



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot i zakres zamówienia

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane objęte inwestycją:

Zadanie 1

- **Rozbudowa ulicy Nad Potokiem w Skawinie – działka ew. nr 3676 obr. Skawina z budową oświetlenia drogi gminnej wewnętrznej na dz. nr 3668/11 obr. Skawina i przebudową konstrukcji nawierzchni drogi gminnej wewnętrznej na dz. nr 5811/44 obr. Skawina**

Zadanie 2

- **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z pompownią ścieków w ulicy Nad Potokiem w Skawinie**

W ramach przedmiotu zamówienia przewiduje się między innymi:

- rozbudowę konstrukcji nawierzchni jezdni ul. Nad Potokiem w Skawinie,
- budowę kanalizacji deszczowej,
- budowę konstrukcji nawierzchni dojazdów i zjazdów indywidualnych,
- rozbiorke ogrodzeń wzdłuż działek prywatnych,
- zabezpieczenia skarp palisadą jednorzędową/dwurzędową, umocnienie skarp geokrętą,
- przebudowę rowów przydrożnych,
- likwidację rowów/przepustów,
- wykonanie wylotów do rowu,
- wycinkę drzew i krzewów kolidujących z inwestycją i zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowego,
- umocnienie skarp płytami ażurowymi betonowymi oraz wbudowanie korytka betonowego muldowego na odcinku pomiędzy zrealizowanym umocnieniem/korytkiem przy rozbudowie DP1940K (ul. Radziszowska w Skawinie) a zakresem objętym rozbudową DG601895K (ul. Nad Potokiem w Skawinie)
- budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków w ulicy Nad Potokiem działka ew. nr 3407; 3650/7; 3667/71; 3667/72; 3668/10; 3668/11; 3668/12; 3669/8; 3670/12; 3672/7; 3673/3; 3673/4; 3675/9; 3676; 3683/2; 3684/2; 3684/5; 3685/2; 3686/1; 3687/1; 3688/1; 3689/3; 3690/3; 3691/3; 3698/3; 3699/3; 5811/14; 5811/27; 5811/32; 5811/34; 5811/40; 5811/41; 5811/42 w Skawinie.
- budowę oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej wewnętrznej dz. 3668/11 w Skawinie na działce nr 3667/74; 3667/72; 3676; 3683/2 obr. Skawina wraz z uzupełnieniem ubytków



w nawierzchni drogi oraz wraz z oczyszczeniem rowu przy drodze gminnej wewnętrznej dz.3668/11 w Skawinie

- wykonanie opracowania projektowego dla potrzeb uzyskania skutecznego zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych (lub w razie potrzeby PnB) oraz wykonanie robót budowlanych obejmujących przebudowę drogi gminnej wewnętrznej na dz. nr 5811/44 obr. Skawina na podstawie wykonanego opracowania projektowego.

- oraz wszystkie pozostałe prace wymienione w poniższych decyzjach i kolejnych rozdziałach niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia i dołączonych dokumentacjach projektowych z wyjątkiem obowiązku narzuconego w decyzji ZRID to jest przebudowy drogi innej kategorii w zakresie przebudowy wlotu podporządkowanego na działce nr 3407 obr. Skawina drogi powiatowej nr 1940K (ul. Radziszowska w Skawinie) w zakresie przebudowy nawierzchni jezdni. Ww. przebudowa została wykonana wraz ze zrealizowaną rozbudową drogi powiatowej nr 1940K (ul. Radziszowska w Skawinie).

Roboty budowlane realizowane będą na podstawie:

Zadanie 1:

- Decyzji ZRID nr 4.2016 z dnia 28 stycznia 2016r. wydanej przez Starostę Krakowskiego znak AB-V.6740.7.5.2015.MM,
- Decyzji ZRID nr 7.2016 z dnia 25 sierpnia 2016r. wydanej przez Starostę Krakowskiego znak AB-V.6740.7.4.2016.SA,
- Decyzji Pozwolenie na Budowę nr AB.V.1.471.2026 z dnia 21 maja 2026r. wydanej przez Starostę Krakowskiego znak: AB-V.6740.1.90.2026.DS (dla budowy oświetlenia przy drodze gminnej wewnętrznej na dz. nr 3668/11 obr. Skawina),
- Zgłoszenie zamiaru wykonania robót budowlanych lub pozwolenie na budowę dla przebudowy drogi gminnej wewnętrznej na dz. nr 5811/44 obr. Skawina uzyskane przez Wykonawcę.

Zadanie 2:

- Decyzji Pozwolenie na Budowę nr AB.V.1.413.2017 z dnia 20 kwietnia 2017r. wydanej przez Starostę Krakowskiego znak: AB.V.6740.1.143.2017.AS (dla budowy kanalizacji sanitarnej wraz z pompownią ścieków w ul. Nad Potokiem).



1.Opis stanu istniejącego

Ulica Nad Potokiem w Skawinie

Ulica Nad Potokiem (DG 601895K) położona jest na działce nr 3676 obręb Skawina w południowej części miasta Skawina i zapewnia obsługę komunikacyjną jednorodzinnej zabudowy mieszkaniowej zlokalizowanej na działkach przylegających do działki nr 3676 z drogą powiatową nr 1940K – ul. Radziszowską. Istniejąca droga posiada przekrój jednojezdniowy o zmiennej szerokości i nawierzchni tłuczniowej. Nawierzchnia jezdni na całym odcinku jest w złym stanie technicznym z licznymi nierównościami oraz zapadnięciami co powoduje gromadzenie się wody opadowej w zagłębieniach. Odwodnienie części ul. Nad Potokiem realizowane jest poprzez nieregularne spadki poprzeczne i istniejące rowy przydrożne z przepustami pod wjazdami. Istniejące rowy są w znacznej części zamulone, a przepusty niedrożne. Na odcinkach na których rowy są niedrożne lub ich nie ma wody opadowo - roztopowe rozdeszczane są na poboczach gruntowych. Zły stan techniczny nawierzchni oraz nieregularne spadki poprzeczne i podłużne powodują miejscowe zastoiska wody. W pasie drogowym ul. Nad Potokiem zlokalizowana jest sieć gazowa oraz oświetlenie uliczne. Istniejąca w ul. Nad Potokiem sieć gazowa zrealizowana została po opracowaniu projektu branży drogowej i projektu kanalizacji sanitarnej, wobec tego w obowiązku Wykonawcy będzie uzgodnienie z zarządcą sieci sposobu prowadzenia robót w sąsiedztwie sieci gazowej, zabezpieczenie sieci gazowej oraz w przypadku kolizji z realizowaną infrastrukturą drogową lub kanalizacją deszczową lub kanalizacją sanitarną przebudowa sieci gazowej zgodnie z warunkami zarządcy sieci. Inwentaryzacja powykonawcza sieci gazowej została dołączona do materiałów przetargowych.

Droga gminna wewnętrzna dz. nr 3668/11 w Skawinie.

Droga gminna wewnętrzna dz. nr 3668/11 obr. Skawina przy której realizowane będzie oświetlenie posiada przekrój jednojezdniowy o zmiennej szerokości i nawierzchni tłuczniowej. Stan nawierzchni średni, rów zarośnięty. Przy drodze gminnej DG 601895K (biegnącej przez działkę nr 3676 obr. Skawina) przebiega istniejąca sieć oświetlenia ulicznego zbudowana na bazie słupów E-10,5 oraz linii napowietrznej. Realizowane oświetlenie wzdłuż drogi gminnej wewnętrznej na dz. nr 3668/11 obr. Skawina zasilane będzie z istniejącego oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej DG 601895K (ze słupa oznaczonego w dokumentacji projektowej rysunków jako słup nr „A”).

Droga gminna wewnętrzna na dz. nr 5811/44 w Skawinie.

Droga gminna wewnętrzna na dz. nr 5811/44 obr. Skawina na której realizowana będzie przebudowa podbudowy i nawierzchni posiada przekrój jednojezdniowy o zmiennej szerokości i nawierzchni tłuczniowej.



2. Opis rozwiązań projektowych zadania objętego realizacją robót budowlanych

Zadanie 1:

Zakres branży drogowej wraz z odwodnieniem drogi - ul. Nad Potokiem w Skawinie.

Zakres inwestycji rozbudowy drogi gminnej klasy technicznej D (dojazdowa), rozpoczyna się za skrzyżowaniem z drogą powiatową nr 1940K – ul. Radziszowska, a kończy na wysokości działki nr 3700 obr. Skawina. W ramach niniejszego zamówienia publicznego w obowiązku Wykonawcy będzie realizacja robót budowlanych na podstawie załączonego projektu. Na całej długości zaprojektowano jezdnię o szerokości 4,5 m z poszerzeniami do 5,0 m. Warstwę ścieralną jezdni stanowi beton asfaltowy, ograniczony na całej długości opracowania krawężnikiem betonowym 20x30 cm oraz dodatkowo wzdłuż lewej krawędzi, ściekiem przykrawężnikowym z trzech rzędów kostki betonowej od km 0+032,14 do końca opracowania. Zjazdy indywidualne do prywatnych posesji zaprojektowano o nawierzchni z kostki brukowej betonowej lub kruszywa oraz dowiązano do krawędzi jezdni przy pomocy skosów 1:1. Szerokości zjazdów indywidualnych zostały dopasowane do szerokości istniejących bram oraz wjazdów. Zjazdy indywidualne oraz dojścia do budynków o nawierzchni z kostki brukowej betonowej ograniczono od strony jezdni krawężnikiem betonowym 20x30 cm, natomiast w pozostałej części obrzeżem betonowym 8x30 cm. Kolidujące z projektowaną inwestycją ogrodzenia przeznaczono do rozbiórki. Różnice wysokościowe powstałe w wyniku likwidacji skarpy od km 0+044,48 do km 0+109,95 zniwelowano poprzez zastosowanie dwu- lub jednorzędowej palisady betonowej. Istniejącą skarpe od km 0+346,87 do km 0+380,20 zabezpieczono matą biodegradowalną. W rejonie końca opracowania istniejącą skarpe podcięto i umocniono geokrata ułożoną warstwowo z wypełnieniem kruszywem. Wloty zjazdów do dróg wewnętrznych przewidziano z betonu asfaltowego i dowiązano do ul. Nad Potokiem przy pomocy wylukowań o promieniu 5,0 m i 6,0 m. Rozbudowa ul. Nad Potokiem poprzez poprawę stanu technicznego istniejącej jezdni, korektę geometrii w zakresie poprawy równości oraz pochyłeń podłużnych i poprzecznych, poprawę nośności nawierzchni oraz budowę urządzeń technicznych służących odwodnieniu jezdni wpłynie znacząco na poprawę istniejących warunków ruchu. Istniejąca w ul. Nad Potokiem sieć gazowa zrealizowana została po opracowaniu projektu branży drogowej i projektu kanalizacji sanitarnej, wobec tego w obowiązku Wykonawcy będzie uzgodnienie (w tym opracowanie niezbędnej dokumentacji i uzyskanie wymaganych prawem decyzji/uzgodnień/zezwoleń) z zarządcą sieci sposobu prowadzenia robót w sąsiedztwie sieci gazowej, zabezpieczenie sieci gazowej oraz w przypadku kolizji z realizowaną infrastrukturą drogową lub kanalizacją deszczową lub kanalizacją sanitarną przebudowa sieci gazowej zgodnie z warunkami zarządcy sieci. Inwentaryzacja powykonawcza sieci gazowej została dołączona do materiałów przetargowych.

W zakresie zadania objętego niniejszym zamówieniem publicznym wchodzi realizacja kanalizacji sanitarnej. Na przedmiotowym terenie funkcjonuje komunalna sieć wodociągowa, natomiast w chwili obecnej ścieki sanitarne gromadzone są w przydomowych wybieralnych zbiornikach na ścieki.



Rozbudowa ulicy Nad Potokiem w Skawinie – działka ew. nr 3676 obr. Skawina z budową oświetlenia drogi gminnej wewnętrznej na dz. nr 3668/11 obr. Skawina i przebudową konstrukcji nawierzchni drogi gminnej wewnętrznej na dz. nr 5811/44 obr. Skawina wraz z budową sieci kanalizacji sanitarnej wraz z pompownią ścieków w ulicy Nad Potokiem.

Postępowanie Nr ZP.271.33.IN.2026

Szczegółowe informacje w zakresie realizacji układu drogowego i jego odwodnienia (między innymi warunki gruntowe, materiały i inne) podano w dokumentacji projektowej dołączonej do postępowania przetargowego.

Zakres branży oświetlenie - droga gminna wewnętrzna na dz. nr 3668/11 obr. Skawina

W ramach niniejszego zamówienia publicznego w obowiązku Wykonawcy będzie realizacja robót budowlanych na podstawie załączonego projektu pn.: „Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej wewnętrznej – ul. Nad Potokiem w miejscowości Skawina”. Zadanie obejmuje budowę instalacji oświetlenia ulicznego - w szczególności: montaż czterech słupów z żerdzi strunobetonowej z betonu wirowanego o wysokości 10,5m, montaż opraw oświetleniowych na słupach na wysięgnikach jednoramiennych, wykonanie połączenia opraw linią napowietrzną i wykonanie zasilania oświetlenia z istniejącego słupa oświetleniowego przy ul. Nad Potokiem oznaczonego w dokumentacji projektowej “A”. Oprócz ww. czynności w zakres robót objętych niniejszym zamówieniem publicznym wchodzi wykonanie wszystkich innych robót zawartych w dołączonej do postępowania przetargowego dokumentacji projektowej pn.: „Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej wewnętrznej – ul. Nad Potokiem w miejscowości Skawina” .

Szczegółowe informacje na temat instalacji oświetleniowej podano w dokumentacji projektowej dołączonej do postępowania przetargowego. Po zakończeniu realizacji instalacji oświetlenia ulicznego wzdłuż drogi gminnej wewnętrznej na dz. nr 3668/11 obr. Skawina w obowiązku Wykonawcy będzie uzupełnienie ubytków w nawierzchni drogi oraz oczyszczenie rowu przy drodze gminnej wewnętrznej na dz. nr 3668/11 obr. Skawina.

Zakres branży drogowej (wraz z odwodnieniem drogi) - droga gminna wewnętrzna na dz. nr 5811/44 obr. Skawina.

W ramach niniejszego zamówienia publicznego w obowiązku Wykonawcy będzie wykonanie opracowania projektowego obejmującego przebudowę drogi gminnej wewnętrznej na dz. nr 5811/44 obr. Skawina w zakresie działki nr 5811/44 obr. Skawina oraz jego zatwierdzenie przez organ administracji budowlanej i uzyskanie skutecznego zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych (lub w razie potrzeby decyzji Pozwolenie na Budowę) oraz wykonanie robót budowlanych objętych opracowanym projektem. Zakres przebudowy: wykonanie podbudowy oraz nawierzchni asfaltowej o parametrach zgodnych z rozbudowaną ul. Nad Potokiem (szerokość drogi gminnej wewnętrznej 3,5m. z poszerzeniem na wjeździe/łuku) wraz ze zjazdami indywidualnymi z drogi na działki prywatne o nawierzchni z kostki brukowej (zgodnej z zastosowaną przy rozbudowie ul. Nad Potokiem, szerokość zjazdów zgodna z istniejącymi zjazdami, zjazdy ograniczone krawężnikiem obniżonym, lokalizacja i szerokość zjazdów uzgodniona z Właścicielami działek), wykonanie poboczy o nawierzchni tłuczniowej (szerokość poboczy 0,75m – pobocza oddzielone od jezdni krawężnikiem obniżonym), zaprojektowanie odwodnienia drogi zapewniającego odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z drogi oraz



wody spływającej z przylegających działek prywatnych na drogę. W razie potrzeby zaprojektowanie elementów zapewniających stateczność gruntu (palisady betonowe, płyty ażurowe) oraz uporządkowanie i obsianie trawą terenów przylegających do drogi znajdujących się w obrębie pasa drogowego. Wykonawca przed złożeniem opracowania projektowego zobowiązany będzie do przedłożenia opracowania do zaopiniowania Zamawiającemu. Dopiero po pozytywnym (bez uwag) zaopiniowaniu przez Zamawiającego Wykonawca będzie mógł złożyć opracowanie projektowe do organu administracji budowlanej w celu zatwierdzenia i uzyskania skutecznego zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych (lub w razie potrzeby decyzji Pozwolenie na Budowę).

Zadanie 2:

Zakres branży – kanalizacja sanitarna.

W ramach niniejszego zamówienia publicznego w obowiązku Wykonawcy będzie realizacja robót budowlanych na podstawie załączonej dokumentacji: (Projekt Budowlany i Wykonawczy Tom 1 PZT, Tom 2-1 Projekt Architektury - część instalacyjna, Tom 2-2 Projekt Architektoniczny - część elektryczna, Dokumentacja geologiczno-inżynierska, STWiORB, przedmiarem robót). Zakres opracowania obejmuje wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi gminnej – ul. Nad Potokiem (kolektor główny) oraz w drogach bocznych i dojazdowych do parcel prywatnych (kolektory boczne).

W skład sieci kanalizacyjnej przewidzianej do realizacji w ramach niniejszego zamówienia publicznego wchodzi:

Kolektory: grawitacyjny główny (ok. 387,0 mb), grawitacyjne boczne (ok. 433,0 mb), tłoczny (ok. 47 mb). – razem długość kolektorów: ok. 867 mb.

Pompownia ścieków: zlokalizowana na wydzielonej części działki nr 3673/7 obr. Skawina w terenie ogrodzonym.

Kanalizację zaprojektowano w systemie grawitacyjno-ciśnieniowym. Układ sieci grawitacyjnej umożliwi odprowadzenie ścieków sanitarnych z poszczególnych parcel do pompowni, a stąd rurociągiem tłocznym do istniejącej komunalnej sieci kanalizacji sanitarnej usytuowanej w ul. Nad Potokiem (poza pasem drogi powiatowej - ul. Radziszowskiej) - dokumentacja projektowa zawiera informację o włączeniu w pasie drogi powiatowej, natomiast odcinek zawierający się w pasie drogi powiatowej został już wykonany (około 10 m) zgodnie z załączoną do dokumentacji inwentaryzacją geodezyjną jak również dokonano zgłoszenia rozpoczęcia robót dla zakresu budowy kanalizacji sanitarnej wraz z pompownią do Nadzoru Budowlanego.

Charakterystyka techniczna sieci kanalizacyjnej:

- Kolektory grawitacyjne.

W zakres przewidzianej do realizacji kanalizacji sanitarnej wchodzi kolektory główne i boczne oraz tzw. sięgacze odchodzące od ww. kolektorów do granicy działek sąsiadujących z drogą. Kolektory główne i boczne zaprojektowano o średnicy dn 200mm, natomiast sięgacze o średnicy



dn 160-200mm. Kolektory główne, boczne i sięgacze poza terenem osuwiskowym przyjęto z rury PVC – U lite SN 8 SDR34, natomiast na odcinku przecinającym teren osuwiskowy (oraz fragment kolektora bocznego wg. dokumentacji) przyjęto z rury PE TS. **Na terenie osuwiskowym prace budowlane związane z umieszczeniem rurociągu w terenie muszą być realizowane metodą przewiertu.** Spadki kolektorów grawitacyjnych dostosowano do ukształtowania terenu, który pozwala na przepływ grawitacyjny. Głębokość posadowienia kolektorów przyjęto przy uwzględnieniu głębokości przemarzania gruntu i znajduje się ona zasadniczo w przedziale 1,5-3,4m ppt. (minimum 1,3m)

- Rurociąg tłoczny.

Rurociąg tłoczny z pompowni zaprojektowano z rur o średnicy Φ 90 mm PE 100 SDR 17 – długości 47 mb. Projektowany rurociąg tłoczny będzie włączony do istniejącego rurociągu tłoczego kanalizacji sanitarnej PE 90 mm, (włączenie w istniejącej studni uzbrojonej w zasuwę dn 80, zawór zwrotny) usytuowanej w ul. Nad Potokiem (poza pasem drogi powiatowej – ul. Radziszowskiej). Głębokość posadowienia rurociągu – wg profilu podłużnego, a średnio 1,2 m ppt. Minimalny spadek założono w wielkości $i = 0,003$.

- Pompownia ścieków

Pompownię ścieków stanowi obiekt kompleksowy składający się ze: szczelnego zbiornika podziemnego wyposażonego w dwie pompy (w tym jedna rezerwowa) z wewnętrzną instalacją, armaturą hydrauliczną i automatycznym systemem sterowania pomp. Silniki pomp zasilane są z szafki sterowniczej, stanowiącej wyposażenie pompowni. Prefabrykowany zbiornik pompowni został zaprojektowany z polimerobetonu o średnicy dn 150cm i wysokości płaszcza: $h=4,50m$, z pomostem roboczym wewnątrz pompowni. Pompownię będzie należało włączyć do centralnego systemu monitoringu znajdującego się w ZWIK sp. z o.o. w Skawinie zgodnie z projektem sygnalizacji zawartym w części elektrycznej.

Na trasie sieci kanalizacji sanitarnej znajdują się: droga gminna i dojazdowe do zabudowań, istniejące wodociągi, kanalizacja deszczowa, kolektor kanalizacji sanitarnej, kable energetyczne, sieć gazowa z przyłączami. Nie można wykluczyć występowania też innych niezidentyfikowanych sieci.

Zasadniczą część kanalizacji sanitarnej zaprojektowano w zakresie pasa drogowego drogi gminnej (ul. Nad Potokiem w Skawinie) i drogach bocznych oraz dojazdowych. Ww. drogi posiadają aktualnie nawierzchnię utwardzoną kruszywem. Realizację kanalizacji przewidziano metodą rozkopu, a **na terenie osuwiskowym metodą przewiertu sterowanego** (informacje o metodach wykonywania kanalizacji na poszczególnych odcinkach podano w dokumentacji projektowej). Kanalizację sanitarną w drodze gminnej należy wykonać zgodnie z warunkami i uzgodnieniami wydanymi przez Burmistrza Miasta i Gminy Skawina i dołączonymi do dokumentacji przetargowej. Ze względu na fakt, że w projekcie rzędne posadowienia istniejących rurociągów wodociągowych i kanalizacyjnych przyjęto orientacyjnie w czasie realizacji inwestycji będzie należało wykonać odkrywki uzbrojenia terenu. Wykopy i odkrywki w rejonie skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem należy wykonywać ręcznie po wcześniejszym zgłoszeniu do ZWIK w Skawinie. Przy krzyżowaniu



się trasy zaprojektowanej kanalizacji sanitarnej z sieciami: energetyczną, gazową, wodociągową, telekomunikacyjną, itp. należy wykonać zgodnie z projektem oraz pod nadzorem poszczególnych instytucji, według ich wytycznych. Należy uwzględnić, iż projekt kanalizacji sanitarnej wraz z pompownią został wykonany 2017 r, a użyte mapy pochodzą z 2016 r po tym okresie powstała sieć gazowa z przyłączami oraz może istnieć inna infrastruktura techniczna, którą należy uwzględnić podczas wykonywania prac.

Szczegółowe informacje w zakresie realizacji kanalizacji sanitarnej i technologii wykonywania wykopów i kanałów, zastosowanych materiałów podano w dokumentacji projektowej dołączonej do postępowania przetargowego.

3. Materiały

Zastosowane przez Zamawiającego w dokumentacji projektowej wskazania pochodzenia wyrobów służą określeniu wzorcowych standardów cech technicznych i jakościowych oraz funkcjonalnych. Zamawiający zaznacza, iż użyte w SWZ i dokumentacji projektowej przykłady nazw własnych produktów bądź producentów dotyczące określonych wyrobów, tj. typów, modeli, systemów, elementów, materiałów, urządzeń itp. mają jedynie charakter wzorcowy (przykładowy) i dopuszczone jest składanie ofert zawierających rozwiązania równoważne, które spełniają wszystkie wymagania techniczne, funkcjonalne, jakościowe, użytkowe, estetyczne, kolorystyczne itp. wymienione w SWZ i dokumentacji projektowej, przy czym Wykonawca zobowiązany jest wykazać ich równoważność, załączając stosowne opisy techniczne i funkcjonalne. Ponadto, jeżeli zastosowanie rozwiązań równoważnych pociąga za sobą konieczność dokonania zmian projektowych w dokumentacji (załączonej do SWZ), Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania dokumentacji zamiennej uwzględniającej wprowadzone zmiany na koszt własny i uzyskania jej akceptacji przez Zamawiającego, oraz w razie konieczności uzyskania również niezbędnych uzgodnień (zezwoleń, pozwoleń, itp.) lub decyzji odpowiednich instytucji, podmiotów i organów administracyjnych. Przy oferowaniu rozwiązań i elementów oraz urządzeń innych niż opisane w SWZ i dokumentacji projektowej, Wykonawca musi wykazać szczegółowo ich równoważność z warunkami i wymaganiami opisanymi w SWZ i dokumentacji projektowej. W szczególności wymaga się od Wykonawcy podania nazwy, producenta, typu lub modelu oferowanego wyrobu oraz opisu jego właściwości technicznych, funkcjonalnych, jakościowych, użytkowych, estetycznych itp. (kompletne karty produktowe, prospekty, katalogi, foldery itp.). Zamawiający dopuszcza tolerancję +/- 10% (5% w zakresie oświetlenia) w stosunku do podanych wymagań (rozmiarów, wymiarów lub obliczeń wobec wszystkich elementów wyrobów, założeń lub funkcji) traktowanych w zależności od danego parametru podanego w SWZ i dokumentacji projektowej jako wymaganie minimalne albo maksymalne, przy czym zmienione parametry (rozmiary, wymiary lub obliczenia) proponowane jako rozwiązanie równoważne muszą mieścić się w powyższych zakresach (minimalnych albo maksymalnych) określonych w SWZ, a ponadto zachowywać proporcję zgodną ze wzorem, w stosunku do wszystkich rozmiarów, wymiarów lub



obliczeń danego wyrobu, założeń lub funkcji. Wykonawca ma obowiązek przedstawić i przekazać Zamawiającemu do zatwierdzenia karty materiałowe dla każdego materiału i urządzenia zawierające: świadectwo jakości materiału, certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności z Polską Normą i aprobatą techniczną przed ich wbudowaniem.

Uzupełniając Zamawiający wyjaśnia, że pod pojęciem materiałów i urządzeń równoważnych rozumie rozwiązania, których parametry techniczne, technologiczne, eksploatacyjne, użytkowe i jakościowe są co najmniej takie same lub lepsze (nie gorsze) w stosunku do parametrów materiałów i urządzeń referencyjnych wskazanych w dokumentacji postępowania, pozwalające na uzyskanie efektu założonego przez Zamawiającego.

Mając na uwadze, że równoważność nie oznacza tożsamości (identyczności), Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzeń o innych parametrach szczegółowych niż urządzenia referencyjne, o ile spełnione zostaną łącznie następujące warunki:

1. Zaoferowane urządzenia i materiały równoważne muszą w pełni współpracować z pozostałymi elementami projektowanego układu/objektu i nie mogą wymuszać zmian w projektach branżowych (np. zmiany średnic rur, przekrojów kabli, zabezpieczeń, przeprojektowania fundamentów).
2. Ewentualne różnice w gabarytach urządzeń nie mogą uniemożliwiać ich montażu w wyznaczonych w projekcie przestrzeniach roboczych, z zachowaniem wymaganych stref serwisowych i przepisów BHP.
3. Zastosowanie urządzeń równoważnych nie może generować dla Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów inwestycyjnych ani eksploatacyjnych w stosunku do rozwiązań przewidzianych w dokumentacji.

Obowiązek wykazania, że zaoferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia, spoczywa na Wykonawcy. Wykonawca oferujący rozwiązania równoważne zobowiązany jest dołączyć do oferty dokumenty (np. karty katalogowe, specyfikacje techniczne) jednoznacznie potwierdzające spełnienie warunków równoważności.

4. Nadzór geologiczny:

W związku z faktem, że część zakresu zadania znajduje się w strefie osuwiskowej nie można wykluczyć że warunki w środowisku gruntowym uległy zmianie od czasu wykonywania badań gruntowych. Ze względu na możliwość uaktywnienia się procesów osuwiskowych, które spowodowane mogą być np. czynnikami zewnętrznymi (zmiany obciążenia gruntu, ekstremalne warunki pogodowe – obfite opady, intensywne roztopy dużych mas śniegowych) **Wykonawca zadania musi w zakresie swoich obowiązków zapewnić stały nadzór przy wykonywaniu prac geologa posiadającego odpowiednie uprawnienia**, który będzie kontrolował warunki gruntowe przy realizacji prac, a geodeta we współpracy monitorował (dokonywał pomiarów) stanu



posadowienia budynków sąsiednich, a przypadku napotkania zmian w podłożu w odniesieniu do dokumentacji geologiczno - inżynierskiej przedstawi rozwiązanie napotkanej sytuacji, które umożliwi kontynuację prac przy zachowaniu warunków bezpieczeństwa i stateczności dla realizowanego zadania. **Na terenie osuwiskowym prace budowlane związane z umieszczeniem w terenie rurociągu kanalizacji sanitarnej muszą być realizowane metodą przewiertu.**

5. Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) Zamawiający zaleca Wykonawcy wykonanie wizji w terenie przed złożeniem oferty;
- b) optymalizacji techniczno-ekonomicznej przyjętych rozwiązań projektowo- wykonawczych;
- c) przedstawieniu do akceptacji Zamawiającego materiałów przed wbudowaniem
- d) zapewnienia we własnym zakresie transportu materiałów lub maszyn na teren budowy (w razie potrzeby w uzgodnieniu z zarządcami i właścicielami dróg) oraz zapewnienia we własnym zakresie placu do zorganizowania zaplecza budowy.
- e) uzgodnienia z Zamawiającym przeznaczenia materiałów pochodzących z rozbiórki, w przypadku możliwości ponownego wykorzystania materiału pochodzącego z rozbiórki Wykonawca zobowiązany jest do złożenia go na paletach, zabezpieczenia (streczowanie, foliowanie) i przewiezienia do miejsca składowania na ulicy Radziszowskiej w Skawinie;
- f) wykonania wszystkich elementów, niewymienionych w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia, a ujętych w dołączonej do zamówienia publicznej dokumentacji projektowej i pozostałych materiałach przetargowych.
- g) wykonania wszystkich elementów, również tych niewymienionych w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia i dokumentacji projektowej, a niezbędnych do prawidłowej realizacji zadania w zakresie pełnej funkcjonalności, estetyki i zgodności z obowiązującymi przepisami i normami.
- h) wykonania inwentaryzacji geodezyjnej po zakończeniu robót;
- i) wykonania dokumentacji powykonawczej w 3 egzemplarzach papierowych oraz w wersji elektronicznej – płyta cd.;
- j) zgłoszenia do odpowiedniego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego zakończenia budowy i uzyskanie zaświadczenia o braku sprzeciwu do tego zgłoszenia lub uzyskanie pozwolenia na użytkowanie w zależności od wymagań zawartych w decyzji zezwalającej na realizację robót budowlanych i pozwoleniu na budowę.
- k) wykonania szkiców geodezyjnych wraz z domiarami (dotyczy rozliczenia kanalizacji sanitarnej kosztorysem (częściowym, powykonawczym)



6. Wytyczne dotyczące wymaganych dokumentów odbiorowych dla realizacji kanalizacji sanitarnej wraz z pompownią (Zadanie 2) – wymagane minimum 2 egz.

Dokumentacja odbiorowa winna zawierać:

- a) szkice geodezyjne potwierdzone przez Kierownika Budowy z naniesionym uzbrojeniem sieci oraz pomiarami do punktów stałych, wyszczególnieniem materiałów oraz średnic rur przewodowych i osłonowych.
- b) pomiary do pkt. charakterystycznych dla zamontowanego uzbrojenia sieci: zasowy, zestawy płuczące itp.
- c) mapy inwentaryzacji powykonawczej dla wykonanych odcinków sieci w wersji papierowej (3 egz.) i elektronicznej (pliki .dxf lub .dwg) wraz z zestawieniem współrzędnych. Inwentaryzacja powinna zawierać zapis geodety o zgodności lub nie usytuowania wykonanej sieci z Projektem Zagospodarowania Terenu.
- d) elektroniczny zapis kontroli wykonanych odcinków kanalizacji (kamerowanie, CD lub DVD) w przypadku kanałów grawitacyjnych wraz z operatem w formie papierowej zawierającym wykresy spadków kanałów oraz opis stanu kanalizacji.
- e) protokoły ciśnieniowej próby szczelności w przypadku kanałów ciśnieniowych oraz protokoły próby szczelności w przypadku kanałów grawitacyjnych.
- f) zestawienie atestów, aprobat oraz deklaracji zgodności dla wszystkich użytych materiałów.
- g) zestawienie gwarancji dla poszczególnych materiałów/urządzeń.
- h) kopia zajęcia pasa drogowego (wniosek do właściwego zarządcy drogi plus kopia dec.)
- i) zestawienie powierzchni urządzeń umiejscowionych w pasie drogowym.
- j) protokół odbioru robót zlokalizowanych w pasie drogowym.
- k) protokoły badań zagęszczenia gruntu/materiału zasypowego.
- l) dziennik pompowań jeśli wystąpi.
- ł) oświadczenia właścicieli działek o doprowadzeniu terenu do stanu pierwotnego.
- m) protokoły odbioru skrzyżowań wykonanej sieci z sieciami gazową, energetyczną, itp.
- n) oświadczenie Kierownika Budowy o zakończeniu budowy oraz o zgodności wykonanych obiektów z projektem budowlanym wraz z kopią uprawnień kierownika i potwierdzeniem przynależności do Izby Inżynierów.
- o) kosztorys powykonawczy ujmujący wprowadzone w trakcie realizacji zmiany potwierdzone przez Kierownika Budowy
- ó) zestawienie zakresu rzeczowego wykonanych sieci oraz zestawienie długości sieci, potwierdzone przez Kierownika Budowy.
- p) „Projekt Kierownika Budowy” – tzn. Projekt Budowlany z naniesionymi kolorem czerwonym wszystkimi zmianami dokonanymi w projekcie i potwierdzonymi przez Kierownika Budowy.
- r) oświadczenie Wykonawcy o długości wykonanej sieci i kosztach niezbędne do przejęcia środka trwałego.
- s) protokoły z pomiarów elektrycznych dopuszczonej pompowni do eksploatacji wraz ze szkicami powykonawczymi, wykonane przez uprawnionego elektryka.



- ś) protokoły odbiorowe
- t) dziennik budowy
- u) decyzja na użytkowanie

7. Informacje uzupełniające

- a) Wszystkie prace w pobliżu sieci na całym zakresie projektu należy prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych i w porozumieniu z właścicielem infrastruktury. Przedmiot zamówienia spełnia wymagania Zarządców Sieci, zgodnie z uzyskanymi uzgodnieniami i warunkami technicznymi. Wykonawca zobligowany jest do zapoznania się z wszelkimi warunkami i uzgodnieniami dołączonymi do dokumentacji projektowej. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji przebiegu infrastruktury i doboru ewentualnego sposobu zabezpieczenia.
- b) Wykonawca jest zobowiązany w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia do ciągłego zapewnienia dojazdu i dostępu do nieruchomości sąsiadujących z terenem inwestycji.
- c) Wykonawca przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do wykonania i przekazania Zamawiającemu dokumentacji fotograficznej dokumentującej teren inwestycji oraz stan techniczny obiektów i urządzeń sąsiadujących z terenem inwestycji (np. ogrodzenia, elewacje, pasy drogowy i inne).
- d) Wykonawca po wykonaniu wytyczenia geodezyjnego infrastruktury objętej przedmiotem zamówienia zobowiązany jest do weryfikacji ewentualnej zieleni kolidującej (krzewów i drzew). W przypadku wystąpienia kolizji obowiązkiem Wykonawcy jest przygotowanie kompletnego wniosku wraz z wymaganymi przez organ wydający opracowaniami oraz uzyskanie decyzji zezwalającej na wycinkę kolidujących z projektem drzew i krzewów, a następnie dokonanie nasadzeń zastępczych drzew i krzewów o parametrach zgodnych z uzyskaną decyzją. Nasadzone nowe drzewa winny być o obwodzie nie mniejszym niż 14 cm. Posadzone drzewa form piennych należy zabezpieczyć przed złamaniem, przytwierdzając pień do palików. Poprzez palikowanie rozumie się system stabilnego zakotwiczenia w gruncie, na który składają się trzy impregnowane paliki o obwodzie minimum 15 cm (połączone ze sobą poprzeczkami) i taśmą. U podstawy palików założyć osłonę, w celu uniknięcia uszkodzenia pni sadzonek podczas koszenia. Każde drzewo/krzew przewidziane do usunięcia w ramach przedmiotowego opracowania projektowego należy traktować indywidualnie. W przypadku gdy w czasie realizacji robót zaistnieje możliwość nie usunięcia drzewa/krzewu wskazanego do wycinki należy powiadomić o tym Zamawiającego i uzgodnić dalsze kroki postępowania.
- d) Wykonawca robót zobowiązany jest do opracowania harmonogramu rzeczowo-finansowego i kosztorysu zgodnie z warunkami umowy. Harmonogram rzeczowo-finansowy powinien być opracowany z zastosowaniem podziału na okresy rozliczeniowe oraz musi uwzględniać wysokość posiadanych przez Zamawiającego środków finansowych w tym okresie.
- e) Okres realizacji zadania podano w umowie.



f) wycena:

- dla zakresu Zadanie 1) pn: Rozbudowa ulicy Nad Potokiem w Skawinie – działka ew. nr 3676 obr. Skawina z budową oświetlenia drogi gminnej wewnętrznej na dz. nr 3668/11 obr. Skawina) i przebudowa konstrukcji nawierzchni drogi gminnej wewnętrznej na dz. nr 5811/44 obr. Skawina przedmiar inwestorski jest tylko elementem pomocniczym i nie stanowi podstawy do wyceny oferty. Określenie ilości robót leży po stronie Wykonawcy. Z uwagi na ryczałtowy charakter umowy jaka będzie zawierana z wyłonionym w postępowaniu przetargowym Wykonawcą, w interesie Wykonawcy leży dokładne zapoznanie się z wszystkimi materiałami dołączonymi do przetargu w szczególności z OPZ i dokumentacją projektową. Dokumentację projektową należy podać dokładnej weryfikacji i należy ustalić czy zawiera wszystkie elementy niezbędne do prawidłowej realizacji zadania w zakresie pełnej funkcjonalności, estetyki i zgodności z obowiązującymi przepisami i normami. Jeśli dokumentacja projektowa w ocenie Wykonawcy nie zawiera wszystkich niezbędnych elementów do realizacji zadania należy ująć w wycenie również brakujące (w ocenie Wykonawcy) elementy i w trakcie realizacji zadania wykonać te elementy. W ofercie Wykonawcy należy zatem uwzględnić wszystkie elementy, również te niewymienione w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia i dokumentacji projektowej, a niezbędne do prawidłowej realizacji zadania w zakresie pełnej funkcjonalności, estetyki i zgodności z obowiązującymi przepisami i normami. Na podstawie tej szczegółowej analizy należy określić ilości robót niezbędnych do wykonania niniejszego zadania inwestycyjnego, sporządzić wycenę oferty i kosztorys.
- dla zakresu Zadanie 2) pn.: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z pompownią ścieków w ulicy Nad Potokiem, sporządzenie wyceny oferty należy dokonać na podstawie przedmiaru robót oraz załączonej dokumentacji projektowej, a rozliczenie będzie 3 etapowe

g) W trakcie prowadzenia robót ziemnych należy nie dopuścić do naruszenia naturalnego stanu gruntów poniżej posadowienia obiektu (naruszenie naturalnej struktury gruntu zobowiązuje Wykonawcę do wymiany gruntu).

h) Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania i stosowania się do wszystkich warunków i uzgodnień Gestorów sieci, w przypadku utraty ważności którychkolwiek warunków lub uzgodnień Wykonawca zobowiązany jest do aktualizacji (uzyskania prolongaty lub nowych warunków). W celu uzyskania aktualizacji warunków/uzgodnień/decyzji/opinii, które utraciły ważność Wykonawca wystąpi do Zamawiającego o udzielenie pełnomocnictwa, przygotowuje kompletne wnioski wraz z wymaganymi załącznikami, dokona wymaganych opłat, będzie na bieżąco monitorował proces ich uzyskania a następnie na podstawie uzyskanych nowych warunków, w razie potrzeby skoryguje rozwiązania projektowe i wykona przedmiot zamówienia.

i) Do obowiązków Wykonawcy będzie należało opracowanie i wystąpienie do właściwych podmiotów i organów (między innymi np. Zarząd Dróg Powiatu Krakowskiego/ Gminy Skawina / Policja) o uzgodnienie projektu czasowej organizacji ruchu (na czas prowadzenia robót



budowlanych) oraz projektu stałej (docelowej) organizacji ruchu, a następnie wykonanie oznakowania zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją i uzyskanie jego odbioru przez zarządzającego ruchem na drodze oraz uzyskanie odbioru stałej (docelowej) organizacji ruchu.

j) Wykonawca robót budowlanych w trakcie wytyczania zakresu zadania zobowiązany jest do wytyczenia granic działki drogowej i wskazania jej Właścicielom posesji sąsiadujących z działką drogową. W przypadku istnienia w zakresie zadania przed rozpoczęciem inwestycji znaku granicznego, który został w wyniku realizacji zadania uszkodzony lub jeśli granica działki została przesunięta na skutek przejęcia części działki pod drogę Wykonawca zadania zobowiązany jest do wbudowania nowego znaku granicznego odpowiednio w miejscu uszkodzonego znaku granicznego lub w miejscu przesuniętej granicy działki.

l) W ramach zadania do obowiązków Wykonawcy będzie należało zapewnienie pełnej funkcjonalności realizowanej przez niego nowej infrastruktury z sąsiadującą istniejącą infrastrukturą w szczególności dotyczy to wykonania korekty wysokości zawieszenia/geometrii/kształtu istniejących bramek i bram na posesjach prywatnych (po uzgodnieniu z Właścicielem posesji) a także dostosowanie chodników i podjazdów Właścicieli posesji przylegających do realizowanej nowej infrastruktury. W szczególnych przypadkach przedstawionych w projekcie do zakresu zadań Wykonawcy zadania należało będzie: korekta położenia/przesunięcie/montaż nowego ogrodzenia.

k) Ponadto do obowiązków Wykonawcy na całym zakresie zadania (również jeśli nie zostało to wskazane w dokumentacji projektowej) będzie należało: oczyszczenie i udrożnienie rowów, odtworzenie poprzez utwardzenie pobocza, usunięcie usterek i konserwacja istniejących zjazdów indywidualnych w celu zachowania spójności wizualnej realizowanego zadania.

m) Zamawiający zapewni Inspektora (Inspektorów) zgodnie z postanowieniami Prawa Budowlanego. Wykonawca zobowiązany jest w czasie prowadzenia robót współpracować z ww. Inspektorem (w szczególności zgłaszać roboty do odbiorów częściowych i końcowych) i umożliwiać Inspektorowi wejście na teren budowy celem kontroli.

n) Wykonawca robót budowlanych zobowiązany będzie do poniesienia wszystkich kosztów administracyjnych związanych z realizacją zadania t.j. kosztów wymienionych w warunkach, uzgodnieniach, porozumieniach, umowach, - również te koszty, które przypisane zostały jako koszty Inwestora.

o) Wykonawca zadania zobowiązany będzie do zapewnienia kierownika budowy oraz kierowników robót posiadających zgodnie z Prawem Budowlanym uprawnienia budowlane odpowiednie do realizacji wszystkich baraż wskazanych w dokumentacji projektowej zadania.

p) Opis przedmiotu zamówienia, dokumentacja projektowa, przedmiary robót, specyfikacje techniczne i są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Zakres prac ujęty w jednym dokumencie, a nie ujęty w innym należy traktować tak jakby był ujęty w obydwóch dokumentach.

r) osoby wykazane przez Oferenta w materiałach ofertowych zgodnie z wymaganiami zawartymi w warunkach udziału w postępowaniu t. j. osoba przeznaczoną do pełnienia funkcji kierownika robót instalacyjnych i osoba przeznaczona do pełnienia funkcji kierownika robót elektrycznych dla



zakresu drogowego, **zobowiązane będą do pełnienia funkcji kierownika budowy** w zakresie odpowiednio: budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z pompownią ścieków w ulicy Nad Potokiem (kierownik robót instalacyjnych) i budowy oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej wewnętrznej dz. nr 3668/11 obr. Skawina) (kierownik robót elektrycznych)

s) Wykonawca zadania w ramach niniejszego zamówienia publicznego zobowiązany będzie do wykonania (niezależnie od elementów wskazanych w dokumentacji projektowej) obustronnego pobocza na całej długości realizowanej jezdni oraz na długości zjazdów indywidualnych. Parametry pobocza które będzie należało wykonać: warstwa zasadnicza pobocza grubości 20cm – mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm, zawałcowana lub ubita, na warstwie geowłókniny separacyjnej wraz z wykonaniem dwukrotnego powierzchniowego utwardzenia nawierzchni przy użyciu emulsji asfaltowej i gryśów kamiennych (grys kamienny frakcji 8-12, kruszywo w ilości 10-dm³/m²). Szerokość pobocza 75cm. Pochylenie poprzeczne poboczny od 6% do 8% w kierunku zielenia.

t) W związku z koniecznością wykonania wycinek zieleni dla potrzeb realizacji infrastruktury drogowej Wykonawca zadania w ramach niniejszego zamówienia publicznego zobowiązany będzie do wykonania nasadzeń zastępczych. Wykonawca zobowiązany będzie do zakupu i nasadzenia 40 szt. drzew liściastych (ambrowiec amerykański, grab pospolity, klon polny, klon jawor, kasztanowiec czerwony), o obwodzie 12-14 cm mierzonym na wys. 100 cm od ziemi. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany będzie między innymi do pielęgnacji nasadzeń polegającej na podlewaniu oraz ochronie przed szkodnikami, pleśniami i grzybami. W przypadku zniszczenia wskutek nieprawidłowej pielęgnacji, w szczególności: rośliny uschnięte, przelane ze zgniłym układem korzeniowym, zaatakowane przez szkodniki, grzyby, pleśnie, należy wymienić na nowe egzemplarze. Przed zakupem sadzonek i przystąpieniem do wykonania nasadzeń zastępczych należy skontaktować się z pracownikiem Referatu Kształtowania Zieleni Urzędu Miasta i Gminy w Skawinie. Lokalizacja nasadzeń na terenie Gminy Skawina (szczegółowa lokalizacja zostanie ustalona bezpośrednio przed realizacją nasadzeń).

8. Kody CPV robót objętych zamówieniem.

BRANŻA DROGOWA Z ODWODNIENIEM

CPV: 45100000-8 - Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych

CPV: 77211400-6 - Usunięcie drzew i krzewów

CPV: 45111000-8 - Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej

CPV: 45111100-9 - Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów

CPV: 45231300-8 - Zabezpieczenie podziemnych linii wodociągowych i kanalizacyjnych

CPV: 45111000-8 - Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych

CPV: 45243510-0 - Wykonanie nasypów

CPV: 45255600-5 - Kanalizacja deszczowa

CPV: 45255600-5 - Sączi podłużne

CPV: 45233000-9 - Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża

CPV: 45233000-9 - Warstwy odsączające i odcinające



Rozbudowa ulicy Nad Potokiem w Skawinie – działka ew. nr 3676 obr. Skawina z budową oświetlenia drogi gminnej wewnętrznej na dz. nr 3668/11 obr. Skawina i przebudową konstrukcji nawierzchni drogi gminnej wewnętrznej na dz. nr 5811/44 obr. Skawina wraz z budową sieci kanalizacji sanitarnej wraz z pompownią ścieków w ulicy Nad Potokiem.

Postępowanie Nr ZP.271.33.IN.2026

CPV: 45233000-9 - Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych
CPV: 28813000-4 - Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego
CPV: 28813000-4 - Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego
CPV: 45111230-9 - Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi
CPV: 45233000-9 - Nawierzchnia z kruszywa niezwiązanego
CPV: 45233000-9 - Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza
CPV: 45233000-9 - Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna
CPV: 45233000-9 - Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników
CPV: 45233000-9 - Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi
CPV: 45112100-6 - Umacnianie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków
CPV: 45255600-5 - Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów biodegradowalną matą przeciwoerozyjną (biomatą)
CPV: 45255600-5 - Przepusty pod zjazdami
CPV: 45255600-5 - Rowy
CPV: 45233290-8 - Oznakowanie pionowe
CPV: 45342000-6 - Ogrodzenia panelowe
CPV: 452233290-8 - Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych
CPV: 45233000-9 - Ustawienie krawężników betonowych
CPV: 45233000-9 - Obrzeża betonowe
CPV: 45232452-5 - Odwodnienie liniowe
CPV: 45233000-9 - Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej
CPV: 45112100-6 - Humusowanie
CPV: 4523300-9 - Palisady betonowe
CPV: 45112100-6 - Geosiatka komórkowa
CPV: 71320000-7 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

BRANŻA KANALIZACJI SANITARNEJ

CPV: 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
CPV: 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
CPV: 45232152-2 - Roboty budowlane w zakresie przepompowni
CPV: 71320000-7 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

BRANŻA ELEKTRYCZNA – OŚWIETLENIE DROGI I ZASILANIE POMPOWNI

CPV: 45300000-0 - Roboty w zakresie instalacji budowlanych
CPV: 45310000-3 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
CPV: 45311000-0 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych
CPV: 45316000-5 - Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
CPV: 71320000-7 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania