

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest usunięcie kolizji istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej i budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w ramach zadania pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 1217W Ciechanów - Romanowo, na odcinku od ul. Leśnej w Ciechanowie do miejscowości Rutki -Marszewice”.

Projektowane zamierzenie budowlane będzie prowadzone na działkach:

a) stanowiących własność Powiatu Ciechanowskiego, co do których Inwestor posiada prawo do dysponowania gruntem w zakresie terenu zajętego pod inwestycję, dz. ew. nr:

- 185/1 – obręb 0080 Śmiecin Kolonia

- 7 – obręb 0037 Śmiecin Stary

- 157 – obręb 0006 Gąski

- 29 – obręb 0033 Rutki Marszewice

b) na działkach osób trzecich, które zostaną podzielone na podstawie decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej i wejdą w skład pasa drogowego, dz. ew. nr:

- 185/2, 201/2 - obręb 0080 Śmiecin Kolonia

- 156, 99, 190, 191, 175, 172, 171, 170, 168/3, 164, 162 – obręb 0006 Gąski

- 43, 47/3, 45, 46/19, 46/18, 46/8, 26/1 – obręb 0033 Rutki Marszewice

- 1/8, 1/7, 8/1 – obręb 0037 Śmiecin Stary

c) stanowiących własność osób trzecich, z których korzystanie będzie ograniczone na podstawie decyzji ZRiD, dz. ew. nr:

- 166/2 – obręb 0006 Gąski

- 191, 192, 193, 194/1, 194/2, 195, 196, 197, 198/4, 198/5, 198/10, 199/1, 199/2, 200/2, 200/1, 201/1 – obręb 0080 Śmiecin Kolonia

Zakres prac przewidzianych w ramach realizacji zamierzenia budowlanego obejmuje:

- usunięcie kolizji istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej z projektowaną drogą tj.

- przebudowę istniejących linii oświetlenia ulicznego będących własnością Miasta Ciechanów i Gminy Ciechanów, polegającą na zmianie lokalizacji istniejących słupów oświetlenia ulicznego oraz wykonaniu linii kablowej oświetlenia ulicznego (zastępczej),
- demontaż istniejących opraw oświetlenia ulicznego wraz z wysięgnikami i linią oświetlenia ulicznego, będących własnością ENERGA OŚWIETLENIE,

- budowę linii kablowej oświetlenia ulicznego w ramach zadania pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 1217W Ciechanów - Romanowo, na odcinku od ul. Leśnej w Ciechanowie do miejscowości Rutki -Marszewice”.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przedmiotowa droga powiatowa nr 1217W Ciechanów - Romanowo, na odcinku od ul. Leśnej w Ciechanowie do miejscowości Rutki -Marszewice w stanie istniejącym to droga o nawierzchni asfaltowej zawierająca znaczące ubytki w strukturze.

Bezpośrednie otoczenie drogi stanowi zabudowa jednorodzinna, zagrodowa oraz tereny użytkowane rolniczo, lasy.

Odwodnienie odbywa się powierzchniowo, do istniejących rowów odwadniających przydrożnych oraz bezpośrednio w przyległy teren, do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Stan istniejący stanowią istniejące kablowe linie oświetlenia ulicznego będące własnością Gminy Ciechanów i Miasta Ciechanów oraz istniejąca linia napowietrzna nN z linią napowietrzną oświetlenia ulicznego i oprawami oświetlenia ulicznego będące własnością ENERGA OŚWIETLENIE.

Lokalizacja słupów i linii oświetlenia ulicznego będącego własnością Gminy Ciechanów i Miasta Ciechanów koliduje z rozbudową drogi powiatowej. Ze względu na budowę nowej linii oświetlenia ulicznego w ramach zamierzenia budowlanego, zasadnym zdaje się również demontaż istniejących opraw oświetleniowych wraz z wysięgnikami i linią oświetlenia ulicznego będących własnością ENERGA OŚWIETLENIE.

2.1 Przekrój normalny

Droga powiatowa

- jezdnia o nawierzchni asfaltowej szerokości jezdni zmiennej 3,50 - 5,00 m
- nawierzchnia jezdni z licznymi ubytkami, niejednorodna struktura
- pobocza gruntowe, porośnięte roślinnością z licznymi śladami postoju, zapadnięte
- przydrożne rowy trawiaste odprowadzające zamulone
- droga zbiorcza – Z
- istniejąca linia oświetlenia ulicznego

2.2 Infrastruktura techniczna

Na terenie przedmiotowej drogi występują następujące sieci:

- sieć wodociągowa,
- napowietrzna sieć telekomunikacyjna,
- kablowa sieć elektroenergetyczna,
- napowietrzna sieć elektroenergetyczna,

- sieć kanalizacji deszczowej,
- sieć gazowa.

2.3 Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Z uwagi na charakter terenów, przez które przebiega droga powiatowa odwodnienie odbywa się powierzchniowo, do istniejących rowów odwadniających przydrożnych oraz bezpośrednio w przyległy teren, częściowo do istniejącej kanalizacji deszczowej.

2.4. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Teren, na którym planowana jest inwestycja to teren równinny.

W rejonie planowanego zamierzenia występują krzewy przeznaczone do wycinki w ramach rozbudowy drogi powiatowej.

Stwierdzono występowanie kolizji projektowanych do przebudowy i budowy urządzeń oświetlenia ulicznego z istniejącym drzewostanem.

W rejonie planowanego zamierzenia brak chronionych gatunków roślin.

2.5. Układ komunikacyjny

Istniejąca droga powiatowa nr 1217W Ciechanów - Romanowo stanowi połączenie terenów miasta Ciechanów z miejscowością Romanowo. Odcinek objęty opracowaniem stanowi połączenie komunikacyjne miejscowości Ciechanów, Gąski, Rutki Marszewice.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. Przekrój normalny

W ramach powyższego zamierzenia wykonane zostaną następujące elementy:

- usunięte zostaną kolizje istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej z projektowaną drogą tj. wykonana zostanie:

- przebudowa istniejących linii oświetlenia ulicznego będących własnością Miasta Ciechanów i Gminy Ciechanów, polegająca na zmianie lokalizacji istniejących słupów oświetlenia ulicznego oraz wykonaniu linii kablowej oświetlenia ulicznego (zastępczej),
- demontaż istniejących opraw oświetlenia ulicznego wraz z wysięgnikami i linią oświetlenia ulicznego, będących własnością ENERGA OŚWIETLENIE,

- wybudowana zostanie linia kablowa oświetlenia ulicznego w ramach zadania pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 1217W Ciechanów - Romanowo, na odcinku od ul. Leśnej w Ciechanowie do miejscowości Rutki -Marszewice”

3.1.1. Zakres prac niezbędnych do realizacji zamierzenia budowlanego

Zakres prac na etapie realizacji przedsięwzięcia:

1. roboty pomiarowe i przygotowawcze,

2. przesunięcie kolidujących słupów oświetlenia ulicznego,
3. demontaż istniejących opraw i wysięgników oraz linia oświetleniowej,
4. linia kablowa oświetlenia ulicznego wraz z rurami osłonowymi w zakresie skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą, w obrębie zbliżeń do istniejącej infrastruktury oraz pod jezdnią i zjazdami; w ramach budowy linii przewidziano również ułożenie w wykopie bednarki,
5. skrzynki sterowania oświetleniem ulicznym,
6. wewnętrzne linie zasilające WLZ (zasilanie ze złącza kablowego)

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 istniejące linie oświetleniowe podlegające przebudowie (własność Gminy Ciechanów i Miasta Ciechanów) i demontażowi (własność ENERGA OŚWIETLENIE) oraz stacje transformatorowe: SN/nN Ciechanów Leśna [S2-02361], SN/nN Rutki Marszewice [T720098].

3.3. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

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

- usunięcie kolizji istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej z projektowaną drogą tj.
 - przebudowę istniejących linii oświetlenia ulicznego będących własnością Miasta Ciechanów i Gminy Ciechanów, polegającą na zmianie lokalizacji istniejących słupów oświetlenia ulicznego oraz wykonaniu linii kablowej oświetlenia ulicznego (zastępczej),
 - demontaż istniejących opraw oświetlenia ulicznego wraz z wysięgnikami i linią oświetlenia ulicznego, będących własnością ENERGA OŚWIETLENIE,
- budowę linii kablowej oświetlenia ulicznego w ramach zadania pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 1217W Ciechanów - Romanowo, na odcinku od ul. Leśnej w Ciechanowie do miejscowości Rutki -Marszewice”.

W ramach zamierzenia budowlanego przebudowy istniejącej infrastruktury technicznej planuje się:

- usunięcie kolizji istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej:
 - w obwodzie nr 5 oświetlenia ulicznego będącego własnością Miasta Ciechanów przestawić trzy lampy oświetlenia ulicznego (VIL15 – projektowana LP1, VIL16 – projektowana LP2,

VIL17 – projektowana LP3; odpowiednio: LP1 – o 0,85m, LP2 – o 2,45m, LP3 – o 2,55m) będące własnością Miasta Ciechanów zgodnie z dyspozycją przedstawioną na PZT. Przetawione lampy oświetlenia ulicznego zasilić projektowanym kablem YAKXS 5x25 mm² (linia zastępcza) przyłączonym do istniejącej linii oświetlenia ulicznego w obwodzie nr 5 będącej własnością Miasta Ciechanów. Długość projektowanego odcinka 61 m (z zapasem 65 m);

- w obwodzie oświetlenia ulicznego będącego własnością Gminy Ciechanów przestawić siedem lamp oświetlenia ulicznego (projektowane: L6G, L7G, L8G, L9G, L10G, L11G, L12G; odpowiednio: L6G – o 2,50m, L7G – o 3,40m, L8G – o 2,80m, L9G – o 3,30m, L10G – o 3,20m, L11G – o 3,50m, L12G – o 2,80m) będące własnością Gminy Ciechanów zgodnie z dyspozycją przedstawioną na PZT. Przetawione lampy oświetlenia ulicznego zasilić projektowanym kablem YAKXS 4x25 mm² (linia zastępcza) przyłączonym do istniejącej linii oświetlenia ulicznego w słupie nr 5 będącej własnością Gminy Ciechanów. Długość projektowanego odcinka 292 m (z zapasem 306 m);
 - w obwodzie oświetlenia ulicznego będącego własnością Gminy Ciechanów przestawić dziesięć lamp oświetlenia ulicznego (projektowane: L1B, L2B, L3B, L4B, L5B, L6B, L7B, L8B, L9B, L10B; odpowiednio: L1B – o 0,90m, L2B – o 1,10m, L3B – o 1,40m, L4B – o 0,75m, L5B – o 0,60m, L6B – o 0,40m, L7B – 0,40m, L8B – 6,00m, L9B – o 23,60m, L10B – o 4,30m) będące własnością Gminy Ciechanów zgodnie z dyspozycją przedstawioną na PZT. Przetawione lampy oświetlenia ulicznego zasilić projektowanym kablem YAKXS 4x25 mm² (linia zastępcza) przyłączonym do istniejącej szafki sterowania oświetleniem ulicznym, w miejsce odłączonej linii kablowej oświetlenia ulicznego (linii zasilającej przestawiane lampy oświetleniowe). W celu zasilenia dalszej części istniejącej linii oświetlenia ulicznego będącej własnością Gminy Ciechanów projektowaną linię kablową połączyć z istniejącą linią oświetlenia ulicznego w lampie oświetlenia ulicznego nr L11 . Długość projektowanego odcinka 407 m (z zapasem 429 m);
- demontaż istniejących opraw oświetlenia ulicznego wraz z wysięgnikami (16 szt.) i linią oświetlenia ulicznego (przewód AL. 1x25 mm² – długość ok. 512 m), będących własnością ENERGA OŚWIETLENIE. Materiały z demontażu będące własnością Energa Oświetlenie Sp. z o.o., Inwestor przekaze protokolarnie do Działu Realizacji Usług w Ciechanowie, ul. Mławska 1, 06-400 Ciechanów.

W ramach zamierzenia budowlanego budowy nowej infrastruktury technicznej planuje się:

- budowę kablowej linii oświetlenia ulicznego zasilanej z istniejącej stacji transformatorowej SN/nn Ciechanów Leśna [S2-02361] - zgodnie z warunkami przyłączenia nr P/21/104653 z dnia 04.01.2022. W tym celu od istniejącego złącza kablowego 0,4 kV (złącze kablowe z szafą

złączową główną przedlicznikową oraz skrzynką pomiarową zintegrowaną z szafą złączową wraz z zasileniem wybudowane zostanie przez ENERGA OPERATOR S.A.) wybudowane zostanie przyłączy kablowe kablem YAKXS 4x35 mm² długości 10 m (z zapasem kabla 12 m), które stanowić będzie zasilenie szafki sterowania oświetleniem ulicznym (wybudowane przez Inwestora). Z wybudowanej szafki sterowania oświetleniem ulicznym, podłączonej do złącza kablowego, wyprowadzone zostaną obwody oświetlenia ulicznego. Obwód nr 1 kierunek Rutki Marszewice długości 606 m (z zapasem kabla 640 m), wykonany zostanie kablem YAKXS 4x25 mm². Zamontowane zostaną słupy stalowe o wysokości 7 m, w kolorze i kształcie zgodnym z zaleceniami Inwestora, z wysięgnikiem 1/1,50 m – szt. 17, na fundamencie prefabrykowanym betonowym, abizolowanym, oprawy w kolorze i kształcie zgodnym z zaleceniami Inwestora, wyposażone w źródło światła LED o mocy od 40 do 60 W, 4 000 K, – szt. 17. Obwód nr 2 kierunek ul. Mieczysława Dziemieszkiewicza długości 680 m (z zapasem kabla 716 m), wykonany zostanie kablem YAKXS 4x25 mm². Zamontowane zostaną słupy stalowe o wysokości 7 m, w kolorze i kształcie zgodnym z zaleceniami Inwestora, z wysięgnikiem 1/1,50 m – szt. 18, na fundamencie prefabrykowanym betonowym, abizolowanym, oprawy w kolorze i kształcie zgodnym z zaleceniami Inwestora, wyposażone w źródło światła LED o mocy od 40 do 60 W, 4 000 K, – szt. 18.

- budowę kablowej linii oświetlenia ulicznego zasilanej z istniejącej stacji transformatorowej SN/nn Rutki Marszewice [T720098] - zgodnie z warunkami przyłączenia nr P/21/107332 z dnia 04.01.2022. W tym celu od istniejącego złącza kablowego 0,4 kV (złączy kablowe z szafą złączową główną przedlicznikową oraz skrzynką pomiarową zintegrowaną z szafą złączową wraz z zasileniem wybudowane zostanie przez ENERGA OPERATOR S.A.) wybudowane zostanie przyłączy kablowe kablem YAKXS 4x35 mm² długości 10 m (z zapasem kabla 12 m), które stanowić będzie zasilenie szafki sterowania oświetleniem ulicznym (wybudowane przez Inwestora). Z wybudowanej szafki sterowania oświetleniem ulicznym, podłączonej do złącza kablowego, wyprowadzony zostanie obwód oświetlenia ulicznego. Obwód nr 3 kierunek Miasto długości 1009 m (z zapasem kabla 1061 m), wykonany zostanie kablem YAKXS 4x25 mm². Zamontowane zostaną słupy stalowe o wysokości 7 m, w kolorze i kształcie zgodnym z zaleceniami Inwestora, z wysięgnikiem 1/1,50 m – szt. 26, na fundamencie prefabrykowanym betonowym, abizolowanym, oprawy w kolorze i kształcie zgodnym z zaleceniami Inwestora, wyposażone w źródło światła LED o mocy od 40 do 60 W, 4 000 K, – szt. 26.

3.4. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Nie dotyczy

3.5. 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 i krzewy kolidujące z planowaną inwestycją. Planuje się wycinkę drzew i krzewów.

Stwierdzono występowanie kolizji projektowanej sieci z istniejącym drzewostanem.

3.6. Układ komunikacyjny, sposób dostępu do drogi publicznej

Projektowana inwestycja znajduje się w pasie drogowym drogi powiatowej będącej własnością powiatu Ciechanowskiego. Dla projektowanego zamierzenia budowlanego nie występuje konieczność budowy dodatkowego układu komunikacyjnego.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Usunięcie kolizji istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej:

1. w obwodzie nr 5 oświetlenia ulicznego będącego własnością Miasta Ciechanów przestawić trzy lampy oświetlenia ulicznego (odległość mierzona względem istniejącego posadowienia lamp):

- VIL15 – projektowana LP1 – o 0,85m
- VIL16 – projektowana LP2 – o 2,45m
- VIL17 – projektowana LP3 – o 2,55m

Długość projektowanego odcinka linii zastępczej kablem YAKXS 5x25 mm² - 61 m (z zapasem 65 m).

Długość bednarki ocynkowanej FeZn 4x20mm² - 61 m (z zapasem 65 m).

Długość rur osłonowych DVK – 2 m.

Długość rur osłonowych SRS – 13 m.

Lokalizacja słupów zgodnie z PZT.

2. w obwodzie oświetlenia ulicznego będącego własnością Gminy Ciechanów przestawić siedem lamp oświetlenia ulicznego (odległość mierzona względem istniejącego posadowienia lamp):

- L6G – o 2,50m,
- L7G – o 3,40m,
- L8G – o 2,80m,
- L9G – o 3,30m,
- L10G – o 3,20m,
- L11G – o 3,50m,
- L12G – o 2,80m

Długość projektowanego odcinka linii zastępczej kablem YAKXS 4x25 mm² - 292 m (z zapasem 306 m).

Długość bednarki ocynkowanej FeZn 4x20mm² - 292 m (z zapasem 306 m).

Długość rur osłonowych DVK – 4 m.

Długość rur osłonowych SRS – 31 m.

Lokalizacja słupów zgodnie z PZT.

3. w obwodzie oświetlenia ulicznego będącego własnością Gminy Ciechanów przestawić dziesięć lamp oświetlenia ulicznego (odległość mierzona względem istniejącego posadowienia lamp):

- L1B – o 0,90m,
- L2B – o 1,10m,
- L3B – o 1,40m,
- L4B – o 0,75m,
- L5B – o 0,60m,
- L6B – o 0,40m,
- L7B – 0,40m,
- L8B – 6,00m,
- L9B – o 23,60m,
- L10B – o 4,30m

Długość projektowanego odcinka linii zastępczej kablem YAKXS 4x25 mm² - 407 m (z zapasem 429 m).

Długość bednarki ocynkowanej FeZn 4x20mm² - 407 m (z zapasem 429 m).

Długość rur osłonowych DVK – 2 m.

Długość rur osłonowych SRS – 51 m.

Lokalizacja słupów zgodnie z PZT.

4. demontaż istniejących opraw oświetlenia ulicznego:

- oprawy oświetlenia ulicznego – 16 sztuk,
- wysięgniki – 16 szt.
- linia oświetlenia ulicznego, przewód AL. 1x25 mm² – ok. 512 m

Materiały z demontażu będące własnością Energa Oświetlenie Sp. z o.o., Inwestor przekazać protokolarnie do Działu Realizacji Usług w Ciechanowie, ul. Mławska 1, 06-400 Ciechanów.

Budowa linii oświetlenia ulicznego

Budowa linii oświetlenia ulicznego wymaga wykonania kablowej linii oświetlenia ulicznego kablem YAKXS 4x25mm².

Zasilanie projektowanych obwodów oświetlenia ulicznego wykonane kablem YAKXS 4x35mm².

Długość przyłącza kablowego dla obwodu nr 1 kierunek Rutki Marszewice, nr 2 kierunek ul. Mieczysława Dziemieszkiewicza, kablem YAKXS 4x35 mm² - 10 m (z zapasem kabla 12 m).

Długość obwodu nr 1 kierunek Rutki Marszewice - 606 m (z zapasem kabla 640 m), wykonany zostanie kablem YAKXS 4x25 mm².

Długość obwodu nr 2 kierunek ul. Mieczysława Dziemieszkiewicza – 680 m (z zapasem kabla 716 m), wykonany zostanie kablem YAKXS 4x25 mm².

Długość przyłącza kablowego dla obwodu nr 3 kierunek Miasto, kablem YAKXS 4x35 mm² długości 10 m (z zapasem kabla 12 m).

Długość obwodu nr 3 kierunek Miasto długości 1009 m (z zapasem kabla 1061 m), wykonany zostanie kablem YAKXS 4x25 mm².

Długość bednarki ocynkowanej FeZn 4x20mm², o długości łącznej 2295 m (z zapasem 2417 m), w tym:

- obwód nr 1 kierunek Rutki Marszewice - 606 m (z zapasem kabla 640 m),
- obwód nr 2 ul. Mieczysława Dziemieszkiewicza - 680 m (z zapasem kabla 716 m),
- obwód nr 3 kierunek Miasto długości - 1009 m (z zapasem kabla 1061 m).

Słup stalowy o wysokości 7 m, w kolorze i kształcie zgodnym z zaleceniami Inwestora, zabezpieczony fabrycznie z wysięgnikiem 1/1,50 m – 61 sztuk, w tym:

- obwód nr 1 kierunek Rutki Marszewice – 17 szt.
- obwód nr 2 ul. Mieczysława Dziemieszkiewicza – 18 szt.
- obwód nr 3 kierunek Miasto – 26 szt.

Wysięgniki pojedyncze 1/1,50 m – 61 sztuk, w tym:

- obwód nr 1 kierunek Rutki Marszewice – 17 szt.
- obwód nr 2 ul. Mieczysława Dziemieszkiewicza – 18 szt.
- obwód nr 3 kierunek Miasto – 26 szt.

Oprawa w kolorze i kształcie zgodnym z zaleceniami Inwestora, wyposażona w źródło światła LED o mocy do 60 W, 4 000 K, – 61 sztuk, w tym:

- obwód nr 1 kierunek Rutki Marszewice – 17 szt.
- obwód nr 2 ul. Mieczysława Dziemieszkiewicza – 18 szt.
- obwód nr 3 kierunek Miasto – 26 szt.

Fundament prefabrykowany betonowy, abizolowany – 61 sztuk, w tym:

- obwód nr 1 kierunek Rutki Marszewice – 17 szt.
- obwód nr 2 ul. Mieczysława Dziemieszkiewicza – 18 szt.
- obwód nr 3 kierunek Miasto – 26 szt.

Długość rur osłonowych DVK – 20 m, w tym:

- obwód nr 1 kierunek Rutki Marszewice – 2 m
- obwód nr 2 ul. Mieczysława Dziemieszkiewicza – 10 m
- obwód nr 3 kierunek Miasto – 8 m

Długość rur osłonowych SRS – 332 m, w tym:

- obwód nr 1 kierunek Rutki Marszewice – 108,5 m
- obwód nr 2 ul. Mieczysława Dziemieszkiewicza – 163,5 m

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 stanowi załącznik do niniejszego projektu.

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 jakim jest rozbudowa drogi powiatowej nr 1217W Ciechanów - Romanowo, na odcinku od ul. Leśnej w Ciechanowie do miejscowości Rutki -Marszewice należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Dla niniejszego zamierzenia budowlanego wydana została decyzja nr LI.6220.15.2019.BP z dnia 24.02.2020 r.

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 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej, obiekt budowlany jakim jest projektowane zamierzenie budowlane 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 budowlane 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 2020 r. poz. 1333 ze zm.)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 470 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 124 ze zm.)
- 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 Powiatu Ciechanowskiego, co do których Inwestor posiada prawo do dysponowania gruntem w zakresie terenu zajętego pod inwestycję, dz. ew. nr:

- 185/1 – obręb 0080 Śmiecin Kolonia

- 7 – obręb 0037 Śmiecin Stary

- 157 – obręb 0006 Gąski

- 29 – obręb 0033 Rutki Marszewice

b) na działkach osób trzecich, które zostaną podzielone na podstawie decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej i wejdą w skład pasa drogowego, dz. ew. nr:

- 185/2, 201/2 - obręb 0080 Śmiecin Kolonia

- 156, 99, 190, 191, 175, 172, 171, 170, 168/3, 164, 162 – obręb 0006 Gąski

- 43, 47/3, 45, 46/19, 46/18, 46/8, 26/1 – obręb 0033 Rutki Marszewice

- 1/8, 1/7, 8/1 – obręb 0037 Śmiecin Stary

c) stanowiących własność osób trzecich, z których korzystanie będzie ograniczone na podstawie decyzji ZRiD, dz. ew. nr:

- 166/2 – obręb 0006 Gąski

- 191, 192, 193, 194/1, 194/2, 195, 196, 197, 198/4, 198/5, 198/10, 199/1, 199/2, 200/2, 200/1, 201/1 – obręb 0080 Śmiecin Kolonia