**Załącznik nr 1.3. do SIWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla Części nr 3 Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bedoń Przykościelny**

1. **Opis przedmiotu zamówienia**
   1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i ciśnieniowej wraz z przyłączami kanalizacyjnymi na odcinku od kanału do granicy posesji w sołectwie Bedoń Przykościelny.
   2. Zakres prac oraz długości kanalizacji sanitarnej w poszczególnych ulicach:
   3. **ul. Asnyka** (kanał grawitacyjny)
      1. Kanał sanitarny z rur PVC Ø 200 mm – odcinek między studniami S226-S227-S228-S223 z wpięciem kanalizacji w studnię S223 w ul. Sienkiewicza - o łącznej długości 69,80 m
      2. Przyłącza kanalizacyjne z rur PVC Ø 160 mm - o długości 6,50 m
      3. Montaż studni rewizyjnych - betonowych studzienek prefabrykowanych średnicy fi 1000 mm z wkładką wykonaną z poliuretanu łączonych na uszczelkę - 3 sztuki
      4. Rozebranie i odtworzenie nawierzchni:
2. Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego gr. 25 cm – 210,00 m2,
3. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki – 52,50 m3,
4. Podbudowa i warstwa wierzchnia tłucznia:

a) warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych granitowego, kwarcytowego lub gabro, o frakcji 0-63,0 mm o grubości 15 cm po zagęszczeniu – 210,00 m2;

b) warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych granitowego, kwarcytowego lub gabro, o frakcji 0-31,5 mm o grubości 5 cm po zagęszczeniu – 210,00 m2;

(szerokość warstw – 3,00 m)

**2.2. ul. Brzezińska** (kanał grawitacyjny)

2.2.1. Kanał sanitarny z rur PVC Ø 200 mm – odcinek między studniami S207-S208-S209-S210-S211-S212-S213-S214-S215-S133-S216-S217-S217A oraz S217C-S217B-S217A z wpięciem kanalizacji dwustronnie w studnię S217A w ul. Sienkiewicza oraz odcinki w ul. Olszynowej między studniami S235-S212 i ul. Łąkowej S233-S214 i wykonanie odcinka umożliwiającego wpięcie kanalizacji z ul. Wodnej w studnię S133 - o łącznej długości 459,00 m

2.2.2. Przyłącza kanalizacyjne z rur PVC Ø 160 mm - o długości 74,00 m

2.2.3. Montaż studni rewizyjnych - betonowych studzienek prefabrykowanych z wkładką wykonaną z poliuretanu łączonych na uszczelkę:

a) średnicy fi 1000 mm - 9 sztuk,

b) średnicy fi 1200 mm – 7 sztuk,

2.2.4. Rozebranie i odtworzenie nawierzchni:

1. Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6 -10 cm (nawierzchnie bitumiczne rozbierane z uwzględnieniem poszerzenia wykopu obustronnie względem osi wykopu po 20 cm z każdej strony wykopu) – 88,00 m,
2. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo – piaskowej – 770,00 m2,
3. Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej (odbudowa wjazdów na posesje), kostka z odzysku z rozbiórki – 56,00 m2,
4. Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej, kostka z odzysku z rozbiórki – 714,00 m2,
5. Demontaż krawężników i rozbiórka obrzeży o wym. 6 x 20 cm – 391,00 m,
6. Rozbiórka ław betonowych pod krawężnikami i obrzeżami – 19,55 m3,
7. Ułożenie ław betonowych zwykłych z oporem pod krawężniki – 15,64 m3,
8. Ułożenie ław betonowych pod obrzeża zwykłych z oporem – 3,91 m3,
9. Wbudowanie obrzeży betonowych o wym. 20x6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (montaż obrzeży z rozbiórki) – 391,00 m,
10. Wbudowanie krawężników na podsypce pisakowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (krawężniki z rozbiórki) – 391,00 m,
11. Podbudowa i warstwa wierzchnia tłucznia:

a) warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych granitowego, kwarcytowego lub gabro, o frakcji 0-63,0 mm o grubości 15 cm po zagęszczeniu – 137,20 m2;

b) warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych granitowego, kwarcytowego lub gabro, o frakcji 0-31,5 mm o grubości 5 cm po zagęszczeniu – 851,20 m2;

1. Dwukrotne skropienie nawierzchni drogowej asfaltem;
2. Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mieszanką asfaltową:

a) warstwa wiążąca - AC 11W o gr. 4 cm po zagęszczeniu (układana na szerokości wykopu z uwzględnieniem obustronnego poszerzenia względem osi wykopu) – 81,20 m2,

b) warstwa ścieralna – AC 8S o gr. 4 cm po zagęszczeniu (układana na szerokości istniejącej warstwy bitumicznej) – 81,20 m2,

**2.3. ul. Główna** (kanał grawitacyjny)

2.3.1. Kanał sanitarny z rur PVC Ø 200 mm – odcinek między studniami S001-S002-S003-S004-S005-S006-S007-S008-S009-S010-S011-S012-S012A –S013-S014-S015-S016-S017-S018-S019-S020-S021-S022-S023-S024-S025-S026A-S026-S027-S028-S029-S030-S031-S032-S033-S034 - z wpięciem kanalizacji w studnię S204 w ul. Ogrodowej i wykonanie odcinków umożliwiających wpięcie kanalizacji z ul. Magdalenki w studnię S022, z ul. Mostowej w studnię S012A i z ul. Wiśniowej w studnie S007 - o łącznej długości 1464,50 m

2.3.2. Przyłącza kanalizacyjne z rur PVC Ø 160 mm - o długości 439,00 m

2.3.3. Montaż studni rewizyjnych - betonowych studzienek prefabrykowanych z wkładką wykonaną z poliuretanu łączonych na uszczelkę:

a) średnicy fi 1000 mm - 21 sztuk,

b) średnicy fi 1200 mm – 15 sztuk,

2.3.4. Rozebranie i odtworzenie nawierzchni:

1. Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 5 cm (nawierzchnie bitumiczne rozbierane z uwzględnieniem poszerzenia wykopu obustronnie względem osi wykopu po 20 cm z każdej strony wykopu) – 3762,00 m,
2. Podbudowa i warstwa wierzchnia tłucznia:

a) warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych granitowego, kwarcytowego lub gabro, o frakcji 0-63,0 mm o grubości 15 cm po zagęszczeniu – 2538,90 m2;

b) warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych granitowego, kwarcytowego lub gabro, o frakcji 0-31,5 mm o grubości 5 cm po zagęszczeniu – 2538,90 m2;

1. Dwukrotne skropienie nawierzchni drogowej asfaltem;
2. Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mieszanką asfaltową:

a) warstwa wiążąca - AC 11W o gr. 4 cm po zagęszczeniu (układana na szerokości wykopu z uwzględnieniem obustronnego poszerzenia względem osi wykopu) – 2538,90 m2,

b) warstwa ścieralna – AC 8S o gr. 4 cm po zagęszczeniu (układana na szerokości istniejącej warstwy bitumicznej - szerokość warstwy 4,10 m) – 5965,50 m2,

**2.4. ul. Łąkowa** (kanał grawitacyjny)

2.4.1. Kanał sanitarny z rur PVC Ø 200 mm – odcinek między studniami S230-S231-S232-z wpięciem kanalizacji w studnię S233 w ul. Brzezińskiej - o łącznej długości 113,50 m

2.4.2. Przyłącza kanalizacyjne z rur PVC Ø 160 mm - o długości 35,00 m

2.4.3. Montaż studni rewizyjnych - betonowych studzienek prefabrykowanych z wkładką wykonaną z poliuretanu łączonych na uszczelkę:

a) średnicy fi 1000 mm - 1 sztuka,

b) średnicy fi 1200 mm – 2 sztuki,

2.4.4. Rozebranie i odtworzenie nawierzchni:

1. Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 5 cm (nawierzchnie bitumiczne rozbierane z uwzględnieniem poszerzenia wykopu obustronnie względem osi wykopu po 20 cm z każdej strony wykopu) – 263,00 m,
2. Podbudowa i warstwa wierzchnia tłucznia:

a) warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych granitowego, kwarcytowego lub gabro, o frakcji 0-63,0 mm o grubości 15 cm po zagęszczeniu – 184,10 m2;

b) warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych granitowego, kwarcytowego lub gabro, o frakcji 0-31,5 mm o grubości 5 cm po zagęszczeniu – 184,10 m2;

1. Dwukrotne skropienie nawierzchni drogowej asfaltem;
2. Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mieszanką asfaltową:

a) warstwa wiążąca - AC 11W o gr. 4 cm po zagęszczeniu (układana na szerokości wykopu z uwzględnieniem obustronnego poszerzenia względem osi wykopu) – 184,10 m2,

b) warstwa ścieralna – AC 8S o gr. 4 cm po zagęszczeniu (układana na szerokości istniejącej warstwy bitumicznej - szerokość warstwy 3,50 m) – 483,00 m2,

**2.5. ul. Magdalenki** (kanał grawitacyjny)

2.5.1. Kanał sanitarny z rur PVC Ø 200 mm – odcinek między studniami S043-S044-S0236-z wpięciem kanalizacji w studnię S022 w ul. Głównej - o łącznej długości 102,60 m

2.5.2. Przyłącza kanalizacyjne z rur PVC Ø 160 mm - o długości 18,00 m

2.5.3. Montaż studni rewizyjnych - betonowych studzienek prefabrykowanych średnicy fi 1000 mm z wkładką wykonaną z poliuretanu łączonych na uszczelkę - 3 sztuki,

2.4.4. Odtworzenie nawierzchni:

1. Podbudowa i warstwa wierzchnia tłucznia:

a) warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych granitowego, kwarcytowego lub gabro, o frakcji 0-63,0 mm o grubości 15 cm po zagęszczeniu – 154,00 m2;

b) warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych granitowego, kwarcytowego lub gabro, o frakcji 0-31,5 mm o grubości 5 cm po zagęszczeniu – 270,40 m2;

(szerokość warstwy – 2,60 m)

**2.6. ul. Mokra** (kanał grawitacyjny)

2.6.1. Kanał sanitarny z rur PVC Ø 200 mm – odcinek między studniami S224-S225-S226 i odcinek między studniami S229-S226 -z wpięciem kanalizacji dwustronnie w studnię S226 w ul. Asnyka - o łącznej długości 119,50 m

2.6.2. Przyłącza kanalizacyjne z rur PVC Ø 160 mm - o długości 34,50 m

2.6.3. Montaż studni rewizyjnych - betonowych studzienek prefabrykowanych średnicy fi 1000 mm z wkładką wykonaną z poliuretanu łączonych na uszczelkę - 3 sztuki,

2.6.4. Odtworzenie nawierzchni:

1. Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 5 cm (nawierzchnie bitumiczne rozbierane z uwzględnieniem poszerzenia wykopu obustronnie względem osi wykopu po 20 cm z każdej strony wykopu) – 283,00 m,
2. Podbudowa i warstwa wierzchnia tłucznia:

a) warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych granitowego, kwarcytowego lub gabro, o frakcji 0-63,0 mm o grubości 15 cm po zagęszczeniu – 198,10 m2;

b) warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych granitowego, kwarcytowego lub gabro, o frakcji 0-31,5 mm o grubości 5 cm po zagęszczeniu – 198,10 m2;

1. Dwukrotne skropienie nawierzchni drogowej asfaltem;
2. Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mieszanką asfaltową:

a) warstwa wiążąca - AC 11W o gr. 4 cm po zagęszczeniu (układana na szerokości wykopu z uwzględnieniem obustronnego poszerzenia względem osi wykopu) – 198,10 m2,

b) warstwa ścieralna – AC 8S o gr. 4 cm po zagęszczeniu (układana na szerokości istniejącej warstwy bitumicznej - szerokość warstwy 3,20 m) – 390,40 m2,

**2.7. ul. Mostowa** (kanał grawitacyjny)

2.7.1. Kanał sanitarny z rur PVC Ø 200 mm – odcinek między studniami S040-S041-S42-S012 - z wpięciem kanalizacji w studnię S012 w ul. Głównej - o łącznej długości 115,60 m

2.7.2. Przyłącza kanalizacyjne z rur PVC Ø 160 mm - o długości 3,00 m

2.7.3. Montaż studni rewizyjnych - betonowych studzienek prefabrykowanych średnicy fi 1000 mm z wkładką wykonaną z poliuretanu łączonych na uszczelkę - 3 sztuki,

2.7.4. Odtworzenie nawierzchni:

1. Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 5 cm (nawierzchnie bitumiczne rozbierane z uwzględnieniem poszerzenia wykopu obustronnie względem osi wykopu po 20 cm z każdej strony wykopu) – 118,60 m,
2. Podbudowa i warstwa wierzchnia tłucznia:

a) warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych granitowego, kwarcytowego lub gabro, o frakcji 0-63,0 mm o grubości 15 cm po zagęszczeniu – 168,14 m2;

b) warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych granitowego, kwarcytowego lub gabro, o frakcji 0-31,5 mm o grubości 5 cm po zagęszczeniu – 168,14 m2;

1. Dwukrotne skropienie nawierzchni drogowej asfaltem;
2. Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mieszanką asfaltową:

a) warstwa wiążąca - AC 11W o gr. 4 cm po zagęszczeniu (układana na szerokości wykopu z uwzględnieniem obustronnego poszerzenia względem osi wykopu) – 168,14 m2,

b) warstwa ścieralna – AC 8S o gr. 4 cm po zagęszczeniu (układana na szerokości istniejącej warstwy bitumicznej - szerokość warstwy 4,00 m) – 472,00 m2,

**2.8. ul. Ogrodowa** (kanał grawitacyjny)

2.8.1. Kanał sanitarny z rur PVC Ø 200 mm – odcinek między studniami S203-S202-S204-S205-S207 - z wpięciem kanalizacji w studnię S207 w ul. Brzezińskiej i wykonanie odcinka umożliwiającego wpięcie kanalizacji z ul. Bliźniaczej w studnię S203 - o łącznej długości 177,50 m

2.8.2. Przyłącza kanalizacyjne z rur PVC Ø 160 mm - o długości 56,00 m

2.8.3. Montaż studni rewizyjnych - betonowych studzienek prefabrykowanych średnicy fi 1000 mm z wkładką wykonaną z poliuretanu łączonych na uszczelkę - 5 sztuk,

2.8.4. Odtworzenie nawierzchni:

1. Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 5 cm (nawierzchnie bitumiczne rozbierane z uwzględnieniem poszerzenia wykopu obustronnie względem osi wykopu po 20 cm z każdej strony wykopu) – 272,00 m,
2. Podbudowa i warstwa wierzchnia tłucznia:

a) warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych granitowego, kwarcytowego lub gabro, o frakcji 0-63,0 mm o grubości 15 cm po zagęszczeniu – 317,80 m2;

b) warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych granitowego, kwarcytowego lub gabro, o frakcji 0-31,5 mm o grubości 5 cm po zagęszczeniu – 317,80 m2;

1. Dwukrotne skropienie nawierzchni drogowej asfaltem;
2. Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mieszanką asfaltową:

a) warstwa wiążąca - AC 11W o gr. 4 cm po zagęszczeniu (układana na szerokości wykopu z uwzględnieniem obustronnego poszerzenia względem osi wykopu) – 317,80 m2,

b) warstwa ścieralna – AC 8S o gr. 4 cm po zagęszczeniu (układana na szerokości istniejącej warstwy bitumicznej - szerokość warstwy 5,20 m) – 946,40 m2,

**2.9. ul. Olszynowa** (kanał grawitacyjny)

2.9.1. Kanał sanitarny z rur PVC Ø 200 mm – odcinek między studniami S234-S235 z wpięciem kanalizacji w studnię S235 - o łącznej długości 52,00m

2.9.2. Przyłącza kanalizacyjne z rur PVC Ø 160 mm - o długości 12,50 m

2.9.3. Montaż studni rewizyjnych - betonowych studzienek prefabrykowanych średnicy fi 1000 mm z wkładką wykonaną z poliuretanu łączonych na uszczelkę – 1 sztuka,

2.9.4. Odtworzenie nawierzchni:

1. Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 5 cm (nawierzchnie bitumiczne rozbierane z uwzględnieniem poszerzenia wykopu obustronnie względem osi wykopu po 20 cm z każdej strony wykopu) – 118,00 m,
2. Podbudowa i warstwa wierzchnia tłucznia:

a) warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych granitowego, kwarcytowego lub gabro, o frakcji 0-63,0 mm o grubości 15 cm po zagęszczeniu – 83,72 m2;

b) warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych granitowego, kwarcytowego lub gabro, o frakcji 0-31,5 mm o grubości 5 cm po zagęszczeniu – 83,72 m2;

1. Dwukrotne skropienie nawierzchni drogowej asfaltem;
2. Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mieszanką asfaltową:

a) warstwa wiążąca - AC 11W o gr. 4 cm po zagęszczeniu (układana na szerokości wykopu z uwzględnieniem obustronnego poszerzenia względem osi wykopu) – 83,72 m2,

b) warstwa ścieralna – AC 8S o gr. 4 cm po zagęszczeniu (układana na szerokości istniejącej warstwy bitumicznej - szerokość warstwy 2,80 m) – 154,00 m2,

**2.10. ul. Sienkiewicza** (kanał grawitacyjny, kolektor tłoczny i przepompownia P1)

* + 1. Kanał sanitarny z rur PVC Ø 200 mm – odcinek miedzy studniami S217A-S218-S219-do przepompowni P1 i odcinek miedzy studniami S220-S221-S222-S223-S219 - o łącznej długości 185,80 m
    2. Przyłącza kanalizacyjne z rur PVC Ø 160 mm - o długości 49,50 m
    3. Kanał tłoczny z rur polietylenowych (PE) o średnicy Ø 110 mm – odcinek od przepompowni P1 do istniejącej studni rozprężnej w ul. Okrężnej - o łącznej długości 336,50 m
    4. Kompletna przepompownia ścieków z polimerobetonu o średnicy 2500 mm, z wyposażeniem, szafą sterowniczą i zasilaniem.

Wykonanie przyłącza elektroenergetycznego dla zasilania przepompowni kanalizacji sanitarnej P1.

Parametry przepompowni oraz jej wyposażenia podano w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej (załącznik nr 23 i 24 do SIWZ).

Przepompownia winna być wyposażona w system monitoringu kompatybilny z już istniejącym na terenie gminy Andrespol.

* + 1. Montaż studni rewizyjnych - betonowych studzienek prefabrykowanych z wkładką wykonaną z poliuretanu łączonych na uszczelkę:

1) średnicy fi 1000 mm – 4 sztuki,

2) średnicy fi 1200 mm – 3 sztuki.

* + 1. Rozebranie i odtworzenie nawierzchni:

1. Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 5 cm (nawierzchnie bitumiczne rozbierane z uwzględnieniem poszerzenia wykopu obustronnie względem osi wykopu po 20 cm z każdej strony wykopu) – 460,00 m,
2. Podbudowa i warstwa wierzchnia tłucznia:

a) warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych granitowego, kwarcytowego lub gabro, o frakcji 0-63,0 mm o grubości 15 cm po zagęszczeniu – 496,00 m2;

b) warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych granitowego, kwarcytowego lub gabro, o frakcji 0-31,5 mm o grubości 5 cm po zagęszczeniu – 496,00 m2;

1. Dwukrotne skropienie nawierzchni drogowej asfaltem;
2. Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mieszanką asfaltową:

a) warstwa wiążąca - AC 11W o gr. 4 cm po zagęszczeniu (układana na szerokości wykopu z uwzględnieniem obustronnego poszerzenia względem osi wykopu) – 496,00 m2,

b) warstwa ścieralna – AC 8S o gr. 4 cm po zagęszczeniu (układana na szerokości istniejącej warstwy bitumicznej - szerokość warstwy 4,00 m) – 1492,00 m2,

**2.11.** W zakres przedmiotu zamówienia nie wchodzi montaż żurawia słupowego i stopy do żurawia przy zbiornikach przepompowni.

1. Zamawiający zaleca, aby rozbiórka nawierzchni bitumicznych odbywała się poprzez wycinki tylko niezbędnych pasów jezdni przy użyciu pił do cięcia asfaltu. Jeśli w wyniku prac Wykonawcy nastąpi uszkodzenie nawierzchni w miejscu prowadzonych prac w większym zakresie Wykonawca we własnym zakresie zobowiązany będzie dokonać odtworzenia w całości nawierzchni do stanu pierwotnego.
2. Wykopy winny być zasypywane warstwowo warstwami grubości max 30 cm, dla uzyskania odpowiedniego zagęszczenia podłoża.
3. Warstwy bitumiczne winny być rozkładane mechanicznie za pomocą rozkładarki i walca.
4. Przewidziano częściową wymianę gruntu wraz z wywozem i opłatą za umieszczenie urobku z wykopów na wysypisku. Piasek średnioziarnisty na podsypkę o gr. 15 cm, obsypanie rur do ich wierzchu i wykonanie nadsypki gr. 10 cm rur kanalizacyjnych wg PN-87/B-01100.
5. Wartość robót związanych z ewentualnym odwodnieniem wykopów i pompowaniem wody należy ustalić według załączonej dokumentacji projektowej. Wykonawca sam winien oszacować liczbę godzin i kwotę wynagrodzenia za pompowanie wody przy odwodnieniu wykopów oraz koszty robót związanych z zabezpieczeniem wykopów. Ryczałtowy koszt ich wykonania uwzględnia w swojej ofercie, jako cenę ofertową, (która jest ceną ryczałtową), a zatem winna ona obejmować wszelkie elementy ceny zamówienia.

W razie wystąpienia konieczności pompowania wody z wykopów, Wykonawca winien powiadomić o tym fakcie Zamawiającego za pomocą Inspektora Nadzoru.

1. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, a w tym technologia robót i zakres ich wykonania w zakresie określonym w przedmiocie zamówienia określone zostały w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, stanowiących odpowiednio załączniki do SIWZ.**
2. Zakres prac obejmuje ponadto:
3. pełną obsługę geodezyjną w trakcie realizacji zadania - pomiary inwentaryzacyjne winny objąć poza przedmiotem zamówienia także inne sieci uzbrojenia terenu znajdujące się w odkrywce, a niezgodne z lokalizacją uwidocznioną na mapach zasadniczych,
4. opracowanie projektu organizacji ruchu wraz z koniecznymi uzgodnieniami,
5. przedstawienie do zaopiniowania Zamawiającemu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia BIOZ, w celu zapewnienia właściwych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska w miejscu robót i jego otoczeniu,
6. uzyskanie stosownych decyzji, wraz z poniesieniem kosztów ich uzyskania oraz wykonanie tych decyzji na swój koszt, między innymi:
7. związanych z realizację robót w pobliżu urządzeń wymagających stosownych decyzji,
8. zajęcie pasa drogowego,
9. innych – niezbędnych przy realizacji zadania.
10. organizację i zabezpieczenie placu budowy,
11. uporządkowanie terenu po budowie oraz wszelkie inne prace nie objęte w SIWZ, a konieczne do wykonania ze względu na sztukę budowlaną;
12. Wykonawca robót ponosi pełną odpowiedzialność za właściwe oznakowanie terenu robót (zapewnienia stałych warunków widoczności w dzień i w nocy tych elementów oznakowania, które są niezbędne ze względu bezpieczeństwa), do czasu zakończenia i odbioru robót, prowadzenie ich z zachowaniem wymagań przepisów BHP oraz w sposób zapewniający bezpieczeństwo;
13. Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową (w zakresie określonym w opisie przedmiotu zamówienia), specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, obowiązującymi przepisami technicznymi oraz na warunkach określonych umową.
14. Szczegółowe rozwiązania projektowe, zalecenia dotyczące zastosowanych materiałów i technologii wykonania robót oraz zakres robót określa dokumentacja projektowa i specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.
15. Na obszarze objętym robotami występują kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.
16. Wykonawca w czasie wykonywania robót powinien przestrzegać ogólne warunki ochrony własności publicznej i prywatnej oraz dbać o ochronę środowiska.
17. Do wykonania przedmiotu zamówienia, należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do powszechnego stosowania w budownictwie, oznakowane CE lub znakiem budowlanym, bądź umieszczone w wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych.
18. Przy odbiorach częściowych i odbiorze końcowym odbiór robót budowlanych winien uczestniczyć upoważniony przez Zamawiającego przedstawiciel Zakładu Gospodarki Komunalnej w Wiśniowej Górze, Wykonawca oraz przedstawiciel Zamawiającego.
19. Przed przystąpieniem do robót związanych z budową, kanalizacji, należy sprawdzić u gestorów sieci infrastruktury technicznej aktualność występującego uzbrojenia w pasie robót i terenie, powiadomić ich o rozpoczęciu robót oraz zabezpieczyć uzbrojenie w ziemi na czas trwania budowy.
20. Zamawiający zastrzega, że wszędzie tam gdzie w treści dokumentacji projektowej

i Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (zwanej

w dalszej części STWiORB), stanowiących opis przedmiotu zamówienia, zostały

w opisie tego przedmiotu wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła

lub szczegółowe procesy, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez

konkretnego wykonawcę - Zamawiający dopuszcza metody, materiały, urządzenia,

systemy, technologie itp. równoważne do przedstawionych w opisie przedmiotu

zamówienia. Dopuszcza się, więc zaproponowanie w ofercie wszelkich równoważnych

odpowiedników rynkowych o właściwościach nie gorszych niż wskazane przez

Zamawiającego. Parametry wskazanego standardu określają minimalne warunki

techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne, jakie ma spełniać

przedmiot zamówienia. Wskazane znaki towarowe, patenty, marki lub nazwy

producenta czy źródła lub szczególne procesy wskazujące na pochodzenie określają

jedynie klasę produktu, metody, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp. W

ofercie można przyjąć metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. innych

marek i producentów, jednak o parametrach technicznych, jakościowych

i właściwościach użytkowych oraz funkcjonalnych odpowiadających metodom,

materiałom, urządzeniom, systemom, technologiom itp. opisanym w SIWZ. Dodatkowo

Zamawiający podkreśla, iż równoważne metody, materiały, urządzenia, systemy,

technologie itp. nie mogą stanowić zamienników w stosunku do metod, materiałów,

urządzeń, systemów, technologii itp. opisanych w dokumentacji projektowej

i STWiORB za pomocą znaków towarowych, patentów, pochodzenia, źródła lub

szczególnego procesu.

**Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień**

CPV: 45.23.13.00 - 8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do   
 odprowadzania ścieków

CPV: 45.23.24.23 - 3 - Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

CPV: 45.31.10.00 - 0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

CPV: 45.23.32.20 -7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg