

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA



Numer projektu: LXXXI/3/2021/NK

EGZ.....

Projekt wykonawczy [Zadanie M1]

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia ulicznego w ramach zadania pn.: Rozbudowa oświetlenia ulicznego w mieście
ADRES INWESTYCJI:	m. Ustroń ul. Grażyńskiego dz. nr 5014/63, 5028/5, 222/32, 5014/128 j.ewid, 240302_1, m. Ustroń
INWESTOR (ZAMAWIAJĄCY):	Miasto Ustroń ul. Rynek 1, 43-450 Ustroń
KLASYFIKACJA ROBÓT:	WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV) Roboty instalacyjne elektryczne: 45310000-3 Instalowanie urządzeń oświetlenia ulicznego: 45316100-6 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych: 45231400-9
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Kategoria XXVI
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ECO ENERGY POLAND UL. GÓRNA 29B 43-400 CIESZYN TEL 33 444 73 23 TEL.KOM 663 285 231
TWÓRCA :	inż. Mariusz Staniek
PROJEKTANT:	mgr inż. Marek Maksymowicz nr. upr. PDL/0090/PBE/19 <i>Upr. Bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń</i>
WSPÓŁPRACA:	inż. M. Kupryciuk mgr inż. R. Kuczyński inż. N. Kijas-Spernol
Cieszyn, Luty-Maj 2021	

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI

1.	STRONA TYTUŁOWA	1
2.	SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI	2
3.	ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH NINIEJSZYM OPRACOWANIEM.....	3
4.	OPIS TECHNICZNY	4
4.1.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	4
4.2.	ZAKRES OPRACOWANIA	4
4.3.	PODSTAWA OPRACOWANIA	4
4.4.	ROZWIĄZANIE TECHNICZNE	4
4.4.1.	Rozdzielnica i linia zasilająca:	4
4.4.2.	Obwody oświetleniowe:.....	4
4.4.3.	Rodzaje słupów	5
4.4.4.	Wysięgniki.....	6
4.4.5.	Oprawy oświetleniowe	6
4.4.6.	Tabliczki bezpiecznikowe	7
4.4.7.	Przewody oświetleniowe.	7
4.4.8.	Ochrona odgromowa i uziemienia.....	7
4.5.	OCHRONA OD PORAŻEŃ	8
5.	UWAGI KOŃCOWE.....	8
6.	ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE	11
7.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	12
8.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	15
9.	SZKIC ZAGOSPODAROWANIA TERENU	16
10.	ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE	17
10.1.	STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO PROJEKTANTA ORAZ ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO POIIB PROJEKTANTA	17
10.2.	DECYZJA BURMISTRZA MIASTA USTRONŃ	20
10.3.	UZGODNIENIE BURMISTRZA MIASTA USTRONŃ	22
10.4.	OPINIA NADZORU WODNEGO W SKOCZ.....	23
10.5.	OPINIA RZGW W GLIWICACH – ZARZĄD ZLEWNI	22

3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH NINIEJSZYM OPRACOWANIEM

Lp	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość
1	2	3	4
1.	Wytrasowanie kablowej linii oświetlenia ulicznego	słup/m	3 / 113
2.	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.	3

4. OPIS TECHNICZNY

4.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja pt.: Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia ulicznego w ramach zadania pn.: Rozbudowa oświetlenia ulicznego w mieście”

4.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje budowę słupów oraz szafek oświetleniowych, wytrasowanie kabla, dobór zabezpieczeń, ochronę przeciwporażeniową, sposób zasilania opraw oświetleniowych. Szczegółowa lokalizacja urządzeń została przedstawiona na załączonym projektem zagospodarowania terenu.

4.3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Aktualna mapa do celów projektowych
- Uzgodnienie z Inwestorem (Zamawiającym),
- Obowiązujące przepisy i normy

4.4. ROZWIĄZANIE TECHNICZNE

4.4.1. Rozdzielnica i linia zasilająca:

Pomiar energii elektrycznej znajduje się w istniejącej szafce. Projektowane oświetlenie, miejsce połączenia – linia niskiego napięcia nN słup O-1.

4.4.2. Obwody oświetleniowe:

Zasilanie projektowanych słupów przewiduje się z projektowanych szafek oświetleniowych. Projektowany obwód oświetleniowy wykonać kablem YAKXs 4x25mm².

Kable oświetleniowe w ziemi układać zgodnie z obowiązującymi przepisami, na głębokości min. 0,7m w rurze osłonowej giętkiej $\Phi 50$. Na ułożony kabel nasypać 0,25 warstwy gruntu rodzimego, a następnie przykryć taśmą w kolorze niebieskim i uzupełnić gruntem rodzimym. Linie kablowe oznakować w czytelny i trwały sposób w charakterystycznych miejscach (w słupach, w złączu). W przypadku skrzyżowań kabla z innymi mediami kabel układać w rurach ochronnych. Przejścia kabla pod drogami oraz drzewami wykonać bez naruszenia konstrukcji nawierzchni przyciskiem w rurze osłonowej sztywnej. Przecisk wykonać na całej szerokości pasa zewnętrznego na głębokości min. 0,9m od najniższego punktu terenu na trasie przejścia. Istniejące nawierzchnie na trasie układanego kabla należy rozebrać, a następnie doprowadzić do stanu pierwotnego.

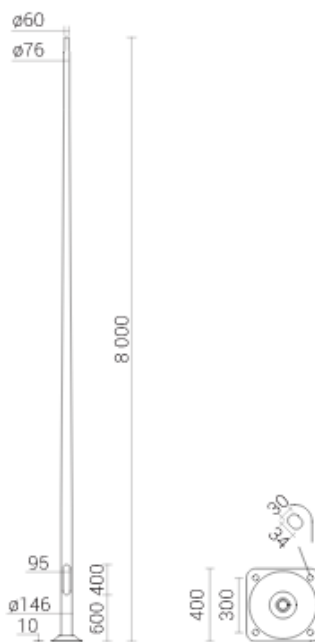
Powiadomić Inwestora i dokonać wstępnego odbioru kabla przed zasypaniem.

4.4.3. Rodzaje słupów

Do oświetlenia zaprojektowano słupy aluminiowe o wysokości 8m przystosowane do montażu na fundamencie prefabrykowanym, wszystkie anodowane w kolorze RAL 7015.

Słupy powinny charakteryzować się następującymi parametrami:

- Słupy aluminiowe bez szwu, cylindryczne, stożkowe z wnęką, na fundament, produkowane metodą zgniatania obrotowego.
- Podstawa słupa wykonana z tłoczonej blachy aluminiowej grubości nie mniej niż 12mm,
- Dodatkowym elementem wzmacniającym jest wzmocnienie wnęki słupowej za pomocą płaskownika.
- Fundamenty prefabrykowane, odpowiednio dostosowane do typu słupa.
- Dolna część słupa ma zostać zabezpieczona elastomerem poliuretanowym żeby zapobiec mechanicznym uszkodzeniom przy wkopywaniu jak również dodatkowo zabezpieczyć dolną część słupa do 0,35 m przed niekorzystnym działaniem związków soli i amoniaków.
- Słupy i wysięgniki muszą posiadać raporty wytrzymałości dla strefy wiatrowej i kategorii terenu.
- Słup ma być zabezpieczony technologią anodowania, minimalna grubość anody od 20 do 25 mikrona. Powłoka anodowa powinna być integralnie związana z podłożem dzięki czemu nie ma możliwości ich złuszczenia, odpryskiwania czy rozwarstwiania.
- Wymagana deklaracja WE sygnowana znakiem CE, wystawiona przez producenta.
- Do wyposażenia dołączony powinien być komplet ocynkowanych elementów złącznych słupa (nakrętki, podkładki, osłony na nakrętki z tworzywa sztucznego, kluczyk imbusowy)
- Gwarancja producenta na słup minimum 10 lat.
- Kolor anodowania RAL 9006 – ustalić z Inwestorem,

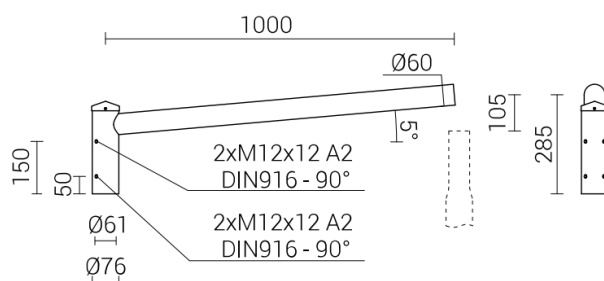


Sylwetka słupa 6m

4.4.4. Wysięgniki.

Na projektowanych słupach zamontować wysięgniki aluminiowe o długości wyciągu 1,0m ((wysokość zawieszenia oprawy 8m). Wysokość zawieszenia oprawy ok. 8m. Kolor anodowania zgodny z kolorem słupa.

Proponowana sylwetka wysięgnika



4.4.5. Oprawy oświetleniowe

Oprawy muszą być wyposażone w gniazdo NEMA 5pin lub inny równoważny port, który umożliwi komunikację z istniejącym systemem, wraz z odbiornikami i nadajnikami do zamontowania systemu sterowania, który będzie współpracował z obecnie funkcjonującym systemem PLANet - system otwarty, dopuszczający stosowanie opraw różnych producentów. System ten jest oparty na komunikacji radiowej na częstotliwości 868MHz lub 915MHz FM, pomiędzy punktem zbiorczym - stacją bazową a bezpośrednio wszystkimi oprawami w zasięgu komunikacji punktu zbiorczego. Każda oprawa musi być sterowana odrębnie oraz grupowo w przypadku zadania takich parametrów. Wymagane są powiadomienia o awariach poprzez SMS i e-mail z informacjami o rodzaju i miejscu usterki.;

System musi mieć nie gorsze parametry niż obecnie funkcjonujący system i musi pracować przez okres min. 10 lat bez ponoszenia przez gminę dodatkowych kosztów w trakcie tego okresu. Czas na usunięcie awarii systemu wynosi 24 godziny bez względu na to, czy jest to dzień wolny od pracy, czy dzień roboczy.

Oprawy powinny się charakteryzować:

1. Korpus wytłaczany ciśnieniowo z aluminium, dwukomorowy, z zintegrowanym radiatorem dla prawidłowego oddawania ciepła.
2. Moc opraw LED, rozumiana jako maksymalna dopuszczona, zgodnie z wynikami obliczeń fotometrycznych – 61,5W.
4. Korpus oprawy trwale zamykany i zakręcany na śruby ze stali nierdzewnej, ze względu na planowany długi czas życia produktu oraz brak potrzeby serwisowania opraw LED na słupie, nie dopuszcza się mniej pewnego zapięcia typu klamra. Wymagana jest wylewana uszczelka poliuretanowa dla zachowania w czasie właściwej klasy szczelności całej oprawy.
5. Korpus powinien być wyposażony w filtr ceramiczny do przewietrzania komory, dla odparowania skondensowanej pary wodnej przy jednoczesnym utrzymaniu protekcji IP66
6. Optyka diod LED wykonana z aluminiowych, posrebrzanych modułów odbłyśników rastrowych, które w przeciwieństwie do soczewek PMMA lub PC nie tracą swojej charakterystyki świetlnej w czasie i zapewniają niższe

poziomy ośnienienia, i praktycznie nie ulegają degradacji w całym okresie użytkowania. Charakterystyka układu optycznego została dobrana poprzez obliczenia fotometryczne. Dostępne typy optyk wykorzystane w projekcie: asymetryczny, drogowy w kilku opcjach dedykowanego rozsyłu.

7. Oprawy drogowe montowane na wysięgniku, na słup w tej samej stylistyce, z jednej rodziny opraw w celu ujednolicenia stylistyki infrastruktury oświetleniowej miasta.

8. Oprawy gotowe do współpracy z zewnętrznym systemem sterowania oświetleniem, wyposażone w gniazdo 1-10V lub Dali.

9. Diody wysterowane prądem nie większym niż: 700mA. Zakres pracy temperatury otoczenia oprawy od -40st. do +50st. Celsjusza, podanym przy obciążeniu 700mA.

10. Wydajność oprawy LED min.: 120 lm z 1W podana przy obciążeniu 700mA z uwzględnieniem strat układu zasilania oraz strat układu optycznego.

11. Żywotność LED min.: 100.000h potwierdzona poprzez raport L80B10, badane przy temperaturze otoczenia +25st. oraz 700mA.

12. Oprawa w II kl. ochronności.

13. Oprawa wyposażona w rozdzielne od układu zasilania dodatkowe zabezpieczenie do 10kV-10kA (SPD) chroniące przed skokami napięcia.

14. Zamocowanie do słupa wytłaczane ciśnieniowo z aluminium, uniwersalne o możliwości montażu na wysięgniku i szczycie słupa o średnicy 60mm, z możliwością ustawienia kąta nachylenia oprawy.

15. Regulacja kąta nachylenia oprawy za pomocą jednego, ruchomego zamocowania od 0° do -20° dla zamocowania na wysięgniku i od 0° do 20° dla zamocowania na szczycie słupa. Krok nachylenia min. co 5°

16. Dyfuzor z przezroczystego hartowanego szkła o grubości 4mm odpornego na szoki termiczne i na uderzenia min. IK09

17. Oprawa o całkowitej klasie szczelności min. IP66. Oprawa wyposażone w wlewane uszczelki poliuretanowe gawrujące dłuższą żywotność i szczelność opraw..

4.4.6. Tabliczki bezpiecznikowe

Dla każdej oprawy na liniach kablowych należy zainstalować izolowane złącze bezpiecznikowe w II klasie ochronności z wkładką topikową BiWts-4A.

4.4.7. Przewody oświetleniowe.

Oprawy należy przyłączyć do tabliczek bezpiecznikowych przewodem o izolacji polwinitowej typu YKY 3x1,5 mm².

4.4.8. Ochrona odgromowa i uziemienia

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim (ochrona podstawowa) stanowi izolacja robocza przewodów i kabli, oraz osłony zewnętrzne urządzeń elektrycznych. Jako ochronę przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa) zastosowano urządzenia w drugiej klasie ochronności.

4.5. OCHRONA OD PORAŻEŃ

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim (ochrona podstawowa) stanowi izolacja robocza przewodów i kabli, oraz osłony zewnętrzne urządzeń elektrycznych. Jako ochronę przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa) zastosowano szybkie wyłączenie zasilania w przypadku pojawienia się napięcia na metalowych częściach słupa i oprawy.

5. UWAGI KOŃCOWE

Wykonawca zobowiązany jest do dokonania wizji lokalnej w terenie w celu zebrania wszelkich informacji, które mogą mieć istotny wpływ na obliczenie ceny.

Zakupi i dostarczy na swój koszt materiały potrzebne do realizacji przedmiotu zamówienia.

Całość Instalacji należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, a w szczególności ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań realizowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Prace przy sieciach istniejących wykonywać pod stałym nadzorem użytkownika z zachowaniem obowiązujących przepisów. Należy dbać o dobre zabezpieczenie i oznakowanie miejsc prowadzonych robót. Po zakończeniu robót instalacyjno-montażowych, przed włączeniem do eksploatacji Wykonawca jest zobowiązany:

- wykonać pomiary rezystancji uziemienia i izolacji przewodów i kabli,
- sprawdzić ciągłość żył kabli zasilających,
- wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
- wykonać pomiary luminancji za pomocą matrycowego miernika luminancji wzorcowanego przez Główny Urząd Miar zgodnie z normą EN 13201: 2016
- sporządzić protokoły z powyższych pomiarów.
- dostarczyć do zamawiającego zestawienie zapotrzebowania w energię dla każdego obwodu w celu dostosowania zamawianej mocy do obciążeń po modernizacji. Generalny wykonawca jest zobowiązany do opracowania dokumentacji powykonawczej, która uwzględnia wszelkie zmiany wynikłe, wprowadzone i zatwierdzone w trakcie wykonywania robót instalacyjnych.

W dokumentacji powykonawczej należy zawrzeć: protokoły pomiarowe instalacji elektrycznych wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami z badań odbiorczych, karty katalogowe, certyfikaty, dokumenty techniczno-rozruchowe, atesty, aprobaty, instrukcje obsługi materiałów, urządzeń, elementów osprzętu zastosowanych w obiekcie,

Zgodnie z ustawą o zamówieniach publicznych dopuszcza się materiały innych producentów z zastrzeżeniem, że muszą spełniać wymogi projektu i być jakościowo i technicznie nie gorsze od przyjętych.

Wszelkie zmiany materiałów należy uzgodnić przed zamówieniem z Zamawiającym oraz Projektantem przedstawiając karty katalogowe, atesty, obliczenia fotometryczne, próbki materiałów w postaci wzorów oraz inne dokumenty gwarantujące niepogorszenie parametrów wytrzymałościowo-oświetleniowych.

Poniżej przedstawiono uwagi, zalecenia i wymagania ogólne związane z wykonaniem robót montażowych zgodnie z niniejszą dokumentacją projektową:

1. Roboty budowlane oraz prace montażowe muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel, bezwzględnie konieczne jest przestrzeganie przepisów BHP;
2. W przypadku wystąpienia rozbieżności lub nieścisłości w którymkolwiek z elementów wchodzących w skład całości dokumentacji w stosunku do pozostałych konieczny jest kontakt z projektantem w celu wyjaśnienia problemu lub nieścisłości;
3. Generalny wykonawca nie może wykorzystywać ewentualnych błędów, uchybień, opuszczeń w niniejszej dokumentacji projektowej, po wykryciu ich obecności konieczne jest bezzwłoczne powiadomienie projektanta w celu dokonania poprawek lub odpowiednich zmian;
4. Generalny wykonawca ma obowiązek wykonania wszystkich elementów i urządzeń instalacyjnych oraz robót montażowych nie zawartych w niniejszym opracowaniu w sposób zapewniający prawidłowe działanie i pełną funkcjonalność instalacji elektrycznej;
5. W fazie poprzedzającej główne roboty instalacyjne generalny wykonawca ma obowiązek dokładnego zapoznania się z dokumentacją projektową, szczególnie w kwestii miejsc wspólnych styku różnych instalacji oraz skrzyżowań lub kolizji;
6. W przypadku stwierdzenia ewentualnych miejsc kolizji elementów różnych instalacji konieczne jest powiadomienie inspektorów nadzoru i projektantów w celu wyjaśnienia powstałych problemów, samodzielne działania w sensie wykonania prac demontażowych bez stworzenia planu koordynacyjnego oraz zgłoszenia problemu obciążają finansowo generalnego wykonawcę;
7. Projektant instalacji elektrycznych nie jest odpowiedzialny za zmiany wprowadzone w trakcie robót na placu budowy przez przedstawiciela inwestora po zakończeniu procesu projektowego, różnice wynikające z uszczegółowienia poszczególnych rozwiązań użytkowo-funkcjonalnych oraz technologicznych;
8. Ewentualna możliwość wprowadzenia zmian w stosunku do rozwiązań szczegółowych zawartych w niniejszym opracowaniu musi być skonsultowana z projektantem instalacji elektrycznych oraz zatwierdzona w sposób pisemny;
9. Materiały instalacyjne lub budowlane używane w trakcie realizacji robót muszą posiadać znak CE, deklarację zgodności do stosowania na terenie UE oraz atesty, być zgodne z PN;
10. Materiały instalacyjne zawarte w dokumentacji projektowej (na rysunkach lub w zestawieniu materiałów głównych) należy traktować jako wzorcowe; próba ewentualnej zmiany na równoważne odpowiedniki zaproponowane przez generalnego wykonawcę musi zostać zaakceptowana przez projektanta, wykonawca ponadto jest zobowiązany do przedstawienia do oceny odpowiedniej dokumentacji technicznej zamienników wraz z próbkami materiałowym, konieczna jest szczegółowa weryfikacja parametrów oraz ewentualne wprowadzenie korekty w kwestii zasilania w energię elektryczną.;
11. Ewentualne zmiany wprowadzone w trakcie wykonywania robót w kwestii prowadzenia tras lub przebiegu sieci nie mające wpływu na parametry techniczne zastosowanych elementów należy uzgodnić jedynie z inspektorem nadzoru;

12. W sytuacji rozpoczęcia wykonywania robót instalacyjnych na placu budowy w okresie 12 miesięcy od daty opracowania dokumentacji projektowej konieczna jest jej weryfikacja w zakresie zastosowanych materiałów, osprzętu, urządzeń oraz rozwiązań technicznych.
13. Na czas prac związanych z przebudową należy wykonać projekt organizacji ruchu.
14. Prace ujęte w niniejszym projekcie muszą być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje.
15. 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 i przejazdu samochodów w rejonie prowadzonych robót.
16. Wszelkie napotkane 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. W miejscach skrzyżowań z kablami telekomunikacyjnymi, kable osłaniać rurami dwudzielnymi.
17. Po zakończeniu wykonywania robót należy doprowadzić wszystkie nawierzchnie (drogowe, piesze i zielone) do stanu pierwotnego oraz uporządkować teren. Wykonawca ponosi koszty wywozu i utylizacji ziemi, gruzu i innych pozostałych po wykonaniu robót.

UWAGA!!!

Ze względu na nieznaczne zwiększenie mocy szaf oświetleniowych, obliczenia zabezpieczeń oraz spadków napięć na obwodach pominięto

6. ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE

L.p.	Materiały:	J.m.	istn. słup nr O-41	proj. Słup OU nr I/1/UG	proj. Słup OU nr I/2/UG	proj. Słup OU nr I/3/UG	RAZEM
	KONSTRUKCJE LINI KABLOWEJ						
1	Słup aluminiowy 8m	szt		1	1	1	3
2	Wysięgnik 0,5m do ww. słupa	szt		1	1	1	3
3	Nakrętka	szt			8		8
4	Szpilka M24 kl. 4.8 L=720mm	szt			4		4
	Fundament do ww. słupa	kpl		1		1	2
5	Element oporowy (zgodnie z rysunkiem)	kpl			1		1
	ELEMENTY OŚWIECZENIA						
6	Oprawa LED - 53,5W	kpl		1	1	1	3
7	Izolowane złącze bezpiecznikowe	kpl		1	1	1	3
8	Bezpiecznik BiWts 4A	szt		1	1	1	3
9	Przewód YKY 2x1,5mm ² w rurze ochronnej giętkiej	m		8	8	8	24
	ELEMENTY WSPÓLNE						
10	Kabel YAKXs 4x25mm ²	m		57	42	41	140
11	Folia niebieska	m		49			49
12	Rura osłonowa giętka Ø50	m		49			49
13	Rura osłonowa odp. na UV Ø50 dł. 6m z uchwyty	kpl			7	7	14
14	Rura do przecisków Ø50			15			15
14	Rura osłonowa - kolanka odp. na UV Ø50 dł. 3m z uchwyty	kpl			2		2

7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia ulicznego w ramach zadania pn.: Rozbudowa oświetlenia ulicznego w mieście"
ADRES INWESTYCJI:	m. Ustroń ul. Grażyńskiego dz. nr 5014/63, 5028/5, 222/32, 5014/128
INWESTOR (ZAMAWIAJĄCY):	ul. Rynek 1, 43-450 Ustroń
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ECO ENERGY POLAND UL. GÓRNA 29B 43-400 CIESZYN TEL 33 444 73 23 TEL.KOM 663 285 231
SPORZĄDZIŁ:	mgr inż. Marek Maksymowicz nr. upr. PDL/0090/PBE/19 <i>Upr. Bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń</i>
Cieszyn, Luty-Maj 2021	

Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia ulicznego w ramach zadania pn.: Rozbudowa oświetlenia ulicznego w mieście”

1. Projektowany zakres robót.
 - 1.1 Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia ulicznego w ramach zadania pn.: Rozbudowa oświetlenia ulicznego w mieście”
2. Istniejące obiekty budowlane na terenie budowy.
 - 2.1 Czynna linia napowietrzna niskiego napięcia.
 - 2.2 Drogi publiczne.
3. Istniejące obiekty stwarzające zagrożenie na budowie.
 - 3.1 Zagrożenia porażenia prądem elektrycznym (2.1).
 - 3.2 Niebezpieczeństwo upadku z wysokości (2.1).
 - 3.3 Niebezpieczeństwo wypadków drogowych (2.2).
4. Przewidywane zagrożenia podczas wykonywania prac na budowie.
 - 4.1 Niebezpieczeństwo upadku z wysokości podczas montażu opraw oświetleniowych i wysięgników na słupach nn.
 - 4.2 Niebezpieczeństwo wypadków drogowych podczas prac i transportu materiałów w pasie drogowym.
5. Instruktaże bhp na budowie.

Zalecam kierownikowi budowy przed rozpoczęciem prac przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego z brygadą w celu omówienia zakresu robót, kolejności wykonania prac i zagrożeń występujących na budowie. Brygadzysta kierujący zespołem jest zobowiązany do poinstruowania brygady codziennie o zakresie planowanych prac w danym dniu, wyznaczenia zadań poszczególnym monterom, sprawdzenia stanu narzędzi, sprzętu ochronnego i zabezpieczającego. W szczególności dotyczy to wykonywania prac na wysokości.
6. Środki techniczne i organizacyjne w celu zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
 - 6.1 Wszyscy członkowie brygady mają obowiązek przestrzegania przepisów bhp, poleceń brygadzysty, kierownika budowy oraz inspektorów mających prawo do kontroli budowy. Brygadzysta i monterzy powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje do wykonywania prac. Pomocnicy monterów muszą mieć zapewniony nadzór przez wykwalifikowanych monterów i nie mogą wykonywać prac samodzielnie.
 - 6.2 Stosować zgodnie z instrukcjami obsługi i użytkowania sprawne i dopuszczone do używania: sprzęt ochronny, zabezpieczający, narzędzia i sprzęt mechaniczny.
 - 6.3 Prace na linii kablowej elektroenergetycznych nN prowadzić po uprzednim wyłączeniu napięcia, termin i czas wyłączenia uzgodnić z Rejonem Energetycznym. Do tych prac można przystąpić wyłącznie po przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu do prac przez pracowników energetyki zawodowej ww. wymienionej jednostki, oraz zgodnie z:
 - a) N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa
 - b) N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
 - c) PN-E-05125:1976 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe -Projektowanie i budowa.

- d) PN-EN 60865-1:2002 (oryg.) Obliczenia skutków prądów zwarciovych. Część 1: Definicje i metody obliczania.
 - e) PN-EN 60909-0:2002 (oryg.) Prądy zwarciovie w sieciach trójfazovych prądu przemiennego. Część 0: Obliczenia prądów.
 - f) PN-E-04700: 1998 Urządzenia i układy elektryczne w obiektach elektroenergetycznych. Wytyczne przeprowadzania pomontażovych badań odbiorczych.
 - g) „Ochrona sieci elektroenergetycznych od przepięć” - opracowanie pod patronatem PTPIREE Poznań 2005 rok
 - h) Przepisami BHP - obowiązujące przepisy w zakresie Organizacji Bezpiecznej Pracy w Energetyce.
- 6.4 Teren robót zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
- 6.5 Prace i sposób zabezpieczenia terenu robót w pasie drogowym uzgodnić we właściwym Zarządzie Dróg.

8. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, uprzedzony o odpowiedzialności karnej art. 233 § 1 Kodeksu Karnego*, że Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia ulicznego w ramach zadania pn.: Rozbudowa oświetlenia ulicznego w mieście” w m. Ustroń, ul. Grażyńskiego dz. nr 5014/63, 5028/5, 222/32, 5014/128 wykonanej dla Miasto Ustroń , ul. Rynek 1, 43-450 Ustroń nie koliduje z istniejącą infrastrukturą.

.....

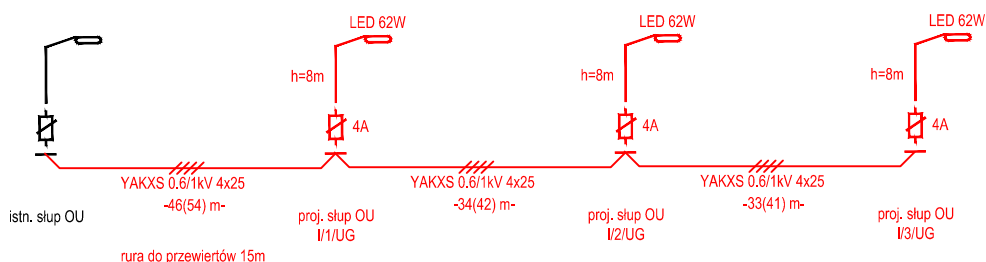
podpis- pieczęćka

Data opracowania mapy: 05.03.2021r.

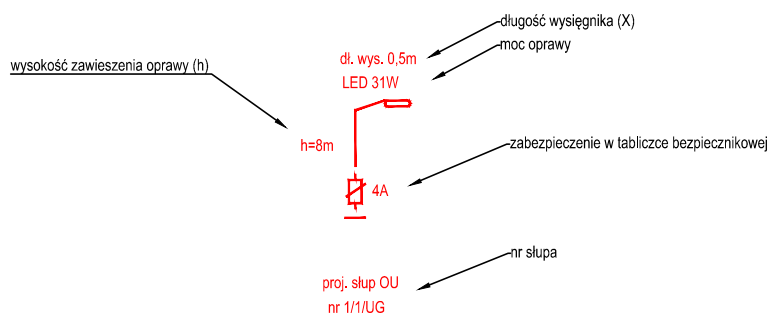
Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia ulicznego				
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania terenu				Skala 1:500
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.
Projektant	Marek Maksymowicz	PDL0090/PBE/19 w spegachoci instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych elektroenergetycznych		03.02.2021	M1
Współpraca	R. Kuczyński, M. Kupryciuk, N. Kijas-Spernal				

Samoczynne wyłączenie
zasilania

System sieci: TN-C



OZNACZENIA - PROJEKTOWANE

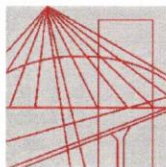


Projektowane urządzenia oznaczono kolorem czerwonym

Wykonawca:  ECO ENERGY POLAND MARIUSZ STANIEK GÓRNA 29B 43-400 CIESZYN TEL.33 444 73 23 www.ecoenergypoland.pl		Inwestor: Miasto Ustroń, ul. Rynek 1 43-450 Ustroń			
		Adres: ul. Grażyńskiego dz. nr 5014/63, 5028/5, 222/32, 5014/128 obręb 0004 Ustroń, j.ewid 240302_1 Ustroń			
Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia ulicznego				
Nazwa rysunku	Szkic zagospodarowania terenu				Skala -
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.
Projektant	Marek Maksymowicz	PDL/0090/PBE/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych elektroenergetycznych		03.02.2021	1
Współpraca	R. Kuczyński, M. Kupryciuk, N. Kijas-Spernol				

10. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE

10.1. STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO PROJEKTANTA ORAZ ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO POIIB PROJEKTANTA



PODLASKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 11 czerwca 2019 r.

POIIB.KK.7131/001/19

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c oraz art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późniejszymi zmianami), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu przez stronę egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pan MAREK MAKSYMOWICZ

magister inżynier elektrotechniki

urodzony dnia 9 sierpnia 1992 r. w Sokółce

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0090/PBE/19

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 2096, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż stronie nie przysługuje prawo do wniesienia odwołania ani skargi do sądu administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Krzysztof Falkowski
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Sadowski
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Tomasz Surowiec

K. Falkowski
M. Gwiazdowski
W. Sadowski
T. Surowiec



Otrzymują:

1. Pan Marek Maksymowicz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.

Uprawnienia budowlane nadane

Panu MARKOWI MAKSYMOWICZOWI

magistrowi inżynierowi elektrotechniki

urodzonemu dnia 9 sierpnia 1992 r. w Sokółce

numer ewidencyjny PDL/0090/PBE/19

do projektowania bez ograniczeń

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

upoważniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie ww. specjalności,
- 3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w zakresie ww. specjalności,
- 4) sprawowania nadzoru autorskiego w zakresie ww. specjalności,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie ww. specjalności.

Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4 w związku z art. 15a ust. 1 i 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późniejszymi zmianami).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Krzysztof Falkowski
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Sadowski
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Tomasz Surowiec

K. Falkowski
.....
M. Gwiazdowski
.....
W. Sadowski
.....
T. Surowiec
.....





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-GPW-52Y-N99 *

Pan Marek Maksymowicz o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0059/19
adres zamieszkania Jacowlany Jacowlany 31, 16-124 Sidra
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-07-01 do 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-15 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

WI.7230.1.000035.2021.RM

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (j. t. Dz. U. 2020r. poz. 470 ze zm.), porozumienia Nr WO.031.16.2013 z dnia 24 października 2013r. w sprawie powierzenia przez Zarząd Powiatu Cieszyńskiego zadań zarządcy dróg powiatowych w granicach miasta Ustronia, Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (j. t. Dz. U. z 2016r., poz. 124 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2020r. poz. 256 ze zm.)

po rozpatrzeniu

wniosku z dnia 01.03.2021r. złożonego przez Panią **Natalię Kijas-Spernel**, która działa w imieniu **Miasta Ustron, 43-450 Ustron, ul. Rynek 1**, w sprawie uzgodnienia budowy sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego na obiekcie mostowym (LNI 4.57) w pasie drogowym drogi powiatowej ul. Grażyńskiego na terenie parceli nr 5014/63, 5028/5, 222/32 w Ustroniu

wyrażam zgodę

na lokalizację w pasie drogowym **drogi powiatowej ul. Grażyńskiego** sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego dla obiektu mostowego na terenie parceli nr 5014/63, 5028/5, 222/32 w Ustroniu (obręb Ustron) zgodnie z przebiegiem wskazanym na załączniku graficznym, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przejście pod drogą na odcinkach A-B, C-D, wykonać metodą przewiertu sterowanego/przepychu w rurze ochronnej, którą należy zabudować na całej szerokości drogi, bez naruszania istniejącej nawierzchni drogi. Końce rur ochronnych wyprowadzić poza zewnętrzne krawędzie jezdni.
2. Odległość lica słupa oświetleniowego nie powinna być mniejsza niż: 0,5 m - od lica krawężnika.
3. Podwieszenie sieci oraz montaż słupów oświetlenia należy wykonać pod warunkiem sporządzenia dokumentacji projektowej przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w specjalności mostowej. Niezbędna jest również analiza nośności dodatkowo obciążonych w elementach konstrukcji mostu.
4. Należy zwrócić szczególną uwagę podczas prac na istniejące uzbrojenie podziemne terenu, za którego uszkodzenie całkowitą odpowiedzialność będzie ponosił Wykonawca robót.
5. Prace należy wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami szczegółowymi oraz przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu.
6. Naruszoną powierzchnię należy odtworzyć na długości i szerokości wykonywanych robót, teren doprowadzić do stanu pierwotnego.
7. W przypadku wystąpienia odkształceń w pasie drogowym w obszarze wykonywanych robót w okresie 3 lat od dnia odbioru robót przez przedstawiciela Urzędu Miasta, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia usterek na całej szerokości i długości występowania uszkodzeń, na własny koszt.

8. W/w roboty podlegają odbiorowi ze strony Urzędu Miasta Ustroń.
9. Utrzymanie i konserwacja sieci oświetlenia znajdującej się w pasie drogowym należeć będzie do właściciela tej linii.
10. Niniejsze uzgodnienie jest ważne na okres 3 lat od daty wydania.
11. Urząd Miasta wyraża zgodę na wejście w teren pgr. nr 5014/63, 5028/5, 222/32.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 107 § 4 KPA odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia w całości żądania strony.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bielsku - Białej za pośrednictwem Burmistrza Miasta Ustroń w terminie 14-tu dni od daty otrzymania decyzji. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadcza o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

„Informacje dotyczące obowiązku informacyjnego dotyczące ochrony danych osobowych stanowią załącznik do niniejszej decyzji”.

Otrzymują:
• Wnioskodawca
• WI a/a



z up. Burmistrza Miasta
Dorota Fijak
Zastępca Burmistrza

10.3. UZGODNIENIE BURMISTRZA MIASTA USTRONÓ

BURMISTRZ MIASTA USTRONÓ
43-450 USTRONÓ, Rynek 1

WI.7230.1.000035.2021.RM
WI.7230.1.000036.2021.RM

Ustroń, 26.03.2021r.

data wpływu
16.03.2021 r. NIK
31.03.2021
Kipac Spemel

Eco Energy Poland Mariusz Staniek
ul. Górna 29B
43-400 Cieszyn

Dotyczy: uzgodnienia budowy oświetlenia.

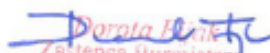
W związku ze złożonym pismem z dnia 01.03.2021r. w sprawie uzgodnienia budowy oświetlenia ulicznego na mostach zlokalizowanych w ciągu drogi gminnej ul. Kuźnicznej i drogi powiatowej ul. Grażyńskiego oraz wyrażenia zgody dla działek nr 5014/128, 5014/130, 5014/11, 5014/13 w Ustroniu, Urząd Miasta informuje, że Burmistrz Miasta Ustroń nie posiada podstawy prawnej do wyrażenia zgody na wejście w teren parceli nr 5014/128, 5014/130, 5014/11, 5014/13 stanowiących własność Skarbu Państwa w trwałym zarządzie - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

„Informacje dotyczące obowiązku informacyjnego dotyczące ochrony danych osobowych stanowią załącznik do niniejszego pisma”.

Otrzymuje:

1. Adresat
2. WI. a/a

w z. Burmistrza


Dorota Bork
Zastępca Burmistrza



Skoczów, 19 kwiecień 2021 r.

GL.2.6.434.5.2021

Eco Energy Poland
Mariusz Staniek
ul. Górna 29B
43-400 Cieszyn

W odpowiedzi na pismo z dnia 15.03.2021 r. stanowiące wniosek o uzgodnienie projektu oświetlenia ulicznego realizowanego na zlecenie Miasta Ustroń w rejonie mostu przy ul. Kuźniczej i ul. Grażyńskiego Nadzór Wodny w Skoczowie uzgadnia przedmiotowe zamierzenie bez uwag. W przypadku, kiedy projektowane przewody w rurociągu osłonowym mają wpływ na warunki przepływu wód, inwestor winien uzyskać pozwolenie wodnoprawne (art. 389 pkt 9 ustawy z 20.07.2017 r. Prawo wodne).

Jednocześnie informujemy, że wszelkie ryzyka uszkodzenia przedmiotowej instalacji stanowią ryzyka inwestora. Ponadto zgodę na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane może udzielić jedynie Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach.

KIEROWNIK

Ireneusz Mikler

Otrzymują:

1. adresat
2. NW Skoczów - a/a

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Nadzór Wodny Skoczów
ul. Wiślańska 5, 43-430 Skoczów
tel/fax.: +48 661 590 118
e-mail: nw-skoczow@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Dyrektor Zarządu Zlewni
w Katowicach

GL.ZUZ.2.4210.521.2021.AK

data wpływu
2282. 2021. Ci. KB.0603
28 07 2021
Jeduse

POSTANOWIENIE DYREKTORA ZARZĄDU ZLEWNI W KATOWICACH

Na podstawie art. 61a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 735) w związku z art. 14 ust. 1 pkt 5, ust. 2 i ust. 4 oraz art. 397 ust. 1 i ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 624) po zapoznaniu się z wnioskiem Miasta Ustroń, ul. Rynek 1, 43-450 Ustroń, działającego przez pełnomocnika – Pana Mariusza Staniek,

POSTANAWIAM

odmówić wszczęcia postępowania administracyjnego w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące – nad rzeką Wisłą linii elektroenergetycznej kablowej 0,4 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego umieszczonej w rurze osłonowej o średnicy 110 mm, na działkach o numerach ewidencyjnych 5014/130, 5014/11, 5014/13, obręb Ustroń, gmina Ustroń, powiat cieszyński, metodą podwieszenia do istniejącej konstrukcji mostu.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 5.07.2021 r., Pan Mariusz Staniek będący pełnomocnikiem Miasta Ustroń, ul. Rynek 1, 43-450 Ustroń, zwrócił się do Dyrektora Zarządu Zlewni w Katowicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z wnioskiem o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące – nad rzeką Wisłą linii elektroenergetycznej kablowej 0,4 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego umieszczonej w rurze osłonowej o średnicy 110 mm, na działkach o numerach ewidencyjnych 5014/130, 5014/11, 5014/13, obręb Ustroń, gmina Ustroń, powiat cieszyński, metodą podwieszenia do istniejącej konstrukcji mostu.

Na podstawie art. 61 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* postępowanie administracyjne wszczyna się na żądanie strony lub z urzędu. Gdy żądanie, o którym mowa powyżej, zostało wniesione przez osobę niebędącą stroną lub z innych uzasadnionych przyczyn postępowanie nie może być wszczęte, organ administracji publicznej wydaje postanowienie o odmowie wszczęcia postępowania – art. 61a § 1 *K.p.a.* Statuując w art. 61a *K.p.a.* instytucję odmowy wszczęcia postępowania, ustawodawca wyodrębnił etap wstępny postępowania administracyjnego, w którym organ bada czy postępowanie ze względów podmiotowych lub przedmiotowych może być w ogóle wszczęte. Samo skierowanie żądania wszczęcia postępowania nie powoduje jego zawiązania z mocy prawa. Wniesienie przez określony podmiot żądania wszczęcia postępowania administracyjnego, obliuguje organ administracji publicznej w pierwszej kolejności do dokonania oceny formalnej i procesowej wniesionego podania. Zgodnie z wyrokiem Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie z dnia 14 kwietnia 2014 r., znak VII SA/Wa 65/14, przez inne uzasadnione przyczyny należy rozumieć takie sytuacje, które w sposób oczywisty stanowią przeszkodę do wszczęcia postępowania, np.: gdy w tej samej sprawie postępowanie administracyjne już się toczy

albo w sprawie takiej zapadło już rozstrzygnięcie lub gdy w przepisach prawa brak jest podstawy materialnoprawnej do rozpatrzenia żądania w trybie administracyjnym.

Rozpatrując wniosek złożony przez Pana Mariusza Staniek, będącego pełnomocnikiem Miasta Ustroń, ul. Rynek 1, 43-450 Ustroń dotyczący udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące – nad rzeką Wisłą linii elektroenergetycznej kablowej 0,4 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego umieszczonej w rurze osłonowej o średnicy 110 mm, na działkach o numerach ewidencyjnych 5014/130, 5014/11, 5014/13, obręb Ustroń, gmina Ustroń, powiat cieszyński, metodą podwieszenia do istniejącej konstrukcji mostu, tutejszy organ stwierdził brak przedmiotu postępowania – brak podstawy materialnoprawnej postępowania, wobec czego zasadne jest zastosowanie przepisu art. 61a *K.p.a.*

Organ po przeprowadzeniu szczegółowej analizy wniosku o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego oraz załączników tekstowych, a także graficznych stwierdził, iż przekroczenie rzeki Wisła linią kablową 0,4 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego umieszczoną w rurze osłonowej o średnicy 110 mm, zostanie wykonane metoda podwieszenia do istniejącej konstrukcji mostu, bez zmiany światła mostu. W związku z powyższym prowadzona linia kablowa 0,4 kV w rurociągu osłonowym nie wpłynie na przepływ wód przedmiotowego cieku. Jeżeli sposób mocowania rurociągu nie zmienia światła mostu, czyli nie kształtuje zasobów wodnych, to nie traktuje się tego przejścia tak jak urządzenia wodnego i pozwolenie wodnoprawne nie jest wymagane.

Zauważyć należy również, iż rozwiązanie procesowe polegające na umorzeniu na podstawie art. 105 § 1 *Kodeksu postępowania administracyjnego* postępowania jako bezprzedmiotowego, w rezultacie prowadzi do takich samych skutków prawnych dla strony, jak w przypadku odmowy wszczęcia postępowania na podstawie art. 61a § 1 *K.p.a.*, bowiem w obu przypadkach wniosek strony nie może być załatwiony merytorycznie. W obu przypadkach rozstrzygnięcie ma charakter formalny, a powodem jest bezprzedmiotowość postępowania. Inny jest jedynie moment, w którym ta bezprzedmiotowość występuje – wyrok Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Gdańsku z dnia 28 listopada 2012 r., znak II SA/Gd 337/12. Forma odmowy wszczęcia postępowania jest korzystniejsza dla strony, gdyż nie jest konieczne przeprowadzenie pełnej procedury postępowania administracyjnego, w tym zawiadomienie stron o wszczęciu postępowania, zebranie dowodów i materiałów, następnie zawiadomienie stron o zakończeniu postępowania i w efekcie końcowym wydanie decyzji o umorzeniu tego postępowania, co w końcowym efekcie pozwala na skrócenie czasu oczekiwania na rozstrzygnięcia w sprawie.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie stronie przysługuje prawo wniesienia zażalenia do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Katowicach, w terminie 7 dni od dnia jego doręczenia.



DYREKTOR
Stefan Mojszeszek

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Staniek – pełnomocnik wnioskodawcy
ul. Górna 29b, 43-400 Cieszyn
2. ZUZ a/a

DECYZJA NR L-14/2021
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 741) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 735) i art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1990 ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 23 lutego 2021 r., zarejestrowanego w Biurze Podawczym Urzędu Miasta Ustroń w dniu 25 lutego 2021 r. (uzupełnionego w dniu 15.03.2021r.), złożonego przez:

MIASTO USTROŃ, UL. RYNEK 1, 43-450 USTROŃ

reprezentowane przez pełnomocnika Panią Natalię Kijas-Spernol, reprezentującą firmę pod nazwą
Eco Energy Poland Mariusz Staniek, ul. Górna 29B, 43-400 Cieszyn

ustalam

LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

na nieruchomości obejmującej działki o nr ewid. **5014/63, 5028/5, 222/32 i 5014/128**, położonej w obrębie Ustroń, gmina Ustroń, przy ul. Grażyńskiego, dla inwestycji dotyczącej infrastruktury technicznej, polegającej na:

budowie sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia ulicznego

na zasadach szczegółowych określonych poniżej oraz w załączniku graficznym, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.

1. Rodzaj inwestycji

Inwestycja obejmuje budowę sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia ulicznego.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz zabudowy wynikające z przepisów odrębnych

2.1. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego: nie dotyczy.

2.2. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz zdrowia ludzi:

- a) stosownie do przepisów o ochronie środowiska, planowana inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko;
- b) warunki wynikające z uzgodnienia z Ministrem Zdrowia, jako organem właściwym w sprawie inwestycji lokalizowanych w miejscowościach uzdrowiskowych (w strefie „B” ochrony uzdrowiskowej) – brak odpowiedzi w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie, w myśl przepisów art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, uważa się za dokonane;
- c) prace ziemne oraz inne roboty związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w pobliżu drzew i na terenach zieleni lub zadrzewieniach, powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom i krzewom;
- d) przedmiotowa inwestycja nie powinna pogarszać istniejącego stanu środowiska: zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby oraz stwarzać uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje i zakłócenia elektryczne;

- e) tereny działek objętych przedmiotową inwestycją, po zakończeniu prac należy doprowadzić do stanu poprzedniego.

2.3. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- a) planowane zamierzenie inwestycyjne nie podlega ochronie konserwatorskiej z tytułu występowania obszarów lub obiektów objętych formami ochrony ustalonymi na podstawie przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 710);
- b) jeśli w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych zostanie odkryty przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, Inwestor jest obowiązany wstrzymać wszelkie roboty mogące go uszkodzić lub zniszczyć, zabezpieczyć odkryty przedmiot i miejsce jego odkrycia przy użyciu dostępnych środków oraz niezwłocznie o tym powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach, a jeśli nie jest to możliwe, Burmistrza Miasta Ustroń - zgodnie z przepisami ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;
- c) planowane zamierzenie inwestycyjne nie podlega ochronie w zakresie dóbr kultury współczesnej.

2.4. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- a) zasady obsługi w zakresie komunikacji:
 - warunki wynikające z uzgodnienia z właściwym zarządcą drogi – Zarządem Powiatu w Cieszynie, postanowieniem z dnia 26.03.2021r., znak PZDP.ZUD.4500.19.2021 – uzgadnia pozytywnie bez uwag;
 - obsługa komunikacyjna w zakresie miejsc postojowych – nie dotyczy.
- b) zasady obsługi w zakresie w infrastruktury technicznej – nie dotyczy.

2.5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Projektowana inwestycja nie może powodować naruszenia interesów osób trzecich, w tym:

- pozbawienia dostępu do drogi publicznej oraz możliwości korzystania z urządzeń infrastruktury technicznej,
- spowodować uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

2.6. Ustalenia dotyczące granic i sposobu zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, na podstawie odrębnych przepisów:

- a) stosownie do przepisów ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1161 ze zmianami), teren, dla którego ustalono niniejsze warunki zabudowy nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne ponieważ nie stanowi takich gruntów;
- b) zgodnie z postanowieniem z dnia 29.03.2021 r. znak GL.ZPU.2.522.19.2021.MB/RKW-2021-6040 Dyrektora Zarządu Zlewni w Katowicach, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w zakresie melioracji wodnych na obszarze inwestycji znajduje się ciek naturalny – rzeka Wisła w związku z czym należy:
 - przyjąć rozwiązania projektowe dla realizowanej inwestycji, zapewniające prawidłowe funkcjonowanie istniejących urządzeń melioracji wodnych po uzyskaniu z ich administratorem;
 - w przypadku uszkodzenia istniejących urządzeń melioracji wodnych inwestor zobowiązany jest do usunięcia szkód na własny koszt;
 - wykonywać prace pod nadzorem specjalisty branży wodno-melioracyjnej
 - powiadomić właściciela urządzeń melioracji wodnych o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót z 7-dniowym wyprzedzeniem.

- c) w związku z położeniem planowanej inwestycji poza granicami terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi, ustanawianych na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, na terenie dla którego ustalono niniejsze warunki zabudowy, nie ustala się szczególnych warunków ochrony;
- d) w związku z położeniem planowanej inwestycji poza granicami terenów górniczych, ustanawianych na podstawie ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze, w niniejszej decyzji nie ustala się warunków ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych;
- e) warunki wynikające z uzgodnienia Geologa Wojewódzkiego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego z dnia 02.04.2021r., postanowienie nr 307/OS/2021, jako właściwym organem administracji geologicznej, w związku z lokalizacją inwestycji w granicy wód podziemnych i złóż wód leczniczych – uzgadnia bez uwag;
- f) warunki wynikające z uzgodnienia Ministra Środowiska, Departamentu Nadzoru Geologicznego, jako właściwym organem administracji geologicznej, w związku z lokalizacją inwestycji w granicy wód podziemnych i złóż kopalin – brak odpowiedzi w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie, w myśl przepisów art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, uważa się za dokonane;
- g) warunki wynikające z postanowienia Geologa Powiatowego Starostwa w Cieszynie, jako właściwym organem administracji geologicznej, w związku z lokalizacją inwestycji w granicy wód podziemnych i złóż kopalin – brak odpowiedzi w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie, w myśl przepisów art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, uważa się za dokonane;
- h) warunki wynikające z uzgodnienia z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska, w związku z lokalizacją inwestycji na terenie otuliny Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego, ustanowionej na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody – niewyrażenie stanowiska w terminie 21 dni od dnia otrzymania projektu decyzji, w myśl przepisów art. 53 ust. 5c ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, uznaje się za dokonane;
- i) w związku z lokalizacją planowanej inwestycji w strefie „B” ochrony uzdrowiskowej, należy przestrzegać zapisów zawartych w art. 38a ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz gminach uzdrowiskowych (t.j. Dz.U z 2020 r. poz. 1662 ze zm.);
- j) warunki wynikające z decyzji Dyrektorem Państwowego Gospodarstwa Wodnego, Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach z dnia 29.04.2021 r. znak GL.RPP.611.66.2021.PAM, w związku z częściową lokalizacją planowanej inwestycji na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią tj. na obszarze gdzie prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi Q10% (głębokość zalewu w granicach $0,5 < h \leq 2,0$ m), na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 11 lit. b) u.o.p.z.p., - organ orzekł uzgodnić projekt bez uwag.

Na etapie projektowania mają zastosowanie przepisy prawa powszechnie obowiązującego oraz norm technicznych w zakresie wynikającym z rodzaju i specyfiki inwestycji, dla której ustalono niniejsze warunki zabudowy, z uwzględnieniem obowiązku uzyskania wymaganych opinii, uzgodnień, pozwoleń i sprawdzeń.

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Linie przebiegu planowanej inwestycji przedstawiono w części graficznej niniejszej decyzji – na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000.

UZASADNIENIE

Na wniosek Miasta Ustroń, reprezentowanej przez pełnomocnika Panią Natalię Kijas-Spernoł, reprezentującą firmę pod nazwą Eco Energy Poland, z dnia 23 lutego 2021 r., zarejestrowany w Biurze Podawczym Urzędu Miasta Ustroń w dniu 25 lutego 2021 r., wszczęto postępowanie o ustalenie lokalizacji

inwestycji celu publicznego, dla inwestycji polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia ulicznego.

O wszczęciu postępowania i wydaniu decyzji w sprawie ustalenia lokalizacji wnioskowanej inwestycji celu publicznego, inwestora, właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości, na których będzie lokalizowana inwestycja oraz pozostałe strony postępowania, zawiadomiono w trybie i na zasadach przewidzianych w art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, tj.:

- na piśmie – inwestora oraz właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości, na których będzie lokalizowana inwestycja,
- w drodze obwieszczenia zamieszczonego na tablicy ogłoszeń oraz na stronie internetowej Urzędu Miasta Ustroń (BIP).

Zgodnie z art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami: „budowa i utrzymywanie ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania płynów, pary, gazów i energii elektrycznej, a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń”, jest celem publicznym.

Wnioskowany teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego oraz obowiązkiem sporządzenia planu, w związku z czym w celu wydania niniejszej decyzji prowadzono postępowanie administracyjne na zasadach i w trybie przewidzianym w art. 50 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W toku postępowania administracyjnego zakończonych niniejszą decyzją dokonano analizy, o której mowa w art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, dotyczącej warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych, jak również stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

W wyniku przeprowadzonej analizy ustalono, iż wnioskowana inwestycja zlokalizowana będzie na działkach o symbolu użytku:

Nr działki	Symbol użytku (na fragmentach działek, gdzie przebiegać ma planowana inwestycja)	Opis użytku	Własność
5014/63	Tp	grunty przeznaczone pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych	Gmina Ustroń
5028/5	dr	drogi	Skarb Państwa
222/32	Bz	tereny rekreacyjno-wypoczynkowe	Gmina Ustroń
5014/128	Wp	grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	Skarb Państwa

Przedmiotowy teren zlokalizowany jest w strefie „B” ochrony uzdrowiskowej, poza terenami górniczymi, poza terenem zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych, w granicy złóż wód leczniczych oraz w granicy otuliny Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego. Lokalizacja przedmiotowej inwestycji położona jest w zasięgu zbiornika wód podziemnych – granicy GZWP nr 347 Dolina Rzeki Górna Wisła wg dokumentacji hydrologicznej Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego.

Zgodnie z art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.

W trybie przepisów Kodeksu postępowania administracyjnego pismem nr: AGG.6733.000010.2021.AS z dnia 22.03.2021r. zawiadomiono właścicieli nieruchomości, których dotyczy przedmiotowa inwestycja o wszczęciu postępowania, celem umożliwienia stronom przed wydaniem decyzji wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów, wszechstronnego wyjaśniania problematyki zgodności zamierzenia inwestycyjnego z przepisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W toku prowadzonego postępowania strony nie wniosły zastrzeżeń co do planowanej inwestycji.

Na podstawie art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego i art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt przedmiotowej decyzji został uzgodniony z:

- Ministrem Zdrowia, w związku z położeniem terenu projektowanej inwestycji w strefie „B” ochrony uzdrowiskowej - uzgodnienie uważa się za dokonane, w myśl przepisów art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
- Zarządem Powiatu w Cieszynie, postanowienie z dnia 26.03.2021r., znak PZDP.ZUD.4500.19.2021;
- Zarządem Zlewni w Katowicach w zakresie melioracji wodnych – postanowienie z dnia 29.03.2021 r. znak GL.ZPU.2.522.19.2021.MB/RKW-2021-6040;
- Geologiem Powiatowym, Starostwo w Cieszynie, jako organem właściwym w sprawach administracji geologicznej, w związku z lokalizacją inwestycji w granicy złóż wód leczniczych - uzgodnienie uważa się za dokonane, w myśl przepisów art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
- Geologiem Wojewódzkim, Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego, jako organem właściwym w sprawach administracji geologicznej, w związku z lokalizacją inwestycji w granicy złóż wód leczniczych, uzgodnienie z dnia 02.04.2021 r., postanowienie nr 307/OS/2021;
- Ministrem Środowiska, Departament Nadzoru Geologicznego, jako organem właściwym w sprawach administracji geologicznej, w związku z lokalizacją inwestycji w granicy złóż wód leczniczych - uzgodnienie uważa się za dokonane, w myśl przepisów art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
- Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska, w związku z lokalizacją inwestycji na terenie otuliny Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego - uzgodnienie uważa się za dokonane, w myśl przepisów art. 53 ust. 5c ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
- Dyrektorem Państwowego Gospodarstwa Wodnego, Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach, jako organem właściwym w odniesieniu do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią – decyzja z dnia 29.04.2021 r. znak GL.RPP.611.66.2021.PAM.

Projekt decyzji został sporządzony przez osobę wpisaną na listę izby samorządu zawodowego architektów – art. 50 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Biorąc pod uwagę powyższe, ustalono warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego określone jak w treści decyzji.

Niniejsza decyzja uprawnia Inwestora do ubiegania się o pozwolenie na budowę dla określonego w decyzji zamierzenia budowlanego.

POUCZENIE

Niniejsza decyzja, zgodnie z art. 55 i 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

- wiąże organ wydający pozwolenie na budowę,
- wygaśnie, jeśli inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę lub dla terenu uchwalony zostanie plan miejscowy, którego ustalenia będą sprzeczne z ustaleniami niniejszej decyzji, a nie zostanie wcześniej wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bielsku-Białej za pośrednictwem Burmistrza Miasta Ustroń, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Stronie przysługuje w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, prawo zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z art. 53 ust. 6, ust. 7 i ust. 8 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Nie stwierdza się nieważności decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia upłynie 12 miesięcy. Art. 158 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego stosuje się odpowiednio. Nie uchyla się decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w przypadku wznowienia postępowania na podstawie art. 145 § 1 pkt 4 Kodeksu postępowania administracyjnego, jeżeli upłynie 12 miesięcy od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia.

Warunkiem realizacji inwestycji jest uzyskanie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę w trybie przepisów określonych ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 ze zmianami).

ZAŁĄCZNIKI:

- Załącznik nr 1 - część graficzna decyzji w skali 1:1000.



z up. Burmistrza Miasta

Aleksandra Kwiecień-Zawada
Naczelnik Wydziału Architektury
i Gospodarki Gruntami

OTRZYMUJĄ:

- Strony postępowania – według wykazu w aktach sprawy;
- Marszałek Województwa Śląskiego, 40-037 Katowice, ul. J. Ligonia 46 (do wiadomości na podstawie art. 57 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym);
- AGG a/a

Projekt decyzji przygotował:

mgr inż. arch. Maciej Zuber

Członek Śląskiej Okręgowej Izby Architektów

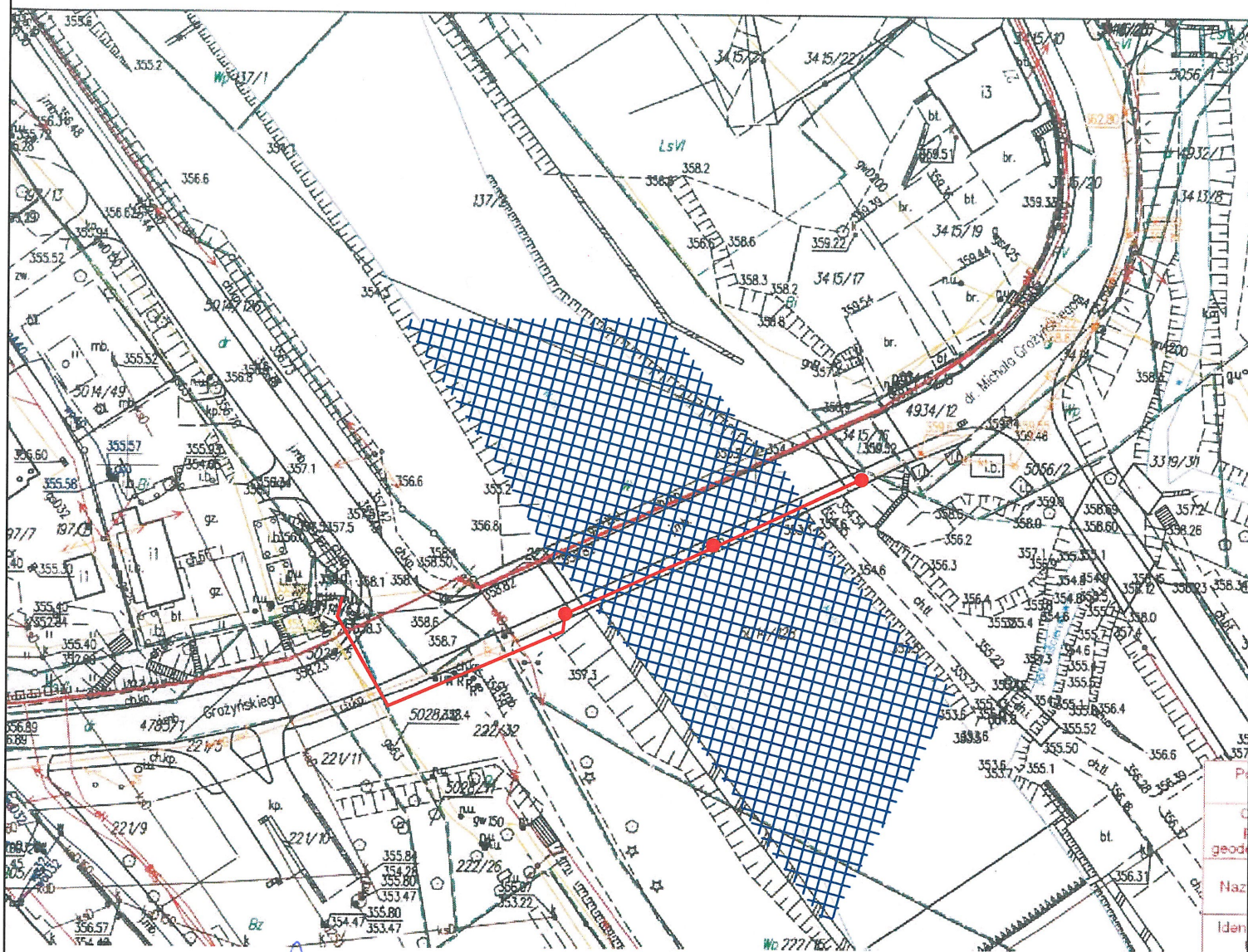
Nr ewidencyjny 5/09/SLOKK

Nie podlega opłacie skarbowej - art. 7 ust. 3
Ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.
(t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1546 ze zmianami).

Nr kancelaryjny: WGD.6642.3260.2021
Obręb: 0004, Ustroń
Nr działki: 4785/1 i inne
Sekoja: 6.117.28.02.2

Mapa zasadnicza

Skala 1 : 1000



z up. Burmistrza Miasta

Aleksandra Kwiecień-Zawada
Naczelnik Wydziału Architektury
i Gospodarki Gruntami

UWAGA: do sporządzenia załącznika graficznego do decyzji wykorzystano mapę zasadniczą w skali 1:1000 przyjętą do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w ośrodku dokumentacji Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru w Cieszynie.

Projekt decyzji przygotował:
mgr inż. arch. Maciej Zuber
Członek Śląskiej Okręgowej Izby Architektów
Nr ewidencyjny 5/09/SLOKK

CZĘŚĆ GRAFICZNA DO DECYZJI BURMISTRZA MIASTA USTRONÓW O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

NR L-...../2021 Z DNIA
2021-04-30

SKALA 1:1000
ZAŁĄCZNIK NR 1

OZNACZENIA:

	PROJEKTOWANA SIĘĆ KABLOWA OŚWIETLENIOWA (ZGODNIE Z INFORMACJĄ ZAWARTĄ WE WNIOSKU)
	PROJEKTOWANY SŁUP OŚWIETLENIOWY (ZGODNIE Z INFORMACJĄ ZAWARTĄ WE WNIOSKU)
	OBSZAR, GDZIE PRAWDOPODOBIENSTWO WYSTĄPIENIA POWODZI JEST WYSOKIE - Q10% (głębokość zalewu w granicach $0,5 < h \leq 2,0$ m)

Znak sprawy: **WGD.6630.258.2021**

CIESZYN 2021-07-28

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu: **2021-07-28**

Wnioskodawca: ECO ENERGY POLAND Mariusz Staniek

43-400 Cieszyn

ul. Górna 29b

Inwestor:

Miasto Ustroń

43-450 USTRONŃ

Rynek 1

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: Gabriela Pilarczyk, Starszy Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru

Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
021	4	5014/63	USTROŃ	Miasto Ustroń
021	4	5028/5	USTROŃ	Miasto Ustroń
021	4	222/32	USTROŃ	Miasto Ustroń
021	4	5014/128	USTROŃ	Miasto Ustroń

Opis przedmiotu narady:

1 sieć elektroenergetyczna

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej	Mirosław Szajter 2021-07-23 09:25:34	Dokładne położenie istniejących kabli elektroenergetycznych (w miejscach skrzyżowań i zbliżeń) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane z zachowaniem szczególnych środków ostrożności przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje. Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu. W przypadku prac w pobliżu podziemnych urządzeń elektroenergetycznych TAURON Dystrybucja S.A. należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych, oraz wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami

			do Spółki TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzielonymi rurami osłonowymi przepustów wychodzących po 0,5 m poza obiekty. Wykonane prace zgłosić w TAURON Dystrybucja S.A. celem dokonania odbioru robót zanikowych. Należy stosować dla kabli SN rury o średnicy minimum 160 mm koloru czerwonego. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. – Wydział Eksploatacji, projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – lub w przypadku innych utrudnień technicznych uniemożliwiających zabudowę rur osłonowych (np. mufy), należy przewidzieć możliwość przełożenia kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej. Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej
2	Miejska Spółka SKO-EKO Sp. z o.o.		
3	Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Cieszynie	Ewa Pomykacz 2021-07-22 14:21:24	brak uwag
4	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze - Gazownia Skoczów	Grzegorz Łaciak 2021-07-22 13:15:42	Prace prowadzić pod nadzorem Gazowni w Skoczowie Skrzyżowanie wykonać zgodnie z Dz.U.2013 poz. 640 W przypadku niezachowania odpowiednich odległości należy przebudować gazociąg na koszt i staraniem inwestora Za wszelkie uszkodzenia odpowiada inwestor . Miejsce skrzyżowania podlega odbiorowi przez pracownika Gazowni w Skoczowie i potwierdzone spisaniem protokołem.
5	Starostwo Powiatowe w Cieszynie Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru	Gabriela Pilarczyk 2021-07-23 10:46:49	Zgodnie z art. 15.1 PGiK znaki geodezyjne podlegają ochronie. Kto wbrew przepisom niszczy, usuwa, przemieszcza w/w znaki podlega karze grzywny (art. 48.1.3 PGiK). W przypadku zniszczenia lub przemieszczenia znaków geodezyjnych wykonuje się odtworzenie punktów zgodnie z pkt. 23 rozdz. 6 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych z dnia 14 lutego 2012 roku (Dz. U. 2012 poz. 352).

6	Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego Departament Cyfryzacji i Informatyki	Paweł Kuźniak 2021-07-23 12:12:47	brak uwag
7	Urząd Gminy Hażlach		
8	Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej sp. z o.o.	Anna Smyrdek 2021-07-28 10:42:56	Zarówno skrzyżowania projektowanych sieci z istn. wodociągiem/kanalizacją sanitarną jak i prace w pobliżu sieci wodociągowej/kanalizacji sanitarnej prowadzić ręcznie i pod pełnym nadzorem pracownika WZC Sp. z o.o. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy wykonać ręczne odkrytki kontrolne celem lokalizacji istn. uzbrojenia własności WZC Ustroń. Wytyczne WZC w załączeniu.
9	Starostwo Powiatowe w Cieszynie Wydział Architektury i Budownictwa	Janusz Stasica 2021-07-23 10:31:19	brak uwag
10	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ - SYSTEM S.A. Oddział w Świerklanach	Ewa Miśkiewicz 2021-07-22 14:14:16	brak uwag
11	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze - Gazownia w Cieszynie		
12	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze - Gazownia w Jastrzębiu- Zdroju		
13	Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A.		
14	Urząd Gminy w Goleszowie		
15	Netia S.A.	Tadeusz Banaś 2021-07-26 19:16:34	Uzgadnia się z następującymi uwagami: - prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych prowadzić bez sprzętu mechanicznego, pod nadzorem przedstawiciela Netii, - kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami. W przypadku wystąpienia konieczności przebudowy P.T. uzgodnić z Netia S.A. Katowice ul. Konduktorska 33 - powiadomić o terminie rozpoczęcia robót na fax 022/3383187
16	Orange Polska S.A.		
17	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach	Katarzyna Paprotny 2021-07-27 10:03:17	brak uwag

18	Urząd Gminy w Chybiu		
19	TK TELEKOM Sp. z o.o.	Marek Siwek 2021-07-22 13:35:46	brak uwag
20	Skoczowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.		
21	LUPRO Krzysztof Lutczyn		
22	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.		
23	Energetyka Cieszyńska Sp z o.o.		
24	Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Zebrzydowicach		
25	Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej		
26	P4 Sp. z o.o. Biuro Regionalne w Katowicach		
27	Polineo Sp. z o.o.		
28	SferaNET Spółka Akcyjna		
29	PKP TELKOL sp. z o.o.		
30	SPÓŁKA WODNA Brenna-Chrobaczy-Centrum		
31	Zakład Odmetanowania Kopalń "ZOK" Sp. z o.o.		
32	Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. Zakład Wsparcia Produkcji		
33	Veolia Powerline Kaczyce Sp. z o.o.		

34	GMINA SKOCZÓW MIEJSKI ZARZĄD DRÓG		
35	Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o.		
36	INVICOM Sp. z o.o.		
37	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach		
38	MATRONIX Marcin Moczulski		
39	Urząd Gminy Brenna		
40	Urząd Gminy Dębowiec		
41	Urząd Gminy w Istebnej		
42	Urząd Miejski w Skoczowie		
43	Urząd Miejski w Strumieniu		
44	Urząd Miasta Ustroń		
45	Urząd Miejski w Wiśle		
46	Gmina Zebrzydowice płatnik: Urząd Gminy w Zebrzydowicach		
47	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach Nadzór Skoczów		
48	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach Nadzór Cieszyn	Alicja Górniok 2021-07-23 07:36:45	brak uwag
49	PKP Energetyka Obsługa sp. z o.o.	Tomasz Minicki 2021-07-23 13:41:04	brak uwag

**Instytucje, które nie mają wypełnionego pola "Stanowisko uczestnika" - są to podmioty
zawiadomione o naradzie koordynacyjnej, które w niej nie uczestniczyły**

Data opracowania mapy: 05.03.2021r.

Opracowano na podstawie mapy zasadniczej sekcja nr: 6.117.28.02.2.2 i 6.117.28.02.2.4

1. Granice obszaru, który był przedmiotem aktualizacji oznaczono:
2. Układ współrzędnych prostokątnych skala: PL-2000 strefa 6,
3. Układ współrzędnych wysokości: PL-KR086-NH,
4. Nie badano występowania służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych,
5. W zakresie aktualizacji występują punkty osnoy geodezyjnej, które oznaczone na mapie: 61728-10790
6. Linia: oznaczona linie rozgraniczającą i symbole stróż zapogodowania z MZP,
7. oznaczono nieprzekraczalną linie zabudowy z MZP,
8. Granice przedmiotowej nieruchomości wykazano na podstawie danych z PGZK (mapy ewidencyjne),
9. Linia: oznaczono oddzielną granicę gdzie dokładał polecenia punkt graniczny umożliwiały sytuowanie budynków w odległości mniejszej lub równej 4 m oraz innych obiektów budowlanych w odległości mniejszej lub równej 3 m
10. Nie wykazuje się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

GEODETA UPRAWIENIONY
Ryszard Wójcik
nr upr. 13749
tel. 503 167 594

Imię i nazwisko, nr uprawnień
raz podpis kierownika prac geodezyjnych

Oświadczam, że niniejsze dokumenty sporządzone w ramach zgłoszenia pracy geodezyjnej nr w ID: WG0.6640.457.2021 zostały opracowane w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany przez Stosarzów Cieszyńskiego protokołem nr WG0.6640.457.2021_1 z dnia 18.03.2021r. Wykonawca prac geodezyjnych: Pracownia Geodezyjno-Kartograficzna "GEOPLAN" s.c.
Marcin Bobek, Zbigniew Podmagdziński, Rafał Trojan
Kierownik prac geodezyjnych: Ryszard Mazur nr uprawnień zawodowych 13749

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia
Pawłowice, dnia 18.03.2021r

GEODETA
mgr inż. **Marek Bober**
43-250 Pawłowice, ul. Zjednoczenia 78A
tel. 502 254 839

Zasięg uciążliwości mieści się w granicach działek objętych wnioskiem. Rodzaje uciążliwości związane z planowaną inwestycją to roboty ziemne, praca sprzętem zmechanizowanym.

Treść mapy na niniejszym wydruku jest zgodna z mapą do celów projektowych przyjętą pod nr WGD.6640.457.2021 w dniu 18.03.2021

Za zgodność mgr inż. Marek Maksymowicz

-2m- proj. rura osłonowa Ø75 (przecisk)

Wykonawca:
ECOenergy
P O L A N D
ECO ENERGY POLAND
MARIUSZ STANIEK
GÓRNA 29B 43-400 CIESZYN
TEL:33 444 73 23

Inwestor: Miasto Ustroń, ul. Rynek 1 43-450 Ustroń

Adres: ul. Grażyńskiego dz. nr 5014/63, 5028/5, 222/32, 5014/128 obręb 0004 Ustroń,
j.ewid 240302 1 Ustroń

Nazwa inwestycji	Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia ulicznego
------------------	---

Nazwa	Projekt zagospodarowania terenu	Skala
-------	---------------------------------	-------

	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr r
--	-----------------	--------------	--------	------	------

Projektant	Marek Maksymowicz	PDL/0090/PBE/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	03.02.2021
------------	-------------------	--	------------

Współpraca	R. Kuczyński, M. Kupryciuk, N. Kijas-Spernol
------------	--

Montaż rur na obiektach mostowych – zagadnienia podstawowe

Wszystkie rury osłonowe, przeznaczone do stosowania na przestrzeniach otwartych, oferowane przez AROT POLSKA, są odporne na promieniowanie UV. Standardowo produkowane są w kolorze czarnym. Na specjalne zamówienie mogą być wykonywane w kolorze białym, żółtym lub popielatym.

Rury układane na przestrzeniach otwartych pracują w szerokim zakresie temperatur ($-30^{\circ}\text{C} \div +75^{\circ}\text{C}$). Uwzględniając wysoki współczynnik termicznej rozszerzalności liniowej rur z HDPE, należy mieć na uwadze ewentualne zmiany ich długości (w szczególności dotyczy to długich odcinków rur układanych na przestrzeniach otwartych).

W celu obliczenia zmiany długości odcinka rury, powstałej w wyniku różnic temperatur, korzysta się z zależności:

$$\Delta L = \alpha \cdot \Delta t \cdot L \text{ [m]}$$

gdzie:

ΔL - zmiana długości odcinka rury [m]

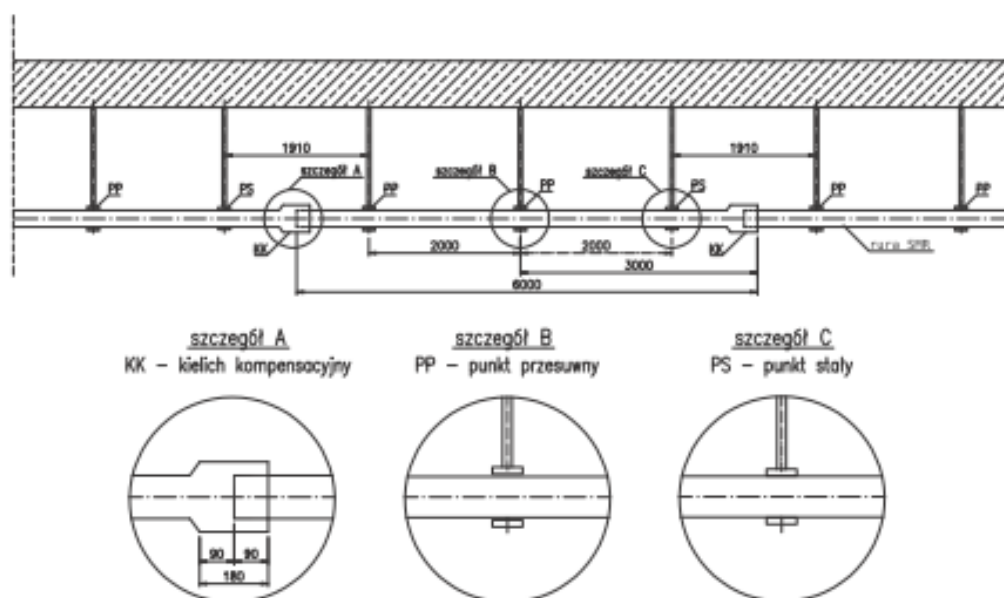
α - współczynnik termicznej rozszerzalności liniowej dla HDPE $1,5 \div 2,0 \cdot 10^{-4} \text{ [1/^{\circ}\text{C}]}$

Δt - różnica temperatur [$^{\circ}\text{C}$]

L - długość odcinka rury [m]

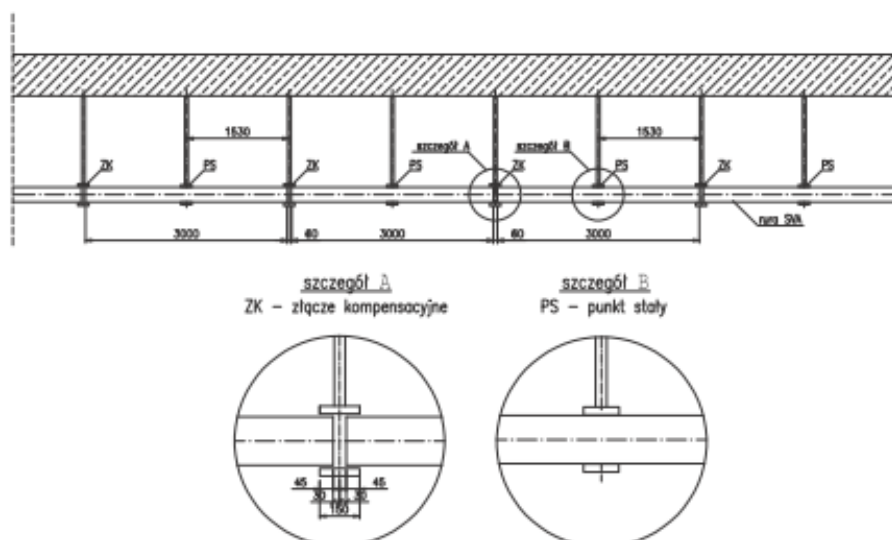
Przy projektowaniu, mocowaniu i układaniu rur na obiektach mostowych należy stosować się do następujących zaleceń:

- System podwieszanych rur osłonowych do kabli na obiektach mostowych ze względu na możliwość rozszerzania i kurczenia się przewodów z PE powinien być montowany (w przypadku rur gładkościennych) z zastosowaniem wydłużonych kielichów kompensacyjnych lub (w przypadku rur dzielonych) z zastosowaniem złączek kompensacyjnych. W systemie AROT MOST długość kielichów i złączek kompensacyjnych została dobrana z uwzględnieniem maksymalnej możliwej zmiany długości rury w okresie letnim oraz zimowym w Polsce, przy założeniu, że temperatura montowanych rur mieści się w przedziale temperatur od 0°C do $+30^{\circ}\text{C}$. W przypadku konieczności montażu w innych warunkach konieczne jest wykonanie dodatkowej kalkulacji wydłużenia rur.
- Projekt montażu powinien przewidywać dla montowanych rur punkty przesuwne PP oraz punkty stałe PS w odległościach nie większych niż przedstawione na rysunku 1. Dla rur dzielonych maksymalne odległości pomiędzy złączkami kompensacyjnymi ZK a punktami stałymi PS przedstawia rysunek 2. Przy podwieszaniu rur na uchwytych o długościach $\geq 600 \text{ mm}$ konieczne jest wykonanie odciągów. Sposób doboru poszczególnych uchwytów przedstawiony został w dalszej części katalogu.



Rysunek 1: Mocowanie rur gładkościennych do konstrukcji mostowej

KK - kielich kompensacyjny
PP - punkt przesuwny
PS - punkt stały



Rysunek 2 Sposób montażu rur dzielonych do konstrukcji mostowej

ZK - złącze kompensacyjne
PS - punkt stały

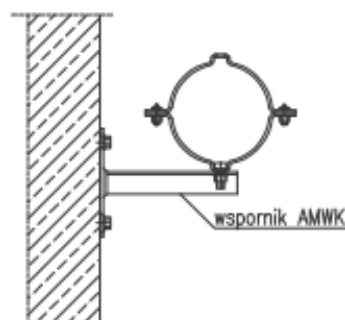
Projekt techniczny mocowania systemu rur podwieszanych powinien być zgodny z normą PN-ENV 1046:2007 oraz niniejszym opracowaniem.

Stalowe elementy systemu (oprócz złączki kompensacyjnej, prętów gwintowanych, śrub i nakrętek) są zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe, zgodnie z PN-EN ISO 1461:2000, z możliwością dodatkowego zabezpieczenia powłoką malarską w technologii malowania proszkowego.

Uzupełnieniem systemu AROT MOST jest cała grupa produktów odpornych na promieniowanie UV (Katalog Wyrobów str. 12-13).

Rury osłonowe systemu AROT MOST mogą być, na specjalne zamówienie, wykonane w wersji nierozprzestrzeniającej płomienia. W takim przypadku rury oznaczane są poprzez dodanie na końcu ich symbolu liter FP np.: SMR 110FP lub SVA 160FP.

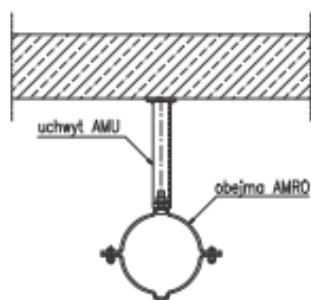
Sposób montażu systemu podwieszanego rur gładkościennych SMR



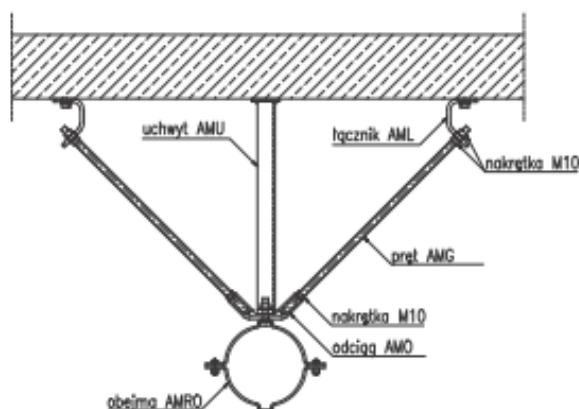
Rysunek 3

Montaż systemu rur gładkościennych typu SMR należy rozpocząć od doboru uchwytu odpowiedniego typu. W przypadku rurociągów mocowanych do pionowej płaszczyzny elementów obiektu mostowego zastosować należy wsporniki boczne o odpowiedniej długości typu AMWK lub AMWD wg rysunku 3.

W przypadku rurociągów mocowanych do poziomej płaszczyzny elementów obiektu mostowego należy zastosować uchwyty górne typu AMU o odpowiedniej długości (rysunek 4), zwracając uwagę, aby przy zastosowaniu uchwytów o długości ≥ 600 mm wykonać odciążi zgodnie z rysunkiem 5.

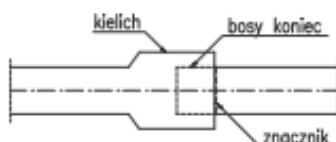


Rysunek 4



Rysunek 5

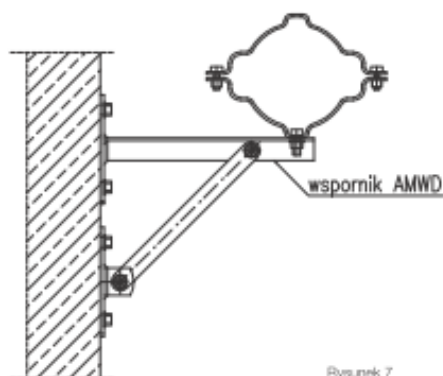
W kolejnym etapie montażu do uchwyty mocuje się obejmy AMRO, o średnicy odpowiadającej średnicy stosowanej rury SMR. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby bosc końce mocowanych rur osłonowych SMR były zagłębione w kielichach, do głębokości określonej przez znaczniki naniesione na powierzchni boscych końców rur - rysunek 6.



Rysunek 6

Zgodnie ze schematycznym rysunkiem 1 należy zachować odpowiednie odległości pomiędzy uchwytami oraz zadbać o uzyskanie w odpowiednich miejscach rurociągu punktów przesuwnych i punktów stałych. Punkt przesuwny uzyskuje się przez zastosowanie obejmy AMRO, wraz z dołączonymi do niej podkładkami dystansowymi z tworzywa sztucznego, natomiast punkt stały uzyskuje się przez wyjęcie podkładek dystansowych i skrócenie uchwyty aż do uzyskania oporu.

Sposób montażu systemu podwieszanego rur dzielonych SVA

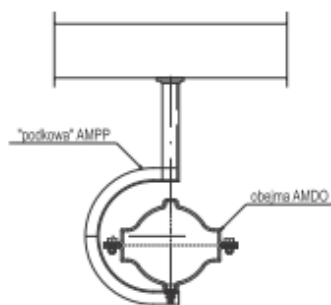


Rysunek 7

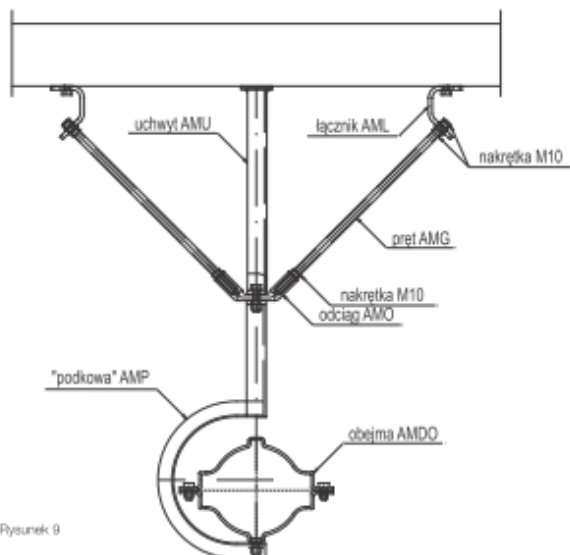
Montaż systemu rur dzielonych typu SVA należy rozpocząć od doboru odpowiedniego typu uchwyty. W przypadku rurociągów podwieszanych, mocowanych do pionowej płaszczyzny elementów obiektu mostowego, należy zastosować wsporniki boczne o odpowiedniej długości, typu AMWK lub AMWD wg rysunku 7.

W przypadku rurociągów mocowanych do poziomej płaszczyzny elementów obiektu mostowego, należy zastosować uchwyty typu "podkowa" AMPP, zgodnie z rysunkiem 8. Jeśli zajdzie konieczność zwiększenia odległości rur od konstrukcji mostowej, należy zastosować uchwyty typu "podkowa" AMP bez płytki oraz zastosować uchwyty górne AMU o odpowiedniej długości. Przy zastosowaniu uchwyty górnych o długości ≥ 450 mm konieczne jest wykonanie odciągów zgodnie z rysunkiem 9.

Zgodnie z rysunkiem 2 należy zachować odpowiednie odległości pomiędzy uchwytami oraz zadbać o uzyskanie w odpowiednich miejscach rurociągu złączy kompensacyjnych i punktów stałych.

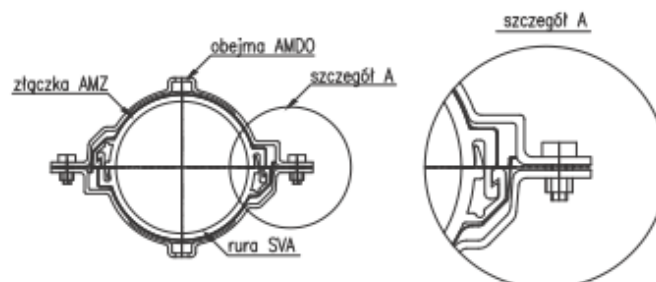


Rysunek 8



Rysunek 9

Złącze kompensacyjne uzyskuje się przez zastosowanie obejmy AMDO z dołączonymi do niej podkładkami dystansowymi z tworzywa sztucznego i złączki kompensacyjnej AMZ. Do uchwytu mocuje się obejmę AMDO o średnicy odpowiadającej średnicy stosowanej rury. Po przykręceniu do uchwytu dolnej części obejmy w miejscu zaprojektowanego złącza kompensacyjnego, należy pamiętać o zamocowaniu do niej jednej z połówek kształtki AMZ. Montaż połówki złączki kompensacyjnej AMZ na uchwycie odbywa się przez zaciśnięcie listków wyciętych w złączce na jednej z części uchwytu. Po zamontowaniu dolnej połówki złączki kompensacyjnej AMZ układamy na niej dolną połówkę rury dzielonej SVA. Po zainstalowaniu kabla w dolnych połówkach rur należy zamontować ich górne połówki. Ważne jest, aby odległość pomiędzy końcami sąsiednich odcinków rur w złączu kompensacyjnym była równa 60mm, zgodnie ze szczegółem A na rysunku 2. Następnie trzeba założyć górną połówkę obejmy AMDO z dołączoną do niej drugą połówką złączki kompensacyjnej AMZ. Należy zadbać, aby obie połówki złączki ułożone były zgodnie z rysunkiem 10.

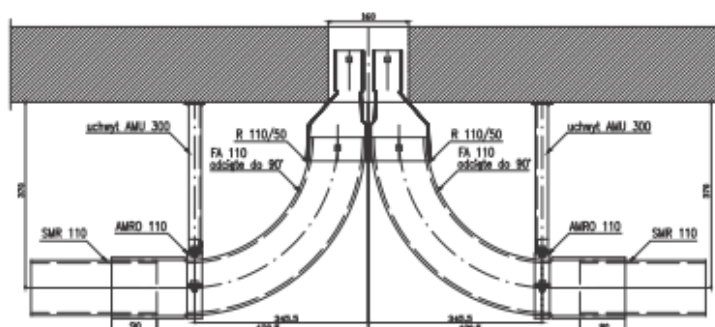


Rysunek 10

Punkt stały uzyskuje się przez zastosowanie obejmy AMDO bez podkładek dystansowych i skrócenie uchwytu, aż do uzyskania oporu.

Podejście rurociągu pod słup oświetleniowy

Podejście rurociągu SMR 110 pod słup oświetleniowy można wykonać, przy pomocy dociętych kolanek FA oraz złączek redukcyjnych R110/50 zgodnie z rysunkiem 11.



Rysunek 11