

## **INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**Nazwa obiektu budowlanego:** Oczyszczalnia ścieków w Markowej

**Adres obiektu budowlanego:** Markowa gm. Markowa, woj. Podkarpackie

**Inwestor:** Gmina Markowa

**Projektant:** inż. Marek Czwartosz

### **OPIS TECHNICZNY**

#### **1. Zakres robót**

Projekt obejmuje:

- budowę linii kablowej zasilającej niskiego napięcia,
- przystosowanie istniejącej stacji transformatorowej do zwiększonego poboru mocy,
- budowę agregatu prądotwórczego przystosowanego do pracy automatycznej w obudowie wolnostojącej kontenerowej,
- wykonanie urządzeń SZR,
- wykonanie rozdzielni głównej RGN,
- budowę linii kablowych zasilających i sterowniczych niskiego napięcia do obiektów i urządzeń technologicznych,
- budowę urządzeń i systemów AKPiA,
- budowę instalacji elektrycznych w budynku technologicznym I,
- budowę instalacji elektrycznych w budynku technologicznym II,
- budowę instalacji elektrycznych w budynku administracyjno-socjalnym,
- wykonanie instalacji elektrycznych w plenerowych obiektach technologicznych,
- budowę oświetlenia terenu.

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

- Budynek administracyjno-socjalny
- Budynek technologiczny
- Reaktor biologiczny
- Stacja transformatorowa słupowa

#### **3. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Roboty elektromontażowe prowadzone będą przy takich obiektów jak:

- linia SN 15kV,
- słupowa stacja transformatorowa,
- rozdzielnia główna,
- rozdzielnie niskiego napięcia w budynku administracyjno-socjalnym i budynku technologicznym oraz przy plenerowych urządzeniach technologicznych,
- praca na wysokości.

#### **4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń**

W zakresie przewidywanych robót objętych niniejszym opracowaniem może wystąpić zagrożenie życia i zdrowia ludzi:

- porażenie prądem elektrycznym,
- praca na wysokości,
- wpadnięcie ludzi do wykopów linii kablowych.

## **5. Prowadzenie instruktażu pracowników**

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót pracownicy winni być zapoznani z rodzajem przewidzianej do wykonania pracy, zapoznani z występującymi zagrożeniami życia i zdrowia podczas wykonywania robót, przygotowania stanowiska pracy, szczególnie ważnym przy pracy na urządzeniach elektrycznych wyłączonych spod napięcia, sposobie powiadamiania o zaistniałym zagrożeniu. Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie BHP zgodnie z obowiązującymi przepisami, pracownicy wykonujący prace bezpośrednio na urządzeniach elektrycznych winni posiadać aktualną grupę BHP oraz uprawnienia eksploatacyjne do 1kV. Prowadzenie robót należy prowadzić zgodnie z Instrukcją Bezpiecznej Pracy w Energetyce oraz innymi przepisami obowiązującymi w tym zakresie.

## **6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót**

Dla zapobiegnięcia niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót należy stosować środki takie jak:

- prawidłowe przygotowanie miejsca pracy,
- wyłączenie urządzeń elektrycznych spod napięcia z zastosowaniem widocznej przerwy izolacyjnej,
- zastosowanie uziemień przenośnych w widocznym z miejsca pracy,
- zachowanie bezpiecznej odległości od pracujących urządzeń mechanicznych,
- prawidłowe oznakowanie miejsca pracy, wykopów pod linie kablowe i słupy energetyczne,
- widoczne i prawidłowe oznakowanie prowadzonych robót ziemnych w pasie dróg lokalnych,
- wykonywanie prac na wysokości ze specjalnego kosza na wyciągu samochodowym,
- stosowanie sprzętu ochronnego (ubranie, buty, rękawice itp.)

Dla robót budowlanych prowadzonych na otwartej przestrzeni, należy zabezpieczyć możliwość dojazdu karetki pogotowia ratunkowego i straży pożarnej. Dotyczy to każdego miejsca prowadzenia prac.