

INFORMACJA BIOZ – CZĘŚĆ SANITARNA

(kanalizacja deszczowa i wodociąg)

Podstawy opracowania

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz.1126)
- Ustawa Prawo budowlane z dn. 07.07.1994 r z późniejszymi zmianami

Zakres robót dla zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji obiektów:

- wykonanie konstrukcji obiektu mostowego (zgodnie z dokumentacją branży mostowej) do etapu pozwalającego na wykonanie montażu wpustów deszczowych i odcinka kanalizacji deszczowej pod obiektem (zgodnie z dokumentacją branży sanitarnej),
- wykonanie odcinka kanalizacji deszczowej stanowiącego odwodnienie fragmentu ulicy Kraszewskiego i ul. 3 Maja (zgodnie z dokumentacją branży sanitarnej),
- wykonanie nowego odcinka sieci wodociągowej oraz wykonanie połączenia z istniejącym odcinkiem sieci w225 w ciągu ulicy Kraszewskiego w Nidzicy i wykonanie przejścia pod rzeką Wkra (zgodnie z dokumentacją branży sanitarnej),
- wykonanie nawierzchni i elementów układu drogowego (zgodnie z dokumentacją branży drogowej).

Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Czynnikiem mogącym generować zagrożenie jest możliwość pojawienia się ruchu drogowego, w szczególności niewłaściwe zachowanie jego uczestników tj. pieszych i kierowców pojazdów. Wykonywanie prac ziemnych i montażowych w sąsiedztwie rzeki oraz wykonanie przejścia przewodu wodociągowego pod rzeką Wkra.

Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych oraz wskazanie środków zapobiegających niebezpieczeństwom

Zagrożenia mogące wystąpić przy pracach wymienionych w § 6 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126). Możliwe zagrożenia mogące wystąpić podczas prowadzenia robót zagrażające zdrowiu i życiu to: obsunięcie ziemi do wykopu i przysypanie, podmycie obudowy wykopu przez wody opadowe i wody rzeki Wkra, upadek do wykopu, utopienie, potrącenie przez pojazd mechaniczny.

Roboty wg § 6 p.1b Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r.

- ryzyko upadku z wysokości ponad 1,8 m
- montaż przewodów i uzbrojenia kanalizacji deszczowej
- montaż instalacji kanalizacji deszczowej pod obiektem mostowym na rzece Wkra
- montaż przewodów i uzbrojenia sieci wodociągowej
- wykonanie przejścia przewodu wodociągowego pod dnem rzeki Wkra

Środki zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania w/w robót budowlanych: środki techniczne: odzież ochronna; bariery zabezpieczające; osobiste (kaski ochronne); taśmy, tablice i znaki ostrzegawcze; środki organizacyjne: kwalifikacje pracowników; aktualne świadectwa zdrowia; aktualne świadectwa przydatności do wykonywania w/w robót; nadzór nad pracownikami; bezpośredni nadzór gestorów uzbrojenia lub zgłoszenie rozpoczęcia prac w zależności od warunków zawartych w uzgodnieniach; praca z asekuracją innego pracownika; praca pod nadzorem.

Roboty wg § 6 p.4 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r. roboty prowadzone w sąsiedztwie pasów ruchu, po których odbywa się ruch drogowy:

- ryzyko wypadku

Roboty związane z budową kanalizacji deszczowej oraz przebudową sieci wodociągowej odbywać się będą w granicach pasa drogowego. Przestrzeganie zasad organizacji ruchu wg w/w projektu pozwoli zapobiec niebezpieczeństwu wypadków dla użytkowników drogi.

Środki zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania w/w robót budowlanych: środki techniczne: kaski ochronne; odzież ochronna; bariery zabezpieczające; taśmy, tablice i znaki ostrzegawcze; środki organizacyjne: kwalifikacje pracowników; wdrożona organizacja ruchu zastępczego; aktualne świadectwo zdrowia; aktualne świadectwo przydatności do wykonywania w/w robót; nadzór nad pracownikami; bezpośredni nadzór gestorów uzbrojenia lub zgłoszenie rozpoczęcia prac w zależności od warunków zawartych w uzgodnieniach; praca pod nadzorem.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do poszczególnych rodzajów robot osoba wyznaczona posiadająca odpowiednie wymagane uprawnienia udzieli instruktażu (w miejscu wyznaczonym) osobie lub grupie osób wykonującej roboty.

UWAGI KOŃCOWE

1. Wszystkie materiały i urządzenia zastosowane przy budowie objętych niniejszym projektem winny posiadać atest dopuszczający do stosowania na rynku polskim,
2. Całość robót objętych niniejszym opracowaniem należy wykonać zgodnie z: wytycznymi producentów rur, Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych (WTWiOSK), Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych (WTWiOSW),
3. Wszystkie wbudowane materiały i urządzenia powinny mieć aktualne dopuszczenia do stosowania w budownictwie w Polsce atesty, aprobaty techniczne, dopuszczenia UDT, deklaracje zgodności,
4. Zgodnie z Art. 21a Prawa Budowlanego I § 3.1 Rozp. BIOZ, kierownik budowy przed rozpoczęciem robót winien opracować Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwany „Planem BIOZ”,
5. Podczas budowy należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP,
6. Wskazane w dokumentacji projektowej produkty lub urządzenia, posłużyły do dokonania obliczeń oraz wskazania miejsca ich rozmieszczenia. **Dopuszcza się zastosowanie innej technologii, lecz musi ona spełniać wymagania techniczne przywołanych systemów,**
7. Przy odbiorze końcowym należy przedłożyć protokoły częściowe, sprawdzić zgodność stanu istniejącego z dokumentacją projektową. Skontrolować należy w szczególności: użycie właściwych materiałów i elementów, prawidłowość wykonania połączeń, wielkość spadków przewodów, odległość przewodów od innych przewodów,
8. Każda robota zanikająca musi zostać odebrana przed zakryciem przez Inspektora Nadzoru, a w przypadku prowadzenia robót w pasie drogowym również przez właściciela lub zarządcę drogi. Przy odbiorze końcowym inwestycji należy przedłożyć protokoły częściowe, sprawdzić zgodność stanu istniejącego z dokumentacją projektową,
9. W razie konieczności podejmowania decyzji w sprawach wątpliwych i nieobjętych niniejszym opracowaniem należy porozumieć się z projektantem opracowującym dokumentację.
10. Wszystkie zmiany w stosunku do dokumentacji wynikające z technologii i nieznanymi w czasie projektowania warunków miejscowych uzgodnić z autorem projektu.

Opracował

Wojciech Kabaciński