
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO -BUDOWLANY

Pt:

**Rozbudowa drogi gminnej nr 347018T Mirzec Korzonek - Mirzec Podkowałów 2 etap
- Usunięcie kolizji -telekomunikacja**

Inwestor:

Wójt Gminy Mirzec
Mirzec Stary 9
27-220Mirzec

Adres:	261103_2.0008.2519	261103_2.0008.2513/2	261103_2.0008.2592	261103_2.0008.2512
Id. działki	261103_2.0008.365	261103_2.0008.2510	261103_2.0008.2513/3	261103_2.0008.2513/1
	261103_2.0008.2511	261103_2.0008.2514	261103_2.0008.857	261103_2.0008.860
	261103_2.0008.2657	261103_2.0008.937/1	261103_2.0008.867	

Jednostka 261103_2 Mirzec
ewid:

Obręb 0008 Mirzec II

Kategoria obiektu budowlanego: Kategoria XXVI – sieci, jak elektroenergetyczna, telekomunikacyjna, gazowa, ciepłownicza, wodociągowa, kanalizacyjna oraz rurociągi przesyłowe

Autorzy opracowania				
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	podpis
Branża telekomunikacyjna				
Projektant:	Piotr Łoś	1590/99/U	05-2025	
Sprawdzający:	Grzegorz Burchan	SWK/0140/PWOT/10	05-2025	

Spis treści

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	3
I. CZĘŚĆ OPISOWA	4
1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO, PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
1.1. RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO	4
1.2. KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO – XXVI	4
1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA	4
1.4. UŻYTKOWNIK.....	4
ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	5
2. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.	5
3. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJĘ O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO .	5
4. PARAMETRY TECHNICZNE TELEKOMUNIKACYJNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	6

Rataje; dnia,

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Na podstawie art. 34 ust.3d ppkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane
OŚWIADCZAM, że projekt architektoniczno-budowlany

Pt:

Rozbudowa drogi gminnej nr 347018T Mirzec Korzonek - Mirzec
Podkowałów 2 etap – TELEKOMUNIKACJA

Usunięcie kolizji -telekomunikacja

Inwestor:

Mirzec Stary 9 27-220

**Rozbudowa drogi gminnej nr 347018T Mirzec Korzonek - Mirzec Podkowałów
2 etap**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz i
jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć

Autorzy opracowania				
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	podpis
Branża telekomunikacyjna				
Projektant:	Piotr Łoś	1590/99/U	05-2025	
Sprawdzający:	Grzegorz Burchan	SWK/0140/PWOT/10	05-2025	

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO, PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1. RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO

Niniejsze opracowanie obejmuje przebudowę doziemnej linii telekomunikacyjnej której zarządcą jest firma ORANGE i NEXTERA kolidującej z realizacją inwestycji: „*Rozbudowa drogi gminnej nr 347018T Mirzec Korzonek - Mirzec Podkowałów 2 etap*”

1.2. KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO – XXVI

Infrastruktura telekomunikacyjna projektowana w niniejszym opracowaniu należy do XXVI kategorii obiektów budowlanych

1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 2020 poz. 1333).
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 2017 poz. 2222).
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U.2020.1609 z późn. zm.
- Podkłady sytuacyjno - wysokościowe w skali 1: 500 wraz z niwelacją wysokościową
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2017 poz. 799).
- Warunki techniczne gestorów sieci telekomunikacyjnej
- Dane zebrane przez projektanta w terenie, uzgodnienia branżowe
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne;
- Zarządzenie nr 46/96 Prezesa Zarządu TP S.A. z dnia 16.12.1996 r. w sprawie wprowadzenia do stosowania zbioru Norm Zakładowych TP S.A. dotyczących kablowych linii światłowodowych i symetrycznych (z żyłami miedzianymi) sieci miejscowych w zakresie projektowania budowy i odbiorów - ZN 96/TP S.A,
- Polska Norma PN-EN 1433:2005/A1 Kanały odwadniające nawierzchnię dla ruchu pieszego i kołowego
- Polska Norma PN-EN 124:2000 „Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego
- Polska Norma PN-EN 61386-21 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 21: Wymagania szczegółowe – Systemy rur instalacyjnych sztywnych.
- PN-EN 61386-1 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne.

1.4. UŻYTKOWNIK

Użytkownikiem przebudowanej infrastruktury telekomunikacyjnej będzie;

- ORANGE POLSKA S.A. Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa
- NEXERA sp. z o.o.

ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej pozwoli na zachowanie ciągłości świadczonych usług telekomunikacyjnych oraz zachowanie dotychczasowej funkcjonalności tej infrastruktury telekomunikacyjnej. Przebudowa nie zmienia sposobu użytkowania obiektu budowlanego.

2. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.

2.1. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange

Przebudowę zaprojektowano w oparciu o znormalizowane kable miejscowe o takich samych parametrach jak kable istniejące.

Zaprojektowano budowę rurociągu kablowego składającego się z wiązki rur HDPE 4x14/10mm. Przebudowę rurociągu zaprojektowano z rur z polietylenu dużej gęstości ≥ 940 kg/m³ o sztywności obwodowej nie mniejszej niż SN 8kN/m². Zabezpieczenie rurociągu na wjazdach wykonać w oparciu o rury RHDPE 110/6,3mm.

2.2. UWAGA

W obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable, szafy, puszk) będące pod napięciem niebezpiecznym. Elementy te oznaczone są przewieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W związku z powyższym należy zachować szczególne środki ostrożności podczas prac na/przy zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznaczonych elementach infrastruktury, w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania instrukcji BHP.

3. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJĘ O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Na podstawie badań podłoża gruntowego ustalono, że w podłożu występują warunki gruntowe proste, a obiekt budowlany zaliczono do I kategorii geotechnicznej. Nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

Linia kablowa doziemna.

Kable doziemne układać w wykopie wąskoprzestrzennym na głębokości min. 0,7 m oraz 1,2 m pod drogami i zjazdami. Na skrzyżowaniach z drogami, wjazdami i sieciami technicznymi projektowany kable układać w rurze ochronnej RHDPE 110/6,3mm. W przypadku zabezpieczania oraz przekładania kabli istniejących zastosować rury dzielone RHDPE-D 110mm. Odcinki linii kablowych podziemnych powinny krzyżować się z innymi obiektami budowlanymi pod kątem prostym z dopuszczalnym odchyleniem 45°. Szczegółowe przepisy dotyczące usytuowania linii kablowych zawarte są w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.

Rurociąg kablowy

Rury rurociągu zostaną ułożone w wykopie wąskoprzestrzennym na głębokości 1m mierzonej od górnej powierzchni rur do niwelety nawierzchni zapewniającej przykrycie min. oraz 1,2 m pod drogami i zjazdami. Rurociąg winien być zlokalizowany min. 0,5 od krawędzi jezdni. Odcinki linii kablowych podziemnych powinny krzyżować się z innymi obiektami budowlanymi pod kątem prostym z dopuszczalnym odchyleniem 45°. Szczegółowe przepisy

dotyczące usytuowania linii kablowych zawarte są w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.

4. PARAMETRY TECHNICZNE TELEKOMUNIKACYJNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

- Obiekt nie wymaga dostaw wody i odprowadzania ścieków,
- Obiekt nie emituje zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego,
- Obiekt nie wytwarza odpadów i innych zakłóceń,
- Obiekt nie wpływa na istniejący na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne,
- obszar oddziaływania obiektu zamyka się w liniach rozgraniczających teren inwestycji.
- Obiekt nie wpływa na środowisko przyrodnicze zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami:
 - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - nie ogranicza zabudowy oraz nie zakłóca ochrony przeciwpożarowej na działkach sąsiednich,
 - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 26.10.2005r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie - nie ogranicza zabudowy oraz nie zakłóca ochrony przeciwpożarowej na działkach sąsiednich,
 - zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z 9 listopada 2004 w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko - nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
 - zgodnie z Ustawą z dn. 27 kwietnia 2001r Prawo ochrony środowiska -nie ograniczają możliwości użytkowania nieruchomości sąsiednich w dotychczasowy sposób. Nie generuje emisji substancji, hałasu i wibracji,
 - zgodnie z Ustawą z dn. 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody - nie jest realizowana na terenie objętym ochroną przyrody,
 - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 14 czerwca 2007r w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku - nie generuje hałasu.
 - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu -nie generuje poziomów pyłów oraz gazów,
 - zgodnie z Ustawą z dn. 18.07.2001r Prawo wodne -nie zakłóca stosunków wodnych na działkach sąsiednich,
 - zgodnie z Ustawą z dnia 23 lipca 2003r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami - nie jest realizowana na terenie objętym ochroną.