

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA



Numer projektu: LXIX.P1.2021.RK

EGZ.....

Projekt wykonawczy

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej 0.4kV oświetleniowej.
ADRES INWESTYCJI:	m. Bielawa, ul. Wolności dz. nr 439/2, 715, 716/9 obr. 0001 j.ewid. 020201_1 Bielawa
INWESTOR:	Gmina Bielawa Plac Wolności 1, 58-260 Bielawa,
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 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Jerzy Pająk Nr. upr. 198/2001 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
WSPÓŁPRACA:	inż. M. Kupryciuk mgr inż. R. Kuczyński
Cieszyn, marzec 2021	

SPIS ZAWARTOŚCI DOMUMENTACJI

I.	STRONA TYTUŁOWA	1
II.	SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI	2
1.	ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH NINIEJSZYM OPRACOWANIEM.....	4
2.	OPIS TECHNICZNY	5
2.1.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	5
2.2.	ZAKRES OPRACOWANIA	5
2.3.	PODSTAWA OPRACOWANIA	5
2.4.	ROZWIĄZANIE TECHNICZNE	5
2.4.1.	<i>Rozdzielnica i linia zasilająca:.....</i>	<i>5</i>
2.4.2.	<i>Obwody oświetleniowe:.....</i>	<i>6</i>
2.4.3.	<i>Rodzaje słupów.....</i>	<i>6</i>
2.4.4.	<i>Oprawy oświetleniowe przejść dla pieszych</i>	<i>7</i>
2.4.5.	<i>Tabliczki bezpiecznikowe</i>	<i>9</i>
2.4.6.	<i>Przewody oświetleniowe.</i>	<i>9</i>
2.4.7.	<i>Ochrona odgromowa i uziemienia.....</i>	<i>9</i>
2.5.	OCHRONA OD PORAŻEŃ	9
3.	UWAGI KOŃCOWE	9
4.	OPIS DO ZAGOSPODAROWANIA TERENU	13
4.1.	PRZEDMIOT INWESTYCJI	13
4.2.	ZAGOSPODAROWANIE – STAN ISTNIEJĄCY	13
4.2.1.	<i>Stan istniejący.....</i>	<i>13</i>
4.3.	ZAGOSPODAROWANIE – STAN PROJEKTOWANY	14
4.3.1.	<i>Stan projektowany.....</i>	<i>14</i>
4.4.	LOKALIZACJA INWESTYCJI.....	14
4.5.	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	14
4.6.	OCHRONA ZABYTEKÓW	14
4.7.	BILANS MAS ZIEMNYCH	15
4.8.	OCHRONA INTERESÓW OSÓB TRZECICH	15
4.9.	ZIELEŃ ŚREDNIA I WYSOKA	15
4.10.	WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	15
4.11.	INFORMACJA O ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA	15
4.12.	CHARAKTER ROBÓT BUDOWLANYCH	16
4.13.	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	16
4.14.	OPINIA GEOTECHNICZNA.....	16
4.15.	EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ.....	16
4.16.	RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW	17
4.17.	EMISJA HAŁASU, WIBRACJI I PROMIENIOWANIA.....	17
4.18.	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	17
4.19.	WARUNKI BHP NA BUDOWIE.....	17
5.	OBLICZENIA TECHNICZNE	18
6.	ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE	18
7.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	19
8.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	22
9.	SPIS RYSUNKÓW	24
9.1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	

9.2	SCHEMAT ELEKTRYCZNY
10.	ZAŁĄCZNIKI
10.1	POZWOLENIE KONSERWATORSKIE NA PROWADZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH
10.2	PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
10.3	DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO NR 2/2021
10.4	OBLICZENIA FOTOMETRYCZNE

1. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH NINIEJSZYM OPRACOWANIEM

Lp	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość
1	2	3	4
1.	Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego	słup/m	2 / 36m
2.	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.	2
3.	Wykonanie uziemienia $R_u \leq 10\Omega$ / bednarka FeZn 25x4	kpl. / m	1 / 29

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja pt.: Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej 0.4kV oświetleniowej.

2.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje budowę słupów, wytrasowanie kabla, dobór zabezpieczeń, ochronę przeciwporażeniową, sposób zasilania opraw oświetleniowych. Szczegółowa lokalizacja urządzeń została przedstawiona na załączonym szkicu zagospodarowania terenu (Rys. 1).

2.3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Aktualna mapa do celów projektowych
- Uzgodnienie z inwestorem,
- Opinia z narady koordynacyjnej
- Obowiązujące przepisy i normy

2.4. ROZWIĄZANIE TECHNICZNE

2.4.1. Rozdzielnica i linia zasilająca:

Pomiar energii elektrycznej znajduje się w istniejącym złączu zlokalizowanym przy ulicy Wolności.

Miejsce dostarczenia energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności są zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w rozdzielnicy nN w stacji w kierunku instalacji obiorcy.

2.4.2. Obwody oświetleniowe:

Projektowany obwód oświetleniowy wykonać kablem YAKXs 4x25mm². Wzdłuż projektowanego kabla ułożyć bednarkę FeZn 25x4mm. Kabel zasilić z obwodu oświetlenia ulicznego ze słupa linii nn wskazanego na PZT.

Kable oświetleniowe w ziemi układać z godnie z obowiązującymi przepisami, na głębokości min. 0,7m w rurze osłonowej giętkiej Ø75. 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 pod drogami kabla energetycznego wykonać bez naruszenia konstrukcji nawierzchni przeciskiem 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.

2.4.3. Rodzaje słupów

Do oświetlenia zaprojektowano słupy aluminiowe o wysokości 6m, przystosowane do montażu na fundamencie prefabrykowanym. Podstawa słupa wykonana z tłoczonej blachy aluminiowej grubości nie mniejszej niż 10mm, o wymiarach nie mniejszych niż 320x320.

Słupy aluminiowe powinny charakteryzować się następującymi parametrami:

- Słupy aluminiowe bez szwu, cylindryczne, stożkowe z wnęką, na fundament, produkowane metodą zgniatania obrotowego.
- Fundamenty prefabrykowane o wysokości 1,1m, wykonane z betonu klasy C25/30, pokryte środkiem impregnującym w postaci asfaltowej emulsji anionowej, z ocynkowanymi ogniowo tulejami śrubowymi, dostarczone przez producenta słupów,
- Rozstaw śrub 250x250
- Dolną część słupa oświetleniowego zabezpieczyć elestemerem poliuretanowym do wysokości 0,6m,
- Słupy aluminiowe mają być zabezpieczone technologią anodowania, minimalna wartość w mikronach anody od 20μ do 25μ,
- Grubość ściany słupa min 4 mm
- Wymagana deklaracja WE sygnowana znakiem CE, wystawiona przez producenta.
- Gwarancja na słup minimum 10 lat, dedykowana przez producenta.

Numerowanie słupów omówić z Inwestorem. Proponuje się:

-opisy numeracji latarni umieszczać na słupach od strony ulicy na wysokości 180 do 200 cm

- opisy wykonywać w kolorze czarnym na żółtym tle,
- żółte tło o szerokości podstawy 65 do 70mm i wysokości 95 do 99mm,
- cyfry o wysokości 35 do 37mm i grubości 5 do 6mm
- cyfry jednakowej wysokości nad i pod kreską,
- nad kreską podajemy numer szafki oświetleniowej i (po pauzie) – numer obwodu,
- pod kreską podajemy numer kolejnej latarni w danym obwodzie i ewentualnie (po ukośniku) / numer kolejny latarni w odgałęzieniu
- Dodatkowo oznaczyć infrastrukturę Inwestora (słup, lub wysięgnik) opaską koloru zielonego o szerokości nie mniejszej niż 4 cm zamontowanej po obwodzie urządzenia.

Znaki ostrzegawcze należy umieszczać na pokrywach wnek złącz kablowych wszystkich latarni. Naniesienie przedmiotowych oznaczeń farbą zamawiający uznaje jako sposób trwały.

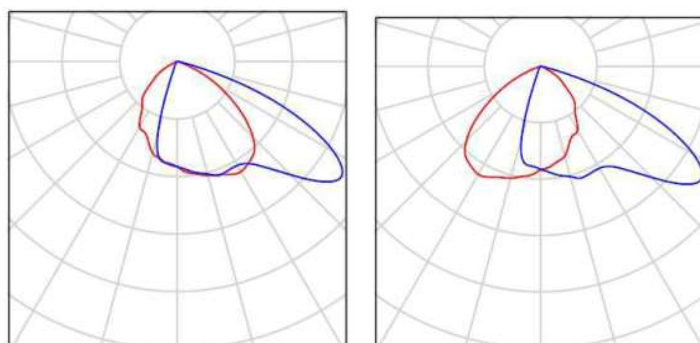
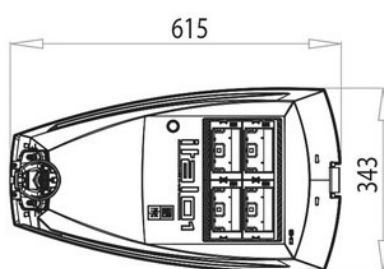
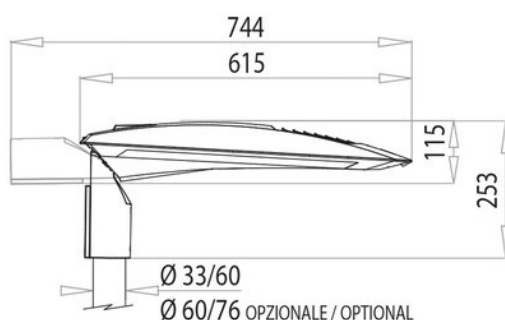
2.4.4. Oprawy oświetleniowe przejść dla pieszych

Do oświetlenia dobrano oprawy spełniające poniższe warunki:

- Korpus wytłaczany ciśnieniowo z aluminium, z zintegrowanym radiatorem dla prawidłowego oddawania ciepła.
- Moc opraw LED, rozumiana jako maksymalna dopuszczona określona została w zestawieniu projektowym, zgodnie z wynikami obliczeń fotometrycznych.
- Korpus oprawy trwale zamykany na klamrę wykonaną z tego samego materiału co korpus oprawy, ma zapewnić bez narzędziową obsługę.
- Korpus wyposażony w filtr ceramiczny do przewietrzania komory, do odparowania skondensowanej pary wodnej przy jednoczesnym utrzymaniu protekcji IP66
- Optyka diod LED wykonana z aluminiowych, posrebrzanych modułów odbłyśników rastrowych, które w przeciwieństwie do soczewek PMMA nie tracą swojej charakterystyki świetlnej w czasie i zapewniają niższy poziom oświecenia. Charakterystyka układu optycznego została dobrana poprzez obliczenia fotometryczne.
- Układu optyczny, podwójna asymetria dedykowana **dla przejść dla pieszych** dla opraw dedykowanych (52W) z rozróżnieniem układu prawostronnego oraz lewostronnego.
- Oprawy gotowe do współpracy z zewnętrznym systemem sterowania oświetleniem, wyposażone w gniazdo 1-10V lub Dali.
- Diody wysterowane prądem nie większym niż 700mA. 4000K dla drogi oraz 3000K dla przejść dla pieszych.
- Wydajność oprawy LED min 100 lm z 1W podana przy obciążeniu 700mA z uwzględnieniem strat układu zasilania oraz układu optycznego.
- Żywotność diod min. 100.000h potwierdzona poprzez L80TM21 badana i podane przy temperaturze otoczenia +50st.

- Automatyczny układ do kontroli temperatury pracy oprawy. W przypadku nieprzewidzianego podniesienia się temperatury LED spowodowanego szczególnymi warunkami klimatycznymi lub nieprawidłowym funkcjonowaniem LED, system obniża strumień światła dla zmniejszenia temperatury roboczej, gwarantując zawsze prawidłowe funkcjonowanie.
- Oprawa wyposażenia w rozdzielne od układu zasilania dodatkowe zabezpieczenie do 10kV (SPD) chroniące przed skokami napięcia oraz standardowe zabezpieczenia zintegrowane w układzie zasilania opraw min. 6kV, dając podwójną ochroną oprawie przed pikami czy nagłymi skokami napięcia.
- Zamocowanie słupa wytłaczane ciśnieniowo z aluminium, uniwersalne o możliwości montażu dla słupów o średnicy 60mm, z możliwością ustawienia kąta oprawy.
- 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°

PRZYKŁADOWE, WYMIARY I KRZYWA FOTOMETRYCZNA



2.4.5. Tabliczki bezpiecznikowe

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

2.4.6. Przewody oświetleniowe.

Oprawy należy przyłączyć do tabliczek bezpiecznikowych przewodem o izolacji polwinitowej typu YdY 2x2,5mm².

2.4.7. Ochrona odgromowa i uziemienia

Słupy i części podlegające uziemieniu połączyć bednarką ocynkowaną FeZn25x4mm. Uziemienie wykonać jako szpilkowe typu TP 2x10. Wartość uziemienia nie może przekroczyć 10Ω.

2.5. 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. Metalowe części słupa należy podłączyć przewodem ochronnym z bednarką.

3. 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.

Przed przystąpieniem do prac na liniach kablowych wykonawca ma obowiązek wykonać pomiar rezystancji izolacji, ciągłości żył.

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 matrycowym miernikiem zgodnie z normą PN-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 uwzględni 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. Dodatkowo wymaga się, aby wykonawca umieścił kod QR w dokumentacji powykonawczej, w zestawieniu tabelarycznym z przyporządkowaniem numeru ID każdego punktu, pliki należy dostarczyć w wersji edytowalnej oraz papierowej. Wykonawca jest zobowiązany zaktualizować bazę danych posiadaną przez wykonawcę w plik .shp zgodnie z posiadaną tabelą atrybutów. Pomiary powykonawcze należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami na urządzeniach posiadających ważne świadectwo wzorcowania. Do dokumentacji powykonawczej należy dołączyć raporty z wykonanych pomiarów wraz z kartami katalogowymi urządzeń na których zostały wykonane ze świadectwami wzorcowania. Pomiar luminancji należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 13201:2016, matrycowym miernikiem luminancji.

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

4. OPIS DO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

4.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt pt: Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej 0.4kV oświetleniowej.

4.2. ZAGOSPODAROWANIE – STAN ISTNIEJĄCY

Na teren objęty inwestycją została wydana Decyzja o Ustaleniu Lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego Nr 2/2021 przez Burmistrza Gminy Bielawa w dniu 26 stycznia 2021 r.:

4.2.1. Stan istniejący

Na terenie objętym opracowaniem znajduje się:

- zabudowa mieszkaniowo-usługowa
- droga gminna
- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacyjna
- sieć telekomunikacyjna
- sieć gazowa
- sieć elektroenergetyczna kablowa oraz napowietrzna nN

4.3. ZAGOSPODAROWANIE – STAN PROJEKTOWANY

4.3.1. Stan projektowany

Projekt zakłada budowę 2 słupów aluminiowych wzdłuż drogi gminnej o wysokości 6m z fundamentem prefabrykowanym. Do oświetlenia ulicy przewidziano 2 oprawy LED o mocy 52W, które zostaną zawieszone na wysięgnikach projektowanych słupów. Kabel YAKXs 4x25mm² zostanie ułożony na głębokości minimum 0,7m.

4.4. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Inwestycja zlokalizowana została w pasie drogowym ulicy Wolności, zgodnie Decyzją o Ustaleniu Lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego Nr 2/2021 wydaną przez Burmistrza Gminy Bielawa w dniu 26 stycznia 2021 r

4.5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Projektowane słupy aluminiowe o wysokości 6m z oprawami o mocy 52W. Oprawy ze źródłem światła LED. Projektowana linia kablowa YAKXs 4x25mm² o średnicy zewnętrznej 22mm w izolacji z polietylenu usieciowanego.

4.6. OCHRONA ZABYTEKÓW

Na podstawie Decyzji o Ustaleniu Lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego Nr 2/2021 wydaną przez Burmistrza Gminy Bielawa w dniu 26 stycznia 2021 r określono, iż inwestycja zlokalizowana jest w obrębie ośrodka historycznego Miasta Bielawa, wpisanego do rejestru zabytków pod numerem A/2562/507 decyzją z dnia 01.12.1958 r.

4.7. BILANS MAS ZIEMNYCH

W wyniku tych prac ziemnych (wykopów rowu kablowego oraz wykopów pod słupy) konieczne będzie przemieszczenie w sumie łącznie ok. 10 m³ mas ziemi. Ziemia

z wykopów, na czas prowadzenia robót, będzie składowana obok wykopu. Masy ziemne z wykopu zostaną zagospodarowane na działkach inwestycji.

Masy ziemne które zostaną uzyskane podczas wykopów będą wykorzystane do zasypania słupów, oraz rowu kablowego na całej długości trasy i odpowiednio utwardzone. Po zakończeniu robót budowlanych nadmiar ziemi zostanie wywieziony na wysypisko.

4.8. OCHRONA INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Projektowana inwestycja nie pozbawia osób trzecich dostępu do drogi publicznej.

Nie ogranicza możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności.

Nie ogranicza dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi.

Emisje hałasu i wibracji nie przekraczają wartości określonych normami.

4.9. ZIELEŃ ŚREDNIA I WYSOKA

Trasa projektowanej linii kablowej (ziemnej) niskiego napięcia, lokalizacja słupów oświetleniowych znajduje się w poboczu drogi gdzie występują drzewa liściaste oraz krzewy. Istniejącą zieleń zinwentaryzowano w projekcie zagospodarowania terenu (rys.1). Wyżej wymienione urządzenia zaprojektowano tak aby uniknąć kolizji z istniejącymi drzewami. W związku z powyższym nie projektuje się ich przesadzeń.

Wszystkie wykopy w obrębie systemu korzeniowego drzew (zasięg korony) i w sąsiedztwie krzewów należy wykonać ręcznie.

4.10. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Nie zachodzi (nie dotyczy). Teren inwestycji nie leży na obszarze zagrożonym wpływem eksploatacji górniczej.

4.11. INFORMACJA O ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA

Projektowana linia oświetleniowa kablowa nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi.

Nie zachodzi potrzeba wycięcia drzew.

W wyniku przeprowadzonej wizji lokalnej, kartowania geologiczno-inżynierskiego, wzdłuż projektowanej linii przebiegu sieci elektroenergetycznej nie zaobserwowano rozwijania się niekorzystnych procesów geodynamicznych. Projektowana sieć elektroenergetyczna nie oddziałuje na najbliższy obszar Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000.

Przedsięwzięcie ze względu na rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko nie zalicza się do grupy przedsięwzięć wymienianych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), zatem nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

4.12. CHARAKTER ROBÓT BUDOWLANYCH

Roboty budowlane są robotami typowymi, zaś trasę przebiegu linii kablowej oraz miejsce posadowienia słupów pokazano na planie linii oświetleniowej. Inwestycja nie ogranicza w żaden sposób zagospodarowania działek sąsiednich. Teren inwestycji nie leży w obszarze zagrożonym powodziowo.

4.13. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu dla planowanej inwestycji będzie obejmował swoim zasięgiem działki położone w m. Bielawa, ul. Wolności o numerach ewidencyjnych: dz. nr 439/2, 715, 716/9 obr. 0001 j.ewid. 020201_1 Bielawa ,

Oddziaływanie przedmiotowej inwestycji ze względu na rodzaj i skalę nie będzie wykraczać poza granice działek na których planowana jest inwestycja. Budowa projektowanego obiektu nie będzie powodowała ograniczenia w zagospodarowaniu, oraz w zabudowie terenów znajdujących się poza granicami terenu inwestycji. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wód, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Nie wpływa również negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne, usytuowanie słupów oświetleniowych, oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby. Projektowane obiekty zostały opracowane na podstawie:

- normą N SEP-E-0004, " Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe",
- normą PN-EN 13201 -2 „Oświetlenie dróg”,
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

4.14. OPINIA GEOTECHNICZNA

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27 kwietnia 2012 r. poz.463 z późniejszymi zmianami) warunki posadowienia zalicza się do **pierwszej kategorii geotechnicznej** w prostych warunkach gruntowych.

4.15. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ

Projektowana inwestycja nie będzie emitować zanieczyszczeń. Jedynie w czasie wykonywania robót ziemnych może unosić się pył, którego oddziaływanie ze względu na szatę roślinną będzie miało ograniczony zasięg. Emisja zanieczyszczeń (spaliny) przez maszyny budowlane (koparki, spycharki, pojazdy do przewozu urobku) nie przekroczy emisji związanej z normalnym ruchem samochodowym – będzie to jednak działanie krótkotrwałe i spowodowane przez niewielką liczbę maszyn.

4.16. RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW

Projektowana inwestycja nie będzie generować odpadów. Jedynie w czasie wykonywania robót może powstać niewielka ilość odpadów związanych z docinaniem rur. Powinny one być usunięte przez wykonawcę. Nadmiar gruntu powstały w wyniku prowadzonych robót ziemnych zostanie rozplantowany zgodnie z ustawą O Odpadach

4.17. EMISJA HAŁASU, WIBRACJI I PROMIENIOWANIA

Projektowana inwestycja nie będzie w czasie eksploatacji emitować hałasu, wibracji oraz promieniowania. Z punktu widzenia oddziaływania akustycznego tylko w fazie budowy rozpatrywana inwestycja będzie wpływać na środowisko - w bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się budynki mieszkalne.

4.18. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Warunki ochrony przeciwpożarowej nie dotyczą projektowanej inwestycji.

4.19. WARUNKI BHP NA BUDOWIE

W czasie przeprowadzania robót należy przestrzegać przepisów BHP przy pracy przy i na urządzeniach elektroenergetycznych, ze szczególnym uwzględnieniem robót ziemnych.

Roboty należy przeprowadzić w oparciu o przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 (Dz.U. Nr 47 poz. 401).

Miejsce wykonywania robót należy zabezpieczyć zgodnie z Kodeksem Drogowym i wytycznymi zawartymi w projekcie organizacji ruchu.

5. OBLICZENIA TECHNICZNE

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	proj. Słup nr 1/1/UG	proj. Słup nr 1/2/UG	RAZEM
KONSTRUKCJE LINI KABLOWEJ						
1	Słup aluminiowy h=6	szt		1	1	2
2	Fundament do ww. słupa	szt		1	1	2
ELEMENTY OŚWIETLENIA						
3	Oprawa LED o mocy 52W przejść dla pieszych (prawa)	kpl			1	1
4	Oprawa LED o mocy 52W przejść dla pieszych (lewa)	kpl		1		1
5	Złącze bezpiecznikowe	szt		1	1	2
6	Złącze fazowe	szt		2	2	4
7	Złącze zerowe	szt		1	1	2
8	Bezpiecznik BiWts 4A	szt		1	1	2
9	Przewód YdY 2x2,5mm ²	szt		7	7	14
UZIEMIENIE I ODGROMNIKI						
10	Pręt 5/8" o dł.1,5m	szt			12	12
11	Głowica	szt			4	4
12	Złączka 5/8"	szt			8	8
13	Grot stalowy 5/8"	szt			4	4
14	Uchwyt końcowy 5/8"	szt			4	4
14	Uchwyt krzyżowy 5/8"	szt			4	4
15	Złącze kontrolne	kpl			1	1
ELEMENTY WSPÓLNE						
16	Kabel YAKXs 4x25mm ²	m		15	21	36
17	Bednarka FeZn25x4mm	m		12	17	29
18	Folia niebieska	m		9	14	23
19	Rura osłonowa do przecisków Φ110	m			11	11
20	Rura osłonowa giętka Φ50	m		11	17	28

7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej 0.4kV oświetleniowej.
ADRES INWESTYCJI:	m. Bielawa, ul. Wolności dz. nr 439/2, 715, 716/9 obr. 0001 j.ewid. 020201_1 Bielawa
INWESTOR:	Gmina Bielawa Plac Wolności 1, 58-260 Bielawa
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 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jerzy Pająk Nr. upr. 198/2001 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Cieszyn, marzec 2021	

Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej 0.4kV oświetleniowej.

1. Projektowany zakres robót.
 - 1.1 Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej 0.4kV oświetleniowej.
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 zwarciove w sieciach trójfazowych prądu przemiennego. Część 0: Obliczenia prądów.
 - f) PN-E-04700: 1998 Urządzenia i układy elektryczne w obiektach elektroenergetycznych. Wytyczne przeprowadzania pomontażowych 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

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. -Prawo budowlane

(Dz.U.2016 poz. 290 z późniejszymi zmianami) zgodnie z art. 20 ust. 4 pkt. 2

oświadczam jako projektant, że dokumentacja pt.: Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej 0.4kV oświetleniowej. w m. Bielawa, ul. Wolności, dz. nr 439/2, 715, 716/9 obr. 0001 j.ewid. 020201_1 Bielawa , wykonanej dla Gmina Bielawa ,Plac Wolności 1, 58-260 Bielawa sporządzono zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, uzyskano wszelkie wymagane uzgodnienia oraz jest kompletna i użyteczna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz jest **projektem obiektu budowlanego o prostej konstrukcji** i w związku z tym nie zachodzi obowiązek sprawdzenia projektu pod względem zgodności z przepisami przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane zgodnie z art. 20 ust.2 ustawy Prawo Budowlane.

.....
podpis- pieczęć

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. -Prawo budowlane (Dz.U.2016 poz. 290 z późniejszymi zmianami) zgodnie z art. 20 ust. 4 pkt. 2 **oświadczam jako sprawdzający, że** dokumentacja pt.: Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej 0.4kV oświetleniowej. w m. Bielawa, ul. Wolności, dz. nr 439/2, 715, 716/9 obr. 0001 j.ewid. 020201_1 Bielawa , wykonanej dla Gmina Bielawa ,Plac Wolności 1, 58-260 Bielawa sporządzono zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, uzyskano wszelkie wymagane uzgodnienia oraz jest kompletna i użyteczna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

.....
podpis- pieczęćka

9. SPIS RYSUNKÓW

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Nr rysunku</i>
<i>1</i>	<i>Projekt zagospodarowania terenu</i>	<i>RYS P1</i>
<i>2</i>	<i>Schemat elektryczny</i>	<i>RYS P1.S</i>

10. ZAŁĄCZNIKI

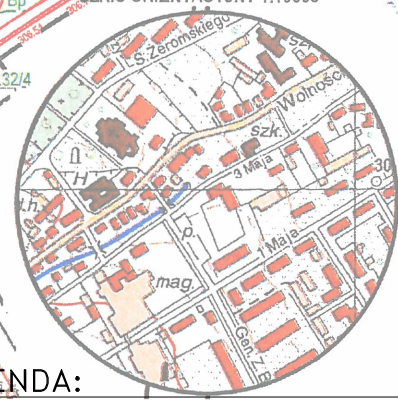
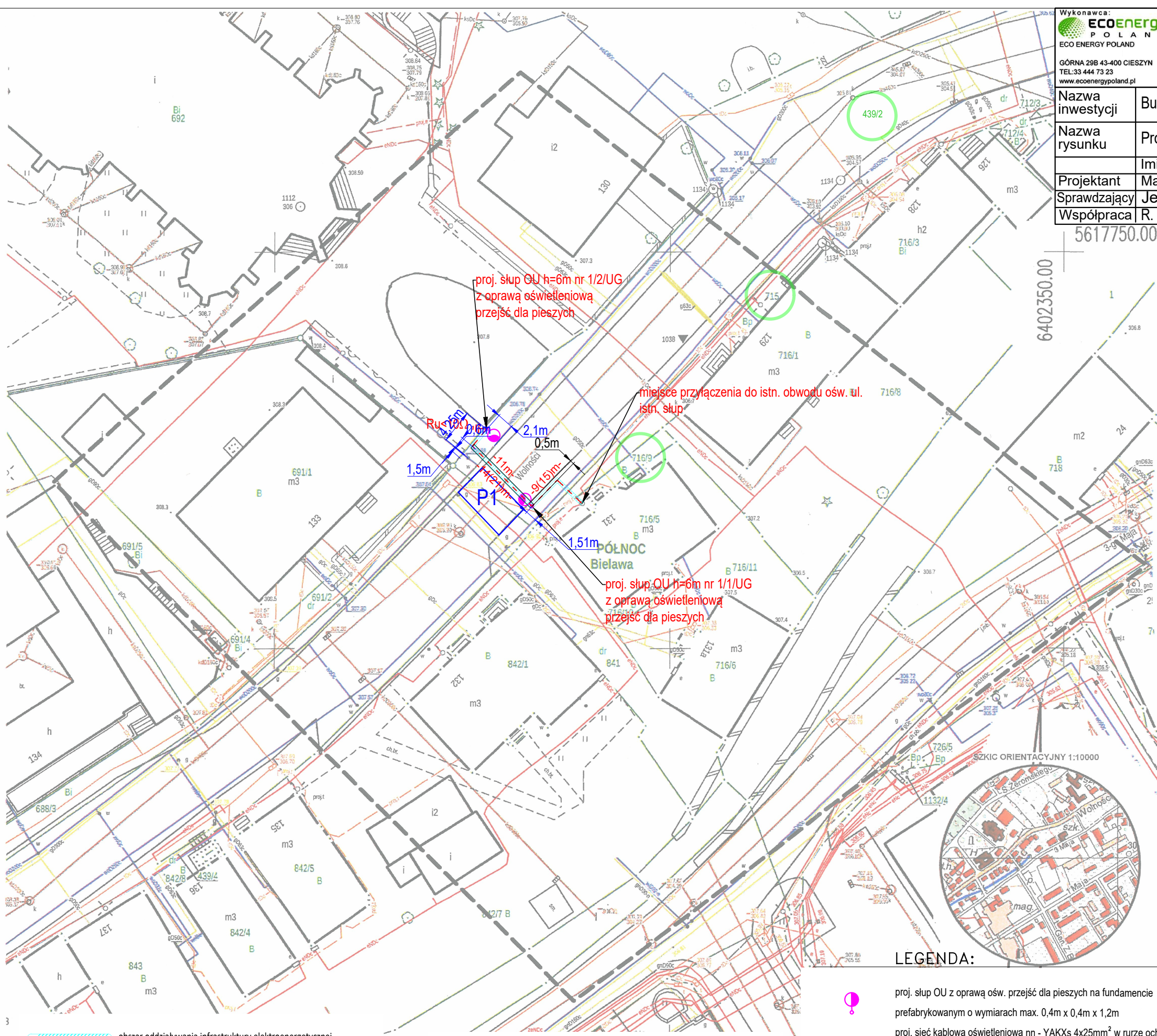
L.p.	Nazwa	Nr załącznika
1	<i>Pozwolenie konserwatorskie na prowadzenie robót budowlanych na terenie układu urbanistycznego – Decyzja Nr 105/2021</i>	<i>Załącznik 1</i>
2	<i>Protokół z narady koordynacyjnej</i>	<i>Załącznik 2</i>
3	<i>Decyzja o Ustaleniu Lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego Nr 2/2021</i>	<i>Załącznik 3</i>
4	<i>Obliczenia fotometryczne</i>	<i>Załącznik 4</i>

Wykonawca:
ECOenergy
POLAND
ECO ENERGY POLAND
GÓRNA 29B 43-400 CIESZYŃ
TEL.33 444 73 23
www.ecoenergypoland.pl

Inwestor: Gmina Bielawa
Plac Wolności 1, 58-260 Bielawa
Adres: m. Bielawa, ul. Wolności, dz. nr 439/2, 715, 716/9 obr. 0001
j.ewid. 020201_1 Bielawa

Nazwa inwestycji	Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4kV kablowej oświetleniowej				
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania terenu				Skala 1:500
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.
Projektant	Marek Maksymowicz	PDL0030/PBE/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		01.02.2021	P1
Sprawdzający	Jerzy Pająk	198/2001 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		02.02.2021	
Współpraca	R. Kuczyński, M. Kupryciuk				

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.1.1299.2020
Miejscowość	Bielawa
Jednostka ewidencyjna -	020201_1
	Nazwa
Obręb ewidencyjny	0001
	Nazwa
Skala mapy	1:500
Nazwa ukt.współrzędnych	Prostokątnych płaskich 2000/18
	Wysokości
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	PL-EVRF2007-NH
Informacja dotycząca granic	W zakresie mapy do celów projektowych granice zostały określone na podstawie bazy danych ewidencji gruntów i budynków.
Arkusze mapy	6.139.08.14.2.4
Projekty NK na oznaczonym obszarze	205/16
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE Wojciech Chłopała ul. Nowowiejska 104, 58-200 Dzierżoniów tel. 694 531 682 NIP 8821992260, REGON 020179242 e-mail: geodezja.chlopala@wp.pl	
inż. Ewa Dudek GEODETA, UPRAWNIONY zaśw. Nr 2807 z dn. 20.02.1986r Wyd. przez GUGIK	



LEGENDA:

- proj. słup OU z oprawą ośw. przejście dla pieszych na fundamencie prefabrykowanym o wymiarach max. 0,4m x 0,4m x 1,2m
- proj. sieć kablowa oświetleniowa nn - YAKXs 4x25mm² w rurze ochronnej Ø50mm
- proj. rura osłonowa sztywna Ø110 (przecisk)
- proj. uziemienie Ru<10Ω
- oznaczenie działki objętej opracowaniem
- oznaczenie oświetlanego przejścia dla pieszych

- obszar oddziaływania infrastruktury elektroenergetycznej
Szerokość oddziaływania projektowanej linii kablowej nN-0,23kV wynosi 0,5m
Opracowano na podstawie normy N SEP-E-004 punkt 3.1.5.2. tablica 2
Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa
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 oraz zaewidencjonowaną do zasobu powiatowego pod nr P.0202.2020.1991 w dniu 02.11.2020

Za zgodność mgr inż. Marek Maksymowicz

Brak mpzp

Wydawca: Gmina Bielawa, Plac Wolności 1, 58-260 Bielawa

Adres: m. Bielawa, ul. Wolności, dz. nr 439/2, 715, 716/9 obr. 0001 j.ewid. 020201_1 Bielawa

Organ prowadzący podsystem zasobu geodezyjnego i kartograficznego: Starostwo Dzierżoniowski

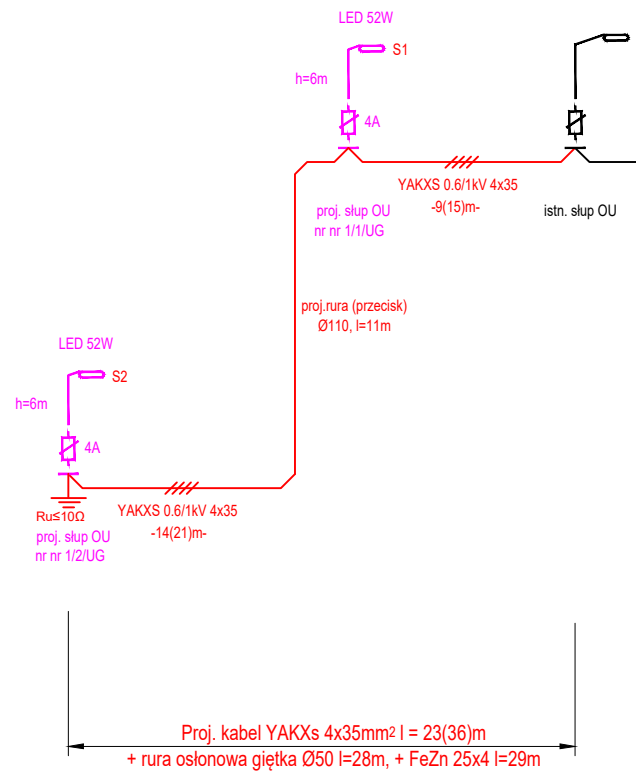
Identyfikator planu ewidencyjnego: 020201_1

Data wpisania operacji technicznej do ewidencji materiałów zasobu: 2020-11-02

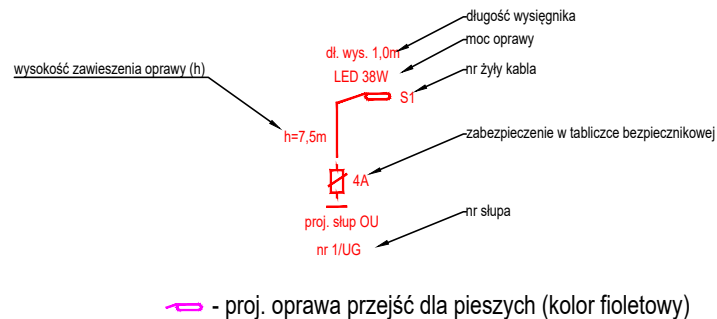
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: inż. Ewa Dudek


Geodeza, Katastru i Nieruchomości

Samoczynne wyłączenie zasilania
System sieci: TN-C




OZNACZENIA - PROJEKTOWANE



Wykonawca:  ECO ENERGY POLAND MARIUSZ STANIEK GÓRNA 29B 43-400 CIESZYN TEL:33 444 73 23 www.ecoenergypoland.pl	Inwestor: Gmina Bielawa Plac Wolności 1, 58-260 Bielawa				
	Adres: m. Bielawa, ul. Wolności, dz. nr 439/2, 715, 716/9 obr. 0001 j.ewid. 020201_1 Bielawa				

Nazwa inwestycji	Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4kV kablowej oświetleniowej				
Nazwa rysunku	Schemat elektryczny				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 i elektroenergetycznych		01.02.2021	
Sprawdzający	Jerzy Pająk	198/2001 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		02.02.2021	P1.S
Współpraca	R. Kuczyński, M. Kupryciuk				

Delegatura w Wałbrzychu
58-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 3
(074) 842 64 18, 842 66 60

dwkz-wb@dwkz.pl
 <http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>

Wałbrzych, dnia 26.01.2021 r.

W/N.5142.16.2021.MP

DECYZJA Nr 105 / 2021
Pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych na terenie
układu urbanistycznego

Na podstawie art. 89 pkt 2, art. 92 ust. 6, art. 36 ust. 1 pkt. 1, ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020 r., poz. 282 ze zm.), § 13 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2021 r., poz. 81) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 12.01.2021 r., zgłoszonego przez Pana Mariusza Staniek Eco Energy Poland Mariusz Staniek, ul. Górna 29B, 43-400 Cieszyn, działającego na rzecz Gminy Bielawa, z Pełnomocnictwa Burmistrza Miasta Bielawa /Pełnomocnictwo z dnia 10.09.2020 r. /

o udzielenie pozwolenia na budowę sieci elektroenergetycznej kablowej 0,4 kV oświetleniowej przy ulicy Wolności, działka nr 439/2, 439/5, 715, 716/9, obręb Północ, Bielawa, na terenie historycznego układu urbanistycznego-**ośrodek historyczny miasta Bielawa**, wpisany do rejestru zabytków pod numerem A/2562/507 decyzją z dnia 25.11.1956 r.

oraz po ocenie danych przedstawionych we wniosku i załącznikach do niego: opis techniczny

udzielam pozwolenia

Gminie Bielawa

pl. Wolności 1, 58-260 Bielawa

na budowę sieci elektroenergetycznej kablowej 0,4 kV oświetleniowej przy ulicy Wolności, działka nr 439/2, 439/5, 715, 716/9, obręb Północ, Bielawa, w zakresie:

- budowy słupów przejść dla pieszych, wytrasowanie kabla wraz z robotami towarzyszącymi,

zgodnie z zakresem oraz w sposób wskazany w dokumentacji pn.: Opis techniczny – Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej 0,4 kV oświetleniowej, m. Bielawa, ul. Wolności, działka nr 439/2, 439/5, 715, 716/9, obręb Północ, autor opracowania: Marek Maksymowicz, data opracowania: styczeń 2021 r., stanowiącej ostateczny załącznik nr 1 do niniejszego pozwolenia.

Termin ważności pozwolenia: do 31.12.2023 r.

Pozwolenie udziela się pod następującymi warunkami:

1. Zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu Delegatura w Wałbrzychu o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu prac.
2. Niezwłocznego zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu prac.
3. Teren, na którym ma zostać zrealizowana przedmiotowa inwestycja znajduje się w obszarze obserwacji archeologicznej miejscowości o genezie średniowiecznej w granicach

układu wpisanego do rejestru. Obszar ten, jako zabytek archeologiczny figuruje w wojewódzkiej ewidencji obszarów zabytkowych. Prace ziemne mogą doprowadzić do przekształcenia lub zniszczenia zabytku archeologicznego. Wobec tego w trakcie prowadzenia robót ziemnych związanych z zamierzeniem, Inwestor, stosownie do art. 31 ust. 1a pkt 1 i 2 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, obowiązany jest pokryć koszty badań archeologicznych oraz wykonać niezbędną dokumentację konserwatorską. Badania archeologiczne wymagają uzyskania pozwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków stosownie do przepisów art. 36 ust. 1 pkt 5 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Pozwolenie to należy uzyskać przed przystąpieniem do robót w terenie.

UZASADNIENIE

W dniu 18.01.2021 r. wpłynął do Kierownika Delegatury w Wałbrzychu działającej z upoważnienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu wniosek o wydanie pozwolenia konserwatorskiego na prowadzenie robót budowlanych związanych z budową sieci elektroenergetycznej kablowej 0,4 kV oświetleniowej przy ulicy Wolności, działka nr 439/2, 439/5, 715, 716/9, obręb Północ, Bielawa. Po analizie przedłożonej dokumentacji projektowej należało stwierdzić, że inwestycja jest zlokalizowana na terenie układu urbanistycznego – ośrodek historyczny miasta Bielawa, wpisany do rejestru zabytków decyzją nr 507 z dnia 01.12.1958 r., Zgodnie z zapisem art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków wymaga prowadzenie prac konserwatorskich, restauratorskich i robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków. Zabytkiem wpisanym do rejestru zabytków jest w tym przypadku w/w ośrodek historyczny miasta. Ponadto inwestycja zlokalizowana jest w obszarze obserwacji archeologicznej miejscowości o genezie średniowiecznej w granicach układu wpisanego do rejestru zabytków będącego w wykazie zabytków, o którym mowa w przepisie art. 7 ustawy z dnia 18 marca 2010 r. o zmianie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 75, poz. 474). Stosownie do art. 31 ust. 1a pkt 1 i 2 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, obowiązany jest pokryć koszty badań archeologicznych oraz wykonać niezbędną dokumentację konserwatorską. Badania archeologiczne wymagają uzyskania pozwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków stosownie do przepisów art. 36 ust. 1 pkt 5 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Pozwolenie to należy uzyskać przed przystąpieniem do robót w terenie.

Pouczenie:

1. Kto podejmuje działania, o których mowa w art. 36 ust. 1 pkt 1, niezgodnie z zakresem lub warunkami określonymi w pozwoleniu wojewódzkiego konserwatora zabytków, podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000 zł. (art. 107 d ust. 2 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).
2. Kto bez pozwolenia albo wbrew warunkom pozwolenia prowadzi prace konserwatorskie, restauratorskie, roboty budowlane, badania konserwatorskie lub architektoniczne przy zabytku wpisanym do rejestru lub roboty budowlane w jego otoczeniu albo badania archeologiczne podlega karze grzywny (art. 117 w/w ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).
3. Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
4. Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego i Sportu w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Z up. Dolnośląskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
we Wrocławiu

mgr Joanna Kulik
Starszy Inspektor Delegatury w Wałbrzychu

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Staniek – pełnomocnik 8EAB3+8-R
2. a/a /kat. A – układ/

Oplata skarbową: zwolniono na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j.: Dz. U. z 2020 r., poz. 1546 ze zmianami).

Klauzula Informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (dalej RODO) informujemy, że:

1. Administratorem danych osobowych jest Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków z siedzibą we Wrocławiu (50-243) przy ul. Łokietka 11, w imieniu którego działa kierownik delegatury w Wałbrzychu z siedzibą ul. Zamkowa 3, 58-300 Wałbrzych, z którym można nawiązać kontakt:
A. osobiście, poprzez umówienie wizyty;
B. telefonicznie pod nr 74 66 44 880
C. mailowo: dwkz-wb@dwkz.pl
D. korespondencyjnie : Kierownik Delegatury w Wałbrzychu Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków we Wrocławiu, ul. Zamkowa 3, 50-243 Wrocław.
2. W sprawach związanych z danymi osobowymi można kontaktować się z inspektorem ochrony danych w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków we Wrocławiu:
Inspektor: Mateusz Adamczyk
Adres e-mail: iod@dwkz.pl
lub w siedzibie urzędu: Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków we Wrocławiu, ul. Łokietka 11, 50-243 Wrocław.
3. Administrator gromadzi dane osobowe w celu realizacji zadań wynikających z obowiązującego prawa, w szczególności ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami na podstawie art. 6 ust. 1 lit e RODO w celu przeprowadzenia postępowania administracyjnego. W związku z powyższym dane gromadzone dane osobowe mogą być przekazywane:
A. podmiotom upoważnionym na podstawie obowiązujących przepisów prawa (np. Sądy, prokuratura, jednostki policji etc.);
B. podmioty, które przetwarzają dane na podstawie zawartej przez Administratora umowy o przetwarzanie danych osobowych (np. kancelarie adwokackie reprezentujące Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, firmy informatyczne sprawujące nadzór nad siecią informatyczną, w której zapisane są gromadzone dane etc.)
4. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże niepodanie danych niezbędnych do przeprowadzenia postępowania administracyjnego, m.in. takich jak imię, nazwisko, adres do korespondencji, w szczególnych sytuacjach nr PESEL może spowodować odmowę wszczęcia postępowania, wskutek braku możliwości ustalenia i identyfikacji strony postępowania administracyjnego w rozumieniu art. 28 kodeksu postępowania administracyjnego. Powyższe nie dotyczy jeżeli przepis obowiązującego prawa nakłada na stronę obowiązek wskazania określonych w danym przepisie prawnym danych identyfikujących tą osobę.
5. Zebrane dane nie będą przekazywane do Państw trzecich.
6. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego w pkt 3 celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z odrębnych ustaw i innych przepisów prawa.
7. Każdy, kogo dane osobowe są przetwarzane przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, ma prawo do:
A. dostępu do treści zgromadzonych danych;
B. sprostowania danych;
D. ograniczenia przetwarzania danych;
E. przenoszenia danych;
F. wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych.
8. Zgromadzone dane osobowe dane nie będą poddawane zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym również profilowaniu.
9. Każdy, kto uważa, że jego dane są przetwarzane w sposób nieprawidłowy ma prawo złożenia skargi do organu nadzorczego względem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków tj. Wojewody Dolnośląskiego:
pl. Powstańców Warszawy 1, 50-153 Wrocław
Tel. 71 340 60 00
mail: info@duw.pl
ePUAP: /req49xn18v/skrytka
10. Każdy, kto uważa, że jego dane są przetwarzane w sposób nieprawidłowy ma prawo złożenia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych
ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa
Tel. 606-950-000

Starosta Dzierżoniowski
Ul. Rynek 27
58-200 Dzierżoniów

data wpływu
1458. 2021. CI. KB. 0366
22. 02. 2021
Padeur

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 10.02.2021 – 17.02.2021

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j.Dz. U. z 2020r. poz. 2052), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: GK.6630.24.2021.

Przedmiot narady:

SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA 0,4 KV KABLOWA OŚWIEPLENIOWA.

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusz	Działki
Bielawa	0001 PÓŁNOC	12	439/2, 715, 716/9

Adres: BIELAWA, UL.WOLNOŚCI

Wnioskodawca: ECO ENERGY POLAND MARIUSZ STANIEK,
ul. GÓRNA 29 B, 43-400 CIESZYN

Przewodniczący narady: Paweł Głąbik

Stanowiska uczestników narady:

STAROSTWO POWIATOWE WYDZIAŁ GEODEZJI KATASTRU I NIERUCHOMOŚCI,

Osoba reprezentująca: Paweł Głąbik

Bez uwag.

TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W WAŁBRZYCHU ,

Osoba reprezentująca: Michał Pietuch

Bez uwag.

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ZAKŁAD GAZOWNICZY WAŁBRZYCH REJON DYSTRYBUCJI GAZU
DZIERŻONIÓW,

Osoba reprezentująca: Anna Pawełkiewicz-Górna

Z uwagami:

1. Zgodnie z dołączoną opinią znak:PSGWR.0140.763.24.21 z dnia 17.02.2021

PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE ZARZĄD ZLEWNI W LEGNICY,

Osoba reprezentująca: Tadeusz Daniel

Bez uwag.

WODOCIĄGI I KANALIZACJA SP.Z O.O.,

Osoba reprezentująca: MAŁGORZATA KOWALSKA - MAŻ

Z uwagami:

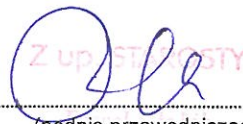
1. Opiniuje pozytywnie pod względem lokalizacyjnym.
1/zachować szczególną ostrożność prowadzenia robót w rejonie zbliżeń do sieci i przyłączy wod.-kan., prace przy zbliżeniach do tych sieci prowadzić sposobem ręcznym oraz pod nadzorem pracowników Działu Wodociągów i Kanalizacji WiK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie,
2. 1/ o terminie rozpoczęcia robót powiadomić Dział Wodociągów i Kanalizacji WiK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie z 7-dniowym wyprzedzeniem,
2/zachować min. odległość projektowanej kablowej linii energetycznej od istniejącej czynnych sieci i przyłączy wod. wynoszącą min. 1,5 m od skrajnych zewnętrznych krawędzi obu przewodów,

3/ przeciski/przewierty pod drogą prowadzić należy na głębokości uniemożliwiającej uszkodzenie sieci i przyłączy wod.-kan. i pod nadzorem pracowników Działu Wodociągów i Kanalizacji WiK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie,
4/ zachować szczególną ostrożność prowadzenia robót w rejonie zbliżeń do sieci i przyłączy wod.-kan., prace przy zbliżeniach do tych sieci prowadzić sposobem ręcznym oraz pod nadzorem pracowników Działu Wodociągów i Kanalizacji WiK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie,
5/ nie wyklucza się istnienia innych niezainwentaryzowanych sieci/przyłączy wod.-kan. na trasie projektowanych robót,
6/ każdorazowe odkrycie sieci/przyłączy wod.-kan. należy zgłosić do Działu Wodociągów i Kanalizacji WiK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie,
7/ ewentualne awarie wod.-kan. zaistniałe w związku z budową linii elektroenergetycznej usuwane będą przez pracowników WiK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie na koszt wykonawcy sieci energetycznej.

Treść niniejszej opinii należy załączyć do wszystkich egzemplarzy dokumentacji projektowej dla zadania jw.
Niniejsza opinia traci swą ważność po upływie 1 roku od daty spisania.

Mimo zawiadomienia, w naradzie nie uczestniczyli lub nie wypowiedzieli się przedstawiciele:

1. TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W STRZELINIE
2. ORANGE POLSKA S.A.
3. NETIA S.A.
4. OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM S.A. ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU
5. ZEC ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ SP. Z O.O.
6. SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA W DZIERŻONIOWIE
7. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
8. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zalewni w Nysie
9. ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O. W ŁAGIEWNIKACH
10. GMINA MIEJSKA DZIERŻONIÓW
11. GMINA DZIERŻONIÓW
12. GMINA BIELAWA
13. GMINA PIŁAWA GÓRNA
14. GMINA PIESZYCE
15. GMINA NIEMCZA
16. GMINA ŁAGIEWNIKI
17. BIELAWSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO SP. Z O.O.
18. DSS OPERATOR S.A.
19. GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU
20. WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE DOLNOŚLĄSKA SŁUŻBA DRÓG I KOLEI WE WROCŁAWIU
21. ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH


Z upr. ST. OSTY
(podpis przewodniczącego narady)
Przewodniczący
Narady Kuropatniczej

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 95 05, faks 71 336 71 06



Gazownia w Dzierżoniowie
ul. Sowiogórska 1 58-200 Dzierżoniów
tel. 74 842 73 21
gazownia.dzierzoniow@psgaz.pl

Narada koordynacyjna

Wasz znak: GK.6630.24.2021
Nasz znak: PSGWR.0140.763.24.21

Dzierżoniów 17.02.2021

Miejsce/adres inwestycji

**SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA 0,4 KV KABLOWA OŚWIETLENIOWA.
BIELAWA, UL. WOLNOŚCI 131**

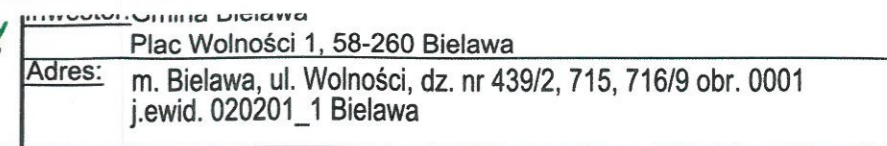
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu, Gazownia w Dzierżoniowie, informuje, że podczas narady dokonano sprawdzenia przedłożonej dokumentacji w zakresie kolizji z naszą infrastrukturą gazową. W związku z tym należy dostosować się do poniższych wytycznych.

1. Przedłożona do uzgodnienia mapa jest aktualna / nieaktualna *);
2. Na terenie podlegającym uzgodnieniu zlokalizowane są sieci gazowe:
 - Niskie ciśnienia **DN 300**
3. Prace należy prowadzić w sposób wykluczający uszkodzenie sieci i urządzeń gazowych, w przypadku uszkodzenia taśmy ostrzegawczej należy przywrócić ją do stanu pierwotnego
4. Przejścia pod drogą wykonywane przewiertem lub przeciskiem należy prowadzić na głębokości uniemożliwiającej uszkodzenie istniejących sieci gazowych
5. W przypadku uszkodzenia sieci lub urządzeń gazowych poniesienia kosztów:
 - usunięcia uszkodzenia;
 - strat gazu spowodowanych uszkodzeniem
 - przekroczenia mocy umownej na punktach wejścia do systemu dystrybucyjnego;
 - odszkodowań dla odbiorców z tytułu przerw w dostawie gazu
 - naprawy urządzeń pomiarowych na punktach wejścia do systemu dystrybucyjnego
6. Dla istniejących sieci gazowych należy zachować właściwe strefy kontrolowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. poz. 640 z dnia 04.06.2013r.);

7. W odległości < 1m od osi sieci gazowej nie wolno prowadzić robót ziemnych sprzętem mechanicznym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401 z dnia 19.03.2003r);
8. Nie wyklucza się istnienia innych sieci gazowych niewskazanych na przedłożonych planach sytuacyjno-wysokościowych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji w Zakładzie w Wałbrzychu, bądź nie zostały naniesione na plany przez firmę geodezyjną;
9. W wyniku prowadzonych robót nie może nastąpić znaczne wypłylenie, ani zagłębienie istniejących gazociągów. Istniejące studzienki na sieci gazowej należy podnieść do projektowanego poziomu drogi bądź chodnika;
10. W przypadku zmiany niwelety terenu zaprojektować i wykonać przełożenie gazociągów na właściwą głębokość, na własny koszt, po uprzednim uzyskaniu Warunków Technicznych – Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym – ul. Wrocławska 2 58-309 Wałbrzych
11. Awarie na sieci gazowej lub przyłączy gazowym zaistniałe w związku z budową prowadzonej inwestycji usuwane będą przez pracowników Gazowni w Dzierżoniowie na koszt Inwestora przedmiotowego zadania
12. Każdorazowe odkrycie czynnej sieci gazowej należy przed zasypaniem zgłosić do Gazowni w Dzierżoniowie
13. Całość prac związanych z planowaną inwestycją , a w szczególności przekroczenie metodą przewiertu prowadzić w porozumieniu i pod nadzorem w/w Gazowni.
14. O terminie rozpoczęcia robót należy bezwzględnie powiadomić pisemnie
- **Gazownię w Dzierżoniowie ul. Kilińskiego 18 58-200 Dzierżoniów**
15. Niniejsza opinia ważna jest do dnia 17.02.2022, o ile wcześniej nie zostanie rozpoczęta przedmiotowa inwestycja .

Anna.Pawe
lkiewicz-Go

Elektronicznie
podpisany przez
Anna.Pawelkiewicz-Go
Data: 2021.02.17
11:43:12 +01'00'

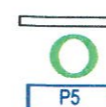


5617750.00

[illegible]

Za zgodność mgr inż. Marek Maksymowicz

proj. słup OU z oprawą ośw. drogową na fundamencie
prefabrykowanym o wymiarach max. 0,4m x 0,4m x 1,2m
proj. sieć kablowa oświetleniowa nn - YAKXs 4x25mm² w rurze ochronnej
Ø50mm
proj. rura osłonowa sztywna Ø110 (przecisk)
oznaczenie działki objętej opracowaniem
oznaczenie oświetlanego przejścia dla pieszych





Bielawa, dnia 26 stycznia 2021 roku

GP. 6733.20.2020

DECYZJA Nr 2/2021

O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /Dz.U. z 2020r. poz. 293 ze zmianami/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2020r. poz. 256 ze zmianami/, po rozpatrzeniu wniosku Pana Mariusza Staniek, reprezentującego firmę Eco Energy Poland, występującego z pełnomocnictwa Burmistrza Miasta Bielawa, reprezentującego Gminę Bielawa, w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej 0,4 kV kablowej oświetleniowej w celu doświetlenia przejścia dla pieszych przy ulicy Wolności

• **ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego polegającej na:**

budowie sieci elektroenergetycznej 0,4 kV kablowej oświetleniowej w pasie drogowym ulicy Wolności w Bielawie na działkach o numerach geodezyjnych: 1439/5, 716/9, 439/2, 715 obręb Północ zgodnie z załącznikiem graficznym stanowiącym integralną część decyzji.

1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy.

Obiekty i urządzenia infrastruktury technicznej.

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

1. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

Lokalizacja w obszarze zabudowy mieszkaniowo-usługowej.

Projektowana inwestycja stanowi obsługę funkcji podstawowej.

2. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego.

Lokalizacja zgodnie z załącznikiem graficznym.

3. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu.

Nie ustala się ze względu na brak uwarunkowań i ograniczeń wynikających z obowiązujących przepisów.

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

Inwestycja zlokalizowana jest w obrębie ośrodka historycznego Miasta Bielawa, wpisanego do rejestru zabytków pod numerem A/2562/507 decyzją z dnia 1.12.1958 r.

5. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej.

Projekt decyzji został pozytywnie zaopiniowany przez zarządcę drogi tj. Referat Infrastruktury Technicznej w/m pismem z dnia 14 stycznia 2021r.

6. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich.

Zapewnić ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich zgodnie z przepisami ustawy

Prawo budowlane i innymi, szczególnie przed pozbawieniem dostępu do dróg publicznych.

Zgodnie z art. 144 Kodeksu Cywilnego budowa nie powinna powodować pogorszenia warunków użytkowania nieruchomości sąsiednich.

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały wyznaczone na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

Niniejsza decyzja wygasa jeżeli :

- 1) Inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę.

- 2) Zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana, zawierające ustalenia inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę /art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym/.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 104 § 4 Kpa odstąpiono od uzasadnienia decyzji.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Wałbrzychu za pośrednictwem Burmistrza Miasta Bielawa w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania stronie przysługuje prawo zrzeczenia się odwołania. Decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia Burmistrzowi Miasta Bielawa oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania ostatniej ze stron postępowania.

Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie /art. 53 ust. 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym/.

Załącznik graficzny Nr 1

Otrzymują:

1. P. Mariusz Staniek, Eco Energy Poland
2. Referat Infrastruktury Technicznej w/m
3. Referat Gospodarki Mieniem w/m
4. a/a.

Z up. BURMISTRZA
Waldemar Nadza
KIEROWNIK REFERATU
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Dolnośląskiego
2. Starostwo Powiatowe w Dzierżoniowie

Opłata skarbową: zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej.

Sprawę prowadzi: Izabela Zarzycka tel 74-832-87-44

CP. 6733.20.2020

Wykonawca:
ECOENERGY
POLAND
ECO ENERGY POLAND
GÓRKA 29B 43-400 CIESZYN
TEL.33 444 73 23
www.ecoenergypoland.pl

Inwestor: Gmina Bielawa
Plac Wolności 1, 58-260 Bielawa
Adres: m. Bielawa, ul. Wolności, dz. nr 439/2, 439/5, 715, 716/9 obr. 0001
j.ewid. 020201_1 Bielawa

Nazwa inwestycji	Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4kV kablowej oświetleniowej			
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania terenu			
Projektant	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Sprawdzający	Marek Maksymowicz	PDI.0090/PBE/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		10.12.2020
Współpraca	Jerzy Pająk	198/2001 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		11.12.2020
R. Kuczyński, M. Kupryciuk				
				Nr rys. P1

5617750.00

6402350.00

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6640.1.1299.2020
Miejscowość		Bielawa
Jednostka ewidencyjna -	Identyfikator	020201_1
	Nazwa	Bielawa
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0001
	Nazwa	Północ
Skala mapy		_1:500
Nazwa ułk.współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000/18
	Wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----
Informacja dotycząca granic		W zakresie mapy do celów projektowych granice zostały określone na podstawie bazy danych ewidencji gruntów i budynków.
Arkusz mapy		6.139.08.14.2.4
Projekty NK na oznaczonym obszarze		205/16
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE Wojciech Chłupala ul. Nowowiejska 104, 58-200 Dzierżoniów tel. 694 531 682 NIP 8821992250, REGON 020179242 e-mail: geodezja.chlupala@wp.pl		mgr. Ewa Dudek GEODETA UPRAWNIONY Zaśw. Nr 2807 z dn. 20.02.1986r. Wyd. przez GUGiK

Brak mpzp

LEGENDA:

- proj. słup OU z oprawą ośw. przejść dla pieszych na fundamencie prefabrykowanym o wymiarach max. 0,4m x 0,4m x 1,2m
- proj. sieć kablowa oświetleniowa nn - YAKXs 4x25mm² w rurze ochronnej Ø50mm
- proj. rura osłonowa sztywna Ø110 (przecisk)
- proj. uziemienie Ru<10Ω
- oznaczenie działki objętej opracowaniem
- oznaczenie oświetlanego przejścia dla pieszych
- granica lokalizacji inwestycji celu publicznego

URZĄD MIEJSKI BIELAWY
REFERAT GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

Załącznik nr 1 do decyzji nr 2/2021

w sprawie **USTALENIA LOKALIZACJI**
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

z dnia **26 STYCZNIA 2021 r.**

znak **CP. 6733.20.2020**

Treść mapy na niniejszym wydruku jest zgodna z mapą do celów projektowych przyjętą oraz zaewidencjonowaną do zasobu powiatowego pod nr P.0202.2020.1991 w dniu 02.11.2020

Za zgodność mgr inż. Marek Maksymowicz

- obszar oddziaływania infrastruktury elektroenergetycznej

Szerokość oddziaływania projektowanej linii kablowej nn-0,23kV wynosi 0,5m

Opracowano na podstawie normy N SEP-E-004 punkt 3.1.5.2. tablica 2

Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa

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

mgr inż. MAREK MAKSIMOWICZ
uprawnienia do projektowania w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr upr. PDI.0090/PBE/19

Bielawa przejście P1

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 11.02.2021
Edytor:

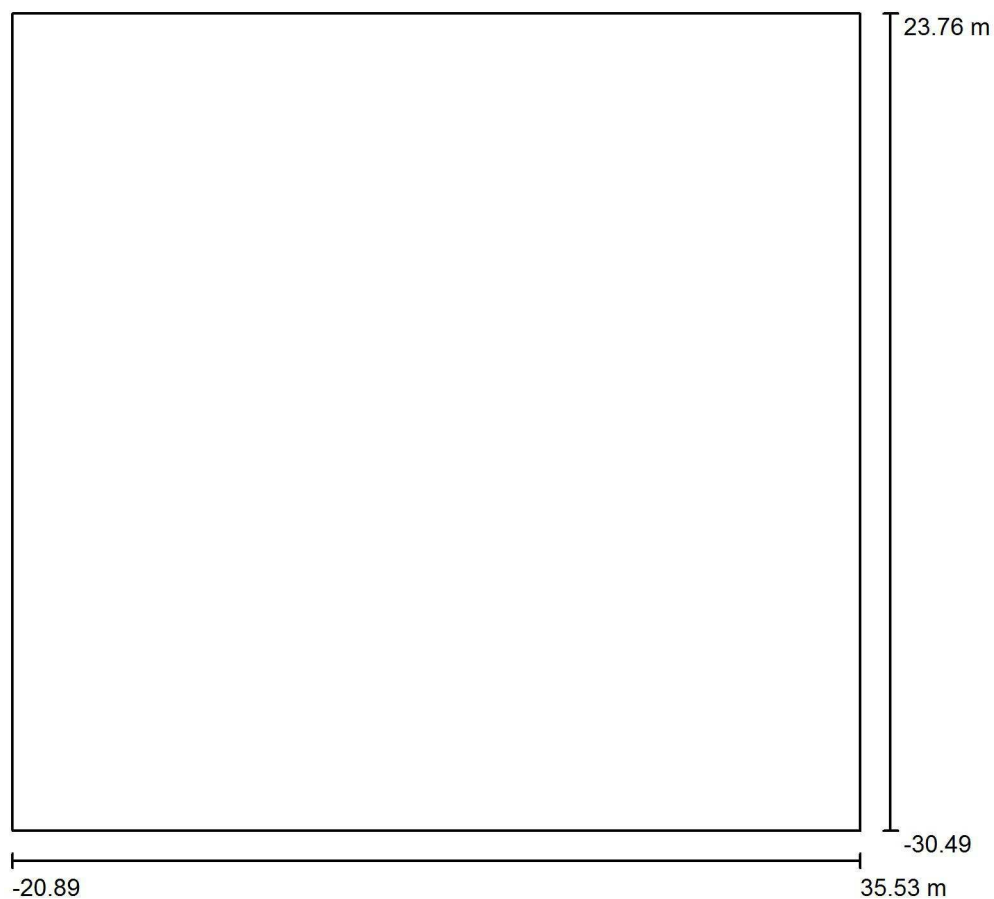
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Bielawa przejście P1

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Bielawa przejście P1	
Dane planowania	3
Lista opraw	4
Oprawy (plan rozmieszczenia)	5
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	6
Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)	7
3D Rendering	8
Powierzchnie zewnętrzne	
Powierzchnia obliczeniowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	9
Powierzchnia obliczeniowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	10
Powierzchnia obliczeniowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	11

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bielawa przejście P1 / Dane planowania

Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:503

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	- OP - DX 4.7-1M (1.000)	6530	6530	52.0
2	1	- OP -SX 4.7-1M (1.000)	6530	6530	52.0
W sumie:			13059	W sumie: 13060	104.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bielawa przejście P1 / Lista opraw

1 Ilość

OP-DX 4.7-1M

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 6530 lm

Strumień świetlny (Lampy): 6530 lm

Moc opraw: 52.0 W

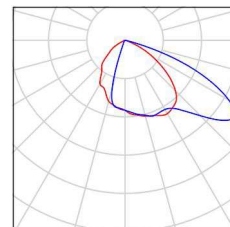
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 45 81 99 100 100

Wyposażenie: 1 x L-IT1-0F6-4000-700-1M-70-25

(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



1 Ilość

OP-SX 4.7-1M

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 6530 lm

Strumień świetlny (Lampy): 6530 lm

Moc opraw: 52.0 W

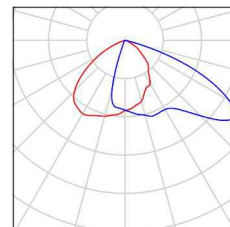
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 45 81 99 100 100

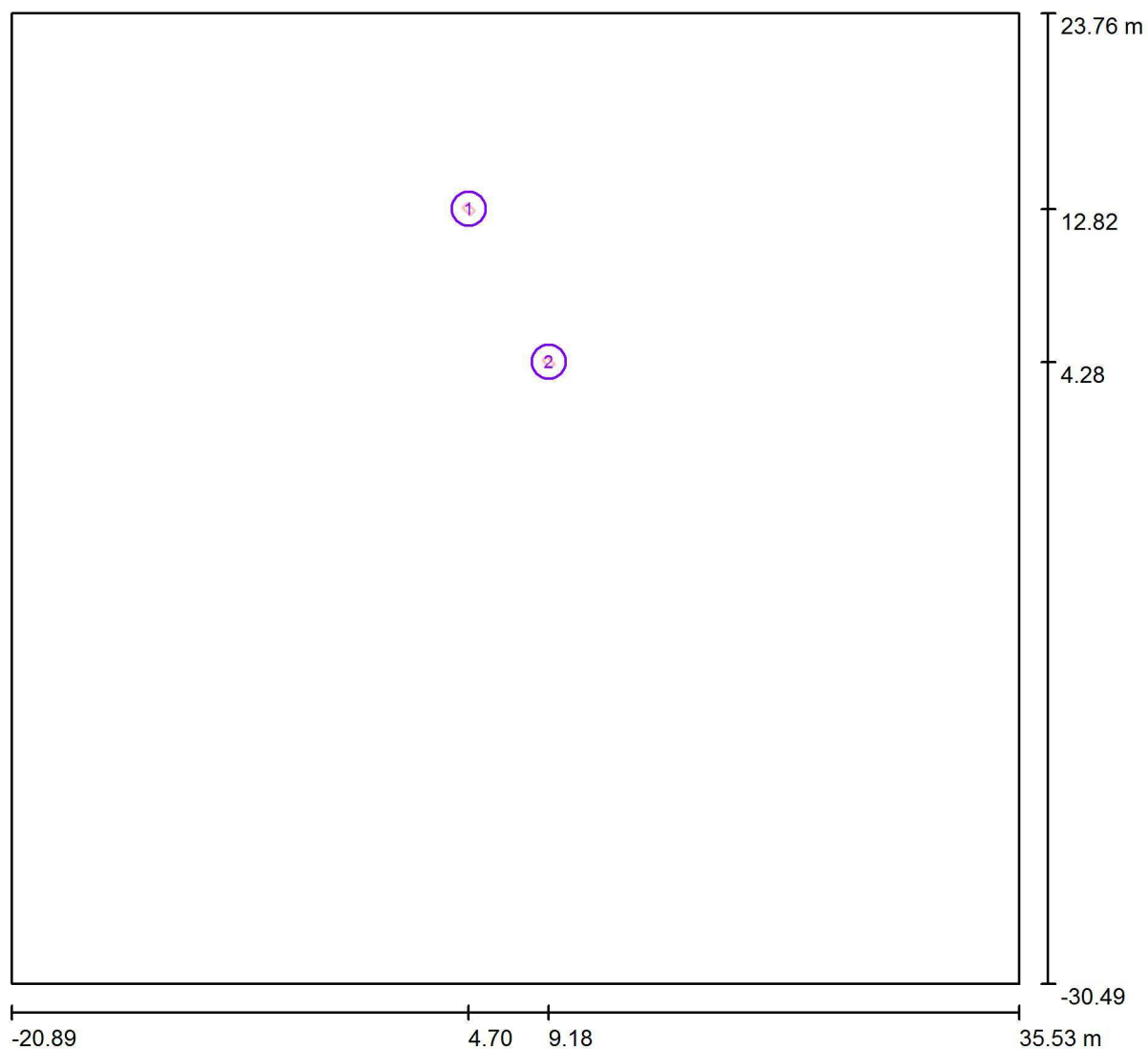
Wyposażenie: 1 x L-IT1-0F6-4000-700-1M-70-25

(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bielawa przejście P1 / Oprawy (plan rozmieszczenia)

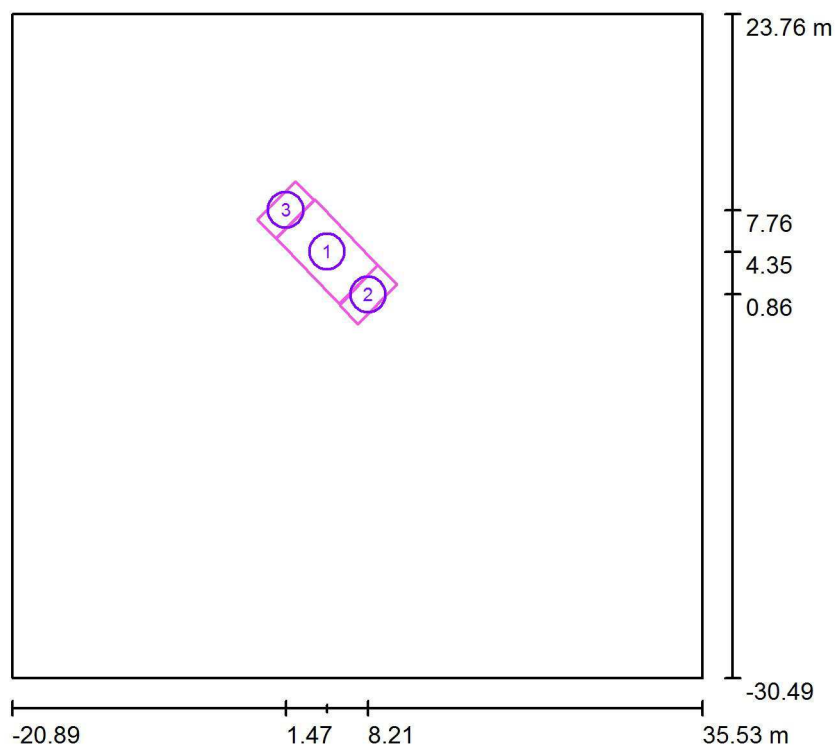
Skala 1 : 404

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	1	OP-DX 4.7-1M
2	1	OP-SX 4.7-1M

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bielawa przejście P1 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 618

Lista powierzchni obliczeniowych

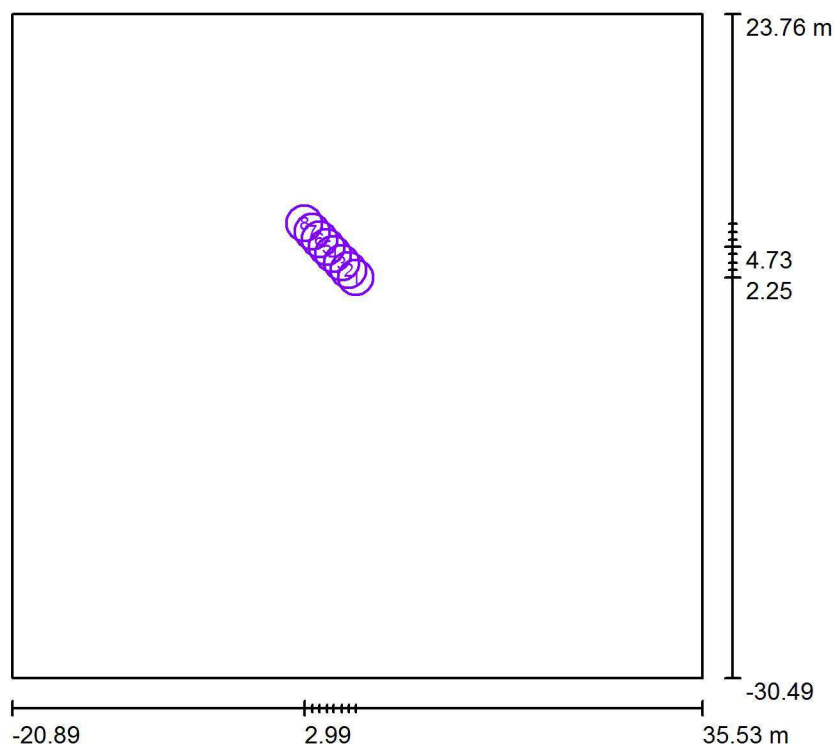
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	64 x 64	60	25	98	0.422	0.258
2	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	64 x 32	26	3.11	85	0.120	0.036
3	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	64 x 32	41	17	73	0.408	0.229

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	3	50	3.11	98	0.06	0.03

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bielawa przejście P1 / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 618

Lista punktów obliczeniowych

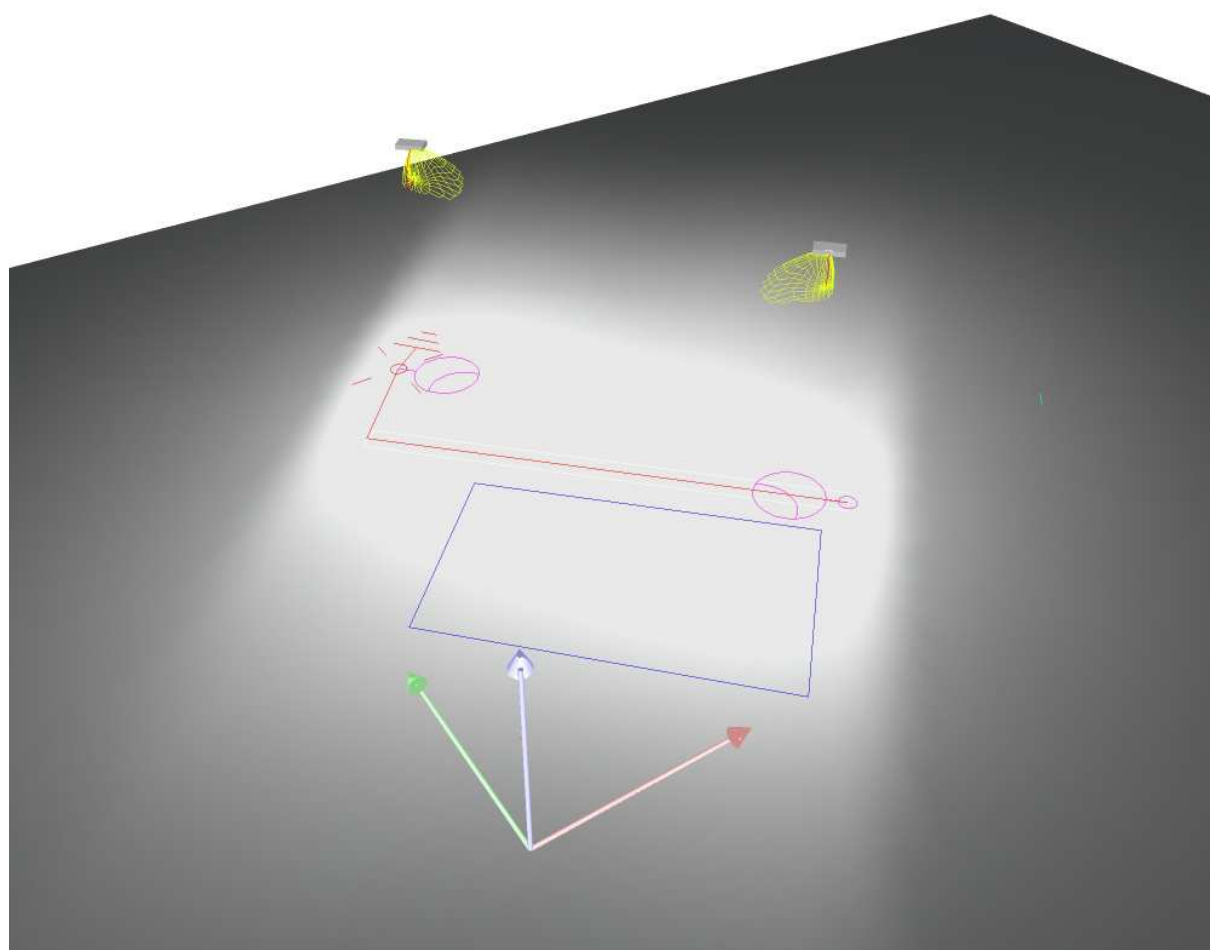
Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
1	Pionowy punkt obliczeniowy 1	pionowy, płaski	7.194	2.246	0.850	0.0	0.0	-136.1	4.59
2	Pionowy punkt obliczeniowy 1	pionowy, płaski	6.609	2.843	0.850	0.0	0.0	-136.1	5.14
3	Pionowy punkt obliczeniowy 1	pionowy, płaski	6.056	3.427	0.850	0.0	0.0	-136.1	5.31
4	Pionowy punkt obliczeniowy 1	pionowy, płaski	5.344	4.163	0.850	0.0	0.0	-136.1	5.24
5	Pionowy punkt obliczeniowy 1	pionowy, płaski	4.827	4.725	0.850	0.0	0.0	46.0	55
6	Pionowy punkt obliczeniowy 1	pionowy, płaski	4.246	5.336	0.850	0.0	0.0	46.0	53
7	Pionowy punkt obliczeniowy 1	pionowy, płaski	3.643	5.968	0.850	0.0	0.0	46.0	50
8	Pionowy punkt obliczeniowy 1	pionowy, płaski	2.995	6.645	0.850	0.0	0.0	46.0	47

Podsumowanie wyników

Typy punktów obliczeniowych	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{\min} / E_m	E_{\min} / E_{\max}
Pionowy, płaski	8	28	4.59	55	0.16	0.08

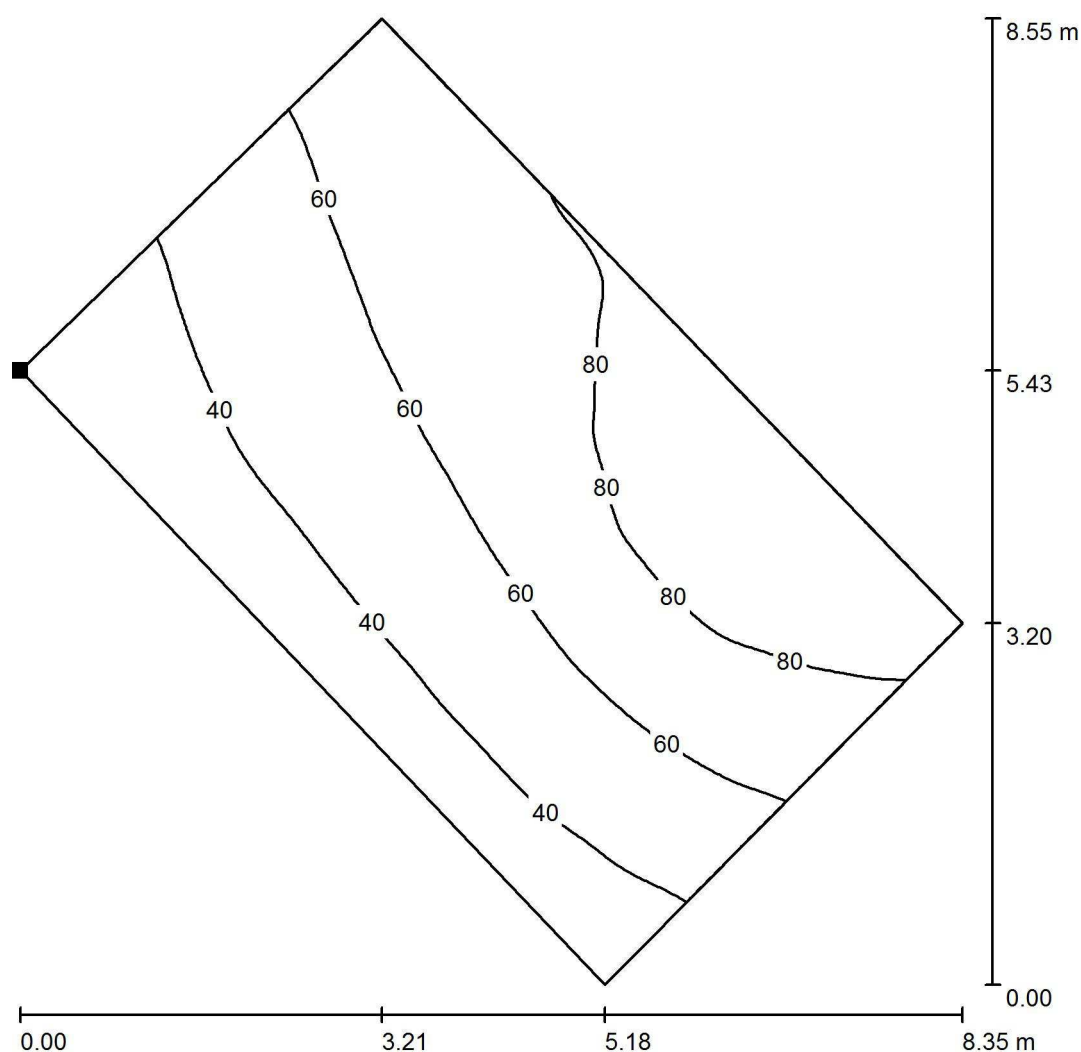
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bielawa przejście P1 / 3D Rendering



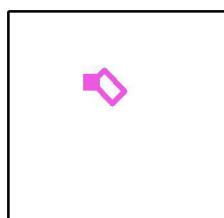
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bielawa przejście P1 / Powierzchnia obliczeniowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 67

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(0.661 m, 5.494 m, 0.850 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

E_m [lx]
60

E_{min} [lx]
25

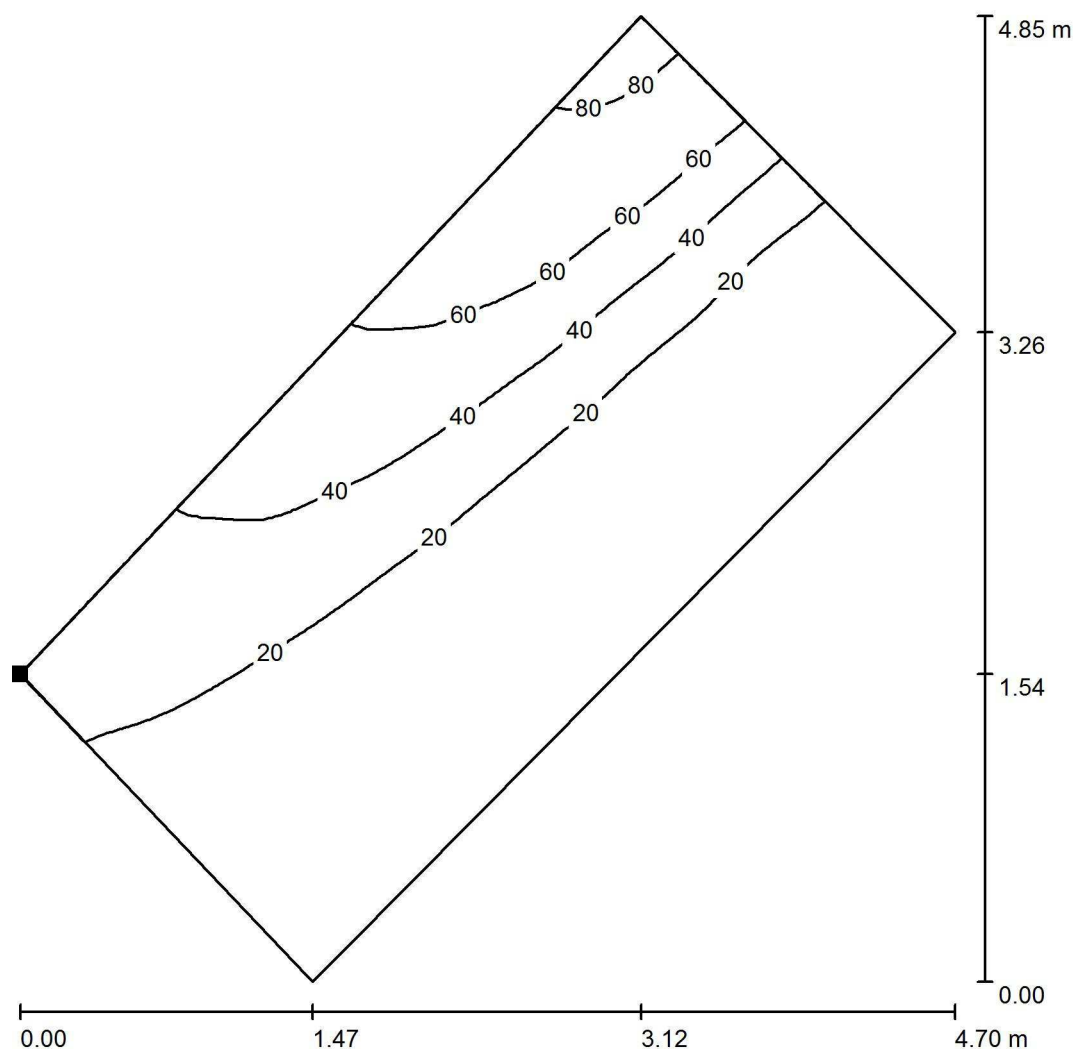
E_{max} [lx]
98

E_{min} / E_m
0.422

E_{min} / E_{max}
0.258

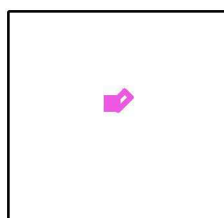
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bielawa przejście P1 / Powierzchnia obliczeniowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 38

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(5.869 m, -0.021 m, 0.850 m)



Siatka: 64 x 32 Punkty

E_m [lx]
26

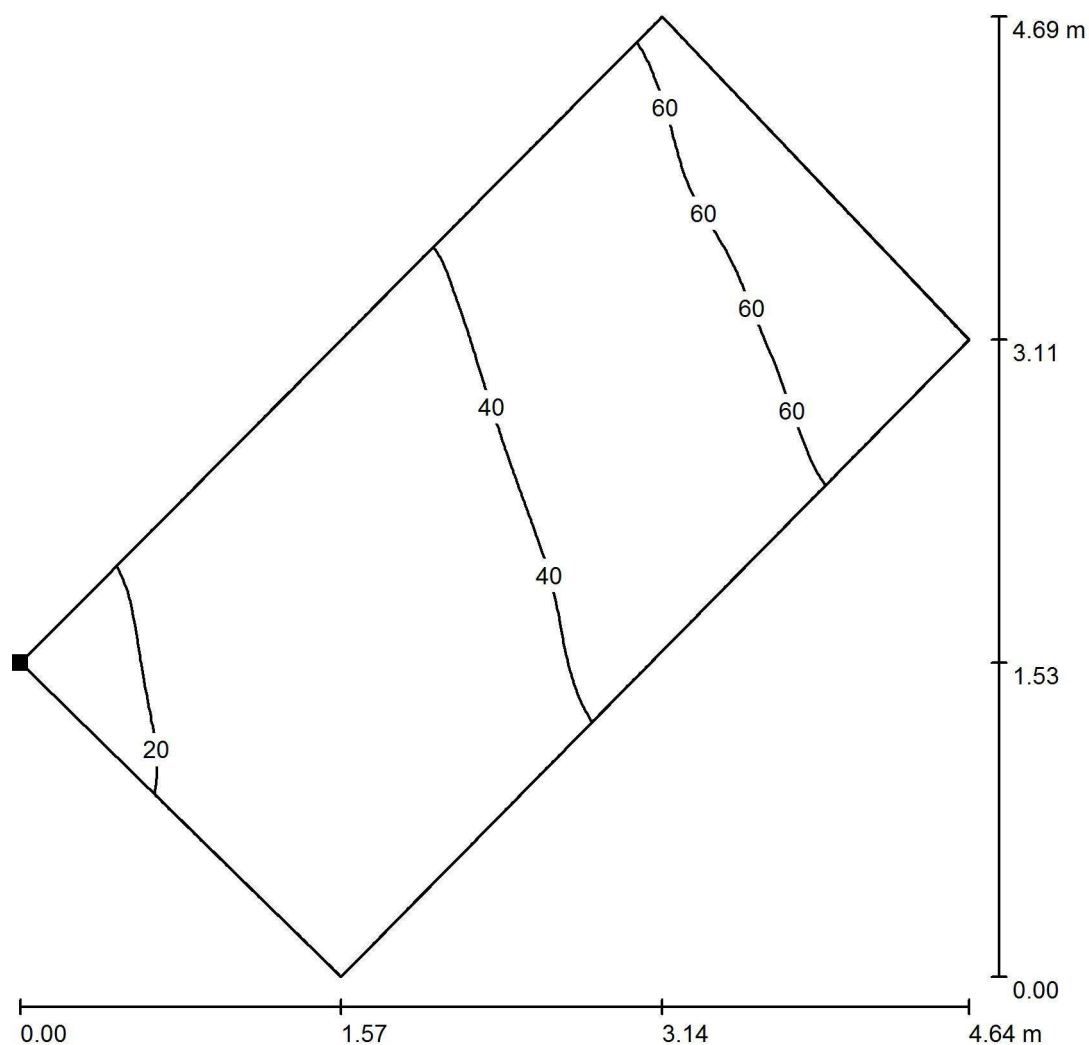
E_{min} [lx]
3.11

E_{max} [lx]
85

E_{min} / E_m
0.120

E_{min} / E_{max}
0.036

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

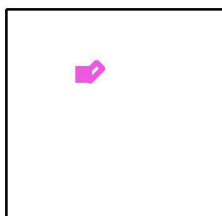
Bielawa przejście P1 / Powierzchnia obliczeniowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)

Wartości Lux, Skala 1 : 37

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:

Zaznaczony punkt:

(-0.863 m, 6.955 m, 0.850 m)



Siatka: 64 x 32 Punkty

E_m [lx]
41

E_{min} [lx]
17

E_{max} [lx]
73

E_{min} / E_m
0.408

E_{min} / E_{max}
0.229