**Załącznik nr 6**

**Opis przedmiotu zamówienia**

1. **Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wykonaniu dokumentacji projektowej dla dróg położonych na terenie Gminy Morawica oraz sprawowanie nadzoru autorskiego dla n/w części zamówienia:

1. Projekt budowy chodnika przy ul. Słonecznej w Obicach

2. Projekt budowy chodnika przy ul. Spacerowej i Szkolnej w Obicach

3. Przebudowa ul. Sportowej w Brzezinach – projekt

4. Budowa chodnika przy ul. Bukowej w Bilczy – projekt

5. Opracowanie dokumentacji na budowę drogi wewnętrznej na działkach nr 656, 631/5 w Bilczy

6. Przebudowa ul. Orzechowej w Piasecznej Górce – projekt

7. Przebudowa ul. Jawornia w Bilczy – projekt

8. Przebudowa ul. Irysowej w Bilczy – projekt

9. Budowa chodnika przy ul Brzozowej w Bieleckich Młynach – projekt

10. Projekt budowy ulicy Uroczej w Brzezinach

11. Projekt przebudowy drogi w ciągu ul. Spacerowej – Chmielowice

12. Przygotowanie projektu drogi na ulicy Podleśnej w miejscowości Drochów Dolny

13. Budowa chodnika na ul. Chabrowej – Dyminy

14. Remont ulicy Górnej wraz z dojazdami (projekt)

15. Projekt ulicy Promiennej w Lisowie

16. Wykonanie drogi łączącej działkę OSP za remizą z ul. Górniczą lub ul. Polną

17. Projekt przebudowy dróg gminnych ul. Dworskiej oraz ul. Wesołej w Obicach

**II. Opis części zamówienia:**

**Część 1 Projekt budowy chodnika przy ul. Słonecznej w Obicach**

* Zadanie polega na wykonaniu projektu budowlanego drogi i chodnika
* Zamawiający wymaga złożenia wniosku o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia robót budowlanych
* Droga zlokalizowana jest w miejscowości Obice i obejmuje odcinek drogi powiatowej
* Projekt ma obejmować zaprojektowanie chodnika lub utwardzonego pobocza o szer. 1,5 m wraz z poszerzeniem jezdni do 5,5 m oraz wykonaniem zjazdów o szerokości 5 m z kostki betonowej, czyszczeniem rowów i wykonaniem niwelety drogi
* W zakresie przewidziane jest zaprojektowane odwodnienia
* Projektowane zjazdy wyłuczyć promieniami poziomymi
* Odcinek drogi około 1573 m
* Drogę należy zaprojektować w istniejącym pasie drogowym
* Należy uzgodnić włączenia do drogi wyższej kategorii / przebudowa skrzyżowania
* Termin wykonania: **10 miesięcy od podpisania umowy**

**Część 2 Projekt budowy chodnika przy ul. Spacerowej i Szkolnej w Obicach**

* Zadanie polega na wykonaniu projektu budowlanego drogi i chodnika
* Zamawiający wymaga złożenia wniosku o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia robót budowlanych
* Drogi zlokalizowane są w miejscowości Obice
* Projekt ma obejmować zaprojektowanie chodnika o szer. 1,5 m wraz z poszerzeniem jezdni do 5,5 m oraz wykonaniem zjazdów o szerokości 5 m z kostki betonowej, czyszczeniem rowów i wykonaniem niwelety drogi.
* W zakresie przewidziane jest zaprojektowane odwodnienia
* Projektowane zjazdy wyłuczyć promieniami poziomymi
* Łączna długość dróg około 520 m
* Drogi należy zaprojektować w istniejącym pasie drogowym
* Należy uzgodnić włączenia do drogi wyższej kategorii / przebudowa skrzyżowania
* Wykonawca ma opracować w ramach zadania Projekt Stałej Organizacji Ruchu wraz z niezbędnymi uzgodnieniami.
* Termin wykonania: **10 miesięcy od podpisania umowy**

**Część 3 Przebudowa ul. Sportowej w Brzezinach – projekt**

* Zadanie polega na wykonaniu projektu budowlanego drogi
* Zamawiający wymaga złożenia wniosku o wydanie decyzji ZRID
* Droga zlokalizowana jest w miejscowości Brzeziny
* Projekt obejmować ma zaprojektowanie jezdni o szerokości 5 m, pobocza obustronnego 0,75 m oraz chodnika lub utwardzonego pobocza wraz z odwodnieniem i zjazdami o nawierzchni utwardzonej do posesji zabudowanych, niezabudowanych o nawierzchni z kruszywa
* Projektowane zjazdy wyłuczyć promieniami poziomymi
* Projekt ma obejmować zaprojektowanie oświetlenia ulicznego
* Należy uzgodnić włączenia do drogi wyższej kategorii / przebudowa skrzyżowania
* Odcinek drogi około 1117 m
* Wykonawca ma opracować w ramach zadania Projekt Stałej Organizacji Ruchu wraz z niezbędnymi uzgodnieniami jak dla drogi kategorii gminnej. Uzgodnienie Projektu Stałej Organizacji Ruchu przeprowadzone zostanie po zaliczeniu drogi do kategorii dróg gminnych
* Termin wykonania: **14 miesięcy od podpisania umowy**

**Część 4 Budowa chodnika przy ul. Bukowej w Bilczy – projekt**

* Zadanie polega na wykonaniu projektu budowlanego drogi i chodnika
* Zamawiający wymaga złożenia wniosku o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia robót budowlanych
* Droga zlokalizowana jest w miejscowości Bilcza
* Drogę należy zaprojektować w istniejącym pasie drogowym
* Projekt obejmować ma zaprojektowanie chodnika, remont nawierzchni jezdni wraz z odwodnieniem i zjazdami o nawierzchni utwardzonej do posesji zabudowanych, niezabudowanych o nawierzchni z kruszywa
* Projektowane zjazdy wyłuczyć promieniami poziomymi
* Należy uzgodnić włączenia do drogi wyższej kategorii / przebudowa skrzyżowania
* Odcinek drogi około 259 m
* Wykonawca ma opracować w ramach zadania Projekt Stałej Organizacji Ruchu wraz z niezbędnymi uzgodnieniami.
* Termin wykonania: **10 miesięcy od podpisania umowy**

**Część 5 Opracowanie dokumentacji na budowę drogi wewnętrznej na działkach nr 656, 631/5 w Bilczy**

* Zadanie polega na wykonaniu projektu budowlanego drogi
* Zamawiający wymaga złożenia wniosku o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia robót budowlanych
* Droga zlokalizowana jest w miejscowości Bilcza
* Drogę należy zaprojektować w istniejącym pasie drogowym
* Projekt obejmować ma zaprojektowanie jezdni o szerokości 5 m oraz pobocza obustronnego 0,75 m wraz z odwodnieniem i zjazdami o nawierzchni utwardzonej do posesji zabudowanych, niezabudowanych o nawierzchni z kruszywa
* Projektowane zjazdy wyłuczyć promieniami poziomymi
* Należy uzgodnić włączenia do drogi wyższej kategorii / przebudowa skrzyżowania
* Odcinek drogi około 265 m
* Termin wykonania: **8 miesięcy od podpisania umowy**

**Część 6 Przebudowa ul. Orzechowej w Piasecznej Górce – projekt**

* Zadanie polega na wykonaniu projektu budowlanego drogi
* Zamawiający wymaga złożenia wniosku o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia robót budowlanych
* Droga zlokalizowana jest w miejscowości Piaseczna Górka
* Projekt obejmować ma zaprojektowanie jezdni o szerokości 5 m, pobocza obustronnego 0,75 m wraz z odwodnieniem i zjazdami o nawierzchni utwardzonej do posesji zabudowanych, niezabudowanych o nawierzchni z kruszywa
* Projektowane zjazdy wyłuczyć promieniami poziomymi
* Projekt ma obejmować zaprojektowanie oświetlenia ulicznego
* Odcinek drogi około 352 m
* Należy uzgodnić włączenia do drogi wyższej kategorii / przebudowa skrzyżowania
* Wykonawca ma opracować w ramach zadania Projekt Stałej Organizacji Ruchu wraz z niezbędnymi uzgodnieniami jak dla drogi kategorii gminnej. Uzgodnienie Projektu Stałej Organizacji Ruchu przeprowadzone zostanie po zaliczeniu drogi do kategorii dróg gminnych
* Termin wykonania: **10 miesięcy od podpisania umowy**

**Część 7 Przebudowa ul. Jawornia w Bilczy – projekt**

* Zadanie polega na wykonaniu projektu budowlanego drogi
* Zamawiający wymaga złożenia wniosku o wydanie decyzji ZRID (odcinek obejmujący ZRID został zaznaczony na załączniku graficznym)
* Droga zlokalizowana jest w miejscowości Bilcza
* Projekt obejmować ma zaprojektowanie jezdni o szerokości 5 m, pobocza obustronnego 0,75 m oraz chodnika lub utwardzonego pobocza wraz z odwodnieniem i zjazdami o nawierzchni utwardzonej do posesji zabudowanych, niezabudowanych o nawierzchni z kruszywa
* Projektowane zjazdy wyłuczyć promieniami poziomymi
* Należy uzgodnić włączenia do drogi wyższej kategorii / przebudowa skrzyżowania
* Odcinek drogi około 586 m
* Wykonawca ma opracować w ramach zadania Projekt Stałej Organizacji Ruchu wraz z niezbędnymi uzgodnieniami.
* Termin wykonania: **14 miesięcy od podpisania umowy**

**Część 8 Przebudowa ul. Irysowej w Bilczy – projekt**

* Zadanie polega na wykonaniu projektu budowlanego drogi
* Zamawiający wymaga złożenia wniosku o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia robót budowlanych
* Droga zlokalizowana jest w miejscowości Bilcza
* Drogę należy zaprojektować w istniejącym pasie drogowym
* Projekt obejmować ma zaprojektowanie jezdni o szerokości 5 m oraz pobocza obustronnego 0,75 m wraz z odwodnieniem i zjazdami o nawierzchni utwardzonej do posesji zabudowanych, niezabudowanych o nawierzchni z kruszywa
* Projektowane zjazdy wyłuczyć promieniami poziomymi
* Należy uzgodnić włączenia do drogi wyższej kategorii / przebudowa skrzyżowania
* Odcinek drogi około 375 m
* Wykonawca ma opracować w ramach zadania Projekt Stałej Organizacji Ruchu wraz z niezbędnymi uzgodnieniami jak dla drogi kategorii gminnej. Uzgodnienie Projektu Stałej Organizacji Ruchu przeprowadzone zostanie po zaliczeniu drogi do kategorii dróg gminnych
* Termin wykonania: **10 miesięcy od podpisania umowy**

**Część 9 Budowa chodnika przy ul. Brzozowej w Bieleckich Młynach – projekt**

* Zadanie polega na wykonaniu projektu budowlanego drogi i chodnika lub utwardzonego pobocza
* Zamawiający wymaga złożenia wniosku o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia robót budowlanych
* Droga zlokalizowana jest w miejscowości Bieleckie Młyny
* Drogę należy zaprojektować w istniejącym pasie drogowym
* Projekt obejmować ma zaprojektowanie chodnika lub utwardzonego pobocza, remont nawierzchni jezdni wraz z odwodnieniem i zjazdami o nawierzchni utwardzonej do posesji zabudowanych, niezabudowanych o nawierzchni z kruszywa
* Projektowane zjazdy wyłuczyć promieniami poziomymi
* Należy uzgodnić włączenia do drogi wyższej kategorii / przebudowa skrzyżowania
* Odcinek drogi około 606 m
* Wykonawca ma opracować w ramach zadania Projekt Stałej Organizacji Ruchu wraz z niezbędnymi uzgodnieniami.
* Termin wykonania: **10 miesięcy od podpisania umowy**

**Część 10 Projekt budowy ulicy Uroczej w Brzezinach**

* Zadanie polega na wykonaniu projektu budowlanego drogi
* Zamawiający wymaga złożenia wniosku o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia robót budowlanych
* Droga zlokalizowana jest w miejscowości Brzeziny
* Drogę należy zaprojektować w istniejącym pasie drogowym
* Projekt obejmować ma zaprojektowanie jezdni o szerokości 5 m oraz pobocza obustronnego 0,75 m wraz z odwodnieniem i zjazdami o nawierzchni utwardzonej do posesji zabudowanych, niezabudowanych o nawierzchni z kruszywa
* Projektowane zjazdy wyłuczyć promieniami poziomymi
* Należy uzgodnić włączenia do drogi wyższej kategorii / przebudowa skrzyżowania
* Odcinek drogi około 440 m
* Wykonawca ma opracować w ramach zadania Projekt Stałej Organizacji Ruchu wraz z niezbędnymi uzgodnieniami jak dla drogi kategorii gminnej. Uzgodnienie Projektu Stałej Organizacji Ruchu przeprowadzone zostanie po zaliczeniu drogi do kategorii dróg gminnych
* Termin wykonania: **10 miesięcy od podpisania umowy**

**Część 11 Projekt przebudowy drogi w ciągu ul. Spacerowej – Chmielowice**

* Zadanie polega na wykonaniu projektu budowlanego drogi
* Zamawiający wymaga złożenia wniosku o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia robót budowlanych
* Droga zlokalizowana jest w miejscowości Chmielowice
* Drogę należy zaprojektować w istniejącym pasie drogowym
* Projekt obejmować ma zaprojektowanie jezdni o szerokości 5 m oraz pobocza obustronnego 0,75 m wraz z odwodnieniem i zjazdami o nawierzchni utwardzonej do posesji zabudowanych, niezabudowanych o nawierzchni z kruszywa
* Projektowane zjazdy wyłuczyć promieniami poziomymi
* Należy uzgodnić włączenia do drogi wyższej kategorii / przebudowa skrzyżowania
* Odcinek drogi około 100 m
* Wykonawca ma opracować w ramach zadania Projekt Stałej Organizacji Ruchu wraz z niezbędnymi uzgodnieniami jak dla drogi kategorii gminnej. Uzgodnienie Projektu Stałej Organizacji Ruchu przeprowadzone zostanie po zaliczeniu drogi do kategorii dróg gminnych
* Termin wykonania: **10 miesięcy od podpisania umowy**

**Część 12 Przygotowanie projektu drogi na ulicy Podleśnej w miejscowości Drochów Dolny**

* Zadanie polega na wykonaniu projektu budowlanego drogi
* Zamawiający wymaga złożenia wniosku o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia robót budowlanych
* Droga zlokalizowana jest w miejscowości Drochów Dolny
* Drogę należy zaprojektować w istniejącym pasie drogowym
* Projekt obejmować ma zaprojektowanie jezdni o szerokości 5 m oraz pobocza obustronnego 0,75 m wraz z odwodnieniem i zjazdami o nawierzchni utwardzonej do posesji zabudowanych, niezabudowanych o nawierzchni z kruszywa
* Projektowane zjazdy wyłuczyć promieniami poziomymi
* Projekt ma obejmować zaprojektowanie oświetlenia ulicznego
* Należy uzgodnić włączenia do drogi wyższej kategorii / przebudowa skrzyżowania
* Odcinek drogi około 178 m
* Wykonawca ma opracować w ramach zadania Projekt Stałej Organizacji Ruchu wraz z niezbędnymi uzgodnieniami jak dla drogi kategorii gminnej. Uzgodnienie Projektu Stałej Organizacji Ruchu przeprowadzone zostanie po zaliczeniu drogi do kategorii dróg gminnych
* Termin wykonania: **10 miesięcy od podpisania umowy**

**Część 13 Budowa chodnika na ul. Chabrowej – Dyminy**

* Zadanie polega na wykonaniu projektu budowlanego drogi i chodnika
* Zamawiający wymaga złożenia wniosku o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia robót budowlanych
* Droga zlokalizowana jest w miejscowości Dyminy
* Drogę należy zaprojektować w istniejącym pasie drogowym
* Projekt obejmować ma zaprojektowanie chodnika, remont nawierzchni jezdni wraz z odwodnieniem i zjazdami o nawierzchni utwardzonej do posesji zabudowanych, niezabudowanych o nawierzchni z kruszywa
* Projektowane zjazdy wyłuczyć promieniami poziomymi
* Należy uzgodnić włączenia do drogi wyższej kategorii / przebudowa skrzyżowania
* Odcinek drogi około 362 m
* Wykonawca ma opracować w ramach zadania Projekt Stałej Organizacji Ruchu wraz z niezbędnymi uzgodnieniami jak dla drogi kategorii gminnej. Uzgodnienie Projektu Stałej Organizacji Ruchu przeprowadzone zostanie po zaliczeniu drogi do kategorii dróg gminnych
* Termin wykonania: **10 miesięcy od podpisania umowy**

**Część 14 Remont ulicy Górnej wraz z dojazdami (projekt)**

* Zadanie polega na wykonaniu projektu budowlanego drogi
* Zamawiający wymaga złożenia wniosku o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia robót budowlanych
* Droga zlokalizowana jest w miejscowości Kawczyn
* Drogę należy zaprojektować w istniejącym pasie drogowym
* Projekt obejmować ma remont jezdni o szerokości 5 m oraz utwardzonego pobocza 0,75 m wraz z odwodnieniem i zjazdami o nawierzchni utwardzonej do posesji zabudowanych, niezabudowanych o nawierzchni z kruszywa
* Projektowane zjazdy wyłuczyć promieniami poziomymi
* Należy uzgodnić włączenia do drogi wyższej kategorii / przebudowa skrzyżowania
* Odcinek drogi około 331 m
* Wykonawca ma opracować w ramach zadania Projekt Stałej Organizacji Ruchu wraz z niezbędnymi uzgodnieniami
* Termin wykonania: **10 miesięcy od podpisania umowy**

**Część 15 Projekt ulicy Promiennej w Lisowie**

* Zadanie polega na wykonaniu projektu budowlanego drogi
* Zamawiający wymaga złożenia wniosku o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia robót budowlanych
* Droga zlokalizowana jest w miejscowości Lisów
* Drogę należy zaprojektować w istniejącym pasie drogowym
* Projekt obejmować ma zaprojektowanie jezdni o szerokości 5 m oraz pobocza obustronnego 0,75 m wraz z odwodnieniem i zjazdami o nawierzchni utwardzonej do posesji zabudowanych, niezabudowanych o nawierzchni z kruszywa
* Projektowane zjazdy wyłuczyć promieniami poziomymi
* Należy uzgodnić włączenia do drogi wyższej kategorii / przebudowa skrzyżowania
* Odcinek drogi około 271 m
* Wykonawca ma opracować w ramach zadania Projekt Stałej Organizacji Ruchu wraz z niezbędnymi uzgodnieniami jak dla drogi kategorii gminnej. Uzgodnienie Projektu Stałej Organizacji Ruchu przeprowadzone zostanie po zaliczeniu drogi do kategorii dróg gminnych
* Termin wykonania: **10 miesięcy od podpisania umowy**

**Część 16 Wykonanie drogi łączącej działkę OSP za remizą z ul. Górniczą lub ul. Polną**

* Zadanie polega na wykonaniu projektu budowlanego drogi
* Zamawiający wymaga złożenia wniosku o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia robót budowlanych
* Droga zlokalizowana jest w miejscowości Morawica
* Drogę należy zaprojektować w istniejącym pasie drogowym
* Projekt obejmować ma zaprojektowanie jezdni o szerokości do 5 m + oraz pobocza obustronnego 0,75 m wraz z odwodnieniem i zjazdami o nawierzchni utwardzonej do posesji zabudowanych, niezabudowanych o nawierzchni z kruszywa
* Projektowane zjazdy wyłuczyć promieniami poziomymi
* Należy uzgodnić włączenia do drogi wyższej kategorii / przebudowa skrzyżowania
* Odcinek drogi około 185 m
* Wykonawca ma opracować w ramach zadania Projekt Stałej Organizacji Ruchu wraz z niezbędnymi uzgodnieniami
* Termin wykonania: **14 miesięcy od podpisania umowy**

**Część 17 Projekt przebudowy dróg gminnych ul. Dworskiej oraz ul. Wesołej w Obicach**

* Zadanie polega na wykonaniu projektu budowlanego przebudowy/remontu drogi
* Zamawiający wymaga złożenia wniosku o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia robót budowlanych
* Dwa odcinki dróg zlokalizowane są w miejscowości Obice
* Drogi należy zaprojektować w istniejącym pasie drogowym
* Projekt obejmować ma zaprojektowanie jezdni o szerokości do 5 m + oraz pobocza obustronnego 0,75 m wraz z odwodnieniem i zjazdami o nawierzchni utwardzonej do posesji zabudowanych, niezabudowanych o nawierzchni z kruszywa
* Projektowane zjazdy wyłuczyć promieniami poziomymi
* Należy uzgodnić włączenia do drogi wyższej kategorii / przebudowa skrzyżowania
* Odcinki drogi około 749 m
* Wykonawca ma opracować w ramach zadania Projekt Stałej Organizacji Ruchu wraz z niezbędnymi uzgodnieniami
* Termin wykonania: **10 miesięcy od podpisania umowy**

**III. Wymogi prawne dla formy i treści dotyczące dokumentacji**

1. Dokumentacja projektowa musi spełniać wymogi przepisów obowiązującego prawa, w szczególności:

a) Ustawy z dnia 10.04.2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.

b) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.

c) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

d) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii 1 z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego

e) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

f) Ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych.

g) Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

h) Ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne.

i) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2020 r. o zmianie ustawy - Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz niektórych innych ustaw.

2. W związku z tym, że opracowania stanowiące przedmiot niniejszej umowy będą stanowiły opis przedmiotu zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawca wykona je zgodnie z art. 99 – 103 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych pod rygorem odmowy dokonania odbioru opracowania przez Zamawiającego. Wykonawca nie może wskazywać znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez wykonawcę projektowanych robót budowlanych, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów.

**IV. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności:**

• Wykonanie dokumentacji projektowej dróg wraz z niezbędnymi elementami towarzyszącymi (np. odwodnienie)

* Wykonanie projektu budowlanego i projektów wykonawczych i innej dokumentacji technicznej zgodnie z wymogami prawa budowlanego i przepisów wykonawczych oraz z uwzględnieniem rozwiązań zapewniających prawidłową realizację i kontrolę robót w oparciu o tą dokumentację - ze wszelkimi uzgodnieniami, decyzjami, opiniami wraz informacją bioz pozwalającymi na uzyskanie pozwolenia na budowę przez Wykonawcę w imieniu Zamawiającego,
* Wykonanie projektów wykonawczych przebudowy kolidującego uzbrojenia podziemnego i naziemnego we wszystkich branżach zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez właścicieli mediów. Warunki techniczne oraz wszelkie uzgodnienia i opinie oraz zawartość dokumentacji projektowej dotyczącej urządzeń elektroenergetycznych, teletechnicznych oraz wodociągowych i kanalizacyjnych projektant uzyska we własnym zakresie (w razie konieczności).
* Wykonanie operatu dendrologicznego z klasyfikacją drzew i krzewów do wycinki oraz uzyskanie takiej decyzji – o ile zajedzie taka potrzeba.

• Uzyskanie wytycznych i uzgodnień konserwatorskich o ile zajdzie taka potrzeba.

• Wykonanie podziałów nieruchomości (w wycenie należy ująć podziały wszystkich działek niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia) - o ile zajdzie taka potrzeba

• Uzyskanie dokumentacji geodezyjnej i prawnej w tym sporządzenie operatów geodezyjnych dla potrzeb podziałów nieruchomości, ujawnienie podziałów nieruchomości w zasobach Starostwa Powiatowego w Kielcach.

• Uzyskanie odstępstwa od projektowania kanału technologicznego lub w przypadku odmowy uzyskania odstępstwa na zaprojektowanie kanału technologicznego.

* Wykonanie badań gruntu (podłoża) i jego nośności.

• Udział w spotkaniu z mieszkańcami oraz właścicielami działek celem omówienia projektu i zastosowanych rozwiązań ( o ile zajedzie taka potrzeba)

• Uzyskanie warunków technicznych od zarządcy dróg.

* Opracowanie kosztorysów inwestorskich, przedmiaru robót i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót
* Opracowanie projektu stałej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem ostatecznego zatwierdzenia
* Opracowanie operatu wodno – prawnego, wraz z uzyskaniem ostatecznej decyzji pozwolenia wodno – prawnego (w razie konieczności).
* Uzyskanie decyzji środowiskowej (w razie konieczności)
* Złożenie wniosku o wydanie pozwolenia na budowę lub decyzji ZRID, dokonanie zgłoszenia robót budowlanych dla zaprojektowanej drogi ze wszystkimi niezbędnymi uzgodnieniami, zatwierdzeniami.
* **Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu kopie wystąpień z kompletem materiałów wymaganych przez poszczególne instytucje do uzyskania uzgodnień.**

**V. Nadzór autorski :**

1. W ramach nadzoru autorskiego inwestycji Wykonawca zobowiązany jest do:
2. stwierdzenia w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji z projektem,
3. uzgadniania możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego,
4. udziału w komisjach i naradach technicznych oraz w odbiorze inwestycji od wykonawcy robót
5. udzielania wyjaśnień i odpowiedzi na zapytania dotyczące treści Specyfikacji Warunków Zamówienia w zakresie opisu przedmiotu zamówienia w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem będą roboty budowlane wykonywane na podstawie projektu budowlanego będącego przedmiotem niniejszej umowy oraz w razie potrzeby uzupełni opracowaną dokumentację projektową.

**VI. Wymagania i zakres opracowania dokumentacji projektowej:**

Wszystkie branżowe elementy dokumentacji projektowej należy wykonać jako oddzielne opracowania   
w trwałych, osobnych oprawach.

1. Opracowanie koncepcji projektowej, zawierającej informacje o podstawowych parametrach technicznych, rozwiązaniach funkcjonalnych i użytkowych, materiałach proponowanych do zastosowania oraz szacunkowych kosztach inwestycji z rozbiciem na poszczególne jej elementy składowe w ciągu 60 dni licząc od daty podpisania umowy. Zatwierdzona przez Zamawiającego koncepcja stanowić będzie dane wyjściowe do realizacji prac projektowych przez Wykonawcę, a ich spełnienie – istotny warunek odbioru prac projektowych przez Zamawiającego.
2. Mapa do celów projektowych wraz z wersją elektroniczną (\*.dxf lub \*.\*dwg).

Mapa musi posiadać aktualną klauzulę właściwego ośrodka geodezyjnego oraz powinna spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie. Zakres mapy powinien obejmować lokalizacje przedmiotu opracowania wraz z terenem przyległym, niezbędnym do poprawnego rozwiązania projektowanych elementów infrastruktury. Mapa powinna obejmować inwentaryzacje podziemna i naziemną oraz inwentaryzacje drzew, opracowane geodezyjnie linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu, linie zabudowy oraz osie ulic, dróg itp., jeżeli zostały ustalone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, usytuowanie innych obiektów i szczegółów wskazanych przez projektanta, zgodnie z celem wykonywanej mapy. Zamawiający wymaga wykonania przekrojów na zjazdach i skrzyżowaniach z podaniem rzędnych wysokościowych.

1. Opracowanie projektu musi zawierać wszelkie szczegóły rozwiązań konstrukcyjno-technologicznych, określać parametry i typy wybranych materiałów. Projekt w części rysunkowej powinien zawierać plany sytuacyjne, przekroje normalne i poprzeczne oraz szczegóły.

Wykonanie projektu budowlanego powinno zostać poprzedzone wykonaniem niezbędnych pomiarów, ekspertyz i opinii, w szczególności wykonaniem dokumentacji geotechnicznej.

1. Każdy egzemplarz dokumentacji winien być podpisany przez projektanta i sprawdzającego oraz zawierać protokół koordynacji międzybranżowej.

W skład projektu w szczególności wchodzą:

1. projekt zagospodarowania terenu zawierający część opisową oraz cześć rysunkową sporządzoną na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej, przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, w skali dostosowanej do rodzaju i wielkości obiektu lub zamierzenia budowlanego i zapewniającej jego czytelność, nie mniejszej niż 1:500,
2. plan zagospodarowania terenu dla potrzeb wszczęcia procedury opracowania projektu podziału nieruchomości (w razie konieczności)
3. projekt podziałów nieruchomości dla działek, które będą niezbędne do wydzielenia w celu pozyskania terenu pod budowę drogi (w razie konieczności)
4. projekt architektoniczno-budowlany
5. projekt techniczny
6. dane do wniosku o opinie do planowanej inwestycji w tym:
7. plan orientacyjny,
8. projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500,
9. część opisowa.
10. Przygotowanie wniosku o wydanie decyzji pozwolenia na budowę / zgłoszenia robót lub decyzji ZRID.

**VII. Wymagalna forma dokumentacji**

Dokumentację należy opracować i przekazać do siedziby Zamawiającemu w stanie kompletnym   
w następujący sposób:

1. Dokumentacja w wersji papierowej:

Wszystkie egzemplarze dokumentacji projektowej powinny zawierać rysunki wydrukowane w kolorze (nie mogą stanowić czarnobiałych kserokopii oryginalnych rysunków z zaznaczonym na kolorowo projektowanymi elementami).

1. Dokumentacja winna być przekazana również w wersji elektronicznej, tożsamej z wersją drukowaną.
   1. Wersja elektroniczna musi umożliwić odczytywanie plików w programach:
2. Adobe Reader – całość dokumentacji (\*.pdf).
3. MS WORD – kompletne opisy techniczne, inwentaryzacje, instrukcje, Wytyczne Realizacji Inwestycji oraz STWiORB (\*.doc).
4. Rysunki (\*dxf lub \*.dwg).
   1. Każde opracowanie powinno być umieszczone w odrębnym katalogu (Nazwa katalogu powinna odzwierciedlać nazwę opracowania, Wszystkie wymienione wyżej opracowania oraz wszystkie niezbędne do ich wykonania analizy, badania, pomiary, inwentaryzacje, ekspertyzy   
      i inne nie wymienione opracowania wymagane przepisami i wytycznymi, Wykonawca wykona własnym staraniem i na własny koszt.
5. Dokumentacja projektowa musi zawierać wykaz opracowań oraz oświadczenie projektantów, że:

została opracowana zgodnie z niniejszą umową i obowiązującymi normami oraz przepisami techniczno – budowlanymi, jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i nadaje się do realizacji, posiada niezbędne uzgodnienia, zgodnie z obowiązującymi przepisami,

1. **Dodatkowe informacje, wymogi.**
2. Wymogi Zamawiającego w zakresie opracowania dokumentacji:
   1. Wymagane jest by w ciągu 30 dni od dnia podpisania umowy odbyło się pierwsze spotkanie robocze Projektanta z Zamawiającym. Do tego czasu Projektant ma obowiązek dokonania wizji lokalnej w terenie oraz zapoznania się z materiałami udostępnionymi przez Zamawiającego.
   2. Na etapie opracowania projektu - robocze konsultacje z Zamawiającym w celu akceptacji proponowanych przez jednostkę projektową rozwiązań technicznych i standardów.
   3. Niezwłoczne, po opracowaniu, przekazanie materiałów przygotowawczych oraz koncepcji, celem ich omówienia i akceptacji rozwiązań przez Zamawiającego.
   4. Dokumentację projektową należy skoordynować z innymi projektami prowadzonymi równolegle w obszarze inwestycji.
   5. Uzupełnienie i poprawienie dokumentacji wg zaleceń jednostek uzgadniających.
   6. Uzyskanie wszystkich koniecznych odstępstw od obowiązujących przepisów.
   7. Dokumentacja powinna być wykonana w języku polskim, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, ze sztuką budowlaną oraz powinna być opatrzona klauzulą o kompletności i przydatności z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
   8. Dokumentacja powinna być spójna i skoordynowana we wszystkich branżach oraz zawierać protokół koordynacji międzybranżowej, podpisany przez wszystkich projektantów branżowych uczestniczących w realizacji zamówienia i sprawdzających.
   9. Projektant ponosi odpowiedzialność z tytułu zbyt późnego przekazania Zamawiającemu materiałów, opinii, uzgodnień i decyzji, skutkujących nieterminowością realizacji przedmiotu zamówienia ze względu na brak zezwoleń na prowadzenie badań archeologicznych, które uzyskuje Zamawiający na podstawie przekazanego przez Projektanta uzgodnienia i materiałów przygotowawczych.
   10. Dokumentację należy opracować w sposób czytelny, opisy pismem maszynowym (nie dopuszcza się opisów ręcznych).
   11. Dokumentacja podlegała będzie ocenie i zatwierdzeniu przez Zamawiającego przed złożeniem wniosku o wydanie pozwolenia na budowę lub decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej.
3. **Informacje dodatkowe:**
4. Zamawiający przekaże Pełnomocnictwo do występowania w imieniu Gminy Morawica przy uzgadnianiu dokumentacji projektowej lub uzyskiwaniu wymaganych zatwierdzeń i pozwoleń wystawione na wskazane przez Projektanta osoby.
5. **Załączniki**
6. Załączniki graficzne – mapy z lokalizacją dróg