

UMOWA Nr .../PWiK/...../.....

W dniu w Piotrkowie Trybunalskim pomiędzy:

Piotrkowskimi Wodociągami i Kanalizacją Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Przemysłowej 4, 97-300 Piotrków Trybunalski, działającą na podstawie wpisu dokonanego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000343051, kapitał zakładowy 15 064 000,00 PLN pokryty w całości, posiadającą

NIP 771-28-25-611 oraz REGON 100752056,

reprezentowaną przez:

Pana Michała Rżanka – Prezesa Zarządu,

zwaną dalej Zamawiającym,

a

....., działającym na podstawie wpisu do ewidencji działalności gospodarczej/zarejestrowaną w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem posiadającą NIP oraz REGON

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej Wykonawcą

zawarto umowę na podstawie §11 Regulaminu udzielania zamówień publicznych w Piotrkowskich Wodociągach i Kanalizacji Sp. z o. o., o następującej treści:

§1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dozbrojenie SUW „Szczekanica” w urządzenia zapobiegające uderzeniom hydraulicznym.
2. Szczegółowy zakres zamówienia jest następujący:
 - 1) dostawa Zestawu przeciwuderzeniowego, w skład którego wchodzi:
 - a) zawór przeciwuderzeniowy uprzedzający DN200,
 - b) zawór napowietrzający – odpowietrzający kombinowany z funkcją przeciwuderzeniową, żeliwny, do wody DN 50 mm,
 - 2) jednodniowe szkolenie z zakresu obsługi i serwisu zaworu przeciwuderzeniowego uprzedzającego i zaworu napowietrzającego–odpowietrzającego z funkcją przeciwuderzeniową,
 - 3) bezpłatny serwis zestawu przeciwuderzeniowego po upływie 6 miesięcy od dnia uruchomienia.

3. Specyfikacja jakościowa produktu:

3.1 Zawór przeciwuderzeniowy uprzedzający

Zawór przeciwuderzeniowy uprzedzający otwiera się w odpowiedzi na spadek ciśnienia, związanego z nagłym zatrzymaniem pomp, w celu rozproszenia powracającej fali wysokiego ciśnienia, eliminując uderzenie hydrauliczne. Zawór zamyka się łagodnie i szczelnie tak szybko, jak to możliwe jednocześnie zapobiegając powstaniu uderzenia hydraulicznego związanego z zamykaniem. Zawór zabezpiecza jednocześnie system przed zbyt wysokim ciśnieniem.

Zawór główny powinien być konstrukcji prostej, sterowany siłownikiem przeponowym, na ciśnienie nominalne PN25. Długość międzykołnierzowa powinna być zgodna z PN-EN 558-1. Korpus zaworu powinien zawierać wymienne, podniesione gniazdo ze stali nierdzewnej. Droga przepływu przez zawór nie powinna zawierać żadnych przeszkód w postaci prowadnic, łóżyskowań, czy żeber. Korpus i pokrywa powinny być wykonane z żeliwa sferoidalnego GGG40. Wszystkie zewnętrzne śruby, nakrętki i kołki powinny być pokryte stalą nierdzewną Duplex®. Wszystkie elementy zaworu powinny być dostępne i serwisowalne bez zdejmowania zaworu z instalacji. Przepona nie może być wykorzystywana jako powierzchnia uszczelniająca.

Minimalne wartości wskaźników przepływu Kv potwierdzone na stanowisku testowym badaniami dla zaworu 8" DN 200 powinien być nie mniejszy niż: Kv 905.

Zespół siłownika powinien mieć budowę dwukomorową z centralnym łożyskowaniem trzpienia umieszczonym w części dzielącej. Zespół siłownika (od grzyba do pokrywy) powinien być wyjmowany z zaworu jako jedna część. Trzpień powinien być wykonany ze stali nierdzewnej. Grzyb powinien zawierać sprężyste uszczelnienie i mieć możliwość przymocowania wkładki dławiącej V-port.

Obwód regulacji powinien składać się z dwóch pilotów z możliwością nastawy, zaworu iglicowego, trzpienia regulacji przepływu, zaworu dzielącego i filtra. Wszystkie złączki powinny być ze stali nierdzewnej lub brązu. Przed wysyłką z fabryki złożony zawór powinien być przetestowany hydraulicznie zarówno ciśnieniowo jak i funkcjonalnie.

Zapewnienie jakości: Producent zaworu powinien posiadać certyfikat kontroli jakości ISO 9001. Zawór główny powinien posiadać dopuszczenia do stosowania w kontakcie z wodą do picia: NSF, WRAS, PZH. Korpus zaworu, pokrywa i część dzieląca powinny być pokryte powłoką epoksydową nakładaną na gorąco. Powłoka powinna być zgodna z ASTM D 1654 lub IOS 9227. Kolor niebieski zgodny z RAL 5005. Grubość powłoki powinna wynosić od 250 do 350 µm.

3.2 Zawór napowietrzająco – odpowietrzający kombinowany z funkcją przeciwuderzeniową, żeliwny, do wody

Zawory powietrzne powinny być zaprojektowane w celu usuwania powietrza z rurociągu podczas procesu nawadniania i zapobieganiu powstawania poduszek powietrznych podczas pracy system pod ciśnieniem a także do wpuszczania dużej ilości powietrza w procesie opróżniania rurociągu.

3.2.1 Budowa zaworu

a) Zawór powinien składać się z jednego korpusu zawierającego kryzy kinetyczną

- o przekroju równym średnicy nominalnej zaworu i automatyczną,
- b) Zawór powietrzny powinien posiadać mechanizm zabezpieczający przed uderzeniem hydraulicznym, będący wewnętrznym elementem korpusu. Powinna być opcja zainstalowania mechanizmu wznoszącego dla zmiany punktu pracy oraz przesłony dla zmiany przepływu powietrza podczas działania funkcji przeciwwuderzeniowej,
- c) Pływak powinien być pełny, mieć kształt cylindryczny i nie posiadać pustych przestrzeni,
- d) Przekrój przepływu powietrza, mierzony pomiędzy pływakiem a korpusem, powinien być co najmniej o 20% większy, niż przekrój nominalny wlotu zaworu,
- e) Zawór powinien posiadać mechanizm dla dwustopniowego odpowietrzania automatycznego lub równoważne rozwiązanie dla oddzielenia poziomu wody od kryzy automatycznej,
- f) Zawór powinien posiadać ucho do podnoszenia umieszczone w pokrywie,
- g) Zawór powinien posiadać port serwisowy (opcjonalnie dwa porty),
- h) Zawór powinien mieć możliwość umieszczenia wewnętrznej osłony przeciw insektom.

3.2.2 Zawór powinien być wykonany z następujących materiałów:

- a) Korpus z żeliwa - ASTM A536 GR. 65-45-12 (EN-GJS 450-10 DIN EN1563),
- b) Powłoka epoksydowa,
- c) Górna kryza ze stali nierdzewnej - AISI316,
- d) Pływak z polipropylenu,
- e) Uszczelki z EPDM.

3.2.3 Parametry pracy

- a) Maksymalne ciśnienia pracy 16 / 25 / 40 bar (230 / 360 / 580 psi),
- b) Minimalne ciśnienie pracy 0.1 bar (1.5 psi) przy wykorzystaniu tego samego uszczelnienia dla całego zakresu ciśnienia pracy.
- c) Przepływ przy napowietrzaniu – wlot powietrza przy podciśnieniu wynoszącym minus 4 metry słupa wody (-0.4 bara / - 6 psi) powinien mieścić się z dokładnością 10% w danych określonych w poniższej tabeli (dla zaworu z wylotem grzybowym – dookólnym w dół)

Wielkość wlotowa cale / mm	2" / DN50
Kryza kinetyczna - Średnica	50 mm
Kryza kinetyczna - Powierzchnia	1,963 mm ²
Wymagany przepływ powietrza (nm ³ /h) przy minus 0.4 bara lub minus 6 psi (zakres 10%)	-880 nm ³ /h

- d) Przepływ przy odpowietrzaniu – wylot powietrza przy ciśnieniu wynoszącym 4 metry słupa wody (0.4 bara / 6 psi) powinien mieścić się z dokładnością 10% w danych określonych w poniższej tabeli (dla zaworu z wylotem grzybowym – dookólnym w dół)

Wielkość wlotowa cale / mm	2" / DN50
Kryza kinetyczna - Średnica	50 mm
Kryza kinetyczna - Powierzchnia	1,963 mm ²
Wymagany przepływ powietrza (nm ³ /h) przy 0.4 bara lub 6 psi (zakres 10%)	1200 nm ³ /h

3.2.4 Zgodność z normami

- Zawór powinien być produkowany, testowany i certyfikowany zgodnie z PN-EN-1074/ 4 (Europa), WRAS(UK), AS 4956 (Australia) oraz produkowany i testowany zgodnie z AWWA Standard C512 (USA),
 - Zawory przeznaczone do kontaktu z wodą do picia powinny posiadać certyfikat NSF/ANSI 60/ 61 (USA) lub WRAS (UK), AS 4956 (Australia), PZH (Polska),
 - Producent zaworu musi wykazać, że sposób działania i specyfikowana wydajność zarówno dla ciśnienia dodatniego, jak i ujemnego były testowane i mierzone na specjalistycznym stanowisku badawczym zgodnie z normą PN-EN-1074-4.
- Urządzenia, o których mowa w §1 ust. 2 niniejszej umowy dostarczone zostaną do siedziby Spółki z wykorzystaniem usługi kurierskiej w terminie do dnia 29.12.2023 r.
 - Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość wykonanej dostawy, jej kompletność i zgodność z zamówieniem.
 - Wykonawca gwarantuje uzyskanie właściwości użytkowych dostarczonego produktu, zgodnie z przeznaczeniem oraz gwarantuje, że spełnia on wymogi techniczne i technologiczne określone w dokumentacji, które umożliwiają osiągnięcie założonych parametrów ilościowych i jakościowych.
 - W przypadku gdy przedmiot zamówienia nie spełni wymagań technicznych określonych w umowie, Wykonawca zobowiązany jest do wymiany produktu na swój koszt w terminie 3 miesięcy od zgłoszenia, przesłanego drogą elektroniczną na adres e-mail:

§2

Gwarancja i rękojmia

- Wykonawca udziela Zamawiającemu 12 miesięcznej gwarancji na przedmiot zamówienia.
- O wszelkich ujawnionych usterkach przedmiotu zamówienia Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę w terminie 2 dni od dnia ujawnienia.
- Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad i usterek bez względu na związane z tym koszty.
- Wykonawca przedstawi szczegółowe warunki gwarancji na piśmie.
- W razie nie usunięcia wad i usterek w wyznaczonym terminie, Zamawiający ma prawo usunąć je przy pomocy innych podmiotów, na koszt i ryzyko Wykonawcy. Zamawiający powiadomi pisemnie Wykonawcę o skorzystaniu z powyższego uprawnienia.
- Roszczenia z tytułu rękojmi mogą być dochodzone także po upływie terminu rękojmi, jeżeli

Zamawiający zgłosił Wykonawcy istnienie wady w okresie rękojmi.

§3

Wypowiedzenie i odstąpienie od umowy

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy bez obowiązku zapłaty Wykonawcy jakichkolwiek odszkodowań i kar umownych w następujących sytuacjach:
 - 1) niezrealizowania dostawy przez Wykonawcę do dnia 29.12.2023 r. po jednokrotnym wezwaniu do realizacji umowy. Dopuszcza się wysłanie pisma drogą email.
 - 2) dostawy niespełniającej wymagań określonych w opisie przedmiotu zamówienia,
 - 3) postawienia Wykonawcy w stan likwidacji, zgłoszenie wniosku o ogłoszenie jego upadłości lub złożenie przez niego oświadczenia o wszczęciu postępowania naprawczego.
2. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W każdym przypadku odstąpienia od umowy, Wykonawcy należyte jest wyłącznie częściowe wynagrodzenie za należyte wykonanie przedmiotu umowy do momentu rozwiązania Umowy na skutek złożenia oświadczenia woli o odstąpieniu.
4. Skutki odstąpienia następują od daty doręczenia oświadczenia o odstąpieniu i nie dotyczą postanowień umownych w zakresie gwarancji i rękojmi.

§4

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 20% wartości umowy netto, określonej w §5.
 - 2) za opóźnienie w realizacji dostawy w wysokości 0.1 % wartości zamówienia netto określonej w §5 za każdy dzień opóźnienia.
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary umownej z należnego mu wynagrodzenia za niewykonanie przedmiotu umowy.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego – w wysokości 20% wartości umowy netto, określonej w §5.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych, wynikających z Kodeksu cywilnego, jeżeli wartość powstałej szkody przekroczy wysokość kar umownych.
5. Wykonawcy w przypadku opóźnień w zapłacie wynagrodzenia przez Zamawiającego przysługują odsetki ustawowe.
6. Karę, o której mowa w ust. 1 pkt 1 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego przelewem, w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia doręczenia żądania Zamawiającego zapłaty takiej kary umownej.
7. Strony oświadczają, że łączna wysokość kar umownych wymienionych w §4 ust. 1 pkt 2 nie może przekroczyć 5% wartości zamówienia.

§5

Wynagrodzenie Wykonawcy

1. Wartość przedmiotu umowy wynosi netto zł powiększona o obowiązujący podatek VAT 23 %, w kwocie zł, co stanowi kwotę brutto zł, (słownie:).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa ust. 1 obejmuje wszelkie koszty ponoszone przez

Wykonawcę, w tym koszty dojazdu.

3. Faktura wystawiona powinna być najpóźniej w ciągu 7 dni od daty dostawy, dostarczona do siedziby Zamawiającego lub przesłana na adres e-mail Zamawiającego: faktura@pwik.piotrkow.pl.
4. W przypadku gdy Wykonawca posiada Platformę Elektronicznego Fakturowania dokument należy wysłać na konto Zamawiającego:
Nazwa podmiotu: Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o.
Typ nr PEPPOL: NIP
Nr PEPPOL: 7712825611
5. Termin płatności ustala się na 14 dni od daty otrzymania faktury VAT, przelewem na konto Wykonawcy podane na fakturze.
6. Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić na piśmie Zamawiającego o każdej zmianie rachunku, o którym mowa w ust. 6, pod rygorem ponoszenia wszelkiej odpowiedzialności za szkody będące następstwem zaniechania zawiadomienia, zmiana w tym zakresie nie będzie stanowiła zmiany niniejszej umowy.
7. Strony ustalają, że za datę płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego poleceniem przelewu.
8. Strony ustalają, że wynagrodzenie określone w ust. 1 może ulec zmianie w przypadku ustawowej zmiany stawki VAT. Zmiana wpisu w umowie wprowadzona zostanie aneksem do niniejszej umowy.

§6

Termin obowiązywania umowy

1. Termin realizacji dostawy – do dnia 29 grudnia 2023 r.
2. Termin przeprowadzenia jednodniowego szkolenia z zakresu obsługi i serwisu zaworu przeciwuderzeniowego uprzedzającego i zaworu napowietrzająco–odpowietrzającego z funkcją przeciwuderzeniową ustalony zostanie w trybie roboczym przez osoby odpowiedzialne za realizację umowy wskazane w § 8, nie później niż do 31 lipca 2024 r.
3. Termin wykonania serwisu zestawu przeciwuderzeniowego: po upływie 6 miesięcy od dnia uruchomienia, nie później niż do 31 lipca 2024 r.

§7

Zmiany umowy

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień Umowy w następującym zakresie:
 - 1) Zmiana terminu wykonania Umowy, gdy nastąpi opóźnienie realizacji dostawy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, w szczególności z powodu działania osób trzecich lub siły wyższej.
 - 2) Zmiana terminu wykonania Umowy w przypadku niewykonania całości Przedmiotu Umowy w terminach określonych w §6, z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.
2. Zmiany do Umowy, o których mowa w ust. 1 wprowadzane będą na podstawie podpisanego przez Strony aneksu do Umowy.

§8

Osoby odpowiedzialne

1. Osobą odpowiedzialną za realizację zamówienia ze strony Zamawiającego jest:
.....
2. Osobą odpowiedzialną za realizację zamówienia ze strony Wykonawcy jest:
 - 1)
 - 2)
3. Zmiana danych kontaktowych nie wymaga zmiany niniejszej umowy

§9

Dane osobowe

1. Wykonawca oświadcza, że będzie przetwarzał dane osobowe wyłącznie w zakresie i celu uregulowanym postanowieniami Umowy w sprawie zamówienia.
2. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
 - 1) Administratorem danych osobowych jest Spółka Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. siedzibą w Piotrkowie Trybunalskim przy ulicy Przemysłowej 4, 97-300 Piotrków Trybunalski, e-mail: sekretariat@pwik.piotrkow.pl.
 - 2) Kontakt do osoby odpowiedzialnej za ochronę danych osobowych w Piotrkowskich Wodociągach i Kanalizacji Sp. z o.o., tel. **44 645 16 07**, e-mail: rodo@pwik.piotrkow.pl.
 - 3) Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w §11 Regulaminu udzielania zamówień publicznych.
 - 4) Dane osobowe Wykonawcy mogą być udostępniane innym podmiotom, tj. uprawnionym na podstawie obowiązujących przepisów prawa oraz w związku z powierzeniem przetwarzania danych osobowych (np.: operatorzy pocztowi, ubezpieczyciele, podmioty świadczące usługi techniczne i informatyczne).
 - 5) Dane osobowe Wykonawcy będą przetwarzane przez okres trwania umowy, a także po jej zakończeniu w celu windykacji i archiwizacji, w czasie zgodnym z obowiązującymi przepisami.
 - 6) W odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO.
 - 7) Osoba, której dane osobowe dotyczą posiada:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących,
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych,
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO,
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.

8) Osobie, której dane osobowe dotyczą nie przysługuje:

- a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
- b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
- c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

9) Wykonawca oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne wynikające z art. 13 lub art. 4 RODO względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w tym postępowaniu.

§10

1. Integralną część niniejszej umowy stanowią:

Oferta Wykonawcy

§11

Postanowienia szczegółowe

1. Bez zgody Zamawiającego Wykonawca nie może przenieść należnych mu wierzytelności wynikających z umowy na osoby trzecie.
2. Powierzenie wykonania przedmiotu Umowy przez Wykonawcę osobom trzecim wymaga pisemnej zgody Zamawiającego.
3. Wszelkie zmiany umowy pod rygorem nieważności, wymagają formy pisemnej.
4. We wszystkich sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.
5. Ewentualne spory powstałe na tle wykonywania przedmiotu umowy, Strony rozstrzygać będą polubownie.
6. W przypadku braku porozumienia spory rozstrzygane będą przez właściwy dla Zamawiającego rzeczowo sąd powszechny.

§12

Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy, 2 egzemplarze dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA