

7.0. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

Dotyczy projektu:

Budowa ulic gminnych ul. Sienkiewicza i fragmentu ul. Grunwaldzkiej, przebudowa wodociągów i kanalizacji sanitarnej, budowa kanalizacji deszczowej, przebudowa sieci nN oraz budowa oświetlenia ulicznego na Os. Morysina II w Zatorze i Palczowicach

Sporządzona na podstawie Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. (Dz.U.03.120.1126)

Inwestor:	Burmistrz Zatora woj. Małopolskie
Lokalizacja robót:	Zator Osiedle Morysina II: nr 88, 107/2, 52, 108/17, 108/13, 108/18, 108/6, 108/8, 108/34, 108/35, 108/37, 108/22, 108/32, 108/31, 108/20, 108/43, 108/44, 109/1, 109/2, 109/3, 110, 111/4, 111/5, 112/2, 112/1, 108/15, 108/33, 108/10, 108/26, 108/39, 108/41 w obrębie 3 i w Palczowicach: nr 12, 13/1 w obrębie Palczowice
Jednostka projektowania:	Biuro Usług Projektowych EKO-DRO-SAN 34-100 Wadowice ul. Lwowska 72A

Opracował:

<i>Specjalność inst.-inż. w zakr. sieci i inst. sanitarnych:</i>	
mgr inż. Kazimierz Malczyk Upr . 103/81BB	

marzec 2012r.

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

Sporządzona na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planów bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U.02.151.1256)

Na podstawie art. 21a ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, Nr 109, poz. 1157 i Nr 120, poz. 1268, z 2001 r. Nr 5, poz. 42, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439 i Nr 154, poz. 1800 oraz z 2002 r. Nr 74, poz. 676)

Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia (BIOZ) zawiera:

1. Stronę tytułową
2. Część opisową;

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Sporządzona na podstawie Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. (Dz.U.03.120.1126)

2.5.1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

W zakres robót objętych projektem wchodzi pozycje, wyszczególnione w kolejności, w jakiej powinny być realizowane:

- ◆ Wytczenie robót z jednoczesnym wykonaniem reperów roboczych,
- ◆ Wykonanie wykopów pod rurociągi z zabezpieczeniem obcych urządzeń przez ich staranne podwieszenie,
- ◆ Zabezpieczenie wykopów barierkami i wykonanie przejść dla pieszych,
- ◆ Oznakowanie zamkniętych dla ruchu odcinków ulic,
- ◆ Ułożenie rurociągów z zachowaniem wymogów odnośnie podsypki, zasypki i zagęszczenia,
- ◆ Wykonanie zabezpieczeń obcego uzbrojenia przez założenie rur ochronnych zgodnie z normami państwowymi,

- ◆ Zasypanie wykopów po pozytywnej próbie szczelności z ich starannym zagęszczeniem i stabilizacją,
- ◆ Wykonanie koryta i nasypu oraz podbudowy pod nawierzchnię drogową zgodnie z projektem.
- ◆ Wykonanie wykopów i zabudowa prefabrykowanych murków oporowych w granicy pasa drogowego.
- ◆ Ułożenie kabli i rurociągów oraz podbudowy i nawierzchni asfaltobetonowej.
- ◆ Budowa zjazdów w kierunku każdej posesji.
- ◆ Budowa oświetlenia ulicznego w postaci słupów i kabla doziemnego.

2.5.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Aktualnie na terenie objętym projektem znajdują się następujące obiekty:

- ulica osiedlowa (Sienkiewicza) i wyloty na drogę powiatową oraz gminną.
- gazociąg rozsyłowy,
- dwie linie kablowe telefoniczne,
- wodociąg rozsyłowy z przyłączami,
- linia napowietrzna energetyczna n/N,

2.5.3. Elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementami takimi są niewątpliwie:

- skrzyżowania z drogą powiatową i gminną, stanowiące ciągi jezdne i pieszo-jezdne po których musi się odbywać ruch lokalny,
- wodociąg rozsyłowy z przyłączami, wymagające ręcznego prowadzenia robót ziemnych, podwieszenia, założenia rur ochronnych,
- linia napowietrzna energetyczna z oświetleniem w ulicy Sienkiewicza, wymagająca przebudowy a zarazem koordynacji z budową pozostałych elementów obu ulic. Ponadto w miejscu skrzyżowania z napowietrzną linią n/N w ulicy Grunwaldzkiej wymagane jest dostosowanie zasięgu maszyn roboczych do wysokości linii,
- linie kablowe telefoniczne, wymagające ręcznego prowadzenia robót ziemnych w strefie kolizji i jej sąsiedztwie,
- wszelkie maszyny budowlane używane na budowie,

- szalunki pogrążalne i wykopy,
- Pojazdy mieszkańców którzy w czasie budowy chcą dojeżdżać do swoich domów.

2.5.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- upadek pracownika do wykopu;
- upadek przedmiotu na pracownika;
- obsunięcie się skarpy wykopu;
- porażenie prądem - od kabla w ziemi;
- porażenie prądem operatora dźwigu lub koparki od linii napowietrznych;
- najechanie na pracownika pojazdu obcego poruszającego się po drodze;
- najechanie na pracownika pojazdu własnego wykonującego rutynowe roboty objęte niniejszym projektem;
- najechanie na pieszego samochodem lub potrącenie inną maszyną budowlaną.

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

Pracowników należy zapoznać z organizacją robót oraz ryzykiem zawodowym istniejącym na stanowisku pracy i sposobami ochrony przed występującymi zagrożeniami. Przeprowadzone szkolenie odnotować w książce BHP.

2.5.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

W czasie prowadzonych prac należy przestrzegać Rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych.

- a. Teren prac oznakować taśmami ostrzegawczymi i barierkami oraz zabezpieczyć przed wstępem osób nie zatrudnionych.
- b. Dla mieszkańców ulicy wyznaczyć i odgrodzić przejścia i kładki, wolne od robót i ruchu pojazdów.
- c. Pracowników zaopatrzyć w odzież roboczą, ochronną oraz sprzęt ochrony indywidualnej.

-
- d. Prace związane z zabezpieczeniem kabli elektroenergetycznych mogą wykonywać pod nadzorem posterunku energetycznego w Zatorze jedynie osoby posiadające odpowiednie uprawnienia!
- e. Plan organizacji robot tak opracować, aby roboty były wykonywane kompleksowo krótkimi odcinkami, zaczynając od początku ulicy. W miarę postępu robót odcinki już wykonane umożliwią pewnej części mieszkańców w miarę swobodne korzystanie z drogi.
- f. Zabrania się prowadzenia prac dźwigowych i maszynami roboczymi z ramionami o znacznym wysięgu pod napowietrznymi liniami energetycznymi i telefonicznymi oraz podczas trudnych warunków atmosferycznych.
- g. Roboty ziemne wykonywać zgodnie z rozdz. 10 „roboty ziemne” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn.06.02.2003r. (Dz.U.03.47.401). Wykopy zabezpieczyć szalunkami i oznakować.

Kazimierz Malczyk