



BA.6740.7.37.2022

DECYZJA NR 512/2022

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 12 lipca 2022 r.

zatwierdzam projekt zagospodarowania terenu i udzielam pozwolenia na budowę

dla
Gminy Łagiewniki
ul. Jedności Narodowej 21, 58 – 210 Łagiewniki

obejmujące:

rozbudowę linii napowietrznej oświetlenia drogowego w miejscowości Przystronie przy budynku nr 12, na działkach oznaczonych numerami geodezyjnymi 140/1, 162, 140/2, 74 obręb Przystronie.

Projektant:

- mgr inż. Andrzej Bogacz, uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń o numerze ewidencyjnym DOŚ/0418/PWBE/18, wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem DOŚ/IE/0017/19.

z zachowaniem następujących warunków:

1. roboty budowlane wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem zagospodarowania terenu stanowiącym integralną część niniejszej decyzji, bez naruszenia interesów osób trzecich,
 2. za prowadzenie dziennika budowy odpowiada kierownik budowy, jest on obowiązany również do:
 - a) zabezpieczenia terenu budowy lub rozbiórki (w przypadku braku obowiązku ustanowienia kierownika budowy spełnienie przedmiotowego obowiązku, należy do inwestora),
 - b) potwierdzenia wpisem w dzienniku budowy otrzymanie od inwestora zatwierdzonego projektu budowlanego (projekt zagospodarowania działki i projekt architektoniczno-budowlany) oraz, o ile jest wymagany - projektu technicznego,
 3. inwestor jest obowiązany zawiadomić organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych – art. 41 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane)
 4. wytyczenie obiektów w terenie, a po zakończeniu budowy, inwentaryzację geodezyjną powykonawczą powierzyć jednostce geodezyjnej,
 5. całość robót budowlanych prowadzić przy zachowaniu warunków określonych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401 z późn. zm.),
 6. teren budowy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych,
 7. zachować warunki jednostek opiniujących,
 8. w razie wejścia na sąsiednie nieruchomości należy uprzednio uzyskać zgodę ich właściciela,
- wynikających z art. 36 ust. 1 pkt 1, art. 41 ust. 4 art. 42 ust. 1, art. 43 ust. 1 pkt 1, art. 45, art. 45a, 47 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane.

UZASADNIENIE

W dniu 12 lipca 2022 r. do tut. organu administracji architektoniczno-budowlanej wpłynął wniosek Gminy Łagiewniki reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Andrzeja Bogacz w sprawie pozwolenia na budowę obejmujące rozbudowę linii napowietrznej oświetlenia drogowego w miejscowości Przystronie przy budynku nr 12, na działkach oznaczonych numerami geodezyjnymi 140/1, 162, 140/2, 74 obręb Przystronie.

Zawiadomieniem z dnia 16 lipca 2022 r. tut. organ administracji architektoniczno-budowlanej poinformował zainteresowane strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie oraz o możliwości zapoznania się z aktami sprawy, uzyskania wyjaśnień, składania wniosków i zastrzeżeń mogących mieć wpływ na treść wydania decyzji – pozwolenia na budowę. W ustalonym terminie uwag nie wniesiono.

Z uwagi na fakt iż przedmiotowe zamierzenie budowlane zostało zaprojektowane na obszarze strefy zabytków archeologicznych „OW” obserwacji archeologicznej na podstawie uchwały nr XIX/144/16 Rady Gminy Łagiewniki z dnia 28 kwietnia 2016 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wsi Przystronie, pismem z dnia 27 lipca 2022 r. wystąpiono do Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu, Delegatura w Wałbrzychu o uzgodnienie inwestycji. Organ ochrony zabytków nie zajął stanowiska w terminie 30 dni od dnia doręczenia pisma, a co za tym idzie zgodnie z art. 39 ust. 4 ustawy – Prawo budowlane, niezajęcie stanowiska w tym terminie uznaje się jako brak zastrzeżeń do przedstawionych we wniosku rozwiązań projektowych.

Realizacja przedmiotowej inwestycji jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla wsi Przystronie zatwierdzonym uchwałą nr XIX/144/16 Rady Gminy Łagiewniki z dnia 28 kwietnia 2016 r.

Wniosek inwestora wraz z projektem budowlanym spełnia warunki określone w ww. planie oraz art. 32 ust. 1 i 4, art. 33 ust. 2 ustawy - Prawo budowlane.

Inwestor oświadczył, że posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, co jest niezbędne do wydania wnioskowanej decyzji.

Mając na uwadze powyższe, należało orzec jak w sentencji decyzji.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Dolnośląskiego za pośrednictwem organu, który wydał niniejszą decyzję, w terminie 14 dni od dnia 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 tutejszemu organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ

Niniejsza decyzja o pozwoleniu na budowę jest zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1923 z późn. zm.)



Signed by / Podpisano przez:
Agnieszka Kruchlak Dyrektor
Wydziału Urbanistyki
Architektury i Budownictwa
Starostwo Powiatowe w
Dzierżoniowie
Date / Data: 2022-09-19 14:48

Otrzymują:

1. Gmina Łagiewniki reprezentowana przez pełnomocnika
Pan Andrzej Bogacz + 1 egz. proj. budowl. (ePUAP)
2. Pan Marek Milewski
3. Pani Jadwiga Milewska
4. Zarząd Dróg Powiatowych w Dzierżoniowie (ePUAP)
5. a/a BA-s
6. a/a + 1 egz. proj. budowl.

Do wiadomości:

1. Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków we Wrocławiu, Delegatura w Wałbrzychu (ePUAP)
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Dzierżoniowie + 1 egz. proj. budowl.

Sprawę prowadzi: Katarzyna Palimąka starszy inspektor tel. 74 832-52-17

KLAUZULA INFORMACYJNA – ZADANIA WYDZIAŁU URBANISTYKI, ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Realizując wymogi rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE. L Nr 119, str.1), zwanego dalej „RODO”, informujemy, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Starosta Dzierżoniowski (dane kontaktowe: Starostwo Powiatowe w Dzierżoniowie, Rynek 27, 58-200 Dzierżoniów, e-mail: starostwo@pow.dzierzoniow.pl);
- 2) w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych można kontaktować się z inspektorem ochrony danych - dane kontaktowe: Starostwo Powiatowe w Dzierżoniowie, Rynek 27, 58-200 Dzierżoniów, e-mail: iod@pow.dzierzoniow.pl;
- 3) cel przetwarzania danych osobowych wynika z obowiązku prawnego nałożonego na Administratora danych, który odpowiednio dotyczy:
 - a) przeprowadzenia postępowania administracyjnego w związku z planowanym zamierzeniem budowlanym - zgodnie ze złożonym wnioskiem o:
 - wydanie decyzji pozwolenia na budowę,
 - wydanie decyzji o zmianie pozwolenia na budowę,
 - wydanie decyzji o przeniesieniu pozwolenia na budowę,
 - wydanie decyzji o przeniesieniu praw i obowiązków wynikających ze zgłoszenia budowy/robót budowlanych,
 - wydanie decyzji o pozwoleniu na rozbiórkę,
 - uchylenie/wygaszenie decyzji o pozwoleniu na budowę/rozbiórkę
 - b) zgłoszeniem:
 - budowy obiektów, rozbiórki i wykonywania robót budowlanych,
 - zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części
 - c) wnioskiem o:
 - wydanie zaświadczenia o samodzielności lokalu,
 - wydanie zaświadczenia do dodatku mieszkaniowego
- 4) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane na podstawie przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, ustawy z dnia 24 czerwca 1994 r. o własności lokali, ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego lub innych przepisów szczególnych,
- 5) w przypadku niepodania danych osobowych wymaganych przepisami prawa przez wnioskodawcę, nie będzie możliwe zrealizowanie Pani/Pana wniosku;
- 6) w przypadku, gdy danych osobowych nie pozyskano bezpośrednio od strony postępowania administracyjnego, źródłem ich pochodzenia jest ewidencja gruntów i budynków;
- 7) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą strony postępowania administracyjnego; dane osobowe mogą być przekazane operatorowi pocztowemu w zakresie niezbędnym do doręczenia przesyłek, których Pani/Pan będzie adresatem oraz podmiotom świadczącym usługi prawne lub informatyczne na rzecz administratora danych; dane osobowe mogą być udostępnione również innym uprawnionym odbiorcom;
- 8) Pani/Pana dane osobowe będą również przetwarzane w celach archiwalnych w oparciu o przepisy ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach; okres przechowywania Pani/Pana danych osobowych wynika z rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów;
- 9) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany;
- 10) nie przewiduje się przekazywania Pani/Pana danych osobowych do organizacji międzynarodowej lub państwa trzeciego;
- 11) posiada Pani/Pan:
 - a) prawo żądania dostępu do treści swoich danych oraz ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu, prawo do przenoszenia danych, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania - w sytuacjach określonych przepisami RODO w tym zakresie;
 - b) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (adres: 00-193 Warszawa, ul. Stawki 2), gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU*

INWESTOR		Imię i nazwisko/nazwa GMINA ŁAGIEWNIKI, Adres UL. JEDNOŚCI NARODOWEJ 21 58-210 ŁAGIEWNIKI			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Rozbudowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego w m. Przystronie przy budynku nr 12			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miejscowość: Przystronie dz. nr 140/1, 162, 140/2, 74 obr. 0006 Przystronie, Kategoria obiektu budowlanego: XXVI			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		020206_2.0006.140/1, 020206_2.0006.162 020206_2.0006.140/2 020206_2.0006.74			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS**
Projektant	mgr inż. Andrzej Bogacz	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. DOŚ/0418/PWBE/18	Branża elektryczna	16.06.2022	

Podpisany elektronicznie przez
Andrzej Jerzy Bogacz
09.07.2022
14:48:26 +02'00'



Signed by / Podpisano przez:
Agnieszka Kruchlak
Dyrektor Wydziału
Urbanistyki Architektury
i Budownictwa
Starostwo Powiatowe w
Dzierżonowie
Date / Data: 2022-09-19
13:14

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 1-3)

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Część opisowa (str. 4-5)

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.
2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.
4. Inne informacje i dane. (*§ 14 pkt 5 rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu bud.*)
5. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.
6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

III. Część rysunkowa

1. Projekt zagospodarowania terenu (Rysunek 1)



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
OKK.7131.7132-472/2017/18

Wrocław, dnia 18 grudnia 2018 r.

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 2016r., poz. 1725*) i art.12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2018r., poz.1202*) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Andrzej Jerzy Bogacz

magister inżynier z kierunku elektrotechnika
urodzony dnia 26 listopada 1977 r. we Wrocławiu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny DOŚ/0418/PWBE/18

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2018r., poz. 2096*) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

prof. dr hab. inż. Antoni Szydło
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło

2. mgr inż. Jacek Oszytko

3. mgr inż. Anna Sęczkowska

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Jerzy Bogacz
Piotrkowiczki, ul. Spacerowa 97
55-114 Wisznia Mała
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-NJ5-QMJ-ZHK *

Pan Andrzej Jerzy Bogacz o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0017/19
adres zamieszkania Piotrkowiczki ul. Spacerowa 97, 55-114 Wisznia Mała
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-24 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.

Oświadczenie

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (z późniejszymi zmianami)
oświadczam,

że projekt pn. Rozbudowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego w m. Przystronie gmina Łagiewniki dz. nr 140/1, 162, 140/2, 74 obr. 0006 Przystronie, jednostka ewidencyjna 020206_2 Łagiewniki został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

II. Część opisowa (str. 4-5)

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbudowy oświetlenia linii napowietrznej oświetlenia drogowego drogi powiatowej, w m. Przystronie przy budynku nr 12, w gminie Łągiewniki.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.

Roboty budowlane będą prowadzone wzdłuż istniejącej drogi powiatowej. Istniejący słup linii napowietrznej z oprawą oświetlenia drogowego drogi powiatowej znajduje się na dz. 162 (obszar 5WS wg. MPZP Przystronie), projektowany słup linii napowietrznej oświetlenia drogowego znajduje się na dz. 140/1. Pomiędzy słupami zostanie rozwieszona projektowana linia napowietrzna. Skrajnia pozioma na drodze powiatowej nieograniczonej krawężnikiem wynosi 1 metr od krawędzi jezdni.

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

Zasilanie projektowanego oświetlenia będzie odbywało się z istniejącej linii napowietrznej oświetlenia drogowego lokalizacje zostały wskazane na planie zagospodarowania terenu.

3.1. Parametry techniczne

Projektowane oświetlenie drogowe jest instalacją odbiorczą, oświetleniową, zalicznikową. Długość projektowanej instalacji odbiorczej wynosi około 40m. Napięcie znamionowe instalacji odbiorczej wynosi 0,4kV, instalacja odbiorcza jest w układzie sieciowym TN-C-S.

4. Inne informacje i dane.

4.1. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Na podstawie MPZP Przystronie planowane oświetlenie znajduje się w strefie obserwacji archeologicznej i w strefie B. Załącznikiem do projektu jest opinia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Roboty budowlane będą prowadzone pod nadzorem uprawnionego archeologa, zgoda na prowadzenie robót będzie uzyskana na etapie robót budowlanych. W opinii jest mowa o załącznikach graficznych załączonych do wniosku, do opinii Wojewódzki Konserwator Zabytków nie załączył opieczętotowanych załączników graficznych, są one zbieżne z planami znajdującymi się w projekcie.

4.2. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;

Planowane do zainstalowania oświetlenie nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Inwestycja nie ma negatywnego wpływu na otaczające środowisko. W czasie eksploatacji inwestycji nie wydzielają się materiały i zapachy mające negatywny wpływ na środowisko.

4.3. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie i ograniczenia w zagospodarowaniu lub zabudowie terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanego oświetlenia drogowego:

Projektowana linia napowietrzna oświetlenia wraz z oprawami oświetlenia znajduje się wzdłuż istniejącej drogi. Materiał z którego wykonane są słupy linii napowietrznej (beton zbrojony prętami stalowymi) nie wchodzi w reakcję chemiczną z żadnymi ze związków znajdujących się w normalnych warunkach w gruncie, jest więc materiałem bezpiecznym. Betonowe słupy są wkopywane w grunt zgodnie z technologią producenta. Budowa oświetlenia drogowego jest na wniosek mieszkańców w celu poprawy ich bezpieczeństwa po zmroku. Brak negatywnego oddziaływania obiektu na otoczenie. Prace należy wykonywać przy użyciu maszyn i urządzeń spełniających wymogi w zakresie emisji hałasu do środowiska, będących sprawnymi technicznie i zapewniającymi minimalną emisję spalin, nie powodujących wycieków olejów i benzyn. Podczas realizacji inwestycji należy zapewnić osobom trzecim:

- bezpieczeństwo oraz ochronę mienia,
- najmniejszą możliwą uciążliwość dla zdrowia,
- dostęp do drogi publicznej,
- możliwość korzystania z wody, kanalizacji oraz energii elektrycznej.

4.4. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego

Na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (UCHWAŁA NR XIX/144/16 RADY GMINY ŁĄGIEWNIKI z dnia 28 kwietnia 2016 r.) stwierdzono, że w m. Przystronie nie występują tereny górnicze, teren inwestycji tj. dz. 140/1, 162, 140/2, 74 obr. 0006 Przystronie nie znajduje się na terenie górniczym.

4.5. Ograniczenia i zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikające z aktów prawa miejscowego

Na podstawie MPZP miejscowości Przystronie podwieszenie linii napowietrznej nastąpi na dz. nr 162 która ma oznaczenie 5WS (wody powierzchniowe, załącznikiem jest potwierdzenie zgłoszenie wodnoprawnego, Data wpływu zgłoszenia: 22.06.2022r., Sygnatura sprawy: RKP-2022-7744 , WR.5.7.4200.7.2022.KZ - możliwa jest weryfikacja na stronie BIP Wody Polskie). Słup projektowany znajduje się na działce nr 140/1, która w MPZP ma oznaczenie 1KDL. 1KDL oznacza droga publiczna klasy lokalnej, teren jest przeznaczony pod lokalizację inwestycji celu publicznego (oświetlenie drogowe służy mieszkańcom). 5WS oznacza wody powierzchniowe, dopuszcza się lokalizowanie urządzeń umożliwiających obsługę terenów przyległych.

5. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.

5.1. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym. Ochrona odgromowa

Wykonać uziemienia przy słupie. Po zakończeniu prac należy wykonać sprawdzenia wykonanej instalacji zgodnie z normą, z pomiarów i prób sporządzić protokoły. Słup uziemić przez podłączenie do uziomu pionowego/prętowego, rezystancja uziomu $R < 10\Omega$ przy słupie. Po zakończeniu prac należy wykonać sprawdzenia wykonanej instalacji zgodnie z normą, z pomiarów i prób sporządzić protokoły.

5.2. Uwagi końcowe

Po zakończeniu budowy oświetlenia należy sporządzić inwentaryzację geodezyjną i przekazać do Powiatowego Zakładu Katastralnego.

6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

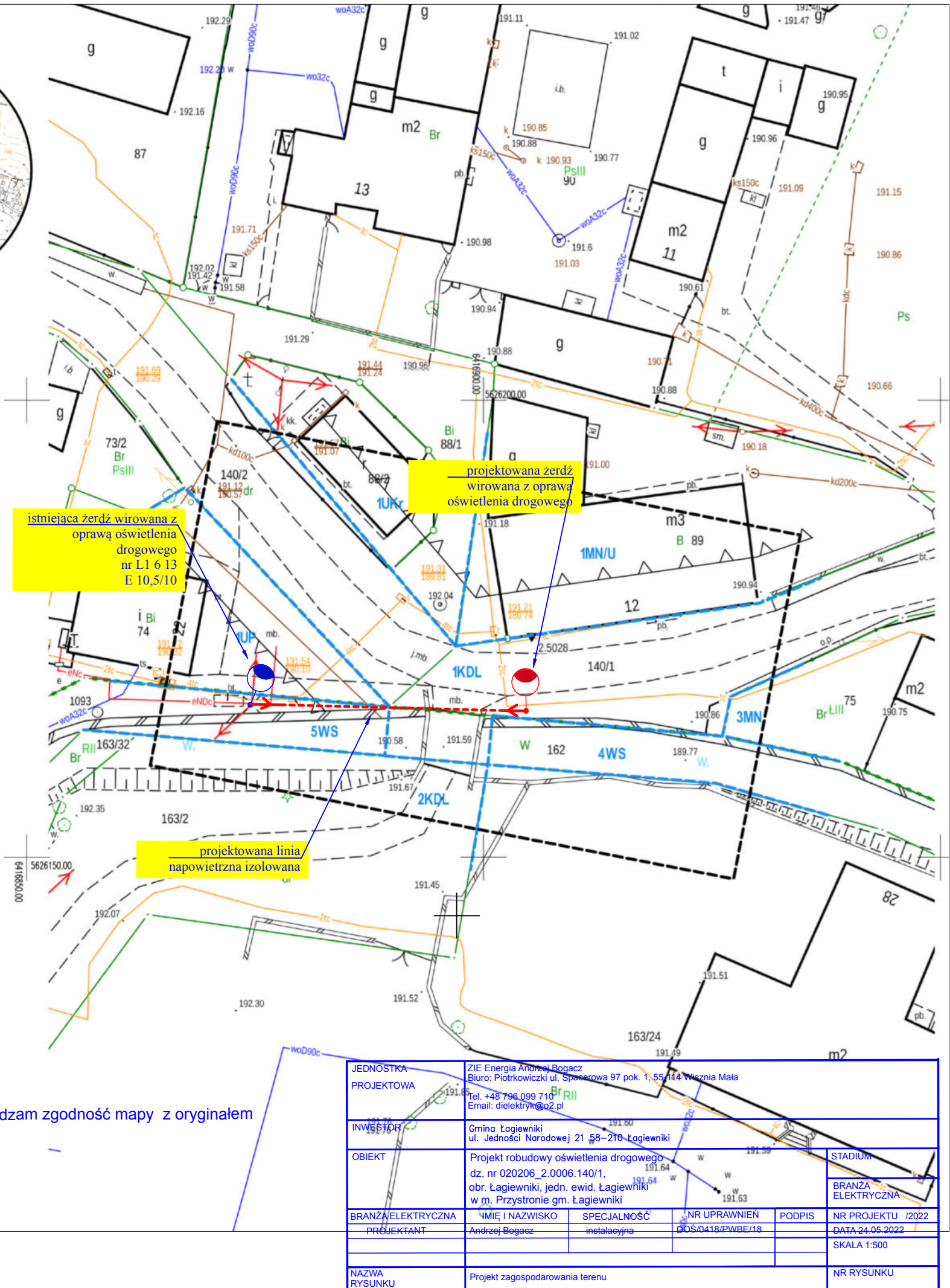
Podstawą prawną regulującą zakres oddziaływania przedmiotowej inwestycji jest ustawa Prawo budowlane. Ograniczenia w zagospodarowaniu lub zabudowie terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanego oświetlenia drogowego wynikają z uregulowań odnoszących się do odległości linii kablowej i słupów oświetlenia drogowego od innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią o tym polskie normy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych, przepisy z zakresu ochrony przeciwporażeniowej, przepisy z zakresu budowy linii telekomunikacyjnych i gazowych, warunki techniczne w zakresie budowy sieci wod-kan, są to:

- PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”,
- N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”,
- PN-92/E-05009/41 „Ochrona przeciwporażeniowa”.
- N SEP-E-001 „Sieci elektroenergetyczne n/n. Ochrona przeciwporażeniowa”,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie,
- Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych i kanalizacyjnych zalecane do stosowania przez Ministerstwo Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z września 2001 roku zeszyt 5 i 9.

Charakter projektowanej inwestycji nie posiada cech istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz nie ma wpływu na higienę i zdrowie użytkowników istniejących projektowanych obiektów budowlanych. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.1.729.2022
Miejscowość	Przystronie
Gmina	Łagiewniki
Jednostka ewidencyjna	020206_2
identyfikator nazwa	Łagiewniki - gmina
identyfikator nazwa	0006
Obręb ewidencyjny	Przystronie
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokość
	AMSTERDAM - (PL-EVRF2007)
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	NIE BADANO
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	BRAK
Godło mapy	6.141.10.19.3.3
Raster	B - 2, 3
NK	BRAK
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych	
„W zakresie mapy do celów projektowych granice zostały wkreślone na podstawie mapy ewidencji gruntów i budynków. Punkty określające przebieg granic spełniają standardy techniczne”.	
<p>SŁAWOMIR SAK GEODETA UPRAWNIONY Św. Nr 20741 wydane przez Głównego Geodetę Kraju tel. 509 602 054</p> <p>Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno-Kartograficznych "GEO-PROJEKT" mgr inż. Sławomir Sak 58-250 Pieszycy, ul. Świdnicka 68A tel. 509 602 054 NIP 882-172-21-41, Regon 020539166</p>	
Pieszycy, dnia 23.05.2022	



UCHWAŁA NR XIX/144/16 RADY GMINY ŁAGIEWNIKI

- LINIE ROZGRANICZAJĄCE PRZEZNACZENIE W MPZP
- NIEPRZEKRACZALNE LINIE ZABUDOWY

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK. 6640.1.729.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Dzierżoniowski
Wykonawca prac geodezyjnych	P.U.G-K „GEO-PROJEKT” Sławomir Sak
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr 1 z dnia 23.05.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Sławomir Sak Nr uprawnień 20741

23-05-2022

SŁAWOMIR SAK
 GEODETA UPRAWNIONY
 Św. Nr 20741 wydane przez
 Głównego Geodetę Kraju
 tel. 509 602 054

Potwierdzam zgodność mapy z oryginałem

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ZIE Energia Andrzej Bogacz Biuro: Piotrkowicki ul. Szczerzowa 97 pok. 1, 55-114 Wieszna Mała Tel. +48 796 099 710 Email: dielektryk@o2.pl	STADIUM
INWESTOR	Gmina Łagiewniki ul. Jedności Narodowej 21 58-210 Łagiewniki	BRANŻA ELEKTRYCZNA
OBIEKT	Projekt robudowy oświetlenia drogowego dz. nr 020206_2.0006.140/1, obr. Łagiewniki, jedn. ewid. Łagiewniki w m. Przystronie gm. Łagiewniki	NR UPRAWNIEN
BRANŻA ELEKTRYCZNA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ
PROJEKTANT	Andrzej Bogacz	instalacyjna
	POŚ/0418/PWBE/18	PODPIS
		NR PROJEKTU /2022
		DATA 24.05.2022
		SKALA 1:500
NAZWA RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu	NR RYSUNKU

STRONA TYTUŁOWA

WYMAGANE PRZEPISAMI DOKUMENTY

INWESTOR	Imię i nazwisko/nazwa GMINA ŁAGIEWNIKI, Adres UL. JEDNOŚCI NARODOWEJ 21 58-210 ŁAGIEWNIKI
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Rozbudowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego w m. Przysronie przy budynku nr 12
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Przysronie dz. nr 140/1, 162, 140/2, 74 obr. 0006 Przysronie, Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	020206_2.0006.140/1, 020206_2.0006.162 020206_2.0006.140/2 020206_2.0006.74
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str. 1-3) 2. Warunki od Tauron (str. 4-6) 3. Protokół z narady koordynacyjnej (str. 7-9) 4. Uzgodnienie z Zarządcą drogi powiatowej (str. 10-11) 5. Opinia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (str. 12-13) 6. Potwierdzenie zgłoszenia wodnoprawnego do Nadzór Wodny Strzelin (str. 14)

zawartość opracowania

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

zakres

Projekt budowlany

obiekt budowlany i adres

Rozbudowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego w m. Przystronie gm. Łagiewniki

Inwestor

Gmina Łagiewniki ul. Jedności Narodowej 21,
58-210 Łagiewniki

Specjalność	Projektant - imię i nazwisko nr uprawnień	podpis
Elektryczna	<i>Andrzej Bogacz, DOŚ/PWBE/0418/18</i>	

data opracowania: 16.06.2022

punkt 1. Zakres robót i kolejność realizacji obiektów.

Zakres robót budowlanych obejmuje budowę oświetlenia drogi.

Nazwa obiektu budowlanego: przebudowa drogi

Nr działki obręb: Przystronie, dz. nr 140/1.

Przewiduje się następującą kolejność realizacji obiektów:

- podłączenie zasilania projektowanego oświetlenia drogowego na istniejącym słupie linii napowietrznej
- posadowienie projektowanego słupa linii napowietrznej oświetlenia drogowego,
- uzbrojenie słupa w osprzęt elektroenergetyczny,
- rozwieszenie i podłączenie przewodu linii napowietrznej
- wykonanie uziomu,
- montaż wysięgnika, oprawy oświetlenia drogowego LED,
- podłączenie oprawy oświetleniowej
- montaż bezpiecznika oprawy,
- odbudowa nawierzchni.

Dopuszcza się ustalenie końcowej kolejności realizacji obiektów przez kierownika budowy.

punkt 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Obiekty istniejące na terenie działek objętych projektem to:

droga powiatowa, sieci uzbrojenia terenu, inne sieci.

Obiekty istniejące na działkach sąsiednich to :

budynki jednorodzinne, sieci techniczne, słupy linii napowietrznej i telekomunikacyjne, sieci uzbrojenia terenu, piaskownica, huśtawka, śmietniki, ogrodzenia.

punkt 3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- droga powiatowa
- istniejące sieci uzbrojenia terenu, infrastruktura,
- upadek z wysokości,
- przysypanie ziemią w wykopie.

punkt 4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót, skala i rodzaje zagrożeń.

Zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót wymieniono według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, Dz. U nr 120, poz. 1125 i 1126 . Wykreślono roboty, które nie wystąpią podczas realizacji robót:

1) roboty budowlane, stwarzające zagrożenie przysypania ziemią lub upadku z wysokości :

- a. wykonywania wykopów o ścianach pionowych większej niż 1,5m ~~oraz przy nachyleniu większym niż 3,0m;~~
- b. roboty z ryzykiem upadku z wysokości 5,0m;
- c. w pobliżu linii elektroenergetycznych w odległościach mniejszych niż 3,0m dla 1 kV i ~~odpowiednio 5m-15kV, 10m-30kV 15-110kV~~

~~l. w portach i przystanich podczas ruchu statków;~~

~~m. przy budowach piętrzących wodę przy wysokości piętrzenia powyżej 1,0m;~~

~~n. wykonywane w pobliżu linii kolejowej;~~

2) roboty budowlane gdzie występują działania substancji chemicznych lub biologicznych :

~~a. roboty prowadzone poniżej 10st.C;~~

~~b. roboty przy wyrobach zawierających azbest;~~

3) roboty zagrożone promieniowaniem jonizującym :

~~a. roboty w przemyśle energii atomowej;~~

~~b. roboty przy obiektach realizowanych przy użyciu izotopów;~~

4) roboty budowlane w pobliżu linii wysokiego napięcia lub linii komunikacyjnych :

~~a. w odległości mniejszej niż 15,0m do linii 110kV~~

~~b. w odległości mniejszej niż 30,0m od linii 110kV~~

~~c. budowa i remont :~~

~~- linii kolejowych,~~

~~- sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieci trakcyjnej i urządzeń elektroenergetycznych,~~

~~- linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym;~~

~~- sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych;~~

~~d. roboty wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach ruchu kolejowego;~~

5) roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników :

~~a. roboty prowadzone z wody lub pod wodą ;~~

~~b. montaż elementów konstrukcji obiektów mostowych;~~

~~c. fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów na palach;~~

~~d. roboty prowadzone przy budowach piętrzących wodę powyżej 1,0m;~~

6) robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach :

~~a. roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, we wnętrzach urządzeń technicznych i innych zamkniętych;~~

~~b. roboty związane z przejściem rurociągów pod przeszkodami metodami : tunelowa, przecisku lub podobnymi;~~

7) roboty wykonywane pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych

~~- roboty przy budowie, remencie i rozbiórce torowisk;~~

8) roboty budowlane w kesonach

~~- przy nabrzeżach portowych i przepraw mostowych;~~

9) roboty budowlane z użyciem materiałów wybuchowych :

- a. roboty ziemne przemieszczenia lub zagęszczenie gruntu;
- b. roboty rozbiórkowe, także wykonywanie otworów w elementach istniejących;

10) roboty budowlane montażu i demontażu elementów, których waga przekracza 1000kg;

O pozostałych robotach mogących stanowić zagrożenie zadecyduje kierownik budowy.

punkt 5. Miejsca mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- prace przy podłączaniu linii napowietrznej projektowanego oświetlenia na słupie linii napowietrznej nN do szafki sterującej,
- wykopy pod słupy,
- stawianie słupów linii napowietrznej,
- prace przy montażu osprzętu na słupach linii napowietrznej,
- prace przy czynnych sieciach,
- prace przy wykonywaniu wykopu pod przewiert,
- prace przy montażu opraw oświetleniowych
- uruchamianie nowej linii napowietrznej oświetleniowej.

punkt 6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Wszystkie prace budowlane mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający wymagane kwalifikacje, uzależnione od stanowiska, rodzaju pracy, którą będzie wykonywał pracownik. Każdy pracownik winien odbyć przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie ze stanowiskiem i specyfice wykonywanej pracy. Przed przystąpieniem do wykonywania robót, należy informować pracowników o czynnikach mogących stwarzać zagrożenie na terenie budowy oraz sposobach przeciwdziałania zagrożeniom. W szczególności należy przestrzegać wymogów wynikających z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie prowadzenia robót budowlanych, obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej itp. oraz zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia. Wszystkie informacje bezpieczeństwa i ochrony zdrowia kierownik budowy zamieści w "Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia". Wszyscy pracownicy winni być zapoznani z Planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

punkt 7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom robót w strefach szczególnie zagrożonym, w tym zapewnienie bezpiecznej i sprawnej komunikacji, umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Kierownik budowy określi sposób realizacji robót budowlanych oraz wskaże środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom, w tym: zachowanie warunków BHP, nadzór kierownika budowy, używanie właściwej odzieży roboczej, używanie właściwego sprzętu i narzędzi oraz zapewni łączność telefoniczną wraz z apteczką pierwszej pomocy. Roboty budowlane będą prowadzone pod nadzorem osób wykwalifikowanych ze stosownymi uprawnieniami. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić szkolenie dla pracowników w zakresie planu „BiOZ”. Przed rozpoczęciem robót pracownicy winni być zaopatrzeni w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (w tym kaski, rękawice ochronne), wraz z uwzględnieniem niebezpieczeństw wynikających z urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Stosować urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Wszystkie urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty. Codziennie w czasie robót, na budowie należy przeprowadzać instruktaż stanowiskowy, z omówieniem sposobu prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia wraz ze sposobem zabezpieczeń. Pracownicy winni mieć stały dostęp do telefonów alarmowych, wraz z wykazem adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczkę pierwszej pomocy i środki i urządzenia przeciwpożarowe. Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze). Zapewnić komunikację i dojazd wozu straży pożarnej oraz karetki pogotowia. Drogi te muszą być zawsze dostępne i przejezdne.



Wrocław, dn. 31.05.2022 r.

Sygnatura TNT/NMW/ZB/2122/2022

Gmina Łagiewniki
58-210 Łagiewniki
ul. Jedności Narodowej 21

WARUNKI TECHNICZNE ROZBUDOWY SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO

W związku z projektowaną inwestycją:

Rozbudowy sieci oświetlenia drogowego w miejscowości Przystronie na wysokości posesji nr12 ,gm. Łagiewniki w ciągu drogi dz. nr 140/1;

podajemy poniżej warunki techniczne rozbudowy w oparciu o sieć oświetleniową, stanowiącą majątek oraz eksploatowaną przez TNT S.A. w ramach mocy zamówionej

1. Urządzenia oświetlenia drogowego:
 - a. Nowo projektowane oświetlenie drogowe w miejscowości Przystronie, Gm. Łagiewniki zasilic z najbliższego słupa sieci skojarzonej oświetleniowej, słup nr WRS267734(6) zasilany z WRS 666-17 Przystronie
2. Przyłączenie do istniejącej sieci oświetleniowej będzie wymagało:
 - a. ze słupa linii napowietrznej wyprowadzić linię napowietrzną przewodem AsXS_n 2x25mm² kierunku projektowane oświetlenie.
 - b. Zaprojektować urządzenia oświetlenia drogowego uzyskując wytyczne materiałowe od przyszłego właściciela.
 - c. Dokonać obliczeń obciążalności linii oraz spadku napięć na końcu projektowanego obwodu oświetlenia
 - d. Na ostatnich projektowanych słupach obwodów przewidzieć ochronę odgromową i uziemienie przewodu PEN.
 - e. Ze strony eksploatatora urządzeń wymagamy:
 - Słupy przelotowe ŻN-10 lub wirowane typu E.
 - Słupy krańcowe wirowane typ E.
 - Pozostały osprzęt do linii zgodny ze standardami.
 - Wysięgniki rurowe ocynkowane ,dostosowane kształtem i wysokością do sąsiednich punktów świetlnych oraz zgodnych z obliczeniami parametrów oświetleniowych.
 - Zabezpieczenia typu BNu-10/25A,BZO lub równorzędne.
 - Na słupach nanieść numerację na wysokości 2,5m od poziomu gruntu. Numerację uzgodnić na etapie wykonawstwa z TAURON Nowe Technologie S.A. NMW (żółte tło, czarne cyfry).
 - Stosować oprawy LED o IP min. 65, II klasie w wykonaniu aluminium-szkło.
 - Stosować oprawy LED z optyką drogową, o parametrach: moc i optyka oprawy dobrana z obliczeń / obudowa oprawy (korpus , pokrywa , uchwyt) wykonana ze stopu aluminium / oprawa wyposażona w przezroczystą szybę zabezpieczającą układ optyczny przed zabrudzeniem i uszkodzeniem o odporności na uderzenia min. IK 08 / stopień szczelności powinien wynosić nie mniej niż IP65 dla całości oprawy / oprawa wykonana w kl. II ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym / uchwyt montażowy powinien umożliwić montaż oprawy bezpośrednio na słupie



- z regulacją położenia oprawy płasko do ziemi, oprawa powinna posiadać certyfikat CE oraz ENEC lub równoważny, **ogranicznik przepięć 10kV**.
- Pozostały osprzęt do linii zgodny ze standardami.
3. Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary obligatoryjne wymagane prawem i dostarczyć protokoły tych pomiarów do Inwestora/Właściciela oraz ich kopie do Biura Obsługi Oświetlenia we Wrocławiu (NMW).
 4. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną wg wymagań stawianych przez właściciela/inwestora urządzeń, którą należy przedstawić do uzgodnienia u Inwestora (przyszłego właściciela). Po wybudowaniu oświetlenia Inwestor/Właściciel dokonuje odbioru. Po pozytywnym odbiorze nastąpi podłączenie wybudowanych urządzeń do istniejącej sieci i przyjęcie urządzeń do eksploatacji. W przypadku wykonania urządzeń zgodnie z wydanymi warunkami rozbudowy urządzenia te zostaną wpisane do załącznika ilościowego z umowy serwisowej i zostaną załączone do eksploatacji.
 5. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
 6. Należy uzyskać zgodę na wymagane **odpłatne** wyłączenia odpowiednich urządzeń oświetleniowych oraz ustalić nadzór służb energetycznych (Region SN i nN – SWS-4).
 7. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach oświetleniowych wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego do Inwestora/Właściciela.
 8. Prace przy urządzeniach oświetleniowych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
 9. O wszelkich odstępstwach od dokumentacji należy powiadomić nadzór inwestorski i autorski celem dokonania niezbędnej korekty w dokumentacji – dotyczy kolizji z uzbrojeniem podziemnym odkrytym w trakcie prowadzenia robót ziemnych.
 10. Po zakończeniu rozbudowy oświetlenia należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
 11. Nowo wybudowane urządzenia pozostaną na majątku UG Łagiewniki i będą w eksploatacji TNT S.A. W przypadku braku zgody na takie rozwiązanie należy wystąpić do TD S.A. z wnioskiem o wydanie warunków zasilania nowej szafki/szafek oświetleniowej, z której należy zasilić projektowane oświetlenie, niezależne od sieci oświetleniowej TNT S.A.

Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.

Łączymy wyrazy szacunku

TAURON Nowe Technologie S.A.
Starszy Specjalista ds. Oświetlenia
Biuro Obsługi Oświetlenia Wrocław

Zbigniew Bartkiewicz

Sprawę prowadzi:
Zbigniew Bartkiewicz, tel.723630012., Zbigniew.Bartkiewicz@tauron.pl
Otrzymują:
1. Adresat
2. a/a

Starosta Dzierżonowski

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 01.06.2022 – 08.06.2022**

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021r. poz.1990), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: **GK.6630.83.2022.****Przedmiot narady:**

ROZBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO.

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusze	Działki
Łagiewniki	0006 PRZYSTRONIE	1	140/1, 140/2
Łagiewniki	0006 PRZYSTRONIE	2	162

Adres: PRZYSTRONIE

Wnioskodawca: BOGACZ ANDRZEJ,
ul. SPACEROWA 97, 55-114 PIOTRKOWICZKI

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 STRZELINIE ,**Osoba reprezentująca: Eliaż Pełka**

Z uwagami:

1. Uzgadnia się bez uwag pod względem kolizji z siecią TAURON Dystrybucja.

Ponadto na przyłączenie do sieci TAURON Nowe Technologie należy posiadać wydane warunki przyłączenia.

OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM S.A. ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU,**Osoba reprezentująca: Tomasz Godlejewski**

Bez uwag.

DSS OPERATOR S.A. ,**Osoba reprezentująca: TADEUSZ DĄBROWSKI**

Z uwagami:

1. Nie dotyczy

WODOCIĄGI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ,**Osoba reprezentująca: MYŚLICKI PIOTR**

Z uwagami:

1. nie dotyczy

Mimo wezwania, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W WAŁBRZYCHU
2. POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ZAKŁAD GAZOWNICZY WAŁBRZYCH REJON DYSTRYBUCJI GAZU DZIERŻONIÓW
3. ORANGE POLSKA S.A.
4. NETIA S.A.
5. ZEC ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ SP. Z O.O.
6. SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA W DZIERŻONIOWIE
7. PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE ZARZĄD ZLEWNI W LEGNICY
8. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
9. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zalewni w Nysie
10. ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O. W ŁAGIEWNIKACH
11. GMINA MIEJSKA DZIERŻONIÓW
12. GMINA DZIERŻONIÓW
13. GMINA BIELAWA
14. GMINA PIŁAWA GÓRNA
15. GMINA PIESZYCE
16. GMINA NIEMCZA
17. GMINA ŁAGIEWNIKI
18. BIELAWSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO SP. Z O.O.
19. GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU
20. WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE DOLNOŚLĄSKA SŁUŻBA DRÓG I KOLEI WE WROCŁAWIU
21. ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH



Signed by /
Podpisano przez:

Paweł Jerzy Głąbik
Starostwo
Powiatowe w
Dzierżoniowie

Date. / Data: 2022.....

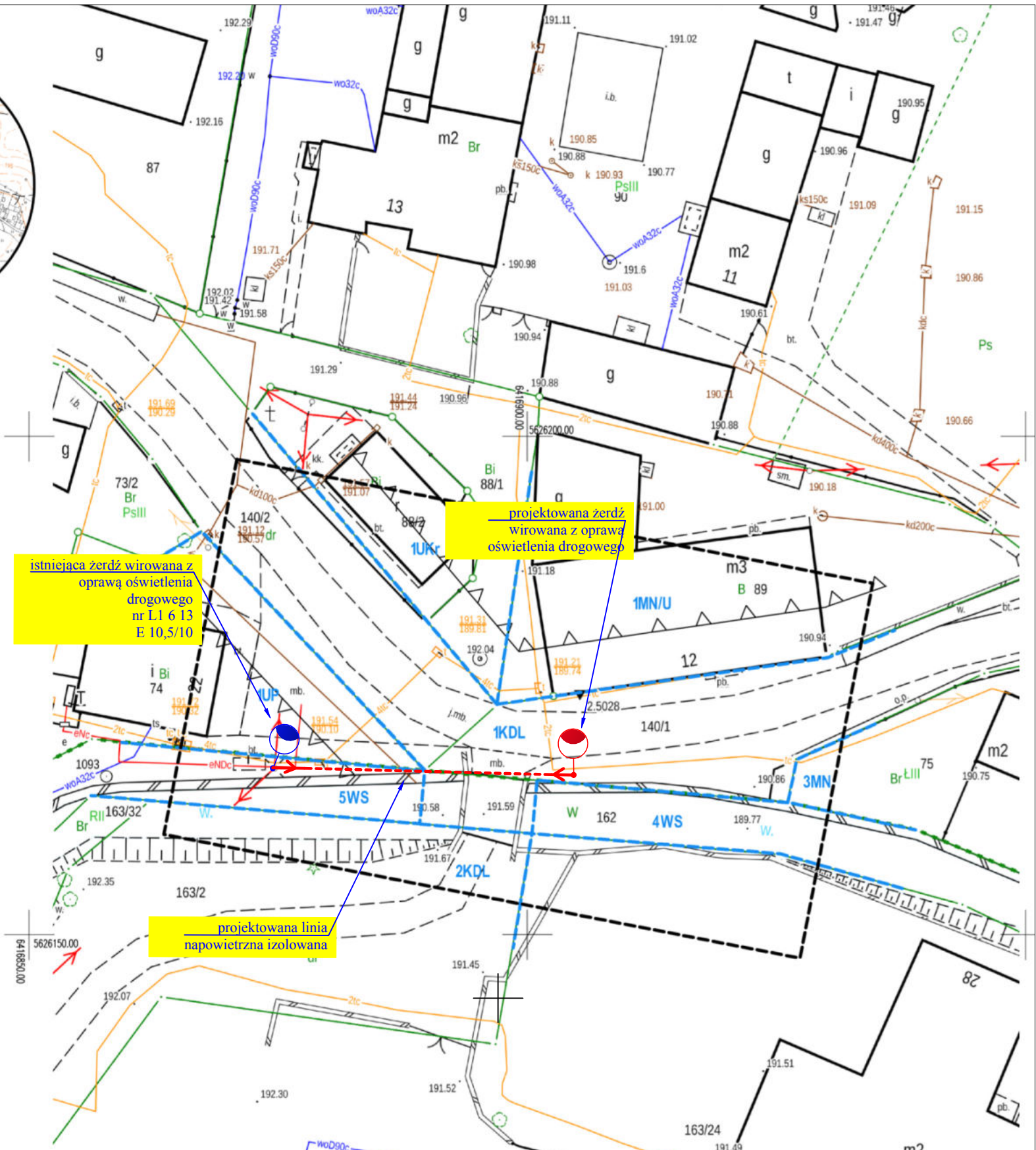
06-08-12:16

(poupis przewodniczącego narady)



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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6640.1.729.2022
Miejscowość		Przystronie
Gmina		Łagiewniki
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	020206_2
	nazwa	Łagiewniki – gmina
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0006
	nazwa	Przystronie
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/6
	wysokości	AMSTERDAM - (PL-EVRF2007)
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		NIE BADANO
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		BRAK
Godło mapy		6.141.10.19.3.3
Raster		B - 2, 3
NK		BRAK
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych		
„W zakresie mapy do celów projektowych granice zostały wkreślone na podstawie mapy ewidencji gruntów i budynków. Punkty określające przebieg granic spełniają standardy techniczne”.		
 SŁAWOMIR SAK GEODETA UPRAWNIONY Św. Nr 20741 wydane przez Głównego Geodetę Kraju tel. 509 602 054		Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno-Kartograficznych "GEO-PROJEKT" mgr inż. Sławomir Sak 58-250 Pieszycy, ul. Świdnicka 68A tel. 509 602 054 NIP 882-172-21-41, Regon 020539166
Pieszycy, dnia 23.05.2022		



UCHWAŁA NR XIX/144/16 RADY GMINY ŁAGIEWNIKI

-  LINIE ROZGRANICZAJĄCE PRZEZNACZENIE W MPZP
-  NIEPRZEKRACZALNE LINIE ZABUDOWY

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK. 6640.1.729.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Dzierżoniowski
Wykonawca prac geodezyjnych	P.U.G-K „GEO-PROJEKT” Sławomir Sak
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr 1 z dnia 23.05.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Sławomir Sak Nr uprawnień 20741

23-05-2022

SŁAWOMIR SAK
 GEODETA UPRAWNIONY
 Św. Nr 20741 wydane przez
 Głównego Geodetę Kraju
 tel. 509 602 054

Podpisany elektronicznie przez
 Andrzej Jerzy Bogacz
 24.05.2022
 15:45:01 +02'00'



Signed by /
 Podpisano przez:
 Paweł Jerzy Głębik
 Starostwo
 Powiatowe w
 Dzierżoniowie
 Date / Data: 2022-
 06-08 12:17

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ZIE Energia Andrzej Bogacz Biuro: Piotrkowicki ul. Szczerzowa 97 pok. 1, 55-114 Wieszna Mała Tel. +48 796 099 710 Email: dielektryk@o2.pl	STADIUM
INWESTOR	Gmina Łagiewniki ul. Jedności Narodowej 21 58-210 Łagiewniki	BRANŻA ELEKTRYCZNA
OBIEKT	Projekt robudowy oświetlenia drogowego dz. nr 020206_2.0006.140/1, obr. Łagiewniki, jedn. ewid. Łagiewniki w m. Przystronie gm. Łagiewniki	NR UPRAWNIENI
BRANŻA ELEKTRYCZNA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ
PROJEKTANT	Andrzej Bogacz	instalacyjna
		POS/0418/PWBE/18
		PODPIS
		NR PROJEKTU /2022
		DATA 24.05.2022
		SKALA 1:500
NAZWA RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu	NR RYSUNKU



ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
ul. Garbarska 2
59-200 DZIERŻONIÓW
NIP 882-17-83-479 REGON 890723836
tel./fax (074) 831 31 29, (074) 832 07 70
e-mail: sekretariat@zdp.dzierzonow.pl



DT.424. 30.2022

L. dz. 399/2022

Dzierżonów 04.05.2022r

Gmina Łagiewniki
ul. Jedności narodowej 21
58-210 Łagiewniki

W nawiązaniu do wniosku z dnia 21.04.2022r, informuję że wyrażam zgodę na lokalizację słupa oświetlenia ulicznego wraz z lampą i linią napowietrzną w ciągu drogi powiatowej nr 3023D w msc. Przystronie w ramach realizacji zadania pn „Projekt oświetlenia ulicznego w m. Przystronie – dostawienie słupa oświetleniowego wraz z lampą uliczną nad drogą dz. nr 140/1 dz. nr 140/2 przy budynku nr 12 w Przystronie” na niżej wymienionych warunkach:

- 1) Wnioskodawca wykona w/w inwestycję na własny koszt
- 2) ZDP w Dzierżonowie nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym.
- 3) Wszelkie prace związane z wykonywaniem przedmiotowej inwestycji powinny być wykonywane bez wstrzymywania ruchu na drodze powiatowej nr 3023D.
- 4) W trakcie robót zabrania się składowania urobku w pasie drogowym drogi powiatowej.
- 5) Projektowaną napowietrzną kablową linię umieścić na wysokości min 4,6m nad jezdnią w ciągu drogi powiatowej nr 3023D w msc. Przystronie
- 6) Niniejsze uzgodnienie jest równoznaczne z prawem do dysponowania terenem dz. nr 140/1 na cele budowlane.
- 7) Integralną częścią powyższego uzgodnienia jest opieczętowany załącznik mapowy (PZT)

Otrzymują

1. adresat
2. a/a

Załącznik: PZT

Sprawę prowadzi:

S. Tuszyński tel 74 8313129

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Dzierżonowie
Tomasz Morawiec

Klauzula: informacyjna w przypadku zbierania danych osobowych od osoby której dane dotyczą (pełnomocnik)

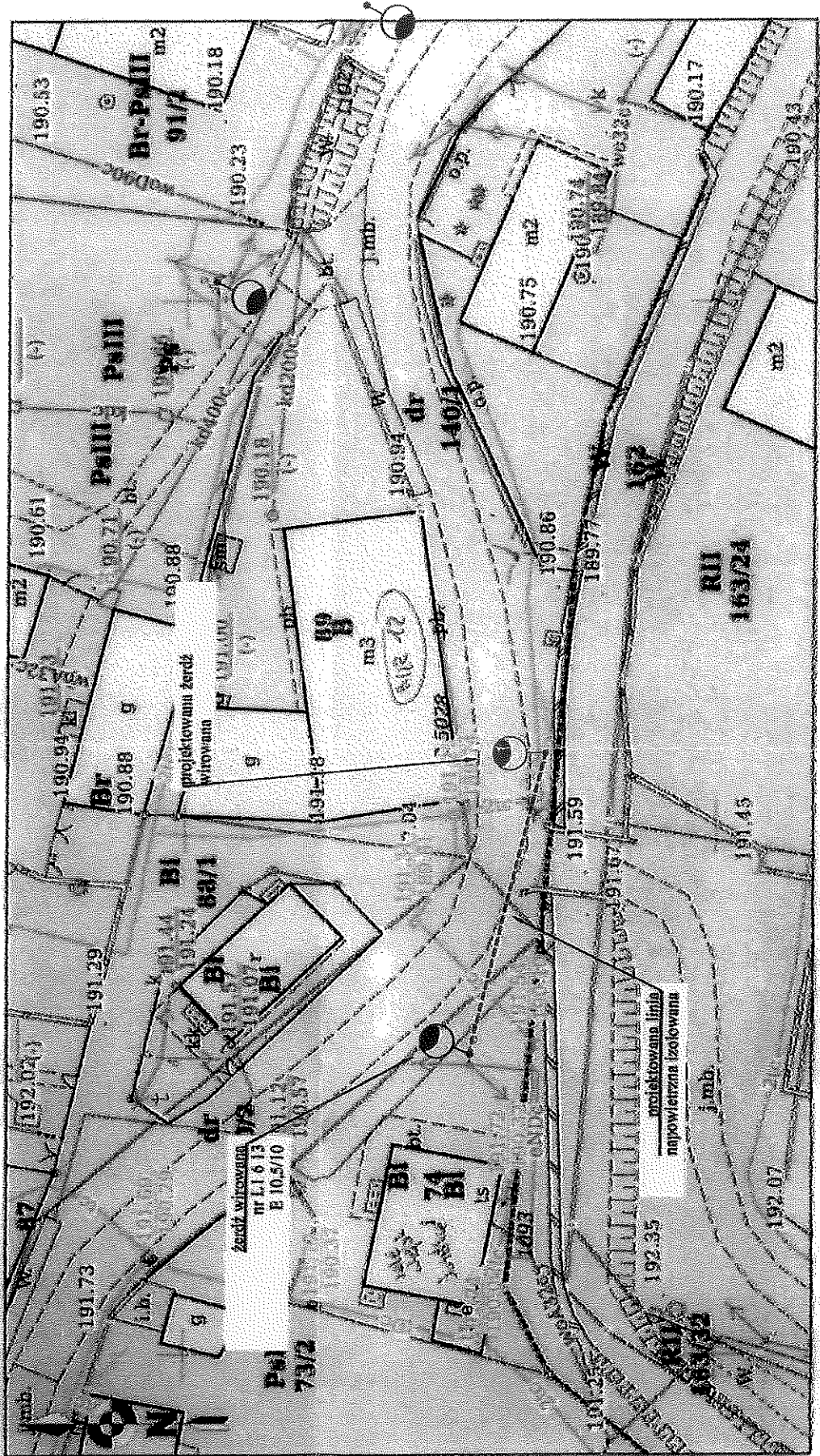
lampa istniejąca

lampa projektowana

Mapa

rozstrzygnię

Skala 1:500



ca 2 strony

DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW WE WROCŁAWIU

Delegatura w Wałbrzychu
58-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 3
☎(074) 6644887, 842 64 18, FAX 842 66 60

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

Wałbrzych, 07.06.2022 r.

W/Arch.5183.138.2022.MK

Gmina Łagiewniki
ul. Jedności Narodowej 21
58-210 Łagiewniki

dot. opinii do rozbudowy oświetlenia drogowego w Przystroniu, gm. Łagiewniki

W odpowiedzi na pismo z dnia 04.05.2022r. (data wpływu 04.05.2022r.) w sprawie wydania opinii do rozbudowy oświetlenia drogowego w m. Przystroniu przy budynku nr 12 i Łagiewniki, ul. Łowiecka w zakresie określonym załącznikami graficznymi informuję, jak poniżej.

Projektowane zamierzenie realizowane będzie w historycznym układzie ruralistycznym wsi oraz obszarze obserwacji archeologicznej średniowiecznej wsi w granicach nowożytnego siedliska. Przedmiotowe obszary figurują w wykazie zabytków, wobec czego podlegają ochronie prawnej na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, w związku z ustawą z dnia 18 marca 2010 r. o zmianie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz o zmianie niektórych innych ustaw. Głębokość i zakres prowadzonych robót może doprowadzić do zniszczenia lub przekształcenia zabytkowych układów antropogenicznych związanych z przytoczonym wyżej obszarem obserwacji archeologicznej wobec czego niezbędnym warunkiem konserwatorskim prowadzenia robót ziemnych przy w/w zamierzeniu będzie spełnienie poniższych uwarunkowań konserwatorskich:

1. w trakcie prowadzenia robót ziemnych Inwestor ma obowiązek zapewnić badania archeologiczne, które będą nadzorowały roboty ziemne objęte zamierzeniem bez wpływu na ich zakres. Na badania archeologiczne należy uzyskać w tut. urzędzie pozwolenie konserwatorskie w formie decyzji administracyjnej przed przystąpieniem do robót w terenie.

Pozwolenie na badania archeologiczne należy uzyskać na podstawie art. 36, ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2022, poz. 840) w oparciu o wymogi rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 02 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 (t.j. Dz. U. z 2021, poz.81).

2. Odrębnym wystąpieniem należy uzgodnić rodzaj słupów oświetlenia drogowego

z up. Dolnośląskiego Wojewódzkiego
Konservatora Zabytków we Wrocławiu

mgr Anna Nowakowska
kierownik Delegatury w Wałbrzychu
(pismo podpisano elektronicznie)

Otrzymują:

1. Andrzej Bogacz – jako pełnomocnik
2. a/a

Załącznik nr 14

do Polityki Bezpieczeństwa Informacji
w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków we Wrocławiu

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, z którym można nawiązać kontakt:
 - A. osobiście, poprzez umówienie wizyty;
 - B. telefonicznie pod nr 71 343 65 01
 - C. mailowo: dwkz@dwkz.pl
 - D. korespondencyjnie : Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków, ul. Łokietka 11, 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 Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych
ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa
Tel. 606-950-000

2022-06-23

NW w Strzelinie - informacja o dokonaniu zgłoszenia wodnoprawnego

Na podstawie art. 423 ust. 8 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2021r. poz.2233 ze zm.) Nadzór Wodny w Strzelinie, informuje o dokonaniu zgłoszenia wodnoprawnego dotyczącego :

- prowadzenie przez wody inne niż śródlądowe drogi wodne napowietrznych linii energetycznych i telekomunikacyjnych,
- budowa odcinka sieci oświetlenia ulicznego w m. Przystronie - dostawienie słupa oświetleniowego wraz z lampą uliczną nad drogą dz.nr 140/1 , dz.nr 140/2, przy budynku nr 12, podwieszenie linii napowietrznej na dz.nr 162 (potok Krasawa) obręb Przystronie ,gmina Łagiewniki, powiat dzierzoniowski.

Wnioskodawca: Gmina Łagiewniki

ul. Jedności Narodowej 21, 58-210 Łagiewniki

Pełnomocnik : Andrzej Bogacz

Data wpływu zgłoszenia: 22.06.2022r.

Sygnatura sprawy: RKP-2022-7744 , WR.5.7.4200.7.2022.KZ

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

INWESTOR		Imię i nazwisko/nazwa GMINA ŁAGIEWNIKI, Adres UL. JEDNOŚCI NARODOWEJ 21 58-210 ŁAGIEWNIKI			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Rozbudowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego w m. Przysronie przy budynku nr 12			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miejscowość: Przysronie dz. nr 140/1, 162, 140/2, 74 obr. 0006 Przysronie, Kategoria obiektu budowlanego: XXVI			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		020206_2.0006.140/1, 020206_2.0006.162 020206_2.0006.140/2 020206_2.0006.74			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA/SPRAWDZENIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Andrzej Bogacz	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. DOŚ/0418/PWBE/18	Branża elektryczna	28.08.2022	

Spis treści projektu technicznego

I. Dokumenty dołączone do projektu (str.)

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych.
2. Kopia zaświadczenia o przynależności do izby samorządu zawodowego
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Część opisowa (str.)

1. Rozwiązania konstrukcyjne
2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu (w zależności od potrzeb)
3. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujące wzdłuż trasy obiektu (*w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego liniowego*)
4. Rozwiązania elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, tj. instalacji i urządzeń budowlanych:
 - a) Elektroenergetycznych,
 - b) Piorunochronnych,
 - c) Ochrony przeciwpożarowej.

III. Część rysunkowa

1. Plan zagospodarowania terenu w zakresie oświetlenia drogowego - branża elektryczna

Oświadczenie

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (z późniejszymi zmianami) oświadczam,

że projekt techniczny pn. Rozbudowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego w m. Przystronie gmina Łagiewniki dz. nr 140/1, 162, 140/2, 74 obr. 0006 Przystronie, jednostka ewidencyjna 020206_2 Łagiewniki został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

1. Rozwiązania konstrukcyjne

Przy budowie oświetlenia drogowego zostały wykorzystane powtarzalne i gotowe konstrukcje słupów, wysięgników i opraw. Pomiędzy słupami rozwieszono linię napowietrzną. Z linii napowietrznej wyprowadzono przewody izolowane zasilające oprawy.

2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu (w zależności od potrzeb)

Roboty ziemne będą polegały na budowie stanowiska słupa betonowego wirowanego.

Na podstawie Dziennika Ustaw z dnia 27 kwietnia 2012 roku poz. 463, Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych - paragraf 4 punkt 3, wizji lokalnych, obserwacji sąsiednich budowli oraz danych o projektowanej budowlu, projektowany obiekt budowlany zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Stwierdzono że występują grunty niewysadzinowe typu piaski, żwiry i ich mieszaniny, takie grunty po zamrożeniu nie zwiększają swojej objętości, dzięki czemu są bezpieczne dla budowanych na nich obiektów budowlanych. Podczas odwiertów nie stwierdzono występowania zwierciadła wody. Po wykonaniu badań makroskopowych gruntu stwierdzono, że występują proste warunki gruntowe.

Zalecenia:

Wykopy chronić przed napływem wód opadowych, wykopy najkorzystniej jest prowadzić w półroczu suchym, fundamenty betonowe muszą być zabezpieczone przed wilgocią.

Podczas prowadzenia robót ziemnych należy dokumentować warunki geotechniczne gruntu. W przypadku gdy w poziomie posadowienia będą zalegały nasypy niebudowlane, grunty wysadzinowe lub inne grunty o bardzo słabych parametrach (torfy, grunty próchnicze itp.), należy bezwzględnie wymienić grunt w obrębie powyżej 1,5m wokół fundamentu (czyli powyżej 3m ze środkiem w miejscu fundamentu) na grunty typu piaski drobne lub średnie i zagęszczać mechanicznie w warstwach co ok. 20cm do stopnia zagęszczenia $I_p \geq 0,6$.

3. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujące wzdłuż trasy obiektu (w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego liniowego).

Lampa powstanie w poboczu drogi gminnej. Wzdłuż linii kablowej i obok projektowanych lamp istnieją ogrodzenia, działki budowlane, ciek wodny oraz jezdnia.

4. Rozwiązania elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, tj. instalacji i urządzeń budowlanych:

a) Elektroenergetycznych,

Zasilanie projektowanej lampy z istniejącej linii napowietrznej oświetlenia drogowego skojarzonej z siecią dystrybucyjną,

Piorunochronnych,

W szafce sterującej oświetleniem i w oprawach oświetlenia drogowego zainstalowano ograniczniki przepięć. Słupy posiadają uziom.

c) Ochrony przeciwpożarowej.

Lampy są wykonane z materiału niepalnego, oprawy oświetlenia drogowego i przewody zasilające są zabezpieczone bezpiecznikami instalacyjnymi i wyłącznikami nadmiarowo prądowymi gwarantującymi wyłączenie zasilania w przypadku zwarć, przeciążeń.

INWESTOR	Gmina Łagiewniki ul. Jedności Narodowej 21 58-210 Łagiewniki				
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Oświetlenie drogowe w m. Przyszonie				
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ZIE Energia Andrzej Bogacz ul. Spacerowa 97 55-114 Wisznia Mała 796 099 710, dielektryk@o2.pl				
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Oświetlenie drogowe m. Przyszonie gm. Łagiewniki powiat dzierzoniowski				
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI				
BRANŻA	STADIUM DOKUMENTACJI				
	Projekt budowlano - wykonawczy				
OBRĘB/JEDN. EWID.	NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁEK				
Łagiewniki/Łagiewniki	DZ. NR 140/1				
Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant:	Andrzej Bogacz	instalacyjna	DOŚ/PWBE//0418/18		

Trzebnica, 19.06. 2022 r.

Podpisany elektronicznie przez
Andrzej Jerzy Bogacz
28.06.2022
11:07:02 +02'00'

1. Charakterystyka inwestycji

Na podstawie warunków rozbudowy oświetlenia drogowego nr TNT/NMW/ZB/2122/2022 z dnia 31.05.2022 projektowane oświetlenie drogowe będzie zasilone z istniejącej linii napowietrznej niskiego napięcia skojarzonej z oświetleniem drogowym. Istniejąca linia napowietrzna skojarzona z oświetleniem drogowym to linia nieizolowana. Przykład połączenia linii nieizolowanej z linią izolowaną znajduje się na rysunku 1. Na słupie krańcowym, projektowanym typu wirowany na projektowanej linii izolowanej typu AsXSn 2x25 należy zainstalować ograniczniki przepięć typu SE 46 i uziom prętowy o $R < 10\Omega$. Na projektowanym słupie na wysokości 2,5m przygotować żółte tło i nanieść numerację czarnymi cyframi uzgodnioną na etapie wykonawstwa w Tauron Nowe Technologie (Wydział NMW). Zastosować żerdź wirowaną typu E 10,5/10, wysięgnik o długości 2m, oprawę drogową typu Strihl Hercules 66W, 8151lm, 4000K. W załączeniu obliczenia dla oprawy Strihl Hercules, dla jezdni o szerokości 6m, odległość słupa od jezdni 3m. W przypadku zastosowania innej oprawy, akceptowanej przez Tauron należy wykonać i przedstawić do akceptacji obliczenia oświetlenia. Minimalne parametry opraw: oprawa LED, klasa szczelności min. IP 65, II klasa ochronności, wykonanie aluminium szkło (obudowa oprawy, korpus, pokrywa, uchwyt, przezroczysta szyba zabezpieczająca układ optyczny przed zabrudzeniem i uszkodzeniem o odporności na uderzenia min. IK 08, optyka drogowa. Uchwyt montażowy powinien umożliwiać montaż oprawy bezpośrednio na słupie z regulacją położenia oprawy płasko do ziemi, oprawa z certyfikatem CE oraz ENEC lub równoważny, oprawa z ogranicznikiem przepięć 10kV. Zabezpieczenie oprawy typu BNU-10/25A, BZO lub równoważne. Montaż oprawy o mocy elektrycznej 66W, zwiększenie mocy o 66W nie będzie związane z koniecznością zwiększenia rezerwy mocy w szafce zasilającej. Istniejące oświetlenie to oprawy sodowe. Zgodnie z załączoną mapę słup pełni funkcje słupa krańcowego. W miejscu posadowienia słupa występują grunty piaszczyste, w pobliżu jest skarpa i rzeka. Ze względu na możliwość osuwania ziemi i przysypania ściany boczne wykopu wykonać z odchyleniem od pionu z zachowaniem wymiarów dna wykopu. Uziemienie ograniczników przepięć powinno być wykonane, jako wspólne z uziemieniem przewodu ochronno-neutralnego. Należy wykonać je za pomocą stalowego płaskownika, o przekroju nie mniejszym niż 30 x 4 mm zgodnie ze Standardem Tauron. Po wykonaniu oświetlenia wykonawca wykona powyższe pomiary elektryczne zgodnie z normą, należy dostarczyć protokoły pomiarów elektrycznych: protokół sprawdzenia uziemień, protokół sprawdzenia rezystancji izolacji kabli, protokół sprawdzenia ochrony przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączenie zasilania. Protokoły dostarczyć do Gminy i kopie do Tauron Nowe Technologie (zapis w warunkach rozbudowy oświetlenia drogowego). Wszelkie prace na istniejących urządzeniach oświetleniowych wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności, płatne wyłączenie linii, pod nadzorem służb energetycznych a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego do Inwestora/Właściciela. Prace przy urządzeniach oświetleniowych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Po zakończeniu rozbudowy oświetlenia należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych. Nowo wybudowane urządzenia pozostaną w eksploatacji TNT S.A.

Obliczenie wzrostu prądu obciążenia:

$$\text{faza L1: } I_b = (P / ((\sqrt{3}) \times U \times \cos\phi)) = (66 / (692,82 \times 0,9)) = 0,11 \text{ A}$$

Sprawdzenie dobranego przekroju ze względu na dopuszczalny spadek napięcia.

$$\Delta U_{\%} \leq \Delta U_{\%dop}$$

$$\Delta U_{\%dop} = 3\%$$

$$\Delta U_{\%} = \frac{100 \times P_n \times l}{\gamma \times S \times U_n^2} = \frac{100 \times 1,18 \times 570}{33 \times 35 \times 400^2} \times 10^3 = 0,36\%$$

Warunek jest spełniony, ponieważ: $0,36\% < 3\%$.

2. Zestawienie materiałów

Załączniki:

Rysunek 1 Przykład połączenia linii izolowanej i nieizolowanej nN na podstawie katalogu Ensto

Rysunek 2 Przykład zamocowania ogranicznika przepięć nN na podstawie katalogu Ensto

Rysunek 3 Przykład zamocowania uziemienia na słupie nN na podstawie katalogu Ensto

Rysunek 5 Przykład karty żerdzi wirowanych typu E, wg. katalogu Ensto

karta danych technicznych wysięgnika 2m

Obliczenia fotometryczne

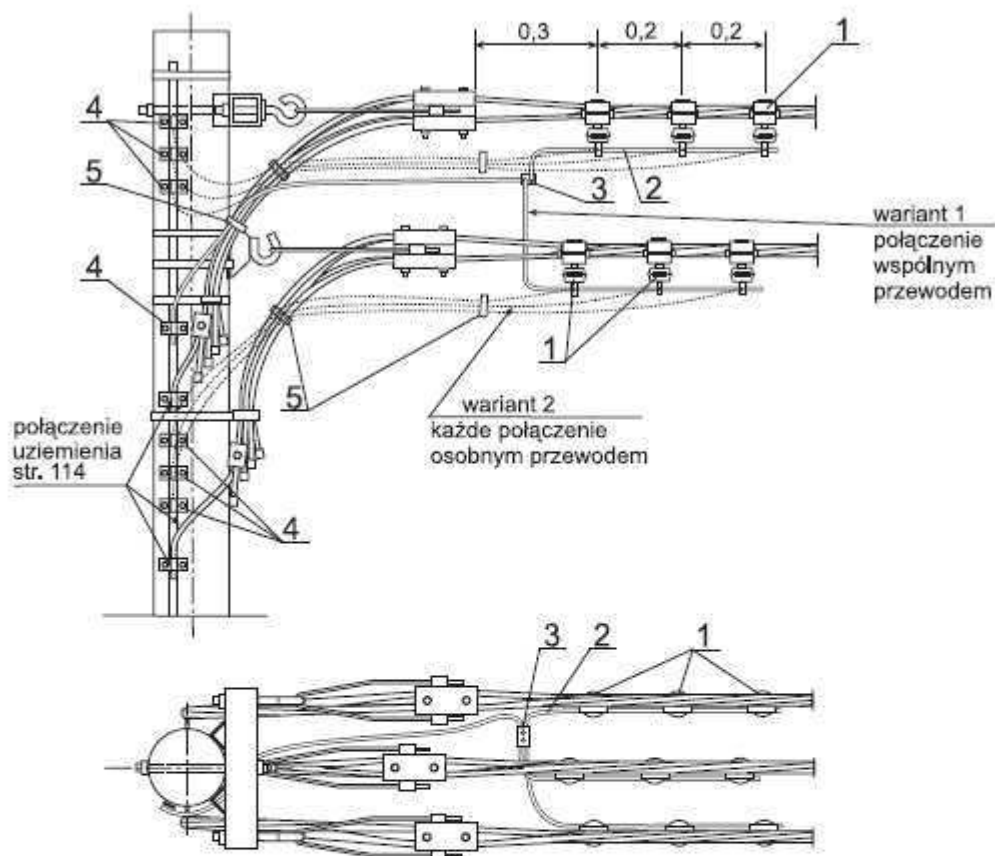
Rysunek 1. Przykład połączenia linii niez izolowanej i izolowanej niskiego napięcia

EN ENERGO LINIA [®] W POZNANIU	PRZYKŁAD POŁĄCZENIA LINII IZOLOWANEJ Z LINIĄ Z PRZEWODAMI GOŁYMI	EN-144	str. 177				
<p>Uwagi: 1. Ujęta w nawiasie ilość SPD i zacisków poz. 4 dotyczy przyłącza, zgodnie z opisem - pkt 9. 2. Stosować SPD umożliwiające połączenie uziemienia wspólnym przewodem izolowanym AsXSn (wg str. 166)</p>							
6	Taśma stalowa 20x0,7 dł. 1,2 m z klamerką	COT37, COT36	kpl.	0,16	2 1	str. 186	słup przelotowy słup krańcowy
5	Uchwyt dystansowy	SO79.5	szt.	0,065	2	str. 183	
4	Zacisk odgałęźny jednostronnie przebijający izolację (uwaga 1)	SL □	szt.	□	(1 lub 4) ¹⁾ 1	str. 188	słup przelotowy słup krańcowy
3	Ogranicznik przepięć (SPD) z zaciskiem jednostronnie przebijającym izolację (uwaga 1 i 2)	SE30.□	szt.	□	(3 lub 0) ¹⁾ 3	str. 189	słup przelotowy słup krańcowy
2	Uchwyt odciągowy	SO□	szt.	□	1	str. 182	
1	Hak wieszakowy	SOT□	szt.	□	1	str. 184, 186	
Lp.	Wyszczególnienie		Jedn.	Masa jedn. kg	Ilość	Producent, dystrybutor, dobór str.	Uwagi
ENSTO							

Połączenia z linią gołą, WLZ

- Spis treści. Zakres opracowania
- Oznaczenia słupów
- Dobór elementów i typów linii
- Dobór elementów słupów
- Posadowienie słupów
- Uziemienia i ochrona od przepięć
- Obstrzeżenia, wskazówki montażowe
- Tablice doboru słupów
- Słupy przelotowe
- Słupy narożne
- Słupy odporowe i odporowo-narożne
- Słupy krańcowe
- Słupy rozgałęźne przelotowo-przelotowe
- Słupy rozgałęźne przelotowo-krańcowe
- Słupy rozgałęźne narożno-krańcowe
- Słupy rozgałęźne odporowo-krańcowe
- Słupy krańcowo-krańcowe
- Ustoje i fundamenty
- Uziomy
- Zamocowanie ograniczników
- Zamocowanie opraw oświetleniowych
- Zamocowanie rozłączników
- Wykonanie przyłącza
- Połączenie linii z kablem ziemnym
- Mocowanie na ścianie budynku
- Uziemienia linii izolowanej
- Połączenia z linią gołą, WLZ
- Zerządzie
- Konstrukcje stalowe
- Karty doboru osprzętu
- Rysunki konstrukcji stalowych

Rysunek 2. Przykład zamocowania ogranicznika przepięć nN

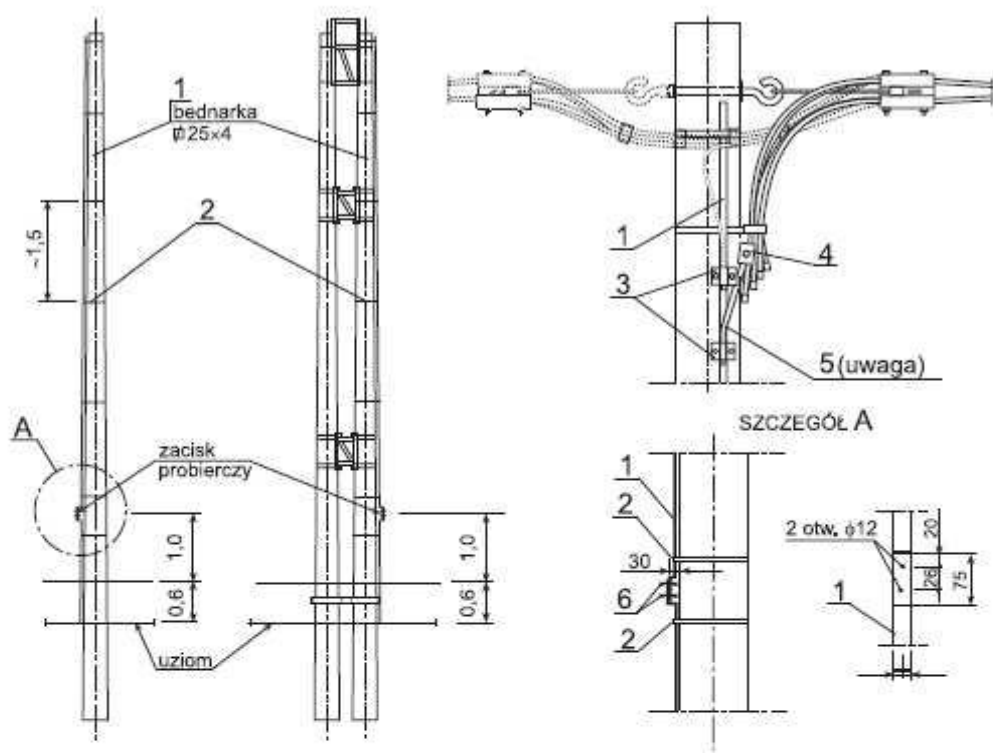


Uwagi:

1. Ograniczniki przepięć SE 30. są wyposażone w zacisk umożliwiając odgałężenie od linii gołej lub izolowanej - przykłady str. 121, 125.
2. W przypadku zastosowania ograniczników przepięć z sygnalizatorem uszkodzenia lub rozłącznikiem, połączenie zacisków uziemiających ograniczników należy wykonać wyłącznie wg wariantu 2.

5	Opaska	PER 15	szt.	-	2	4	6	-	variant 2
					1	1	1		variant 1
4	Uchwyt dwumetalowy	11 803	szt.	□	3	6	9	GALMAR	variant 2
					1	1	1		variant 1
3	Zacisk odgałęźny srubowy	SL 37.27	szt.	0,1	-	1	1	145	do poz. 2
2	Przewód goły	L 16 mm ²	m	-	5	10	15	-	variant 1
					2	3	4		variant 2
1	Ogranicznik przepięć z zaciskiem przebijającym izolację	SE 45. □	szt.	□	3	6	9	147	variant 1
Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Masa jedn. [kg]	Linia			Producent, dobór str.	Uwagi	
				1-tor.	2-tor.	3-tor.			

Rysunek 3. Przykład zamocowania uziemienia na słupie nN


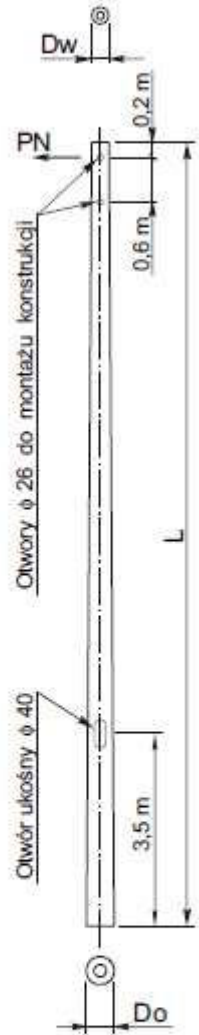


Uwaga:

Zacisk poz. 4 i przewód poz. 5 stosować do połączenia przewodu PEN ze zwodem na słupach P, N i K, przy czym na słupie K alternatywnie żyłę PEN można połączyć ze zwodem uziemiającym bezpośrednio.

6	Śruba ocynkowana z nakrętką, podkładką okrągłą i sprężystą	M10x25	szt.	0,05							Do zacisku probierczego
5	Przewód izolowany dt. 1 m (uwaga)	AsXSh 1x□	m	-	1	2	3	-	-	-	-
4	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SUW □ SUP □	szt.	□	1	2	3	146	-	-	-
3	Zacisk uziemiający śrubowy	2442	szt.	0,4	1	2	3	BELOS	-	-	-
2	Taśma stalowa 20x0,7 + klamerka	COT 37	m	0,115	8	6	6	144	Mocowanie zwodu do słupa	10,5 m	Zwód uziemiający do słupa
		COT 36	szt.	0,015	8	6	6	9 m			
1	Bednarka 254	stalowa - ocynkowana	m	0,785	9	-	-	-	12 m	10,5 m	9 m
					7,5	-	-	-	-	-	
					6	-	-	-	-	-	
Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Masa jedn. [kg]	Linia 1-tor.	Linia 2-tor.	Linia 3-tor.	Producent, dobór str.			Uwagi	
				Ilość							

Rysunek 4 Przykład karty żerdzi wirowanych typu E, wg. katalogu Ensto

		STRUNOBETONOWE ŻERDZIE WIROWANE TYPU E i E_M				str. 94																																																																																																																																																																																																																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">L.p.</th> <th rowspan="2">Typ żerdzi</th> <th rowspan="2">Siła użytkowa PN [kN]</th> <th colspan="3">Wymiary</th> <th rowspan="2">Masa [kg]</th> </tr> <tr> <th>L [m]</th> <th>D_w [mm]</th> <th>D_o [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>E - 9/2,5</td><td>2,5</td><td>9</td><td>173</td><td>309</td><td>755</td></tr> <tr><td>2</td><td>E - 9/4,3</td><td>4,3</td><td>9</td><td>173</td><td>309</td><td>845</td></tr> <tr><td>3</td><td>E - 9/6c</td><td>6,0</td><td>9</td><td>173</td><td>309</td><td>845</td></tr> <tr><td>4</td><td>E - 9/6</td><td>6,0</td><td>9</td><td>218</td><td>354</td><td>1058</td></tr> <tr><td>5</td><td>E - 9/10</td><td>10,0</td><td>9</td><td>218</td><td>354</td><td>1162</td></tr> <tr><td>6</td><td>E - 9/12</td><td>12,0</td><td>9</td><td>218</td><td>354</td><td>1180</td></tr> <tr><td>7</td><td>E - 9/15</td><td>15,0</td><td>9</td><td>218</td><td>354</td><td>1180</td></tr> <tr><td>8</td><td>E - 10,5/2,5</td><td>2,5</td><td>10,5</td><td>173</td><td>330</td><td>955</td></tr> <tr><td>9</td><td>E - 10,5/4,3c</td><td>4,3</td><td>10,5</td><td>173</td><td>330</td><td>1055</td></tr> <tr><td>10</td><td>E - 10,5/4,3</td><td>4,3</td><td>10,5</td><td>218</td><td>375</td><td>1308</td></tr> <tr><td>11</td><td>E - 10,5/6c</td><td>6,0</td><td>10,5</td><td>173</td><td>330</td><td>1055</td></tr> <tr><td>12</td><td>E - 10,5/6</td><td>6,0</td><td>10,5</td><td>218</td><td>375</td><td>1308</td></tr> <tr><td>13</td><td>E - 10,5/10</td><td>10,0</td><td>10,5</td><td>218</td><td>375</td><td>1460</td></tr> <tr><td>15</td><td>E - 10,5/12</td><td>12,0</td><td>10,5</td><td>218</td><td>375</td><td>1488</td></tr> <tr><td>16</td><td>E - 12/2,5</td><td>2,5</td><td>12,0</td><td>173</td><td>353</td><td>1172</td></tr> <tr><td>16</td><td>E - 12/4,3c</td><td>4,3</td><td>12,0</td><td>173</td><td>353</td><td>1298</td></tr> <tr><td>17</td><td>E - 12/4,3</td><td>4,3</td><td>12,0</td><td>218</td><td>398</td><td>1605</td></tr> <tr><td>18</td><td>E - 12/6c</td><td>6,0</td><td>12,0</td><td>173</td><td>353</td><td>1298</td></tr> <tr><td>19</td><td>E - 12/6</td><td>6,0</td><td>12,0</td><td>218</td><td>398</td><td>1605</td></tr> <tr><td>20</td><td>E - 12/10</td><td>10,0</td><td>12,0</td><td>218</td><td>398</td><td>1792</td></tr> <tr><td>21</td><td>E - 12/12</td><td>12,0</td><td>12,0</td><td>218</td><td>398</td><td>1830</td></tr> <tr><td>22</td><td>E_M - 10,5/15</td><td>15,0</td><td>10,5</td><td>263</td><td>420</td><td>1823</td></tr> <tr><td>23</td><td>E_M - 10,5/17,5</td><td>17,5</td><td>10,5</td><td>263</td><td>420</td><td>1823</td></tr> <tr><td>24</td><td>E_M - 10,5/20</td><td>20,0</td><td>10,5</td><td>263</td><td>420</td><td>1823</td></tr> <tr><td>25</td><td>E_M - 10,5/25</td><td>25,0</td><td>10,5</td><td>263</td><td>420</td><td>1823</td></tr> <tr><td>26</td><td>E_M - 10,5/35</td><td>35,0</td><td>10,5</td><td>420</td><td>578</td><td>3545</td></tr> <tr><td>27</td><td>E_M - 12/15</td><td>15,0</td><td>10,5</td><td>263</td><td>443</td><td>2225</td></tr> <tr><td>28</td><td>E_M - 12/17,5</td><td>17,5</td><td>12,0</td><td>263</td><td>443</td><td>2225</td></tr> <tr><td>29</td><td>E_M - 12/20</td><td>20,0</td><td>12,0</td><td>263</td><td>443</td><td>2225</td></tr> <tr><td>30</td><td>E_M - 12/25</td><td>25,0</td><td>12,0</td><td>263</td><td>443</td><td>2225</td></tr> <tr><td>31</td><td>E_M - 12/33</td><td>33,0</td><td>12,0</td><td>420</td><td>600</td><td>4201</td></tr> </tbody> </table>					L.p.	Typ żerdzi	Siła użytkowa PN [kN]	Wymiary			Masa [kg]	L [m]	D _w [mm]	D _o [mm]	1	E - 9/2,5	2,5	9	173	309	755	2	E - 9/4,3	4,3	9	173	309	845	3	E - 9/6c	6,0	9	173	309	845	4	E - 9/6	6,0	9	218	354	1058	5	E - 9/10	10,0	9	218	354	1162	6	E - 9/12	12,0	9	218	354	1180	7	E - 9/15	15,0	9	218	354	1180	8	E - 10,5/2,5	2,5	10,5	173	330	955	9	E - 10,5/4,3c	4,3	10,5	173	330	1055	10	E - 10,5/4,3	4,3	10,5	218	375	1308	11	E - 10,5/6c	6,0	10,5	173	330	1055	12	E - 10,5/6	6,0	10,5	218	375	1308	13	E - 10,5/10	10,0	10,5	218	375	1460	15	E - 10,5/12	12,0	10,5	218	375	1488	16	E - 12/2,5	2,5	12,0	173	353	1172	16	E - 12/4,3c	4,3	12,0	173	353	1298	17	E - 12/4,3	4,3	12,0	218	398	1605	18	E - 12/6c	6,0	12,0	173	353	1298	19	E - 12/6	6,0	12,0	218	398	1605	20	E - 12/10	10,0	12,0	218	398	1792	21	E - 12/12	12,0	12,0	218	398	1830	22	E _M - 10,5/15	15,0	10,5	263	420	1823	23	E _M - 10,5/17,5	17,5	10,5	263	420	1823	24	E _M - 10,5/20	20,0	10,5	263	420	1823	25	E _M - 10,5/25	25,0	10,5	263	420	1823	26	E _M - 10,5/35	35,0	10,5	420	578	3545	27	E _M - 12/15	15,0	10,5	263	443	2225	28	E _M - 12/17,5	17,5	12,0	263	443	2225	29	E _M - 12/20	20,0	12,0	263	443	2225	30	E _M - 12/25	25,0	12,0	263	443	2225	31	E _M - 12/33	33,0	12,0	420	600	4201
		L.p.	Typ żerdzi	Siła użytkowa PN [kN]	Wymiary					Masa [kg]																																																																																																																																																																																																																															
L [m]	D _w [mm]				D _o [mm]																																																																																																																																																																																																																																				
1	E - 9/2,5	2,5	9	173	309	755																																																																																																																																																																																																																																			
2	E - 9/4,3	4,3	9	173	309	845																																																																																																																																																																																																																																			
3	E - 9/6c	6,0	9	173	309	845																																																																																																																																																																																																																																			
4	E - 9/6	6,0	9	218	354	1058																																																																																																																																																																																																																																			
5	E - 9/10	10,0	9	218	354	1162																																																																																																																																																																																																																																			
6	E - 9/12	12,0	9	218	354	1180																																																																																																																																																																																																																																			
7	E - 9/15	15,0	9	218	354	1180																																																																																																																																																																																																																																			
8	E - 10,5/2,5	2,5	10,5	173	330	955																																																																																																																																																																																																																																			
9	E - 10,5/4,3c	4,3	10,5	173	330	1055																																																																																																																																																																																																																																			
10	E - 10,5/4,3	4,3	10,5	218	375	1308																																																																																																																																																																																																																																			
11	E - 10,5/6c	6,0	10,5	173	330	1055																																																																																																																																																																																																																																			
12	E - 10,5/6	6,0	10,5	218	375	1308																																																																																																																																																																																																																																			
13	E - 10,5/10	10,0	10,5	218	375	1460																																																																																																																																																																																																																																			
15	E - 10,5/12	12,0	10,5	218	375	1488																																																																																																																																																																																																																																			
16	E - 12/2,5	2,5	12,0	173	353	1172																																																																																																																																																																																																																																			
16	E - 12/4,3c	4,3	12,0	173	353	1298																																																																																																																																																																																																																																			
17	E - 12/4,3	4,3	12,0	218	398	1605																																																																																																																																																																																																																																			
18	E - 12/6c	6,0	12,0	173	353	1298																																																																																																																																																																																																																																			
19	E - 12/6	6,0	12,0	218	398	1605																																																																																																																																																																																																																																			
20	E - 12/10	10,0	12,0	218	398	1792																																																																																																																																																																																																																																			
21	E - 12/12	12,0	12,0	218	398	1830																																																																																																																																																																																																																																			
22	E _M - 10,5/15	15,0	10,5	263	420	1823																																																																																																																																																																																																																																			
23	E _M - 10,5/17,5	17,5	10,5	263	420	1823																																																																																																																																																																																																																																			
24	E _M - 10,5/20	20,0	10,5	263	420	1823																																																																																																																																																																																																																																			
25	E _M - 10,5/25	25,0	10,5	263	420	1823																																																																																																																																																																																																																																			
26	E _M - 10,5/35	35,0	10,5	420	578	3545																																																																																																																																																																																																																																			
27	E _M - 12/15	15,0	10,5	263	443	2225																																																																																																																																																																																																																																			
28	E _M - 12/17,5	17,5	12,0	263	443	2225																																																																																																																																																																																																																																			
29	E _M - 12/20	20,0	12,0	263	443	2225																																																																																																																																																																																																																																			
30	E _M - 12/25	25,0	12,0	263	443	2225																																																																																																																																																																																																																																			
31	E _M - 12/33	33,0	12,0	420	600	4201																																																																																																																																																																																																																																			
Producent		PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI STRUNOBETONOWYCH ŻERDZI WIROWANYCH „WIRBET” S.A.																																																																																																																																																																																																																																							
UWAGI:		1. Siły użytkowe wg Aprobaty Technicznej ITB AT-15-3690/99 oraz AT-15-5989/2003 dopuszczającej do stosowania ww. żerdzie na terenie kraju 2. ISO 9001:2000																																																																																																																																																																																																																																							



Wrocław, dn. 31.05.2022 r.

Sygnatura TNT/NMW/ZB/2122/2022

Gmina Łagiewniki
58-210 Łagiewniki
ul. Jedności Narodowej 21

WARUNKI TECHNICZNE ROZBUDOWY SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO

W związku z projektowaną inwestycją:

Rozbudowy sieci oświetlenia drogowego w miejscowości Przystronie na wysokości posesji nr12 ,gm. Łagiewniki w ciągu drogi dz. nr 140/1;

podajemy poniżej warunki techniczne rozbudowy w oparciu o sieć oświetleniową, stanowiącą majątek oraz eksploatowaną przez TNT S.A. w ramach mocy zamówionej

1. Urządzenia oświetlenia drogowego:
 - a. Nowo projektowane oświetlenie drogowe w miejscowości Przystronie, Gm. Łagiewniki zasilic z najbliższego słupa sieci skojarzonej oświetleniowej, słup nr WRS267734(6) zasilany z WRS 666-17 Przystronie
2. Przyłączenie do istniejącej sieci oświetleniowej będzie wymagało:
 - a. ze słupa linii napowietrznej wyprowadzić linię napowietrzną przewodem AsXS_n 2x25mm² kierunek projektowane oświetlenie.
 - b. Zaprojektować urządzenia oświetlenia drogowego uzyskując wytyczne materiałowe od przyszłego właściciela.
 - c. Dokonać obliczeń obciążalności linii oraz spadku napięć na końcu projektowanego obwodu oświetlenia
 - d. Na ostatnich projektowanych słupach obwodów przewidzieć ochronę odgromową i uziemienie przewodu PEN.
 - e. Ze strony eksploatatora urządzeń wymagamy:
 - Słupy przelotowe ŻN-10 lub wirowane typu E.
 - Słupy krańcowe wirowane typ E.
 - Pozostały osprzęt do linii zgodny ze standardami.
 - Wysięgniki rurowe ocynkowane ,dostosowane kształtem i wysokością do sąsiednich punktów świetlnych oraz zgodnych z obliczeniami parametrów oświetleniowych.
 - Zabezpieczenia typu BNu-10/25A,BZO lub równorzędne.
 - Na słupach nanieść numerację na wysokości 2,5m od poziomu gruntu. Numerację uzgodnić na etapie wykonawstwa z TAURON Nowe Technologie S.A. NMW (żółte tło, czarne cyfry).
 - Stosować oprawy LED o IP min. 65, II klasie w wykonaniu aluminium-szkło.
 - Stosować oprawy LED z optyką drogową, o parametrach: moc i optyka oprawy dobrana z obliczeń / obudowa oprawy (korpus , pokrywa , uchwyt) wykonana ze stopu aluminium / oprawa wyposażona w przezroczystą szybę zabezpieczającą układ optyczny przed zabrudzeniem i uszkodzeniem o odporności na uderzenia min. IK 08 / stopień szczelności powinien wynosić nie mniej niż IP65 dla całości oprawy / oprawa wykonana w kl. II ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym / uchwyt montażowy powinien umożliwić montaż oprawy bezpośrednio na słupie



- z regulacją położenia oprawy płasko do ziemi, oprawa powinna posiadać certyfikat CE oraz ENEC lub równoważny, **ogranicznik przepięć 10kV**.
- Pozostały osprzęt do linii zgodny ze standardami.
3. Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary obligatoryjne wymagane prawem i dostarczyć protokoły tych pomiarów do Inwestora/Właściciela oraz ich kopie do Biura Obsługi Oświetlenia we Wrocławiu (NMW).
 4. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną wg wymagań stawianych przez właściciela/inwestora urządzeń, którą należy przedstawić do uzgodnienia u Inwestora (przyszłego właściciela). Po wybudowaniu oświetlenia Inwestor/Właściciel dokonuje odbioru. Po pozytywnym odbiorze nastąpi podłączenie wybudowanych urządzeń do istniejącej sieci i przyjęcie urządzeń do eksploatacji. W przypadku wykonania urządzeń zgodnie z wydanymi warunkami rozbudowy urządzenia te zostaną wpisane do załącznika ilościowego z umowy serwisowej i zostaną załączone do eksploatacji.
 5. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
 6. Należy uzyskać zgodę na wymagane **odpłatne** wyłączenia odpowiednich urządzeń oświetleniowych oraz ustalić nadzór służb energetycznych (Region SN i nN – SWS-4).
 7. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach oświetleniowych wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego do Inwestora/Właściciela.
 8. Prace przy urządzeniach oświetleniowych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
 9. O wszelkich odstępstwach od dokumentacji należy powiadomić nadzór inwestorski i autorski celem dokonania niezbędnej korekty w dokumentacji – dotyczy kolizji z uzbrojeniem podziemnym odkrytym w trakcie prowadzenia robót ziemnych.
 10. Po zakończeniu rozbudowy oświetlenia należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
 11. Nowo wybudowane urządzenia pozostaną na majątku UG Łagiewniki i będą w eksploatacji TNT S.A. W przypadku braku zgody na takie rozwiązanie należy wystąpić do TD S.A. z wnioskiem o wydanie warunków zasilania nowej szafki/szafek oświetleniowej, z której należy zasilić projektowane oświetlenie, niezależne od sieci oświetleniowej TNT S.A.

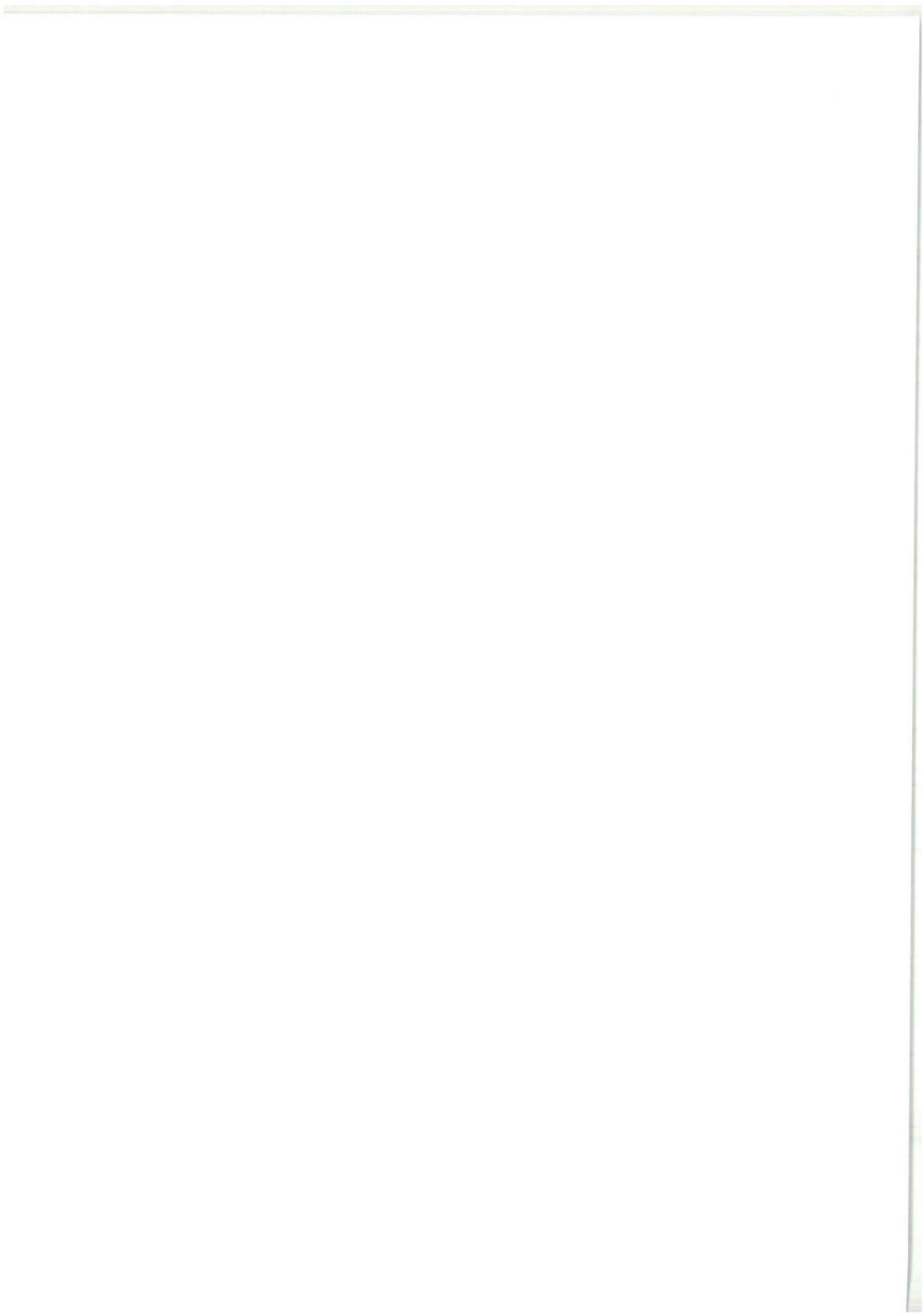
Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.

Łączymy wyrazy szacunku

TAURON Nowe Technologie S.A.
Starszy Specjalista ds. Oświetlenia
Biuro Obsługi Oświetlenia Wrocław

Zbigniew Bartkiewicz

Sprawę prowadzi:
Zbigniew Bartkiewicz, tel.723630012., Zbigniew.Bartkiewicz@tauron.pl
Otrzymują:
1. Adresat
2. a/a



Przystronie

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

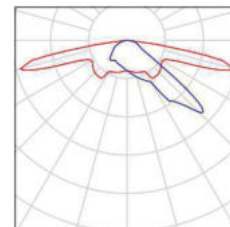
Data: 20.06.2022
Edytor: Andrzej Bogacz

Edytor Andrzej Bogacz
Telefon
faks
e-Mail

Przystronie / Lista opraw

6 Ilość STRIHL Scandinavia AB HERCULES L Lens
5.25 4000K RA70 66W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 8151 lm
Strumień świetlny (Lampy): 8151 lm
Moc opraw: 66.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 26 66 94 100 100
Wyposażenie: 1 x 66W LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

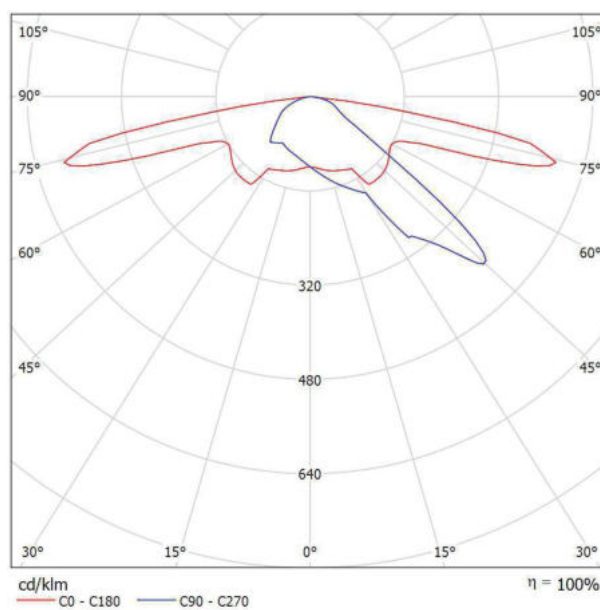


Edytor Andrzej Bogacz
Telefon
faks
e-Mail

STRIHL Scandinavia AB HERCULES L Lens 5.25 4000K RA70 66W / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 26 66 94 100 100

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Edytor Andrzej Bogacz
 Telefon
 faks
 e-Mail

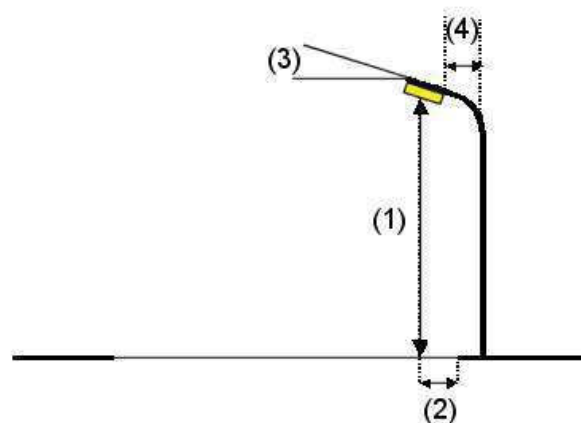
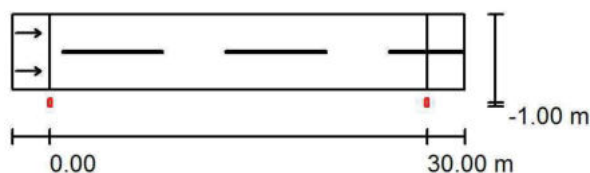
Ulica 1 / Dane planowania

Profil ulicy

L1/1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



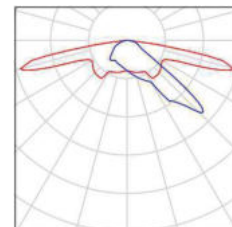
Oprawa:	STRIHL Scandinavia AB HERCULES L Lens 5.25 4000K RA70 66W	
Strumień świetlny (Oprawa):	8151 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Lampy):	8151 lm	przy 70°: 583 cd/klm
Moc opraw:	66.0 W	przy 80°: 483 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	przy 90°: 5.20 cd/klm
Odstęp słupa:	30.000 m	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
Wysokość montażu (1):	8.600 m	zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Wysokość punktu świetlnego:	8.600 m	Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Nawis (2):	-1.000 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0 °	oślepienia D.0.
Długość wysięgnika (4):	2.000 m	

Edytor Andrzej Bogacz
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Lista opraw

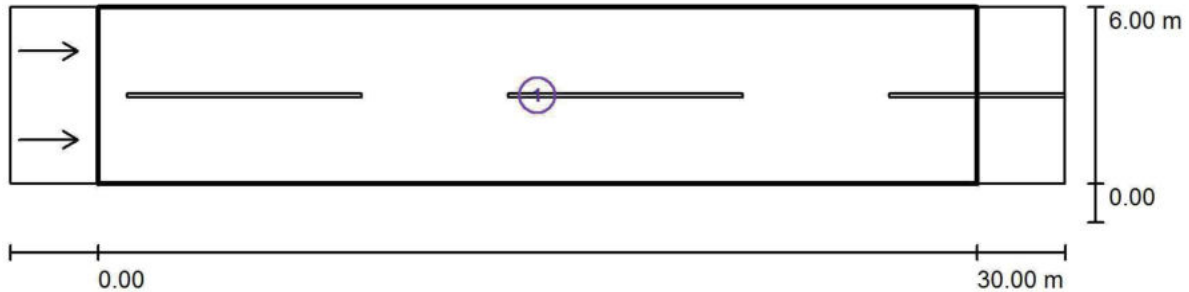
STRIHL Scandinavia AB HERCULES L Lens
5.25 4000K RA70 66W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 8151 lm
Strumień świetlny (Lampy): 8151 lm
Moc opraw: 66.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 26 66 94 100 100
Wyposażenie: 1 x 66W LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor Andrzej Bogacz
 Telefon
 faks
 e-Mail

Ulica 1 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:258

Lista pól oszacowania

- 1 L1/1
 Długość: 30.000 m, Szerokość: 6.000 m
 Siatka: 10 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: L1/1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.85	0.59	0.67	12	0.93
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

OSPRZĘT SIECIOWY NN WYSIĘGNIKI I UCHWYTY LAMPOWE wysięgnik lampowy

P199236

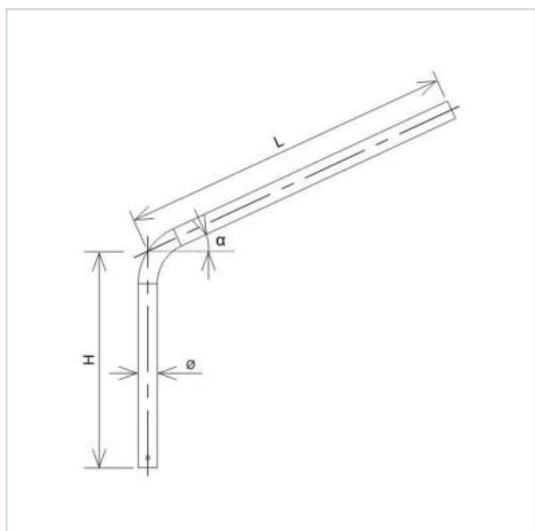


WERSJA MATERIAŁOWA:

stal ocynkowana ogniowo

OPIS:

Wysięgnik lampowy służy do montażu opraw oświetleniowych na żerdziach ŻN lub EPV.



symbol	P199236
typ	AN-200C/OG/
H (mm)	500
L (mm)	2000
α (°)	15
\varnothing (mm)	48,3
wersja materiałowa	stal ocynkowana ogniowo



HERCULES



ZASTOSOWANIE

- Autostrady
- Główne drogi
- Mniejsze drogi
- Skrzyżowania
- Obszary mieszkalne



Optyka: soczewki 5 rozsył drogowy szeroki
Materiał: Aluminium
Źródła światła: diody LED

Cechy

10kg	Waga, model L
IP66	Klasa szczelności
IK09	Wytrzymałość mechaniczna
I lub II EU	Klasa izolacji, IEC-EN60598

Nowoczesna opływowa oprawa uliczna LED o smukłej konstrukcji i prostych klasycznych liniach.

Uliczna oprawa LED Hercules bardzo dobrze komponuje się w miejskim otoczeniu.

Oprawę Herkules charakteryzuje wysoka efektywność świetlna całej oprawy, klasa szczelności IP66 i wytrzymałość mechaniczna IK09. Oprawa posiada certyfikat ENEC.

Uchwyt do wysięgnika wykonany jest ze stali nierdzewnej i pasuje bez dodatkowych akcesoriów na większości słupów o średnicy $\varnothing 38-60\text{mm}$ lub $\varnothing 76\text{mm}$. Uchwyt jest łatwy do ustawienia dla różnych kątów na wysięgniku słupa lub bezpośrednio na wierzchołkach słupów w obu przypadkach występuje regulacja $+15 -15$ stopni.

Sztywna obudowa zbudowana jest z aluminium malowanego proszkowo. W oprawie jest już wstępnie podłączony kabel zasilający co umożliwia szybki i łatwy montaż.

Oprawa posiada możliwość zaprogramowania nocnej redukcji mocy.

Łatwy dostęp do wnętrza oprawy. Serwisowa wymiana panelu diód oraz zasilacza z użyciem śrubokręta.

PARAMETRY TECHNICZNE

Certyfikat:	ENEC, CE
Źródło światła:	Wysoko wydajne diody LED.
Ochrona przepięciowa	10kV
Zasilacz w oprawie Zabezpieczenia zasilacz	Inventronics EBS, sygnał 1-10V przeciążeniowe, przeciwzwarceniowe, termiczne wraz z panelem LED, nadnapięciowe, eliminacja piku elektrycznego
Moc oprawy:	Programowana moc w zakresie 10W-160W Programowana nocna wielostopniowa redukcja mocy.
Strumień świetlny oprawy:	do 19 840 lumenów
Skuteczność świetlna oprawy:	124 lm/W
Temperatura barwowa:	4000K
Oddawanie barw:	4000K Ra>72
Utrzymanie ilości lumenów według L90:	100,000h
Utrzymanie ilości lumenów według L80:	140,000h
Utrzymanie ilości lumenów według L70:	175,000h
Temperatura otoczenia:	IESNA LM80
Zasilacz/panel diod serwis:	-40° to +55°C
Napięcie wejściowe:	Wymienialne z pomocą śrubokręta
EMC:	220-240 V AC/50-60 Hz
Optyka:	Driver/luminaire acc, EN55015, EN61000-2-3, EN61547
Materiał:	Soczewki L5, szeroki uliczny rozsył
Waga:	Aluminiowa obudowa, odlew
Kolor obudowy:	10kg, model L jasnoszary (RAL 7035) i inne
Uchwyt:	Ø38/60, regulacja +15 -15 stopnia
Rekomendowana wysokość montażu:	4m-20m zależy od mocy
Wstępnie podłączony kabel zasilania	Tak, 15 metrów

Opcje:

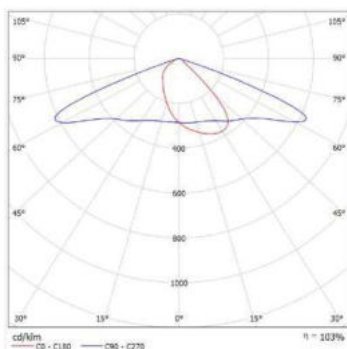
System sterowania:

Osram SLC, złącze zhaga/nema

Klosz:

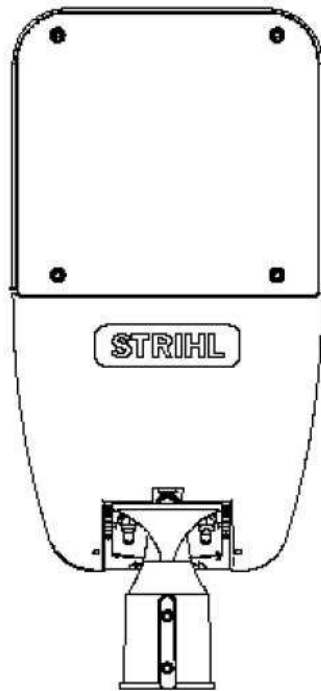
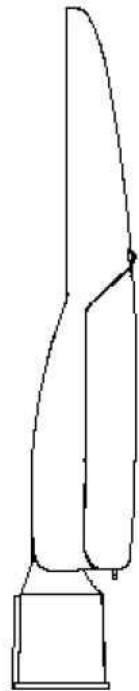
Rozłącznik nożycowy

Szkló hartowane lub bez

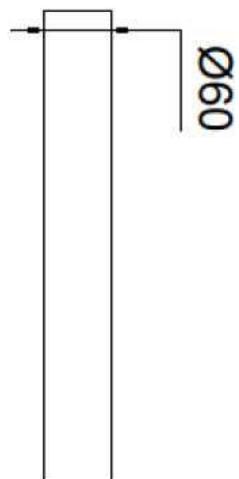


112

280



615



Licence for



CENELEC ENEC Agreement Licence Ref. No. SE/19031-5

Product: Luminaire for road and street lighting with LED
Type designation: Hercules (II)
Test Report No. 1911340STO-001
Licence holder: STRIHL Scandinavia AB
Magasingatan 6B 434 37 Kungsbacka
SWEDEN

The product complies with the standard(s): EN 60598-1:2015+A1
EN 60598-2-3:2003+A1
EN 62493:2015

Licence holder is authorized to use the mark with the following limitations: -

Date of expiry: 7 October 2024

EU Directive information: According to the principle of presumption of conformity, this certificate constitutes support for an EC Declaration of Conformity and CE marking according to the Low Voltage Directive 2014/35/EU.

Additional information in Appendix

Certification Body Intertek Semko AB, Product Certification **Place** Kista - Stockholm

Signed 
Henrik Wikström **Date** 7 October 2019

Internal reference: RLU Page 1 of 2

This Licence is the result of testing a sample of the product submitted, in accordance with the provisions of the relevant specific standard. A copy of the Licence shall be filed in the place of manufacturing. The Licence has been established by a body which is a signatory to the ENEC Agreement ratified by CENELEC Marks Committee on 10 April 1992.

APPENDIX

CENELEC ENEC Agreement Licence Ref. No. SE/19031-5

Test Report No. 1911340STO-001

Technical data

<i>Type designation</i>	HERCULES (II)
<i>Rated voltage (V)</i>	230
<i>Rated power (W)</i>	Max 160
<i>Frequency (Hz)</i>	50
<i>Class</i>	II
<i>IP-Class</i>	66
<i>Ambient temperature rating (°C)</i>	50
<i>Trademark</i>	STRIHL
<i>Product information</i>	Luminaire for road and street lighting with built-in LED-module


Manufacturing site(s): STRIHL Scandinavia AB
Magasingatan 6B
434 37 Kungsbacka
SWEDEN

According to the principle of presumption of conformity, this certificate, which includes production control, constitutes support for an EC Declaration of Conformity and CE marking according to the Low Voltage Directive 2014/35/EU.

This presumption can expire before end of validity of this certificate due to new issued Standard or Amendment and changes within the EU legislation.

The instruction for use shall be written in a language acceptable according to the national regulation in the country where the product is to be used.

Certification Body Intertek Semko AB, Product Certification *Place* Kista - Stockholm

Signed 
Henrik Wikström *Date* 7 October 2019

Deklaracja zgodności CE

1. **Model produktu:** HERCULES

2. **Nazwa i adres producenta:**

STRIHL Skandynawia AB
Okręg wyborczy Magasinsgatan 6B
434 37 Kungsbacka
Szwecja
Tel.: 0300-569980
E-mail: info@strihl.se

3. **Niniejsza deklaracja zgodności jest wydawana na wyłączną odpowiedzialność producenta.**

4. **Przedmiot deklaracji:**

Wyposażenie: Oświetlenie uliczne na zewnątrz LED Luminaire
Nazwa marki: STRIHL
Model/typ: HERCULES

5. **Przedmiotem opisanej powyżej deklaracji jest zgodność z odpowiednimi unijnymi przepisami harmonizacyjnymi:**

Dyrektywa niskiego napięcia (LVD) 2014/35/EU
Dyrektywa w sprawie komputywu elektromagnetycznego (EMC) 2014/30/UE
Ograniczenie substancji niebezpiecznych (RoHs) 2011/65/UE
Dyrektywa w sprawie ekoprojektu 2009/125/WE

6. **Odniesienia do odpowiednich stosowanych norm zharmonizowanych lub odniesienia do innych specyfikacji technicznych, w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność:**

EN 55015:2006 & Am. A1:2007 & A2:2009
EN 61000-3-2
Ip66
IK09

Data: 2019-02-28

Podpis producenta:

STRIHL Skandynawia AB



Andreas Andersson, menedżer produktu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.1.729.2022
Miejscowość	Przystronie
Gmina	Łagiewniki
Jednostka ewidencyjna	020206_2
identyfikator	Łagiewniki - gmina
nazwa	0006
Obręb ewidencyjny	Przystronie
identyfikator	
nazwa	
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	2000/6
prostokątnych płaskich	
wysokość	AMSTERDAM - (PL-EVRF2007)
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	NIE BADANO
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	BRAK
Godło mapy	6.141.10.19.3.3
Raster	B - 2,3
NK	BRAK



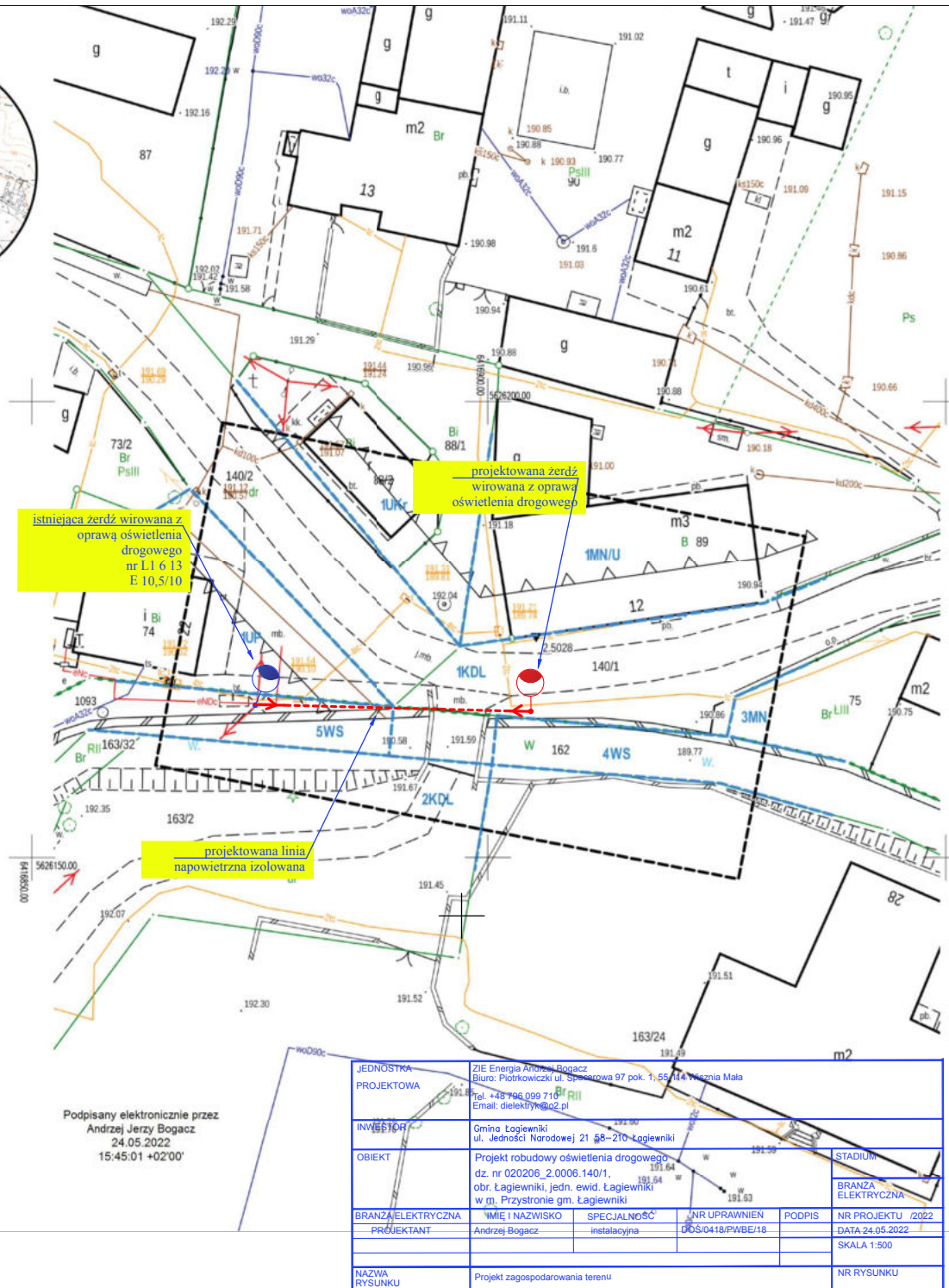
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

„W zakresie mapy do celów projektowych granice zostały wkleśnione na podstawie mapy ewidencji gruntów i budynków. Punkty określające przebieg granic spełniają standardy techniczne”.

SŁAWOMIR SAK
 GEODETA UPRAWNIONY
 Św. Nr 20741 z dnia 11.04.2019 r. przez
 Głównego Geodetę Kraju
 tel. 509 602 054

Przedsiębiorstwo Usług
 Geodezyjno-Kartograficznych
 "GEO-PROJEKT"
 mgr inż. Sławomir Sak
 58-250 Pieszycy, ul. Świdnicka 68A
 tel. 509 602 054
 NIP 002-172-21-41, Regon 020539160

Pieszycy, dnia 23.05.2022



UCHWAŁA NR XIX/144/16 RADY GMINY ŁAGIEWNIKI

- LINIE ROZGRANICZAJĄCE PRZEZNACZENIE W MPZP
- ▲ NIEPRZEKRACZALNE LINIE ZABUDOWY

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK. 6640.1.729.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Dzierżoniowski
Wykonawca prac geodezyjnych	P.U.G-K „GEO-PROJEKT” Sławomir Sak
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr 1 z dnia 23.05.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Sławomir Sak Nr uprawnień 20741

23-05-2022

SŁAWOMIR SAK
 GEODETA UPRAWNIONY
 Św. Nr 20741 z dnia 11.04.2019 r. przez
 Głównego Geodetę Kraju
 tel. 509 602 054

Podpisany elektronicznie przez
 Andrzej Jerzy Bogacz
 24.05.2022
 15:45:01+02'00'



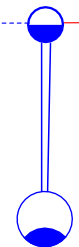
Signed by /
 Podpisano przez:
 Paweł Jerzy Głębik
 Starostwo
 Powiatowe w
 Dzierżoniowie
 Date / Data: 2022-
 06-08 12:17

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ZIE Energia Andrzej Bogacz Biuro: Piotrkowicki ul. Szostkowa 97 pok. 1, 55-114 Wierzba Mała Tel. +48 796 099 710 Email: dielektryk@z2.pl
INWESTOR	Gmina Łagiewniki ul. Jedności Narodowej 21, 68-210 Łagiewniki
OBIEKT	Projekt rozbudowy oświetlenia drogowego dz. nr 020206_2.0006.140/1, obr. Łagiewniki, jedn. ewid. Łagiewniki w m. Przystronie gm. Łagiewniki
BRANŻA ELEKTRYCZNA	IMIE I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ NR UPRAWNIENIENI PODPIS
PROJEKTANT	Andrzej Bogacz instalacyjna DŚS/0418/PWBE/18
NAZWA RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu
	STADIUM
	BRANŻA ELEKTRYCZNA
	NR PROJEKTU 2022
	DATA 24.05.2022
	SKALA 1:500
	NR RYSUNKU

istn zasilanie
oświetlenia
m. Przystronie
gm. Łagiewniki
(WRS 666-17)

istn.
linia napowietrzna
5xAl 35mm²

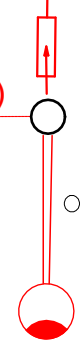
istn. słup
wirowany nr L1 6 13
E 10,5/10 z oprawą
WRS267734(6)



AsXSn 2x25 mm² 32m(36m)

projektowany
słup wirowany
żerdź E10,5/10 (K)
z oprawą,
ogranicznikiem
przebieg
typu SE45.366Ap-5

$R \leq 10 \Omega$



BNu-10/25
oprawa 66W 8151lm
wg. obliczeń
fotometrycznych

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ZIE Energia Andrzej Bogacz Biuro: Piotrkowicki ul. Spacerowa 97 pok. 1, 55-114 Wisznia Mała Tel. +48 796 099 710 Email: dielektryk@o2.pl			
INWESTOR	Gmina Łagiewniki ul. Jedności Narodowej 21 58-210 Łagiewniki			
OBIEKT	Projekt roboczy oświetlenia drogowego dz. nr 020206_2.0006.140/1, obr. Łagiewniki, jedn. ewid. Łagiewniki w m. Przystronie gm. Łagiewniki			STADIUM
				BRANŻA ELEKTRYCZNA
BRANŻA ELEKTRYCZNA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	Andrzej Bogacz	instalacyjna	DOŚ/0418/PWBE/18	
				NR PROJEKTU /2022
				DATA 24.05.2022
				SKALA 1:500
NAZWA RYSUNKU	Schemat jednokreskowy oświetlenia drogowego			NR RYSUNKU