


ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa drogi- montaż instalacji oświetlenie drogowego w pasie drogi gminnej
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Śliwniki, ul. Jabłonkowa, dz. nr: 497/1, 499, 404, 403/24, 79/54, 79/57, 79/67 XXV
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT BUDOWLANY JEST USYTUOWANY	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301702_4 miasto Nowe Skalmierzyce; 301702_5 Gmina Nowe Skalmierzyce Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0001 Nowe Skalmierzyce, 0020 Śliwniki Numery działek ewidencyjnych: 497/1, 499, 404, 403/24, 79/54, 79/57, 79/67
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWĘ INWESTORA ORAZ JEGO ADRES	Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACO WANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Krzysztof Just	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr WKP/0175/POOE/09	25.10.2023	

II. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Spis treści

I. STRONA TYTUŁOWA DOKUMENTY	1
II. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	2
III. ZAŁĄCZNIKI	3
1. Warunki Przyłączenia	3
2. Opinia ZUDP.	7
3. Decyzja drogowa.....	15
4. Uzgodnienie WUOZ	16
6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.	17

III. ZAŁĄCZNIKI**Warunki techniczne**

1. **Warunki Przyłączenia** dot. wykonania projektu budowy oświetlenia zewnętrznego
 1. Adres inwestycji:
gmina: Nowe Skalmierzyce
miejscowość: Śliwniki
nazwa ulicy: Jabłonkowa
 2. Rodzaj projektowanej linii: kablowa.
 - a) typ przewodu/kabla zasilającego: kabel typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż 4x25mm².
 - b) dodatkowe parametry linii zasilającej: brak.
 - c) w przypadku linii kablowej na projektowanych kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
 3. Orientacyjna długość projektowanej linii kablowej 200 m, linii napowietrznej wydzielonej 0 m, linii napowietrznej wspólnej 0 m.
 4. Nr stacji zasilającej: 12012, nr istniejącego PZ 4921
 5. Miejsce zasilania: istniejąca latarnia oświetleniowa nr 1/4/2 .
 6. Rodzaj zasilania: trójfazowe
 7. Parametry szafy oświetleniowej:
 - a) istniejąca szafa,
 - b) rodzaj projektowanej szafy: nie dotyczy,
 - c) materiał obudowy: nie dotyczy,
 - d) barwa obudowy: nie dotyczy
 - e) minimalny stopień szczelności: IP nie dotyczy
 - f) minimalna odporność na udary: IK nie dotyczy
 - g) miejsce montażu: nie dotyczy,
 - h) rodzaj sterowania: nie dotyczy,
 - i) rodzaj zabezpieczenia przedlicznikowego: nie dotyczy,
 - j) rodzaj zabezpieczeń obwodowych: nie dotyczy,
 - k) ilość obwodów szafy oświetleniowej: nie dotyczy,
 - l) w przypadku projektowanej szafy, winna ona posiadać możliwość zamontowania zamka/wkładki w systemie Master-Key,
 - m) w przypadku istniejącej szafy oświetleniowej, w razie potrzeby należy dostosować ją do zmiany mocy zainstalowanej.
 8. Parametry projektowanych słupów:
 - a) materiał: aluminium anodowane,
 - b) wysokość montażu oprawy w metrach: 8,
 - c) sposób montażu w gruncie: do wkopania,
 - d) kolor: CI-63W szary, wyblyszczony
 - e) inne parametry: brak
 - f) typ słupa: SAL-80K dz z elastomerem w kolorze słupa
 - g) w przypadku projektowanych słupów, kable w słupach należy łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.
 - h) projektowane słupy należy oznakować aluminiowymi, żółtymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.

9. Parametry wysięgników dla linii napowietrznej:
- a) materiał: nie dotyczy
 - b) inne: nie dotyczy,
 - c) wysięgniki montować w taki sposób aby oprawy znajdowały się nad przewodami linii nn.
10. Parametry opraw:
- a) rodzaj źródła światła: LED, temperatura barwowa 4000 K,
 - b) stopień ochrony przeciwporażeniowej: II,
 - c) klasa szczelności dla całej oprawy: IP 66,
 - d) minimalna odporność na udary: IK 08
 - e) materiał: aluminium,
 - f) typ oprawy: Unistreet Gen 2,
 - g) system zarządzania: City Touch z abonamentem na 10 lat,
 - h) inne uwagi: kolor korpusu oprawy Ultra Dark Gray.
11. Parametry przewodów zasilających oprawy w słupach/wysięgnikach: YKY 0,6/1kV 2x2,5mm².
12. Rodzaj zabezpieczeń bezpiecznikowych dla opraw: izolowane złącza kablowe IZK z wkładkami D01.
13. Ochrona przeciwprzepięciowa: nie dotyczy.
14. Układ zasilania: TN-C.
15. Do obliczeń fotometrycznych należy przyjąć klasą oświetleniową dla drogi: M5, dla chodników: nie dotyczy oraz współczynnik konserwacji równy: 0,8.
16. W przypadku projektowania urządzeń oświetleniowych na konstrukcjach wsporczych (słupach) będących własnością ENERGA-OPERATOR SA, dokumentację należy bezwzględnie uzgodnić z właściwym terytorialnie Rejonowym Zakładem Dystrybucji.
17. Projektowane linie oświetleniowe, kablowe lub napowietrzne, wydzielone w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.
18. Należy stosować wyłącznie urządzenia i materiały dopuszczone do stosowania na terenie kraju.
19. Demontaże: nie dotyczy.
20. Pozostałe uwagi: prace projektowe należy skoordynować z opracowanym projektem przebudowy drogi
21. Dla linii kablowych oraz linii napowietrznych, wydzielonych 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 1 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z lokalizacją latarni, wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
 - w wersji elektronicznej: plik w formacie EVO wykonanych obliczeń oświetleniowych,
 - b) końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć w wersji papierowej 2 egz. kompletnego w rozumieniu Prawa Budowlanego projektu budowlano-wykonawczego oraz kosztorys inwestorski.
22. Dla linii napowietrznych, wspólnych dokumentacja projektowa podlega sprawdzeniu przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu w zakresie:
- dokumentów określonych w piśmie nr: nie dotyczy,
 - opisu technicznego, zawierającego obliczenia elektryczne,
 - planu sytuacyjnego zawierającego cały obiekt zasilany z danego PZ,
 - schematu jednokresowego,
 - obliczeń fotometrycznych.
23. Załączniki: plan sytuacyjny zakresu projektowanej infrastruktury oświetleniowej, plan zagospodarowania terenu projektu przebudowy drogi .
- Opracował: Dawid Świątek.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jacek Witczak

Usługi Elektryczne Krzysztof Just
ul. Ślusarska 4
63-400 Ostrów Wielkopolski

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o. w Kaliszu w odpowiedzi na otrzymany wniosek o ponowne uzgodnienie koncepcji projektowej opracowywanego zadania pn. „Przebudowa drogi – montaż instalacji oświetlenia drogowego w m. Śliwniki ul. Jabłonkowa gm. Nowe Skalmierzyce” w związku ze zmianą trasy projektowanej kablowej linii oświetleniowej informuje, że dokonuje pozytywnego sprawdzenia wstępnego bez uwag pod względem zgodności z wydanymi warunkami technicznymi nr WTS 10/T1/2023 z dnia 02.06.2023r.

DYREKTOR
ds. Technicznych
Jakub Krzywicki

Sprawę prowadzi: Dawid Świątek, tel.: 535500841

Do wiadomości:

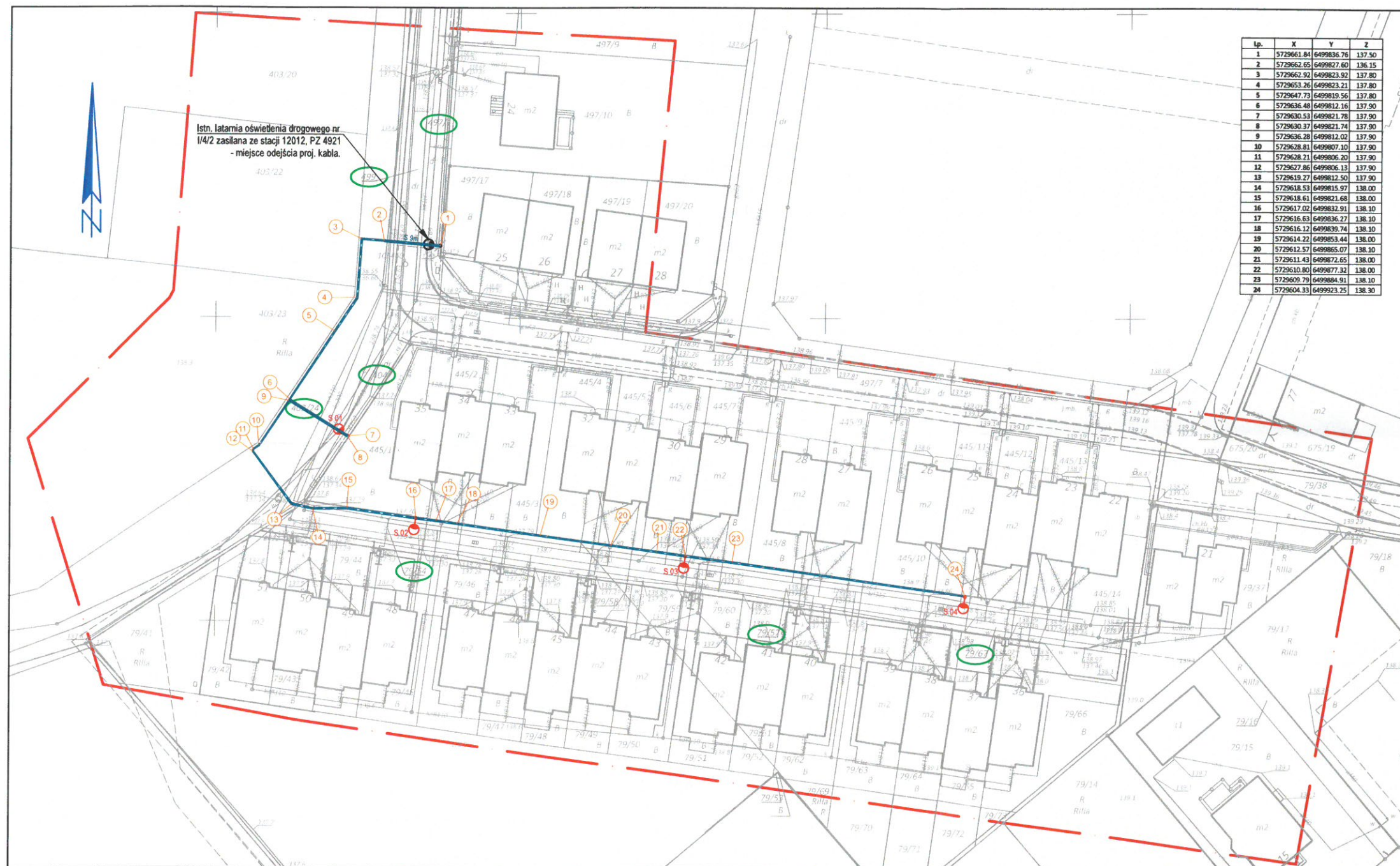
aa (8594)

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 128.244.000 zł NIP: 618-16-07-268
Konta bankowe: Santander Bank Polska SA z siedzibą w Warszawie 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001
Alior Bank SA z siedzibą w Warszawie 17 2490 0005 0000 4530 6002 0466

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

Tel. **62 598 52 70**
E-mail: **poczta@oid.pl**

www.oswietlenie.kalisz.pl



lp.	X	Y	Z
1	5729661.84	6499836.76	137.50
2	5729662.65	6499827.60	136.15
3	5729662.76	6499823.92	137.80
4	5729663.76	6499823.21	137.80
5	5729647.73	6499819.56	137.80
6	5729636.48	6499812.16	137.90
7	5729630.53	6499821.78	137.90
8	5729630.37	6499821.74	137.90
9	5729636.28	6499812.02	137.90
10	5729628.81	6499807.10	137.90
11	5729628.21	6499806.20	137.90
12	5729627.86	6499806.13	137.90
13	5729619.27	6499812.50	137.90
14	5729618.53	6499815.97	138.00
15	5729618.61	6499821.68	138.00
16	5729617.02	6499832.91	138.10
17	5729616.63	6499836.27	138.10
18	5729616.12	6499839.74	138.10
19	5729614.22	6499853.44	138.00
20	5729612.57	6499865.07	138.10
21	5729611.43	6499872.65	138.00
22	5729610.80	6499877.32	138.00
23	5729609.79	6499884.91	138.10
24	5729604.33	6499923.25	138.30

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: ostrowski

Jednostka ewidencyjna: 301702_4 Miasto Nowe Skalmierzyce
301702_5 Gmina Nowe Skalmierzyce

Obszar ewidencyjny: 301702_4.0001 Nowe Skalmierzyce
301702_5.0020 Śliwniki

Miejscowość: Śliwniki ul. Jabłonkowa

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej: GGO.6640.2934.2023

Numer księgi robót wykonawcy: 265g/2023

Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6

Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"

Obszar aktualizacji: - - -
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: nie badano.

Ostrów Wielkopolski, dnia: 07.08.2023 r.

Wykonawca

GEODEZJA
ul. Powstańca Listopadowego 16
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 503-72-74-62
NIP: 622-228-87-95 R-N: 300143747

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Marek Kłakulak
upr. zaw. nr 18667



mgr inż. Krzysztof Just
nr upr. WKP/0175/POOE/09
Sprawozdanie biurowe do projektowania baz
ograniczonego zakresu instalacyjnego w
zakresie instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Oświadczam, że operat techniczny zawierający
rezultaty prac geodezyjnych i kartograficznych w
wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał
pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie
informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności
karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator prac geodezyjnych GGO.6640.2934.2023

Organ Służby Geodezyjnej i
Kartograficznej, który otrzymał
zgłoszenie prac geodezyjnych Starosta Ostrowski

Wykonawca prac geodezyjnych GEODEZJA
ul. Powstańca Listopadowego 16
63-400 Ostrów Wielkopolski
REGON 300143747

Numer oraz data sporządzenia
dokumentu potwierdzającego
wynik pozytywnej weryfikacji GGO.6640.2934.2023
22.08.2023

Imię i nazwisko oraz numer
uprawnienia zawodowych
kierownika prac geodezyjnych Marek Kłakulak
upr. zaw. nr 18667

Legenda:

- Projektowany kabel YAKXs 4x25mm2 L=199m/224m
- Istniejąca latarnia oświetlenia ulicznego
- Projektowany słup oświetlenia ulicznego typu SAL-80K, dz kolor
CI-63W prod. ROSA z oprawą typu Philips BGP281 T25
1xLED54-4S/740 DN10 LW10 - 4 kpl.
- Projektowana rura osłonowa DVR50 (przekrój) L=190
- Projektowana rura osłonowa SRS-G75 (przekrój) L=9m
- Projektowany uziom słupa RS10Q - 1 kpl.

	mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POOE/09 Sprawozdanie biurowe do projektowania baz ograniczonego zakresu instalacyjnego w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Plan zagospodarowania terenu	mgr inż. Krzysztof Spisak	
Przebudowa drogi - montaż instalacji oświetlenia drogowego w miejscowości: Śliwniki, ul. Jabłonkowa	Oświetlenie uliczne i drogowe ul. Wrocławska 71A 63-400 Kalisz	
WYS 107/0023	Data: 08.2023	Skala: 1:500 Projekt: 3668.rn

UWAGA:
Projektowany kabel na całej długości trasy
ułożyć w rurze osłonowej DVR50.

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

Uchwała nr 1/2023
pismo z dnia 21.09.2023

SPECJALISTA
ds. Eksp. Oświetlenia
Dawid Świątek

2. *Opinia ZUDP.*
STAROSTA
OSTROWSKI

Ostrów Wielkopolski, dnia 2023-09-22

GGO.6630.768.2023

(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)

ODPIS PROTOKOŁU

z przeprowadzenia narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 2052 ze zm.), w dniu 2023-09-22 zakończono naradę koordynacyjną w Starostwie Powiatowym w Ostrowie Wielkopolskim przy Al. Powstańców Wlkp. 16 przeprowadzonej za pomocą aplikacji internetowej i.Narady.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

Renata Siwak

(Imię i nazwisko przewodniczącego narady)

Kierownik PODGiK

(Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	GGO.6630.768.2023
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Śliwniki, ul. Jabłonkowa, dz. nr 79/54, 79/57, 79/67 Nowe Skalmierzyce, 497/1, 499, 404, 403/24
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Usługi Elektryczne Krzysztof Just 63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Kościuszki 21E/48

II. Stanowiska uczestników narady:

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Anco sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2.	Audio Systems s. c. Operator sieci MultiNET Aleksander Cuprych	pozytywne z uwagami W zakresie projektowanych prac znajduje się infrastruktura Audio Systems s.c. Uzgadniam z uwagami: Prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych Audio Systems s.c. w promieniu 1m prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego po uprzednim ich zlokalizowaniu i odkryciu z zachowaniem ostrożności, pod nadzorem przedstawiciela Audio Systems s.c. Kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami. Za wszelkie ewentualne straty wynikłe z powodu awarii kabli (zerwania, uszkodzenia, dewastacji lub kradzieży) podczas prowadzenia robót, obciążony finansowo będzie inwestor lub wykonawca robót Powiadomić o terminie rozpoczęcia robót z wyprzedzeniem 14-dniowym: Aleksander Cuprych: olek@kal.pl, tel. 602469889 Robert Grzegorek: robert@kal.pl, tel. 606309690
3.	Energa-Operator SA Oddział w Ostrowie Wlkp. Michał Duszyński	nie dotyczy Nie dotyczy
4.	Energa-Operator SA Oddział w Kaliszu Marek Tomczak	pozytywne z uwagami Przy wykonywaniu robót budowlanych w pobliżu linii kablowych średniego i niskiego napięcia należy spełnić następujące warunki: 1. Podczas prac należy zachować wymagania zgodnie z obowiązującymi normami (m.in. PN-E-05100-1:1998 PN-EN 50423-1, SEP-E-003, SEP-E-004) i przepisami, między innymi w zakresie: obostrzeń, uziemień oraz ochrony przeciwporażeniowej. Należy również uwzględnić przepisy w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych (Dz. U. Nr 192 poz. 1883 z 2003 r.). 2. Kolizje w miejscu skrzyżowania i zbliżenia projektowanej infrastruktury z istniejącymi elementami sieci elektroenergetycznej należy rozwiązać zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami oraz normami SEP. 3. Prace w pobliżu istniejącej sieci elektroenergetycznej prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz wymogami PN. Nie naruszać istniejących elementów sieci elektroenergetycznej m.in. słupów, kabli, złącz,

	<p>przepustów, uziemień itp. Prace w pobliżu tych elementów prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, w pobliżu kabli zaleca się wykonywanie przekopów próbnych, dodatkowo zaleca się także zabezpieczenie elementów sieci elektroenergetycznej przed kradzieżą lub uszkodzeniem w trakcie prowadzenia prac (np. wykopów).</p> <p>4. W przedmiotowym obszarze mogą znajdować się sieci elektroenergetyczne niebędące na majątku i w eksploatacji Energa-Operator SA Oddział w Kaliszu np. sieć oświetleniowa spółki OUI D Sp. z o.o. , i w związku z tym niniejszy projekt, należy dodatkowo uzgodnić z właścicielami tych urządzeń.</p> <p>5. Powyższe punkty dotyczą także prac w pobliżu elementów sieci elektroenergetycznej niewidocznych na mapie.</p> <p>6. Nie wyklucza się istnienia innych elementów sieci, niż widoczne na planie. Ewentualne dodatkowe kolizje z urządzeniami elektroenergetycznymi należy zgłaszać w RD w celu uzgodnienia szczegółów i sposobu ich usunięcia.</p> <p>7. Całość prac wykonać kosztem i staraniem Inwestora, a roboty ulegające zakryciu, należy zgłosić w RD w Kaliszu, do odbioru przed zasypaniem.</p> <p>8. Dla prac w pobliżu kabli i linii SN, prowadzonych metodą wykopu otwartego, Inwestor planowanej inwestycji winien wystąpić o zgodę i ustalenie warunków czasowego wyłączenia kabli i linii elektroenergetycznej na okres budowy. W sprawie wyłączenia linii o napięciu znamionowym do 15kV wnioski należy przesyłać do Rejonu Dystrybucji w Kaliszu. Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych.</p> <p>9. Spełnienie wyżej podanych wymagań ogranicza, ale nie eliminuje całkowicie zagrożenia wynikającego z lokalizacji i budowy obiektu w pobliżu linii kablowych SN-15kV i nN-0,4kV, a ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe na projektowanym obiekcie spowodowane uszkodzeniami linii. Ewentualne szkody spowodowane uszkodzeniami linii elektroenergetycznych będą w całości obciążać Wykonawcę lub Inwestora przedmiotowego zadania.</p> <p>10. W przypadku braku możliwości spełnienia ww. wymagań lub wystąpienia innych kolizji, należy przerwać prowadzone prace, a Inwestor planowanej inwestycji winien wystąpić do Energa-Operator SA Oddział w Kaliszu o ustalenie warunków przebudowy sieci elektroenergetycznej na odcinku, na którym koliduje z nią projektowany obiekt. Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów przebudowy istniejących elementów sieci elektroenergetycznej, z którymi kolidowałaby planowana przez niego inwestycja.</p> <p>11. Powiadomić RD w Kaliszu o terminie rozpoczęcia robót.</p>
--	---

5.	G.EN. Operator Sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6.	Gminny Zakład Komunalny w Sieroszewicach _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7.	Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wlkp. _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8.	Netia SA z siedzibą w Warszawie _____ Jerzy Urbański	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
9.	Odolanowski Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Raczycach _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM SA Oddział w Poznaniu _____ Janusz Wesółowski	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
11.	Orange Polska SA _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12.	Ostrowski Zakład Ciepłowniczy _____ Jerzy Kupczyk	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
13.	Oświetlenie Uliczne i Drogowe w Kaliszu sp. z o.o. _____ Grzegorz Wierny	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
14.	PKN ORLEN SA Oddział PGNiG w Odolanowie _____ Tomasz Szymański	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
15.	PKN ORLEN SA Oddział PGNiG w Zielonej Górze _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16.	PKP Cargo Tabor _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17.	PKP Energetyka Obsługa sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18.	PKP Polskie Linie Kolejowe SA _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

19.	PKP TELKOL _____ Tomasz Grupa	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
20.	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu _____ Karol Skonieczny	pozytywne z uwagami _____ UWAGA GAZ ! Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej/przyłączy należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej. Wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie. Roboty prowadzone w obrębie naszych sieci Wykonawca zobowiązany jest zgłosić w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót do Gazowni w Kaliszu ul. Majkowska 9, tel. (062) 7685600, e-mail : gazownia.kalisz@psgaz.pl . Regulacja wysokości armatury i sieci gazowej oraz usuwanie ewentualnych kolizji na koszt inwestora
21.	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. w Poznaniu _____ Tomasz Rymarski	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
22.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Ostrowie Wlkp _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
23.	Powiatowy Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
24.	Przedsiębiorstwo Promax Sp. j. _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
25.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych sp. z o.o. w Gorzycach Wielkich _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
26.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji WODKAN SA _____ Aneta Nasiadek	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
27.	ROLKOM Sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
28.	Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. w Skalmierzycach _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

29.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Raszkowie _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
30.	Zakład Usług Komunalnych w Odolanowie _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
31.	Zakład Usług Komunalnych w Przygodzicach _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
32.	Zapnet Karol Zapart Sp. j. w Odolanowie _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Wójt/burmistrz/prezydent miasta według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Gmina i Miasto Odolanów _____ Waldemar Sacher	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
2.	UGiM Nowe Skalmierzyce _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3.	Urząd Gminy i Miasta Raszków _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4.	Urząd Gminy Ostrów Wielkopolski _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5.	Urząd Gminy Przygodzice _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6.	Urząd Gminy Sieroszewice _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7.	Urząd Gminy Sośnie _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8.	Urząd Miasta Ostrów Wielkopolski _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

- III. Treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- IV. Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

- nie złożono****,
- złożono****.

**** niewłaściwe skreślić

Protokolant narady koordynacyjnej

Anna Maria
Waligórska

Elektronicznie podpisany przez
Anna Maria Waligórska
Data: 2023.09.22 13:01:16
+02'00'

Z up. Starosty
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Renata Anna Siwak

Elektronicznie podpisany przez
Renata Anna Siwak
Data: 2023.09.22 13:41:43 +02'00'

Skalmierzyce, dnia 02.10.2023 roku

RTI.7230.6.1.2023

***Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o.
Kalisz ulica Wrocławska 71A
62-800 Kalisz***

Pełnomocnictwo:

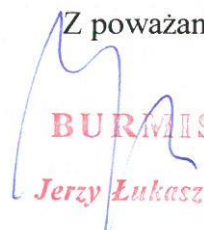
Krzysztof Just

Ostrów Wielkopolski ulica Kościuszki 21E/48

63-400 Ostrów Wielkopolski

W nawiązaniu do wniosku złożonego w dniu 18 września 2023 roku w sprawie przebudowy instalacji oświetlenia drogowego (montaż) w pasie dróg gminnych działki nr 497/1, 499, 404 w miejscowości Nowe Skalmierzyce przy ulicy Krótkiej, działka nr 403/24 w miejscowości Nowe Skalmierzyce, obręb 0001 Nowe Skalmierzyce, działki nr 79/54, 79/57, 79/67 w miejscowości Śliwniki przy ulicy Jabłonkowej, obręb 0020 Śliwniki, Urząd Gminy i Miasta Nowe Skalmierzyce informuje, że wyraża zgodę na prowadzenie robót w pasach drogowych w celu realizowania ww. inwestycji.

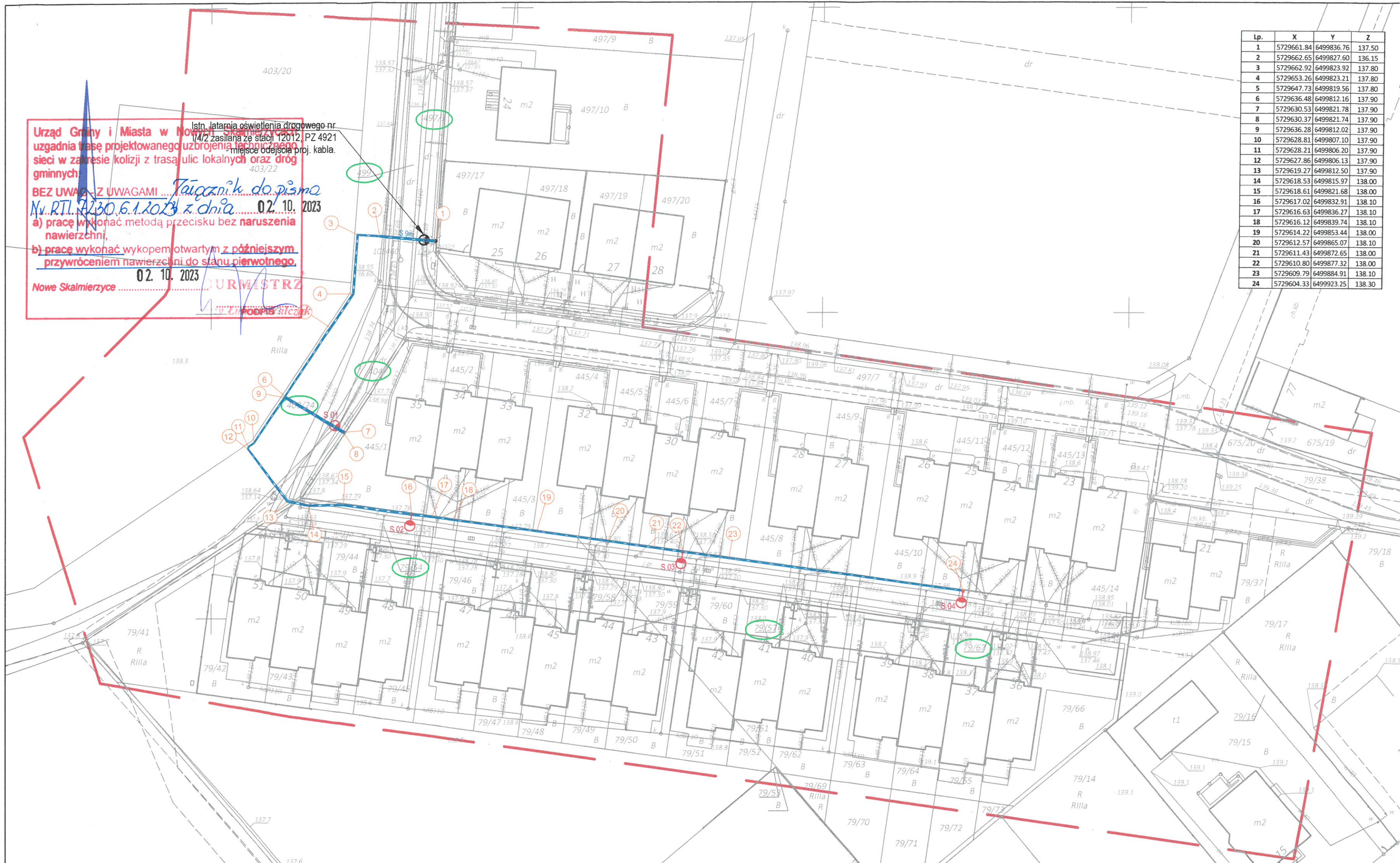
Po zakończeniu robót w pasach drogowych, Urząd Gminy i Miasta Nowe Skalmierzyce dokona komisyjnego odbioru zajmowanego odcinka pasów drogowych dróg gminnych.

Z poważaniem

BURMISTRZ
Jerzy Łukasz Walczak

Otrzymują:

1. Krzysztof Just
Ostrów Wielkopolski ulica Kościuszki 21E/48
63-400 Ostrów Wielkopolski
2. a/a

Sprawę prowadzi: Patrycja Walczak
inwestycje@noweskalmierzyce.pl
Tel: 62 762-97-60



Urząd Gminy i Miasta w Nowym Skalmierzycy
Istn. latarnia oświetlenia drogowego nr 14/2 zasilana ze stacji 12012/PZ 4921
miejsce odcisła proj. kabla.
sieci w zakresie kolizji z trasą ulic lokalnych oraz dróg gminnych

BEZ UWAG - Z UWAGAMI *Tajcznik do pisma*
Nr RTL 230.6.1.2023 z dnia 02.10.2023
a) pracę wykonać metodą przecisku bez naruszenia nawierzchni,
b) pracę wykonać wykopem otwartym z późniejszym przywróceniem nawierzchni do stanu pierwotnego.
02.10.2023
Nowe Skalmierzyce

Lp.	X	Y	Z
1	5729661.84	6499836.76	137.50
2	5729662.65	6499827.60	136.15
3	5729662.92	6499823.92	137.80
4	5729653.26	6499823.21	137.80
5	5729647.73	6499819.56	137.80
6	5729636.48	6499812.16	137.90
7	5729630.53	6499821.78	137.90
8	5729630.37	6499821.74	137.90
9	5729636.28	6499812.02	137.90
10	5729628.81	6499807.10	137.90
11	5729628.21	6499806.20	137.90
12	5729627.86	6499806.13	137.90
13	5729619.27	6499812.50	137.90
14	5729618.53	6499815.97	138.00
15	5729618.61	6499821.68	138.00
16	5729617.02	6499832.91	138.10
17	5729616.63	6499836.27	138.10
18	5729616.12	6499839.74	138.10
19	5729614.22	6499853.44	138.00
20	5729612.57	6499865.07	138.10
21	5729611.43	6499872.65	138.00
22	5729610.80	6499877.32	138.00
23	5729609.79	6499884.91	138.10
24	5729604.33	6499923.25	138.30

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: ostrowski
Jednostka ewidencyjna: 301702_4 Miasto Nowe Skalmierzyce
301702_5 Gmina Nowe Skalmierzyce

Obręb ewidencyjny: 301702_4.0001 Nowe Skalmierzyce
301702_5.0020 Śliwniki

Miejscowość: Śliwniki ul. Jabłonkowa
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej: GGO.6640.2934.2023
Numer księgi robót wykonawcy: 265g/2023
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6
Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"
Obszar aktualizacji:
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: nie badano.

Ostrów Wielkopolski, dnia: 07.08.2023 r.

Wykonawca

GEODEZJA
ul. Powstania Listopadowego 16
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 503-72-74-62
NIP: 622-228-87-95 R-N: 300143747

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Maciej Kłakulak
upr. zaw. nr 18667



Zgodność z oryginałem

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych i kartograficznych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator prac geodezyjnych	GGO 6640 2934 2023
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Ostrowski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJA ul. Powstania Listopadowego 16 63-400 Ostrów Wielkopolski REGON 300143747
Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	GGO.6640.2934.2023 22.08.2023
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Maciej Kłakulak upr. zaw. nr 18667

Legenda:	
	Projektowany kabel YAKXs 4x25mm ² L=199m/224m
	Istniejąca latarnia oświetlenia ulicznego
	Projektowany słup oświetlenia ulicznego typu SAL-80K dz kolor CI-63W prod. ROSA z oprawą typu Philips BGP281 T25 1xLED54-4S/740 DN10 LW10 - 4 kpl.
	Projektowana rura osłonowa DVR50 (przekop) L=190
	Projektowana rura osłonowa SRS-G75 (przecisk) L=9m
	Projektowany uziom słupa R=10Ω - 1 kpl.

Plan zagospodarowania terenu		mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POE/09
Przebudowa drogi - montaż instalacji oświetlenia drogowego w miejscowości Śliwniki, ul. Jabłonkowa.		mgr inż. Krzysztof Spala
Inwestor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz		
WTS 1071/2023		Data: III.2023 Skala: 1:500 Projekt: 3565 rys.1

UWAGA:
Projektowany kabel na całej długości trasy ułożyć w rurze osłonowej DVR50.

4. Uzgodnienie WUOZ



WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
W POZNANIU
DELEGATURA W KALISZU

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

Ka.WA.5183.4245.2.2023

Kalisz, dn. 16.10.2023 r.

Krzysztof Just
Usługi Elektryczne
Krzysztof Just
Kościuszki 21E/48
63-400 Ostrów Wlkp.

W odpowiedzi na prośbę z dnia 13.09.2023 r. (data wpływu: 18.09.2023 r.) o opinię dla przebudowy drogi – montażu instalacji oświetlenia ulicznego w pasie dróg gminnych na terenie dz. nr 497/1, 499, 404, 403/24 w m. Nowe Skalmierzyce oraz dz. nr 79/54, 79/57, 79/67 w m. Śliwniki, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu, na rzecz Inwestora: Oświetlenia Ulicznego i Drogowego sp. z o.o. zs. przy ul. Wrocławskiej 71A, 62-800 Kalisz, Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, iż planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych.

Zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 840) *kto, w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; 2) zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).*

Wytyczne oraz opinie konserwatorskie nie zastępują uzgodnień dokonywanych w trybie ustawy prawo budowlane, a więc nie mogą być podstawą do uzyskania pozwolenia na budowę.

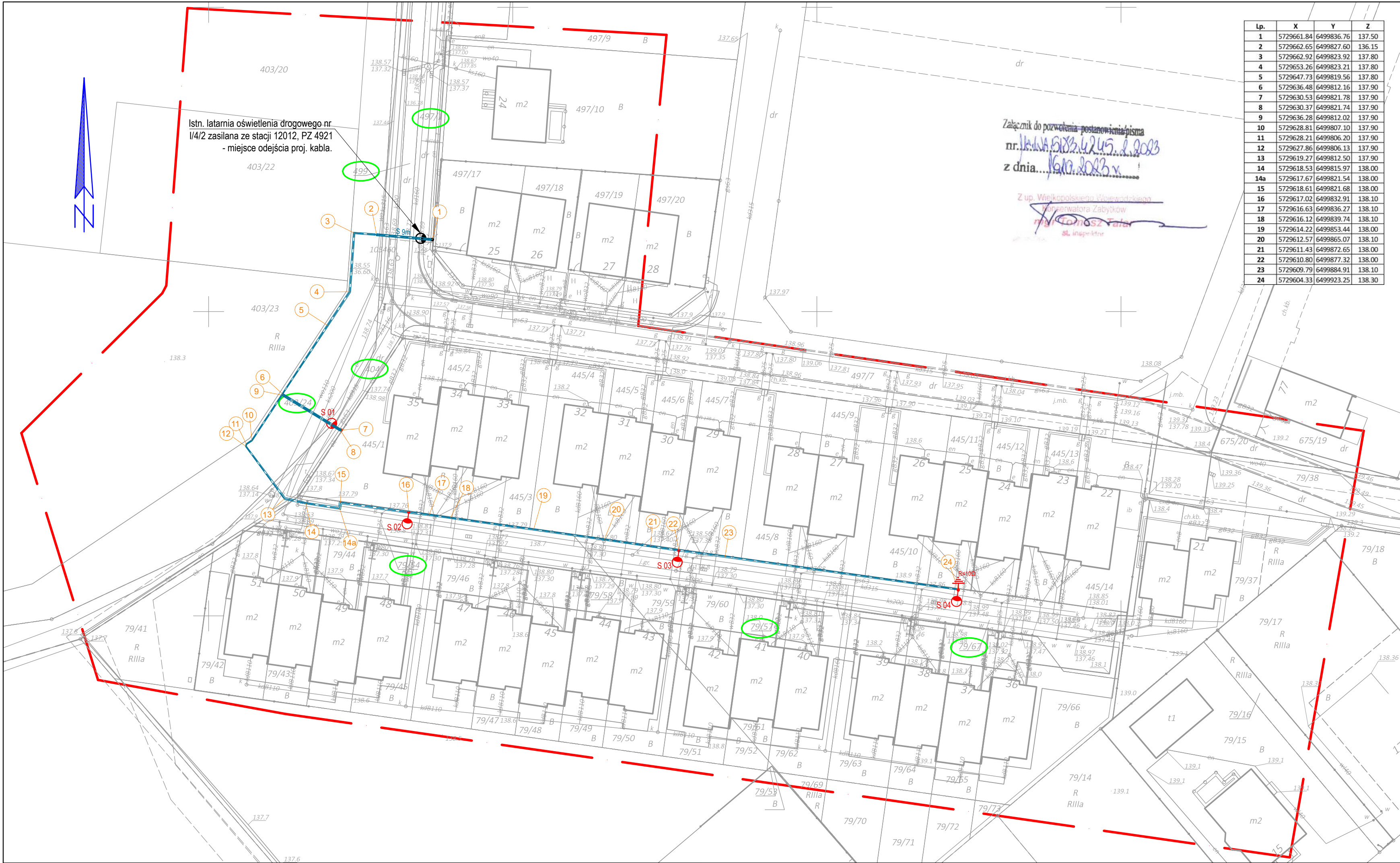
Z up. Wielkopolskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
Aleksandra Bacdorf
st. inspektor

Załącznik:

1. Plan zagospodarowania terenu

aa

Sprawę prowadzi: starsza inspektor Aleksandra Bacdorf, tel. 62 767 23 21 w. 34



Załącznik do pozwolenia na postawienie pisma
nr. 1610.2023.4245 z dnia 16.08.2023 r.
Z up. Wielkopolskiego Województwa
Wykonawca: Zabytkow
mgr inż. Tomasz Zabytkow
sk. inspektor

Lp.	X	Y	Z
1	5729661.84	6499836.76	137.50
2	5729662.65	6499827.60	136.15
3	5729662.92	6499823.92	137.80
4	5729653.26	6499823.21	137.80
5	5729647.73	6499819.56	137.80
6	5729636.48	6499812.16	137.90
7	5729630.53	6499821.78	137.90
8	5729630.37	6499821.74	137.90
9	5729636.28	6499812.02	137.90
10	5729628.81	6499807.10	137.90
11	5729628.21	6499806.20	137.90
12	5729627.86	6499806.13	137.90
13	5729619.27	6499812.50	137.90
14	5729618.53	6499815.97	138.00
14a	5729617.67	6499821.54	138.00
15	5729618.61	6499821.68	138.00
16	5729617.02	6499832.91	138.10
17	5729616.63	6499836.27	138.10
18	5729616.12	6499839.74	138.10
19	5729614.22	6499853.44	138.00
20	5729612.57	6499865.07	138.10
21	5729611.43	6499872.65	138.00
22	5729610.80	6499877.32	138.00
23	5729609.79	6499884.91	138.10
24	5729604.33	6499923.25	138.30

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: ostrowski
Jednostka ewidencyjna: 301702_4 Miasto Nowe Skalmierzyce
301702_5 Gmina Nowe Skalmierzyce

Obręb ewidencyjny: 301702_4.0001 Nowe Sklamierzyce
301702_5.0020 Śliwniki

Miejscowość: Śliwniki ul. Jablonkowa
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej: GGO.6640.2934.2023
Numer księgi robót wykonawcy: 265g/2023
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6
Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"

Obszar aktualizacji:
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: nie badano.

Ostrów Wielkopolski, dnia: 07.08.2023 r.

Wykonawca

GEODEZJA
ul. Powstania Listopadowego 16
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 503-72-74-62
NIP: 622-228-87-95 R-N: 300143747

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Maciej Kłakulak
upr. zaw. nr 18667



mgr inż. Krzysztof Just
Ostrów Wielkopolski, ul. Powstania Listopadowego 16, 63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 503 467 125
e-mail: kjust@geodezjaostrow.pl
Załącznik nr 1 do pozwolenia na postawienie pisma
nr. 1610.2023.4245 z dnia 16.08.2023 r.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Oświadczam, że operat techniczny zawierający
rezultaty prac geodezyjnych i karograficznych w
wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał
pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie
informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności
kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator prac geodezyjnych GGO.6640.2934.2023

Organ Służby Geodezyjnej i
Kartograficznej, który otrzymał
zgłoszenie prac geodezyjnych Starosta Ostrowski

Wykonawca prac geodezyjnych
ul. Powstania Listopadowego 16
63-400 Ostrów Wielkopolski
REGON 300143747

Numer oraz data sporządzenia
dokumentu potwierdzającego
wynik pozytywnej weryfikacji GGO.6640.2934.2023
22.08.2023

Imię i nazwisko oraz numer
uprawnnień zawodowych
kierownika prac geodezyjnych Maciej Kłakulak
upr. zaw. nr 18667

Legenda:

	Projektowany kabel YAKXs 4x25mm2 L=199m/224m
	Istniejąca lampka oświetlenia ulicznego
	Projektowany słup oświetlenia ulicznego typu SAL-80K dz kolor CI-63W prod. ROSA z oprawa typu Philips BGP281 T25 1xLED54-4S/740 DN10 LW10 - 4 kpl.
	Projektowana rura osłonowa DVR50 (przekop) L=190
	Projektowana rura osłonowa SRS-G75 (przecisk) L=9m
	Projektowany uziom słupa Rs10Q - 1 kpl.

		mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POOE/09	
Plan zagospodarowania terenu		Projektant:	mgr inż. Krzysztof Spala
Przebudowa drogi - montaż instalacji oświetlenia drogowego w miejscowości Śliwniki, ul. Jablonkowa.		Asystent projektanta:	
		Inwestor:	Oświetlenie Uliczne i Drogowe ul. Włodowska 71A 62-800 Kalisz
WTS 10T1/2023		Data: III.2023	Skala: 1:500

UWAGA:
Projektowany kabel na całej długości trasy
ułożyć w rurze osłonowej DVR50.

5. *Opinia geotechniczna*

Linie kablowe nie zaliczono według Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. Dz. U. z 2012 r. poz. 463 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczonym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntów. Na podstawie wykonanych w terenie wierceń stwierdzono występowanie warstw gruntów jednorodnych gliniastych, przy zwierciadle wody poniżej projektowanych wykopów. W trakcie oględzin zewnętrznych terenu objętego planowaną inwestycją nie stwierdzono objawów niekorzystnych geologicznie. W związku z powyższym nie ma przeciwwskazań co do projektowanej inwestycji.

6. *Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.*

Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23- czerwca 2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. *Nazwa obiektu budowlanego*

Oświetlenie drogowe w m-ci Śliwniki dz. nr 497/1, 499, 404, 403/24, 79/54, 79/57, 79/67.

Nazwa i adres inwestora:

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

2. *Imię i nazwisko projektanta / kier. budowy*

projektant: Krzysztof Just / kier. budowy

3. *Zakres robót całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów*

Oświetlenie drogowe

Kolejność realizacji robót:

Prace ziemne, wykopy (wykopy pod kabel stawianie słupów)

Układanie kabli przewodów

Montaż osprzętu

Próby i pomiary

4. *Wykaz istniejących obiektów budowlanych*

Na trasie realizacji inwestycji występują:

Linia elektroenergetyczna, Sieć gazowa, Sieć telekomunikacyjna, Sieć wodociągowa, Budynki, Droga , Zbliżenia i skrzyżowania z obiektami należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym oraz uzgodnieniami branżowymi i opinią ZUDP

5. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie

Nie występują

6. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Porażenie prądem podczas pracy w pobliżu i na czynnych urządzeniach energetycznych

Uszkodzenia ciała podczas montażu i demontażu ciężkich elementów.

Uszkodzenie innych czynnych sieci i mediów podczas prac ziemnych.

7. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- Szkolenie ogólne w zakresie BHP
- Omówienie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- Wyznaczenie osób sprawujących bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi
- Omówienie zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

8. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnienie organizacji pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnienie likwidacji zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji niepowodujących takich zagrożeń.

9. Wszystkie prace prowadzone na czynnych urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane na polecenie pisemne oraz zgodnie z obowiązującą Instrukcją Organizacji i Bezpieczeństwa Pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych w ENERGA OPERATOR SA.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.



.....
(sporządził)

mgr. inż. Krzysztof Just
Ostrów Wlkp. ul. Ślusarska 4 tel. 602 467 125
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencyjny WKP/0175/POOE/09