

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest usunięcie kolizji projektowanej inwestycji z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną w ramach zadania pn.: „Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Bagienice”.

Projektowane zamierzenie budowlane będzie prowadzone w obrębie działek:

a) stanowiących własność Gminy Chorzele, co do których Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane:

- dz. nr ew. 330, 350 – obręb 0001 Bagienice Wielkie

b) stanowiących własność osób trzecich, z których korzystanie będzie ograniczone na podstawie decyzji ZRiD:

- dz. nr ew. 331, 332, 333, 334, 325, 326, 328/2, 335, 337/1, 337/3, 336 - obręb 0001 Bagienice Wielkie

Zakres prac przewidzianych w ramach realizacji zamierzenia budowlanego obejmuje przebudowę linii napowietrznej nN 0,4kV wykonanej przewodami gołymi typu 4xAl.50mm² oraz linii oświetlenia ulicznego, wykonanej przewodem gołym typu 1xAl.25mm², kolidujących z projektowaną Rozbudową drogi gminnej w miejscowości Bagienice. Przebudowa polegać będzie na wymianie oraz przestawieniu istniejących słupów, wymianie przyłączy napowietrznych na wykonane przewodem izolowanym AsXSn4x25mm², przełożeniu istniejącego przyłącza kablowego (w ramach istniejącego zapasu kabla), wymianie przewodów linii nN na linię wykonaną przewodem izolowanym AsXSn4x70mm² oraz wymianie przewodu linii oświetlenia ulicznego na linię wykonaną przewodem izolowanym AsXSn 2x25mm², demontażu i ponownym montażu istniejących opraw oświetlenia ulicznego wraz z wysięgnikami w obrębie słupów energetycznych od nr 208 do nr 210 w obwodzie nr 5, kierunek Chorzele.

Zawieszoną na słupach energetycznych od nr 208 do nr 210 w obwodzie nr 5, kierunek Chorzele napowietrzną linię światłowodową należy przenieść na nowoposadowione słupy przy wykorzystaniu zapasów istniejących przewodów światłowodowych. Do montażu wykorzystać istniejące zawiesia i osprzęt instalacyjny.

Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBEE IV Sp. z o.o. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod

nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBEE IV Sp. z o.o.) oraz zgodnie z warunkami określonymi w uzgodnieniu WTFIBEE-259 z dnia 16.11.2022 r.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Droga gminna w miejscowości Bagienice usytuowana jest w pasie drogowym o szerokości ok. 11,5 – 6,3 m. Planowany odcinek objęty zamierzeniem inwestycyjnym o długości ok. 792,04 mb, stanowi dojazd do posesji prywatnych, gospodarstw rolnych, siedlisk, a także pól uprawnych. Droga ta stanowi element obsługi komunikacyjnej miejscowości Bagienice. Planowana inwestycja usytuowana będzie na terenie obecnego pasa drogowego oraz na terenie działek przyległych, które ulegną podziałowi pod poszerzenie pasa drogowego lub z których korzystanie zostanie ograniczone na podstawie decyzji ZRiD.

W pasie drogowym zlokalizowane jest uzbrojenie napowietrzne – napowietrzna sieć elektroenergetyczna, sieć światłowodowa oraz uzbrojenie podziemne – sieć elektroenergetyczna, sieć teletechniczna, sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna. Budynki mieszkalne istniejące usytuowane są po obu stronach drogi. Nawierzchnia drogi w chwili obecnej jest asfaltowa, zawierająca znaczące ubytki w strukturze. Urządzenia projektowane do przebudowy tj. linia napowietrzna nN 0,4kV i linia oświetlenia ulicznego znajdują się w pasie drogi gminnej oraz na działkach osób trzecich, z których korzystanie będzie ograniczone na podstawie decyzji ZRiD.

Stan istniejący stanowi obwód nr 5 kierunek Chorzele linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4kV wykonany przewodami gołymi typu 4xAl.50mm² na słupach betonowych typu 2xŻN zasilanych ze stacji transformatorowej nr 13-0692 Bagienice wraz z przyłączami napowietrznymi i kablowymi, linia oświetlenia ulicznego wykonana przewodem gołym typu 1xAl.25mm² zasilana ze stacji transformatorowej nr 13-0692 Bagienice oraz linia światłowodowa zawieszona na słupach linii nN. Lokalizacja linii nN i linii oświetlenia ulicznego koliduje z Rozbudową drogi gminnej w miejscowości Bagienice. W związku z tym zachodzi konieczność przebudowy linii wraz z istniejącymi słupami i przyłączami oraz przewieszeniem linii światłowodowej w obrębie słupów energetycznych od nr 208 do nr 210 w obwodzie nr 5, kierunek Chorzele. Dlatego też, zgodnie z wydanymi przez RE Ostrołęka warunkami usunięcia kolizji nr RE/RM/AN/8231/9906/2022 z dnia 15.09.2022 r., zostaną one zdemontowane i odbudowane w nowym standardzie.

2.1. Przekrój normalny

Drogi gminne

- droga gminna
 - jezdnia o nawierzchni asfaltowej, szerokości ok 4,50 – 5,50 m,
 - nawierzchnia jezdni z licznymi ubytkami, niejednorodna struktura
 - pobocza gruntowe, porośnięte roślinnością

- chodnik jednostronny

2.2. Infrastruktura techniczna

W okolicy przedmiotowej drogi występują następujące sieci:

- napowietrzna sieć elektroenergetyczna,
- napowietrzna sieć teletechniczna,
- kablowa sieć teletechniczna,
- kablowa sieć elektroenergetyczna,
- sieć kanalizacyjna,
- sieć wodociągowa.

2.3. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Nie dotyczy

2.4. Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych

Z uwagi na charakter terenów, przez które przebiega droga gminna odwodnienie nawierzchni odbywa się głównie, z uwagi na korzystne warunki gruntowe bezpośrednio do gruntu.

2.5. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Teren, na którym planowana jest inwestycja to teren równinny.

W rejonie planowanego zamierzenia występują drzewa i krzewy przeznaczone do wycinki w ramach przebudowy drogi gminnej.

Stwierdzono występowanie kolizji projektowanych do przebudowy urządzeń linii nN oraz oświetlenia ulicznego z istniejącym drzewostanem.

W rejonie planowanego zamierzenia brak chronionych gatunków roślin.

2.6. Układ komunikacyjny

Droga gminna w miejscowości Bagienice stanowi część układu komunikacyjnego gminy Chorzele.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. Przekrój normalny

W ramach powyższego zamierzenia wykonane zostaną następujące elementy:

- przebudowa linii napowietrznej nN 0,4kV wykonanej przewodami gołymi typu $4 \times Al.50mm^2$,
- przebudowa linii oświetlenia ulicznego wykonanej przewodem gołym typu $1 \times Al.25mm^2$,

w obrębie słupów energetycznych od nr 208 do nr 210 w obwodzie nr 5, kierunku Chorzele, kolidujących z projektowaną Rozbudową drogi gminnej w miejscowości Bagienice.

Przebudowa polegać będzie na wymianie oraz przestawieniu istniejących słupów, wymianie przyłączy napowietrznych na wykonane przewodem izolowanym $AsXSn4 \times 25mm^2$, przełożeniu istniejącego przyłącza kablowego (w ramach istniejącego zapasu kabla), wymianie przewodów linii nN na linię wykonaną przewodem izolowanym $AsXSn4 \times 70mm^2$ oraz wymianie przewodu

linii oświetlenia ulicznego na linię wykonaną przewodem izolowanym AsXSn 2x25mm², demontażu i ponownym montażu istniejących opraw oświetlenia ulicznego wraz z wysięgnikami w obrębie słupów energetycznych od nr 208 do nr 210 w obwodzie nr 5, kierunek Chorzele.

Zawieszoną na słupach energetycznych od nr 208 do nr 210 w obwodzie nr 5, kierunek Chorzele napowietrzną linię światłowodową należy przenieść na nowoposadowione słupy przy wykorzystaniu zapasów istniejących przewodów światłowodowych. Do montażu wykorzystać istniejące zawiesia i osprzęt instalacyjny.

Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBEE IV Sp. z o.o. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBEE IV Sp. z o.o.) oraz zgodnie z warunkami określonymi w uzgodnieniu WTFIBEE-259 z dnia 16.11.2022 r.

3.1.1. Zakres prac niezbędnych do realizacji zamierzenia budowlanego

Zakres prac na etapie realizacji przedsięwzięcia:

1. roboty pomiarowe i przygotowawcze,
2. demontaż istniejących przewodów linii nN i linii oświetleniowej,
3. demontaż istniejących opraw oświetleniowych,
4. demontaż przyłączy napowietrznych oraz kablowego,
5. demontaż istniejących słupów ŻN,
6. montaż słupów wirowanych,
7. montaż przewodów linii nN i linii oświetleniowej oraz przyłączy przewodami izolowanymi, przełożenie przyłącza kablowego, przewieszenie linii światłowodowej,
8. montaż zdemontowanych wcześniej opraw oświetleniowych wraz z wysięgnikami.

Roboty w większości wykonywane będą przy użyciu sprzętu mechanicznego. Przewiduje się również wykonywanie robót ręcznie, szczególnie w miejscach występowania podziemnej infrastruktury technicznej. Należy również mieć na uwadze, że na terenie inwestycji mogą wystąpić niezainwentaryzowane sieci podziemne. W przypadku natrafienia na taką sieć, należy bezzwłocznie przerwać prace i zawiadomić jej gestora.

3.2. Urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym

Urządzenia techniczne związane z obiektem budowlanym, zapewniające możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem jest istniejąca linia nN i linia oświetleniowa podlegające przebudowie oraz stacja transformatorowa nr 13-0692 Bagienice.

3.3. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

W ramach zamierzenia budowlanego przewiduje się przebudowę istniejącej infrastruktury technicznej. Planuje się:

- przebudowę linii napowietrznej nN 0,4kV wykonanej przewodami gołymi typu 4xAl.50mm²,
- przebudowę linii oświetlenia ulicznego wykonanej przewodem gołym typu 1xAl.25mm²,

w obrębie słupów energetycznych od nr 208 do nr 210 w obwodzie nr 5, kierunek Chorzele, kolidujących z projektowaną Rozbudową drogi gminnej w miejscowości Bagienice.

Przebudowa polegać będzie na wymianie oraz przestawieniu istniejących słupów, wymianie przyłączy napowietrznych na wykonane przewodem izolowanym AsXSn4x25mm², przełożeniu istniejącego przyłącza kablowego (w ramach istniejącego zapasu kabla), wymianie przewodów linii nN na linię wykonaną przewodem izolowanym AsXSn4x70mm² oraz wymianie przewodu linii oświetlenia ulicznego na linię wykonaną przewodem izolowanym AsXSn 2x25mm², demontażu i ponownym montażu istniejących opraw oświetlenia ulicznego wraz z wysięgnikami w obrębie słupów energetycznych od nr 208 do nr 210 w obwodzie nr 5, kierunek Chorzele.

Zawieszoną na słupach energetycznych od nr 208 do nr 210 w obwodzie nr 5, kierunek Chorzele napowietrzną linię światłowodową należy przenieść na nowoposadowione słupy przy wykorzystaniu zapasów istniejących przewodów światłowodowych. Do montażu wykorzystać istniejące zawiesia i osprzęt instalacyjny.

Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBEE IV Sp. z o.o. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBEE IV Sp. z o.o.) oraz zgodnie z warunkami określonymi w uzgodnieniu WTFIBEE-259 z dnia 16.11.2022 r.

W celu przebudowy linii napowietrznej:

- w obwodzie nr 5 kierunek Chorzele zasilanym ze stacji transformatorowej 13-0692 Bagienice zdemontować linię napowietrzną nN-0,4kV oraz linię oświetlenia ulicznego wykonane przewodami 4xAl.50mm² + 1xAl.25mm² zawieszoną na słupach nr 208, 209 i 210. Długość demontowanego odcinka około 101 m. Zdemontować oprawy oświetlenia ulicznego wraz z wysięgnikami zawieszone na słupach nr 208, 209 i 210 – celem ich późniejszego montażu na nowoposadowionych słupach. Zdemontować istniejące przyłącza napowietrzne zawieszone na słupach nr 208, 209 i 210 i odbudować je zawieszając przewód AsXSn 4x25 mm². Zdemontować istniejące przyłącze kablowe do słupa nr 210 i odbudować je na nowoposadowionym słupie nr 210 (nie podlega wymianie – realizacja w ramach istniejącego zapasu kabla). Słupy 2x ŻN nr 208, 209 i 210 zdemontować, wymienić na nowe wirowane i posadzić w lokalizacjach zgodnych z PZT.

Zdemontowany odcinek obwodu nr 5 kierunek Chorzele oraz zdemontowaną linię oświetlenia ulicznego odbudować zawieszając przewód AsXSn 4x70mm² + AsXSn 2x25mm² na słupach wirowanych zlokalizowanych tak, aby uniknąć kolizji z rozbudowywaną drogą gminną – zgodnie z PZT.

UWAGA!

Zdemontowany odcinek linii oświetlenia ulicznego odbudować zawieszając przewód AsXSn 2x25mm² na słupach wirowanych zlokalizowanych nr 208, 209 i 210 tak, aby uniknąć kolizji z rozbudowywaną drogą gminną – zgodnie z PZT.

Na wymienione słupy nr 208, 209 i 210 przebudowywanej linii oświetlenia ulicznego przewiesić istniejące oprawy oświetlenia ulicznego wraz z wysięgnikami – uzgodnienie znak:

DWRMG.7226.6.2022 z dnia 18.11.2022r.

Zawieszoną na słupach energetycznych nr 208, 209, 210 w obwodzie nr 5, kierunek Chorzele napowietrzną linię światłowodową, w celu przebudowy linii nN, należy przenieść na nowoposadowione słupy wirowane nr 208, 209, 210 przy wykorzystaniu zapasów istniejących przewodów światłowodowych. Do montażu wykorzystać istniejące zawiesia i osprzęt instalacyjny. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBEE IV Sp. z o.o. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBEE IV Sp. z o.o.) oraz zgodnie z warunkami określonymi w uzgodnieniu WTFIBEE-259 z dnia 16.11.2022 r. oraz w piśmie WTFIBEE-265 z dnia 24.11.2022 r.

3.4. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Nie dotyczy

3.5. Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych

Z uwagi na charakter terenów, przez które przebiega droga gminna odwodnienie nawierzchni odbywa się głównie, z uwagi na korzystne warunki gruntowe bezpośrednio do gruntu oraz do projektowanych w ramach rozbudowy urządzeń wodnych.

3.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Teren, na którym planowana jest inwestycja to teren równinny.

W granicach pasa drogowego oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie występują drzewa oraz krzewy przeznaczone do wycinki w ramach kolizji projektowanej inwestycji z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną w ramach zadania pn.: „Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Bagienice”.

3.7. Układ komunikacyjny, sposób dostępu do drogi publicznej

Projektowana inwestycja znajduje się w zasięgu oddziaływania projektowanego pasa drogowego drogi gminnej, zapewniony jest więc bezpośredni dostęp do drogi publicznej. Usunięcie kolizji istniejącej infrastruktury z projektowaną drogą gminną nie generuje konieczności budowy dodatkowego układu komunikacyjnego.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przebudowa linii napowietrznej nN 0,4kV wykonanej przewodami gołymi typu 4xAl.50mm² oraz przebudowa linii oświetlenia ulicznego wykonanej przewodem gołym typu 1xAl.25mm², w obrębie słupów energetycznych od nr 208 do nr 210 w obwodzie nr 5, kierunek Chorzele, kolidujących z projektowaną Rozbudową drogi gminnej w miejscowości Bagienice.

Istniejące słupy linii nN w obwodzie nr 5 kierunek Chorzele:

- słup 2xŻN 10 nr 208 wymienić na słup wirowany odporowo-narożny ON4-E10,5/10 i przesunąć względem istniejącego o ok. 0,20 m,
- słup 2xŻN 10 nr 209 wymienić na słup wirowany rozkraczno-narożno-krańcowy RNK3-E10,5/10 i przesunąć względem istniejącego o ok. 1,40 m,
- słup 2xŻN 10 nr 210 wymienić na słup wirowany krańcowy K3-E10,5/10 i przesunąć względem istniejącego o ok. 0,70 m.

Zdemontować istniejące na słupach nr 208, 209, 210 przewody linii nN, linii oświetleniowej oraz przyłącza napowietrzne i odbudować je zawieszając przewody izolowane.

Zdemontować istniejące na słupach nr 208, 209, 210 oprawy oświetleniowe wraz z wysięgnikami i odbudować je na wymienionych słupach.

Zdemontować zawieszoną na słupach nr 208, 209, 210 linię światłowodową i przyłącze kablowe na słupie nr 210 i odbudować je przy wykorzystaniu zapasów istniejących przewodów światłowodowych i kabla. Do montażu wykorzystać istniejące zawiesia i osprzęt instalacyjny.

Lokalizacja słupów zgodnie z PZT.

Długość demontowanej linii napowietrznej nN i oświetleniowej - przewód 4xAl.50mm² + 1xAl.25mm² – 101 m.

Długość odbudowywanej linii napowietrznej nN i oświetleniowej - przewód AsXSn4x70mm² + AsXSn2x25mm² – 102 m (z zapasem 106 m).

Długość demontowanych przyłączy - przewód 4xAl.25 mm² – 34 m.

Długość demontowanych przyłączy - przewód AsXSn 2x25 mm² – 86 m.

Długość demontowanych przyłączy - przewód AsXSn 4x25 mm² – 68 m.

Długość odbudowywanych przyłączy - przewód AsXSn 4x25 mm² – 190 m (z zapasem 208 m).

Słupy do wymiany – 3 sztuki.

Oprawy oświetleniowe wraz z wysięgnikami do przewieszenia – 3 sztuki.

Ilość przyłączy kablowych do przełożenia na nowowymieniony słup nr 210 w ramach istniejącego zapasu kablowego – 1 sztuka.

Długość demontowanej i odbudowywanej (przewieszenie) linii światłowodowej – 101 m.

Uwaga! Na słupie nr 208 zlokalizowane jest gniazdo bociana białego. Prace związane z wymianą słupa oraz przełożeniem gniazda należy wykonywać w okresie gdy gniazdo jest niezasiedlone.

5. INFORMACJE I DANE DOTYCZĄCE INWESTYCJI

5.1. Dane informujące o ograniczeniach i zakazach w zabudowie i zagospodarowaniu terenu

Teren na którym projektowany jest przedmiotowy obiekt budowlany nie jest objęty ograniczeniami i zakazami w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikającymi z aktów prawa miejscowego, w tym MPZP. Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu nie jest wymagana – inwestycja realizowana na podstawie decyzji ZRiD.

5.2. Dane informujące o wpisaniu do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Teren, na którym projektowany jest przedmiotowy obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz gminnej ewidencji zabytków, leży poza strefą ochrony konserwatorskiej.

5.3. Dane informujące o wpływie eksploatacji górniczej na teren objęty zamierzeniem budowlanym

Nie dotyczy.

5.4. Dane informujące o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) projektowane zamierzenie budowlane nie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko projektowanego obiektu budowlanego zarówno w fazie wykonawstwa jak i eksploatacji. Nie przewiduje się negatywnego wpływu obiektu budowlanego na zachowanie higieny oraz zdrowie.

Projektowany obiekt budowlany nie narusza interesu osób trzecich, jego lokalizacja nie ogranicza dostępu osobom, nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności. Jego lokalizacja nie ogranicza również dostępu do drogi publicznej. Inwestycja nie pozbawia dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi w budynkach sąsiednich, a jej użytkowanie nie powoduje nadmiernego hałasu, wibracji, zakłóceń elektrycznych i promieniowania, a także nadmiernych zanieczyszczeń powietrza, gleby i wody.

Realizacja zamierzenia budowlanego przyczyni się znacznie do poprawy warunków komunikacyjnych poprzez zwiększenie bezpieczeństwa na drodze zarówno dla użytkowników

zmotoryzowanych, jak i dla pieszych. Zmniejszy się więc niekorzystne oddziaływanie drogi na środowisko.

Dodatkowo urządzenie drogi w sposób wskazany powyżej da pewność, iż wszystkie elementy przekroju poprzecznego będą spełniać wymagania dotyczące bezpieczeństwa ruchu, nośności i stateczności konstrukcji, odpowiednich warunków użytkowych.

Roboty rozbiórkowe wykonywane będą mechanicznie i ręcznie. Materiał z rozbiórki przewieziony zostanie do utylizacji lub przerobu wtórnego (recyklingu) poprzez specjalne firmy bądź na specjalne składowisko materiałów odpadowych. Nadmiar gruntu uzyskanego w trakcie prowadzonych robót ziemnych odwieziony będzie na specjalne składowisko i zhałdowany w bezpieczny sposób. Przy prowadzeniu robót ziemnych uwagę należy zwracać na sieci podziemne, w razie konieczności roboty należy prowadzić ręcznie.

Odpadami powstającymi w trakcie budowy jest nadmiar urobku gruntowego powstałego w skutek wbudowywania, w związku z tym:

- odpady powstałe na etapie budowy tj. gruz budowlany i nadmiar gruntu oraz na etapie eksploatacji będą wywożone z terenu budowy przez firmy posiadające odpowiednie uprawnienia do wykonywania czynności w tym zakresie; utylizacja lub zagospodarowywanie materiałów odpadowych dokonywane będzie przez przedsiębiorstwa specjalistyczne posiadające odpowiednie zezwolenia na prowadzenie niniejszej działalności; wykorzystanie zasobów naturalnych będzie prowadzone w sposób zrównoważony.

Projektowana inwestycja nie pogorszy jakości powietrza, wód gruntowych i będzie przyjazna dla obszaru znajdującego się w sąsiedztwie inwestycji:

- prace wykonywane będą przez profesjonalną firmę, posiadającą odpowiednie uprawnienia oraz dysponującą odpowiednim sprzętem mechanicznym do robót instalacyjnych i ziemnych,
- materiały używane do budowy będą atestowane i sprawdzane w zakresie zgodności ze świadectwami, aprobatami, certyfikatami i atestami technicznymi, dopuszczającymi do stosowania w budownictwie.

Projektowana inwestycja znajduje się poza obszarem chronionego krajobrazu.

Projektowana inwestycja nie wymaga tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

6. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA I PRZECIWPORAŻENIOWA

Zgodnie z § 3 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia

przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1722), projektowany obiekt budowlany nie zalicza się do obiektów budowlanych istotnych ze względu na konieczność zapewnienia ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem, których projekty zagospodarowania działki lub terenu, projekty architektoniczno-budowlane oraz projekty techniczne wymagają uzgodnienia pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.

Zgodnie z normą SEP-E-004 kanały kablowe zasypywane piaskiem na całej długości, nie muszą być podzielone na strefy pożarowe przez zastosowanie ścian oddzielenia przeciwpożarowego. Wystarczającym zabezpieczeniem jest samoczynne wyłączenie zasilania w układzie zgodnie z wymogami ochrony przeciwporażeniowej.

Istniejąca sieć energetyczna pracuje w układzie TN-C, gdzie przewód PEN spełnia rolę przewodu neutralnego i ochronnego. W układzie tym w warunkach zakłóceń następuje samoczynne odłączenie zasilania. Części przewodzące dostępne mogą być połączone z punktem neutralnym (elementy skrzynki sterowniczo- zasilającej i metalowych konstrukcji wsporczych lamp oświetlenia ulicznego). Samoczynne wyłączenie zasilania w układzie winno nastąpić przy napięciu znamionowym względem ziemi $U_0=230V$ w czasie krótszym niż 5,0 s.

Przed oddaniem urządzeń do eksploatacji należy dokonać pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i rezystancji uziemienia. Pomiary umieścić w protokole.

Całość wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

7. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przepisy prawa, na podstawie których dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1693 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1518)
- N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przed porażeniem elektrycznym.
- PN-E-05100-1:2000 Odległości od linii energetycznych.
- PN-B-06050 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2005 r. nr 219 poz. 1864 ze zm.)

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w obrębie działek:

a) stanowiących własność Gminy Chorzele, co do których Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane:

- dz. nr ew. 330, 350 – obręb 0001 Bagienice Wielkie

b) stanowiących własność osób trzecich, z których korzystanie będzie ograniczone na podstawie decyzji ZRiD:

- dz. nr ew. 331, 332, 333, 334, 325, 326, 328/2, 335, 337/1, 337/3, 336 - obręb 0001 Bagienice Wielkie.