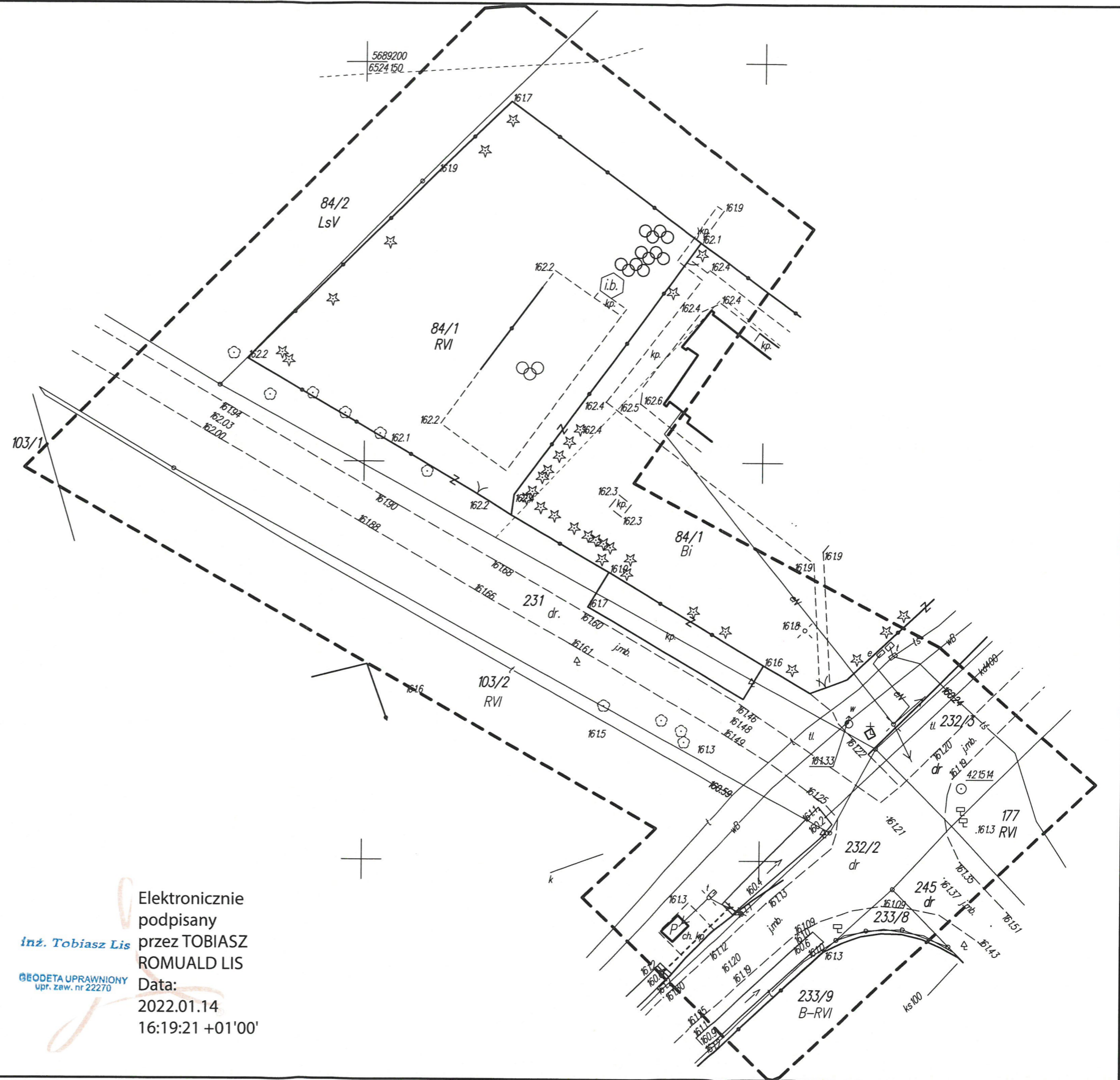
SZKIC LOKALIZACJI skala 1:50 000



UWAGA: Nie wyklucza się istnienie w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zasłouchi historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji (Ustawa: Prawo geodezyjne i kartograficzne - 17 maja 1989 r. t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2052) Granice działek ewidencyjnych pozyskano z Powiatowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego.

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:	GN-0.6640.1559.2021
Organ służby geodezyjnej i kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Wieruszowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi geodezyjno - kartograficzne LT-GEO Tobiasz Lis Kolonia Bolesławiec-Chróscin 4 98-430 Bolesławiec NIP 997-010-61-69
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr GN-0.6640.1559.2021_1 z dnia 13.01.2022 r.
Numer operatu:	P.1018.2022.48
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	inż. Tobiasz Lis uprawnienia zawodowe nr 22270
Data i podpis kierownika prac geodezyjnych:	inż. Tobiasz Lis GEODETA UPRAWNIONY upr. zaw. nr 22270 Wieruszów, dn. 13.01.2022 r.



Elektronicznie podpisany przez TOBIASZ ROMUALD LIS
 Data: 2022.01.14 16:19:21 +01'00'


inż. Tobiasz Lis

GEODETA UPRAWNIONY
 upr. zaw. nr 22270

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

m.: Zdzierzczyna dz. 84/1

Jednostka ewidencyjna	identyfikator	101806_2
	nazwa	Sokolniki
obręb ewidencyjny	identyfikator	101806_2.0012
	nazwa	Zdzierzczyna
nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000/6
	wysokości	PL-KRON86-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GN-0.6640.1559.2021		
Godła mapy: 6.153.24.013		
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Usługi geodezyjno - kartograficzne LT-GEO Tobiasz Lis Kolonja Bolesławiec-Chróścín 4 98-430 Bolesławiec, NIP 9970106169 tel.798717666, email:tobiasz.lis.87@gmail.com	
		
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: inż. Tobiasz Lis		
Data oraz imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę: GEODETA UPRAWNIONY upr. zaw. nr 22270 Wieruszów, dn. 12.01.2022 r.		

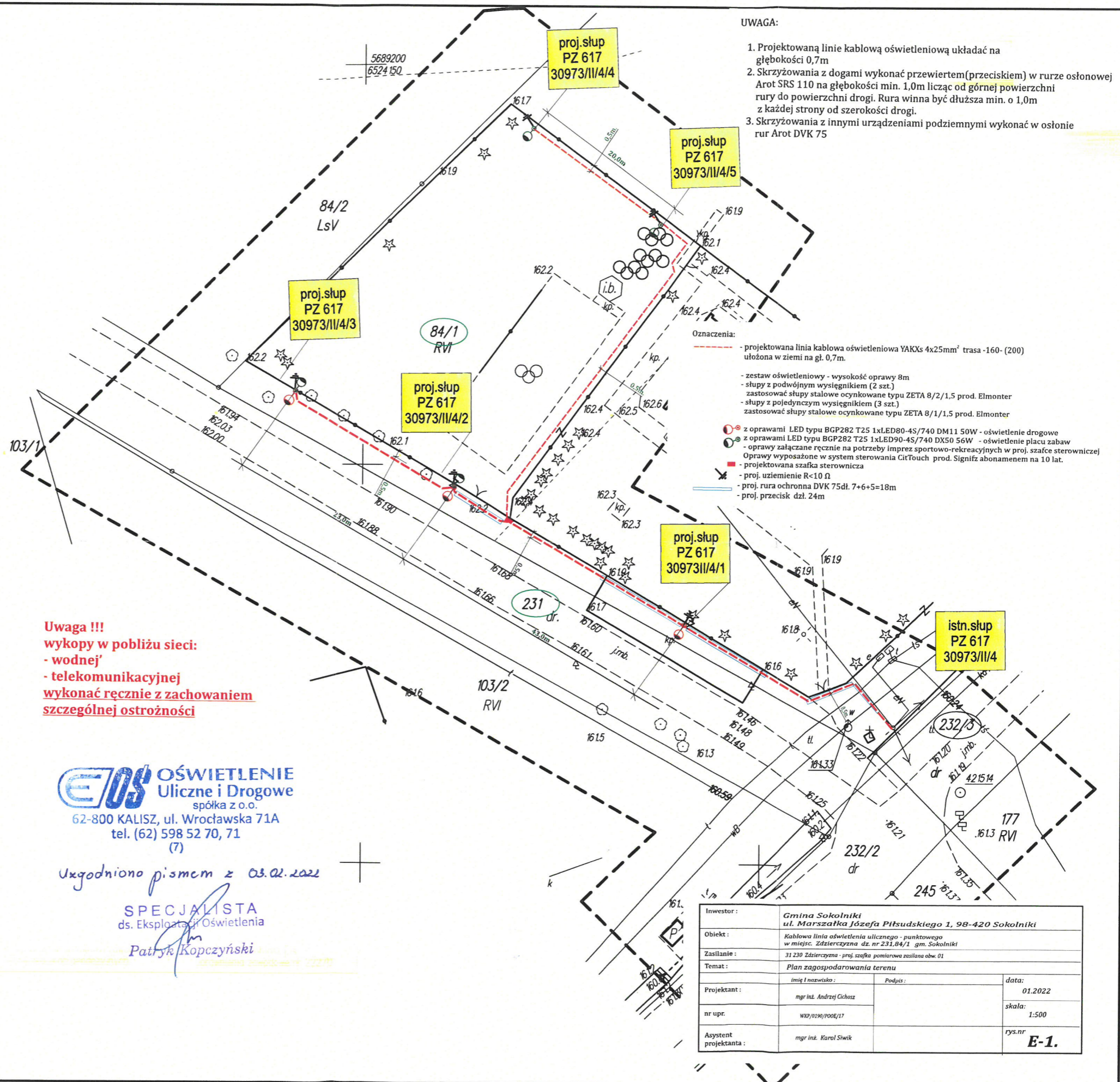
SZKIC LOKALIZACJI skala 1:50 000



UWAGA: Nie wyklucza się istnienie w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zaszczości historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji (Ustawa: Prawo geodezyjne i kartograficzne - 17 maja 1989 r. t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2052) Granice działek ewidencyjnych pozyskano z Powiatowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego.

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:	GN-0.6640.1559.2021
Organ służby geodezyjnej i kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Wieruszowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi geodezyjno - kartograficzne LT-GEO Tobiasz Lis Kolonja Bolesławiec-Chróścín 4 98-430 Bolesławiec NIP 997-010-61-69
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr GN-0.6640.1559.2021_1 z dnia 13.01.2022 r.
Numer operatu:	P.1018.2022.48
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	inż. Tobiasz Lis uprawnienia zawodowe nr 22270
Data i podpis kierownika prac geodezyjnych:	inż. Tobiasz Lis GEODETA UPRAWNIONY upr. zaw. nr 22270 Wieruszów, dn. 13.01.2022 r.



- UWAGA:**
- Projektowaną linię kablową oświetleniową układać na głębokości 0,7m
 - Skrzyżowania z dogami wykonać przewiertem (przeciskiem) w rurze osłonowej Arot SRS 110 na głębokości min. 1,0m licząc od górnej powierzchni rury do powierzchni drogi. Rura winna być dłuższa min. o 1,0m z każdej strony od szerokości drogi.
 - Skrzyżowania z innymi urządzeniami podziemnymi wykonać w osłonie rur Arot DVK 75

- Oznaczenia:**
- projektowana linia kablowa oświetleniowa YAKXs 4x25mm² trasa -160- (200) ułożona w ziemi na gł. 0,7m.
 - zestaw oświetleniowy - wysokość oprawy 8m
 - słupy z podwójnym wysięgnikiem (2 szt.)
 - zastosować słupy stalowe ocynkowane typu ZETA 8/2/1,5 prod. Elmonter
 - słupy z pojedynczym wysięgnikiem (3 szt.)
 - zastosować słupy stalowe ocynkowane typu ZETA 8/1/1,5 prod. Elmonter
 - z oprawami LED typu BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DM11 50W - oświetlenie drogowe
 - z oprawami LED typu BGP282 T25 1xLED90-4S/740 DX50 56W - oświetlenie placu zabaw
 - oprawy łączone ręcznie na potrzeby imprez sportowo-rekreacyjnych w proj. szafce sterowniczej
 - Oprawy wyposażone w system sterowania CitTouch prod. Signifz abonamentem na 10 lat.
 - projektowana szafka sterownicza
 - proj. uzziemienie R<10 Ω
 - proj. rura ochronna DVK 75dł. 7+6+5=18m
 - proj. przecisk dżł. 24m

Uwaga !!!
wykopy w pobliżu sieci:
- wodnej
- telekomunikacyjnej
wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności

EDS OŚWIETLENIE
Ulicne i Drogowe
spółka z o.o.
62-800 KALISZ, ul. Wrocławska 71A
tel. (62) 598 52 70, 71
(7)

Uzgodniono pismem z 03.02.2022

SPECJALISTA
ds. Eksploatacji Oświetlenia

Patryk Kopczyński

Investor:	Gmina Sokolniki ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 98-420 Sokolniki		
Obiekt:	Kablowa linia oświetlenia ulicznego - punktowego w miejsc. Zdzierzczyna dz. nr 231,84/1 gm. Sokolniki		
Zasilanie:	31 230 Zdzierzczyna - proj. szafka pomiarowa zasilane obw. 01		
Temat:	Plan zagospodarowania terenu		
Projektant:	imię i nazwisko:	Podpis:	data:
nr upr.:	mgr inż. Andrzej Cichoż		01.2022
Asystent projektanta:	mgr inż. Karol Siwik		skala: 1:500
			rys.nr E-1.

PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA

OBIEKT : **Kablowa linia oświetlenia ulicznego-punktowego**

INWESTOR: **Wójt Gminy Sokolniki**
ul. Piłsudskiego 1, 98-420 Sokolniki

LOKALIZACJA: **Zdzierczyzna, 98-420 SOKOLNIKI**
dz. nr 84/1

KATEGORIA
OBIEKTU: **XXVI**

JEDNOSTKA
EWIDENCYJNA: **101806_2 Sokolniki**

OBRĘB
EWIDENCYJNY: **101806_2.0012 Zdzierczyzna**

OPIS ZAWARTOŚCI: **Karta tytułowa projektu budowlanego**
Spis treści projektu budowlanego
Projekt zagospodarowania terenu
Projekt architektoniczno-budowlany
Załączniki do projektu budowlanego

Zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r., Prawo budowlane „
(tekst jednolity Dz.U. z 2021 r poz. 2351 z późn. zm.) oświadczam, iż
sporządziłem projekt budowlany pod tytułem : **Kablowa linia
oświetlenia ulicznego-punktowego – Branża elektryczna**, zgodnie z
obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektowanie Instalacji Elektrycznych
Usługi Elektryczno-Instalacyjne
mgr inż. Paweł Siwik
98-400 Wieruszów, ul. M. Konopnickiej 13
tel. 607 420 074
NIP 997-006-11-90 REGON 100055260

mgr inż. Andrzej Cichosz
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
WKP/0190/PO.14/E/17

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa i adres
obiektu:

**Kablowa linia oświetlenia ulicznego-punktowego
Zdzierczyzna, 98-420 Sokolniki
dz. nr 84/1**

Jednostka: **101806_2 - Sokolniki**
Obręb: **101806_2.0012 - Zdzierczyzna**
Kategoria obiektu: **XXVI**

Inwestor :
adres:

**Wójt Gminy Sokolniki
ul. Piłsudskiego 1, 98-420 Sokolniki**

Jednost. Projektowa:
adres:

**Projektowanie Instalacji Elektrycznych
Usługi Elektroinstalacyjne Karol Siwik
ul. M. Konopnickiej 13
98-400 Wieruszów**

imię i nazwisko, nr uprawnień

Podpis:

Projektant:

**mgr inż. Andrzej Cichosz
upr.WKP/0190/POOE/17**

mgr inż. Andrzej Cichosz
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
WKP/0190/POOE/17

Asystent projektanta:

mgr inż. Karol Siwik

Projektowanie Instalacji Elektrycznych
Usługi Elektroinstalacyjne
mgr inż. Karol Siwik
98-400 Wieruszów, ul. M. Konopnickiej 13
tel. 607 420 074
NIP 997-006-11-74 REGON 100055200

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. Przedmiot inwestycji :

Projekt zagospodarowania działki pod budowę linii oświetlenia ulicznego – punktowego wraz z latarniami 0,4kV w m. Zdzierczyzna dz. nr 84/1, gm. Sokolniki.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki:

- działka nieogrodzona ,

3. Projektowane zagospodarowanie działki:

- projektuje się dobudowę budowę linii oświetlenia ulicznego punktowego wraz z latarnią, zasilanie z istn. słupa linii elektroenergetycznej napowietrznej posadowionej na dz. nr 84/1, pozostałe elementy zagospodarowania terenu pozostają bez zmian.

Istniejące uzbrojenie terenu:

Droga gminna gruntowa

Teren uzbrojony w:

- sieć elektroenergetyczną / istniejąca linia oświetlenia ulicznego AsXSn 2x25 mm²
zasilana ze stacji transformatorowej nr 30973 Zdzierczyzna
- sieć komunikacyjną / droga powiatowa dz. nr 231 /
- sieć wodociągową /istniejące /
- sieć telekomunikacyjna /istniejąca /
- sieć kanalizacyjna /istniejąca/
- sieć gazowa /istniejąca/

4. Zestawienie powierzchni działek oraz dane projektowanego zagospodarowania terenu:

- dz. nr 84/1,
- proj. linia oświetlenia ulicznego – kablowa 0,4 kV dł. całk 200mb,
- kabel układany w ziemi w wykopie o długości 190 m szer. 0,4m gł. 0,5m i 1,2m.
- kabel układany w rurze ochronnej AROT-a 75.
- budowa latarni wraz z oprawami

5. Warunki i wymagania ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dobór kultury współczesnej:

- działki nr ewid. 84/1, nie są wpisane do rejestru zabytków i znajdują się poza strefami wymagającymi szczególnej ochrony konserwatorskiej,
- w przypadku prowadzenia prac ziemnych należy postępować zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dn. 23.07.2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U Nr 162 poz. 1568 z późn. zm.) o następującej treści: Kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; niezwłocznie powiadomić o tym właściwego konserwatora zabytków,

a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działki lub teren zamierzenia budowlanego znajdującego się w granicach terenu górniczego:

- działki na których projektuje się przedmiotową inwestycję nie znajdują się w granicach terenu górniczego;

7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia w zakresie zgodnym z odrębnymi przepisami:

- nie występują;
- planowana inwestycja położona jest poza zasięgiem obszarów chronionych na podstawie przepisów o ochronie przyrody;
- zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U z 20084 Nr 25, poz 150) w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu;
- przepisy prawa w zakresie ochrony środowiska obowiązują inwestora.

8. Klasyfikacja obiektu do kategorii geotechnicznej oraz dane dotyczące adaptacji lub likwidacji istniejącego zadrzewienia:

- proj. lina kablowa oraz napowietrzna oświetlenia nie wprowadza stref ochronnych, zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej i w związku z tym dla jego realizacji nie są wymagane żadne badania geotechniczne;
- w związku z realizacją przedmiotowej inwestycji nie zachodzi konieczność wycinki drzew.

Projektowanie Instalacji Elektrycznych
Usługi Elektroinstalacyjne
mgr inż. Krzysztof Siwik
98-400 Wieruszów, ul. M. Konopnickiej 13
tel. 007 420 074
NIP 997-006-11-94 REGON 100055200

mgr inż. Andrzej Cichosz
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
WKP/0190/POD/E/17

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Orientacja terenu:



Inwestor: Gmina Sokolniki
ul. Piłsudskiego 1
98-420 Sokolniki

Obiekt: **Kablowa linia Oświetlenia ulicznego – punktowego**
Zdzierzczyna gm. Sokolniki

Miejscowość: 84/1, (właściciel: Parafia Rzymsko Katolicka)

Nr działki:

Oznaczenia:

- granice działek
- latarnia z oprawą
- proj. linia oświetlenia - kablowa
- projektowane złącze kablowe szafka sterownicza
- projektowane uziemia
- istniejąca sieć wodociągowa
- istn. sieć telekomunikacyjna

Lp.	Nazwa obiektu budowlanego	OPIS OBIEKTÓW BUDOWLANYCH
<p><u>Elementy projektowane</u></p>		
1.	Zestaw oświetleniowy	LED typu BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DM11 50W
2.	Linia oświetlenia kablowa	LED typu BGP282 T25 1xLED90-4S/740 DX50 56W
3.	uziemiaenie $R < 30 \Omega$	YAKXS 4x25mm2 dł. całk. 200 mb.
<p><u>Elementy istniejące</u></p>		
4.	linia energetyczna napowietrzna	AsXsn 2x25mm2 (zasilanie ze st. 30 973 obw. 02/4)

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis
Projektant:	mgr inż. Andrzej Cichosz upr. WKP/0190/P/POOE/17	
Asystent projektanta:	mgr inż. Karol Siwik	

Uzgodnienia:

patrz rys.1

98-400 Wieruszów ul. M. Koropnickiej 13
tel. 607-120 074
NIP 997-006-11-94 REGON 10005260

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa i adres
obiektu:

**Kablowa linia oświetlenia ulicznego-punktowego
Zdzierczyzna, 98-420 Sokolniki
dz. nr 84/1**

Jednostka: **101806_2 - Sokolniki**
Obręb: **101806_2.0012 - Zdzierczyzna**
Kategoria obiektu: **XXVI**

Inwestor :
adres:

**Wójt Gminy Sokolniki
ul. Piłsudskiego 1, 98-420 Sokolniki**

Jednost. Projektowa:
adres:

**Projektowanie Instalacji Elektrycznych
Usługi Elektroinstalacyjne Karol Siwik
ul. M. Konopnickiej 13
98-400 Wieruszów**

imię i nazwisko, nr uprawnień

Podpis:

Projektant:

**mgr inż. Andrzej Cichosz
upr.WKP/0190/POOE/17**

mgr inż. Andrzej Cichosz
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
WKP/0190/POOE/17

Asystent projektanta:

mgr inż. Karol Siwik

Projektowanie Instalacji Elektrycznych
Usługi Elektroinstalacyjne
mgr inż. Karol Siwik
98-400 Wieruszów ul. M. Konopnickiej 13
tel. 607 420 074
NIP 997-006-11-94 REGON 100055200

OPIS TECHNICZNY

PODSTAWA OPRACOWANIA

Dokumentację opracowano na podstawie zlecenia Inwestora w oparciu o warunki przyłączenia oraz na podstawie podkładu geodezyjnego w skali 1:500, N SEP E-004 i PBUE.

Uwzględniono sytuację oświetleniową i klasę oświetleniową drogi a zakres zaprojektowano we wskazanym odcinku drogi przez Inwestora.

ZAKRES OPRACOWANIA

Dokumentacja obejmuje swym zakresem:

- budowę linii kablowych wraz z latarniami,
- opracowanie jest nakładem techniczno – roboczym.

PROJEKTOWANA TRASA KABLI

- linia kablowa oświetlenia wraz z latarniami

Oświetlenie zasilanie będzie z istn. słupa nr 02/4 stacji 30 973 Zdzierczyzna (PZ 617)

a następnie do złącza sterowniczego Inwestora z którego wyprowadzić kable oświetlenia.

W złączu sterowniczym przygotować rozwiązanie ręcznego załączania opraw przeznaczonych do oświetlenia placu zabaw.

LINIA KABLOWA 0,4 KV – OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Projektowany kabel do zasilania oświetlenia to YAKXs 4x25mm² należy wyprowadzić:

z istn. słupa i wprowadzić do projektowanego złącza sterowniczego a następnie poprowadzić kabel typu YAKXs 4x25mm² do poszczególnych latarni wzdłuż drogi i na terenie placu zabaw

Całość pokazano na planie.

Kable należy ułożyć w projektowanym poboczu w wykopie o wymiarach 0,4x0,5m i 1,2m przejścia pod drogami. Kable ułożyć luźno bez naciągania celem skompensowania ruchów ziemi. Na kabel nałożyć opaski kablowe z oznaczeniem trasy i obwodu , nr stacji. Kabel ułożyć na 10 cm warstwie piasku przykrywając go taką samą warstwą , a następnie rodzimą ziemią 25cm i folią niebieską oraz ostatecznie zasypać.

OŚWIETLENIE ULICZNE

Sterowanie czasem świecenia będzie z istn. zegara astronomicznego.

Oprawy oświetleniowe zastosować z oprawami LED typu BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DM11

50W - oświetlenie drogowe zestaw oświetleniowy - wysokość oprawy 8m

- słupy z podwójnym wysięgnikiem (2 szt.) zastosować słupy stalowe ocynkowane typu ZETA 8/2/1,5 prod. Elmonter

oraz z oprawami LED typu BGP282 T25 1xLED90-4S/740 DX50 56W - oświetlenie placu zabaw,

- słupy z pojedynczym wysięgnikiem (3 szt.)

zastosować słupy stalowe ocynkowane typu ZETA 8/1/1,5 prod. Elmonter

Oprawa wyposażona w system sterowania CitTouch prod. Signify abonamentem na 10 lat.

Słupy mocować na fundamentach. W słupach zastosować złącza słupowe typu TB1 i 2. Kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem zalecany.

UZIEMIENIA

Rozmieszczenie uziemień przewodu PEN zaprojektowano zgodnie z normą N SEP-E-001.

Uziemienie należy przyłączyć do metalowej konstrukcji słupa oraz przewodu PEN. Uziemienie wykonać mieszane, bednarką ocynkowaną 25x4 lub drutem ocynkowanym o średnicy minimum 10mm² ułożonym po trasie kabla dla latarni na rodzimym gruncie oraz pilonami ocynkowanymi o średnicy minimum 16mm².

Uziemienie należy wyprowadzić z istniejącego i projektowanego złącza.

Wartość projektowanych uziemień winna wynosić - $R < 30$ om.

SKRZYŻOWANIE KABLA

Skrzyżowanie kabla z innymi urządzeniami podziemnymi należy wykonać zgodnie z N SEP E 004.

Przejście przez ulicę wykonać metodą przewiertu w przepustach oznaczonych na planie oraz pozostałe zbliżenia i skrzyżowania także w rurach osłonowych jak zaznaczono na planie.

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Zgodnie z warunkami technicznymi zasilania jako dodatkowy system ochrony od porażeń elektrycznych należy zastosować ZGODNY Z UKŁADEM SIECI TN-C (zerowanie).

Ochronę przeciwporażeniową dla linii należy wykonać zgodnie z N SEP E 001 – samoczynne wyłączanie i wyłączniki różnicowo prądowe.

Miejsca wykonania pionowej ochrony dodatkowej są zaznaczone na planie – na całej długości ułożyć drut FeZn 10.

UWAGI KOŃCOWE

Całość linii wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami PBUE oraz N SEP E 004 i 001.

Przed rozpoczęciem prac opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.Nr 120,poz. 1126) i i nowelizacją Prawa Budowlanego z dnia Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm - w zakresie objętym projektem.- zakresie pracy na wysokości, przy czynnej linii nN , SN oraz skrzyżowaniu z linią SN , oraz pracy sprzętu (dźwig, podnośnik) wymienionego w rozporządzeniu .

Połączenia kabli w słupach wykonać za pomocą złącz typu TB1.

Po zakończeniu prac zlecić wykonanie pomiarów geodezyjnych urządzeń odkrytych a kabli przed zasypaniem.

Całość prac przed załączeniem zgłosić do odbioru końcowego dostarczając wymagane dokumenty oraz protokoły pomiarów.

Projektowanie Instalacji Elektrycznych
Usługi Elektroinstalacyjne
mgr inż. Karol Siwik
98-400 Wieruszów, ul. M. Konopnickiej 13
tel. 507 420 074
NIP 997-000-11-94 REGON 100055200

mgr inż. Andrzej Cichosz
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
WKP/0190/POC.01/17

Obliczenia techniczne

Dane charakterystyczne elektryczne

1. Moc zainstalowana

$P_{ip}=3 \times 50 = 150 \text{ W}$
 $P_{ip}=4 \times 55 = 224 \text{ W}$
Razem 374 W - stan projektowany

2. Sprawdzenie spadku napięcia na montowanej instalacji oświetlenia ulicznego

Moc obwodu oświetleniowego, szafka nr 1, obw. I - $P_{o\acute{s}}=0,370 \text{ kW}$, $U=230 \text{ V}$,
przewody YAKXs 4x25mm², długość całk. Obwodu $L=90 \text{ m}$
 $\Delta u_o = 200 \times P_{o\acute{s}} \times L \times 10^3 / (\gamma \times S \times U^2) = 200 \times 0,370 \times 90 \times 10^3 / (33 \times 25 \times 230^2) = 0,15\%$

$$0,15 \% \leq 10\%$$

Warunek zachowany- spadek wyliczony na ostatnim słupie linii

3. Dobór zabezpieczeń i sprawdzenie doboru przewodu.

$$I = P/U \times \cos\phi = 0,374 \times 10^3 / 230 \times 0,95 = 1,7 \text{ A}$$

Kabel YAKXs 4x25mm² - ułożony w ziemi

$$I_{dd} = 80 \text{ A} > I_{obc.} = 1,7 \text{ A}$$

przyjmuje się zab. obwodowe w szafce nr 1, obw. I - 6A

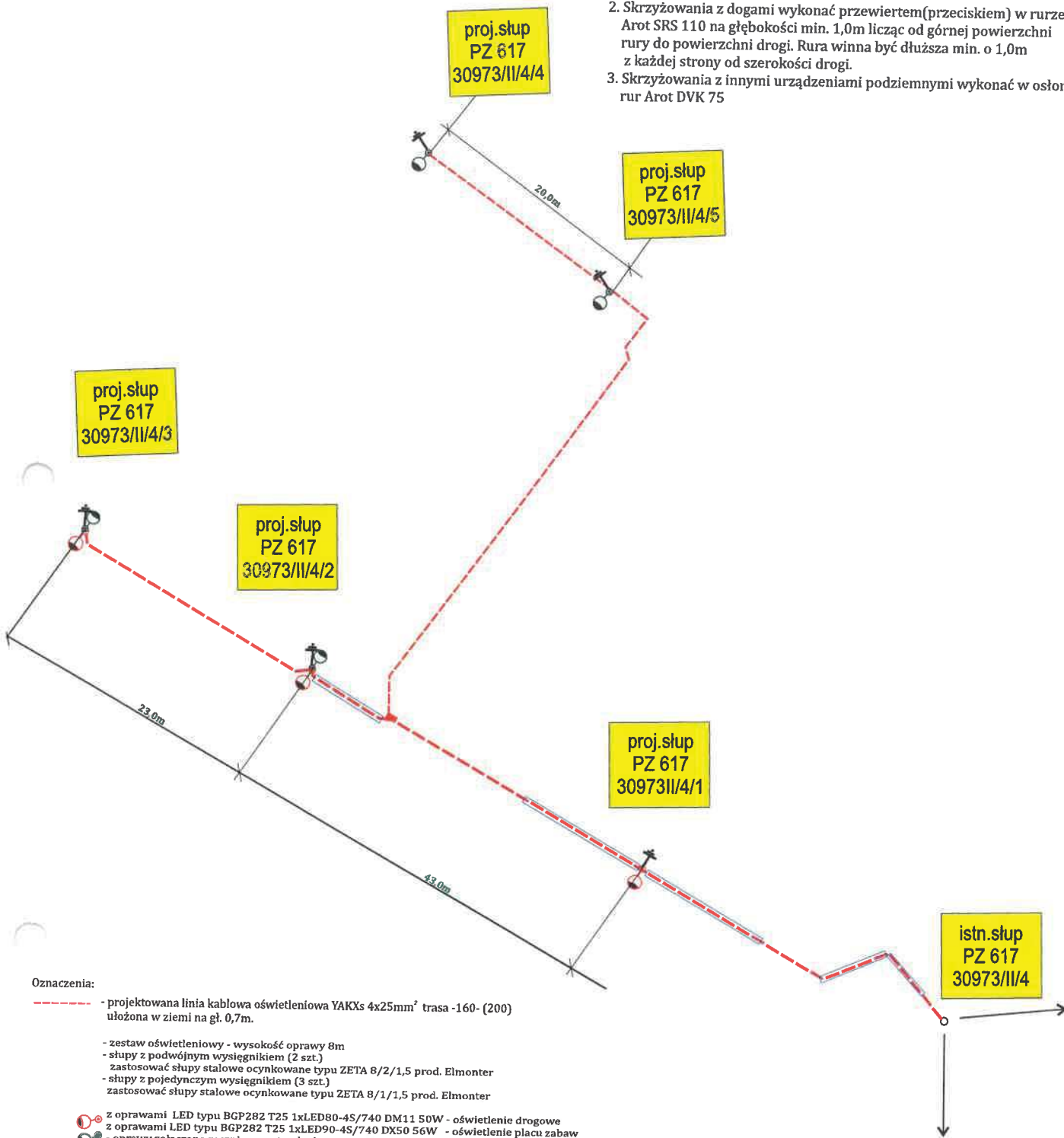
Dobudowa proj. opraw o mocy 374 W nie wymaga zwiększenia mocy przyłączeniowej dla obwodu oświetlenia ulicznego

Projektowanie i Instalacji Elektrycznych
Usługi Elektryczno-Malacyjne
mgr inż. Karol Biwik
98-400 Wieruszów ul. M. Koropnickiej 13
tel. 607 410 074
REGON 140997-006-11-94 KRS/ON 100055200

mgr inż. Andrzej Cichoń
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
WKP/0190/POOF/17

UWAGA:

1. Projektowaną linię kablową oświetleniową układać na głębokości 0,7m
2. Skrzyżowania z dogami wykonać przewiertem(przeciskiem) w rurze osłonowej Arot SRS 110 na głębokości min. 1,0m licząc od górnej powierzchni rury do powierzchni drogi. Rura winna być dłuższa min. o 1,0m z każdej strony od szerokości drogi.
3. Skrzyżowania z innymi urządzeniami podziemnymi wykonać w osłonie rur Arot DVK 75

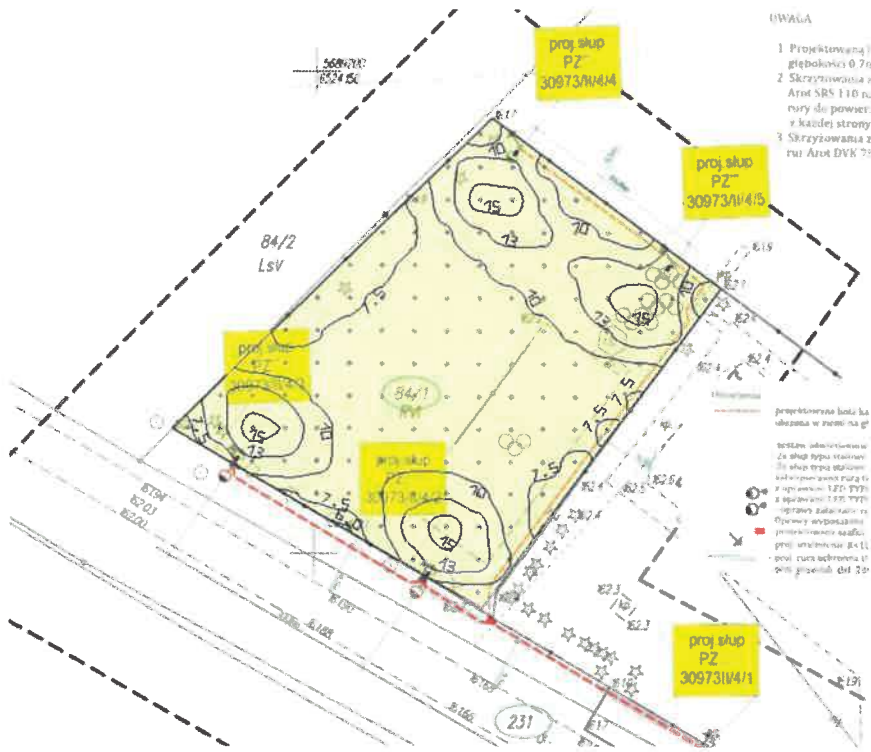


Oznaczenia:

- projektowana linia kablowa oświetleniowa YAKXs 4x25mm² trasa -160- (200) ułożona w ziemi na gł. 0,7m.
- zestaw oświetleniowy - wysokość oprawy 8m
- słupy z podwójnym wysięgnikiem (2 szt.)
- zastosować słupy stalowe ocynkowane typu ZETA 8/2/1,5 prod. Elmonter
- słupy z pojedynczym wysięgnikiem (3 szt.)
- zastosować słupy stalowe ocynkowane typu ZETA 8/1/1,5 prod. Elmonter
- z oprawami LED typu BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DM11 50W - oświetlenie drogowe
- z oprawami LED typu BGP282 T25 1xLED90-4S/740 DX50 56W - oświetlenie placu zabaw
- oprawy załączane ręcznie na potrzeby imprez sportowo-rekreacyjnych w proj. szafce sterowniczej
- Oprawy wyposażone w system sterowania CiTouch prod. Signifz abonamem na 10 lat.
- projektowana szafka sterownicza
- W złączu sterowniczym przygotować rozwiązanie ręcznego załączania opraw przeznaczonych do oświetlenia placu zabaw.
- proj. uziemienie R<10 Ω
- proj. rura ochronna DVK 75dł. 7+6+5=18m
- proj. przecisk dł. 24m

Inwestor :	Gmina Sokolniki <i>ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 98-420 Sokolniki</i>		
Obiekt :	Kablowa linia oświetlenia ulicznego - punktowego w miejsc. Zdzierzyszna dz. nr 231, 84/1 gm. Sokolniki		
Zasilanie :	30 973 Zdzierzyszna - istn słup nr 02/4 PZ 617		
Temat :	Schemat jednokreskowy		
Projektant :	Imię i nazwisko :	Podpis :	data:
	mgr inż. Andrzej Cichosz		01.2022
nr upr.:	WKP/0159/P002/17	skala:	
Asystent Projektanta :	mgr inż. Karol Siwik	mgr inż. Karol Siwik	
		rys.nr E-2.	

98-400 Wietuszków, ul. M. Kompiłackiej 13.
tel. 607 420 074
NIP 997-006-11-94 REGON 100055260



Zdierczyzna gm. Sokolniki

Treść

Strona tytułowa	1
Treść	2
Lista opraw	3

Arkusze danych produktów

Philips - BGP282 T25 1 xLED90-4S/740 DX50 (1x LED90-4S/740)	4
---	---

Teren 1

Plan sytuacyjny opraw	5
Lista opraw	7
Obiekty obliczeniowe / Scena świetlna 1	8
Powierzchnia obliczeniowa 1 / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	10

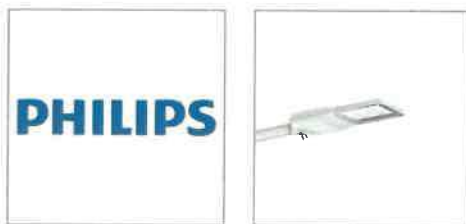
Lista opraw

Φ_{razem}	P_{razem}	Skuteczność świetlna
30744 lm	224.0 W	137.3 lm/W

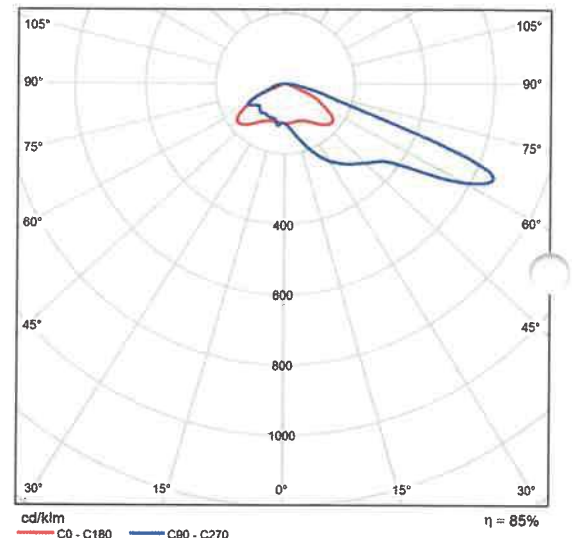
Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
4	Philips		BGP282 T25 1 xLED90-4S/740 DX50	56.0 W	7686 lm	137.3 lm/W

Arkusz danych produktu

Philips - BGP282 T25 1 xLED90-4S/740 DX50



P	56.0 W
Φ_{Lampa}	9000 lm
Φ_{Oprawa}	7686 lm
η	85.40 %
Skuteczność świetlna	137.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



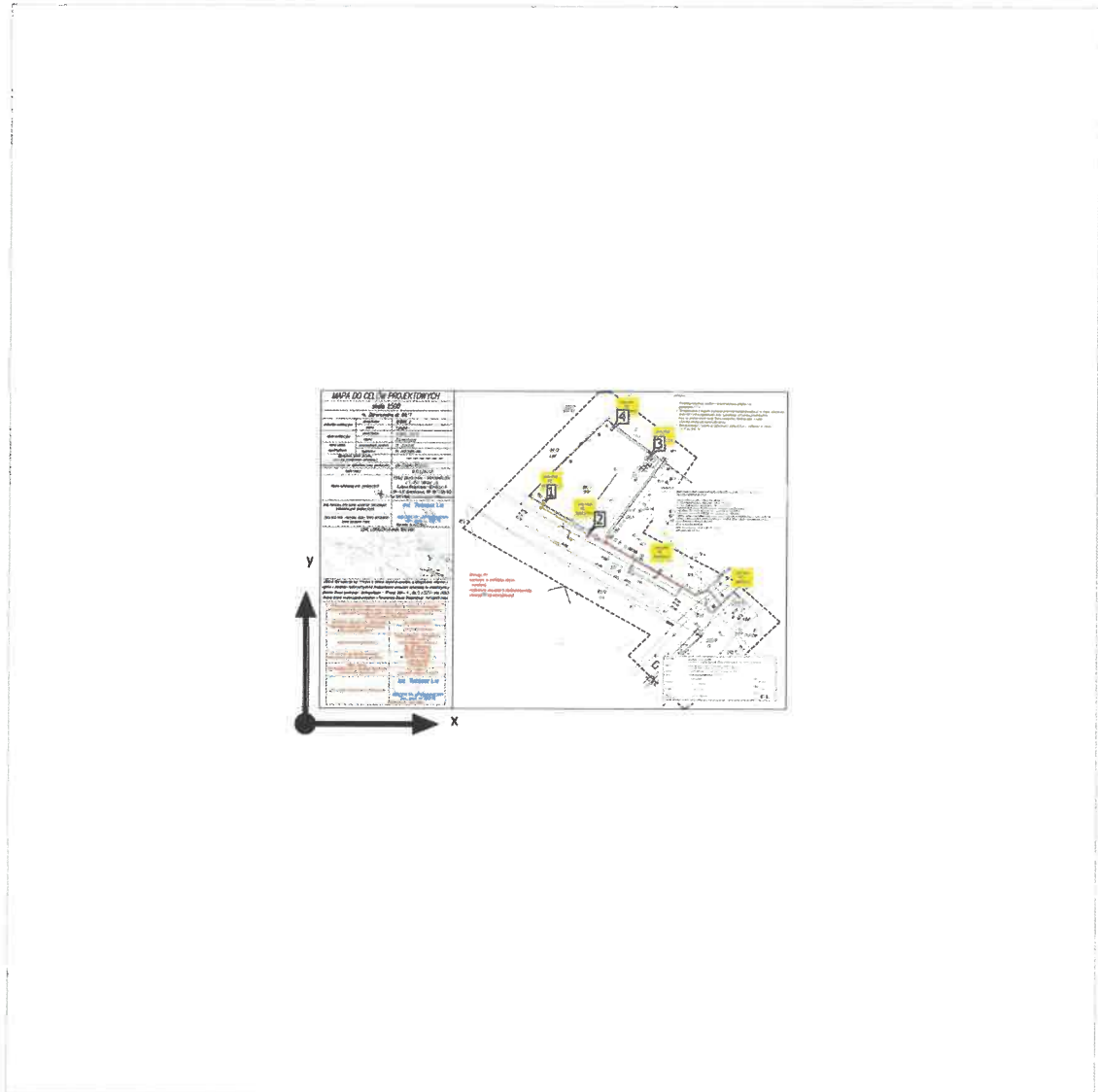
Polarny LVK

The easy way to ledify your road lighting – UniStreet gen2 Designed for large-scale ledification projects, the UniStreet gen2 is the ideal 1:1 luminaire replacement for municipalities. Thanks to its high efficiency and low initial cost, the UniStreet gen2 luminaire enables a fast payback and significant savings in terms of energy consumption within a short period of time. The ease of installation and maintenance is enabled by the Philips Service tag and the Philips SR (System Ready) socket makes it future-ready and you can pair this luminaire with lighting control and software applications such as Interact City.

Available with a number of different optics and lumen packages that can even be tuned further to fit exact project requirements, UniStreet gen2 is a true point-to-point replacement solution for conventional light sources. The compact luminaire, using high-quality materials is also easy to dismantle and recycle at the end of its lifetime.

Teren 1

Plan sytuacyjny oprav



Teren 1

Plan sytuacyjny opraw

Producent	Philips	P	56.0 W
Nazwa artykułu	BGP282 T25 1 xLED90-4S/740 DX50	Φ Oprawa	7686 lm
Wyposażenie	1x LED90-4S/740		

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
100.601 m	94.009 m	8.000 m	1
120.449 m	82.050 m	8.000 m	2
145.500 m	114.400 m	8.000 m	3
129.582 m	126.208 m	8.000 m	4

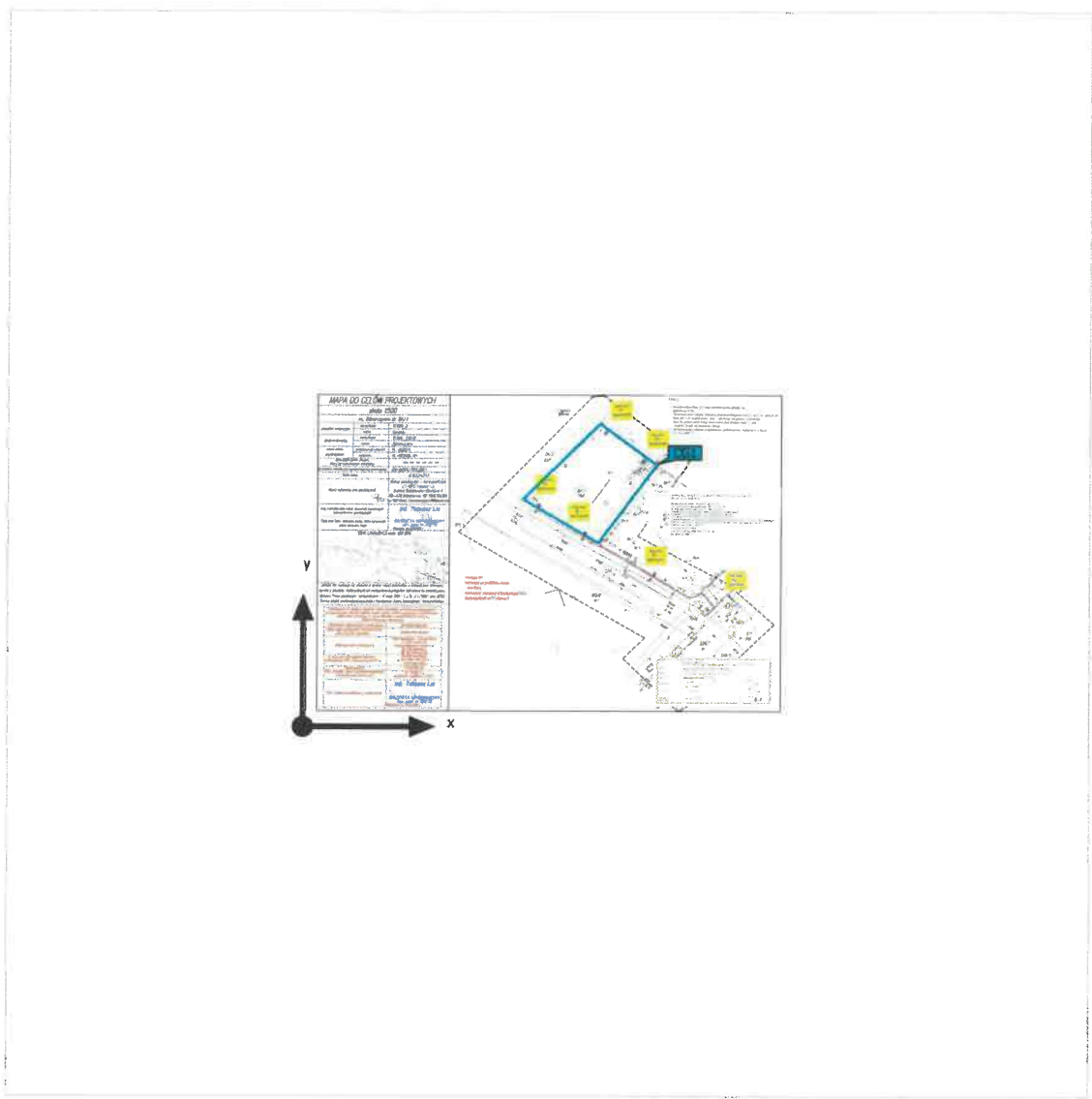
Teren 1

Lista opraw

Φ_{razem}	P_{razem}	Skuteczność świetlna
30744 lm	224.0 W	137.3 lm/W

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
4	Philips		BGP282 T25 1 xLED90-45/740 DX50	56.0 W	7686 lm	137.3 lm/W

Teren 1 (Scena świetlna 1)
Obiekty obliczeniowe



Teren 1 (Scena świetlna 1)

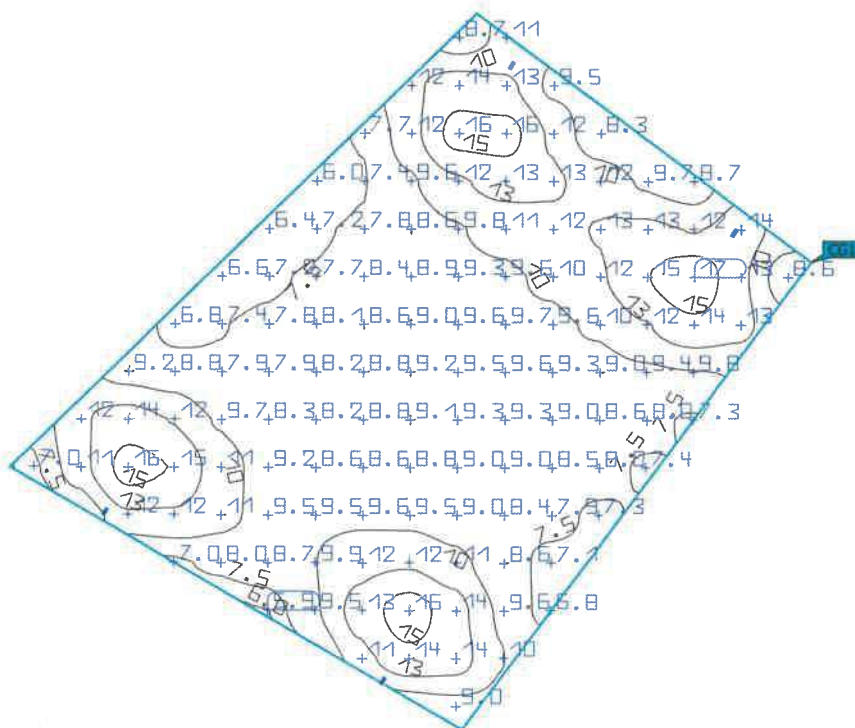
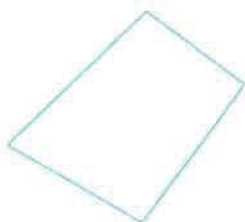
Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	10.0 lx	5.92 lx	16.8 lx	0.59	0.35	CG1

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

Teren 1 (Scena świetlna 1)

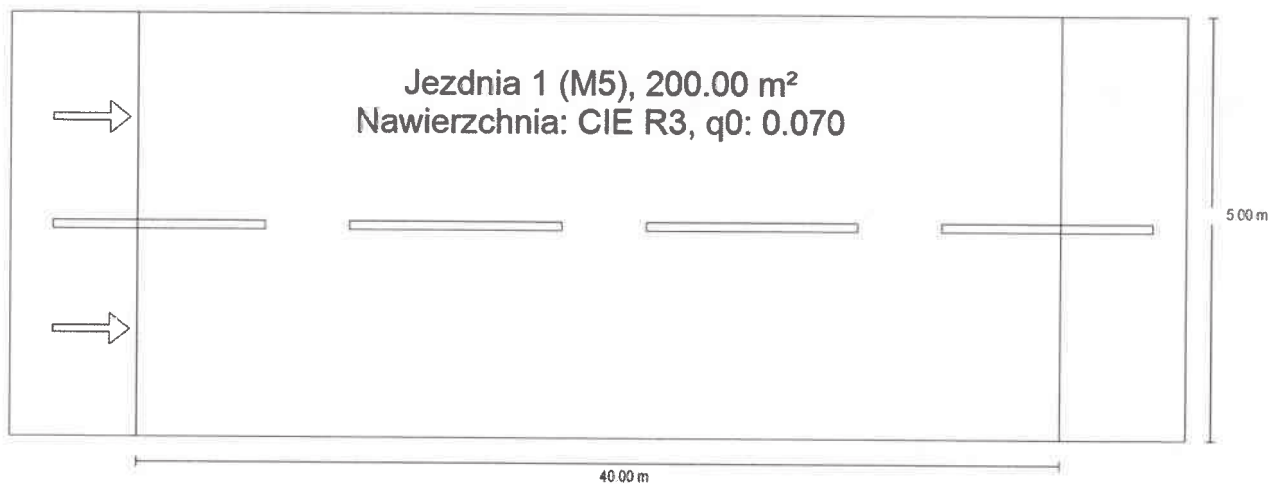
Powierzchnia obliczeniowa 1

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa 1	10.0 lx	5.92 lx	16.8 lx	0.59	0.35	CG1
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkownika: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

4711E

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



4711E

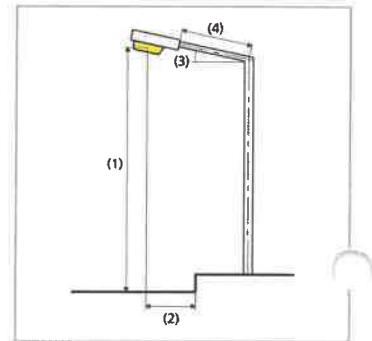
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	Philips	P	50.0 W
Nazwa artykułu	BGP282 T25 1 xLED80-4S/740 DM11 W	Φ_{Lampa}	8000 lm
Wyposażenie	1x LED80-4S/740	Φ_{Oprawa}	7015 lm
		η	87.68 %

BGP282 T25 1 xLED80-4S/740 DM11 W (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	40.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-2.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 50.0 W
Zużycie	1250.0 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°: 620 cd/klm ≥ 80°: 201 cd/klm ≥ 90°: 1.02 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczenia klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	-
Klasa wskaźnika olśnienia	D.6



4711E

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

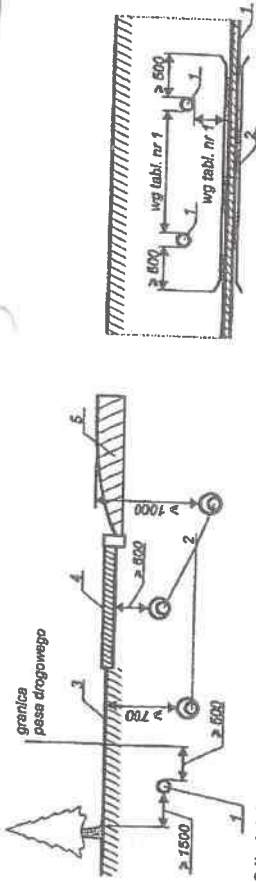
Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.51 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.59	≥ 0.35	✓
	U _l	0.67	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.73	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
4711E	D _p	0.029 W/lx*m ²	-
BGP282 T25 1 xLED80-4S/740 DM11 W (z jednej strony na dole)	D _e	1.0 kWh/m ² rok,	200.0 kWh/rok



Odstępści między kablami ułożonymi wzdłuż ulic
 1 - kabel, 2 - kabel w rurze ochronnej, 3 - nawierzchnia nie utwardzona
 4 - chodnik dla pieszych, 5 - jezdnia

Odstępści między kablami ułożonymi w ziemi
 1 - kabel, 2 - osłona kabla

Tablica 1. Odstępści między kablami ułożonymi w ziemi przy skrzyżowaniach i zbliżeniach (wg N SEP-E-004)

skrzyżowanie lub zbliżenie	Najmniejsza dopuszczalna odstępści (cm)	
	pozioma przy skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
Kabli elektroenergetycznych na napięcie znamionowe do 1 kV z kablami tego samego rodzaju lub sygnalizacyjnymi	25	10
Kabli sygnalizacyjnych i kabli przeznaczonych do zasilania urządzeń oświetleniowych z kablami tego samego rodzaju	25	mogą stykać się
Kabli elektroenergetycznych na napięcie znamionowe do 1 kV z kablami na napięcie powyżej 1 kV	50	10
Kabli elektroenergetycznych na napięcie powyżej 1 kV do 10 kV z kablami tego samego rodzaju	50	10
Kabli elektroenergetycznych na napięcie powyżej 10 kV z kablami tego samego rodzaju	60	25
Kabli elektroenergetycznych z kablami telekomunikacyjnymi	60	50
Kabli z rurkami ochronnymi	50	50
Kabli z rurkami ochronnymi	nie należy krzyżować	25

Tablica 2. Odstępści kablów ułożonych w ziemi od innych urządzeń podziemnych (wg N SEP-E-004)

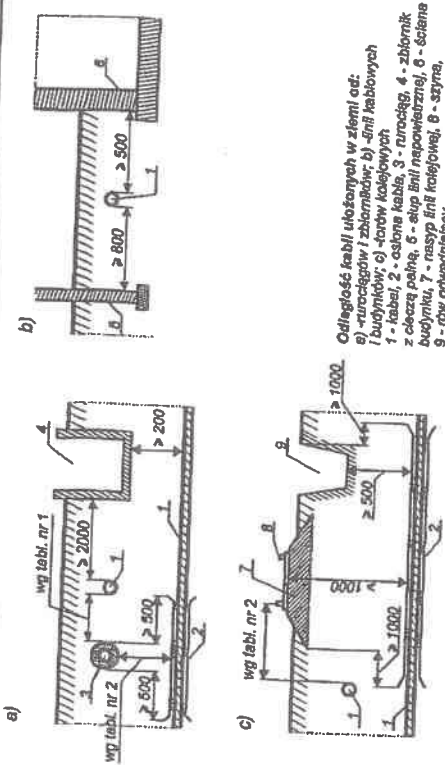
Rodzaj urządzenia podziemnego	Najmniejsza dopuszczalna odstępści (cm)	
	pozioma przy skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
Rurociągi wodociągowe, ściekowe, ciepła, gazowa z gazami niepalnymi i rurociągi z gazami palnymi o ciśnieniu do 49 kPa (0,5 at)	80*	50
Rurociągi z gazami palnymi o ciśnieniu 49 - 392 kPa (0,5 - 4 at)	150***	100
Rurociągi z gazami palnymi o ciśnieniu powyżej 392 kPa (4 at)	200	100
Zbiorniki z płynnymi palnymi	200	100
Węzły rozdzielcze linii napowietrznych	200	200
Słupy budowlane i budowlane	80	80
Słupka szyna toru trakcji nieselekcyjnej	50	50
Słupka szyna toru trakcji elekcyjnej	250	250
Skrzyni transformatorowe, podstacje toru manewrowego i bocznicy kolejowej, nie przystosowanych do trakcji elekcyjnej na zamkniętym terenie zakładu przemysłowego	100 - między osłoną kabla i słupką szyny; 50 - między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego	80****

* Dopuszcza się odstępści 50cm, pod warunkiem zastosowania osłony z rury stalowej, długości wg tab.3

** Dopuszcza się odstępści 80cm, pod warunkiem jak w *

*** Według PN-92/E-05024.

**** Dopuszcza się odstępści 30cm, pod warunkiem zastosowania osłon otaczających.



Odstępści kablów ułożonych w ziemi od:
 a) - rurociągów i zbiorników; b) - dni kablowych i budynków; c) - dno kolejojnych
 1 - kabel, 2 - osłona kabla, 3 - rurociąg, 4 - zbiornik z cieczą palną, 5 - słup szyni napowietrznej, 6 - ściana budynku, 7 - nasyp linii kolejowej, 8 - szyna, 9 - row odwadniający

Tablica 3. Rodzaj ochrony przed uszkodzeniami oraz długość ochrony kabla przy skrzyżowaniu z rurociągami, drogami kołowymi, torami kolejowymi, rzekami i innymi wodami (wg N SEP-E-004)

Podział obiektu krzyżowanego	Rodzaj ochrony kabla	Długość ochrony kabla na skrzyżowaniu
Rurociąg z krawężnikami i rowami odwiertnymi	podwójne przykrycie kabla	długość kabla na skrzyżowaniu z rurociągami z dodaniem co najmniej po 50cm z każdej strony
Droga kołowa	mechanicznie wytrzymałe rury, bloki betonowe lub kamień	długość kabla na skrzyżowaniu (z drogi wraz z krawężnikami) z dodaniem co najmniej po 50cm z każdej strony
Tor kolejowy	z rowami i na nasypie	długość kabla na skrzyżowaniu z drogą wraz z rowami do zewnętrznej krawędzi toru z dodaniem co najmniej po 100cm z każdej strony
Rzeka lub inne wody	osłona otaczająca	długość kabla na skrzyżowaniu z nasypem drogi z dodaniem co najmniej po 100cm z każdej strony
		długość kabla na skrzyżowaniu z torami wraz z rowami do zewnętrznej krawędzi toru z dodaniem co najmniej po 100cm z każdej strony
		długość kabla na skrzyżowaniu z dodaniem co najmniej po 50cm z każdej strony
		W miejscu wyjścia kabla spod wody, na długość od najbliższego poziomu otwórego poziomu wody, z dodaniem co najmniej po 50cm z każdej strony

Tablica 4. Odstępści kablów układanych w ziemi od uzłomów instalacji piorunochronnych (wg N SEP-E-004)

Rodzaj kabla	Odstępści (cm)
Kable na napięcie powyżej 1kV (powłoka dworkna)	od uzłomu o rezystancji do 10Ω
Kable na napięcie do 1kV o powłoce metalowej	50
Kable na napięcie do 1kV o powłoce izolacyjnej	50
Kable sygnalizacyjne (powłoka dworkna)	75
	75
	100
	100

Skrzyżowania i zbliżenia kablów elektroenergetycznych układanych w ziemi (wg N SEP-E-004)

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa i adres
obiektu:

**Kablowa linia oświetlenia ulicznego-punktowego
Zdzierczyzna, 98-420 Sokolniki
dz. nr 84/1**

Jednostka: **101806_2 - Sokolniki**
Obręb: **101806_2.0012 - Zdzierczyzna**
Kategoria obiektu: **XXVI**

Inwestor :
adres:

**Wójt Gminy Sokolniki
ul. Piłsudskiego 1, 98-420 Sokolniki**

Jednost. Projektowa:
adres:

**Projektowanie Instalacji Elektrycznych
Usługi Elektroinstalacyjne Karol Siwik
ul. M. Konopnickiej 13
98-400 Wieruszów**

imię i nazwisko, nr uprawnień

Podpis:

Projektant:

**mgr inż. Andrzej Cichosz
upr.WKP/0190/POOE/17**

mgr inż. Andrzej Cichosz
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
WKP/0190/POOE/17

Asystent projektanta:

mgr inż. Karol Siwik

Projektowanie Instalacji Elektrycznych
Usługi Elektroinstalacyjne
mgr inż. Karol Siwik
98-400 Wieruszów, ul. Konopnickiej, 13
tel. 507 420 074
NIP 997-006-11-94 REGON 100051260

Urząd Gminy Sokolniki
ul. Piłsudskiego 1
98-420 Sokolniki

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. określa techniczne warunki wykonania projektu budowy sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie rozbudowy oświetlenia zewnętrznego w m. Zdzierzyszna przy drodze powiatowej nr 4711E dz. nr ew. 231, 84/1, zasilanej ze stacji transformatorowej 30973.

1. Zaprojektować kablową linię oświetleniową (na odcinku ok 170 m).
2. Projektowaną linię zasilić kablem typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż $4 \times 25 \text{ mm}^2$ z istniejącego słupa linii napowietrznej nr II/4 usytuowanego przy skrzyżowaniu dróg powiatowych nr 4711E i 4712E, zasilanego ze stacji 30973.
3. Na kablu należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
4. Zaprojektować słupy stalowe ocynkowane o przekroju kołowym zbliżonym, o wysokości montażu oprawy 8 m, przeznaczony do montażu na fundamencie lub bezpośrednio w gruncie, zabezpieczony elastomerem w kolorze słupa do wysokości wewnątrz słupowej.
5. Zaprojektować oprawy uliczne LED typu UniStreet gen2 produkcji Signify (Philips Lighting) wyposażone w system zarządzania oświetleniem CityTouch z abonamentem na 10 lat.
6. Lokalizację słupów, moc opraw oraz układy optyczne należy dobrać na podstawie jak najkorzystniejszych wyników obliczeń parametrów oświetleniowych wykonanych programem obliczeniowym DIALux EVO wg normy PN-EN 13201 – 2016, co należy potwierdzić odpowiednimi wydrukami. Do obliczeń oświetleniowych należy przyjąć współczynnik konserwacji równy 0,8 oraz klasę oświetleniową M5 dla drogi oraz średnie natężenie dla placu zabaw 10 lx.
7. 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.
8. W słupach do zasilania opraw zaprojektować przewody typu YKY $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ 0,6/1kV.
9. Kable w słupach łączyć za pomocą izolowanych złączy kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.
10. Należy wykonać połączenia ochronne słupów ze złączami żył PEN kabli zasilających przy pomocy przewodu aluminiowego lub miedzianego o przekroju minimum 16 mm^2 .
11. Zaprojektować układ zasilania typu TN-C.
12. Istniejący układ pomiarowo-sterujący w razie potrzeby przystosować do zmiany mocy zainstalowanej.
13. Projektowane urządzenia oświetlenia drogowego w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.
14. Zaprojektowane i wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy.
15. Zastosować system ochrony od porażenia zgodny z obowiązującymi normami i przepisami.
16. Zastosowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju.
17. O rozpoczęciu prac będących przedmiotem niniejszych warunków należy powiadomić Spółkę z minimum 7 dniowym wyprzedzeniem.
18. Prace winna wykonywać osoba mająca odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym.
19. Dla wykonania robót niezbędne jest uzyskanie stosownego dopuszczenia i przygotowania miejsca pracy przez konserwatora sieci oświetleniowej.

Prezes Zarządu: Maciej Witczak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 91.496.000 zł NIP: 618-16-07-268
Konta bankowe Santander Bank Polska S.A. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001. Bank Pekao S.A. I O/Kalisz 7412402946111000028733740

20. W pobliżu istniejących urządzeń oświetlenia drogowego prace ziemne prowadzić ręcznie.
21. Kable przed zasypaniem, wykonane osłony rurowe, oraz inne roboty zanikające wymagają dokonania odbioru przez Spółkę, co możliwe jest od poniedziałku do piątku w godz. od 7:30 do 14:30 (w dni robocze).
22. Całość prac łącznie z dokumentacją techniczno-prawną należy wykonać własnym kosztem i staraniem.
23. Opracowywana dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu:
 - a) wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 2 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z rozmieszczeniem urządzeń oświetleniowych oraz wykaz właścicieli działek objętych inwestycją
 - w wersji elektronicznej: plik w formacie EVO wykonanych obliczeń oświetleniowych
 - b) końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie decyzji pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć 1 egz. wersji papierowej kompletnego w rozumieniu Prawa Budowlanego projekt budowlano-wykonawczy

Określony w załączonych warunkach technicznych sposób zasilania zakłada wniesienie w postaci aportu rzeczowego, wybudowanych urządzeń na rzecz Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w zamian za objęcie udziałów w Spółce.

Inwestor wykonane roboty zobowiązany jest niezwłocznie zgłosić do odbioru technicznego do Spółki, załączając kompletną dokumentację powykonawczą.

Ważność warunków ustala się na okres 2 lat od daty wystawienia.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jacek Witczak

Zdzierzyczna
Gmina Sokolniki
stacja 30973

--- zakres linii kablowej
oświetlenia do zaprojektowania
wraz z latarniami

PLAC ZABAW

84/1

droga powiatowa nr 4711E

231

Istniejący słup 1/4 linii napowietrznej zasilany
ze stacji nr 30973, z którego należy zasilić
nowo projektowane latarnie

103/1

233/8

233/8

3/12

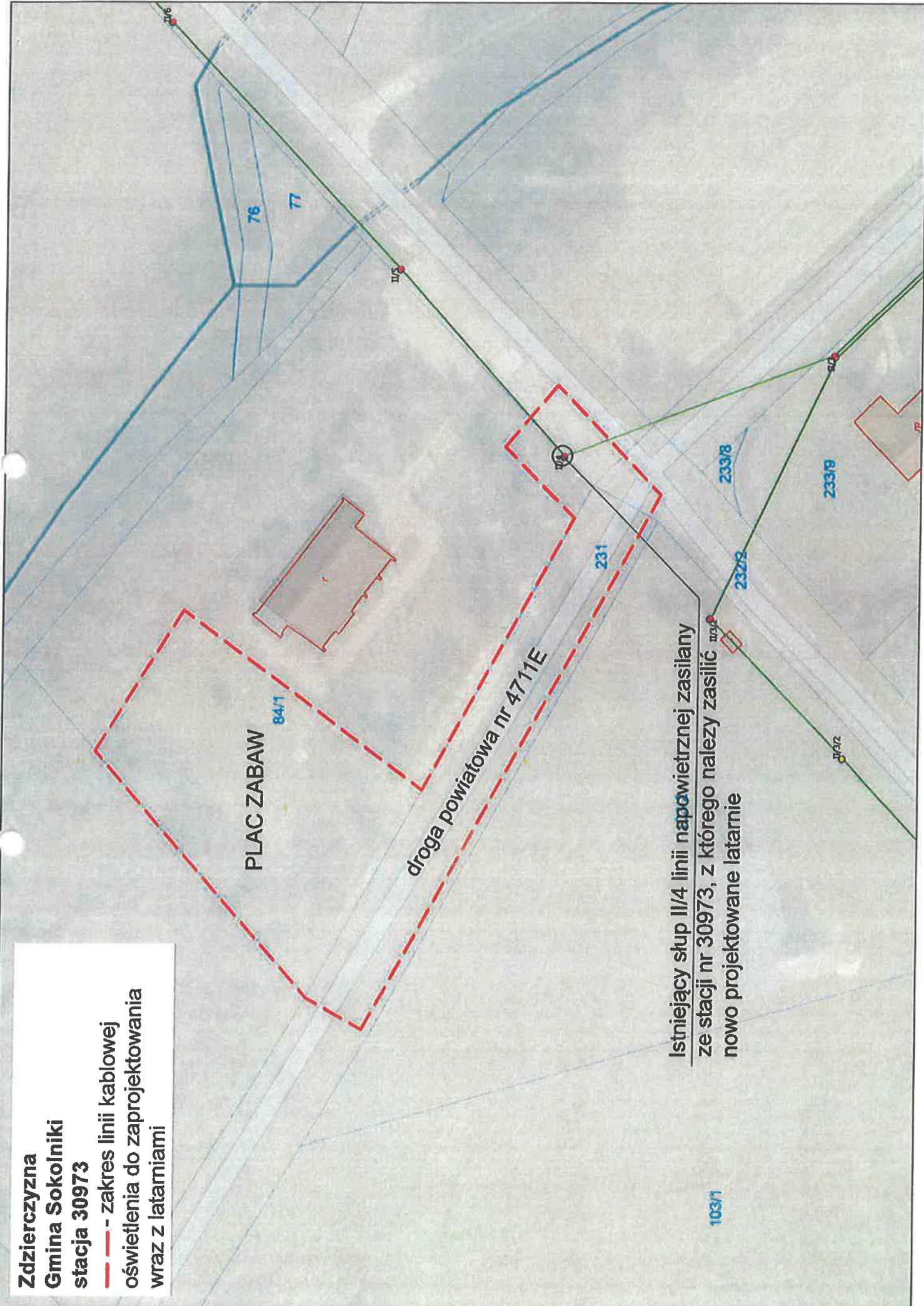
76

77

115

112

116



**Przedsiębiorstwo Robót
Instalacyjnych Andrzej Cichosz
ul. Cichy Zaulek 3
63-600 Kępno**

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o. w Kaliszu odpowiedzi na wiadomość otrzymaną dnia 24.01.2022 r. dotyczącą uzgodnienia koncepcji trasy linii kablowej i lokalizacji latarni w ramach opracowywanej dokumentacji projektowej budowy linii kablowej oświetlenia ulicznego w m. Zdzierczyzna, st. 30973, gm. Sokolniki informuje, że koncepcję sprawdzono pod względem zgodności z warunkami technicznymi WTS 34/II/2021 z dnia 12.11.2021 r. i uzgodniono bez uwag.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych

Jacek Witczak

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

Do wiadomości:

aa (779)

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, 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

Znak sprawy: **GN-O.6630.24.2022****PROTOKÓŁ**

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Wieruszowie

w dniu **2022-02-11**

Wnioskodawca: Projektowanie Instalacji Elektrycznych Usługi Elektroinstalacyjne Siwik Karol
Marii Konopnickiej 13
98-400 Wieruszów

Lokalizacja: Zdzierczyzna, dz. 231, 84/1

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: Łukasz Zawada - Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gosp. Nieruch.

Opis przedmiotu narady:

- 1 Projekt sieci elektroenergetycznej

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	ENERGA-PERATOR SA Oddział w Kaliszu	Konrad Sikora 2022-02-10 07:57:34	UZGODNIONO lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejących i projektowanych sieci el-en. Zmiany trasy i lokalizacji podlegają ponownemu uzgodnieniu. Skrzyżowania i zbliżenia wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Wszelkie kolizje wynikłe w trakcie prowadzenia robót Inwestor usunie własnym kosztem i staraniem po uzgodnieniu w RD Kępno. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Kępnie w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robot pokrywa wykonawca. Prace w pobliżu istniejącej sieci el-en. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Faktyczny przebieg podziemnej sieci el-en. ustalić na podstawie wykopów próbnych.
2	Starostwo Powiatowe w Wieruszowie Wydział Architektury Budownictwa i Środowiska	Dariusz Lipiński 2022-02-09 07:53:07	brak uwag

3	Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	Patryk Kopczyński 2022-02-07 08:39:53	brak uwag
4	Przewodniczący Narad Koordynacyjnych		brak uwag
5	Orange Polska Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci i IT		Pomimo zawiadomienia nie brał udziału
6	Netia S. A. z siedziba w Warszawie	Alan krulikowski 2022-02-10 13:03:24	bez uwag
7	ComNet Multimedia sp. z o. o.		Pomimo zawiadomienia nie brał udziału
8	Urząd Gminy w Sokolnikach		Pomimo zawiadomienia nie brał udziału
9	Powiatowy Zarząd Dróg w Wieruszowie		

Z up. STAROSTY
Przewodniczący narad koordynacyjnych
usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Podpisany certyfikatem wystawionym dla Łukasz
Piotr Zawada (Certyfikat kwalifikowany). Utworzony
w dniu: 2022-02-14 15:13:24 +0100

Łukasz Zawada
INSPEKTOR

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

nr. Załącznika dz. 84/1

Identyfikator	10/8006_2
Imię i nazwisko wykonawcy	Sokalinki
Identyfikator	10/8006_2.0012
Nazwa	Załącznik
Prezentacja	PL-2000/6
Wysokość	PL-KRON66-NI
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem działalności	---
Oznaczenie kierunku przebiegu linii rozgraniczających	---
Data mapy	GN-0.6640.559.2021
Godła mapy	6.53.24.013

Usługi geodezyjne - kartograficzne
 LT-GEO Tobiasz Lis
 Kolumbia Bolesławiec-Orocławin 4
 98-430 Bolesławiec, NIP 9970106169
 tel. 789717666, email:tobiasz.lis@geomat.com

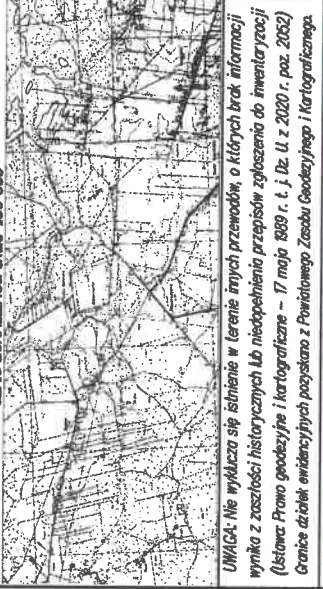
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych
inż. Tobiasz Lis

Data oraz imię i nazwisko osoby, która opracowała historię prac geodezyjnych
GEODETA UPRAWNIENIY
 upr. zaw. nr 22270
 Wierszów, dt. 01.10.2021 r.

SZCZEGÓLNE INFORMACJE
SMC LOKALIZACJA SKŁA 150 000

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodników, o których brak informacji wynika z zasobów historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji (Ustawa: Prawo geodezyjne i kartograficzne - 17 maja 809 r. t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2062)

Granice działek ewidencyjnych pozyskano z Powiatowego Zesobu Geodezyjnego i Kartograficznego



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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych
 Organ służby geodezyjnej i kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie
 GN-0.6640.559.2021
 Starosta Wieruszowski

Wykonawca prac geodezyjnych
 Usługi geodezyjne - kartograficzne
 LT-GEO Tobiasz Lis
 Kolumbia Bolesławiec-Orocławin 4
 98-430 Bolesławiec
 NIP 9970106169

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozycyjnej werifikacji
 Protokół werifikacji nr GN-0.6640.559.2021.1 z dnia 13.01.2022 r.

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych
 P. 1018.2022.48
 inż. Tobiasz Lis
 uprawnienia zawodowe nr 22270

Data i podpis kierownika prac geodezyjnych
inż. Tobiasz Lis
GEODETA UPRAWNIENIY
 upr. zaw. nr 22270
 Wierszów, dt. 13.01.2022 r.

Podpisany certyfikatem wystawionym dla Łukasza Piotra Zawada (Certyfikat kwalifikacyjny). Utworzony w dniu: 2022-02-14 15:10:48 +0100

UWAGA:
 1. Projektowana linia kablowa oświetlenia uładować na głębokości 0,7 m
 2. Skrzynki z dogami wykonać przewiertem (prześledem) w rurze osłonowej przez SRS 110 na głębokości min. 1,0m licząc od górnej powierzchni rury do powierzchni drogi. Rura winna być dłuższa min. o 1,0m z każdej strony od szerokości drogi.
 3. Skrzynki zainstalować z innymi urządzeniami podziemnymi wykonanymi w osłonie rur Artot DWK 75

- projektowana linia kablowa oświetlenia MKKs 4x25mm² trasa 3x60 x (200) ulokowana w strumiu nr 0, 9, 7m.
- zestaw oświetleniowy - wysokość oprawy 6m
- słup z podwójnym wyściąganiem (2 szt.)
- słup z pojedynczym wyściąganiem (1 szt.)
- słup z pojedynczym wyściąganiem typu ZETA 61/2/1,5 prod. Elimoner
- zastosować słupy żaluzje otykowane typu ZETA 61/1,1,5 prod. Elimoner
- oświetlenie LED typu BGP200 F34 1x180x45/70 DM1150W - oświetlenie drogowe
- oświetlenie LED typu BGP242 F25 1x180x45/70 DM1150W - oświetlenie drogowe
- oprawy żaluzjne ręcznie nie potrzebują印象 sprężonego powietrza w celu płukania
- oprawy wyposażone w system sterowania CtrBusch prod. Signifit abozameter na 10 lat.
- oprawy wyposażone w system sterowania CtrBusch prod. Signifit abozameter na 10 lat.
- projekt uzależnienie R410
- projekt rura ochronna DWK 75d4 7x6x5x18m
- projekt przeciek szt. 24m

Investor: Gmina Sobolniki
 ul. Morzecka Józefa Piłsudskiego 1, 98-420 Sobolniki
 Obiekt: Nowe linie oświetlenia ulicznego - punktowego
 w miejsc. Zabierzyno dz. nr 231/04/1 gm. Sobolniki
 Zakładane: 2122 zabierzyno.proj.miej.poznawanie.wzrost.04e.91
 Temat: Plan zagospodarowania terenu
 Projektant: mgr inż. Andrzej Gajda
 Nr upraw.: 10208996027
 Asystent Projektanta: mgr inż. Ryszard Sank
 Data: 01.2022
 Skala: 1:500
 Dysk: E-1.

RGK.6733.15.2021

Sokolniki, dnia 16 lutego 2022 r.

**DECYZJA Nr 15/2021
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art.4 ust.2 pkt 2, art.50 ust.1; art.52 ust.1, art.54, art.55 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz. U. z 2021.poz.741 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. 2021 r. poz. 735 ze zm.), 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 (Dz.U. 2003.164.1588) i rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy (Dz.U. Nr 164, poz.1589 z 2003 r.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 16 grudnia 2021 roku, złożonego przez: **Gmina Sokolniki, ul. Marsz. J. Piłsudskiego 1;98-420 Sokolniki.**

**USTALAM WARUNKI I ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENU DLA INWESTYCJI
CELU PUBLICZNEGO**

Inwestor:

**Gmina Sokolniki,
ul. Marsz. J. Piłsudskiego 1;98-420 Sokolniki.**

Przedmiot inwestycji:

Budowa linii oświetlenia ulicznego – punktowego.

Lokalizacja inwestycji:

Zdzierzczyna, obręb 0012 Zdzierzczyna - dz. nr ew. 84/1, 231; gm. Sokolniki – fragment ograniczony liniami regulacyjnymi terenu inwestycji.

Rodzaj inwestycji:

- Rodzaj i funkcja inwestycji: budowa linii oświetlenia ulicznego,
- Charakterystyka inwestycji: linii oświetlenia ulicznego 0,4kV,
- Sposób zagospodarowania terenu: obiekt infrastruktury technicznej.

1.Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego (warunki urbanistyczne):

- a) Nie wyznaczono linii zabudowy,
- b) Nie wyznaczono wskaźnika wielkości powierzchni nowej zabudowy w stosunku do powierzchni działki,
- c) Nie wyznaczono wskaźnika wielkości powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni działki,
- d) Nie wyznaczono wskaźnika wielkości powierzchni zabudowanej i utwardzonej w stosunku do powierzchni działki,
- e) Nie wyznaczono szerokość elewacji frontowej,
- f) Nie wyznaczono wysokości górnej krawędzi elewacji frontowej, jej gzymsu lub attyki,
- g) Nie wyznaczono geometrii dachu,
- h) Nie wyznaczono ułożenia głównej kalenicy dachu w stosunku do frontu działki lub granic;

Charakterystyka inwestycji:

Inwestycja obejmuje budowę linii oświetlenia ulicznego 0,4 kV o długości 100 m.

Budowa prowadzona będzie zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska (nienaruszenie korzeni drzew, przywrócenie do stanu pierwotnego terenów zielonych itp.) oraz bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Projektowane rozwiązania techniczne nie będą szkodliwie oddziaływać na powietrze, wody powierzchniowe i gruntowe.

Planowana inwestycja nie naruszy ładu przestrzennego, a po doprowadzeniu do porządku terenu budowy nie będzie naruszała żadnych praw.

Planowana inwestycja nie spowoduje negatywnych skutków działania na otoczenie i nie należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko lub do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymagających sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.
Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w granicach działek objętych wnioskiem.

Przedmiotową inwestycję należy zlokalizować w obrębie obszaru wyznaczonego orientacyjnie liniami rozgraniczającymi teren inwestycji, pokazanymi na załączniku graficznym nr 1.

Należy dążyć w opracowaniu projektowym, aby przyjąć takie rozwiązania przestrzenne i techniczne, pozwalające na umiejętnie wkomponować inwestycję w istniejący teren i spełnić wymogi przepisów odrębnych.

3. Zasady i warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- a) Ustalenia wynikające z potrzeb ochrony środowiska zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 ze zm.);
- b) ustalenia wynikające z 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 (teksty jednolity: Dz.U. 2021 r. poz. 247):
- planowana inwestycja **nie jest ujęta** w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1839),
- c) przedmiotowy teren **nie jest** położony w obszarze prawnie chronionym, ustanowionym w trybie przepisów: ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020.poz.55);
- d) zachowanie wartościowego drzewostanu – usuwanie drzew i krzewów, zgodnie z przepisami ustawy o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U 2020.poz.55);
- e) przy wykonywaniu planowanej inwestycji należy przestrzegać zapisów ustawy Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r., (tekst jednolity: Dz.U. 2021.poz.624);
- f) należy przestrzegać przepisów: ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. 2021.poz.710),

4. Warunki w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- a) warunki zaopatrzenia w energię elektryczną – projektowana inwestycja;
- b) ogrzewanie – nie dotyczy;
- c) zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy;
- d) odprowadzanie ścieków – nie dotyczy;
- e) odpady - nie dotyczy;
- f) obsługa komunikacyjna – droga powiatowa (dz. nr ew. 231);
- g) miejsca parkingowe – nie dotyczy.

5. Wymagania dotyczące ochrony interesu osób trzecich:

- a) Projektowana inwestycja nie może pozbawiać osób trzecich dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, musi stwarzać warunki ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby;
- b) Projekt zagospodarowania działki musi być wykonany z poszanowaniem, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich;
- c) Warunki ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby - dokonywanie zmiany naturalnego spływu wód opadowych w celu kierowania go na teren sąsiednich nieruchomości jest zabronione;
- d) Ewentualne kolizje z istniejącymi urządzeniami infrastruktury podziemnej należy uzgodnić z zawiadującymi tymi urządzeniami;
- e) Na terenie obejmującym inwestycję nie można prowadzić działalności, która byłaby sprzeczna z funkcją dopuszczoną w niniejszej decyzji;
- f) Inne wymagania dotyczące interesów osób trzecich - zgodnie z przepisami ogólnymi.

Zgodnie z art. 5 rozdz. 1 ustawy Prawo budowlane (t. j: Dz. U. 2021.poz. 2351) obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy projektować w sposób zapewniający m.in.:

- bezpieczeństwo konstrukcji, bezpieczeństwo pożarowe, bezpieczeństwo użytkowania,
- ochronę przed hałasem, drganiami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem,
- poszanowanie występujących w obszarze obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym dostęp do drogi publicznej,
- korzystanie z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności,

- doświetlenie światłem dziennym pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- ochronę przed zanieczyszczeniem powietrza, wody lub gleby (odpowiednie odprowadzanie ścieków, wody opadowej i odpadów),
- odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej oraz przepisami techniczno-budowlanymi i zasadami wiedzy technicznej, określonymi m.in. w:
 - Ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2021.poz.2351);
 - Ustawie z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1376 ze zm.).

Projekt budowlany inwestycji powinien być zgodny z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1133) oraz powinien uwzględniać wymagania wynikające z uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi.

Wszystkie elementy inwestycji należy zlokalizować na terenie będącym w dyspozycji inwestora na cele budowlane.

Ewentualne kolizje z sieciami uzbrojenia technicznego terenu należy rozwiązywać w uzgodnieniu z gestorami sieci.

Wejście na tereny nie będące własnością inwestora należy każdorazowo uzgodnić z właścicielem lub zarządcą terenu.

6. Warunki wynikające z przepisów szczególnych:

- 1) Warunki i wymagania w zakresie ochrony i kształtowania ładu przestrzennego, inne:
 - a) Projekt zagospodarowania i projekt budowlany należy wykonać zgodnie z niżej wymienionymi przepisami:
 - Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2021, poz. 2351) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz.2351);
 - Ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz. U. 2020.poz.471);
 - Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. 2021, poz. 1376 ze zm.);
 - b) Warunki i wymagania w zakresie ochrony środowiska, o których mowa w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r, poz. 1219 ze zm.);
 - a) Zobowiązuje się inwestora do przestrzegania wymagań wynikających z ustawy Prawo ochrony środowiska oraz przepisów wykonawczych.
 - b) Odpady powstające w fazie budowy budynku należy przekazywać podmiotom prowadzącym gospodarkę odpadami, które uzyskały lub uzyskają stosowne zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie transportu, zbiórki, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2020. poz.797 ze zm.);
- 2) Przedmiotowy teren nie jest zlokalizowany w zasięgu Strefy Q1 bezpośredniego zagrożenia powodziowego
- 3) **Zobowiązuje się inwestora do przestrzegania wymagań z zakresu melioracji i urządzeń wodnych: Przedmiotowy teren częściowo zlokalizowany jest w zasięgu oddziaływania systemów drenażowych.**
- 4) **Na inwestora nakłada się następujące obowiązki:**
 - a) **W przypadku wystąpienia w obrębie projektowanej inwestycji urządzeń melioracyjnych; rozwiązanie kolizji z istniejącymi urządzeniami melioracji wodnych należy dokonać zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.**
- 5) Warunki geotechniczne:
 - a) Teren inwestycji nie leży na obszarze zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych;
- 6) Przedmiotowy teren, nie jest położony w obszarze prawnie chronionym, ustanowionym w trybie przepisów: ustawy z dnia 23 lipca 2004 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2021.poz.710).
- 7) Warunki w zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych:
 - a) Przedmiotowy teren nie leży na terenach górniczych w rozumieniu ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity Dz.U. 2020.poz.1064).
- 8) Warunki w zakresie materiałów budowlanych:
 - a) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakami budowlanymi (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz.1966 ze zm.).
- 9) Ograniczenia w zakresie sposobu przeznaczenia lub korzystania z terenu - nie występują.

7. Uzgodnienia:

Zgodnie z treścią art. 53 ust. 4 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz. U. z 2021.poz.741 ze zm.) decyzja została wydana po uzgodnieniu z następującymi instytucjami:

- 1) **Starosta Powiatu Wieruszowskiego**, postanowienie nr GN.673.6.3.2022 z dnia 03.02.2022 r. ,

- 2) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kaliszu, ul. Skarszewska 42A, 62-800 Kalisz, na podstawie milczącej zgody (25.01.2022 r.),
- 3) Powiatowy Zarząd Dróg w Wieruszowie, na podstawie milczącej zgody (25.01.2022 r.).

8. Granice obszaru objętego niniejszą decyzją:

Linie rozgraniczające terenu inwestycji oraz inne ustalenia graficzne określa mapa w skali 1:1000, stanowiąca załącznik graficzny nr 1 do niniejszej decyzji.

9. Okres ważności decyzji:

Niniejsza decyzja wygasa zgodnie z art. 65 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
 - dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
- Wygasnięcie decyzji stwierdza w drodze decyzji organ, który ją wydał.

U Z A S A D N I E N I E :

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 16 grudnia 2021 roku, złożonego przez
Gmina Sokolniki,

ul. Marsz. J. Piłsudskiego 1;98-420 Sokolniki,

- w zakresie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego obejmującego inwestycję –

Budowa linii oświetlenia ulicznego – punktowego,

- o lokalizacji:

Zdzierzyszna, obręb 0012 Zdzierzyszna - dz. nr ew. 84/1, 231; gm. Sokolniki – fragment ograniczony liniami regulacyjnymi terenu inwestycji,

- stwierdza się, że planowana inwestycja, zgodnie z art. 6 Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz.U. z 2021 poz. 1561) **jest inwestycją celu publicznego.**

Poinformowano strony postępowania o przysługujących im uprawnieniach.

Zgodnie z art. 50 ust. 1 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, inwestycja celu publicznego jest lokalizowana na podstawie planu miejscowego, a w przypadku jego braku – w drodze decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego, gdyż przepisy ustawy Prawo budowlane przewidują uzyskanie dla takiej inwestycji pozwolenia na budowę.

Po stwierdzeniu, że wniosek złożony przez wnioskodawców zawiera niezbędne określenia, wyszczególnione w art. 52 ust. 2 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, powiadomiono strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie i przysługujących im uprawnieniach.

Dla inwestycji określono teren zgodnie z wnioskiem wg załącznika graficznego.

Przedmiotowy obszar w sytuacji braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zgodnie z zapisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wymaga określenia sposobu zagospodarowania i decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Przedmiotowy teren nie jest objęty obowiązującym planem zagospodarowania przestrzennego, nie jest również objęty obowiązkiem sporządzenia takiego planu.

Spełnienie wymogów z zakresu ochrony środowiska wynika bezpośrednio z jej przepisów, które stanowią iż inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska.

W części graficznej decyzji będącej jej integralnym elementem zastosowano oznaczenia graficzne dotyczące granic i linii regulacyjnych zgodnie z Polską Normą PN-B-01027 z dnia 11 lipca 2002 r.

Po dokonaniu analizy warunków i szczegółowych zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego, ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej, obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji, wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich, ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych, po spełnieniu wymogu wyznaczenia linii rozgraniczających teren inwestycji oraz po stwierdzeniu, iż inwestor przedłożył wymagane przepisami dokumenty, biorąc pod uwagę ustalenia w/w, orzeczono jak w sentencji.

P O U C Z E N I A :

1. Zgodnie z art. 55 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym niniejsza decyzja wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę.

2. Zgodnie z art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym Decyzja powyższa nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich oraz nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych.
3. Zgodnie z przepisami art. 63 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy.
4. Organ, który wydał decyzję o warunkach zabudowy albo decyzję o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:
 - inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę;
 - dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
5. Stwierdzenie wygaśnięcia decyzji, o których mowa w ust. 4, następuje w trybie art. 162 § 1 pkt. 1 Kodeksu postępowania administracyjnego.
6. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania **do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu**, za pośrednictwem **Wójta Gminy Sokolniki**, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.
7. 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.
8. **Decyzja nie uprawnia do podejmowania jakichkolwiek działań związanych z rozpoczęciem robót.**
9. Należy przedłożyć w **Starostwie Powiatowym w Wieruszowie** materiały zgodne z art. 33 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.) oraz Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. z 2012 r., poz. 462) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, a także z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 25 czerwca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2021 poz. 1169).



Z up. WÓJTA
Kierownik Referatu
Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska
Ryszard Gruner
Ryszard Gruner

Załączniki:

- mapa (załącznik graficzny nr 1)
- wynik analizy urbanistycznej (załącznik nr 2)

Otrzymują:

1. Gmina Sokolniki, ul. Marsz. J. Piłsudskiego 1;98-420 Sokolniki,
2. Parafia Rzymsko – Katolicka p.w. św. Mikołaja w Sokolnikach,
3. Powiatowy Zarząd Dróg w Wieruszowie,
4. Pani Agnieszka Cieśla
5. a/a.

Opracowała:
Emilia Miniak
urbanista uprawniony
(art.5 pkt 4 i 5 ustawy o planowaniu
i zagospodarowaniu przestrzennym)

URZĄD GMINY
W SOKOLNIKACH
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1
95-420 Sokolniki

Z up. WÓJTA
Kierownik Referatu
Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska
Ryszard Grüner
Ryszard Grüner

Załącznik graficzny nr 1
do decyzji nr 15.202.1
Celu publicznego
Z dnia 16.09.2022 r.
Znak sprawy: RGK.6153.15.2021
OBJASNIENIA
Linie rozgraniczające teren inwestycji ABCD, A

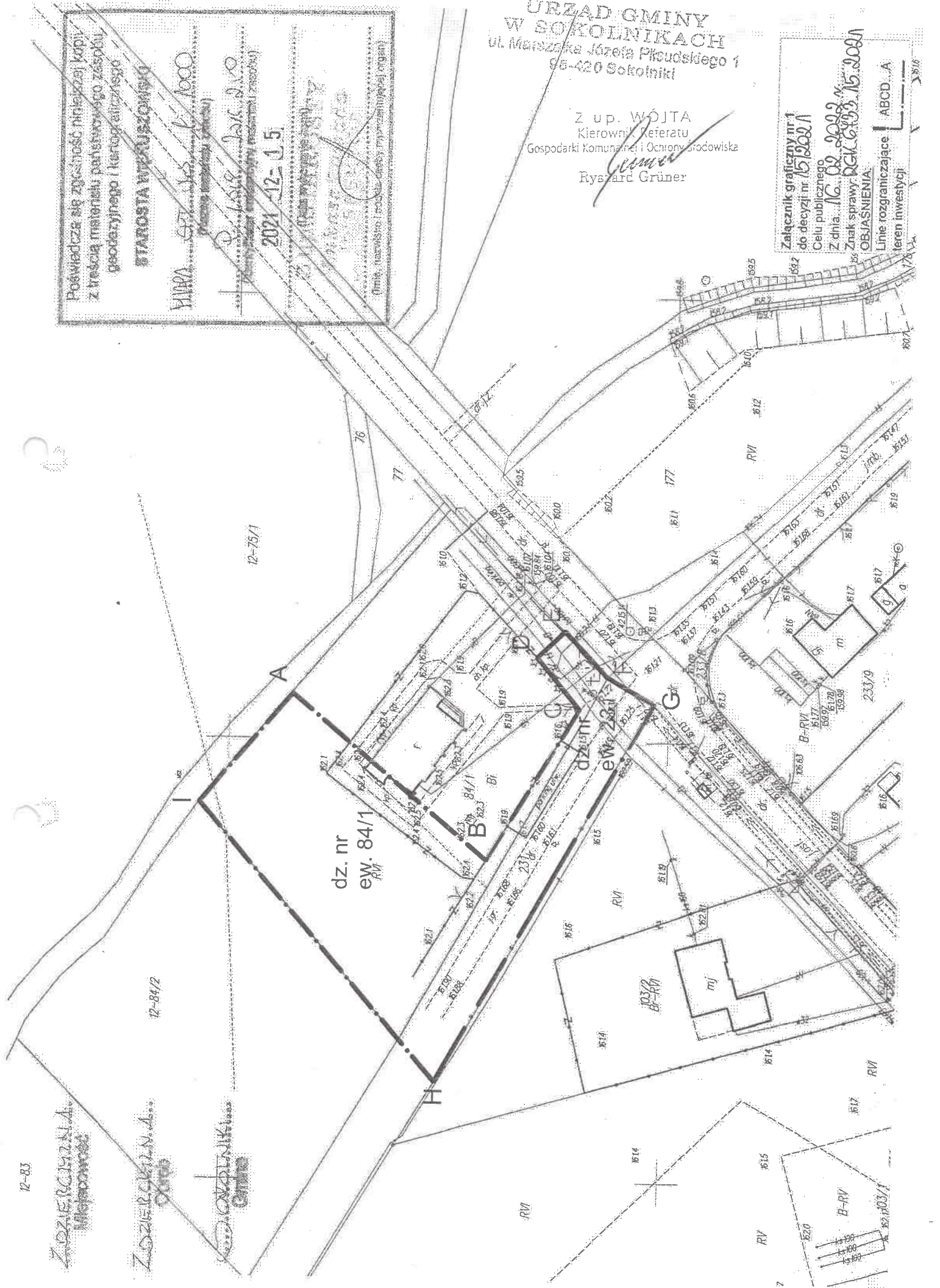
Posiadać się zgodność niniejszej kopii
z treścią materiału państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA WYKUSZCZOWSKI

WYKUSZCZOWSKI
57-135 k. 1000

12-12-15

(funk. starszego inspektora nadzoru przyzwoleń organ)



12-83

ZOZIE RUCHOMA
Wielkopolska

ZOZIE RUCHOMA
Wielkopolska

ZOZIE RUCHOMA
Wielkopolska

12-84/2

12-75/1

dz. nr
ew. 84/1
RV

WYNIK ANALIZY URBANISTYCZNEJ

Warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikające z przepisów odrębnych.
Stan faktyczny i prawny terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.
Część tekstowa wyniku analizy urbanistycznej do projektu decyzji.

Inwestor:

Gmina Sokolniki,
ul. Marsz. J. Piłsudskiego 1;98-420 Sokolniki.

Przedmiot inwestycji:

Budowa linii oświetlenia ulicznego – punktowego.

Lokalizacja inwestycji:

Zdzierzczyna, obręb 0012 Zdzierzczyna - dz. nr ew. 84/1, 231; gm. Sokolniki – fragment ograniczony liniami regulacyjnymi terenu inwestycji.

1. Projektowana inwestycja spełnia łącznie warunki określone w art. 61 ust. 1 pkt. 1- 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j.: Dz. U. 2021.poz. 741 ze zm.).

Charakterystyka inwestycji:

Inwestycja obejmuje budowę linii oświetlenia ulicznego 0,4 kV o długości 100 m.

Budowa prowadzona będzie zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska (nienaruszenie korzeni drzew, przywrócenie do stanu pierwotnego terenów zielonych itp.) oraz bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Projektowane rozwiązania techniczne nie będą szkodliwie oddziaływać na powietrze, wody powierzchniowe i gruntowe.

Planowana inwestycja nie naruszy ładu przestrzennego, a po doprowadzeniu do porządku terenu budowy nie będzie naruszała żadnych praw.

Planowana inwestycja nie spowoduje negatywnych skutków działania na otoczenie i nie należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko lub do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymagających sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w granicach działek objętych wnioskiem.

Wniosek: Stan faktyczny i prawny terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji nie wskazuje na żadne przeciwwskazania mogące stanowić przeszkodę lub utrudnienie w realizacji inwestycji.

Wnioski z przeprowadzonych analiz wskazują na możliwość wydania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji.

Opracowała:

Emilia Miniak

urbanista uprawniony

(art.5 pkt 4 i 5 ustawy o planowaniu

i zagospodarowaniu przestrzennym)

ANALIZA URBANISTYCZNA

Warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikające z przepisów odrębnych.
Stan faktyczny i prawny terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.
Część tekstowa analizy urbanistycznej do projektu decyzji.

Inwestor:

Gmina Sokolniki,
ul. Marsz. J. Piłsudskiego 1;98-420 Sokolniki.

Przedmiot inwestycji:

Budowa linii oświetlenia ulicznego – punktowego.

Lokalizacja inwestycji:

Zdzierzyszna, obręb 0012 Zdzierzyszna - dz. nr ew. 84/1, 231; gm. Sokolniki – fragment ograniczony liniami regulacyjnymi terenu inwestycji.

Analizę przeprowadzono na podstawie:

1. Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. 2021. poz.741 ze zm.),
2. Rozporządzenia w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. 2003.164.1588),
3. Wniosku Inwestora wraz z załącznikami,
4. Materiałów kartograficznych i ewidencyjnych dla działek położonych w analizowanym obszarze.

Wyznaczono linie rozgraniczające planowanych inwestycji, integralną część niniejszej analizy stanowi załącznik graficzny sporządzony na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000.

1. Zgodność przepisami odrębnymi oceniono na podstawie:

- a) zgodnie z Ustawą 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 (tekst jednolity Dz.U. 2021 r. poz. 247),
- planowana inwestycja **nie jest** ujęta w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1839),
- b) należy przestrzegać przepisów: ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. 2021.poz.710),
- c) teren inwestycji **nie leży** na obszarze zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych,
- d) przedmiotowy teren **nie leży** na terenach górniczych w rozumieniu ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity: Dz. U. 2020.poz.1064),
- e) przedmiotowy teren **nie jest** położony w obszarze prawnie chronionym, ustanowionym w trybie przepisów: ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020.poz.55);
- f) przedmiotowy teren **nie jest** położony w obszarze prawnie chronionym, ustanowionym w trybie przepisów: ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t. j (Dz.U. z 2021.poz. 624);
- g) ograniczenia w zakresie sposobu przeznaczenia lub korzystania z terenu - **nie występują**,

Warunek spełniony

Wniosek: Projektowana inwestycja spełnia łącznie warunki określone w art. 61 ust. 1 pkt. 1-6 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz. U. 2021.poz.741 ze zm.).

Charakterystyka inwestycji:

Inwestycja obejmuje budowę linii oświetlenia ulicznego 0,4 kV o długości 100 m.

Budowa prowadzona będzie zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska (nienaruszenie korzeni drzew, przywrócenie do stanu pierwotnego terenów zielonych itp.) oraz bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Projektowane rozwiązania techniczne nie będą szkodliwie oddziaływać na powietrze, wody powierzchniowe i gruntowe.

Planowana inwestycja nie naruszy ładu przestrzennego, a po doprowadzeniu do porządku terenu budowy nie będzie naruszała żadnych praw.

Planowana inwestycja nie spowoduje negatywnych skutków działania na otoczenie i nie należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko lub do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymagających sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w granicach działek objętych wnioskiem.

Wniosek: Stan faktyczny i prawny terenu, na którym przewiduję się realizację inwestycji nie wskazuje na żadne przeciwwskazania mogące stanowić przeszkodę lub utrudnienie w realizacji inwestycji.

Wnioski z przeprowadzonych analiz wskazują na możliwość wydania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji.

Analizę sporządzono w oparciu o art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2020. poz. 256) oraz art.51 ust.1 pkt.2 w związku z art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz. U. 2021.poz. 741 ze zm.).

Opracowała:
Emilia Miniak
urbanista uprawniony
(art.5 pkt 4 i 5 ustawy o planowaniu
i zagospodarowaniu przestrzennym)

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Kablowa Linia Oświetlenia ulicznego – punktowego

Adres : **Zdzierczyzna dz. nr 84/1
gm. Sokolniki**

Inwestor : **Wójt Gminy Sokolniki
ul. Piłsudskiego 1, 98-420 Sokolniki**

Jedn. Projektowa : **Projektowanie Instalacji Elektrycznych
Usługi Elektroinstalacyjne Karol Siwik
ul. M. Konopnickiej 13
98-400 Wieruszów**

Projektant: **mgr inż. Andrzej Cichosz upr. WKP/0190/POOE/17**

Asystent
projektanta : **mgr inż. Karol Siwik**

styczeń 2022 r.

mgr inż. Andrzej Cichosz
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
WKP/0190/POOE/17

Projektowanie Instalacji Elektrycznych
Usługi Elektroinstalacyjne
mgr inż. Karol Siwik
98-400 Wieruszów, ul. M. Konopnickiej 13
tel. 607 420 074
NIP 997-006-11-94 REGON 100055260

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz. 1126).

CZĘŚĆ OPISOWA

1. *Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:*
 - prace prowadzone zgodnie istniejących warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych
 - budowa kablowej linii oświetleniowej 0,4kV wraz z e słupami oprawami i szafką oświetlenia ulicznego,
2. *Kolejność prowadzenia prac:*
 - przekazanie placu budowy, omówienie zagrożeń występujących przy wykonaniu zadania
 - wytyczenie trasy kablowej
 - wykonanie wykopów pod proj. linia oświetlenia oraz latarnie, zasypanie kabla
 - wykonanie linii kablowej
 - sprawdzenie zgodności wirowania
 - pomiary
3. *Wykaz istniejących obiektów budowlanych:*
 - czynna linia napowietrzna nn
 - prace będą wykonywane w terenie zabudowanym
 - czynne: linie nn, , linia telekomunikacyjna,
 - czynna sieć, wodna,
 - droga gminna
 - praca na wysokości,
 - roboty przy użyciu dźwigu.
4. *Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:*
 - linia telekomunikacyjna
 - droga gminna – jezdnia asfaltowa – ruch pojazdów
 - praca dźwigu, praca na wysokości, czynna linie nn, – odległości,
5. *Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:*
 - wykopy w pobliżu czynnego wodociągu – możliwość uszkodzenia rury wodnej, należy zachować szczególną ostrożność
 - wykopy w pobliżu pasa drogowego drogi gminnej
 - prace w pobliżu czynne linii energetycznej nn
 - prace prowadzona na wysokości powyżej 5 mb.
 - wykopy w pobliżu sieci telekomunikacyjnej
6. *Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych ;*
 - instruktaż przeprowadzony przez kierownika robót ze wskazaniem miejsc zagrożeń i czasem ich wystąpienia
 - instruktaż i nadzór szczegółowy na stanowisku pracy prowadzony przez brygadzystę
7. *Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:*
 - wyposażenie techniczne brygady w środki transportu, sprzętu i narzędzia gwarantujące prawidłowe oraz zgodne z przepisami: dokumentacją projektową i instrukcjami montażowymi wykonanie poszczególnych elementów zadania,
 - organizacja pracy zapewniająca optymalne i bezpieczne jej wykonanie , okresowe szkolenie pracowników z zakresu wprowadzania nowych technologii oraz zasad i przepisów dotyczących bezpieczeństwa pracy,
 - okresowe egzaminy z bhp, p. poż. oraz grupy kwalifikacyjne,
 - wykonywanie robót na czynnych obiektach elektroenergetycznych na podstawie polecenia pisemnego wydanego przez pracowników energetyki zawodowej,
 - instrukcje ogólne i szczegółowe na miejscu pracy zgodnie z p.5

Wymagane jest opracowanie planu „BIOZ” przed rozpoczęciem prac.
Wieruszów 02.2022r.

mgr inż. Andrzej Cichosz
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
WKS 00190/P.O.E./17

Projektowanie Instalacji Elektrycznych
Usługi Elektroinstalacyjne
mgr inż. Karol Siwik
98-400 Wieruszów, ul. Konopnickiej 13
tel. 607 120 074
NIP 997-006-11-94 REGON 100055200