

UMOWA nr HZP.281.3.2019.IV – wzór umowy

zawarta w dniu2019 r. w Łodzi

pomiędzy:

Zakładem Wodociągów i Kanalizacji spółką z ograniczoną odpowiedzialnością, 90-133 Łódź, ul. Wierzbowa 52, działającą na podstawie wpisu do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi – Śródmieścia w Łodzi Sąd Gospodarczy XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000045146; wysokość kapitału zakładowego: 25.400.000,00 zł; NIP: 725-18-01-126, reprezentowaną przez:

1.

2.

zwaną w dalszej części umowy „**Zamawiającym**”

a

.....

NIP:.....

reprezentowaną/ reprezentowanymi przez:

1.

2.

zwaną/zwanymi w dalszej części umowy „**Wykonawcą**”.

Niniejsza umowa zostaje zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego o wartości szacunkowej nieprzekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.), w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia, sporządzoną na podstawie specyfikacji istotnych warunków zamówienia (nr sprawy: HZP.281.3.2019.IV).

§ 1**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy są usługi polegające na wykonaniu niżej wymienionych prac na terenie miasta Łodzi:
 - a) Badanie wskaźnika zagęszczenia gruntu w miejscach wykopów po robotach wodociągowych i kanalizacyjnych .
Szacunkowa ilość **1600 miejsc** (na dwóch głębokościach).
 - b) Badanie wytrzymałości betonu B 6/9.
Szacunkowa ilość – **20 szt.** (cykle 3-dniowe).
 - c) Oznaczenie modułu odkształcenia podbudowy z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie.
Szacunkowa ilość – **30 szt.**
2. Ilości badań podane powyżej w ust. 1 niniejszego paragrafu mają charakter szacunkowy i mogą ulec zmianie w okresie realizacji umowy, w zależności od potrzeb Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z podpisaną umową, zasadami wiedzy technicznej, mającymi zastosowanie normami i przepisami.
4. Wykonawca nie może powierzyć wykonania przedmiotu umowy osobie trzeciej bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 2 Termin realizacji umowy

1. Umowa zostaje zawarta na czas oznaczony i obowiązuje przez 24 miesiące od daty jej zawarcia tj. od dnia do dnia z zastrzeżeniem ust. 1 i 2 niniejszego paragrafu.
2. W przypadku, gdy kwota wynagrodzenia brutto Wykonawcy określona w § 4 ust. 1 umowy nie zostanie wykorzystana w terminie wskazanym w ust. 1 niniejszego paragrafu, Strony dopuszczają możliwość przedłużenia okresu obowiązywania umowy na dotychczasowych warunkach. Powyższe wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W przypadku, gdy przed upływem terminu obowiązywania umowy wskazanego w ust. 1 niniejszego paragrafu, zostanie wyczerpana kwota wynagrodzenia brutto Wykonawcy określona w § 4 ust. 1 umowy Strony uznają, że niniejsza umowa ulega rozwiązaniu bez potrzeby składania przez Strony dodatkowych oświadczeń woli. W takim przypadku Wykonawcy nie będzie przysługiwało żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego.

§ 3 Warunki realizacji i zakres prac

1. Badanie wskaźnika zagęszczenia gruntu w miejscach wykopów po robotach wodociągowych i kanalizacyjnych.
 - a) Termin realizacji - wykonanie badania w ciągu **12 godz.** od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego.
 - b) Zakres prac:
 - dojazd do miejsca wykonania prac własnym transportem i na własny koszt,
 - demontaż zabruku zastępczego (o ile występuje),
 - wykonanie badania wskaźnika zagęszczenia gruntu na dwóch głębokościach: 40 i 90 cm, a następnie co 40 cm w zależności od głębokości wykopu,
 - sporządzenie protokołu oznaczenia wskaźnika zagęszczenia gruntu i dostarczenie go do Zamawiającego – osoby wskazanej w § 8 ust. 1 lit. a) umowy.**Protokół będzie zawierał określenie liczby godzin poświęconych na realizację usługi objętej protokołem.*
2. Badanie wytrzymałości betonu B 6/9 w cyklach 3-dniowych po robotach wodociągowych i kanalizacyjnych .
 - a) Termin realizacji - wykonanie badania w ciągu **7 dni** od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego.
 - b) Zakres prac:
 - wykonanie badania wytrzymałości betonu,
 - sporządzenie protokołu badań wytrzymałości betonu i dostarczenie go do Zamawiającego – osoby wskazanej w § 8 ust. 1 lit. a) umowy.**Protokół będzie zawierał określenie liczby godzin poświęconych na realizację usługi objętej protokołem.*
3. Oznaczenie modułu odkształcenia podbudowy z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie.
 - a) Termin realizacji – wykonanie badania w ciągu **24 godzin** od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego.
 - b) Zakres prac:
 - wykonanie badania za pomocą płyty naciskowej (zgodnie z normą BN-64/8931-02 drogi samochodowe. Oznaczenie modułu odkształcenia nawierzchni podatnych i podłoża przez obciążenie płytą),
 - sporządzenie protokołu, wyliczenie modułów odkształcenia i dostarczenie go do Zamawiającego – osoby wskazanej w § 8 ust. 1 lit. a) umowy.Zamawiający dopuszcza badanie modułu odkształcenia podbudowy z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie, przy użyciu płyty dynamicznej.
**Protokół będzie zawierał określenie liczby godzin poświęconych na realizację usługi objętej protokołem.*
4. Prace, o których mowa w ust. 1, 2 i 3 niniejszego paragrafu, realizowane będą sukcesywnie na podstawie pisemnych zgłoszeń Zamawiającego przesłanych faksem lub drogą elektroniczną, za potwierdzeniem odbioru, bądź składanych telefonicznie. Wykonawca w § 8 ust. 3 umowy wskaże nr telefonu, nr faksu i adres poczty e- mail, czynne całą dobę w dni robocze od poniedziałku do soboty, na które będą dokonywane zgłoszenia, wg wyboru Zamawiającego.
5. Jeżeli koniec terminu do wykonania usługi przypada na dzień uznany ustawowo za wolny od pracy, termin upływa dnia następnego.

6. Do obowiązków Zamawiającego należy:
- przekazanie adresu wykonania usługi,
 - kontrola protokołów sporządzonych przez Wykonawcę.

§ 4

Wynagrodzenie/warunki płatności

1. Strony ustalają maksymalną wysokość wynagrodzenia Wykonawcy za realizację przedmiotu umowy na kwotę bruttozł (z podatkiem VAT%), (słownie złotych:) netto zł (słownie złotych

Ceny jednostkowe netto za wykonanie:

- badania wskaźnika zagęszczenia gruntu-.....
- badania wytrzymałości betonu B 6/9 -
- oznaczenia modułu odkształcenia podbudowy z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie -

Ww. wynagrodzenie i ceny jednostkowe netto wynikają z formularza ofertowego Wykonawcy, którego kserokopia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

2. Strony postanawiają, iż dokonają zmiany cen jednostkowych netto wyszczególnionych powyżej w ust. 1 lit. a), b) i c) niniejszego paragrafu, wynikających z formularza ofertowego Wykonawcy, którego kserokopia stanowi załącznik nr 1 do umowy, oraz zmiany wynagrodzenia, o którym mowa powyżej w ust. 1 niniejszego paragrafu w wypadku zmiany:

- stawki podatku od towarów i usług na przedmiot umowy,
- wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
- zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,

- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonywania przedmiotu umowy przez Wykonawcę.

2.1 W wypadku zmiany, o której mowa w ust. 2 lit. a) wartość wynagrodzenia netto Wykonawcy nie może ulec zmianie, a nowa stawka podatku od towarów i usług VAT na przedmiot umowy obowiązywać będzie od dnia wejścia w życie nowych regulacji. Zmiana stawki podatku VAT stanowić będzie podstawę do zmiany wynagrodzenia brutto, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu.

2.2 Zmiana wysokości wynagrodzenia w oparciu o przesłanki określone w ust. 2 lit. b) i c) obowiązywać będzie od dnia wejścia w życie przepisów zmieniających, jeśli Wykonawca, w ciągu 7 dni od dnia wejścia w życie wskazanych zmian, wykaże na piśmie w sposób niebudzący wątpliwości, że zmiany te wpłynęły na koszty wykonania zamówienia. Po upływie tego terminu, zmiana wynagrodzenia nastąpi od dnia w którym Wykonawca udowodni Zamawiającemu, iż zmiany przepisów mają wpływ na koszty wykonania zamówienia.

2.3 W przypadku zmiany, o której mowa w ust 2 lit. b) i udowodnieniu Zamawiającemu wzrostu kosztów - wynagrodzenie netto i brutto wyszczególnione w ust. 1 oraz ceny jednostkowe wyszczególnione w ust. 1 lit. a), b) i c) niniejszego paragrafu, wynikające z formularza ofertowego Wykonawcy (załącznika nr 1 do umowy) ulegną zmianie proporcjonalnie do wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy wynikającego ze zwiększenia wynagrodzeń osób bezpośrednio wykonujących zamówienie do wysokości zmienionego minimalnego wynagrodzenia lub minimalnej stawki godzinowej, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia lub minimalnej stawki godzinowej.

2.4 W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 2 lit. c) i udowodnieniu Zamawiającemu wzrostu kosztów - wynagrodzenie netto i brutto wyszczególnione w ust. 1 oraz ceny jednostkowe wyszczególnione w ust. 1 lit. a), b) i c) niniejszego paragrafu, wynikające z formularza ofertowego Wykonawcy (załącznika nr 1 do umowy) ulegną zmianie proporcjonalnie do wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy, jaki będzie on zobowiązany dodatkowo ponieść w celu uwzględnienia tej zmiany, przy zachowaniu dotychczasowej kwoty netto wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących zamówienia na rzecz Zamawiającego.

2.5 Za wyjątkiem sytuacji o których mowa w ust. 2 lit. a), wprowadzenie zmian wysokości wynagrodzenia wymaga uprzedniego złożenia przez Wykonawcę oświadczenia zawierającego:

- podstawę prawną wprowadzenia zmian, dokumenty potwierdzające wzrost kosztów;
- wyliczenie wysokości dodatkowych kosztów wynikających z wprowadzonych zmian, o których mowa w ust. 2 lit. b) i c) i propozycję zmian wynagrodzenia umownego;
- wyjaśnienie wpływu zmian określonych w ust. 2 lit. b) i c) na koszty wykonania zamówienia.

2.6 Zmiany, o których mowa powyżej muszą być udokumentowane i wymagają zawarcia aneksu do umowy.

Pismo (wniosek) dotyczące ww. zmian wraz z uzasadnieniem, Strona występująca z wnioskiem zobowiązana jest złożyć drugiej Stronie w terminie 7 (siedmiu) dni od daty powzięcia wiadomości o takiej okoliczności. Samo złożenie wniosku nie oznacza jednak akceptacji drugiej Strony na dokonanie zmian umowy.

3. Zamawiający dopuszcza możliwość waloryzacji cen jednostkowych netto, wyszczególnionych w ust. 1 lit. a), b) i c) niniejszego paragrafu, wynikających z formularza ofertowego Wykonawcy (załącznika nr 1 do umowy) nie częściej niż jeden raz w okresie obowiązywania umowy tzn. po upływie dwunastu miesięcy, licząc od daty podpisania umowy, z uwzględnieniem postanowień zawartych w ust. 4 niniejszego paragrafu. Wprowadzona zmiana będzie wymagała sporządzenia aneksu do umowy, pod rygorem nieważności.
4. Wzrost cen, o których mowa w ust. 3, nie może być wyższy niż średnioroczny wskaźnik wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych za rok poprzedni, ogłaszany przez Prezesa GUS w „Monitorze Polskim”.
5. Zamawiający zastrzega sobie w ramach realizacji umowy prawo ograniczenia (zmniejszenia) ilości przedmiotu umowy, a także ograniczenia (zmniejszenia) wartości niniejszej umowy, ze względu na potrzeby Zamawiającego, bez zmian z tego powodu cen jednostkowych netto, o których mowa powyżej w ust. 1 lit. a), b) i c) niniejszego paragrafu, wynikających z formularza ofertowego Wykonawcy (załącznika nr 1 do umowy). W przypadku zaistnienia sytuacji opisanej w zdaniu poprzednim Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego, w tym w szczególności roszczenie o zrealizowanie umowy do wysokości wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu.
6. Rozliczenia między Stronami dokonywane będą na podstawie faktur VAT wystawianych przez Wykonawcę w oparciu o rzeczywiste ilości wykonanych usług składających się na przedmiot umowy, z uwzględnieniem obowiązujących cen jednostkowych, o których mowa w ust. 1 lit. a), b) i c) niniejszego paragrafu.
7. Podstawę do wystawiania przez Wykonawcę faktur VAT za wykonane usługi stanowić będą dostarczone do Zamawiającego protokoły, o których mowa w § 3 ust. 1 lit. b), ust. 2 lit. b) i ust. 3 lit. b) umowy, z uwzględnieniem postanowień zawartych w niniejszej umowie.

**Wykonawca wraz z fakturą każdorazowo złoży oświadczenie o liczbie godzin poświęconych na realizację umowy w danym miesiącu kalendarzowym oraz oświadczenie zawierające informację czy Wykonawca zatrudnia pracowników lub zawiera umowy ze zleceniobiorcami. Wykonawca jest zobowiązany w terminie 7 dni od daty zawarcia umowy o pracę z pracownikiem lub umowy zlecenia poinformować na piśmie o tym fakcie Zamawiającego.*

8. Płatności będą regulowane przez Zamawiającego przelewem w terminie 30 (trzydziestu) dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT, na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
9. W przypadku faktury VAT wystawionej niezgodnie z obowiązującymi przepisami lub zapisami umowy, jej zapłata zostanie wstrzymana do czasu otrzymania przez Zamawiającego faktury korygującej.
10. Zamawiający nie wyraża zgody na przesyłanie faktur VAT za realizację przedmiotu umowy oraz faktur korygujących drogą elektroniczną.

§ 5 **Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1.1) w przypadku niedotrzymania któregokolwiek z terminów, o których mowa w § 3 ust. 1 lit. a), ust. 2 lit. a) i ust. 3 lit. a) umowy, w wysokości **50,00 zł** licząc za każdy dzień opóźnienia, w stosunku do każdej z usług objętych opóźnieniem z osobna,
 - 1.2) z tytułu odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego oraz w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 10% wartości brutto wynagrodzenia Wykonawcy, określonego w § 4 ust. 1 umowy,
 - 1.3) **niedopełnienia obowiązków, o którym mowa w § 4 ust. 7 zd. 2 i 3 umowy, w wysokości **50,00 zł**, w stosunku do każdego obowiązku objętego uchybieniem z osobna,*
 - 1.4) łączna wartość kar umownych naliczonych z tytułu opisanego w ust. 1.1 i 1.3 nie może przekroczyć 30% wartości brutto wynagrodzenia Wykonawcy, określonego w § 4 ust. 1 umowy.

2. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną, w wysokości 10% wartości brutto wynagrodzenia Wykonawcy, określonego w § 4 ust. 1 umowy.
3. Płatność kar umownych nastąpi w terminie **7 (siedmiu) dni** od daty otrzymania wezwania, bez konieczności wykazania poniesionej szkody, odpowiednio przez Zamawiającego lub Wykonawcę.
4. Wpłata zostanie uznana za dokonaną w dniu uznania rachunku bankowego odpowiednio Zamawiającego lub Wykonawcy.
5. W przypadku gdy szkoda przekroczy wartość zastrzeżonych kar umownych, o których mowa w niniejszym paragrafie, Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości pełnej szkody, na zasadach ogólnych.
6. Zamawiający ma prawo potrącenia wymagalnych należności z tytułu kar umownych z wzajemnych wierzytelności Wykonawcy wynikających z wystawionych przez niego faktur.

§ 6

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, w przypadkach określonych w przypadkach określonych w przepisach powszechnie obowiązujących oraz dodatkowo w przypadku zaistnienia któregokolwiek z poniższych zdarzeń:
 - a) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie przedmiotu niniejszej umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy; odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie 30 (trzydziestu) dni od daty powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu za wykonaną część niniejszej umowy,
 - b) rozwiązania firmy Wykonawcy,
 - c) utraty przez Wykonawcę uprawnienia do prowadzenia działalności gospodarczej lub działalności będącej przedmiotem niniejszej umowy,
 - d) niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, polegającego w szczególności na co najmniej trzykrotnym stwierdzeniu naruszenia obowiązków, wynikających z niniejszej umowy.
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w terminie 60 (sześćdziesięciu) dni (z wyjątkiem przypadku opisanego w ust. 1 pkt a) umowy) od daty powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o zaistnieniu okoliczności uzasadniającej odstąpienie, w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

§ 7

Zmiany umowy

1. Wszelkie zmiany treści niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności, za wyjątkiem zmiany określonych § 8 ust. 1 i ust. 3 i § 9 ust. 2 umowy.
2. Zmiana treści umowy dokonana z naruszeniem ust. 1 niniejszego paragrafu jest nieważna.

§ 8

Nadzór nad prawidłowym wykonaniem umowy/adresy kontaktowe do zgłaszania usług

1. Osobami odpowiedzialnymi za prawidłową realizację umowy są:

a) po stronie Zamawiającego:

nr tel.nr faksue-mail.....

b) po stronie Wykonawcy:

nr tel.nr faksue-mail.....

2. Osoby wymienione w **ust.1** nie są upoważnione do dokonywania czynności, które mogłyby powodować zmiany w treści niniejszej umowy.

3. Zamawiający zgłaszać będzie usługi do wykonania, o których mowa w § 3 ust. 4 umowy na niżej wymienione adresy kontaktowe Wykonawcy:

nr tel. lub nr faksu lub e- mail.....

4. Zmiana osób, o których mowa w ust. 1 i zmiana adresów kontaktowych, o których mowa w ust. 3 wymaga poinformowania o tym fakcie drugiej Strony umowy. Zmiana ww. osób i adresów kontaktowych nie wymaga aneksu do umowy.

§ 9

Inne postanowienia umowy

1. Cesja praw związanych z realizacją zawartej umowy możliwa jest tylko za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego, pod rygorem nieważności.
2. Strony zobowiązują się do natychmiastowego pisemnego informowania o każdej zmianie adresu, telefonu, faksu, poczty e-mail bez potrzeby sporządzania aneksu do umowy.
W przypadku braku takiej informacji pisma przesłane na dotychczasowy adres uważa się za skutecznie doręczone.

§ 10

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie sprawy sporne wynikłe z realizacji umowy rozpatrywane będą przez Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Do spraw nieuregulowanych w umowie mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego.
3. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach: 2 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy. Załącznik wymieniony w treści umowy stanowi jej integralną część.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – kserokopia formularza ofertowego Wykonawcy z dnia

ZAMAWIAJĄCY :

WYKONAWCA :

***Uwaga**

zapis § 3 ust. 1 lit. b) ostatnie zdanie, ust. 2 lit. b) ostatnie zdanie i ust. 3 lit. b) ostatnie zdanie, §4 ust. 7 zdanie 2 i 3, § 5 ust. 1 pkt 1.3) - dotyczy umów zawieranych z:

- **osobą fizyczną** wykonującą działalność gospodarczą zarejestrowaną w Rzeczypospolitej Polskiej albo w państwie niebędącym państwem członkowskim Unii Europejskiej lub państwem Europejskiego Obszaru Gospodarczego, niezatrudniająca pracowników lub niezawierającą umów ze zleceniobiorcami,

- **osobą fizyczną** niewykonującą działalności gospodarczej, która przyjmuje zlecenie lub świadczy usługi na podstawie umów, o których mowa w art. 734 i art. 750 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (Dz. U. z 2016 r. poz. 380 i 585), zwanej dalej „Kodeksem cywilnym”, na rzecz przedsiębiorcy albo na rzecz innej jednostki organizacyjnej, w ramach prowadzonej przez te podmioty działalności.