

PRACOWNIA PROJEKTOWO - INWESTYCYJNA  
**INŻYNIERIA SANITARNA** - mgr inż. Sławomir Matuszak

ul. Rynek 25  
86-200 Chełmno  
tel/fax 56-686-00-55  
e-mail: [inzynieriasanitarna@wp.pl](mailto:inzynieriasanitarna@wp.pl)  
[www.inzynieriasanitarna.com.pl](http://www.inzynieriasanitarna.com.pl)

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY  
ZDROWIA PODCZAS REALIZACJI ZADANIA INWESTYCYJNEGO**

**Temat**

**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ  
W M. DZIEMIONNA**

**Obiekt**

**SIEĆ WODOCIĄGOWA, KANALIZACJI SANITARNEJ,  
WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA  
KATEGORIA XXVI OBIEKTU BUDOWLANEGO**

**Nr działek**

Jednostka ewidencyjna **040305\_2**  
Obręb: **Dziemionna**, działki ewidencyjne nr: **48/29, 111/1, 32/21, 32/20,  
33/13, 33/12, 31/6, 31/5, 31/7, 32/7**

**Inwestor**

**GMINA NOWA WIEŚ WIELKA**

**UL. OGRODOWA 2, 86-060 NOWA WIEŚ WIELKA**

**Projektował**

*Imię i nazwisko*

*Data*

*Pieczęć, Podpis*

**mgr inż. Sławomir Matuszak**

02.11.2023r.

**mgr inż. Sławomir Matuszak**  
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami. bud.  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
nr ewid.: KUP/0139/PWOS/05

# **CZĘŚĆ OPISOWA INFORMACJI BIOZ**

## **1. Nazwa i adres obiektu budowlanego**

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w m. Dziemionna

## **2. Inwestor**

Gmina Nowa Wieś Wielka, ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka

## **3. Projektant**

mgr inż. Sławomir Matuszak, ul. Rynek 25, 86-200 Chełmno

## **4. Opis**

### **4.1 Zakres robót**

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w m. Dziemionna

### **4.2 Kolejność wykonywania robót**

- Wytyczenie geodezyjne trasy sieci,
- Wykopy ręczne oraz mechaniczne, wykonanie wykopów kontrolnych w miejscach skrzyżowania trasy projektowanej sieci z istniejącymi sieciami,
- budowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej
- próba szczelności sieci,
- zasypywanie wykopów,
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego,

### **4.3 Wykaz istniejących obiektów**

W pasie prowadzonych robót występują

- sieć wod., - kan.,
- sieć elektryczna, teletechniczna.

### **4.4 Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Na działkach, na których prowadzone będą roboty oraz działkach przyległych występują obiekty mogące stworzyć bezpośrednie zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (sieci energetyczne, pasy drogowe).

### **4.5 Wskazanie zagrożeń podczas realizacji robót**

- Podczas prowadzenia robót w pobliżu naziemnych i podziemnych przewodów linii elektroenergetycznych istnieje możliwość porażenia,
- Prowadzenie robót w obrębie pasa drogowego przy równocześnie występującym ruchu drogowym – wypadki i zdarzenia drogowe,
- Wpadnięcie do wykopu (obsunięcie się ziemi z krawędzi wykopu lub poślizgnięcie się),
- Uderzenie pracownika w wykopie spadającą bryłą ziemi, kamieniem lub innym przedmiotem,
- Prace prowadzone w wykopach o głębokości do 6,0m,
- Najechanie sprzętem budowlanym (koparki, walce, samochody),

- Uszkodzenia ciała spowodowane niewłaściwym użytkowaniem sprzętu budowlanego.

#### **4.6 Sposób prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do robót**

Podczas prowadzenia kolejnych etapów zadania konieczne jest przeprowadzenie odrębnych instrukcji stanowiskowych stosownie do zakresu prowadzonych robót.

#### **4.7 Środki bezpieczeństwa**

W celu uniknięcia zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia roboty prowadzić zgodnie z wymaganiami zawartymi w:

- Dz. U. Nr 129/1997, poz. 844, z późn. zm. - stosownie do prowadzonych robót,
- Dz. U. Nr 26/2000, poz. 313, z późn. zm. - podczas transportu materiałów sposobem ręcznym,
- Dz. U. Nr 47/2003, poz. 401, - przy pozostałych robotach.

Materiały wykorzystywane podczas budowy składować w sposób nie utrudniający ewakuacji z terenu działki.

Pracownicy muszą być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej zgodnie z Dz. U. Nr 91/2002, poz. 811 stosownie do zakresu prowadzonych robót.

Należy przestrzegać instrukcji obsługi poszczególnych maszyn i urządzeń wykorzystywanych podczas prowadzenia robót.

#### **Techniczno-organizacyjne środki zapobiegawcze:**

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych,
- wygrodzić strefy bezpiecznej pracy sprzętu mechanicznego i ustawić tablice ostrzegawcze,
- zastosować oświetlenie związane ze zmianą organizacji ruchu dla warunków nocnych i dziennych,
- wykonać bariery ochronne 1,10 m w odległości 1,0 m od krawędzi wykopu,
- stosować odzież ochronną oraz ochronne nakrycia głowy,
- zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy (wyznaczenie dojścia pracowników, dostawy i miejsca składowania materiałów budowlanych, zejścia do wykopów oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych),
- wykonać umocnienie ścian wykopów (typ konstrukcji dostosować do głębokości, rodzaju gruntu, czasu utrzymania wykopu, obciążeń transportem, składowaniem materiałów i innych obciążeń w sąsiedztwie wykopów),
- ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić ich odprowadzenie z dna wykopu,
- przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan skarp, umocnień i zabezpieczeń,
- prace przy skrzyżowaniu z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem osób odpowiedzialnych za dany rodzaj sieci,

- zaleca się, aby pojazd budowy, w czasie jazdy tyłem, automatycznie wysyłał sygnał dźwiękowy,

#### Transport drogowy i technologiczny

- zakazuje się transportu materiałów nad stanowiskami roboczymi
- obowiązuje sygnalizacja przemieszczania
- obowiązuje ruch środków wyznaczonymi i oznaczonymi drogami
- należy dbać o bezpieczny stan dróg transportu i ich oczyszczanie.

#### Składowanie materiałów:

- zakazuje się składowania materiałów na drogach
- materiały składować na wyznaczonych odpowiednio przygotowanych placach
- ewentualne odpady technologiczne składać w wyznaczonych miejscach z segregacją utylizacji

#### Prace wykonywane w obrębie linii energetycznych:

Jest niedopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3,0m - dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV;
- 5,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nie przekraczającym 15,0 kV
- 10 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nie przekraczającym 30 kV
- 15 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nie przekraczającym 110 kV
- 30 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV
- wygrodzić i oznaczyć strefę bezpieczeństwa.

#### Ochrona p.poż.:

- wyposażać plac budowy w sprzęt p.poż.
- zaplecze budowy wyposażać w gaśnice
- obowiązuje zakaz palenia odpadów budowlanych
- oznaczyć i zapewnić łatwy dojazd i dostęp do istniejących hydrantów na placu budowy.