

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU*

INWESTOR		Imię i nazwisko/nazwa GMINA ŁAGIEWNIKI, Adres UL. JEDNOŚCI NARODOWEJ 21 58-210 ŁAGIEWNIKI			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa oświetlenia drogi gminnej w m. Łagiewniki ul. Łowiecka			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miejscowość: Łagiewniki, ul. Łowiecka dz. nr dz. nr 919/1, 913/92, 913/93, 912/27, 913/115, 913/10 obr. 0003 Kategoria obiektu budowlanego: XXVI			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 020206_2 ŁAGIEWNIKI Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Obręb Łagiewniki 0003, Numery działek ewidencyjnych: 020206_2.0003.919/1; 020206_2.0003.913/92; 020206_2.0003.913/93; 020206_2.0003.912/27; 020206_2.0003.913/115; 020206_2.0003.913/10;			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS**
Projektant	mgr inż. Andrzej Bogacz	do projektowania bez ograni- czeń w specjalności instalacyj- nej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elek- troenergetycznych nr ewid. DOŚ/0418/PWBE/18	Branża elektryczna	16.06.2022	

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)

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. Budowa oświetlenia drogi gminnej w m. Łagiewniki ul. Łowiecka, Zimowa dz. nr dz. nr 919/1, 913/92, 913/93, 912/27, 913/115, 913/10 obr. 0003 Łagiewniki, jednostka ewidencyjna 020205_2 Łagiewniki został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



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
Piotrkowicki, 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. Budowa oświetlenia drogi gminnej w m. Łagiewniki ul. Łowiecka, Zimowa dz. nr dz. nr 919/1, 913/92, 913/93, 912/27, 913/115, 913/10 obr. 0003 Łagiewniki, jednostka ewidencyjna 020205_2 Łagiewniki został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

II. Część opisowa (str.)

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy oświetlenia drogowego drogi gminnej, ul. Łowiecka, ul. Zimowa w m. Łagiewniki.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.

Roboty budowlane będą prowadzone wzdłuż istniejącej drogi gminnej, wśród zabudowy budynków jednorodzinnych. Droga ma nawierzchnię asfaltową, planowana jest budowa chodnika bo brak chodnika, pobocze jest gruntowe.

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

Zasilanie projektowanego oświetlenia będzie odbywało się z projektowanego przez Tauron Dystrybucja przyłącza, ze słupa istniejącej linii napowietrznej oświetlenia drogowego wskazanego na planie zagospodarowania terenu.

3.1. Parametry techniczne

Projektowane oświetlenie drogowie jest instalacją odbiorczą, oświetleniową, zalicznikową. Długość projektowanej instalacji odbiorczej wynosi kablem około ziemnym 540m, linią napowietrzną 240m. Napięcie znamionowe instalacji odbiorczej wynosi 0,4kV, instalacja odbiorcza jest w układzie sieciowym TN-C.

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 Łagiewniki planowane oświetlenie znajduje się w strefie obserwacji archeologicznej i w strefie B. Inwestycję należy realizować zgodnie z dyspozycją art. 32 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. W przypadku, odkrycia nieruchomych lub ruchomych zabytków archeologicznych należy wstrzymać prace i powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeżeli jest to niemożliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

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 biegnie wzdłuż istniejącej drogi. Materiał z którego wykonane są słupy (słupy metalowe) i 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. Fundamenty betonowe prefabrykowane nie wchodzi w reakcje chemiczne ze związkami znajdującymi się w gruncie. 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 XXX/217/2022 RADY GMINY ŁAGIEWNIKI z dnia 29 kwietnia 2002 r.) stwierdzono, że w m. Łagiewniki nie występują tereny górnicze, teren inwestycji tj. dz 919/1, 913/92, 913/93, 912/27, 913/115, 913/10 obr. Łagiewniki 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 Łagiewniki budowa linii kablowej i napowietrznej i lamp oświetlenia drogowego odbędzie się na działkach przeznaczonych pod drogi: 24D1/2, 26D1/2, 27D1/2, 23D1/2 - ulice dojazdowe. W liniach rozgraniczających dróg i ulic dopuszcza się : 1) wytyczanie ścieżek rowerowych, na warunkach określonych w przepisach szczególnych, 2) umieszczanie zieleni urządzonej, 3) wydzielanie pasów postojowych, 4) prowadzenie sieci infrastruktury technicznej, na warunkach określonych w przepisach szczególnych, 5) lokalizację urządzeń obsługi komunikacji zbiorowej (przystanki, zatoki autobusowe).

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

5.1. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym. Ochrona odgromowa

Wykonać uziemienia przy słupach. Po zakończeniu prac należy wykonać sprawdzenia wykonanej instalacji zgodnie z normą, z pomiarów i prób sporządzić protokoły.

Każdy słup uziemić przez podłączenie do uziomu pionowego/prętowego, rezystancja uziomu $R < 10\Omega$ przy każdym 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.

STRONA TYTUŁOWA

WYMAGANE PRZEPISAMI DOKUMENTY

INWESTOR	Imię i nazwisko/nazwa GMINA ŁAGIEWNIKI, Adres UL. JEDNOŚCI NARODOWEJ 21 58-210 ŁAGIEWNIKI
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa oświetlenia drogi gminnej w m. Łagiewniki ul. Łowiecka
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Łagiewniki, ul. Łowiecka dz. nr dz. nr 919/1, 913/92, 913/93, 912/27, 913/115, 913/10 obr. 0003 obr. 0003 Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 020206_2 ŁAGIEWNIKI Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Obręb Łagiewniki 0003, Numery działek ewidencyjnych: 020206_2.0003.919/1; 020206_2.0003.913/92; 020206_2.0003.913/93; 020206_2.0003.912/27; 020206_2.0003.913/115; 020206_2.0003.913/10;
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str. 1-3) 2. Warunki od Tauron Dystrybucja (str. 4-5..) 3. Protokół z narady koordynacyjnej (6-9)

zawartość opracowania

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

zakres

Projekt budowlany

obiekt budowlany i adres

Budowa oświetlenia drogowego w m. Łagiewniki ul. Łowiecka

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: 29.05.2022

punkt 1. Zakres robót i kolejność realizacji obiektów.

Zakres robót budowlanych obejmuje budowę oświetlenia drogi.

Nazwa obiektu budowlanego: przebudowa drogi

Nr działki obręb: Łagiewniki, ul. Łowiecka dz. nr 919/1, 913/92, 913/93, 912/27, 913/115, 913/10.

Przewiduje się następującą kolejność realizacji obiektów:

- podłączenie zasilania projektowanego oświetlenia drogowego w wybudowanej przez Tauron szafce pomiarowej,
- wykonanie wykopu pod posadowienie słupów oświetlenia drogowego i słupów linii napowietrznej,
- uzbrojenie słupów w osprzęt elektroenergetyczny,
- montaż słupów,
- montaż linii napowietrznej
- wykonanie uziomów,
- montaż wysięgników, opraw oświetleniowych LED,
- podłączenie opraw oświetleniowych
- montaż bezpieczników opraw,
- montaż szafki sterującej oświetleniem,
- podłączanie linii napowietrznej w szafce sterującej oświetleniem,
- podłączanie linii napowietrznej na słupie linii napowietrznej,
- wykonywanie rowów kablowych,
- wykonywanie przewiertów,
- 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, droga gminna, sieci uzbrojenia terenu, inne sieci.

Obiekty istniejące na działkach sąsiednich to :

budynki jednorodzinne i wielorodzinne, 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 gminna
- 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 budowlach 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 budowlach 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 : tunelową, przecisku lub podobnymi;

7) roboty wykonywane pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych

- roboty przy budowie, remoncie 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, 2022-04-25

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/047428/2022/O05R04 z dnia 2022-04-25

Obiekt: Oświetlenie drogowe
Adres przyłączanego obiektu: ul. Łowiecka
58-210 Łagiewniki
numery działek: 913/68, 919/1

Odpowiadając na wniosek z dnia 2022-04-13, zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **1,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: Pole nN w Stacji SN/nN R-664-18 Łagiewniki.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza:
 - odcinek kablowy nN 4x240, 3 m, Projektowany - wcinka w projektowany kabel nN wg. warunków przyłączenia nr 009149/2022/O05R04,
 - złącze kablowo-pomiarowe nN typu ZK3a-1P-X, 1 szt., Projektowane na dz. 913/87 przy stacji transformatorowej WRS66418 od strony drogi,
 - b) w zakresie sieci: brak prac,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:
 - od zestawu złączowo-pomiarowego wykonanego w układzie TN-C wyprowadzić do obiektu odpowiednią do potrzeb odbiorcy linię kablową niskiego napięcia. W obiekcie wykonać odpowiednie do potrzeb odbiorcy instalacje i urządzenia elektryczne,
 - instalacje wewnętrzne wykonać w układzie TN-S, wyposażone w urządzenia ochrony przeciwporażeniowej i ochrony przeciwprzepięciowej, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni - trójfazowy,
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym przy stacji transformatorowej.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 6 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik 3-fazowy wyposażony w człon przeciążeniowy oraz zacisk PEN / N,
 - c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym przy stacji transformatorowej.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,

- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
- przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

Przygotował: Pawlik Damian

Pełnomocnik
TAURON Dystrybucja S.A.

R. Olejnik

Robert Olejnik

Uwaga: Jeżeli mają Państwo pytania w sprawie warunków przyłączania, prosimy, żeby skontaktowali się Państwo z nami na jeden z poniższych sposobów:

- poprzez infolinię 32 606 0 616,
- poprzez e-mail na info@tauron-dystrybucja.pl – prosimy, żeby w temacie wiadomości wpisali Państwo numer sprawy, a w treści wiadomości opisali pytania oraz podali swoje dane kontaktowe – wtedy skontaktujemy się z Państwem.

Prosimy, żeby w zgłoszeniu powołali się Państwo na numer sprawy WP/047428/2022/O05R04.

Informacje dodatkowe do warunków przyłączenia

1. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci.
2. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
3. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
4. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy wnioskowanego obiektu na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
5. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
8. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie www.tauron-dystrybucja.pl

Starosta Dzierżoniowski

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 29.06.2022 – 06.07.2022**

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.6630.104.2022.****Przedmiot narady:****BUDOWA OSWIETLENIA DROGOWEGO I KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO - PROJEKT ZAMIENNY.**

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusze	Działki
Łagiewniki	0003 ŁAGIEWNIKI	3	913/10, 913/92, 913/93
Łagiewniki	0003 ŁAGIEWNIKI	4	912/27, 913/115, 919/1

Adres: ŁAGIEWNIKI, UL. ŁOWIECKA

Wnioskodawca: MIROSŁAW BOGACZ,
ul. Spacerowa 97, 55-114 Wisznia Mała

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: Eliaś Pełka**

Z uwagami:

1. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.

Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość

od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.

Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw.,

Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

2. Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu

urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A.

należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami.

Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej

z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście

w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego,

wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik.

Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:

Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.

Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.

Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi

załącznik do uzgodnienia.

Kategorycznie zabraniaamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A Oddział we Wrocławiu Wydział Serwisu Sieciowego w zakresie linii nN i SN, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących urządzeń będących własnością TAURON Dystrybucja np. kabli energetycznych, złączy kablowych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

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: MAŁGORZATA KOWALSKA - MAŻ

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-
07-06 12:45

.....
(podpis przewodniczącego narady)

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

