

Umowa nr - wzór

na wykonanie usługi pn.

„Pomiar parametrów hydrogeologicznych i eksploatacyjnych 10 studni szybowych oraz czyszczenie dwóch poziomych ciągów drenarskich.”

Umowa zawarta w Jeleniej Górze, pomiędzy:

Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o.o. wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000150045, REGON 230179280, NIP 611-020-41-61, wysokość kapitału zakładowego Spółki: 226 346 000,00 złotych.

adres: **Plac Piastowski 21, 58-560 Jelenia Góra,**

zwanym dalej „**Zamawiającym**”, reprezentowanym przez:

Wojciecha Jastrzębskiego – Prezesa Zarządu

a

..... wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy pod numerem KRS, NIP, wysokość kapitału zakładowego Spółki

adres:,

zwanym dalej „**Wykonawcą**”, reprezentowanym przez:

.....,

zwanymi łącznie Stronami.

Zważywszy, że Zamawiający życzy sobie, aby usługi, określone jako

Umowa nr pn. „.....”,

zostały wykonane przez Wykonawcę, oraz że przyjął Ofertę Wykonawcy złożoną w ramach postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzonego zgodnie z *Instrukcją udzielania zamówień przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o.o. w Jeleniej Górze,*

ustala się, co następuje:

§ 1

Przedmiot Umowy

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania usługę pn. **„Pomiar parametrów hydrogeologicznych i eksploatacyjnych 10 studni szybowych oraz czyszczenie dwóch poziomych ciągów drenarskich.”**

2. Przedmiot niniejszej umowy obejmuje w szczególności:

Część 1.

Etap 1.

Ocena sprawności technicznej i pomiar parametrów hydrogeologicznych i eksploatacyjnych 5 studni szybowych (nr VI, VII, VIII, IX, X) obejmuje:

- określenie stanu zamulenia każdej ze studni, oczyszczenie studni z części mulistych (aż do całkowitego ich wybrania z dna studni) przedmuchiwanie części filtracyjnej.
- pompowanie oczyszczające (do uzyskania klarownej wody)
- pompowania pomiarowe każdej studni z osobna wraz z pomiarem parametrów hydrogeologicznych i eksploatacyjnych (w tym pomiar zwierciadła statycznego, dynamicznego, wydajność eksploatacyjna (Q_e))

Etap 2.

Pomiar parametrów hydrogeologicznych i eksploatacyjnych studni szybowych I-V, zlokalizowanych na pracującym lewarze.

- pomiar wydajności eksploatacyjnej każdej studni szybowej w ciągu I-V
- pomiar położenia zwierciadła wody w studniach szybowych I – V w warunkach statycznych i dynamicznych.

Część 2.

Pomiar parametrów hydrogeologicznych i eksploatacyjnych 10 studni szybowych z częstotliwością 2 razy w roku kalendarzowym (raz w półroczu, 5 badań).

- pomiar wydajności eksploatacyjnej studni szybowych I-X.
- pomiar położenia zwierciadła wody w studniach szybowych I – X w warunkach statycznych i dynamicznych.

Część 3.

Ocena stanu technicznego 2 ciągów drenarskich, w tym:

- wypompowanie wody z poziomych ciągów drenarskich.
- kamerowanie rurociągu po wypompowaniu wody.
- ocena stanu istniejącego
- pompowania oczyszczające.
- kamerowanie rurociągu po czynnościach oczyszczających.

3. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się ze wszelkimi warunkami technicznymi i prawnymi oraz posiada doświadczenie i kwalifikacje niezbędne do należytego wykonania przedmiotu Umowy oraz zobowiązuje się do jego wykonania zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy, obowiązującymi przepisami prawa, obowiązującymi normami, zasadami wiedzy technicznej oraz wytycznymi Zamawiającego, z zachowaniem należytej staranności i ekonomicznych interesów Zamawiającego.

§ 2

Wynagrodzenie

1. **Szacunkowa wartość** za wykonanie przedmiotu niniejszej Umowy, określona w ofercie Wykonawcy wynosizłotych netto (słownie:.....) oraz należyty podatek VAT. Wartość określona w ust. 1 powyżej stanowi sumę określonych w ofercie Wykonawcy cen poszczególnych części zamówienia oraz zawiera wszystkie koszty, jakie ponosi Wykonawca w celu należytego spełnienia wszystkich obowiązków wynikających z niniejszej umowy.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie, za wykonanie poszczególnych części na podstawie faktur częściowych wystawionych odpowiednio na podstawie protokołu odbioru dokumentacji dla każdej z niżej wymienionych części zgodnie ze złożoną ofertą, stanowiące sumę cen jednostkowych:

L.p.	Nazwa	Ilość (szt.)	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto*
1	2	3	4	5=kol.3xkol.4
1	Część 1			
	Etap 1: Ocena sprawności technicznej i pomiar parametrów hydrogeologicznych i eksploatacyjnych 5 studni szybów (nr VI, VII, VIII, IX, X) obejmuje:			
	- określenie stanu zamulenia każdej ze studni, oczyszczenie studni z części mulistych (aż do całkowitego ich wybrania z dna studni) przedmuchiwanie części filtracyjnej.	5		
	- pompowanie oczyszczające (do uzyskania klarownej wody)	5		
	- pompowania pomiarowe każdej studni z osobna wraz z pomiarem parametrów hydrogeologicznych i eksploatacyjnych (w tym pomiar zwierciadła statycznego, dynamicznego, wydajność eksploatacyjna (Q_e))	5		
2	Etap 2:Pomiar parametrów hydrogeologicznych i eksploatacyjnych studni szybów I-V, zlokalizowanych na pracującym lewarze.			
	- pomiar wydajności eksploatacyjnej każdej studni szybów w ciągu I-V	5		
	- pomiar położenia zwierciadła wody w studniach szybów I – V w warunkach statycznych i dynamicznych.	5		
3	Część 2			
	Pomiar parametrów hydrogeologicznych i eksploatacyjnych 10 studni szybów z częstotliwością 2 razy w roku kalendarzowym (raz w półroczu, 5 badań):			
	- pomiar wydajności eksploatacyjnej studni szybów I-X.	10		
	- pomiar położenia zwierciadła wody w studniach szybów I – X w warunkach statycznych i dynamicznych.	10		

4	Część 3			
	Ocena stanu technicznego 2 ciągów drenarskich, w tym: - wypompowanie wody z poziomych ciągów drenarskich. - kamerowanie rurociągu po wypompowaniu wody. - ocena stanu istniejącego - pompowania oczyszczające. - kamerowanie rurociągu po czynnościach oczyszczających.	2		
5	Razem - całkowita wartość oferty netto:			

3. Wykonawca oświadcza, iż jest czynnym podatnikiem podatku VAT.
4. Podatek VAT płacony będzie według stawek aktualnych na dzień właściwego wystawienia faktury.
5. Strony zgodnie oświadczają, iż z tytułu nie wykorzystania przewidzianych ilości usług opisanych w § 1 stanowiących przedmiot niniejszej umowy, Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia.

§ 3 Termin realizacji zamówienia

1. Wykonawca zrealizuje całość przedmiotu zamówienia w terminie:
 - Część 1.
Ocena stanu technicznego i pomiar parametrów hydrogeologicznych 10 studni szybowych, w tym:
 - a) Ocena sprawności technicznej i pomiar parametrów hydrogeologicznych i eksploatacyjnych studni szybowych VI-X zlokalizowanych na nieczynnym ciągu lewarowym – termin wykonania 30.06.2018.
 - b) Pomiar parametrów hydrogeologicznych i eksploatacyjnych studni szybowych I-V zlokalizowanych na eksploatowanym ciągu lewarowym – termin wykonania 30.06.2018r.
 - Część 2.
Pomiar parametrów hydrogeologicznych i eksploatacyjnych 10 studni szybowych dwukrotnie w ciągu roku kalendarzowego (II półrocze 2018 oraz 2019-2020) - termin wykonania 01.07.2018. – 31.12.2020. (1 pomiar w półroczu, łącznie 5)
 - Część 3.
Ocena stanu technicznego i przeprowadzenie prac oczyszczających na 2 ciągach drenarskich zlokalizowanych na terenie stawów infiltracyjnych – termin wykonania 31.08.2018r.
2. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu harmonogram prac dotyczących części 1 i 2 oraz harmonogramu i metody oczyszczania ciągów drenarskich w terminie co najmniej 3 dni przed przystąpieniem do prac.
3. Wykonawca rozpocznie realizację przedmiotu zamówienia nie później niż w terminie 7 dni od przekazania terenu wykonywania usługi.
4. Wykonawca niezwłocznie powiadomi na piśmie Zamawiającego o wszelkich okolicznościach mogących wpłynąć na opóźnienie lub zakłócenie realizacji prac, w szczególności o wystąpieniu okoliczności, o których mowa w §3 ust.4, w terminie trzech dni od dnia ich ujawnienia się, pod rygorem utraty powoływania się na te okoliczności w późniejszym terminie.

5. Termin zakończenia realizacji prac ulega przedłużeniu wyłącznie w przypadku wstrzymania prac przez Zamawiającego,
6. Przedłużenie terminu, o którym mowa w ustępie poprzedzającym, nastąpi o ilość dni równą ilości dni wystąpienia zdarzenia, o którym mowa w ustępie poprzedzającym.

§ 4

Prawa i obowiązki Zamawiającego

1. Zamawiający zobowiązuje się:
 - a) przekazać teren wykonywania usługi w zakresie umożliwiającym wykonanie zleconych prac,
 - b) udostępnić szczegółowe materiały dotyczące ujęcia wód oraz dane związane z eksploatacją studni szybowych I-X oraz zapewni dostęp do każdej z 10 studni szybowych na czas wykonywanych prac,
 - c) zapewnić odbiór wykonanych prac w terminach określonych w umowie.

§ 5

Prawa i obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - a) osobistego wykonania przedmiotu umowy,
 - b) przedstawienia Zamawiającemu harmonogramu prac dotyczących części 1 i 2 oraz harmonogramu i metody oczyszczania ciągów drenarskich, celem zatwierdzenia ich przez Zamawiającego w terminie co najmniej 3 dni przed przystąpieniem do prac,
 - c) prowadzenia nadzoru hydrogeologicznego oraz sporządzenia sprawozdania z każdego etapu prac,
 - d) wykonywania prac maszynami i urządzeniami zapewniającymi bezpieczne, higieniczne i dogodne warunki pracy, bezpiecznymi dla środowiska a w szczególności chroniącymi przed urazami mechanicznymi, porażeniem prądem, nadmiernym hałasem itp.
 - e) zabezpieczenia, własnym kosztem i staraniem, dostępu do wody czystej oraz energii elektrycznej, niezbędnych do prowadzenia prac,
 - f) realizacji przedmiotu zamówienia sprzętem użytkowanym wyłącznie do kontaktu z wodą powierzchniową lub podziemną, nie mającym kontaktu ze ściekami lub innymi substancjami mogącymi wpływać na jakość wody.
 - g) ubezpieczenia na własny koszt pracowników od następstw nieszczęśliwych wypadków,
 - h) posiadania opłaconej polisy OC w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej,
 - i) Wykonawca oświadcza, że
 - a. usługi wymienione w § 1 wykonywać będzie zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami bhp i ppoż.,
 - b. jego pracownicy posiadają ważne zaświadczenia o ukończeniu wymaganych szkoleń z zakresu bhp, a także zaświadczenia o aktualnych okresowych i specjalistycznych badaniach lekarskich oraz ważne szczepienia ochronne,
 - c. jego pracownicy posiadają wymagane kwalifikacje zawodowe oraz wymagane uprawnienia do wykonywania prac stanowiących przedmiot niniejszej Umowy,
 - j) Wykonawca wyposaży swoich pracowników w indywidualny sprzęt ochrony osobistej i inne środki ochrony przy pracach narażających na uszkodzenie ciała, urazy mechaniczne, oparzenia, porażenia prądem, hałasem, upadku z wysokości zgodnie z obowiązującym prawem,
 - k) Wykonawca we własnym zakresie zakupi materiały niezbędne dla realizacji zleconych prac, które powinny posiadać wskazane przez prawo atesty i zachowywać wymagania bezpieczeństwa technicznego,

- l) W czasie wykonywania prac Wykonawca jest zobowiązany do zachowania porządku, a nadto każdego dnia po zakończeniu pracy jest zobowiązany pozostawić uporządkowane i zabezpieczone miejsce wykonywania prac będących przedmiotem umowy,
- m) poniesienia kosztów transportu i składowania odpadów oraz ich utylizacji, Wykonawca, jako wytwórca odpadów staje się ich posiadaczem, w myśl przepisów ustawy o odpadach, przejmując pełną odpowiedzialność za postępowanie z nimi w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami,
- n) zgłoszenia Zamawiającemu zakończenie prac oraz gotowość do odbioru każdej z części określonych w § 1 przedmiotowej Umowy.

§ 6 Płatności

1. Strony ustalają, że zapłata Wykonawcy za wykonanie przedmiotu zamówienia opisanego w § 1 będzie następowała w sposób opisany poniżej:
 - a) za wykonanie części 1 - na podstawie faktury częściowej wystawionej na podstawie protokołu odbioru podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Stron,
 - b) za wykonanie części 2 - na podstawie 5 faktur częściowych, kolejno wystawionych na podstawie protokołów odbioru podpisanych przez upoważnionych przedstawicieli Stron, po każdorazowym wykonaniu jednego pomiaru w półroczu w latach 2018-2020, parametrów hydrogeologicznych i eksploatacyjnych 10 studni szybowych (tj. łącznie 5 pomiarów),
 - c) za wykonanie części 3 na podstawie faktury częściowej wystawionej na podstawie protokołu odbioru podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
2. Fakturę, po wykonaniu każdej z części określonych w § 1 przedmiotowej Umowy Wykonawca ma prawo wystawić po zakończeniu i odebraniu przez Zamawiającego całości prac każdej z części.
3. Termin płatności faktur: do 30 dni licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury oraz dostarczenia przez Wykonawcę protokołu odbioru każdej z części potwierdzającego bezusterkowe wykonanie przedmiotu zamówienia – podpisanego przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy i Zamawiającego,
4. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze.
5. Zwłoka w zapłacie należności, o której mowa wyżej stanowi podstawę do naliczenia odsetek ustawowych.
6. Strony postanawiają, że Wykonawca nie dokona cesji całości lub jakiegokolwiek części wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy.

§ 7 Odbiory

1. Strony postanawiają, że przedmiotem odbioru każdej części będą usługi, o których mowa w § 1 Umowy.
2. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu odrębnym pismem, gotowość do **odbioru każdej z części przedmiotu zamówienia.**
3. Wykonawca zobowiązany jest przy zgłoszeniu Zamawiającemu gotowości do odbioru przedmiotu zamówienia dołączyć sprawozdanie z wykonanej części zadania zawierające odpowiednio (w zależności od zakresu prac): harmonogram prac pompowych, sprawozdanie z przeprowadzonych prac

- pompowych oraz z czyszczenia studni, sprawozdanie z przeprowadzonych pomiarów hydrogeologicznych i eksploatacyjnych, sprawozdanie z czyszczenia ciągów drenarskich.
4. Zakończenie usługi i kompletność dokumentów odbiorowych musi być potwierdzona przez Zamawiającego. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że realizacja przedmiotu zamówienia nie została zakończona lub będzie miał zastrzeżenia, co do kompletności i prawidłowości dokumentacji o której mowa w ust. 3 powyżej, w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy nowy termin złożenia wniosku o dokonanie odbioru.
 5. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad. Wykonawca zobowiązany będzie do usuwania stwierdzonych przy odbiorze.
 6. W przypadku wystąpienia okoliczności uniemożliwiających skuteczne usunięcie wad przez Wykonawcę (m.in. niesprzyjające warunki atmosferyczne), Komisja odbiorowa wyznaczy inny termin usunięcia wad, a Wykonawca zobowiązany będzie dotrzymać tego terminu.

§ 8

Osoby upoważnione

1. Reprezentantem Wykonawcy będzie
2. Reprezentantem Zamawiającego z tytułu realizacji niniejszej umowy będą:
Kierownik Wydziału Produkcji Wody i Eksploatacji Ujęć – Tadeusz Trzewik
Z-ca Kierownika Wydziału Produkcji Wody i Eksploatacji Ujęć – Marta Ziębińska-Gałań

§9

Doręczenia

1. Wszelkie dokumenty powstające na podstawie lub w związku z Umową będą doręczane pisemnie na następujące adresy Stron:
 - a) Zamawiający: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o.o., 58-560 Jelenia Góra, Plac Piastowski 21 (sekretariat),
 - b) Wykonawca:
.....
2. Strony zobowiązują się do wzajemnego pisemnego informowania o każdorazowej zmianie swoich danych, w szczególności takich jak adres, numer telefonu, ustanowienie pełnomocnika.

§ 10

Kary umowne

Strony Umowy postanawiają, że obowiązującą je formę odszkodowania stanowią kary umowne, które będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za opóźnienie w wykonaniu określonego w Umowie przedmiotu zamówienia w wysokości 0,5% wartości Umowy netto określonej w § 2 ust.1 za każdy dzień opóźnienia, liczony od terminu realizacji zamówienia określonego w § 3 niniejszej Umowy,
 - b) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi za wady – w wysokości 0,2% wartości Umowy netto określonej w § 2 ust. 1 za wykonany przedmiot zamówienia za każdy dzień opóźnienia, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
 - c) za spowodowanie przerwy w realizacji przedmiotu zamówienia powyżej 5 dni roboczych z przyczyn zależnych od Wykonawcy – w wysokości 0,1% wartości Umowy netto określonej

- w § 2 ust. 1 za wykonanie przedmiotu zamówienia – za każdy dzień przerwy, który zostanie stwierdzony przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego,
- d) za odstąpienie od Umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy – w wysokości 10% wartości Umowy netto określonej w § 2 ust. 1 za wykonanie przedmiotu zamówienia,
 - e) z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy(om) lub dalszym podwykonawcom w wysokości 1 000,00 złotych, licząc za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu określonego w umowie o podwykonawstwo,
 - f) z tytułu nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany , poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w przypadku umowy o podwykonawstwo, w wysokości 500 złotych za każdy dzień opóźnienia licząc od daty wyznaczonej na przedłożenie ww. dokumentów
2. Zamawiający może odliczyć kary umowne od płatności należnych Wykonawcy.
 3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne za odstąpienie od Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego - w wysokości 10 % wartości Umowy netto określonej w § 2 ust. 1 za wykonanie przedmiotu Umowy z wyjątkiem przypadku określonego w §13 ust. 2 lit. a ppkt.v
 4. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 11 Odstąpienie

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Strony postanawiają, że oprócz okoliczności wymienionych w przepisach Kodeksu Cywilnego przysługuje im prawo odstąpienia od Umowy w następujących wypadkach:
 - a) Zamawiający może odstąpić od Umowy, jeżeli:
 - i. zostanie wydany nakaz zajęcia całości lub części majątku Wykonawcy,
 - ii. Wykonawca przerwał realizację przedmiotu zamówienia bez uzasadnienia, nie realizuje ich przez okres dłuższy niż 2 tygodnie, pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego do ich wznowienia,
 - iii. Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie rozpoczął realizacji przedmiotu zamówienia w terminie określonym w § 3 ust. 2 niniejszej Umowy,
 - iv. Jeżeli Wykonawca nie wykonuje przedmiotu zamówienia zgodnie z Umową i Opiszem Przedmiotu Zamówienia lub też nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne,
 - v. wystąpią okoliczności powodujące, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania Umowy.
 - b) Wykonawca może odstąpić od Umowy, jeżeli Zamawiający odmawia bez uzasadnionych przyczyn odbioru przedmiotu zamówienia.
3. Odstąpienie od Umowy wymaga formy pisemnej z podaniem uzasadnienia.

§ 12 Zmiany postanowień Umowy

Ewentualne zmiany postanowień Umowy wymagają pod rygorem nieważności zgody Stron wyrażonej na piśmie i zostaną wprowadzone w drodze aneksu do Umowy.

§ 13

Rozwiązywanie sporów

1. Jeżeli którekolwiek z postanowień niniejszej Umowy okaże się nieważne lub nie będzie mieć zastosowania, pozostałe postanowienia Umowy pozostaną w mocy, a Strony dążyć będą do zastąpienia nieważnego postanowienia ważnym najbardziej odpowiadającym pierwotnym intencjom i celom Stron.
2. Strony postanowiły, że wszelkie ewentualne spory wynikłe na tle niniejszej Umowy rozpatrywane będą w drodze negocjacji. W przypadku braku możliwości rozwiązania sporu w drodze negocjacji w terminie 40 dni od ich wszczęcia, spory wynikające ze stosowania niniejszej Umowy poddane zostaną pod rozstrzygnięcie sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.

§ 14

Postanowienia końcowe

1. Niniejsza Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron. Podpisując umowę każda ze Stron oświadcza, że zapoznała się z jej treścią oraz przyjęła ją do wiadomości i wykonania oraz podpisała i otrzymała taki sam egzemplarz Umowy jak niniejszy egzemplarz.
2. Niniejsza Umowa wchodzi w życie w dniu podpisania. Za datę podpisania Umowy uważa się datę podpisania przez ostatnią ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY:

Podpisano i opatrzono pieczęcią

.....

.....

[podpisy osób upoważnionych]

Data.....

WYKONAWCA:

Podpisano i opatrzono pieczęcią

.....

.....

.....

[podpisy osób upoważnionych]

Data.....