**CZEŚĆ III**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Budowa kanalizacji deszczowej nowoprojektowanej drogi pomiędzy
ul. Morawskiego i ul. Wschodnią w Kołobrzegu**

# Zakres rzeczowy zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie, zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz dokumentacją projektową robót budowlanych związanych z **budową kanalizacji deszczowej nowoprojektowanej drogi pomiędzy ul. Morawskiego
i ul. Wschodnią w Kołobrzegu** - **odcinek kanalizacji od ul Wschodniej do komory K3** (dz. nr 46, 9/6, 9/18 obręb 6 miasto Kołobrzeg).

1. **Branża sanitarna**
2. odcinek kanalizacji deszczowej po trasie rowu o średnicy 2x600mm z rur PVC SN8 tj. odc. K1÷K3 o  długości L=98,50mb (uwaga! **wraz z komorą K3**);
3. obustronny drenaż z rur PVC o średnicy nominalnej 100mm w oplocie z geowłókniny i obsypce żwirowej o długości 98,50mb
4. odcinek kanalizacji deszczowej o średnicy 200mm z rur PVC SN8 w projektowanym pasie drogowym, tj. odc. Wp9÷Sp5 o łącznej długości L=15,0mb;
5. odcinek kanalizacji deszczowej o średnicy 600mm z rur PP SN8 w projektowanym pasie drogowym, tj. odc. Sp5(D4)÷K3 o łącznej długości L=8,0mb (realizacja zgodnie z projektem uzupełniającym autorstwa ARCHE Sp. z o.o.);
6. odcinek kanalizacji deszczowej o średnicy 200mm z rur PVC SN8 w projektowanym pasie drogowym odc. Wp11÷K2 o łącznej długości L=27,8mb;
7. odcinek kanalizacji deszczowej o średnicy 200mm z rur PVC SN8 w projektowanym pasie drogowym - odc. Wp14÷Sp7 o łącznej długości L=17,4mb;
8. odcinek kanalizacji deszczowej o średnicy 200mm z rur PVC SN8 w projektowanym pasie drogowym - odc. Wp15÷K1ist. o łącznej długości L=12,6mb;
9. odcinek kanalizacji deszczowej o średnicy 200mm z rur PVC SN8 w projektowanym pasie drogowym - odc. Wp19÷K2ist. o łącznej długości L=43,3mb;
10. odcinek kanalizacji deszczowej o średnicy 200mm z rur PVC SN8 w projektowanym pasie drogowym - odc. Wp17÷Sp9 o łącznej długości L=14,9mb;
11. odcinek kanalizacji deszczowej o średnicy 200mm z rur PVC SN8 w projektowanym pasie drogowym - odc. Wp24÷K3ist o łącznej długości L=82,1mb;
12. odcinek kanalizacji deszczowej o średnicy 500mm z rur PVC SN8 w projektowanym pasie drogowym - odc. SD5÷SD6÷K1 i SD7÷SD6 o łącznej długości L=38,9mb;
13. komory żelbetowe o wymiarach zewnętrznych 180x310cm i wysokości od 160 do 230cm – szt. 3 (K1, K2, K3)
14. studnie betonowe od Sp6 do Sp13 o średnicy 1000mm – szt. 8;
15. studnie betonowe SD5÷ SD7 oraz Sp5 (realizacja zgodnie z projektem uzupełniającym autorstwa ARCHE Sp. z o.o.) o średnicy 1200mm – szt. 4;
16. Wpusty uliczne betonowe o średnicy 500mm – szt. 16.
17. **Wycinka drzew i krzewów**

Wycinka (mechaniczna) obejmuje:

* drzewa o średnicy 26-35cm - 30 szt.
* krzewy - 50,0 m2
1. **Obsługa geodezyjna budowy**

W zakresie obsługi geodezyjnej budowy należy uwzględnić wszelkie prace związane
z tyczeniem, inwentaryzacją realizowanej infrastruktury oraz utrzymaniem punktów wysokościowych. W ramach obsługi geodezyjnej należy również zapewnić załącznik do mapy powykonawczej zawierający średnice i długości wykonanych sieci sanitarnych oraz wymiary wykonanych budowli. Załącznik powinien być sporządzony przez Wykonawcę (Kierownika Budowy) i potwierdzony przez uprawnionego geodetę.

1. **Dokumentacja powykonawcza**

Dokumentacja powykonawcza: mapa sytuacyjna powykonawcza, dokumentacja projektowa z naniesionymi poprawkami, badania, aprobaty, opinie., Dzienniki Budowy oraz oświadczenie Kierownika Budowy.

Dokumentacja powykonawcza winna zawierać wszystkie istotne dane, materiały, informacje, związane z późniejszym utrzymaniem obiektu wraz z infrastrukturą.

Kompletną dokumentację powykonawczą Wykonawca przedłoży Zamawiającemu w 3 egzemplarzach + wersja elektroniczna podczas odbioru końcowego robót.

Dokumentacja powykonawcza winna zawierać wszystkie istotne dane, materiały, informacje, związane z późniejszym utrzymaniem drogi wraz z infrastrukturą, min:

1. mapa sytuacyjna powykonawcza (wersja papierowa oraz w formacie shp lub dwg), branżowa dokumentacja projektowa z naniesionymi poprawkami, DTR, atesty, próby ciśnieniowe, protokoły badań wymaganych przy odbiorach itp.,
2. zestawienie dot. infrastruktury sanitarnej tj. rodzaj materiału, długość
i średnice kanałów, przyłączy, ilość (szt.) wykonanych studni , komór, wpustów ulicznych, itp.

# Uwagi:

1. Całość prac należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową i powyższym opisem.
2. Dopuszcza się zastosowanie innych niż podane w dokumentacji projektowej materiałów pod warunkiem zachowania nie gorszych parametrów technicznych – zmiana każdorazowo wymaga uzyskania zgody Zamawiającego, Inspektora nadzoru inwestorskiego i Projektanta.
3. Materiały pochodzące z rozbiórki Wykonawca zobowiązany jest *(zgodnie z ustawą z 14 grudnia 2012r. „O odpadach” - Dz. U. z 2018r., poz. 21 z późn. zm.)* przekazać do utylizacji i udokumentować ten fakt Zamawiającemu.- przedstawiając w ramach dokumentacji powykonawczej Karty przekazania odpadów. W trakcie trwania realizacji inwestycji Wykonawca zobowiązany jest prowadzić na bieżąco ewidencję wytwarzanych odpadów budowlanych, przy użyciu kart ewidencji. Materiały z rozbiórki nadające się do ponownego wbudowania należy przekazać Zamawiającemu. Materiał winien zostać oczyszczony i ułożony we wskazanym miejscu w sposób usystematyzowany np.: na paletach. Transport materiałów należy uwzględnić do magazynu na terenie MZZDiOŚ (odl. do 5 km). Decyzje o przydatności materiałów z rozbiórki podejmuje Inspektor Nadzoru.
4. W trakcie realizacji robót Wykonawca będzie dbać o prawidłowość oznakowania przez cały czas realizacji robót oraz zapewni warunki bezpieczeństwa. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren budowy
i przekazać go Zamawiającemu w dniu odbioru.
5. Za ustalenie ilości robót oraz za sposób przeprowadzenia na tej podstawie kalkulacji wynagrodzenia ryczałtowego odpowiada wyłącznie Wykonawca. Wykonawca jest zobowiązany do zdobycia wszelkich informacji, które mogą być konieczne do wykonania prawidłowej wyceny zamówienia.
6. Wykonawca musi zaoferować Zamawiającemu 30 dniowy okres płatności faktury licząc od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury do Urzędu Miasta Kołobrzeg.
7. W przypadku gdy opis przedmiotu zamówienia wskazywać będzie na konkretne produkty i/lub materiały z podaniem nazwy producenta oznacza to, że Zamawiający oczekuje zaproponowania rozwiązań o parametrach technicznych równoważnych, tj. nie gorszych niż parametry jakimi charakteryzuje się opisany produkt i/lub materiał.
8. Przedmiar robót należy traktować jako element pomocniczy służący porównaniu zakresu prac z dokumentacją projektową i jest on dokumentem informacyjnym.
9. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę
na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia:
* wykonania sieci sanitarnych
* z wyłączeniem kadry kierowniczej, inżynierów oraz pracowników administracji.

Powyższy warunek zostanie spełniony poprzez zatrudnienie na umowę
o pracę nowych pracowników lub wyznaczenie do realizacji zamówienia zatrudnionych już u Wykonawcy pracowników.

1. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu pisemne oświadczenie potwierdzające spełnienie wymogu, o którym mowa w pkt 9 do 10 dnia miesiąca rozpoczynającego kwartał.
2. W trakcie realizacji umowy Zamawiający ma prawo zażądać od Wykonawcy przedstawienia dokumentacji świadczącej o zatrudnieniu osób na podstawie umowy o pracę, wraz z dowodami potwierdzającymi odprowadzanie składek na ubezpieczenie społeczne oraz ewidencją czasu pracy, natomiast Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie, nie później niż w ciągu 7 dni przedstawić je Zamawiającemu. Przedstawiona dokumentacja i dowody winny być zanonimizowane w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. *o ochronie danych osobowych* tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników. Imię i nazwisko nie podlegają anonimizacji.

# WIZJA LOKALNA TERENU BUDOWY

 Zaleca się, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej terenu budowy i jego otoczenia, a także zdobył na swoją **odpowiedzialność i ryzyko** wszelkie dodatkowe informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz zawarcia umowy i wykonania zamówienia. Koszty dokonania wizji lokalnej poniesie Wykonawca.