####

#  **Informacja dotycząca bezpieczeństwa**

#  **i ochrony zdrowia**

 Przebudowa ulicy Polnej w Czempiniu

 wraz z budową kanalizacji deszczowej

1. **Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

 - Roboty przygotowawcze

 organizacja ruchu na czas budowy

 obsługa geodezyjna

 roboty rozbiórkowe

 wycinka drzew i krzewów

* Roboty ziemne

 wykonanie wykopów pod studzienki ściekowe i rewizyjne

* Odwodnienie korpusu drogowego

 budowa kolektora i studzienek rewizyjnych

 budowa studzienek ściekowych i przykanalików

 - Krawężnik i ściek

 ułożenie krawężników bet. 15x30 na ławie betonowej

 ściek z kostki betonowej na ławie betonowej

 - Podbudowa

 wykonanie koryta pod konstrukcję nawierzchni jezdni i parkingów

 profilowanie i zagęszczenie koryta

 wykonanie wzmocnienia podłoża gruntem stabil. cementem

 wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego i chudego betonu

 - Chodnik i zjazdy

 wykonanie koryta pod konstrukcję chodnika i zjazdów

 ustawienie obrzeży betonowych 6x20 i oporników 12x25

 wykonanie wzmocnienia podłoża gruntem stabil. cementem

 wykonanie podbudowy z chudego betonu

 - Nawierzchnia

 nawierzchnia jezdni z bet. asfaltowego (w-wa wiążąca i ścieralna)

 nawierzchnia z kostki betonowej gr.8cm – parkingi, zjazdy

 nawierzchnia chodnika z kostki betonowej 6cm

 - Roboty inne

 wykonanie murków oporowych z cegły klinkierowej

 - Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

 oznakowanie poziome

 znaki drogowe pionowe

 - Roboty wykończeniowe

 Plantowanie i obsianie pasów zieleni

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

 - wodociąg PVC ø110 mm

 - kabel teletechniczny

 - kable energetyczne NN

 - napowietrzna sieć energetyczna

 **-** kanalizacja sanitarnaø250 mm

 **3. Wykaz elementów zagospodarowania terenu które mogą**

 **stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

* ciągi ruchu kołowego sprzętu budowlanego
* ruch kołowy technologiczny
* ruch kołowy komunikacji publicznej
* składowiska materiałów budowlanych
* teren prowadzonych robót drogowych

**4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót**

 **budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsc i czas ich**

 **występowania**

* wykonywanie robót budowlanych ciężkim sprzętem będącym źródłem

 drgań i hałasu przekraczającego 100 dB podczas całego procesu budowy

1. **Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**
* określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
* wykazanie konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń
* ustalenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

**6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegając niebezpieczeństwom**

 **wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach**

 **szczególnego zagrożenia zdrowia**

* roboty należy prowadzić zgodnie z warunkami określonymi w decyzji o

 pozwoleniu na budowę, wymogami Prawa Budowlanego oraz projektem

 budowlanym ( wykonawczym )

* w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisy dotyczące

 ochrony środowiska, przeciwpożarowe, bhp, ochrony interesów osób

 trzecich oraz przepisy związane z wykonywanymi robotami ( wymagania

 szczegółowe są zawarte w SST )

 Opracował:

 mgr inż. R.Ruszkiewicz