


ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<i>Przebudowa drogi - montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym.</i>
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<i>Mączniki ul. Słoneczna dz. nr 48. XXV</i>
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT BUDOWLANY JEST USYTUOWANY	<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301702_5 Gmina Nowe Skalmierzyce Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0015, Mączniki Numery działek ewidencyjnych: 48.</i>
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWĘ INWESTORA ORAZ JEGO ADRES	<i>Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o. o. Ul. Wrocławska 71a, 62-800 Kalisz</i>

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACO WANIA	PODPIS
<i>Projektant</i>	<i>mgr inż. Krzysztof Just</i>	<i>do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr WKP/0175/POOE/09</i>	<i>19.04.2023</i>	

II. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Spis treści

I. STRONA TYTUŁOWA DOKUMENTY	1
II. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	2
III. ZAŁĄCZNIKI	3
1. Warunki Przyłączenia.....	3
2. Uzgodnienie koncepcji	6
3. Opinia ZUDP.	8
4. Decyzja drogowa.....	16
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.	18

Warunki techniczne**1. Warunki Przyłączenia**

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

1. Adres inwestycji:
gmina: Nowe Skalmierzyce
miejscowość: Mączniki
nazwa ulicy: Słoneczna 33-55.
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 250 m, linii napowietrznej wydzielonej 0 m, linii napowietrznej wspólnej 0 m.
4. Nr stacji zasilającej: 12840, nr istniejącego PZ 005626
5. Miejsce zasilania: istniejący słup ENERGA-OPERATOR SA nr II/3 .
6. Rodzaj zasilania: jednofazowe
7. Parametry szafy oświetleniowej:
 - a) istniejąca szafa,
 - b) rodzaj projektowanej szafy: nie dotyczy,
 - c) materiał obudowy: nie dotyczy,
 - d) barwa obudowy: nie dotyczy
 - e) minimalny stopień szczelności: IP nie dotyczy
 - f) minimalna odporność na udary: IK nie dotyczy
 - g) miejsce montażu: nie dotyczy,
 - h) rodzaj sterowania: nie dotyczy,
 - i) rodzaj zabezpieczenia przedlicznikowego: nie dotyczy,
 - j) rodzaj zabezpieczeń obwodowych: nie dotyczy,
 - k) ilość obwodów szafy oświetleniowej: nie dotyczy,
 - l) w przypadku projektowanej szafy, winna ona posiadać możliwość zamontowania zamka/wkładki w systemie Master-Key,
 - m) 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: 10,
 - c) sposób montażu w gruncie: do wkopania,
 - d) kolor: CI-63W szary, wyblyszczany
 - e) inne parametry:
 - f) typ słupa: SAL-10dz z wysięgnikiem Wł-1,5 lub 2,5-5-4,7-5
 - 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: ,
 - 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: Uni/LumiStreet gen2 typu BGP282I ,
 - g) system zarządzania: City Touch z abonamentem na 10 lat,
 - h) inne uwagi: korpus oprawy koloru ciemnoszarego.
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: P4 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: demontaż oprawy BGP282 T25 1xLED109-4S/740 DM11 67W LW10 ze słupa I/8 ENERGA-OPERATOR SA na projektowany słup latarni oświetleniowej ..
20. Pozostałe uwagi: brak
21. Dla linii kablowych oraz linii napowietrznych, wydzielonych dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu:
- 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 jednokreskowego,
 - obliczeń fotometrycznych.
23. Załączniki: plan sytuacyjny.
- 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 wniosek oraz w nawiązaniu do korespondencji mejlowej z dnia 28.02.2023r dotyczącej korekty koncepcji projektowej informuje że dokonuje pozytywnego sprawdzenia wstępnego bez uwag budowy sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Mączniki ul. Słoneczna gm. Nowe Skalmierzyce pod względem zgodności z wydanymi warunkami technicznymi nr WTS 39/T1/2022 z dnia 14.09.2022r.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jacek Witczak

Sprawę prowadzi: Dawid Świątek, tel.: 535500841

Do wiadomości:

T1

aa (11110/2022)

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

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

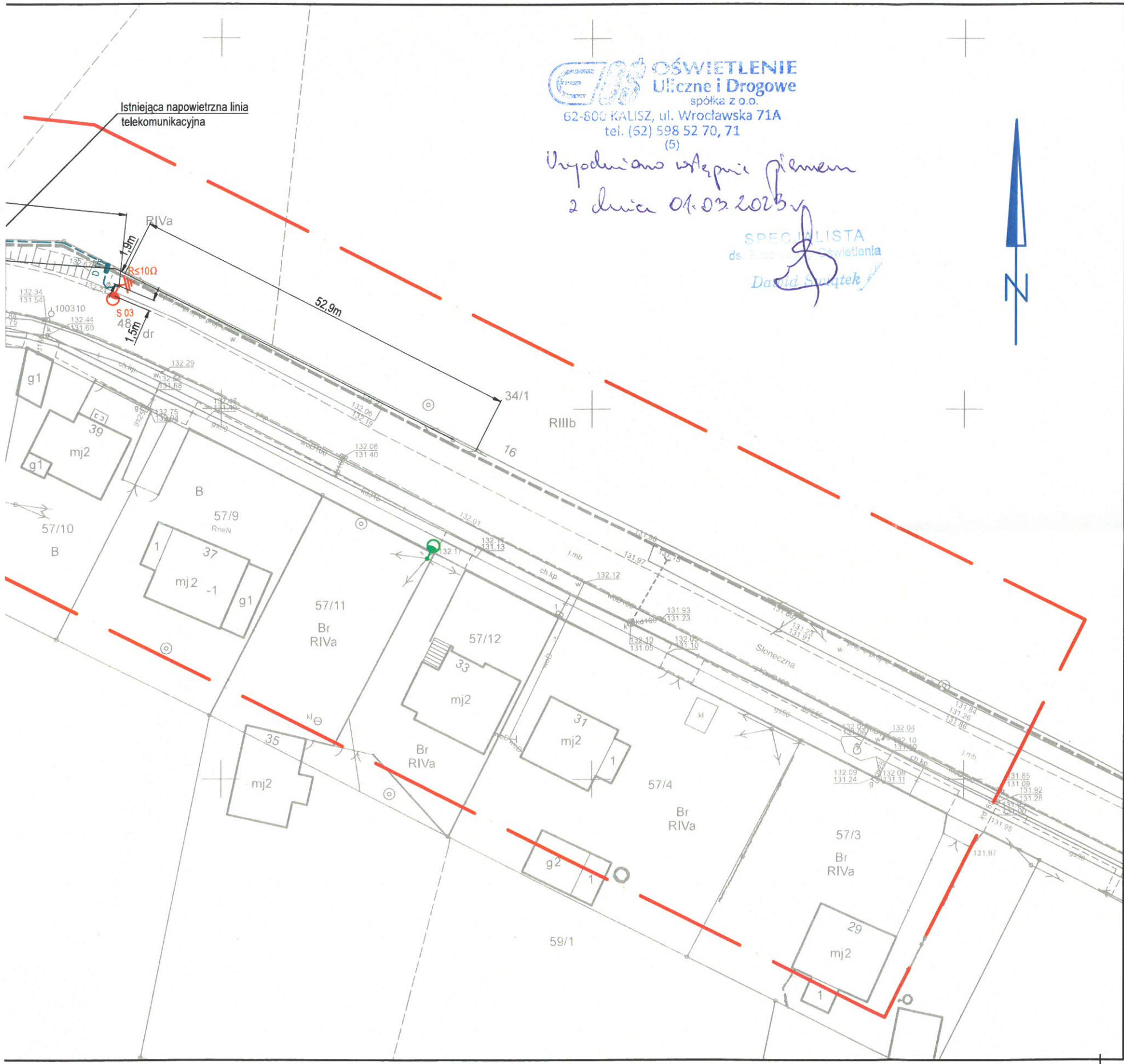
Konta bankowe: Santander Bank Polska SA z siedzibą w Warszawie 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001

Alior Bank SA z siedzibą w Warszawie 17 2490 0005 0000 4530 6002 0466

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

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

www.oswietlenie.kalisz.pl



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: ostrowski
Jednostka ewidencyjna: 301702_5, Gmina Nowe Skalmierzyce
(identyfikator, nazwa)
Obręb ewidencyjny: 301702_5.0015, Mączniki
(identyfikator, nazwa obrębu)
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GGO.6640.5647.2022
Numer księgi robót wykonawcy: 597g/2022
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6
Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"
Siatka krzyży w układzie "2000" strefa 6:
Seksja: 6.162.21.21.4.1, 6.162.21.21.4.2
Obszar aktualizacji:
Ostrów Wielkopolski, dnia: 1 grudnia 2022r.
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: nie badano.

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
tel. 503-72-74-62



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.6640.5647.2022
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 5647 2022 09 12 2022
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Maciej Kłakulak upr. zaw. nr 18667

Legenda:

—	Projektowany kabel YAKXs 4x25mm ² L=187m/217m
●	Istniejąca lampa oświetlenia ulicznego
●	Projektowany słup oświetlenia ulicznego typu SAL-10dz WŁ 1/1,5/3,7/5 kolor CI-63W szary prod. ROSA (3kpl.) z oprawą typu Philips BGP282 T25 1xLED109-4S/740 DM11 LW10 - 2kpl.
D	Projektowana rura osłonowa DVK-T75 (przekop) L=9m
S	Projektowana rura osłonowa SRS-G110 (przecisk) L=10m
★	Projektowany uziom słupa R≤10Ω - 1 kpl.

Plan zagospodarowania terenu	mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POOE/09	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
	mgr inż. Krzysztof Spala	
Przebudowa drogi. Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym w miejscowości Mączniki, ul. Słoneczna.	Investor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe ul. Wrocławska 71A 62-400 Kalisz	
W15.3911.2022 Data: XII.2022 Skala: 1:500 Projekt: 3257 oya.1		

3. *Opinia ZUDP.*
STAROSTA
OSTROWSKI

Ostrów Wielkopolski, dnia 2023-03-20

GGO.6630.157.2023

(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 2023-03-20 zakończono naradę koordynacyjną w Starostwie Powiatowym w Ostrowie Wielkopolskim przy Al. Powstańców Wlkp. 16 przeprowadzonej za pomocą aplikacji internetowej i.Narady.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

Zbigniew Bukowski

(Imię i nazwisko przewodniczącego narady)

Geodeta Powiatowy

(Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	GGO.6630.157.2023
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Mączniki ul. Słoneczna dz. nr 48.
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 Należy 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 Powiedzieć 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. Piotr Wojciechowski	nie dotyczy Nie dotyczy
4.	Energa-Operator SA Oddział w Kaliszu Marek Tomczak	pozytywne z uwagami Przy wykonywaniu robót budowlanych w pobliżu linii kablowych i napowietrznych średniego oraz linii napowietrznych i kablowych niskiego napięcia należy spełnić następujące warunki: (Uzgodnienie dot. także projektowanych elementów sieci el.en.) 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. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w

	<p>odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV, • 3 m dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV, <p>3. W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem żurawi lub urządzeń załadowczo-wyładowczych zachowuje się odległości, o których mowa wyżej, mierzone do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem.</p> <p>4. Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość od napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, o których mowa wyżej, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.</p> <p>5. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997 roku, z późniejszymi zmianami, w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, po zakończeniu budowy niedopuszczalne jest składowanie materiałów bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości licząc w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 m dla linii o napięciu znamionowym 15 kV, • 2 m dla linii o napięciu znamionowym do 1 kV. <p>6. Zgodnie z przepisami wymienionymi w pkt. 1 prowadzenie prac bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległościach, licząc w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszych niż określone w pkt. 5, może być wykonywane tylko przy wyłączonych spod napięcia urządzeniach elektroenergetycznych.</p> <p>7. W tym celu Inwestor planowanej inwestycji winien wystąpić o zgodę i ustalenie warunków czasowego wyłączenia linii elektroenergetycznej na okres budowy. W sprawie wyłączenia linii o napięciu znamionowym do 15 kV wnioszek należy przesłać do Rejonu Dystrybucji w Kaliszu. Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych.</p> <p>8. Kolizje w miejscu skrzyżowania i zbliżenia projektowanej infrastruktury telekomunikacyjnej z istniejącymi elementami sieci elektroenergetycznej należy rozwiązać zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami oraz normami SEP.</p> <p>9. Nie naruszać istniejących elementów sieci elektroenergetycznej m.in. słupów, kabli, złącz, przepustów, uzemień 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>10. W przedmiotowym obszarze mogą znajdować</p>
--	---

		<p>się sieci elektroenergetyczne niebędące na majątku i w eksploatacji Energa-Operator SA Oddział w Kaliszu np. sieć oświetleniowa spółki OUI Sp. z o.o. i w związku z tym niniejszy projekt, należy dodatkowo uzgodnić z właścicielami tych urządzeń.</p> <p>11. Powyższe punkty dotyczą także prac w pobliżu elementów sieci elektroenergetycznej niewidocznych na mapie.</p> <p>12. 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>13. Całość prac wykonać kosztem i staraniem Inwestora, a roboty ulegające zakryciu, należy zgłosić w RD w Kaliszu, do odbioru przed zasypaniem.</p> <p>14. 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 15 kV wnioski należy przesyłać do Rejonu Dystrybucji w Kaliszu. Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych (analogicznie jak w pkt. 7).</p> <p>15. Spełnienie wyżej podanych wymagań ogranicza, ale nie eliminuje całkowicie zagrożenia wynikającego z lokalizacji i budowy obiektu w pobliżu napowietrznych oraz kablowych linii 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>16. 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>17. Powiadomić RD w Kaliszu o terminie rozpoczęcia robót.</p>
5.	G.EN. Operator Sp. z o.o.	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
6.	Gminny Zakład Komunalny w Sieroszewicach	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>

7.	Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wlkp. _____	pozytywne bez uwag _____ Należy 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 _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM SA Oddział w Poznaniu _____ Janusz Wesołowski	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
11.	Orange Polska SA _____	pozytywne bez uwag _____ Należy 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 _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16.	PKP Cargo Tabor _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17.	PKP Energetyka Obsługa sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18.	PKP Polskie Linie Kolejowe SA _____	pozytywne bez uwag _____ Należy 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 ! Szczegółowy przebieg gazociągu i przyłączy należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych. W miejscach zbliżeń do sieci gazowej zachować wymagane przepisami odległości. Przy skrzyżowaniach z siecią gazową zachować wymagania określone w normie PN-91/M-34501.

		Roboty ziemne w obrębie sieci gazowych wykonywać ręcznie. Roboty prowadzone w obrębie naszych sieci należy zgłosić do Gazowni w Kaliszu ul. Majkowska 9, tel. (062) 7685600, mail gazownia.kalisz@psgaz.pl . Regulacja wysokości armatury i sieci gazowej oraz usuwanie ewentualnych kolizji na koszt inwestora.
21.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Ostrowie Wlkp	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
22.	Powiatowy Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
23.	Przedsiębiorstwo Promax Sp. j.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
24.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych sp. z o.o. w Gorzycach Wielkich	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
25.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji WODKAN SA Aneta Nasiadek	nie dotyczy Nie dotyczy
26.	ROLKOM Sp. z o.o.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
27.	Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. w Skalmierzycach	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
28.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Raszkowie	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
29.	Zakład Usług Komunalnych w Odolanowie	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
30.	Zakład Usług Komunalnych w Przygodzicach	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
31.	Zapnet Karol Zapart Sp. j. w Odolanowie Michał Kubiak	nie dotyczy Nie dotyczy

Wójt/burmistrz 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 Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w radzie
3.	Urząd Gminy i Miasta Raszków	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w radzie
4.	Urząd Gminy Ostrów Wielkopolski	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w radzie
5.	Urząd Gminy Przygodzice	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w radzie
6.	Urząd Gminy Sieroszewice	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w radzie
7.	Urząd Gminy Sośnie	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w radzie
8.	Urząd Miasta Ostrów Wielkopolski	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w radzie

III. Treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w radzie 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: 2023.03.20 12:43:12 +01'00'

Z up. Starosty
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Zbigniew Aleksander
Bukowski

Elektronicznie podpisany przez
Zbigniew Aleksander Bukowski
Data: 2023.03.20 13:29:34 +01'00'

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie

Powiat: ostrowski

Jednostka ewidencyjna: 301702_5, Gmina Nowe Skalmierzyce
(identyfikator, nazwa)Obręb ewidencyjny: 301702_5.0015, Mączniki
(identyfikator, nazwa obrębu)

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GGO.6640.5647.2022

Numer księgi robót wykonawcy: 597g/2022

Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6

Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"

Siatka krzyży w układzie "2000" strefa 6:

Sektoria: 6.162.21.21.4.1, 6.162.21.21.4.2

Obszar aktualizacji:

Ostrów Wielkopolski, dnia: 1 grudnia 2022r.

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

WYKONAWCA

GEODEZJA
ul. Powstania Listopadowego 16
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 503-72-74-62
NIP: 622-228-87-95 R-N: 300143747GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Maciej Kłakulak
upr. zaw. nr 18667
tel. 503-72-74-62**GEODEZJA**
geodezja@geodezjaostrow.pl
tel. 503 727 462


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.6640.5647.2022
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych Starosta OstrowskiWykonawca prac geodezyjnych GEODEZJA
ul. Powstania Listopadowego 16
63-400 Ostrów Wielkopolski
REGON 300143747Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji GGO.6640.5647.2022
09.12.2022Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych Maciej Kłakulak
upr. zaw. nr 18667

Legenda:

- Projektowany kabel YAKXs 4x25mm² L=187m/217m
- Istniejąca lampka oświetlenia ulicznego
- Projektowany słup oświetlenia ulicznego typu SAL-10dz WL 1/1, 5/3, 7/5 kolor CI-63W szary prod. ROSA (3kpl.) z oprawą typu Philips BGP282 T25 1xLED109-4S/740 DM11 LW10 - 2kpl.
- Projektowana rura osłonowa DVK-T75 (przecisk) L=9m
- Projektowana rura osłonowa SRS-G110 (przecisk) L=10m
- Projektowany uziom słupa Rs10Ω - 1 kpl.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

	mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP0175/POCOE/09 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Plan zagospodarowania terenu	mgr inż. Krzysztof Spala	
Przebudowa drogi. Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym w miejscowości Mączniki, ul. Słoneczna.	Oświetlenie Uliczne i Drogowe ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz	
WTS 59/11/2022	Data: XII.2022 Skala: 1:500 Projekt: 3287.rys.1	

STAROSTA OSTROWSKI

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1998r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021r. poz. 1590 ze zm.) poświadczam się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej zakończonej w dniu 2023-03-20 przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Ostrowie Wlkp. przy Al. Powstańców Wlkp. 16 za pomocą aplikacji internetowej i Narady z up. Starosty

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Zbigniew Aleksander Bukowski
Elektronownie podpisany przez Zbigniew Aleksander Bukowski
Data: 2023.03.01 13:29:06 +1100

Lp.	X	Y	Z
1	5730464.27	6501017.85	132.90
2	5730464.85	6501018.40	131.80
3	5730474.38	6501018.59	131.80
4	5730474.99	6501018.60	132.90
5	5730474.94	6501020.73	132.90
6	5730474.29	6501047.76	132.70
7	5730473.97	6501053.27	132.70
8	5730473.72	6501068.76	132.60
9	5730473.59	6501077.96	132.60
10	5730473.24	6501103.61	132.30
11	5730474.31	6501104.38	132.30
12	5730473.86	6501125.39	132.10
13	5730473.62	6501135.07	132.10
14	5730471.97	6501135.07	132.10
15	5730471.97	6501135.24	132.10
16	5730473.62	6501135.26	132.10
17	5730473.74	6501138.15	132.10
18	5730473.72	6501139.11	132.10
19	5730472.94	6501161.03	132.10
20	5730472.50	6501175.83	132.00
21	5730472.42	6501178.72	132.00
22	5730469.41	6501184.71	132.00
23	5730466.96	6501184.11	132.00
24	5730466.29	6501184.56	132.00
25	5730466.57	6501186.15	132.00



Ostrów Wielkopolski, dnia 5 kwietnia 2023 r.

PZD.6300.5.2023.6

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

Sprawa: oświetlenia drogowego.

W nawiązaniu do wniosku w sprawie montażu instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi powiatowej nr 5304P (ul. Słonecznej) w m. Mączniki, Powiatowy Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim informuje, że **uzgadnia** bez uwag przedmiotowy projekt.

Jednocześnie informujemy, że przed przystąpieniem do realizacji ww. zadania należy uzyskać zatwierdzenie projektu czasowej organizacji na czas prowadzenia robót w pasie drogowym.

DYREKTOR

mgr inż. Piotr Śniegowski

Załącznik:

mapa sytuacyjna: 1 egz.

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a.

Dot. do pisma P20.6300 z 2023.6
POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Staszica 1
63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI
tel. (62) 735 51 66, 735 51 67, fax 735 51 65
REGON 250864066

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: ostrowski
Jednostka ewidencyjna: 301702_5, Gmina Nowe Skalmierzyce
(identyfikator, nazwa)
Obręb ewidencyjny: 301702_5.0015, Mączniki
(identyfikator, nazwa obrębu)
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GGO.6640.5647.2022
Numer księgi robót wykonawcy: 597g/2022
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6
Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"
Siatka krzyży w układzie "2000" strefa 6:
Sektora: 6.162.21.21.4.1, 6.162.21.21.4.2
Obszar aktualizacji:
Ostrów Wielkopolski, dnia: 1 grudnia 2022r.
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów,
zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: nie badano.

WYKONAWCA

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

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Maciej Klakulak
upr. sam. nr 18667
tel. 503-72-74-62



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
karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
Identyfikator prac geodezyjnych: GGO.6640.5647.2022
Organ Służby Geodezyjnej i
Kartograficznej, który otrzymał
zgłoszenie prac geodezyjnych: Starosta Ostrowski
Wykonawca prac geodezyjnych: GEODEZJA
ul. Powstania Listopadowego 16
63-400 Ostrow Wielkopolski
REGON 300143747
Numer oraz data sporządzenia
dokumentu potwierdzającego
wynik pozytywnej weryfikacji: GGO.6640.5647.2022
09.12.2022
Imię i nazwisko oraz numer
uprawnnień zawodowych
kierownika prac geodezyjnych: Maciej Klakulak
upr. sam. nr 18667

- Legenda:
- Projektowany kabel YAKXs 4x25mm² L=187m/217m
 - Istniejąca linia oświetlenia ulicznego
 - Projektowany słup oświetlenia ulicznego typu SAL-10dz WL 1/1,5/3,7/5 kolor CI-63W szary prod. ROSA (3kpl) z oprawką typu Philips BGP282 T25 1xLED109-4S/740 DM11 LW10 - 2kpl.
 - Projektowana rura osłonowa DVK-T75 (przekop) L=9m
 - Projektowana rura osłonowa SRS-G110 (przecisk) L=10m
 - ★ Projektowany uziom słupa RS10Q - 1 kpl.

Plan zagospodarowania terenu Przebudowa drogi. Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym w miejscowości Mączniki, ul. Słoneczna.	mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POOE/09 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrotechnicznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Krzysztof Spala
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Just	mgr inż. Krzysztof Spala
Asystent projektanta:	mgr inż. Krzysztof Spala	
Inwestor:	Oświecenie Ulicznej Drogi ul. Wrocławia 7A 63-400 Ostrow	

Lp.	X	Y	Z
1	5730464.27	6501017.85	132.90
2	5730464.85	6501018.40	131.80
3	5730474.38	6501018.59	131.80
4	5730474.99	6501018.60	132.90
5	5730474.94	6501020.73	132.90
6	5730474.29	6501047.76	132.70
7	5730473.97	6501053.27	132.70
8	5730473.72	6501068.76	132.60
9	5730473.59	6501077.96	132.60
10	5730473.24	6501103.61	132.30
11	5730474.31	6501104.38	132.30
12	5730473.86	6501125.39	132.10
13	5730473.62	6501135.07	132.10
14	5730471.97	6501135.07	132.10
15	5730471.97	6501135.24	132.10
16	5730473.62	6501135.26	132.10
17	5730473.74	6501138.15	132.10
18	5730473.72	6501139.11	132.10
19	5730472.94	6501161.03	132.10
20	5730472.50	6501175.83	132.00
21	5730472.42	6501178.72	132.00
22	5730469.41	6501184.71	132.00
23	5730466.96	6501184.11	132.00
24	5730466.29	6501184.56	132.00
25	5730466.57	6501186.15	132.00

5. 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

*Przebudowa drogi- montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym. w m-ci Mączniki
ul. Słoneczna dz. nr 48.*

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

Przebudowa drogi montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym.

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 ą 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