



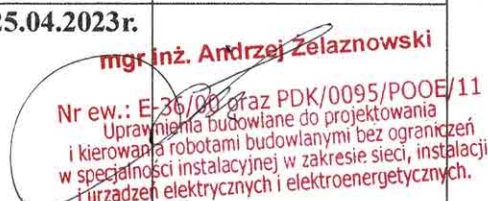

Argasiński Robert PROJEKTOWE USŁUGI KOMPUTEROWE „ARGAS”

SIEDZIBA: 37-500 Jarosław, ul. Mączyńskiego 27

tel. 695 248 250 / argasprojekt@gmail.com

TOM II

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Przebudowa sieci światłowodowej - usunięcie kolizji z projektowanym budynkiem Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego z infrastrukturą w miejscowości Świętoniowa		
Kategoria obiektu budowlanego:	Kat. obiektu - XXVI		
Adres inwestycji:	Województwo podkarpackie Powiat: przeworski Świętoniowa gm. Przeworsk		
Nazwa jedn. ewidencyjnej, Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, Numer działki:	Jednostka ewidencyjna: Przeworsk [181406_2] Obręb ewidencyjny: Świętoniowa [0009] Działki nr ew. gr. 606, 607, 608, 609, 610, 614, 543/47		
Inwestor:	Gmina Przeworsk 37-210 Przeworsk, ul. Bernardyńska 1a		
Branża:	Funkcja, Imię i nazwisko / nr uprawnień:	Data	Podpis
Elektryczna	Projektant: mgr inż. Andrzej Żelaznowski	25.04.2023r. 	
Uzgodnienia:			Egz. 1 z 3

Spis zawartości:

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	3
II. CZĘŚĆ OPISOWA.....	4
2.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.....	4
2.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.....	4
2.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.....	4
2.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	4
2.5. Opinia geotechniczna oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.....	4
2.6. Zamierzenia dotyczące budynku.....	5
2.7. Opis zapewnienia niezbędnych warunków.....	5
2.8. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie, oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.....	5
2.9. Opis zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe.....	5
2.10. Opis w stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach, lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.....	5
2.11. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.....	6
2.12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	6
2.13. Zakres opracowania.....	6
2.14. Podstawa opracowania.....	7

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 - Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane oświadczam, że:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

pn.:

**„Przebudowa sieci światłowodowej - usunięcie kolizji z projektowanym
budynkiem Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego z infrastrukturą
w miejscowości Świętoniowa”**

Lokalizacja:

Województwo podkarpackie

Powiat: przeworski

Jednostka ewidencyjna: Przeworsk [181406_2]

Obręb ewidencyjny: Świętoniowa [0009]

Działka nr ew. gr. 606, 607, 608, 609, 610, 614, 543/47,

Opracowany dla:

Gmina Przeworsk

37-210 Przeworsk, ul. Bernardyńska 1a

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
Projekt techniczny opracowany w odrębnym tomie został przekazany Inwestorowi.

Projektant:

mgr inż. Andrzej Żelaznowski

Nr ew.: E-36/00 oraz PDK/0095/POOE/11
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

II. CZĘŚĆ OPISOWA.

2.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.

Opracowanie obejmuje przebudowę istniejącej napowietrznej sieci światłowodowej w miejscowości Świętoniowa, w związku z koniecznością usunięcia kolizji z projektowanym w ramach odrębnego opracowania **Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego z infrastrukturą towarzyszącą (C.O.M.)**. Nazwa inwestycji będącej przedmiotem opracowania to: „**Przebudowa sieci światłowodowej - usunięcie kolizji z projektowanym budynkiem Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego z infrastrukturą w miejscowości Świętoniowa**”. Kategoria obiektu XXVI – sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i inne.

2.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Projektowana przebudowa podwieszanej obecnie na sieci energetycznej infrastruktury telekomunikacyjnej – sieć światłowodowa – będzie służyła do zapewnienia warunków dostępu do telekomunikacyjnych systemów przesyłania danych dla budynków mieszkalnych oraz instytucji, w tym np. dla budynku Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego wraz infrastrukturą w miejscowości Świętoniowa.

2.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.

Przebudowa sieci napowietrznej światłowodowej na odcinku: słup nr 26/1 - słup nr 26/8 na ziemną, w rurażu RHDPE40. Zabudowa studni kablowych doziemnych SK-1. Inwestycja zabudowana w gruncie nie ingerująca w formę otaczającego terenu.

2.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

Sieć światłowodowa układana w w ziemi w wykopach na głębokości 0,8m. Światłowody wciągane do przygotowanego rurażu, wykonanego rurami grubościennymi RHDPE40. Studnie kablowe betonowe z pokrywami przystosowanymi do nacisków odpowiednich jak dla terenów zielonych (poza drogami i ciągami komunikacyjnymi). Wyprowadzenia światłowodów z/na słupy w rurach ochronnych jw., montaż na typowych uchwytach do słupów wirowanych.

2.5. Opinia geotechniczna oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.

Opinia geotechniczna ma ustalać przydatność gruntów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. Poz. 463) ustalać warunki gruntowe proste, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia obiektów.

Projektowana przebudowa zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczonym schemacie

obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntów.

Grunty występujące na terenie inwestycji są gruntami grupy I i II (czyli dobre i średnie) i na tej podstawie dobrano typ fundamentów prefabrykowanych dla posadowienia słupów, w oparciu o dane katalogowe producentów.

Istniejące warunki gruntowe określono jako proste, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia obiektów.

Maksymalna głębokość ułożenia rurażu sieci światłowodowej wynosi 0,8m, natomiast studni kablowej 0,75m.

2.6. Zamierzenia dotyczące budynku.

Nie dotyczy

2.7. Opis zapewnienia niezbędnych warunków.

Projektowana inwestycja stanowi przebudowę sieci światłowodowej. W celu usunięcia kolizji z projektowanym budynkiem C.O.M. w m. Świętoniowa, zostały określone przez PGE Dystrybucja S. A. RE Jarosław, warunki usunięcia kolizji nr 08/J/RE4/2022, wymuszające demontaż podwieszanej na słupach energetyki sieci światłowodowej. Dla sieci światłowodowej uzyskane zostały uzgodnienia dokumentacji projektowej z właścicielem sieci - firmą Skyware Sp. z o. o.

2.8. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie, oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Planowane zamierzenie inwestycyjne nie emituje ścieków, zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów, pyłowych i płynnych, wibracji, promieniowania oraz zakłóceń elektromagnetycznych. Nie emituje również hałasu. Odpady powstałe przy budowie zostaną zagospodarowane przez wykonawcę, eksploatacja inwestycji nie generuje odpadów.

Inwestycja nie ma wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe oraz podziemne.

2.9. Opis zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe.

Nie dotyczy

2.10. Opis w stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach, lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.

Obiekt nie wymaga ogrzewania.

2.11. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

Sieć światłowodowa zbudowana w rurażu ochronnym RHDPE40, z zabudowanymi studniami kablowymi, betonowymi typu SK-1.

2.12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Obiekty budowlane, objęte przedmiotową dokumentacją, tj. przebudowa sieci światłowodowej, nie wymagają budowy dróg przeciwpożarowych, ani przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę.

Projektowana inwestycja jest obiektem budowlanym, a nie budynek, nie podlegają zapisom rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity – Dz. U. 2019 poz. 1065 z późniejszymi zmianami). Jednocześnie dokonano analizy lokalizacji proj. obiektów budowlanych w zakresie ochrony przeciwpożarowej i stwierdza się, iż nie naruszone zostają zapisy w/w rozporządzenia w zakresie lokalizacji proj. obiektów (objętych niniejszą dokumentacją) względem istniejących oraz projektowanych budynków.

2.13. Zakres opracowania.

Zakres inwestycji obejmuje przebudowę podwieszoną obecnie na słupach napowietrznej sieci energetycznej sieci światłowodowej firmy Skyware. Została ona zaprojektowana równolegle do projektowanych odrębnym opracowaniem tras kabli energetycznych, w podwójnym rurażu RDHPE40. Zaprojektowano zejście kabla światłowodowego ze słupa nr 26/1 do studni kablowej SK-1 na dz. nr 610. Dalej w kierunku studni kablowej SK-1 na dz. nr 606, a następnie do słupa nr 26/8. Dodatkowo ze studni SK-1 na dz. nr 606 rura RHDPE40/3,7 do słupa nr 26/6 – połączenie przyłącza do budynku nr 77 na dz. 602.

Do tak zaprojektowanego rurażu zostaną wprowadzone kable sieci światłowodowej. Kable te zostaną włączone do istniejącej sieci napowietrznej, światłowodowej na słupach energetyki – słupy nr 26/1 i 26/8 (szczegóły w projekcie wykonawczym). Całkowita długość projektowanej sieci światłowodowej wynosi ok. 270m.

Prace przeprowadzić zgodnie z wymaganiami technicznymi firmy Skyware, w uzgodnieniu i pod nadzorem osób zarządzających daną siecią.

2.14. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora,
- Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr GG.6630.43.2023 z dnia 31.03.2023r.
- Warunki techniczne usunięcia kolizji 08/J/RE4/2022, wydane przez PGE Dystrybucja S. A. RE Jarosław skoordynowane z warunkami przyłączenia nr 22-H4/WP/04007, dotyczącymi projektowanego odrębnym opracowaniem obiektu C.O.M.,
- Uzgodnienie projektu przebudowy sieci światłowodowej uzyskane z firmy Skyware z dnia 24.03.2023r.
- Inwentaryzacja istniejącej sieci energetycznej i światłowodowej.
- Prawo budowlane – Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r.: Szczegółowy zakres i forma projektu budowlanego - Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. (tj. Dz. U. 2020r. poz. 1609) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, na podstawie art. 34 ust. 6 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333).

Projektant:

mgr inż. Andrzej Żelaznowski

Nr ew.: E-36700 oraz PDK/0095/POOE/11
Uprawnienie budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

