

Sopot, dnia 12 listopada 2024r.

/wg rozdzielnika/

dotyczy: **zapytanie o cenę na dobudowę sieci oświetleniowej w niżej wymienionej lokalizacji.**

ENERGA Oświetlenie sp. z o.o. zaprasza do wzięcia udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia na:

BUDOWA OŚWIETLENIA
w m. BOLSZEWO przy ul. Kwiatowej
linią kablową YAKXS 4x25mm² dł. około 260 m

znak sprawy **105 / W / WG / 2024**

Termin realizacji robót – **do 31 marca 2025r.**

Termin składania ofert upływa we **wtorek 19 listopada 2024r. o godz. 13:00**

Otwarcie ofert odbędzie się **19 listopada 2024r. o godz. 13:15**

Oferty i pytania można składać na platformie Connect.

Bezpłatne warunki ZAPYTANIE O CENĘ 105/W/WG/2024 można pobrać na platformie Connect

Informacji udziela Referent ds. Umów i Zamówień– **Kamil Kukulski** kom. 723 306 012, kamil.kukulski2@energa.pl.

Z upoważnienia
Kazimierz Król

K.o.
1 x a/a

Sopot, 12 listopada 2024r.

ZAPYTANIE O CENĘ

105 / W / WG / 2024

na

Budowę oświetlenia

w m. BOLSZEWO przy ul. Kwiatowej
linią kablową YAKXS 4x25mm² dł. 260 m

Energia Oświetlenie
Sp. z o.o.
(9)

ul. Artura Grottgera 7
81-809 Sopot
T. 48 58 760 77 20
KPS 0008109164
REG 505-12-32-055
Regon 191251580

Zamawiający: ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. (EOŚ)
ul. Grottgera 7
81-809 SOPOT
tel. 58/ 760 77 20, fax 58/ 760 77 22

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument, opatrzone jest znakiem **105 / W / WG / 2024**.
Oferenci we wszystkich kontaktach z Zamawiającym powinni powoływać się na ten znak.

Pracownikiem upoważnionym do kontaktów z oferentami i składania wyjaśnień jest p. **Kazimierz Król**, pokój nr 4 (piętro) w ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. w m. Bąkowo k. Gdańska ul. Ordynacka 8, w godz. 7.00 – 13.00, tel. 58/760 72 36, e-mail: kazimierz.krol@energa.pl.

Niniejsze ZAPYTANIE o CENĘ przeznaczone jest wyłącznie do przygotowania oferty i nie może być udostępniane przez oferentów osobom trzecim.

Roboty budowlane, których dotyczy niniejsze ZAPYTANIE O CENĘ, realizowane będą w oparciu o zgłoszenie budowy. Wykonawca zobowiązany będzie prowadzić dziennik budowy oraz sporządzić plan BIOZ.

Udzielanie zamówienia na powyższe roboty budowlane odbywa się w oparciu o *Standardy Realizacji Projektów Inwestycyjnych* oraz *Standardy Wyboru Wykonawców Robót Budowlanych* obowiązujące w EOŚ.

Przedmiot zamówienia

Roboty budowlane związane z budową oświetlenia w m. Bolszewo przy ul. Kwiatowej w oparciu o sześć słupów **GALAXIE 7** wraz z fundamentami, sześć opraw **BGP282 T25 LED 50W kl. II** oraz kabel **YAKXS 4x25mm²** na działkach będących własnością Gminy Wejherowo i osób prywatnych.

Zakres robót określony jest w oparciu o projekt budowlany 'Budowa oświetlenia ulicy Kwiatowej w m. Bolszewo', projektant: Piotr KARBOWSKI, sierpień 2016, stanowiące załącznik nr 1 do niniejszego ZAPYTANIA O CENĘ.

Nowo budowane oświetlenie zasilane będzie ze stacji T-9259 – miejsce przyłączenia: istniejący słup oświetleniowy nr 506.3 zlokalizowany zgodnie z projektem. Sterowanie nowym oświetleniem: przełącznikiem zmierzchowym z szafki SO-9259/1.

Zakres prac obejmuje:

- montaż **6 kpl.** nowych słupów **GALAXIE 7** bez wysięgników wraz z fundamentami; słupy nr 506.3/1, 506.3/2, 506.3/3, 506.3/4, 506.3/5, 506.3/6,
- montaż **6 kpl.** nowych opraw **BGP282 T25 LED 50W kl. II** na słupach nr 506.3/1, 506.3/2, 506.3/3, 506.3/4, 506.3/5, 506.3/6,
- montaż nowego kabla **YAKXS 4x25mm²** na odcinku od istniejącego słupa nr 506.3 do słupa nr 506.3/6 dł. około **260 m** (sześć przęseł),
- montaż **6 kpl.** nowych tabliczek bezpiecznikowych przelotowych w słupach nr 506.3/1, 506.3/2, 506.3/3, 506.3/4, 506.3/5, 506.3/6,
- montaż nowej instalacji elektrycznej wewnątrz słupów (w tym przeciwporażeniowej) – nowe przewody od tabliczki słupowej do oprawy,
- wykonanie instalacji przeciwporażeniowej wszystkich słupów przewodem **Cu min 10mm²** ułożonym pod żyłą kabla,
- wykonanie **estetycznych i trwałych oznaczników na kablach** we wnękach słupowych,
- **estetyczne i trwałe** nadanie numeracji słupów od strony jezdni, (**CZARNA** farbą na ocynk) na etapie wykonawstwa,
- wykonanie prawidłowego **fazowania**,
- wykonanie **6 kpl.** uziemień: wszystkich nowych słupów,
- zagęszczenie gruntu wokół słupów,
- napraw nawierzchni (zabruki) i dostarczenie protokołu odbioru nawierzchni,
- sporządzenie protokołów odbiorów etapowych kabli,
- geodezyjną inwentaryzację powykonawczą (**4 egz.**) co najmniej w wersji papierowej,
- uprzątnięcie terenu po robotach,

- sporządzenie dokumentacji powykonawczej,
- wykonanie kompletnych pomiarów elektrycznych, całość projektu.

Pozostałe prace NIE wchodzą w zakres robót objętych niniejszym postępowaniem.

Oferta winna obejmować cały zakres robót. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

Energa
Oświetlenie
Sp. z o.o.
ul. Artura Grottgera 7
81-808 Sopot
T +48 58 760 77 20
KRS 0000109164
NIP 585-12-32-055
Regon 191251580
(9)

Warunki prowadzenia robót

1. Wykonawca ma obowiązek zgłosić informację o rozpoczęciu robót zainteresowanym instytucjom, podmiotom i gestorom sieci przed planowanym rozpoczęciem prac oraz stosować się do uzgodnień zawartych w projekcie.
2. Obowiązkiem i kosztem wykonawcy jest uzyskanie zezwoleń na zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót, sporządzenie planu organizacji ruchu drogowego, planu BIOZ oraz innych wynikających z uzgodnień branżowych, prowadzenie dziennika budowy, a także sporządzenie harmonogramu robót oraz powiadomienie o nich zainteresowane instytucje, podmioty i gestorów sieci.
3. Prace uzgodnić i prowadzić pod nadzorem EOŚ. Dopuszczenie do prac realizowane będzie przez EOŚ nieodpłatnie. Ewentualne koszty wyłączeń/przełączeń ze strony ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, a także pozostałych gestorów sieci obciążają wykonawcę robót.

UWAGA!

PRZED każdorazowym wejściem na sieć ENERGI należy powiadomić o tym przedstawiciela ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. w osobie Kierownika DRU p. Łukasz FOLTYN kom. 723 306 018 /lub dyżurnego tel. 58/ 760 72 40 /lub 801 800 103/.

4. Organizacja robót leży po stronie Wykonawcy. Wykonawca organizuje sprzęt i materiały we własnym zakresie za wyjątkiem słupów oświetleniowych stalowych z fundamentami, opraw oświetleniowych oraz tabliczek bezpiecznikowych (bez główek i bezpieczników) których zakup leży po stronie Zamawiającego. Do obowiązków wykonawcy należy tylko dowóz powyższego materiału na miejsce robót, jego załadunek/rozładunek oraz montaż.

Słupy z fundamentem do odbioru ze wskazanej hurtowni od 04 lutego 2025r.

Oprawy ośw., oraz tabliczki bezpiecznikowe do odbioru w EOŚ Bakowo od 04 lutego 2025r.

5. Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną, aktualną wiedzą techniczną oraz zasadami obowiązującymi w ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o., używając specjalistycznego sprzętu. Wszystkie dostarczane przez Wykonawcę urządzenia oraz materiały powinny być fabrycznie nowe.
6. Kabel układać w ziemi na głębokości 70 cm, a pod chodnikiem na głębokości 50 cm. Jeżeli głębokości lub odległości ułożenia kabla nie mogą być zachowane, kabel należy umieścić w rurze ochronnej PVC DVK 110. Kabel układać na podsypce piaskowej o grubości co najmniej 10 cm, zasypać warstwą rodzimego gruntu o grubości co najmniej 15 cm, a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego. Odległość folii od kabla powinna wynosić co najmniej 25 cm. Kabel powinien być ułożony w wykopie linią falistą z zapasem (1-3% dł. wykopu). Przy wprowadzaniu kabla do słupów **zapas kabla** powinien wynosić min 2 mb.

Kabel biegnący pod drogami układać w rurach osłonowych SRS 110.

Kabel biegnący pod **WSZYSTKIMI wjazdami na posesje** osłaniać rurą DVK 110. Także w miejscach skrzyżowań kabla oświetleniowego z urządzeniami podziemnymi umieszczać w przepustach lub rurach grubościennych DVK 110, zachowując odległości zgodnie z normą SEP E – 004. Przepust powinien chronić kabel pod drogą kołową na długości kabla na skrzyżowaniu z tą drogą z dodaniem co najmniej 50 cm z każdej strony. Kabel układać centrycznie w wejściu do przepustu. Przepust zabezpieczyć przed dostaniem się do jego wnętrza wody i zamuleniem. W **JEDNYM** przepuście należy układać **TYLKO JEDEN** kabel. Kabel wchodzący na słupy sieci napowietrznej umieszczać w rurze osłonowej odpornej na UV (SV50). Zamontować oznaczniki na rurze.

Na całej długości kabla nakładać oznaczniki kablowe w odległościach co 10 m oraz przy wejściach do przepustów, szafek i słupów. Oznacznik kablowy winien zawierać informację '0,4kV oświetlenie YAKXS .. x .. mm² EOŚ Sopot 2024'

7. Słupy stalowe posadowić drzwiczkami w kierunku przeciwnym do ruchu pojazdów na najbliższej jezdni. W przypadku posadowienia słupów w chodniku fundamenty wraz z śrubami mocującymi należy schować pod poziom chodnika. Fundamenty słupów zabezpieczyć przed wilgocią na CAŁEJ powierzchni. Stopę słupa oraz słup do wysokości 40 cm zabezpieczyć farbą do powierzchni ocynkowanych koloru czarnego. Śruby mocujące słupy do fundamentów zabezpieczyć kapturkami termokurczliwymi.

Kable we wnękach słupowych **przyłączać do tabliczki słupowej w tzw. choinkę**, zostawiając odpowiedni **ZAPAS tylko dla przewodu ochronno-neutralnego** – za zacisk ochronno – neutralny przyjąć dolny zacisk na tabliczce bezpiecznikowej oraz zapewniając bezpośredni styk Al-Al.

Stosować właściwe rodzaje tabliczek bezpiecznikowych wg opracowania EOŚ:

- w nowych słupach zamontować tabliczki zgodne z projektem.

Na kablach **zapasować NOWE końcówki** zaizolowane rurkami termokurczliwymi o właściwej kolorystyce. Na kablach we wnękach słupowych mocować trwałe oznaczniki kablowe kierunkowe z informacją: **typ kabla, kierunek słup nr...**, EOŚ 2024.

Wykonać **instalację przeciwporażeniową wewnątrz** wszystkich słupów przewodem Cu min 10mm² w izolacji żółto - zielonej układanym na tabliczce słupowej pod końcówkę kablową.

Dokonać **prawidłowego fazowania**.

Nadać **estetyczną** i trwałą numerację słupów od strony jezdni (**czarną farbą** na ocynk od strony drogi) ustaloną na etapie wykonawstwa zgodną z zasadami obowiązującymi w EOŚ.

GWINTY śrub i zamki zabezpieczyć przed wilgocią towotem lub wazeliną techniczną.

Wykonać 6 kpl. uziemienia:

- wszystkich nowych słupów.

W uziemianym słupie stalowym bednarkę wprowadzić **bezpośrednio na zacisk PEN** na tabliczce bezpiecznikowej. Wymagana rezystancja uziemienia stanowiska $R_u \leq 10 \Omega$.

8. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za właściwe oznakowanie terenu robót, prowadzenie ich z zachowaniem wymaganych przepisów, w tym BHP oraz zgodnie ze sztuką budowlaną i aktualną wiedzą techniczną. Wykonawca zobowiązany jest na swój koszt zapewnić w trakcie prowadzenia robót możliwość bezpiecznego przechodzenia pieszych w rejonie prowadzonych robót.
9. Wszelkie napotkane kable i urządzenia traktować jako czynne. Zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z uzbrojeniem podziemnym. W razie potrzeby wykonać przekopy kontrolne. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi kablami prowadzić zgodnie z normą SEP E-004. Prace w pobliżu uzbrojenia podziemnego wykonywać sprzętem ręcznym. Istniejącą sieć energetyczną nn należy zabezpieczyć zgodnie z normą SEP E-004 i SEP E-003. Prace zanikowe winny być odebrane przez przedstawiciela EOŚ (protokół etapowego odbioru) i potwierdzone wpisem do dziennika budowy. W miejscach skrzyżowań z kablami telekomunikacyjnymi, kable TP SA osłaniać rurami dwudzielnymi A58PS.
10. Po zakończeniu wykonywania robót należy doprowadzić wszystkie nawierzchnie (drogowe, pieszce i zielone) do stanu pierwotnego (odtworzenie nawierzchni) oraz uporządkować teren. Wykonawca ponosi koszty wywozu i utylizacji ziemi, gruzu i innych pozostałych po wykonaniu robót.
11. Do obowiązków Wykonawcy należy zapewnienie i pokrycie kosztu obsługi geodezyjnej budowy wraz ze sporządzeniem **4 egz. papierowej** geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej. Informacje o czynnościach wykonywanych przez obsługę geodezyjną budowy winne być potwierdzone przez nią wpisem do dziennika budowy.

Pozostałe zdemontowane materiały Wykonawca utylizuje własnym staraniem i na swój koszt.

Warunki odbioru robót

Informację o zakończeniu każdej w powyższych robót Wykonawca jest zobowiązany zgłosić Zamawiającemu na piśmie **na druku EOŚ** (dostępny na stronie www.energa-oswietlenie.pl), załączając m.in.

- dziennik budowy wypełniony przez wszystkich wymaganych decyzją uczestników procesu budowlanego,
- oświadczenie kierownika budowy o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy, a także – w razie korzystania – drogi, ulicy, sąsiedniej nieruchomości, budynku lub lokalu,
- dokumentację powykonawczą ze **schematem jednokreskowym** (zaznaczenie kolorem czerwonym wykonanych elementów wraz z podaniem typów i parametrów urządzeń, tzn. słupów i fundamentów, opraw i źródeł światła oraz **punktu zasilania**),
w przypadku zmian nieodstępujących w sposób istotny od zatwierdzonego projektu lub warunków pozwolenia na budowę, dokonanych podczas wykonywania robót, należy dołączyć kopie rysunków wchodzących w skład zatwierdzonego projektu budowlanego, z naniesionymi zmianami oraz uzupełniający opis, a także oświadczenie projektanta i inspektora nadzoru (jeżeli został ustanowiony) potwierdzające, że zmiany te są nieistotne,
- protokoły odbiorów etapowych kabli,
- protokoły pomiarowe – całość projektu,
- protokół odbioru nawierzchni,
- geodezyjną inwentaryzację powykonawczą w **4 egz.** co najmniej w wersji papierowej,
- certyfikaty/deklaracje zgodności głównych materiałów dostarczanych przez **Wykonawcę**.

Właściwym adresem e-mail Zamawiającego dla dokonania zgłoszenia gotowości do odbioru przedmiotu umowy wraz z dokumentacją wymienioną powyżej oraz do informowania Zamawiającego o okolicznościach opisanych w § 1 ust. 5 umowy jest adres: odbiorypolnoc.oswietlenie@energa.pl.

Odbiór prawidłowo i w pełnym zakresie wykonanych robót potwierdzony zostanie podpisaniem przez obie strony protokołu odbioru końcowego.

ENERGA
Oświetlenie
Sp. z o.o.
ul. Artura Grotkera 7
81-809 Sopot
T +48 58 760 77 20
KRS 0000109164
NIP 555-12-52-055
Regon 191251580

(9)

Termin realizacji zamówienia: do 31 marca 2025r. włącznie.

Sposób przygotowania oferty

Ofertę należy sporządzić na dołączonym do niniejszego zapytania 'Formularzu ofertowym' (Załącznik 2).

Cenę ofertową należy obliczyć w oparciu o informacje zawarte w niniejszym dokumencie, wizję lokalną miejsca robót oraz odpowiedzi Zamawiającego na ewentualne pytania oferentów.

Cena ofertowa powinna obejmować cały zakres robót przewidzianych do realizacji zgodnie z niniejszym ZAPYTANIEM O CENĘ. Cena ofertowa winna uwzględniać i obejmować wszystkie koszty konieczne do wykonania przedmiotu zamówienia: robociznę, wskazane materiały, sprzęt, transport itp. oraz narzuty do nich. W cenie ofertowej powinno być uwzględnione także wykonanie niezbędnych robót towarzyszących i pomocniczych, jak. np. zorganizowanie i zabezpieczenie miejsca pracy, doprowadzenie wszystkich nawierzchni (drogowych, pieszych i zielonych) po zakończeniu prac do stanu pierwotnego oraz uporządkowanie terenu po zakończeniu robót. Wykonawca ponosi koszt wywozu i utylizacji ziemi, gruzu i in. rzeczy pozostałych po wykonaniu robót, także materiałów z demontażu. Do obowiązków oferenta należy uwzględnienie w swojej wycenie ofertowej wszystkich tych robót i materiałów, które jego zdaniem są konieczne do wykonania przedmiotu zamówienia prawidłowo, terminowo i w pełnym zakresie.

Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną do składania oświadczeń woli w imieniu oferenta (zgodnie z zapisem w odpowiednim rejestrze lub Ewidencji Działalności Gospodarczej, z treścią pełnomocnictwa – w przypadku udzielenia pełnomocnictwa, umową spółki – w przypadku spółki cywilnej). Wszelkie poprawki dokonane w ofercie winny być zaparafowane przez oferenta.

Składanie ofert

Ofertę na formularzu ofertowym sporządzonym zgodnie z Załącznikiem a) należy złożyć poprzez platformę zakupową CONNECT i oznaczyć następująco:

'105 / W / WG / 2024 Wejherowo'

Termin składania ofert upływa we wtorek **19 listopada 2024r. o godz. 13:00.**

Oferta złożona po terminie nie jest brana pod uwagę.

Wybór oferty

Wpłynięcie jednej ważnej oferty wystarcza, by postępowanie uznać za ważne.

Jedynym kryterium oceny ofert jest ich cena.

Cena ofertowa to cena netto z formularza ofertowego.

Jako najkorzystniejsza zostanie wybrana ta spośród nie odrzuconych ofert, która będzie miała najniższą cenę ofertową.

O wyborze oferty Zamawiający powiadomi oferenta, którego ofertę wybrano, co najmniej drogą elektroniczną. Pozostali oferenci mogą dowiadywać się o wyniku postępowania osobiście, pisemnie, telefonicznie bądź za pomocą poczty internetowej u Specjalisty ds. Inwestycji tel. (58) 760 72 36, e-mail: kazimierz.krol@energa.pl.

Unieważnienie postępowania

Zamawiający ma prawo unieważnić postępowanie, także bez podania przyczyn.

O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadamia wszystkich oferentów, biorących udział w postępowaniu.

W przypadku unieważnienia postępowania z winy Zamawiającego, wykonawcom, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu, nie przysługuje roszczenie o zwrot kosztów uczestnictwa w postępowaniu.

Pozostałe warunki postępowania

Oferent, którego ofertę wybrano, jest zobowiązany do zawarcia umowy w ciągu **5 dni roboczych** od chwili powiadomienia wybranego oferenta (projekt umowy dołączono do niniejszych warunków ZAPYTANIE o CENĘ jako Załącznik nr 3).

Wobec czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania o udzielenie zamówienia na roboty budowlane, oferentom nie przysługuje prawo wnoszenia protestów ani odwołań.

Zakończenie postępowania

Z chwilą podpisania umowy procedurę udzielania zamówienia na niniejsze roboty budowlane uważa się za zakończoną.

Załączniki:

1. Dokumentacja projektowa,
2. Formularz ofertowy,
3. Projekt umowy.

Główny Specjalista
ds. inwestycji

Kazimierz Król

.....
podpis i pieczęć Zamawiającego

Formularz ofertowy

Data

Oferent :

.....
nazwa i adres pieczęćka

Po zapoznaniu się z warunkami ZAPYTANIA O CENĘ z dnia 12.11.2024r. niniejszym składamy ofertę na:

**BUDOWA OŚWIETLENIA
w m. BOLSZEWO przy ul. Kwiatowej
linią kablową YAKXS 4x25mm²**

Oferent deklaruje wykonanie pełnego przedmiotu zamówienia za kwotę:

razem : **PLN netto + 23% VAT**

słownie netto:
.....

Termin realizacji zamówienia **do 31 marca 2025r. włącznie.**

Termin związania ofertą wynosi **14** dni od terminu składania ofert.

Okres gwarancji równy okresowi rękojmi wynosi **36 miesięcy** od odbioru końcowego robót.

Jednocześnie oświadczam, że:

- jestem uprawniony do występowania w obrocie prawnym,
- uwzględniłem w cenie ofertowej wszelkie koszty konieczne do poniesienia w celu prawidłowego i terminowego wykonania przedmiotu zamówienia w pełnym zakresie,
- posiadam uprawnienia niezbędne do wykonywania określonych prac i czynności, będących przedmiotem zamówienia,
- dysponuje niezbędną wiedzą i doświadczeniem, a także potencjałem ekonomicznym i technicznym oraz pracownikami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- znajduję się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- akceptuję wszystkie postanowienia zawarte w projekcie umowy, który dołączony został jako Załącznik 3 do ZAPYTANIA O CENĘ 105/W/WG/2024 z dnia 12.11.2024r..

.....
podpis
uprawnionego przedstawiciela oferenta,
pieczęćka

(projekt umowy)

UMOWA NR EOŚ - / 2024

o wykonanie robót budowlanych, zawarta w dniu**2024r.** pomiędzy:

Energa Oświetlenie Sp. z o. o. z siedzibą w Sopocie, ul. Artura Grottgera 7, 81-809 Sopot, wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego – Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Gdańsk–Północ w Gdańsku, VIII Wydział Gospodarczy pod numerem KRS 0000109164, NIP: 585-12-32-055, z kapitałem zakładowym w wysokości 191.621.500 złotych,

reprezentowana przez:

1)

2)

zwaną dalej **Zamawiającym**,

a z siedzibą, o numerze identyfikacyjnym podatku VAT NIP,

reprezentowanym przez:

1)

zwanym dalej **Wykonawcą**.

Energa Oświetlenie Sp. z o.o.
ul. Artura Grottgera 7
81-809 Sopot
T +48 58 760 77 20
KRS 0000109164
NIP 585-12-32-055
Regon 191251580

(9)

§ 1

1. Na podstawie wyniku postępowania o udzielenie zamówienia w trybie ZAPYTANIE O CENĘ nr 105/W/WG/2024 z dnia2024r. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać następujące roboty budowlane:

**BUDOWA OŚWIETLENIA
w m. BOLSZEWO przy ul. Kwiatowej
linią kablową YAKXS 4x25mm²**

w zakresie zgodnym z otrzymanymi warunkami ZAPYTANIE O CENĘ nr 105/W/WG/2024.

2. Termin przekazania terenu robót: bezpośrednio po podpisaniu umowy.
3. Termin zakończenia umowy: **do 31 marca 2025r. włącznie.**
4. Integralną część umowy stanowią warunki ZAPYTANIE O CENĘ 105/W/WG/2024 z dnia 12.11.2024r. wraz z załącznikami, oferta **Wykonawcy** z dnia
5. Podczas realizacji niniejszej Umowy Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego pisemnego poinformowania EOŚ o istotnych okolicznościach, zarówno zawinionych, jak i niezawinionych przez Wykonawcę, które mogą spowodować, że wykonanie przedmiotu umowy w wyznaczonym w §1 ust. 3 terminie nie będzie możliwe. Wykonawca informuje o wystąpieniu powyższych okoliczności również za pośrednictwem poczty elektronicznej, na adres e-mail Zamawiającego, o którym mowa w § 12 ust. 5 Umowy. Zaniechanie niezwłocznego poinformowania EOŚ skutkować będzie brakiem zgody na zawarcie aneksu wydłużającego termin na wykonanie przedmiotu umowy.
6. Odebranie robót budowlanych określonych w ust. 1 nastąpi na podstawie podpisanego przez obie strony protokołu odbioru końcowego, którego wzór stanowi załącznik nr 4 do Umowy. Odbiór końcowy nastąpi nie wcześniej niż po złożeniu przez Wykonawcę pisemnego zgłoszenia zakończenia robót wraz z załącznikami wskazanymi w § 4 ust. 2 Umowy, zawierającego jednocześnie oświadczenie Wykonawcy o gotowości do przystąpienia do odbioru. Wykonawca dokonuje zgłoszenia za pośrednictwem poczty elektronicznej, na adres e-mail Zamawiającego, o którym mowa w § 12 ust. 5 Umowy. Przekazanie oryginałów (papierowych) załączników wskazanych w § 4 ust. 2 musi nastąpić najpóźniej w dniu rozpoczęcia odbioru robót budowlanych. Datę doręczenia Zamawiającemu przez Wykonawcę pisemnego zgłoszenia zakończenia robót wraz z załącznikami wskazanymi w § 4 ust. 2, Strony uważają za datę zakończenia umowy. Datę odbioru prac wyznaczy Zamawiający w porozumieniu z Wykonawcą.

§ 2

1. **Wykonawca** zobowiązuje się do wykonywania niniejszej umowy osobiście [i/lub z pomocą podwykonawcy].
2. **Wykonawca** może wykonywać niniejszą umowę z pomocą podwykonawców, jednak w tym przypadku musi uzyskać pisemną zgodę **Zamawiającego**. W takim przypadku **Wykonawca** odpowiada za działania i zaniechania osób trzecich jak za własne.

✓

3. Zakres i wartość robót wykonywanych przez *podwykonawcę* jest określony w załączniku nr 1 do niniejszej umowy w przypadku wskazania *podwykonawcy* w treści oferty, lub w aneksie do niniejszej umowy w przypadku zamiaru skorzystania z *podwykonawcy* w trakcie realizacji niniejszej umowy.

§ 3

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia Strony ustalają ryczałtowe wynagrodzenie umowne:

kwota netto:, ... PLN + 23% VAT

słownie netto: złotych ./100.

Wynagrodzenie umowne obejmuje pełen zakres robót określonych warunkami ZAPYTANIE O CENĘ 105/W/WG/2024 oraz wszelkie koszty konieczne do poniesienia w związku z prawidłową i terminową realizacją przedmiotu umowy oraz czynnościami odbiorowymi (w tym organizację ruchu, oznakowanie, pomiary i inne).

§ 4

1. Wypłata wynagrodzenia umownego nastąpi każdorazowo po wykonaniu robót na podstawie prawidłowo wystawionej przez **Wykonawcę** faktury VAT.
2. Warunkiem wystawienia faktury VAT jest przeprowadzenie czynności odbiorowych i podpisanie protokołu odbioru końcowego bez uwag, zgodnie z procedurą wskazaną w **§ 1 ust. 6 umowy** oraz oświadczenia o ilości zrealizowanych godzin – w związku z wykonaniem przedmiotowej umowy (którego wzór stanowi załącznik do umowy nr 2), dokonanego po pisemnym zgłoszeniu **Zamawiającemu** zakończenia robót, którego integralnymi załącznikami będą m.in:
- a) Dziennik budowy wypełniony przez wszystkich wymaganych decyzją uczestników procesu budowlanego,
 - b) Oświadczenie kierownika budowy o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy, a także – w razie korzystania – drogi, ulicy, sąsiedniej nieruchomości, budynku lub lokalu,
 - c) Dokumentacja powykonawcza ze schematem jednokreskowym (zaznaczenie kolorem czerwonym wykonanych elementów wraz z podaniem typów i parametrów urządzeń, tzn. słupów i fundamentów, opraw i źródeł światła oraz punktu zasilania),
w przypadku zmian nieodstępujących w sposób istotny od zatwierdzonego projektu lub warunków pozwolenia na budowę, dokonanych podczas wykonywania robót, należy dołączyć kopie rysunków wchodzących w skład zatwierdzonego projektu budowlanego, z naniesionymi zmianami oraz uzupełniający opis, a także oświadczenie projektanta i inspektora nadzoru (jeżeli został ustanowiony) potwierdzające, że zmiany te są nieistotne,
 - d) Protokoły odbiorów etapowych kabli,
 - e) Protokoły pomiarowe – całość projektu,
 - f) Protokół odbioru nawierzchni,
 - g) Geodezyjną inwentaryzację powykonawczą w **czterech egzemplarzach** (papierowych),
 - h) Certyfikaty/deklaracje zgodności głównych materiałów dostarczanych przez **Wykonawcę**.
3. Wypłata wynagrodzenia umownego nastąpi w terminie **30 dni** od daty doręczenia **Zamawiającemu** prawidłowo wystawionej faktury VAT. Należność określona w fakturze VAT zostanie przekazana przez **Zamawiającego** przelewem na konto **Wykonawcy** wskazane na fakturze.
4. Za opóźnienie w zapłacie faktury **Wykonawca** może naliczać odsetki ustawowe za opóźnienie.
5. W przypadku, gdy **Wykonawca** zawarł umowę z **Podwykonawcą**, i umowa taka została zaakceptowana przez **Zamawiającego**, warunkiem wypłaty wynagrodzenia umownego jest dostarczenie przez **Wykonawcę** oświadczenia złożonego na piśmie przez **Podwykonawcę**, stwierdzającego dokonanie pełnej zapłaty za wykonane przez **Podwykonawcę** roboty, określone w Załączniku nr 1 lub aneksie do niniejszej umowy. W przypadku niezłożenia takiego oświadczenia należność do zapłaty dla **Wykonawcy** będzie stanowić różnicę między wartością wynagrodzenia umownego a wynagrodzeniem należnym **Podwykonawcy** za wykonane roboty.

§ 5

Przyjęta w umowie wartość wynagrodzenia **Wykonawcy** za prace będące przedmiotem umowy jest stała. Realizację ewentualnych drobnych robót dodatkowych **Wykonawca** dokona w ramach wynagrodzenia umownego określonego w § 3 Umowy.

§ 6

1. **Zamawiający** może odstąpić od umowy bez wyznaczania terminu dodatkowego, w przypadku gdy **Wykonawca**:
- a) wykonuje Umowę z pomocą podwykonawców, bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody **Zamawiającego**;
 - b) wykonuje prace objęte niniejszą Umową w sposób wadliwy albo sprzeczny z jej treścią. **Zamawiający** według swojego uznania może uprzednio wezwać **Wykonawcę** do zmiany sposobu wykonywania Umowy i wyznaczyć **Wykonawcy** odpowiedni termin;
 - c) opóźnia się z rozpoczęciem lub zakończeniem prac objętych niniejszą Umową, tak dalece że nie jest prawdopodobne, że zdoła je ukończyć w terminie zastrzeżonym w §1 ust. 3 Umowy.
2. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, **Zamawiający** może odstąpić od umowy w terminie

jednego miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku **Wykonawca** może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

3. Oświadczenie o odstąpieniu złożone w przypadkach określonych w ust. 1 i ust. 2 powyżej, następuje przez złożenie pisemnego oświadczenia przez Zamawiającego Wykonawcy i nie wymaga uzasadnienia.

§ 7

1. W przypadku odstąpienia przez **Zamawiającego** od umowy, z przyczyn za które odpowiedzialność ponosi **Wykonawca**, tj. w przypadkach określonych w § 6 ust. 1 Umowy, **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** karę umowną w wysokości 20 % wynagrodzenia umownego brutto.
2. W przypadku rozwiązania umowy przez **Wykonawcę** lub faktycznego zaprzestania jej wykonywania z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy**, **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia umownego brutto.
3. W przypadku niedotrzymania terminów określonych w §1 ust. 2 i 3 umowy **Zamawiającemu** przysługuje prawo zastosowania kar umownych. Wysokość kar umownych ustala się na 0,3 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia, licząc od następnego dnia po upływie terminu umownego wykonania zamówienia do dnia zgłoszenia do odbioru gotowego przedmiotu zamówienia, potwierdzonego przez **Zamawiającego**.
4. W przypadku opóźnienia w usunięciu wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi, **Zamawiającemu** przysługuje prawo stosowania kar umownych w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad i usterek.
5. Strony ustalają, iż łączna maksymalna wartość kar umownych wynosi 30% wartości wynagrodzenia brutto **Wykonawcy**.
6. **Zamawiający** ma prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wartość zastrzeżonych kar umownych, na zasadach ogólnych oraz potrącenia powyższych kar umownych z wynagrodzeniem **Wykonawcy**.

§ 8

Przedstawicielem **Zamawiającego** na placu budowy jest: **Łukasza FOLTYN** i Andrzej **MARKIEWICZ**- uprawnienia budowlane nr KUP/IE/3702/02.

Ze strony **Wykonawcy** robotami kieruje: – uprawnienia budowlane nr

Ze strony **Podwykonawcy** robotami kieruje: nr uprawnień

Zakres obowiązków kierownika robót określa obowiązująca ustawa Prawo budowlane.

§ 9

1. Wykonawca udziela **Zamawiającemu** gwarancji na wykonane prace, określone w §1 ust. 1 Umowy. Gwarancja zostaje udzielona na okres 36 miesięcy liczonych od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.
2. W ramach udzielonej gwarancji, **Zamawiający** może żądać usunięcia przez **Wykonawcę** wad, które ujawnione zostaną w okresie trwania gwarancji.
3. W ramach udzielonej gwarancji, **Wykonawca** zobowiązuje się podjąć w terminie 48 godzin liczonych od daty zgłoszenia przez **Zamawiającego**, czynności zmierzających do usunięcia wady. W przypadku, gdy wada stanowi istotne zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi lub może wyrządzić szkodę dużych rozmiarów, **Wykonawca** zobowiązuje się niezwłocznie zabezpieczyć miejsce awarii w celu usunięcia zagrożeń lub niedopuszczenia do powiększenia szkody.
4. Skutecznego zgłoszenia wad w ramach gwarancji **Zamawiający** może dokonać telefonicznie lub za pośrednictwem poczty elektronicznej.
5. **Wykonawca** jest odpowiedzialny względem **Zamawiającego**, jeżeli prace określone w §1 ust. 1 Umowy mają wadę fizyczną lub prawną (rękojmią). Okres rękojmi równy jest okresowi gwarancji i wynosi 36 miesięcy.
6. Za uszkodzenia powstałe w okresie trwania gwarancji i rękojmi, na skutek działania siły wyższej, w tym głównie żywiołu, lub na skutek niewłaściwej eksploatacji prowadzonej przez **Zamawiającego**, **Wykonawca** nie ponosi odpowiedzialności.
7. **Zamawiający** może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
8. Rękojmią nie obejmuje źródeł światła.
9. Niniejsza umowa stanowi jednocześnie dokument gwarancyjny w rozumieniu art. 577² KC.

§ 10

1. Odpowiedzialność za organizację robót będących przedmiotem umowy ponosi **Wykonawca**. **Wykonawca** organizuje sprzęt i materiały we własnym zakresie, za wyjątkiem słupów oświetleniowych z fundamentem, opraw oświetleniowych oraz tabliczek bezpiecznikowych (bez główek i bezpieczników), których zakup leży po stronie **Zamawiającego**. Do obowiązków **Wykonawcy** należy tylko dowóz powyższego materiału na miejsce robót, jego załadunek/rozładunek oraz montaż, a w przypadku dostawy bezpośrednio na miejsce robót jego rozładunek oraz montaż. Ponadto **Wykonawca** jest zobowiązany do sprawdzenia prawidłowości dostawy, tj. ilości oraz jakości materiału (na podstawie oględzin) z dokumentacją przekazaną przez **Zamawiającego**, a w przypadku jakichkolwiek

ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o.
ul. Artura Grottgera 7
81-809 Sopot
T +48 58 760 77 20
F +48 58 760 77 21
KRS 0000109164
NIP 585-12-32-055
REGON 191251580

odstępstw w dostawie do niezwłocznego pisemnego powiadomienia przedstawiciela Spółki o tym fakcie. Wszystkie dostarczane przez **Wykonawcę** urządzenia i materiały powinny być fabrycznie nowe. Na każde żądanie **Zamawiającego** **Wykonawca** zobowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych urządzeń i materiałów certyfikat lub deklarację zgodności z Polską Normą albo aprobatą techniczną w odniesieniu do wyrobów nie objętych certyfikacją.

2. **Wykonawca** zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z należytą starannością, w sposób zgodny z niniejszą umową i warunkami postępowania 105/W/WG/2024, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami technicznymi i przepisami BHP, a także zgodnie z zasadami obowiązującymi w Energa Oświetlenie Sp. z o. o., kierując do wykonania robót wykwalifikowany personel oraz używając specjalistycznego sprzętu i materiałów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, zgodnie z wymogami ustawy Prawo Budowlane oraz [przestrzegając ustaleń zawartych w pozwoleniu na budowę]. Pracownicy **Wykonawcy** winni posiadać aktualne uprawnienia, w tym do pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych oraz pracy na wysokości, oraz być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej oraz sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości. **Wykonawca** zobowiązuje się bezwzględnie przestrzegać zasad organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych oraz stosować się do poleceń **Zamawiającego**.
3. **Wykonawca** zobowiązany jest na własny koszt zapewnić możliwość bezpiecznego przechodzenia pieszych i przejazdu samochodów w rejonie prowadzenia robót, uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego oraz sporządzić plan organizacji ruchu i inne wynikające z uzgodnień gestorów sieci. **Wykonawca** zobowiązany jest powiadomić o planowanych pracach oraz sporządzić i przedstawić harmonogram tych prac zainteresowanym instytucjom, podmiotom i gestorom sieci przed planowanym rozpoczęciem robót. **Wykonawca** zobowiązany jest bezwzględnie stosować się do zasad oznakowania, zabezpieczania i organizacji ruchu na czas wykonywania robót wymaganych przez właściwego zarządcę drogi.
4. Dopuszczenie do prac oraz nadzór na wykonywanych pracami realizowane będą nieodpłatnie przez **Zamawiającego**. Ewentualne koszty wyłączeń/przełączeń wymagane przez ENERGA – OPERATOR SA oraz innych gestorów sieci leżą po stronie **Wykonawcy** robót i są jego kosztem.
5. Przed każdorazowym wejściem na sieć **Zamawiającego**, **Wykonawca** zobowiązuje się powiadomić o tym przedstawiciela **Zamawiającego** w osobie p. Łukasza FOLTYN kom. 723 306 018 /lub dyżurnego tel. 58/ 760 72 40 /lub 801 800 103/.
6. Do obowiązków **Wykonawcy** należy zapewnienie obsługi geodezyjnej budowy. Czynności wykonywane przez obsługę geodezyjną oraz roboty zanikowe (odbioru etapowe kabli) winny być poświadczane wpisem do dziennika budowy.
7. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać i utrzymywać na swój koszt oznakowanie terenu robót, strzec mienia znajdującego się na tym terenie, usuwać po wykorzystaniu zbędne materiały, odpady i śmieci. Po zakończeniu robót ziemnych **Wykonawca** zobowiązuje się doprowadzić wszystkie nawierzchnie (drogowe, piesze i zielone) do stanu pierwotnego [(odtworzenie nawierzchni)]. Prace związane z zabezpieczeniem i oznakowaniem miejsca robót oraz uporządkowaniem placu robót po ich zakończeniu nie stanowią robót dodatkowych. **Wykonawca** ponosi koszty wywozu i utylizacji materiałów pozostałych po wykonaniu robót, które nie zostaną wykorzystane przez **Zamawiającego**.
8. **Wykonawca** ponosi wyłączną odpowiedzialność administracyjną- i cywilnoprawną za prawidłowe zagospodarowanie odpadów wytworzonych w związku z wykonaniem przedmiotu umowy – zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
9. **Wykonawca** oświadcza, że został wpisany do Rejestru Bazy Danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (dalej zwanego: „BDO”) i otrzymał indywidualny numer rejestrowy, o którym mowa w przepisie z art. 54 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U. z 2020 r., poz. 797 z późn. zm.) oraz prowadzi działalność w zakresie usług, o których mowa w przepisie z art. 3 ust. 1 pkt. 32 ustawy o odpadach.
10. **Wykonawca** ponosi pełną odpowiedzialność z tytułu szkód wyrządzonych osobom trzecim w trakcie prowadzenia robót. W przypadku wykonywania niniejszej umowy z pomocą **Podwykonawcy**, **Wykonawca** odpowiada za działania i zaniechania **Podwykonawcy** jak za własne.
11. Po zakończeniu wykonywania robót ziemnych należy doprowadzić wszystkie nawierzchnie (drogowe, piesze i zielone) do stanu pierwotnego (odtworzenie nawierzchni) oraz uporządkować teren. **Wykonawca** ponosi koszty wywozu i utylizacji ziemi, gruzu i innych pozostałych po wykonaniu robót.

Pozostałe zdemontowane materiały **Wykonawca** utylizuje własnym staraniem i na swój koszt.

§ 11

1. Według stanu na dzień zawarcia Umowy, Strony nie przewidują konieczności przetwarzania danych osobowych, których administratorem jest druga Strona.
2. Strony i ich pracownicy zobowiązani są do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w związku z dostępem do danych osobowych drugiej Strony.
3. Strony oświadczają, że wzajemnie udostępniają sobie dane osobowe swoich reprezentantów, pracowników lub współpracowników zaangażowanych w realizację Umowy, w zakresie obejmującym ich służbowe dane kontaktowe jak np. imię i nazwisko, stanowisko służbowe, numer telefonu służbowego, adres służbowego e-mail, miejsce wykonywania pracy, a także dane dotyczące wykonywanego zawodu, czy formy działalności gospodarczej.

Energa Oświetlenie Sp. z o.o.
ul. Artura Grottgera 7
81-600 Sopot
T+48 58 760 77 20
KRS 0000109169
NIP 585-17-32-005
Regon 191251580

4. Każda ze Stron oświadcza, że osoby ją reprezentujące, pracownicy, współpracownicy oraz inne osoby, których dane osobowe zostały lub zostaną przekazane drugiej Stronie w celu zawarcia, realizacji i monitorowania wykonywania Umowy, odpowiednio zostały lub zostaną poinformowane, że druga Strona jest administratorem ich danych osobowych w rozumieniu RODO, oraz że odpowiednio zapoznają lub zapoznają się z informacją o zasadach ich przetwarzania.
5. Informacja o zasadach przetwarzania przez Zamawiającego danych osobowych drugiej strony znajduje się w Załączniku nr 3 lub na stronie internetowej Energa Oświetlenie, pod adresem: <http://energa-oswietlenie.pl/obowiazek-informacyjny>

§ 12

1. Wykonawca oświadcza, że w prowadzonym biznesie stosuje zasady etyki, przeciwdziałania korupcji, przestrzegania praw pracowniczych i praw człowieka, przestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz działania zgodnego z wymaganiami ochrony środowiska.
2. Wykonawca oświadcza, że zachowuje należyłą staranność przy weryfikacji swoich dostawców, również pod kątem prawidłowości ich rozliczeń podatkowych ze szczególnym uwzględnieniem rozliczeń z tytułu podatku od towarów i usług.
3. Wykonawca oświadcza ponadto, że:
 - 1) nie znajduje się w stanie upadłości lub likwidacji, nie jest objęty zarządem komisyjnym lub sądowym, jego działalność nie została zawieszona ani nie został złożony wniosek o wszczęcie postępowania z któregokolwiek z wymienionych tytułów,
 - 2) znajduje się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie Umowy.
 - 3) posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej.
4. Strony Umowy zgodnie postanawiają, że żadnej z nich nie wolno jest udzielać ani przyjmować korzyści majątkowych lub osobistych w związku z niniejszą Umową. Udzielenie lub przyjęcie korzyści majątkowej lub osobistej w celu wpłynięcia na treść zawarcia i wykonania niniejszej Umowy stanowi naruszenie postanowień wyżej opisanego zobowiązania.
5. Właściwym adresem e-mail Zamawiającego dla dokonania zgłoszenia gotowości do odbioru przedmiotu umowy wraz z dokumentacją wymienioną w § 4 ust. 2 oraz do informowania Zamawiającego o okolicznościach opisanych w § 1 ust. 5 jest adres: odbiorypolnoc.oswietlenie@energa.pl.

§ 13

1. W przypadku powstania sporu w trakcie wykonywania niniejszej umowy, Strony będą dążyły do jego polubownego załatwienia, a w przypadku braku porozumienia – do załatwienia sporu na drodze sądowej, przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. Zmiana któregoś postanowienia niniejszej umowy wymaga zgody Zamawiającego i Wykonawcy, wyrażonej podpisaniem przez obie Strony stosownego aneksu do niniejszej umowy pod rygorem nieważności.
3. Do spraw nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy powszechnie obowiązującego prawa, w szczególności przepisy Kodeksu cywilnego.
4. Integralną część Umowy stanowią następujące załączniki:
 - a) załącznik nr 1 - Oferta Wykonawcy z wyszczególnieniem zakresu i wartością robót podwykonawcy,
 - b) załącznik nr 2 - Oświadczenie o ilości zrealizowanych godzin,
 - c) załącznik nr 3 - Informacje o zasadach przetwarzania danych osobowych przez Energa Oświetlenie Sp. z o.o.
 - d) załącznik nr 4 – wzór protokołu odbioru.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach: jeden dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

Energa
Oświetlenie
Sp. z o.o.

(9)

ul. Artura Grottgera 7
81-609 Sopot
T +48 58 760 77 20
KRS 0000109184
NIP 585-12-32-055
Regon 191251560

WYKONAWCA

1

Załącznik nr 2 – Oświadczenie o ilości zrealizowanych godzin

..... dnia

.....
Nazwa podmiotu

.....
adres

.....
NIP

OŚWIADCZENIE O ILOŚCI ZREALIZOWANYCH GODZIN

Ja, niżej podpisany, oświadczam, że w okresie realizacji przedmiotowej umowy numerz dnia roku wszyscy pracownicy naszego przedsiębiorstwa wykonujący zadanie w ramach ww. umowy przepracowali łącznie roboczogodzin. Podczas realizacji przedmiotowego zadania doszło / nie doszło do wypadku przy pracy.

.....
(podpis zleceniobiorcy/osoby świadczącej usługę)

Energa Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Artura Grottgera 7
S1-808 Sopot
T +48 56 760 77 20
KRS 0000100164
NIP 585-12-32-055
Regon 191251580

(9)

h

Załącznik nr 3

– Informacje o zasadach przetwarzania danych osobowych przez Energa Oświetlenie Sp. z o.o. dla Wykonawcy,

Informacje o zasadach przetwarzania danych osobowych przez Energa Oświetlenie Sp. z o.o. dla Wykonawcy lub dla członków organów, prokurentów lub pełnomocników reprezentujących Wykonawcę oraz pracowników, którzy są osobami kontaktowymi lub osób współpracujących z Wykonawcą przy zawarciu i realizacji umowy

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej RODO) Energa Oświetlenie Sp. z o. o. informuje:

- a. Administratorem Państwa danych osobowych jest: Energa Oświetlenie Sp. z o. o. z siedzibą w Sopocie przy ul. Artura Grottgera 7.
- b. Nasze dane kontaktowe to: 81-809 Sopot, ul. Artura Grottgera 7.
- c. Z inspektorem ochrony danych (dalej IOD) mogą Państwo skontaktować się pod adresem e-mail: iod.energa-oswietlenie@energa.pl lub korespondencyjnie na adres Energa Oświetlenie Sp. z o. o. (pkt b).
- d. Dane osobowe przetwarzane będą zgodnie z art. 6 ust 1 lit. B, C oraz F RODO w celu:
 - podjęcia działań przed zawarciem umowy;
 - zawarcia i realizacji umowy, w tym m.in. ustalenia uprawnień i realizacji zadań wynikających z umowy;
 - raportowania oraz archiwizacji dokumentacji;
 - obsługi i archiwizacji korespondencji;
 - ustalenia i dochodzenia roszczeń oraz obrony przed roszczeniami;
 - wypełniania obowiązków prawnych nałożonych przez przepisy prawa, w tym m. in. przepisów prawa podatkowego i przepisów o rachunkowości, ustaw o dostępie do informacji publicznej, przepisów prawa zamówień publicznych, przepisów służących ochronie środowiska, życia i zdrowia ludzi.
- e. Podanie danych osobowych jest dobrowolne lecz niezbędne do zawarcia i realizacji umowy, a w zakresie realizacji przepisów prawa jest obowiązkowe.
- f. Państwa dane osobowe otrzymaliśmy od Państwa lub od Państwa pracodawcy lub wykonawcy / podwykonawcy / kontrahenta Energa Oświetlenie Sp. z o. o., którego Państwo reprezentują, w związku z zawarciem lub wykonywaniem umowy na rzecz Energa Oświetlenie Sp. z o. o.
- g. Zakres danych osobowych otrzymanych i przetwarzanych może obejmować dane kontaktowe w postaci: imienia, nazwiska, adresu e-mail, nr telefonu, nr fax, miejsca wykonywania pracy, dane dotyczące wykonywanego zawodu, działalności gospodarczej, udziału w spółce cywilnej, zatrudnienia u wykonawcy / podwykonawcy / kontrahenta Energa Oświetlenie Sp. z o. o. lub współpracy z nim w postaci np. stanowiska, pełnionej funkcji, nazwy firmy.
- h. Odbiorcą Państwa danych osobowych mogą zostać:
 - podmioty Grupy Orlen;
 - podmioty dostarczające korespondencję;
 - podmioty wykonujące usługi archiwizacyjne oraz niszczenia dokumentacji;
 - podmioty świadczące usługi obsługi prawnej;
 - podmioty świadczące usługi serwisu i obsługi technicznej urządzeń;(9)
 - podmioty świadczące usługi informatyczne, w tym poczty elektronicznej;
 - audytorzy zewnętrzni, biegli rewidenci, doradcy prawni, doradcy podatkowi;
 - banki realizujące transakcje.
- i. Energa Oświetlenie Sp. z o.o. może powierzyć dane osobowe dostawcom usług lub produktów działającym na jego rzecz na podstawie umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, wymagając od takich podmiotów wykonywania czynności na udokumentowane polecenie Energa Oświetlenie Sp. z o.o., pod warunkiem zachowania poufności i zapewnienia ochrony prywatności oraz bezpieczeństwa powierzonych danych osobowych.

ENERGA
OŚWIETLENIE
ul. Artura Grottgera 7
81-809 Sopot
t. 44 638 71 677 20
k. 44 638 01 00 154
fax 44 638 32 00 055
REGON 191251530

- j. Energa Oświetlenie Sp. z o.o. może przekazać dane osobowe organom i podmiotom publicznym uprawnionym do uzyskania danych osobowych na podstawie obowiązujących przepisów prawa, np. sądom, organom ścigania lub instytucjom państwowym.
- k. Państwa dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania wskazanych w pkt d:
- w zakresie realizacji umowy, przez okres do jej zakończenia, po tym czasie dane będą przetwarzane przez okres wymagany przez prawo lub przez okres niezbędny do dochodzenia roszczeń;
 - w zakresie wypełniania obowiązków prawnych ciążących na Energa Oświetlenie Sp. z o. o., dane będą przetwarzane przez okres wypełniania tych obowiązków prawnych, a po tym okresie przez okres czasu wynikający z przepisów powszechnie obowiązującego prawa;
 - w zakresie realizacji uzasadnionych interesów Energa Oświetlenie Sp. z o. o., dane będą przetwarzane przez okres nie dłuższy niż do pozytywnego rozpatrzenia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych.
- l. Informujemy o przysługującym prawie do:
- dostępu do swoich danych osobowych i żądania ich kopii;
 - sprostowania swoich danych osobowych;
 - żądania ograniczenia przetwarzania swoich danych osobowych;
 - przenoszenia danych osobowych;
 - usunięcia danych osobowych, jeżeli nie jest realizowany żaden inny cel przetwarzania oraz nie zachodzą przesłanki wyłączające prawo, wskazane w art. 17 ust. 3 RODO;
 - sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych;
 - wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
- Z uprawnień można skorzystać kontaktując się pisemnie lub za pomocą e-mail z Energa Oświetlenie Sp. z o. o. lub IOD (pkt b, c).

zł. do zł. NR AB 6743 III 40.P.2016.15

Urząd Miejski w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47 fax 58 572-95-02
Reg. 1015AFM14 NIP 584-183-10-82

ELEN S.C. KARBOWSKI DŁUGOŃSKI

84-200 Wejherowo, ul. Sobieskiego 292C/5, tel./fax 058 6783119, e-mail: biuro@elensc.pl, www.elensc.pl

PROJEKT BUDOWLANY

Egz. 1

ZABŁACZNIK - 1

TEMAT:	Oświetlenie ulicy Kwiatowej w Bolszewie
BUDOWA:	BUDOWA SIECI KABLOWEJ I LATARNI OŚWIETLENIOWYCH, PRZEBUDOWA ELEKTROENERGETYCZNEJ LINII NAPOWIETRZNEJ Inwestycja realizowana na działkach: 499/6, 499/12, 499/16, 555, 1305 – obr. Bolszewo
BRANŻA:	Elektryczna
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI – sieci elektroenergetyczne
ADRES:	Bolszewo, ul. Kwiatowa – gm. Wejherowo
INWESTOR:	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. - ul. Rzemieśnicza 17/19, 81-855 Sopot

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Piotr Karbowski

upr. bud. 86/Gd/01

Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych
w zakresie projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

SPRAWDZIŁ:

inż. Michał Długoński

upr. bud. POM/0015/POOE/08

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Energa
Oświetlenie
Sp. z o.o.
ul. Artura Grottgera 7
81-809 Sopot
T+48 58 760 77 20
KRS 0000109164
REG 535-12-32-055
Regon 191291580

WEJHEROWO, SIERPIEŃ 2016

(9)

3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest oświetlenie ul. Kwiatowej w m. Bolszewo

4. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie,
- warunki przyłączenia obiektu do sieci elektroenergetycznej,
- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego,
- wizja lokalna w terenie,
- obowiązujące przepisy i normy.

5. Zakres opracowania

Budowa sieci kablowej i latarni oświetleniowych oraz przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej w m. Bolszewo.

6. Opis techniczny

6.1 Stan istniejący

Obecnie ul. Kwiatowa jest oświetlona od strony ul. Polnej.

Energia
Oświetlenie
Sp. z o.o.
ul. Artura Grottgera 7
81-809 Sopot
T +48 58 760 77 20
REG 0000109164
NIP 585-12-32-055
Regon 191251580

6.2 Stan projektowany

6.2.1 Urządzenia oświetleniowe

Do oświetlenia przedmiotowej drogi projektuje się wykorzystanie opraw AMBAR II (wyk. w II klasie ochronności) z lampami o mocy 70W. Oprawy zostaną zamontowane na 7m słupach stalowych ocynkowanych ośmiokątnych (gr. blachy min. 3mm), bezpośrednio na słupach (bez wysięgnika), pod kątem 0°.

UKŁAD ZASILANIA OŚWIETLЕНИЯ

Projektuje się budowę sieci kablowej kablem YAKY 4x25 od istniejącego słupa linii napowietrznej nr 506 na ul. Kwiatowej po trasie pokazanej na rys. 1. Istniejąca sieć oświetleniowa zasilana jest z szafki SO-9259/1 Bolszewo Polna.

6.2.2 Sieć kablowa

Kabel należy ułożyć zgodnie z N SEP-E-004 na głębokości 0,7m względem rzędnych rzeczywistych w warstwie piasku o grubości 10cm pod i 10cm nad kablem, w linii falistej. Co 10m należy umieścić na kablu opaski wykonane z tworzywa z trwale wybitą treścią nadaną przez Inwestora. Tak ułożony kabel należy zgłosić do odbioru przed zasypaniem Inwestorowi, a firmie geodezyjnej zlecić sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej. Następnie należy wykonać nadsypkę z piasku a następnie z gruntu rodzimego o grubości 15cm, na którą należy nałożyć folię koloru niebieskiego z tworzywa sztucznego o szerokości 20cm.

W miejscach skrzyżowań projektowanego kabla z drogami, wjazdami na posesje

oraz sieciami infrastruktury technicznej kabel układać w przepustach z rury DVK110 uszczelnionej na wlotach specjalistycznymi zestawami uszczelniającymi.

UWAGA: Przed przystąpieniem do robót ziemnych, w miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia technicznego wykonać przekopy próbne w celu jego szczegółowej lokalizacji i na podstawie jego rzeczywistej lokalizacji ułożyć projektowany kabel zachowując przepisowe odległości.

Zejście kabla ze słupa wykonać w osłonie z rury SV 50 (Arot) odpornej na działanie promieniowania UV do wysokości 4,5m od poziomu ziemi. Koniec rury zabezpieczyć przed wnikaniem wody rękawem termokurczliwym.

Na słupie linii napowietrznej zamontować ogranicznik przepięć ASA-A 500-10.

Trasę linii pokazano na rys.1.

Schemat ideowy układu zasilania pokazano na rys.2.

6.2.2 Sieć napowietrzna

Projektuje się podwieszenie w istniejącej linii napowietrznej przewodów AsXSn 4x25 od szafki oświetleniowej SO-9259/1 do sł. nr 506 w celu wydzielania obwodu zasilającego ul. Kwiatową. Istniejące przewody na odcinku od sł. nr 102/502 do sł. nr 506 zdemontować. Montaż przewodów linii napowietrznej nn-0,4kV wykonać w oparciu o "Katalog do projektowania linii nn z przewodami izolowanymi samonośnymi AsXS i AsXSn 25+120mm² na żerdziach żelbetowych ŻN" opracowany przez PTPIREE z Poznania.

Projektowane przewody izolowane typu AsXSn 4x25 mm² należy zamontować z naprężeniem 30MPa.

Materiały z demontażu przekazać do ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.

Trasę linii pokazano na rys.2.1 i rys. 2.2.

Schemat ideowy układu zasilania pokazano na rys.2.

6.2.3 Ustoje słupów

Fundament słupa zagłębiać na głębokość taką, aby:

- górna płaszczyzna fundamentu wystawała ponad poziom gruntu około 5cm w przypadkach usytuowania słupów na trawnikach;

Fundament przed posadowieniem zabezpieczyć abizolem. Śruby montażowe słupa do fundamentu zabezpieczyć kapturkami termokurczliwymi.

7. Ochrona przeciwporażeniowa

Projektowana linia kablowa oświetleniowa pracować będzie w układzie sieci TN-C z szybkim wyłączeniem, jako środkiem dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej, które realizowane będzie przez bezpieczniki typu D02-20A projektowane do zainstalowania w SO-9259/1 oraz bezpieczniki D01-6A w TB

Starostwo Powiatowe w Kiełmierowie
ul. Wolności 10, 64-200 Wąjcherów, ul. 3 Maja 4
tel. 18 257 10 10, fax 18 257 05 02
NIP 584-183-10-02

ENERGA
Oświetlenie
Sp. z o.o.
ul. Artura Grottgera 7
61-809 Sopot
T+48 58 760 77 20
KRS 0000109164
M+48 58 12 32 055
REGON 191251500

(w słupach). Zaznaczone na schemacie elektrycznym (Rys.2) słupy uziemić bednarką FeZn 25x4. Wymagana rezystancja dla uziemionego stanowiska $R \leq 10 \Omega$. W uziemionych słupach wykonać dodatkowe uziemienie przewodu ochronno-neutralnego.

W celu ochrony przeciwporażeniowej wykonać mostek linką LY 10 mm² koloru żółtozielonego od zacisku PEN na tabliczce bezpiecznikowej do konstrukcji słupa, wykonać uziemienia słupów oznaczonych na schemacie. Projektuje się zastosowanie opraw wykonanych w II klasie ochronności.

8. Uwagi końcowe

- Dopuszcza się zastosowanie słupów dowolnej firmy spełniających wymagania techniczne określone w projekcie, po uprzednim uzgodnieniu z Inwestorem wyglądu, parametrów i sprawdzeniu certyfikatu lub deklaracji zgodności z Polskimi Normami,
- W przypadku wyboru innej oprawy oświetleniowej i lampy niż zaprojektowana niezbędne jest wykonanie obliczeń sprawdzających uzyskanie wymaganych parametrów świetlnych,
- Projektowaną sieć kablową należy wykonać zgodnie z postanowieniami obowiązujących w RP norm i przepisów, a w szczególności: N SEP-E-004, PBUE i przepisami BHP,
- Przed przystąpieniem do prac zapewnić nadzór instytucji użytkujących urządzenia inżynierskie, obsługę geodezyjną oraz powiadomić wszystkich użytkowników terenu oraz INWESTORA,
- Przed przystąpieniem do prac na terenie prywatnych posesji poinformować właścicieli o zakresie koniecznych prac i uzgodnić termin wejścia na posesję.
- Przed wykonaniem numeracji słupów potwierdzić u inwestora sposób numeracji,
- Uwzględnić na etapie wykonawstwa zalecenia uzgodnień i sprawdzeń projektu.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych, w miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia technicznego wykonać przekopy próbne w celu jego szczegółowej lokalizacji,
- Urządzenia podziemne napotkane w trakcie prowadzenia robót ziemnych należy traktować, jako czynne i zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach i skrzyżowaniach.
- Linia podlega etapowemu odbiorowi przez Inwestora,
- Wszystkie gwinty i zamki przesmarować wazeliną techniczną przed skręceniem,
- Roboty Inwestorzy zobowiązani są zlecić firmie posiadającej stosowne uprawnienia budowlane do wykonawstwa w branży elektrycznej,

Nr uzg. **GD.6630.565.2016**

Podstawa prawna:

Ustawa z dn. 17 maja 1989r Prawo Geodezyjne i Kartograficzne
(j.t. Dz. U. z 2000r. Nr 130 poz. 1086 z późn.zm)
Ustawa z dnia 5 czerwca 2014r. o zmianie ustawy - Prawo geodezyjne
i kartograficzne oraz ustawy o postępowaniu egzekucyjnym w administracji
(Dz.U. z 2014r. poz. 897).

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

lokalizacja obiektu: Bolszewo gm. Wejherowo dz. nr 499/6, 499/12, 499/16, 1305.
przedmiot uzgodnienia oświetlenie ulicy
inwestor: ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. 81-855 Sopot Rzemieślnicza 17/19
autor projektu: mgr inż. Piotr Karbowski

Starosta Wejherowski po rozpatrzeniu wniosku z dnia 2016-05-17 przedłożonego przez inwestora, na naradę koordynacyjną w dniu 2016-05-19 uzgodnił usytuowanie projektowanych sieci względem istniejących i innych projektowanych przewodów i urządzeń z zaleceniami:

branża energetyczna: Michał Dzienisz - ENERGA OPERATOR S.A. - Rejon Dystrybucji w Wejherowie; bez uwag,

branża wodno-kanalizacyjna: Małgorzata Grzonka - PEWiK Gdynia; zachować normatywne odległości od istniejących przewodów wodociągowo - kanalizacyjnych. Przeciski pod ulicami uzgodnić z PEWiK Gdynia,

branża gazowa: Jarosław Sobczwński- Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o Oddział w Gdańsku.; bez uwag,

branża telekomunikacyjna: Krzysztof Osiecki- NETIA S.A. Oddział Północny; zachować normatywne odległości od istniejącej sieci Netia S.A., prace ziemne prowadzić ręcznie, zabezpieczyć sieć Netii S.A. przed uszkodzeniem,

Tomasz Schmidtke-TK "Chopin"; bez uwag,

Krzysztof Hinz- INTERKAR Internet Komputer Serwis; bez uwag,

branża drogowa: Karolina Śluborska - Zarząd Drogowy dla Powiatu Wejherowskiego i Puckiego; bez uwag,

branża geodezyjna: wszystkie trwałe znaki geodezyjne podlegają ochronie.

Protokół z narady koordynacyjnej znajduje się w Wydziale Geodezji Starostwa Powiatowego w Wejherowie.

Integralna część odpisu protokołu z narady koordynacyjnej jest ostemplowany w Wydziale Geodezji projekt przedstawiający dokładną lokalizację sieci.

Energa
Oświetlenie
Sp. z o.o.
ul. Adama Grottgea 7
81-609 Sopot
T +48 58 760 77 20
KRS 0000109164
NIP 585-12-32-059
Regon 191251500

(9)


Z up. Starosty
Kierownik Referatu
Wacław Abramowicz



Wójt Gminy Wejherowo

84-200 Wejherowo, Osiedle Przyjaźni 6
tel. (58) 677 97 01 fax. (58) 677 97 00
sekretariat@ug.wejherowo.pl
ul. 3 Maja 4
58 572-05-02
NIP 588-183-10-62

RIGK.7230. *LN* .2016.DF

Wejherowo 23.05.2016

Piotr Karbowski
ELEN s.c. Karbowski Długoński
ul. Sobieskiego 227
84-200 Wejherowo

Po rozpatrzeniu na Gminnym Zespole Uzgodnień Dokumentacji w dniu 05.05.2016r., wniosku z dn. 25.04.2016r. (data wpływu 26.04.2016) złożonego przez Pana Karola Lesiewicz, działającego z upoważnienia ENERGA- Oświetlenie Sp. z o.o., Urząd Gminy Wejherowo uzgadnia plan budowy oświetlenia drogowego, na działkach gminnych nr 499/6, 499/16, 1305 w miejscowości Bolszewo, zgodnie z przedstawionym załącznikiem mapowym.

Niniejsze uzgodnienie stanowi zgodę na dysponowanie, na czas prowadzenia robót budowlanych związanych z realizacją przedmiotowej inwestycji, gruntem działek nr 499/6, 499/16, 1305 w miejscowości Bolszewo, w obrębie miejsca prowadzonych prac.

Z poważaniem

z up. WÓJTA
[Signature]
mgr inż. Maciej Milewski
Zastępca Wójta

Otrzymują:

- 1) Adresat
- 2) RIGK a/a

Załączniki:

- 1) Projekt budowy oświetlenia drogowego na dz. nr 499/6, 499/16, 1305 w Bolszewie
Autor: Piotr Karbowski, upr. 86/Gd/01

Energa
Oświetlenie
Sp. z o.o.
ul. Artura Grottera 7
81-809 Sopot
T +48 58 760 77 20
KRS 0000100164
NIP 585-12-32-055
Regon 191251580

(9)



Wójt Gminy Wejherowo

84-200 Wejherowo, Osiedle Przyjaźni 6
tel. (58) 677 97 01 fax: (58) 677 97 00
sekretariat@ug.wejherowo.pl ul. 3 Maja 4
ul. 3 Maja 4
tel. (58) 672-95-02
NIP 588-183-10-62

RIGK.7230.385.2016.DF

Wejherowo 08.08.2016

Piotr Karbowski
ELEN s.c. Karbowski Długoński
ul. Sobieskiego 227
84-200 Wejherowo

Po rozpatrzeniu na Gminnym Zespole Uzgodnień Dokumentacji w dniu 04.08.2016r., wniosku z dn. 28.07.2016r. (data wpływu 07.07.2016) złożonego przez Pana Piotra Karbowskiego, działającego z upoważnienia ENERGA-Oświetlenie Sp. z o.o., Urząd Gminy Wejherowo uzgadnia plan przebudowy oświetlenia drogowego, na działkach nr 499/6, 499/16, 555 w miejscowości Bolszewo, zgodnie z przedstawionym załącznikiem mapowym.

Niniejsze uzgodnienie stanowi zgodę na dysponowanie, na czas prowadzenia robót budowlanych związanych z realizacją przedmiotowej inwestycji, gruntem działek nr 499/6, 499/16, 555 w miejscowości Bolszewo, w obrębie miejsca prowadzonych prac.

Z poważaniem

K I E R O W N I K
Referatu Inwestycji i Gospodarki Komunalnej
D. Grochalska
mgr inż. Dorota Grochalska

Otrzymują:

- 1) Adresat
- 2) RIGK a/a

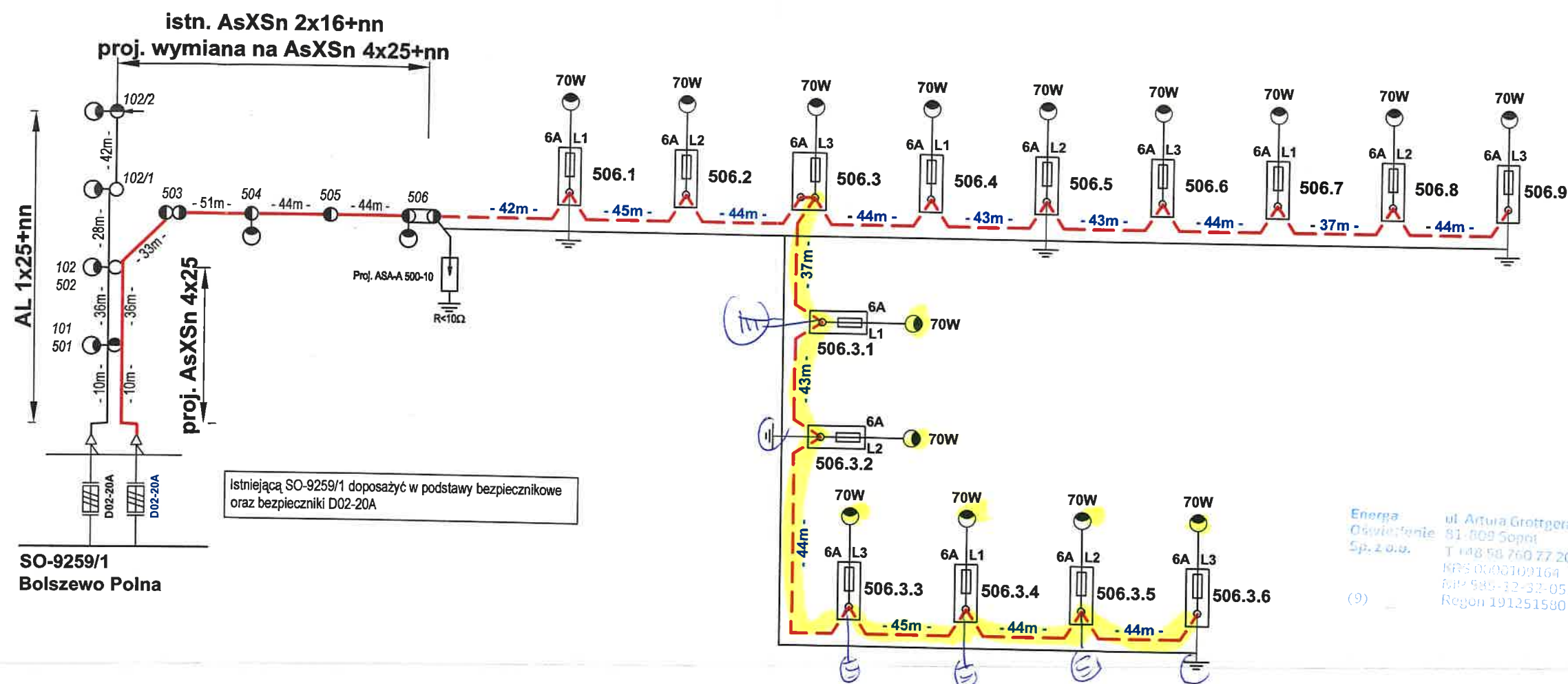
Załączniki:

- 1) Projekt przebudowy oświetlenia drogowego na dz. nr 499/6, 499/16, 555
Autor: Piotr Karbowski, upr. 86/Gd/01

Energa
Oświetlenie
Sp. z o.o.
ul. Artura Grotkiewicza 7
81-809 Sopot
T+48 58 760 77 20
KRS 0000109164
NIP 585-12-32-055
Regon 191251580

(9)

2



Energia: ul. Artura Grotzgera 7
Ogłoszenie: 81-809 Sopot
Sp. z o.o. T 48 58 760 77 20
KRS 0000109164
NIP 585-12-32-055
(9) Regon 191251580

UWAGI:

1. Wraz z kablami nn-0,4kV układać bednarkę FeZn25x4 do uziemiania określonych słupów,
2. Na etapie wykonstwa uzgodnić z inwestorem typy stosowanych słupów i opraw,
3. Dopuszcza się stosowanie zamienników materiałowych o równorzędnych parametrach technicznych lub wyższych, posiadających atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania,
4. Wnęki słupów lokalizować z przeciwną stroną niż nadjeżdżające samochody,
5. Kable przyłączać do tabliczek przyłączeniowych w tzw. choinkę (od góry L1, L2, L3)
6. Na kablach w słupach zastosować tabliczki opisowe z informacją o typie oraz kierunku kabla,
7. Wszystkie słupki pomiarowe zgodnie z ogólną, przyjętą zasadą,
8. Wszelkie gwinty i zamki przesmarnować wazeliną techniczną przed skręceniem.

ELEN s.c. KARBOWSKI DŁUGOŃSKI

84-200 Wejherowo, ul. Sobieskiego 292C, tel./fax 058 6783119, e-mail biuro@elensc.pl

Nazwa opracowania	Oświetlenie ul. Kwiatowej w m. Bolszewo		
Temat rysunku	Schemat ideowy układu zasilania		
Lokalizacja	Bolszewo, ul. Kwiatowa - gm. Wejherowo		
Inwestor	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17/19, 81-855 Sopot		skala —
Opracował	mgr inż. Łukasz Foltyn		08.2016
Projektował	mgr inż. Piotr Karbowski	upr. nr 86/Gd/01	RYS. NR
Sprawdził	inż. Michał Długoński	upr. nr POM/0015/POOE/08	3



Energa
Główny
S.p. z o.o.
(9)

ul. Armii Krajowej 7
01-644 Warszawa
tel. 22 660 77 20
fax 22 660 164
e-mail: biuro@energa.pl
REGON 141251580