

BIURO PROJEKTÓW I EKSPERTYZ  
BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO Z. KOKOSZKA  
66 - 004 Zielona Góra ul. Zatonie – Jaśminowa 14  
tel./fax 68/ 452 41 44, kom. 601/ 78-98-66  
NIP 973 - 003 - 52 - 92

## TOM III z III – OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA

### „Rozbudowa drogi powiatowej nr 1022F Tatarki – Uście – ETAP II ”

Inwestor: Zarząd Powiatu Nowosolskiego  
ul. Moniuszki 3  
67-100 Nowa Sól

Numery ewidencyjne działek:

466/6; 412/2(~~412~~/4; 412/3); 411/4(~~411~~/6; 411/5); ~~456~~/2(~~465~~/6; 465/5); 472(~~472~~/2;  
472/1); Jednostka ewidencyjna – Gmina Nowe Miasteczko

Obręb ewidencyjny: 080406\_5.0008 Rejów

Działki wyłączone z mocy prawa (na podstawie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 176 ze zmianami), *gdy decyzja stanie się ostateczna, staną się własnością Powiatu Nowosolskiego, ul. Moniuszki 3, 67-100 Nowa Sól*

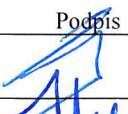

Branża: Drogowa, Sanitarna

Stadium: Projekt Budowlany

Kategoria : XXV, XXVI, XXVIII

Egzemplarz nr 3

#### Projektant:

Imię i nazwisko	Nr i rodzaj uprawnień	Data	Podpis
mgr inż. Zbigniew Zadrożny branża drogowa	uprawnienia projektowe nr NBGP.V-7342/3/32/97 specjalności konstrukcyjno- inżynieryjnej	05.2025	
Tadeusz Jakubiak branża sanitarna	uprawnienia do projektowania i kierowania robotami nr 35/92/ZG w specjalności instalacyjno – inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych	05.2025	

Zielona Góra, maj 2025 r.

## 1. Opinie, Uzgodnienia I Pozwolenia

1.1. Informacja BiOZ

3

1.2. ENEA Operator

4

1.3. Opinia geotechniczna podłoża

5

1.4. Uzgodnienie Orange

6

7

## 1. OPINIE, UZGODNIENIA I POZWOLENIA

## Informacja BiOZ

Strona tytułowa

STAROSTWO POWIATOWE  
w Nowej Soli  
WYDZIAŁ  
ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ  
ul. Piłsudskiego 23, 67-100 Nowa Sól

# INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 1035F w miejscowości Rejów”

Inwestor                      Zarząd Powiatu Nowosolskiego  
                                      ul. Moniuszki 3  
                                      67-100 Nowa Sól

Obiekt:                        Droga powiatowa  
Imię i nazwisko  
Projektanta:                mgr inż. Zbigniew Zadrożny

.....  
(podpis Projektanta)

Część opisowa

## **Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Podczas realizacji robót w ramach niniejszego opracowania występują roboty stwarzające szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w rozumieniu: „Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126 z późn. zm.). W związku z powyższym przed przystąpieniem do robót wg niniejszego projektu, kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „planem bioz”.

### **1. Zakres robót**

Opis projektowanych prac związanych z rozbudową i przebudową drogi powiatowej

#### **PRACE ROZBIÓRKOWE NA ISTNIEJĄCYM OBIEKCIE:**

- Prace przygotowawcze,
- Rozbiórka istniejącej konstrukcji drogi,
- Frezowanie profilujące
- Zdjęcie warstwy humusu
- Rozbiórka elementów kolidujących
- Rozbiórka istn. ogrodzeń wraz z ich odtworzeniem na granicy pasa drogowego- Wykonanie wykopów,

#### **PRACE MONTAŻOWE:**

- Wykonanie wykopów,
- Wykonanie nasypów,
- Prace związane z budową kanalizacji deszczowej
- Wykonanie robót w obrębie sieci zgodnie z uzgodnieniami
- Wykonanie koryta, wraz z zagęszczeniem podłoża
- Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego
- Wykonanie bitumicznych warstw konstrukcyjnych
- Montaż elementów ulicy w postaci obrzeży betonowych i krawężników
- Wykonanie pobocza,
- Roboty związane z urządzeniami obcymi
- Wykonanie ciągów dla pieszych
- Montaż elementów brd
- Humusowanie z obsianiem trawą, umocnienie rowów
- Uporządkowanie terenu budowy.

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- 1) Droga powiatowa nr 1035F,

### **3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Do elementów zagospodarowania mogących stanowić zagrożenia należy zaliczyć:

- 1) Sieć energetyczna nn i SN, sieć telekomunikacyjna, sieć kanalizacyjna,
- 2) Droga powiatowa 1035F



#### **4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia**

Do robót wyszczególnionych w §6 ustawy, jako roboty stwarzające szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujących w ramach niniejszego opracowania projektowego, zalicza się:

- 1) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m (ust. 1, lit a),
- 2) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych nn i SN
- 3) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów
- 4) robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych - roboty, których masa przekracza 1,0 t (ust. 10),
- 5) roboty wykonywane w pobliżu drogi

#### **5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Pracownicy muszą być przeszkoleni w ogólnych zasadach BHP przy robotach drogowych i mostowych przez służby BHP.

Bezpośrednio przed przystąpieniem do robót, pracownicy powinni przejść przeszkolenie stanowiskowe BHP realizowane przez wyznaczone w tym celu osoby lub bezpośrednich przełożonych, szczególnie w zakresie:

- zasad postępowania w przypadku wystąpienia ww. zagrożeń,
- konieczności i zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej,
- zasad bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasad składowania, transportu materiałów zgodnie z instrukcją producenta,
- przeprowadzenie instruktażu przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych,
- stwarzających wysokie ryzyko powstawania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypywania ziemią lub upadku z wysokości,
- przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

#### **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia, a także sposoby zapobiegania tym zagrożeniom („plan bioz”) opracuje kierownik budowy lub inny podmiot w okresie przygotowania do prac budowlanych.

Należy tam zwrócić szczególną uwagę na:

- ustalenia sprawnej struktury bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- prawidłową organizację budowy z zapewnieniem bezpiecznej i sprawnej komunikacji umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń,
- prawidłowe oznakowanie terenu budowy, zabezpieczenia wykopów, oświetlenia terenu, wydzielenia i oznakowania stref zagrożenia itp.,
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego.

W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa pracy.

Wszystkie roboty rozbiórkowe i budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, przepisami bhp i ppoż., a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby.
- Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10.02.1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz. U. Nr 7, poz. 30 z 1977 r.).
- Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych przy ręcznym dźwiganiu i przenoszeniu ciężarów z dnia 1 kwietnia 1953 r. (Dz. U. z dnia 23 kwietnia 1953 r.).
- Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy spawaniu i cięciu metali z dnia 2 listopada 1954 r. (Dz. U. z dnia 16 listopada 1954 r.).
- Rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych z dnia 28 marca 1972 r. (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2004 nr 180 poz. 1860).
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz. 1650).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2006 nr 80 poz. 563).
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych z dnia 14 marca 2000 r. (Dz. U. z 2000 r., Nr 26, poz. 313).
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych z dnia 27 kwietnia 2000 r. (Dz. U. z 2000 r. Nr 40, poz. 470).
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U. 2003 Nr 47, poz. 401).
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 27 lipca 2004 r. (Dz. U. z 2004 r. Nr 180, poz. 1860).
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 26 września 1997 r. (t.j. Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650).
- Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów z dnia 7 czerwca 2010 r. (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719).
- BN-88/88-3602 "Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze".
- BN-87/8984-18 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne.
- BN-73/8984-05 Telekomunikacyjne sieci kablowe. Budowa kanalizacji.
- ZN-96/TPSA-004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania.

W przypadku stwierdzenia podczas wykonywania robót budowlanych istotnych rozbieżności pomiędzy stanem faktycznym a dokumentacją, należy o tym fakcie poinformować projektanta.

## 1.2. ENEA Operator

STAROSTWO POWIATOWE  
w Nowej Soli  
WYDZIAŁ  
ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ  
ul. Wolności 18, 67-100 Nowa Sól



Nowa Sól, 11 lutego 2025 r.

RD-6/ZM/MU/KG/28/2025

Biuro Projektów i Ekspertyz  
Budownictwa Komunalnego  
Z. Kokoszka  
ul. Zatonie -Jaśminowa 14  
66-004 Zielona Góra

Dotyczy: pisma z dnia 03.02.2025 r.

Rejon Dystrybucji Nowa Sól informuje, że po sprawdzeniu mapy sytuacyjnej w zakresie kolizji projektowanej przebudowy drogi powiatowej w miejscowości Rejów (według załącznika mapowego) z istniejącą i projektowaną siecią elektroenergetyczną SN i nN **postanawia pozytywnie ją uzgodnić na następujących warunkach:**

1. Roboty ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń elektroenergetycznych, które z przyczyn od nas niezależnych nie zostały zinwentaryzowane na mapie.
3. W przypadku natrafienia na urządzenia elektroenergetyczne podziemne nie naniesione na planie, należy o tym natychmiast zawiadomić Rejon Dystrybucji Nowa Sól.
4. Skrzyżowania i zbliżenia projektowanych urządzeń z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi muszą być zaprojektowane i wykonane zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz wiedzą techniczną.
5. **Przebudowę drogi zaprojektować w taki sposób, aby umożliwiała swobodne otwieranie złączy.**
6. **W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanej inwestycji z projektowanymi i istniejącymi kablami elektroenergetycznymi SN, zaprojektować na projektowane i istniejące kable elektroenergetyczne dwudzielne przepusty ochronne  $\varnothing 160$ .**
7. **Zwymiarować w/w zadanie inwestycyjne względem urządzeń elektroenergetycznych.**
8. Inwestor i wykonawca ponosi odpowiedzialność karną i materialną za spowodowanie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które by w przyszłości powstać mogły na skutek prowadzonych robót.
9. W przypadku konieczności przebudowy urządzeń elektroenergetycznych inwestor wystąpi do Rejonu Dystrybucji Nowa Sól o wydanie warunków przebudowy kolizji oraz zawrze z ENEA Operator Sp. z o.o. umowę o zasadach usunięcia kolizji.

10. Ponadto nadmienia się, że w wyniku różnych robót nawierzchniowych jak regulacja szerokości i poziomu jezdni, chodników itp. należy się liczyć z odchyleniami na planie.
11. Podczas prac należy wykonywać próbne wykopy poprzeczne w celu dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych.
12. Przed rozpoczęciem prac w pobliżu istniejących linii kablowych SN i nN, w miejscach skrzyżowań oraz kolizji z innymi urządzeniami elektroenergetycznymi należy pisemnie powiadomić Rejon Dystrybucji Nowa Sól, w celu wykonania oględzin urządzeń oraz pomiarów rezystancji izolacji elektroenergetycznych linii kablowych jw. Przed i po wykonaniu robót budowlanych. W przypadku stwierdzenia pogorszenia się stanu technicznego lub wyników pomiarów wykonanych po robotach budowlanych, kosztami poprawy stanu technicznego i pomiarów obciążymy wykonawcę robót.
13. Rejon Dystrybucji Nowa Sól, zastrzega sobie nadzór oraz odbiór techniczny wszystkich robót ulegających zakryciu. Dotyczy sieci elektroenergetycznych SN i nN należącej do ENEA Operator Sp. z o.o. Termin nadzoru i odbioru należy uzgodnić przynajmniej z 2 dniowym wyprzedzeniem.
14. Uzgodnienie ważne jest 1 (jeden) rok.

**Wykonał:**

Enea Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Nowa Sól  
Seksja Utrzymywania  
Specjalista ds. Miar i Sił  
Kornelia Grodzicka

**Sprawdził:**

Enea Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Nowa Sól  
Seksja Utrzymywania  
Kierownik  
Artur Kozioł

**Centrala**

Enea Operator Sp. z o.o.  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 56

tel. +48 / 61 850 40 00  
kontakt@operator.enea.pl

NIP 782 237 71 60  
REGON 300455398

[operator.enea.pl](http://operator.enea.pl)