**UMOWA - WZÓR**

zawarta w dniu…………………….roku w Piasecznie pomiędzy:

**Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o. o.** z siedzibą
w Piasecznie przy ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno, wpisaną do rejestru przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000324880, NIP: 1231171794, REGON: 141618601, kapitał zakładowy 316 726 000,00 zł,

reprezentowaną przez ……………………………………………………………………...….

zwaną w dalszej treści Umowy **„Zamawiającym”**

**a**

…………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………….…..,

wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem/Centralnej Ewidencji i Informacji
o Działalności Gospodarczej, NIP:……………….., REGON:………………………………,

reprezentowaną przez: ………………………………………………………..……………….

zwaną w dalszej treści Umowy **„Wykonawcą”**,

zwanymi łącznie w dalszej treści Umowy **„Stronami”**

**§ 1**

Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do Wykonania zadanie:

***„Wykonanie odcinka sieci kanalizacji deszczowej dla projektowanej drogi dojazdowej zlokalizowanej od strony ul. Geodetów w miejscowości Józefosław”,***

w zakresie szczegółowo określonym w Ofercie Wykonawcy, stanowiącej załącznik nr 1 do Umowy oraz Dokumentacji projektowej, stanowiącej załącznik nr 2 do Umowy.

**§ 2**

1. Przedmiot Umowy wykonany zostanie z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę.
2. Materiały, o których mowa w ust. 1, powinny odpowiadać co do jakości wymaganiom określonym ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2016, poz. 1570 t.j.).
3. Wykonawca na własny koszt i ryzyko dostarczy do miejsca realizacji przedmiotu Umowy materiały niezbędne do realizacji, a następnie wykona montaż rurociągów.

**§ 3**

1. Termin przekazania terenu budowy: w ciągu 3 dni od daty zawarcia Umowy.
2. Termin zakończenia robót budowlanych (odbioru technicznego) – **31.05.2017 r.**
3. Termin odbioru końcowego (przekazania inwentaryzacji geodezyjnej oraz dokumentacji powykonawczej) – **30.06.2017 r.**

**§ 4**

1. Wykonawca odpowiedzialny jest za przestrzeganie przez swoich pracowników aktualnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej, pomocy przedmedycznej i ochrony środowiska.
2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał pracowników z oceną ryzyka zawodowego
i instrukcją bezpiecznego wykonywania prac, z uwzględnieniem prac szczególnie niebezpiecznych.

**§ 5**

1. Po wykonaniu robót Wykonawca zgłosi pisemnie gotowość do odbioru technicznego.
2. Zamawiający przystąpi do odbioru technicznego, w czasie nie dłuższym niż 3 dni od daty zawiadomienia o osiągnięciu gotowości do odbioru.
3. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu w trakcie odbioru końcowego następujące dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu zamówienia:
	1. dokumentację powykonawczą,
	2. certyfikaty, aprobaty techniczne, atesty, deklaracje zgodności itp. na materiały
	i urządzenia zastosowane do realizacji umowy,
	3. inwentaryzacje geodezyjną.
4. Jeżeli w toku odbioru technicznego przedmiotu umowy zostaną stwierdzone wady
lub usterki, Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
	1. jeżeli wady – usterki nadają się do usunięcia, może on odmówić odbioru przedmiotu umowy do czasu ich usunięcia przez Wykonawcę;
	2. jeżeli wady – usterki nie nadają się do usunięcia i uniemożliwiają, zgodnie z opinią Zamawiającego, użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem,
	to może on żądać ponownego wykonania przez Wykonawcę części przedmiotu umowy dotkniętej wadami – usterkami.
5. Przy odbiorze robót zgodnie z ust. 5 stosuje się procedurę odbioru określoną w ust. 1-4.
6. Na usunięcie usterek stwierdzonych podczas odbioru technicznego przedmiotu umowy zostanie każdorazowo wyznaczony przez Zamawiającego termin ich usunięcia,
nie dłuższy jednak niż 5 dni kalendarzowych.

**§ 6**

1. Całkowite wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 Strony ustalają zgodnie z ofertą Wykonawcy na kwotę netto …………………………..zł (słownie złotych: …………….), plus 23% podatek VAT: ………………………..zł (słownie złotych: ……….), co łącznie stanowi kwotę brutto:………………………..zł (słownie złotych: ………………………………………………………………………….).
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 jest wynagrodzeniem ryczałtowym i zawiera wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, wynikające wprost
z dokumentów umownych, jak również w nich nie ujęte, a niezbędne do wykonania przedmiotu umowy. Wykonawca nie może żądać podwyższenia tego wynagrodzenia, chociażby pojawiły się okoliczności powodujące potrzebę zwiększenia rozmiaru
i kosztów prac niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy.
3. Zapłata wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy dokonywana będzie przez Zamawiającego częściowo, w następujący sposób:
	1. odbiór techniczny – 80% całkowitego wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu;
	2. odbiór końcowy – inwentaryzacja geodezyjna wraz z dokumentacją powykonawczą – 20% całkowitego wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu,

przelewem na podstawie prawidłowo wystawionych przez Wykonawcę faktur VAT, na konto podane na fakturze w terminie 30 dni licząc od daty jej otrzymania przez Zamawiającego. Wykonawca dodatkowo załącza do faktury kopie protokołu odbioru przedmiotu umowy, zgodnie z § 5 Umowy.

1. Warunkiem zapłaty wynagrodzenia jest przedłożenie przez Wykonawcę oświadczenia Podwykonawcy o uregulowaniu przez Wykonawcę wynagrodzenia należnego Podwykonawcy za dotychczas wykonane przez Podwykonawcę roboty zlecone w ramach niniejszej Umowy przez Wykonawcę. Do czasu zapłaty przez Wykonawcę wynagrodzenia należnego Podwykonawcy wynagrodzenie należne Wykonawcy nie będzie wymagalne.
2. Za dzień płatności faktury uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

**§ 7**

1. Zamawiający wyznacza na Inspektora Nadzoru Inwestorskiego - Grzegorza Banaszewskiego.

2. Osoba wskazana w ust. 1 będzie działać w granicach umocowania określonego
w ustawie Prawo budowlane.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany osoby wskazanej w ust. 1. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę na 3 dni przed dokonaniem zmiany.

4. Zamawiający wyznacza do podpisywania protokołów odbioru w jego imieniu: Grzegorza Banaszewskiego.

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany osoby wskazanej w ust. 4. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę na 3 dni przed dokonaniem zmiany. Zmiana ta nie wymaga aneksu do Umowy.

**§ 8**

1. Wykonawca ustanawia kierownika budowy w osobie …………………………………….
2. Kierownik budowy będzie działać w granicach umocowania określonego w ustawie Prawo Budowlane.
3. Wykonawca zobowiązuje się skierować do kierowania budową personel wskazany
w Ofercie Wykonawcy. Zmiana osoby, o której mowa w zdaniu poprzednim, w trakcie realizacji przedmiotu umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie
i wymaga pisemnego zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 5 dni od daty przedłożenia propozycji i wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje wskazanej osoby będą takie same lub wyższe od kwalifikacji
i doświadczenia osoby wymaganej w Zapytaniu Ofertowym.
4. Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmiany, o której mowa
w ust. 2, nie później niż 7 dni przed planowanym skierowaniem do kierowania budową innej osoby. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu umowy wynikająca z braku kierownictwa budowy będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.
5. Zaakceptowana przez Zamawiającego zmiana osoby, o której mowa
w ust. 2 zdanie 1 nie wymaga aneksu do Umowy.
6. Skierowanie, bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania budową innej osoby niż wskazana w Ofercie Wykonawcy, stanowi podstawę odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy.

**§ 9**

1. Strony ustalają kary umowne za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy
w przypadkach określonych w ust. 2.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w przypadku:
	1. zwłoki w wykonaniu przedmiotu Umowy – w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto,
	o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia następnego po upływie terminu określonego w § 3 ust. 2 i ust. 3 Umowy;
	2. zwłoki przy usuwaniu wad – usterek stwierdzonych przy odbiorze technicznym przedmiotu umowy lub ujawnionych w innych okolicznościach (przez cały okres obowiązywania ochrony z tytułu gwarancji) – w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki, licząc
	od upływu terminów wyznaczonych na usunięcie wad na podstawie § 5 ust. 6 Umowy oraz § 11 ust. 1 pkt b) Umowy;
	3. odstąpienia od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego
	w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy.
3. Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty Wykonawcy kary umownej w przypadku odstąpienia od Umowy z winy Zamawiającego w wysokości równowartości kosztów poniesionych przez Wykonawcę na realizację przedmiotu umowy do dnia odstąpienia od Umowy.
4. Jeżeli kary umowne przewidziane w ust. 2 nie pokrywają szkody, Zamawiającemu przysługuje prawo żądania odszkodowania na zasadach ogólnych przewyższających naliczone kary umowne.

**§ 10**

1. Wykonawca przy udziale Podwykonawców wykona następujące roboty:

- …………………………………………………………….………….…..………

- ………………………………………………………….….…………………......

- ……………………………………………………………………………..……..

- ………………………………………………………….………………………...

1. Pozostałe roboty Wykonawca wykona siłami własnymi.
2. Powierzenie robót wymienionych w ust. 1 Podwykonawcy winno zostać zgłoszone Zamawiającemu na piśmie i przez niego zaakceptowane.
3. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu informację, o której mowa
w ust. 3, nie później niż 7 dni przed planowanym skierowaniem do wykonania robót któregokolwiek Podwykonawcy.
4. Po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego, o której mowa w ust. 3, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu umowę z Podwykonawcą, na realizację powierzanego mu do wykonania zakresu robót.
5. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców jak za swoje własne.

**§ 11**

1. Strony ustalają następujące warunki gwarancji:
	1. gwarancja udzielona jest na okres 36 miesięcy od dnia odbioru końcowego przedmiotu umowy. W/w okres gwarancji dotyczy całego przedmiotu umowy.
	2. Wykonawca w okresie gwarancji zobowiązuje się do usunięcia zgłoszonych przez Zamawiającego pisemnie, mailowo, faksem bądź telefonicznie usterek na własny koszt i w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, jednak nie dłuższym niż
	7 dni od dnia zgłoszenia. Czas reakcji serwisu technicznego Wykonawcy wynosi
	72 godziny od momentu zgłoszenia, łącznie z przystąpieniem do naprawy;
	3. Wykonawca zobowiązany jest usunąć wszelkie ujawnione w okresie gwarancji wady przedmiotu umowy przez dokonanie naprawy, wymianę uszkodzonych elementów
	lub usunięcie wad związanych z nieprawidłowym wykonaniem robót montażowych;
	4. jeżeli Wykonawca wymieni część urządzenia stanowiącego przedmiot umowy, termin gwarancji biegnie na nowo w odniesieniu do rzeczy wymienionej;
	5. w przypadku, gdy Wykonawca nie przystąpi do usuwania zgłoszonych usterek
	w wyznaczonym terminie, Zamawiający może usunąć je we własnym zakresie,
	a poniesionymi kosztami obciążyć Wykonawcę, przy jednoczesnym zachowaniu udzielonej przez Wykonawcę gwarancji. W takim przypadku Wykonawca nie ma prawa kwestionować wysokości kosztów poniesionych przez Zamawiającego.
2. Obciążenie Wykonawcy kosztami, o których mowa w ust. 1 pkt e), nie wyłącza obowiązku zapłaty kary umownej, o której mowa w § 9 ust. 2 pkt b) Umowy.
3. Niezależnie od uprawnień Zamawiającego z tytułu udzielonej gwarancji, Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy istniejące
w czasie odbioru końcowego oraz za wady powstałe po odbiorze końcowym. Okres rękojmi za wady na roboty budowlane wynosi 60 miesięcy.
4. Do gwarancji jakości określonej w ust. 1 pkt a) mają zastosowanie przepisy art. 577
do 581 Kodeksu Cywilnego.
5. Z czynności odbioru technicznego, odbioru po okresie rękojmi i odbioru pogwarancyjnego będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane
w toku odbioru oraz terminy wyznaczone na usunięcie wad stwierdzonych w trakcie odbioru.

**§ 12**

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy, tj. na kwotę …………….. zł (słownie złotych:………………………………………………………………………..).
2. W dniu podpisania Umowy Wykonawca wniósł ustaloną w ust. 1 kwotę zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie …………………………. .
3. Strony postanawiają, że wniesione zabezpieczenie należytego wykonania umowy do czasu zakończenia robót stanowi gwarancję zgodnego z Umową wykonania robót. Po odbiorze końcowym jego część, w wysokości 30% kwoty zabezpieczenia, stanowić będzie zabezpieczenie roszczeń Zamawiającego z tytułu rękojmi lub gwarancji.
4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie zwrócone Wykonawcy
w terminach i wysokościach jak niżej:

a) 70% kwoty zabezpieczenia - w terminie 30 dni od daty odbioru końcowego,
o ile nie stwierdzono wad, a w przypadku stwierdzenia takich wad - w terminie 30 dni od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym,

b) 30% kwoty zabezpieczenia - w terminie 30 dni od daty upływu okresu gwarancji określonego w § 11 ust. 1 i po dokonaniu odbioru pogwarancyjnego.

1. Zamawiający wstrzyma się ze zwrotem części zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 4 pkt b), w przypadku kiedy Wykonawca nie usunął
w terminie wad stwierdzonych w trakcie odbioru pogwarancyjnego lub jest w trakcie usuwania tych wad.

**§ 13**

1. Zamawiający może odstąpić od niniejszej Umowy w przypadku rażącego naruszenia zapisów niniejszej Umowy przez Wykonawcę.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości łącznego wynagrodzenia brutto, którym mowa
w § 6 ust. 1.

**§ 14**

1. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi, jak również do zawarcia umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej, przy czym okres ubezpieczenia w obu przypadkach obejmować winien pełny okres realizacji przedmiotu umowy wraz z okresem gwarancyjnym.
2. Ubezpieczenie Wykonawcy i Podwykonawców z tytułu OC winno obejmować wszelkie szkody wyrządzone osobom trzecim w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi i utrzymywaniem obiektów oraz urządzeń znajdujących się na terenie budowy, przy czym suma ubezpieczenia nie może być niższa niż 50.000,00 złotych (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych) na jedno zdarzenie, bez ograniczenia ilości zdarzeń,
z rozszerzeniem o OC pracodawcy za szkody doznawane przez pracowników Wykonawcy na skutek wypadków przy pracy powstałych w związku z realizacją Umowy na sumę ubezpieczenia nie niższą niż 50.000,00 złotych (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych) na jedno i wszystkie zdarzenia.
3. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:
4. roboty objęte Umową, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonawstwem robót,
5. odpowiedzialność cywilna za wszelkie szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich.
6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe z jego winy lub mające związek z prowadzonymi w związku z realizacją Umowy pracami,
w szczególności uszkodzenia kabli telekomunikacyjnych i energetycznych, uszkodzenia rurociągów, sieci technologicznych, konstrukcji i izolacji zbiorników.
7. Wykonawca najpóźniej w dniu przekazania terenu budowy, o którym mowa
w § 3 ust. 1, przedłoży Zamawiającemu umowy ubezpieczenia, o których mowa
w ust. 1. Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawi kopie w/w polis ubezpieczeniowych, potwierdzone za zgodność z oryginałem.
8. Zamawiający nie przekaże terenu budowy do czasu przedłożenia dokumentów,
o których mowa w ust. 5. Zwłoka z tego tytułu będzie traktowana jako powstała
z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.
9. Wykonawca przyjmuje na siebie obowiązki wytwórcy odpadów w rozumieniu ustawy
o odpadach i zobowiązuje się do zagospodarowania na swoją odpowiedzialność i swój koszt odpadów powstałych podczas realizacji Umowy.

**§ 15**

1. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy oraz odstąpienie Zamawiającego od niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. We wszystkich sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Wszelkie spory wynikłe w związku z realizacją niniejszej Umowy, po wyczerpaniu możliwości ich polubownego rozwiązania, rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowa niniejsza została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach,
po jednym dla każdej ze Stron.

**§ 16**

Strony ustalają następujące osoby do kontaktów w trakcie realizacji niniejszej Umowy:

**ze strony Zamawiającego:**

 - Grzegorz Banaszewski, e-mail: gb@pwikpiaseczno.pl, tel. 603 099 049,

**ze strony Wykonawcy:**

…………………………………………………………………………… .

**Zamawiający Wykonawca**

Załączniki:

Nr 1 – Oferta Wykonawcy

Nr 2 – Dokumentacja projektowa

Nr 3 – Karta gwarancyjna – wzór

Nr 4 – Gwarancja należytego wykonania umowy i usunięcia wad – wzór