

„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.

KRS 0000046134

Sąd Rejonowy dla Łodzi Śródmieścia w Łodzi, Sąd Gospodarczy, XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy w wysokości 61 278 750,00 zł, NIP: 732 – 18 – 68 - 898

95-100 Zgierz, ul. A. Struga 45

tel. 42 715-12-95 fax. 42 715-27-61

www.wodkan.zgierz.pl

e-mail: zamowienia@wodkan.zgierz.pl

Korespondencja:

platforma zakupowa zakładka/formularz „Wyślij wiadomość” (Wykonawca)

sekcja „Komunikaty” (Zamawiający)

**SPECYFIKACJA
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Przedmiot zamówienia:

**„Odtworzenie nawierzchni bitumicznych po robotach
wodociągowo – kanalizacyjnych na terenie Zgierza”**

Tryb postępowania:

Przetarg nieograniczony

Opracowała:
Marzena Dyaczyńska

Zatwierdził:

PREZES ZARZĄDU

Piotr Karpiś
Piotr Karpiś

Zgierz, czerwiec 2020 r.

INFORMACJE OGÓLNE

1. **Niniejsze postępowanie prowadzone jest przy użyciu środków komunikacji elektronicznej z wykorzystaniem oprogramowania platformy zakupowej pod adresem; platformazakupowa.pl/pn/wodkan_zgierz**
2. Wykonawca winien zapoznać się ze wszystkimi dokumentami składającymi się na specyfikację istotnych warunków zamówienia (SWZ).
3. Formularz oferty powinien być wypełniony przez Wykonawcę ściśle według warunków i postanowień zawartych w SWZ. Wszelkie ewentualne zmiany powinny być parafowane przez Wykonawcę.
4. Wszystkie strony oferty winny być kolejno ponumerowane, a numeracja stron powinna rozpoczynać się od numeru 1 umieszczonego na pierwszej stronie oferty.
5. Każda ze stron oferty powinna być parafowana przez osobę upoważnioną do podpisywania oferty.
6. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, w której musi być zaoferowana tylko jedna ostateczna cena.
7. Wykonawca powinien uzyskać wszelkie informacje konieczne do przygotowania oferty, zawarcia i późniejszej realizacji zamówienia.

l.p.	Oznaczenie Części	Nazwa Części	Ilość stron
1.	Część I	Instrukcja dla Wykonawców (IDW)	30 stron
2.	Część II	Wzór Umowy	8 stron
3.	Część III	STWiOR	4 strony

Część I

**INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW
(IDW)**

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCY

Zamawiający: „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.
95-100 Zgierz, ul. A. Struga 45

tel.: (42) 715 12 95; faks: (42) 715 27 61 ;

e-mail: zamowienia@wodkan.zgierz.pl;

STRONA INTERNETOWA: www.wodkan.zgierz.pl

REGON: 472320756

NIP: 732 - 18 - 68 – 898

GODZINY OTWARCIA: od poniedziałku do piątku, w godz. 8⁰⁰ – 16⁰⁰

Przedmiot zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia są sukcesywne **odtworzenie nawierzchni bitumicznych po robotach wodociągowo – kanalizacyjnych.**
2. Łączna powierzchnia nawierzchni bitumicznych przewidywana do odtworzenia w trakcie trwania umowy wyniesie około 1 200 m² na drogach kategorii KR 1-2 oraz KR 3-6.
3. Do zadań **Wykonawcy** należeć będzie również punktowe frezowanie nawierzchni bitumicznych wraz z rozłożeniem warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego. Łączna powierzchnia przewidziana do punktowego frezowania to około 300 m².
4. Naprawy będą realizowane w zależności od potrzeb **Zamawiającego**, na podstawie zgłoszeń telefonicznych potwierdzonych przez **Wykonawcę** faxem lub emailem. Odtworzenie nawierzchni nastąpi w ciągu 3 dni roboczych od chwili zgłoszenia. Przewiduje się, że jednorazowe zgłoszenie będzie dotyczyło powierzchni minimum 20 m².
5. **Zakres prac obejmuje:**
 - Drogi kategorii KR 3-6: (ilość – 400 m².)
 - Przygotowanie nawierzchni pod wykładzinę asfaltową (usunięcie piasku i luźnych cząstek podbudowy),
 - Skropienie podbudowy oraz krawędzi wykopu emulsją asfaltową,
 - Wbudowanie taśmy uszczelniającej,
 - Rozłożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 5 cm,
 - Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową,
 - Rozłożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4 cm.
 - Drogi Kategorii KR 1-2: (ilość – 800 m².)
 - Przygotowanie nawierzchni pod wykładzinę asfaltową (usunięcie piasku i luźnych cząstek podbudowy),
 - Skropienie podbudowy oraz krawędzi wykopu emulsją asfaltową,
 - Wbudowanie taśmy uszczelniającej,

- Rozłożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 4 cm,
- Rozłożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 3 cm.
- Punktowe frezowanie: (ilość – 300 m².)
 - Głębokość frezowania – 4 cm,
 - Wbudowanie taśmy uszczelniającej,
 - Odtworzenie frezowanej nawierzchni warstwą ścieralną z betonu asfaltowego.

Sprawy formalne oraz opłaty związane z zajęciem pasa drogowego po stronie Zamawiającego.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w STWiORB, która stanowi III część SWZ.

Zamawiający zastrzega, że wszędzie tam, gdzie w treści dokumentów składających się na opis przedmiotu zamówienia i w samym opisie zostały wskazane znaki towarowe, patenty, pochodzenie lub normy, iż dopuszcza metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie, produkty, itp. równoważne do przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia. Dopuszcza się więc zaproponowanie w ofercie odpowiedników równoważnych o właściwościach nie gorszych i gwarantujących osiągnięcie parametrów nie niższych od wymaganych przez Zamawiającego. Parametry wskazanego standardu określają minimalne warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne, jakie ma spełniać przedmiot zamówienia.

Wskazane znaki towarowe, patenty, marki lub nazwy producenta wskazujące na pochodzenie określają jedynie klasę produktu, metody, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp. W ofercie Wykonawca może przyjąć metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. innych marek i producentów, jednak o parametrach technicznych, jakościowych i właściwościach użytkowych oraz funkcjonalnych odpowiadających metodom, materiałom, urządzeniom, systemom, technologiom itp. opisanym w SWZ. Dodatkowo Zamawiający podkreśla, iż równoważne metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. nie mogą stanowić zamienników w stosunku do metod, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp. opisanych w OPZ, ale muszą gwarantować spełnienie zdefiniowanych tam wymagań Zamawiającego.

Zamawiający wyłoni Wykonawcę przedmiotu zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z wewnętrznym Regulaminem udzielania zamówień w Spółce „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o. (zwanym dalej „Regulaminem”) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego: www.wodkan.zgierz.pl w zakładce „Przetargi”.

Ilekroć w niniejszej SWZ jest mowa o „ustawie” lub „Pzp” - oznacza to ustawę z dnia 29.01.2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843).

Osobami upoważnionymi do kontaktów z Wykonawcami ze strony Zamawiającego są;

- w sprawach formalnych - **Marzena Dyaczyńska, tel. 42 715 12 95 w. 34 w godz. 8⁰⁰-15⁰⁰**
 - w sprawach technicznych –**Zbigniew Karolak, tel. 42 715 12 95 w. 77, w godz. 8⁰⁰-15⁰⁰**
- I. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy Zakupowej (dalej jako „platforma”) pod adresem https://platformazakupowa.pl/pn/wodkan_zgierz
- II. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane są w formie elektronicznej za pośrednictwem platformy i formularza „Wyślij wiadomość” znajdującego się na stronie danego postępowania. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformy poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.
- III. Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem platformy. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany SWZ, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem platformy do konkretnego Wykonawcy.
- IV. Zamawiający, zgodnie z § 3 ust. 3 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępnienia i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 1320 ze zm.) dalej: „Rozporządzenie w sprawie środków komunikacji”, określa niezbędne wymagania sprzętowo- aplikacyjne umożliwiające pracę na platformie, tj.:
- a) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
 - b) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Osx104, Linux, lub ich nowsze wersje,
 - c) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0,
 - d) włączona obsługa JavaScript,
 - e) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików pdf,
 - f) platforma działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej- kodowanie UTF8,
 - g) oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.

- V. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
- a) akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
 - b) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosek dostępnej na stronie internetowej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
- VI. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformy dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformy znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
- VII. Zaleca się, aby komunikacja Wykonawców z Zamawiającym odbywała się tylko na platformie za pośrednictwem formularza „Wyślij wiadomość”, nie za pośrednictwem adresu email.

1. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- 1.1. Oferta winna być sporządzona na załączonym FORMULARZU OFERTY podpisanym przez Wykonawcę lub przez jego pełnomocnika, a następnie zeskanowana i złożona Zamawiającemu w formie elektronicznej za pośrednictwem platformy zakupowej w formacie PDF. Dodatkowo Wykonawca przekazuje informacje zawarte w Formularzu oferty wypełniając analogiczne pola wymagane na platformie zakupowej.
- 1.2. Razem z ofertą (Formularzem oferty) - jako odrębne pliki PDF - Wykonawca załącza odpowiednio oświadczenia i dokumenty, o których mowa w SWZ.
- 1.3. Oświadczenia dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zasobach polega Wykonawca oraz dotyczące podwykonawców, Wykonawca składa w oryginale w formacie PDF.
- 1.4. Pozostałe dokumenty, inne niż oświadczenia, o których mowa w pkt. 1.3., składane są w oryginale lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zasobach polega Wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- 1.5. **Poprzez oryginał należy rozumieć-** oryginalny dokument podpisany własnoręcznie odpowiednio przez Wykonawcę, podmiot na zasobach którego polega Wykonawca lub podwykonawcę mający format PDF.
- 1.6. Pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt. 1.8 niniejszej SWZ musi być dołączone do oferty w formie oryginału lub kopii poświadczonych przez notariusza za zgodność

- z oryginałem zeskanowane i złożone Zamawiającemu za pośrednictwem platformy zakupowej.
- 1.7. Wykonawca winien przedstawić ofertę zgodną z wymaganiami SWZ.
 - 1.8. Oferta winna być sporządzona czytelnie, w języku polskim i podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy (pełnomocnika). Wszystkie załączniki do oferty stanowiące oświadczenia Wykonawcy winny być również podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Upoważnienie do podpisania oferty wraz z załącznikami musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy, to do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo udzielone przez osoby do tego upoważnione.
 - 1.9. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę obejmującą całość zamówienia.
 - 1.10. **Ofertę należy przygotować z należytą starannością i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert. Zamawiający sugeruje złożenie oferty za pomocą platformy na co najmniej 24 godziny przed terminem składania ofert/wniosków.**
 - 1.11. Oferta jest jawna od chwili jej otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa. Zgodnie z zapisami ustawy nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.
 - 1.12. Wykonawca, za pośrednictwem platformy może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed upływem terminu do składania ofert. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
 - 1.13. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- 2. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE [zamówienia, o których mowa w art. 134 ust. 6 pkt. 3) ustawy w związku z § 37ust. 1pkt. 4) Regulaminu] - Zamawiający przewiduje udzielenie zamówienia w wysokości nie przekraczającej 34 000,00 zł netto, które polegać będą na powtórzeniu robót budowlanych podobnych w swoim rodzaju i technologii wykonania do przedmiotu zamówienia. Powyższe odbędzie się na podstawie odrębnej umowy zawartej przez Zamawiającego z Wykonawcą zamówienia podstawowego po przeprowadzeniu negocjacji.**
- 3. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW ORAZ BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA WYKONAWCY Z POSTĘPOWANIA.**

3.1. Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą spełniać niżej wymienione warunki udziału w postępowaniu:

- 1) Posiadać kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej o ile obowiązek ich posiadania wynika z odrębnych przepisów.
 - 2) Posiadać zdolność techniczną lub zawodową (w przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie zamówienia, oceniane będą ich łączne kwalifikacje i doświadczenie).
 - i. w szczególności Wykonawca musi wykonać należycie w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie co najmniej 3 zamówienia polegające na wykonaniu lub naprawie nawierzchni bitumicznych zlokalizowanych w granicach administracyjnych miasta o wartości co najmniej 20 000 PLN (netto) każde. Jako datę wykonania przyjmuje się datę zakończenia robót, czyli datę wystawienia Protokołu odbioru.
 - ii. Wykonawca musi wskazać do uczestniczenia w wykonaniu zamówienia następujące osoby wraz z informacjami na temat ich uprawnień, kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywania przez nią czynności:
- **Kierownik Budowy** - niniejsza osoba ma posiadać następujące kwalifikacje:
 - a) co najmniej 3 lata doświadczenia w kierowaniu robotami budowlanymi w zakresie wykonania lub naprawy nawierzchni bitumicznych, na stanowisku kierownika budowy lub kierownika robót;
 - b) uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności drogowej lub równoważnej w zakresie wystarczającym do kierowania robotami budowlanymi takimi jak wykonanie lub naprawa nawierzchni bitumicznych oraz aktualne zaświadczenie o wpisie na listę właściwej izby samorządu zawodowego.

* Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.

3.2. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym dokumenty i oświadczenia potwierdzające ich spełnianie przez Wykonawcę:

Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana zgodnie z formułą spełnia/nie spełnia w oparciu o oświadczenia i dokumenty wchodzące w skład oferty (załączone do oferty).

- a) W celu potwierdzenia spełniania warunku w zakresie posiadania zdolności technicznej i zawodowej wskazanego w pkt. 3.1.2) i, ii.) Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć:
- Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w pkt. 3.1.2) i, ii - sporządzone według wzoru stanowiącego **załącznik nr 2**,
 - wykaz wykonanych robót sporządzony według wzoru stanowiącego **załącznik nr 3 do oferty** oraz dokumenty (poświadczenia) potwierdzające, że zostały one wykonane zgodnie z umową i sztuką budowlaną oraz prawidłowo ukończone w tym, że w okresie ostatnich trzech lat przed wszczęciem postępowania, nie naruszył poważnie w sposób zawiniony obowiązków zawodowych, w szczególności, w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówień, o których mowa w pkt. **3.1.2) i.** lub udowodnił, że podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, które mają zapobiec zawinionemu i poważnemu naruszeniu obowiązków zawodowych w przyszłości oraz naprawił szkody powstałe w wyniku naruszenia obowiązków zawodowych lub zobowiązał się do ich naprawienia,
 - wykaz osób, o których mowa w pkt. **3.1.2) ii.** w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu niniejszego zamówienia i spełniają wskazane w nim wymagania wraz z informacjami na temat ich uprawnień, kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, sporządzony według wzoru stanowiącego **załącznik nr 4 do oferty**.

*Wykonawca w sytuacji, gdy polega na zdolności technicznej lub zawodowej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków musi udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Zamawiający wymaga w odniesieniu do tych podmiotów złożenia informacji w oświadczeniu zawartym w załączniku nr 2 oraz załączniku nr 5.

3.3. **Brak podstaw wykluczenia Wykonawcy z postępowania:**

W celu wykazania braku podstaw wykluczenia Wykonawcy, musi on przedłożyć następujące oświadczenia i dokumenty:

- 1) oświadczenie o braku podstaw wykluczenia - którego wzór stanowi **załącznik nr 5 do oferty** - potwierdzające, nie później niż na dzień składania ofert, brak podstaw wykluczenia w zakresie przesłanek określonych w art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 ustawy oraz art. 24 ust.5 pkt.1 ustawy , tj.:

A. z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawcę na podstawie § 18 Regulaminu w związku z art. 24 ust. 1 pkt.12-23 ustawy:

- 12) Wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie

został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;

- 13) Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny 26 (Dz. U. poz. 553, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176);
 - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,
 - c) skarbowe;
 - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);
- 14) Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 13;
- 15) Wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 16) Wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził Zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami selekcji”, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
- 17) Wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd Zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 18) Wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności Zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 19) Wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być

wyeliminowane

w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu;

- 20) Wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- 21) Wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544);
- 22) Wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 23) wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

B. z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na podstawie § 18 Regulaminu w związku z art. 24 ust. 5 ustawy:

- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615),

(w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców w ofercie muszą być złożone przedmiotowe dokumenty dla każdego z nich).

4. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 4.1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia powinni spełniać warunki udziału w postępowaniu oraz złożyć dokumenty potwierdzające spełnienie tych warunków zgodnie z zapisami zawartymi w pkt. 3 SWZ. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegający się o zamówienie w zakresie, w którym każdy z

Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udział w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

- 4.2. Ponadto tacy Wykonawcy ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa przedłożonego wraz z ofertą. Pełnomocnictwo powinno jednoznacznie określać postępowanie i precyzować zakres umocowania, musi też wymienić wszystkich Wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o zamówienie. Każdy z Wykonawców udzielających umocowania musi się podpisać na dokumencie pełnomocnictwa podpisać się czytelnie lub potwierdzić swój autograf imienną pieczęcią. Zaleca się, aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 4.3. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.
- 4.4. Zamawiający wymaga, aby Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zawarli umowę regulującą współpracę tych Wykonawców i przedłożyli tę umowę Zamawiającemu nie później niż 2 dni przed podpisaniem umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego. Umowa regulująca współpracę Wykonawców występujących wspólnie musi zawierać:
 - a) oznaczenie celu gospodarczego, dla którego umowa została zawarta (celem tym musi być zrealizowanie przedmiotowego zamówienia),
 - b) oznaczenie czasu trwania umowy obejmującego okres nie krótszy niż okres obowiązywania umowy o realizację zamówienia,
 - c) wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy przez któregokolwiek z partnerów (współwykonawców) do czasu wypełnienia wszystkich zobowiązań wynikających z umowy o realizacji zamówienia,
 - d) zakaz wprowadzania zmian w umowie regulującej współpracę Wykonawców bez pisemnej zgody Zamawiającego,
 - e) oświadczenie, że wszyscy partnerzy (współwykonawcy) przyjmują na siebie odpowiedzialność solidarną za należyte wykonanie zamówienia,
 - f) sposób współdziałania w wykonaniu zamówienia i podział zadań,
 - g) wskazanie Lidera do reprezentowania partnerów (współwykonawców) przy wykonywaniu zamówienia,
 - h) informację, że Lider jest upoważniony do zaciągania zobowiązań, do przyjmowania płatności od Zamawiającego i do przyjmowania instrukcji na rzecz i w imieniu wszystkich partnerów (współwykonawców) razem i każdego z osobna.

5. WADIUM

- 5.1. Każdy Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć swą ofertę wadium w wysokości: **4 000,00 zł.**
- 5.2. Wykonawca, którego oferta nie zostanie zabezpieczona wadium w wymaganej wysokości i formie, zostanie wykluczony z postępowania.
- 5.3. Wadium może być wniesione w następujących formach:
 - a) pieniądzu;
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,

- c) gwarancjach bankowych;
d) gwarancjach ubezpieczeniowych.
- 5.4. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, gwarancja ma być, co najmniej gwarancją nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze żądanie, musi być wykonalna na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać następujące elementy:
- a) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
b) numer zamówienia nadany przez Zamawiającego, nazwę zamówienia;
c) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją;
d) kwotę gwarancji;
e) termin ważności gwarancji (nie krótszy niż termin związania ofertą);
f) bezwarunkowe i nieodwołalne zobowiązanie gwaranta do „zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż Wykonawca:
- w odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego, o którym mowa w § 16 Regulaminu udzielania zamówień w Spółce „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o. (zwanego dalej Regulaminem), nie złożył dokumentów i oświadczeń, o których mowa w pkt. 3.2. i 3.3. SWZ lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie lub
 - odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie, lub
 - zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy”,
- a w przypadku gwarancji wystawionej przez podmiot mający siedzibę poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, dodatkowo:
- wybór prawa polskiego właściwości miejscowej sądu według siedziby Zamawiającego dla rozstrzygnięcia sporów z tytułu przedmiotu gwarancji.
- 5.5. Postanowienia pkt. 5.4 stosuje się odpowiednio do poręczeń, określonych powyżej w pkt.5.3 b).
- 5.6. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na następujący rachunek Zamawiającego:
Bank Spółdzielczy nr rachunku: 02878300040021010620000002

Do oferty należy dołączyć kopię polecenia przelewu.

- 5.7. **Wadium wnoszone w innych dopuszczonych przez Zamawiającego formach należy złożyć w oryginale w kasie, w siedzibie Zamawiającego w godzinach 8³⁰ – 14⁰⁰. W przypadku gwarancji lub poręczeń Wykonawca może wnieść wadium w postaci dokumentu elektronicznego w formie, w jakiej został ustanowiony przez gwaranta, tj. oryginału dokumentu elektronicznego podpisanego podpisem kwalifikowanym przez wystawiającego i za pomocą platformy zakupowej przesłać dokument wadialny ze stosownym wyprzedzeniem.**
- 5.8. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert. W wymienionym

przypadku dołączenie do oferty kopii polecenia przelewu wystawionego przez Wykonawcę jest warunkiem koniecznym, ale niewystarczającym do stwierdzenia przez Zamawiającego terminowego wniesienia wadium przez Wykonawcę.

- 5.9. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium według zasad określonych w § 21 obowiązującego u Zamawiającego Regulaminu.
- 5.10. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami zgodnie z zapisami § 21 Regulaminu.

6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA

Zamawiający nie żąda od Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w sprawie niniejszego zamówienia.

7. ZAWARTOŚĆ OFERTY

Kompletna oferta musi zawierać:

- a) Formularz Oferty sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego **Załącznik nr 1 do oferty**,
- b) Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej, sporządzone na podstawie wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2**,
- c) Wzór Wykazu wykonywanych robót sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego **Załącznik nr 3**,
- d) Wzór wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego **Załącznik nr 4**,
- e) Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw wykluczenia z postępowania w zakresie pkt. 3.3 SWZ, sporządzone na podstawie wzoru stanowiącego **Załącznik nr 5 do oferty**,
- f) stosowne Pełnomocnictwo(a) - w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio ze złożonego w ofercie dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy,
- g) Zobowiązanie podmiotów trzecich jeżeli dotyczy,
- h) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokument ustanawiający Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia,
- i) pozostałe dokumenty wymienione w pkt. 3 niniejszej SWZ.

8. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Do 30.06.2021 r.

9. TERMIN ZWIĄZANIA WYKONAWCY ZŁOŻONĄ OFERTĄ

Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

10. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

- 10.1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami należy umieścić na platformie zakupowej pod adresem **platformazakupowa.pl/pn/wodkan_zgierz**, na stronie dotyczącej odpowiedniego postępowania nie później niż do dnia **23.06.2020 r.** do godz. **10⁴⁵**
- 10.2. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty, oświadczenia w postaci elektronicznej w formacie PDF jako odrębne pliki a następnie kliknąć przycisk „Złóż ofertę”.
- 10.3. Za datę przekazania oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) poprzez kliknięcie przycisku „Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
- 10.4. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
- 10.5. Wszystkie oferty otrzymane po terminie składania ofert podanym powyżej zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania po przeprowadzeniu procedury otwarcia ofert.

11. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **23.06.2020r. o godz. 11⁰⁰** za pośrednictwem platformy zakupowej Zamawiającego, w siedzibie Zamawiającego, ul. A. Struga 45, I piętro, sala konferencyjna.

12. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SWZ

- 12.1 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ komunikując się przy wykorzystaniu platformy zakupowej. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek wpłynie nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynie po upływie terminu na jego złożenie lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 12.2 Zamawiający przekaze treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim Wykonawcom, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści wyjaśnienia na platformie zakupowej-
- 12.3 W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może, przed upływem terminu składania ofert, zmodyfikować treść SWZ. Dokonane w ten sposób modyfikacje staną się częścią składową SWZ i przekazane zostaną niezwłocznie wszystkim Wykonawcom.
- 12.4 Zamawiający prosi o niezwłoczne potwierdzenie otrzymania wyjaśnień lub uzupełnień do SWZ, jeżeli wpłynęły w tradycyjnej formie pisemnej.

- 12.5 Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu udzielenia wyjaśnień.
- 12.6 Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert, jeżeli będzie to niezbędne dla umożliwienia Wykonawcom uwzględnienia w przygotowywanych ofertach zmian wynikających z modyfikacji treści SWZ. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadamia wszystkich Wykonawców, którym przekazał SWZ, a jeżeli specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza informację na tej stronie. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 12.1.

13. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

- 13.1. Wykonawca określi cenę oferty za wykonanie przedmiotu zamówienia wypełniając Formularz oferty, stanowiący **Załącznik nr 1 do oferty**.
- 13.2. Cenę oferty stanowi **cena netto** za wykonanie przedmiotu zamówienia podana przez Wykonawcę w Formularzu oferty i analogicznie umieszczona w obowiązkowym „oknie” na platformie.
- 13.3. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich i podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Stanowi ona również wynagrodzenie za wszystkie świadczenia Wykonawcy konieczne do prawidłowego, pełnego, funkcjonalnego, terminowego wykonania przedmiotu zamówienia, nawet gdy obowiązek wykonania świadczenia nie wynika wprost z dokumentów przetargowych lub innych dokumentów leżących u podstaw umowy.

14. KRYTERIA I SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY OFERT

Wybór spośród ofert ważnych i nieodrzuconych dokonywany będzie w oparciu o ocenę następującego kryterium:

cena oferty netto – 100 % (maksymalnie 100 pkt. w 100 pkt. skali ocen)

Opis punktacji: oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów; pozostałe oferty oceniane będą wg wzoru:

$$\frac{\text{najniższa cena oferty netto}}{\text{cena badanej oferty netto}} \times 100 = \dots\dots\dots \text{pkt}$$

Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą sumę punktów.

15. INFORMACJE O TRYBIE OTWARCIA I OCENY OFERT

- 15.1. Otwarcie ofert jest jawne.
- 15.2. Podczas otwierania ofert Zamawiający ogłosi nazwy i adresy Wykonawców, a także informację dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, warunków płatności i okresów gwarancji zawartych w ofertach.

- 15.3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada zasadom określonym w SWZ oraz jest ofertą najkorzystniejszą.
- 15.4. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli w trakcie jej sprawdzania stwierdzi, że:
 - a. złożono ją po wyznaczonym terminie,
 - b. jest niekompletna z powodu nie uzupełnienia dokumentów przez Wykonawcę w określonym przez Zamawiającego terminie,
 - c. złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
 - d. nie odpowiada treści SWZ.
- 15.5. W przypadku, gdy nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w określonym terminie ofert dodatkowych, przy czym ceny nowo złożonych ofert nie mogą być wyższe od wcześniej zaproponowanych.
- 15.6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że nie złożono żadnej oferty nie podlegającej odrzuceniu.
- 15.7. W zawiadomieniu wysłanym do Wykonawcy, którego oferta została wybrana, Zamawiający określi termin i miejsce zawarcia umowy.
- 15.8. Informację z otwarcia ofert Zamawiający udostępni na platformie zakupowej w sekcji „Komunikaty” na stronie postępowania.

16. PODWYKONAWSTWO

Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom. Wskazanie niniejszego nastąpi w Formularzu Oferty. Wykonawca, który zamierzy powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom zamieszcza informację o tych podmiotach w oświadczeniu o braku podstaw do wykluczenia stanowiącym załącznik nr 5 do SWZ o ile są znani na etapie składania oferty.

17 ZASADY ORAZ WARUNKI WPROWADZANIA ZMIAN DO UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy m.in. w zakresie: zmiany terminu wykonania zamówienia, wysokości wynagrodzenia, zakresu rzeczowego wykonywanych prac w szczególności na następujących warunkach i w nw. przypadkach:

- 1) zmian technologii, użytych materiałów i sprzętu w czasie wykonywania zamówienia w uzgodnieniu z Zamawiającym i dla niego korzystnych w sytuacjach nie zawinionych przez Wykonawcę,

- 2) zmian podwykonawców u Wykonawcy dokonanych za zgodą Zamawiającego – pod warunkiem uzasadnienia przez Wykonawcę okoliczności leżących u podstaw zmiany podwykonawcy,
- 3) dopuszcza się także inne podobne zmiany Umowy w przypadku, gdy zmiana pozostaje w bezpośrednim związku przyczynowo – skutkowym z wystąpieniem okoliczności i nie wykracza poza to co konieczne w celu przeciwdziałania skutkom takiej zmiany okoliczności,
- 4) zmiany okażą się korzystne dla Zamawiającego, przy czym korzystność zmiany rozpatrywana będzie przez Zamawiającego w ujęciu subiektywnym, w odniesieniu do konkretnego stanu faktycznego i całokształtu praw i obowiązków Zamawiającego wynikających z zawartej umowy,
- 5) w przypadku zaistnienia okoliczności określonych w *art. 144 ust. 1 pkt. 1), 2) i 3) ustawy*.

Wielkość wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu realizacji nowych prac ustalona zostanie na podstawie kosztorysu sporządzonego według stawek rynkowych przyjętych za ostatni kwartał przed podpisaniem umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego albo stawek przyjętych przez Wykonawcę do ustalenia ceny ofertowej w złożonej ofercie w postępowaniu poprzedzającym zawarcie niniejszej Umowy. Prawo wyboru podstawy ustalenia wielkości wynagrodzenia Wykonawcy przysługuje wyłącznie Zamawiającemu. Zamawiający zastrzega sobie możliwość prowadzenia negocjacji z Wykonawcą w celu ustalenia stawek, jakie zostaną przyjęte dla ewentualnie zleconych robót ponad zakres ujęty w Umowie.

18. OBOWIĄZKI WYKONAWCY PRZED PODPISANIEM UMOWY W SPRAWIE NINIEJSZEGO ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

Wykonawca, którego oferta uznana została za najkorzystniejszą na 2 dni przed podpisaniem umowy zobowiązany jest:

- a. dostarczyć Zamawiającemu kserokopie, poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, uprawnień budowlanych aktualnego zaświadczenia o wpisie na listę właściwej izby samorządu zawodowego wskazanego w ofercie Kierownika budowy lub robót,
- b. w oparciu o zapisy pkt. 4.3 SWZ w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, dostarczyć Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych Wykonawców, która w swojej treści zawierać będzie postanowienia zawarte w pkt. 4.3 lit. a-h.
- c. na podstawie § 6 ust. 1 wzoru umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego dostarczyć Zamawiającemu ważną polisę ubezpieczenia OC z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej, ważnej przez cały okres obowiązywania umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego, na sumę ubezpieczenia w wysokości nie mniejszej niż kwota wynagrodzenia Wykonawcy wynikającego z ww. umowy.

19. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Zgodnie z zapisami Rozdziału XII Regulaminu w postępowaniach o udzielenie zamówienia prowadzonych na podstawie Regulaminu środków ochrony prawnej nie stosuje się.

20. KLAUZULA INFORMACYJNA w trybie art. 13 RODO¹ w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego

20.1. 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 Pani/Pana danych osobowych jest:

**Spółka „Wodociągi i Kanalizacja - Zgierz” Sp. z o.o., ul. A. Struga 45,
95-100 Zgierz**

2) Pracownikiem ds. ochrony danych osobowych w „Wodociągi i Kanalizacja - Zgierz” Sp. z o.o. jest **Pani Małgorzata Augustyniak**, kontakt:

m.augustyniak@wodkan.zgierz.pl,

tel. 42 715 12 95,

3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego :

Znak sprawy: RB/PN-E/4/2020/S

pn: **„Odtworzenie nawierzchni bitumicznych po robotach
wodociągowo – kanalizacyjnych na terenie Zgierza”**

prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego,

4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), dalej „ustawa Pzp”;

5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

8) posiada Pani/Pan:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;

- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych²;

- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO³;

- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

9) nie przysługuje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

- 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.

UWAGA:

¹⁾ rozporządzenie 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).

²⁾ **Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania

o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

³⁾ **Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

20.2. Administratorzy danych osobowych w postępowaniu:

Administratorem danych osobowych obowiązującym do spełnienia obowiązku informacyjnego z art. 13 RODO będzie w szczególności:

- i. Zamawiający - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności:
 - wykonawcy będącego osobą fizyczną,
 - wykonawcy będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą,
 - pełnomocnika wykonawcy będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),
 - członka organu zarządzającego wykonawcy, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK),
 - osoby fizycznej skierowanej do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
- ii. Wykonawcy - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności:
 - osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia,
 - podwykonawcy/ podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną,
 - podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą,
 - pełnomocnika podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),
 - członka organu zarządzającego podwykonawcy/ podmiotu trzeciego, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK);
- iii. Podwykonawca/podmiot trzeci- względem osób trzecich, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia.

21. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

L.p.	Oznaczenie Załącznika	Nazwa Załącznika
1.	Załącznik nr 1	Wzór Formularza Oferty.
2.	Załącznik nr 2	Wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
3.	Załącznik nr 3	Wzór wykazu wykonanych robót
4.	Załącznik nr 4	Wzór wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia.
5.	Załącznik nr 5	Wzór oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw wykluczenia
6.	Załącznik nr 6	Wzór umowy

FORMULARZ OFERTY
dotyczy postępowania przetargowego

Na: „Odtworzenie nawierzchni bitumicznych po robotach wodociągowo -
kanalizacyjnych na terenie Zgierza”

1. ZAMAWIAJĄCY:

„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.
ul. A Struga 45
95-100 Zgierz

2. WYKONAWCA:

l.p.	Nazwa Wykonawcy	Adres Wykonawcy, nr KRS, nr NIP

3. OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW:

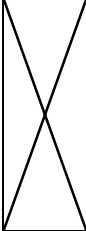
Imię i nazwisko

Adres

Nr telefonu

e-mail

4. Ja (my) niżej podpisany(i) oświadczam(y), że:

	Przedmiot zamówienia	Ilość	cena jednostkowa (netto) [zł]	Cena netto [zł] (Kol. 2 x Kol. 3)
L.p.	1	2	3	4
A	<i>naprawa nawierzchni dla dróg kat. 1-2 wraz z kosztami asfaltobetonu, transportu i robocizny</i>	800 m²

B	<i>naprawa nawierzchni dla dróg kat. 3-6 wraz z kosztami asfaltobetonu, kosztami transportu, robocizny i taśmowania</i>	400 m²
C	punktowe frezowanie	300 m²
D	RAZEM		

1. cena mojej (naszej) oferty (cena netto za wykonanie całości przedmiotu zamówienia wynosizł (słownie:.....złotych,)
2. w przypadku konieczności naprawy nawierzchni o grubości warstwy powyżej warstwy ustalonej cena jednostkowa naprawy tej nawierzchni wraz z kosztami asfaltobetonu kosztami transportu za każdy cm wynosi:zł netto/m²*

* wskazana w pkt. 2 cena jednostkowa nie stanowi kryterium oceny ofert.

3. zamówienie w zakresie i na warunkach określonych w SWZ zrealizuję(my) sukcesywnie od dnia zawarcia Umowy do dnia **30.06.2021 r.** lub do wyczerpania przedmiotu Umowy.
3. zapoznałem(liśmy) się z treścią SWZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyłem(liśmy) konieczne informacje potrzebne do właściwego wykonania zamówienia,
4. akceptuję(emy) **30 dniowy termin płatności** wynagrodzenia od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego;
5. udzielam(y) **24 miesięcy gwarancji**, licząc od dnia podpisania odpowiednio protokołu odbioru robót w ramach pojedynczego zlecenia;
6. składam(y) niniejszą ofertę [we własnym imieniu] / [jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia]*.
7. nie zamierzam(y) powierzać do podwykonania żadnej części niniejszego zamówienia / następujące części niniejszego zamówienia zamierzam(y) powierzyć podwykonawcom*:

L.p.	Nazwa części zamówienia, której wykonanie zostanie powierzone podwykonawcom	Nazwa firmy, siedziba, KRS, NIP podwykonawcy/ów ^{*,*:}
a)		
b)		
c)		

3. żadne z informacji zawartych w ofercie nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji / wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania*,

L.p.	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji	Strony w ofercie (wyrażone cyfrą)	
		od	do
a)			
b)			
c)			

4. uważam(y) się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SWZ;
5. oświadczam, że wypełniłam(em) obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałam(em) w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu;
6. oświadczam, że zapoznałem się z informacjami zawartymi w SWZ dotyczącymi Klauzuli informacyjnej w trybie art. 13 RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego.
7. zawarty w SWZ Wzór Umowy został przeze mnie (przez nas) zaakceptowany i zobowiązuję(emy) się w przypadku wybrania mojej (naszej) oferty do zawarcia Umowy na wymienionych we Wzorze Umowy warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;

*- Wykonawca wykreśla niepotrzebne

** - Wypełnia Wykonawca o ile podwykonawca na etapie składania ofert jest mu znany.

.....
*czytelny podpis Wykonawcy lub
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy,
ewentualna parafa wraz z pieczęcią imienną*

.....
(miejsowość, data)

Załącznik Nr 2 - Wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
dotyczy postępowania przetargowego

Na: „Odtworzenie nawierzchni bitumicznych po robotach wodociągowo - kanalizacyjnych na terenie Zgierz”

1. ZAMAWIAJĄCY:

**„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.
ul. A Struga 45
95-100 Zgierz**

2. WYKONAWCA:

l.p.	Nazwa Wykonawcy	Adres Wykonawcy nr NIP, nr KRS

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **„Odtworzenie nawierzchni bitumicznych po robotach wodociągowo - kanalizacyjnych na terenie Zgierz”** oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w części I. SWZ, pkt. 3.2.

.....
(miejscowość, data)

.....
Pieczęć i podpis Wykonawcy

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW

Oświadczam, że w celu spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych w pkt. 3.2 SWZ polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....
.....
w następującym zakresie:

.....
.....
(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu)

.....
(miejscowość, data)

.....
pieczęć i podpis Wykonawcy

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....
(miejscowość, data)

.....
pieczęć i podpis Wykonawcy

UWAGA: każdą część oświadczenia należy wypełnić zgodnie ze stanem faktycznym potwierdzając datą i podpisem osoby upoważnionej. Jeżeli którakolwiek z części nie dotyczy Wykonawcy, należy wpisać słownie NIE DOTYCZY potwierdzając datą i podpisem osoby upoważnionej.

.....
(miejscowość, data)

.....
czytelny podpis Wykonawcy lub
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy,
ewentualna parafa wraz z pieczęcią imienną

Załącznik nr 3 - Wzór wykazu wykonanych robót

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
dotyczy postępowania przetargowego

**Na: „Odtworzenie nawierzchni bitumicznych po robotach wodociągowo -
kanalizacyjnych na terenie Zgierz”**

1. ZAMAWIAJĄCY:

**„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.
ul. A Struga 45
95-100 Zgierz**

2. WYKONAWCA:

l.p.	Nazwa Wykonawcy	Adres Wykonawcy nr NIP, nr KRS

WYKAZ WYKONANYCH ROBÓT
OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

wykonałem(liśmy) następujące roboty:

L.p.	Nazwa przedsięwzięcia	Wartość netto [PLN]	Data wykonania		Miejsce wykonania miasto/ulica	Odbiorca [nazwa, Adres]	Nazwa Wykonawcy / Nazwa podmiotu udostępniającego *
			początek (data)	zakończenie (data)			
1.							
2.							
3.							

Wykonawca oświadcza, że przy wykonywaniu niniejszego zamówienia będzie polegał na:

- a) własnych zasobach ***
- b) zasobach innych podmiotów *.**

W przypadku, gdy Wykonawca skreśli treść oświadczenia w zakresie lit. a, i wskaże na zdolności techniczne lub zawodowe innego podmiotu (udostępniającego), to zobowiązany jest do złożenia w tym celu pisemnego zobowiązania tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia (zgodnie z zapisem pkt 3.2. SWZ).

***Wykonawca wykreśla niepotrzebne**

.....
miejsowość, data)

.....
czytelny podpis Wykonawcy lub
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy,
ewentualna parafa wraz z pieczęcią imienną

**Załącznik nr 4 – Wzór wykazu osób,
które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia**

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
dotyczy postępowania przetargowego

**Na: „Odtworzenie nawierzchni bitumicznych po robotach wodociągowo -
kanalizacyjnych na terenie Zgierz”**

1. ZAMAWIAJĄCY:

**„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.
ul. A Struga 45
95-100 Zgierz**

2. WYKONAWCA:

l.p.	Nazwa Wykonawcy	Adres Wykonawcy nr NIP, nr KRS

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

Zamówienie niniejsze wykonywać będą następujące osoby:

Stanowisko	Imię i nazwisko	Kwalifikacje	Inne informacje
Kierownik budowy		a) co najmniej 3 lata doświadczenia w kierowaniu robotami budowlanymi w zakresie wykonania lub naprawy nawierzchni bitumicznych, na stanowisku kierownika budowy lub kierownika robót; b) uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności drogowej lub równoważnej w zakresie wystarczającym do kierowania robotami budowlanymi takimi jak wykonanie lub naprawa nawierzchni bitumicznych oraz aktualne zaświadczenie o wpisie na listę właściwej izby samorządu zawodowego.	

Wykonawca oświadcza, że przy wykonywaniu niniejszego zamówienia będzie polegał na:

- a) własnym potencjale osobowym*
- b) potencjale osobowym innych podmiotów*.

Oznaczenie sprawy RB/PN-E/4/2020/S

W przypadku, gdy Wykonawca skreśli treść oświadczenia w zakresie lit. a, i wskaże na ww. stanowisko osobę innego podmiotu (udostępniającego), to zobowiązany jest do złożenia w tym celu pisemnego zobowiązania tego podmiotu do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia (zgodnie z zapisem pkt 3.2. SWZ)

***Wykonawca wykreśla niepotrzebne**

.....
czytelny podpis Wykonawcy lub
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy,
ewentualna parafa wraz z pieczęcią imienną

.....
(miejsowość, data)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
dotyczy postępowania przetargowego

**Na: „Odtworzenie nawierzchni bitumicznych po robotach wodociągowo -
kanalizacyjnych na terenie Zgierza”**

1. ZAMAWIAJĄCY:

**„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.
ul. A Struga 45
95-100 Zgierz**

2. WYKONAWCA:

l.p.	Nazwa Wykonawcy	Adres Wykonawcy nr NIP, nr KRS

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

Stosownie do treści § 18 Regulaminu **nie podlegam wykluczeniu z postępowania
o udzielenie niniejszego zamówienia** na podstawie przesłanek zawartych w pkt. 3.3 SWZ.

.....
(miejsowość, data)

.....
pieczęć i podpis Wykonawcy

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ
WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/yh zasoby powołuję się w niniejszym
postępowaniu, tj.:

Oznaczenie sprawy RB/PN-E/4/2020/S

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS)
nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....
(miejsowość, data)

.....
pieczęć i podpis Wykonawcy

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami:

.....
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS)
nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....
(miejsowość, data)

.....
pieczęć i podpis Wykonawcy

UWAGA: każdą część oświadczenia należy wypełnić zgodnie ze stanem faktycznym potwierdzając datą i podpisem osoby upoważnionej. Jeżeli którakolwiek z części nie dotyczy Wykonawcy, należy wpisać słownie NIE DOTYCZY potwierdzając datą i podpisem osoby upoważnionej.

Część II

WZÓR UMOWY

Wzór Umowy

Zawarta w dniu 2020 roku pomiędzy:

„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o. z siedzibą w Zgierzu, ul. A. Struga 45, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi – Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000046134, z kapitałem zakładowym w wysokości 61 278 750,00 zł, NIP 732 18 68 898, reprezentowaną przez:

..... -,
zwaną dalej w treści **Zamawiającym**,

a

.....
z siedzibą w
zarejestrowanym w pod numerem
reprezentowanym przez:

1.
2.

zwanym dalej w treści **Wykonawcą**.

W wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego na: **„Odtworzenie nawierzchni bitumicznych po robotach wodociągowo – kanalizacyjnych na terenie Zgierza”** przeprowadzonego zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień w Spółce „Wodociągi i Kanalizacja - Zgierz” Sp. z o.o. Strony zawierają Umowę następującej treści:

§ 1

1. **Zamawiający** powierza, a **Wykonawca** przyjmuje do wykonania prace związane z odtworzeniem nawierzchni bitumicznych po robotach wodociągowych lub kanalizacyjnych na terenie miasta Zgierza o łącznej powierzchni ok. 1200 m² w drogach o kat. KR 1-2 oraz KR 3-6 oraz punktowe frezowanie o łącznej powierzchni 300 m². Szczegółowy zakres Umowy określony jest w załączniku nr 1 – STWiORB.
2. **Wykonawca** zobowiązuje się do wykonywania przedmiotu Umowy z należytą starannością, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, przy udziale pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.
3. Niezbędne do wykonanie przedmiotu Umowy materiały, maszyny, urządzenia i narzędzia dostarczy na własny koszt **Wykonawca**.
4. Powierzenie wykonania przez **Wykonawcę** przedmiotu Umowy osobom trzecim wymaga pisemnej zgody **Zamawiającego**, pod rygorem nieważności.

§ 2

1. Umowa zostaje zawarta na czas określony, tj. od dnia zawarcia niniejszej Umowy do dnia **30.06.2021 r.** lub do wyczerpania przedmiotu niniejszej Umowy.
2. Każdej ze Stron przysługuje prawo do wypowiedzenia Umowy, przy zachowaniu formy pisemnej, na koniec miesiąca kalendarzowego z zachowaniem 3 miesięcznego okresu wypowiedzenia w przypadku braku dalszej potrzeby świadczenia usług będących przedmiotem niniejszej Umowy.

§ 3

1. Do obowiązków **Wykonawcy** w zakresie realizacji przedmiotu Umowy należy:
 - a) odtworzenie nawierzchni bitumicznej po pracach wodociągowych lub kanalizacyjnych asfaltobetonem,
 - b) odtworzenie nawierzchni bitumicznej wokół armatury wodociągowej (skrzynki) i kanalizacyjnej (włazy, wpusty) asfaltobetonem ,
 - c) taśmowanie połączeń.
2. W zakres prac określonych w ust. 1 wchodzi:
 - a) **dla dróg kategorii KR 3-6: (ilość ok. 400 m²)**
 - przygotowanie nawierzchni pod wykładzinę asfaltową (usunięcie piasku i luźnych cząstek podbudowy),
 - skropienie podbudowy oraz krawędzi wykopu emulsją asfaltową,
 - wbudowanie taśmy uszczelniającej,
 - rozłożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 5 cm,
 - skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową,
 - rozłożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4 cm;
 - b) **dla dróg kategorii KR 1-2: (ilość ok. 800 m²)**
 - przygotowanie nawierzchni pod wykładzinę asfaltową (usunięcie piasku i luźnych cząstek podbudowy),
 - skropienie podbudowy oraz krawędzi wykopu emulsją asfaltową,
 - wbudowanie taśmy uszczelniającej,
 - rozłożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 4 cm,
 - rozłożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 3 cm;
 - c) **punktowe frezowanie: (ilość ok. 300 m²)**
 - głębokość frezowania - 4 cm,
 - wbudowanie taśmy uszczelniającej,
 - odtworzenie frezowanej nawierzchni warstwą ścieralną z betonu asfaltowego.
3. Do obowiązków **Zamawiającego** należy:
 - a) zatwierdzenie u Zarządcy Drogi wniosku o zajęcie drogi i zmian organizacji ruchu na czas prowadzenia robót na koszt **Zamawiającego**,
 - b) przekazanie **Wykonawcy** zgłoszenia, w którym podany zostanie:
 - adres robót,
 - zakres prac.

§ 4

1. Realizacja przedmiotu Umowy następować będzie sukcesywnie – w zależności od potrzeb **Zamawiającego**, na podstawie zgłoszeń telefonicznych potwierdzonych e-mail przez **Zamawiającego**, z tym że każde zgłoszenie obejmować będzie wykonanie prac związanych z odtworzeniem nawierzchni bitumicznych o powierzchni min. 20 m².
2. Otrzymanie zgłoszenia **Wykonawca** potwierdzi niezwłocznie telefonicznie.
3. Odtworzenie nawierzchni nastąpi w ciągu 3 dni roboczych od chwili zgłoszenia.
4. W przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych (deszcz, śnieg itp.) termin ustalony w ust. 3 zostanie przedłużony o czas występowania niekorzystnych warunków atmosferycznych. Fakt występowania niekorzystnych warunków atmosferycznych Strony potwierdzają notatką służbową.
5. **Wykonawca** zobowiązuje się do zgłaszania **Zamawiającemu** gotowości odbioru robót z wyprzedzeniem dwudniowym w stosunku do daty odbioru.
6. Wykonawca podczas odbioru robót przedstawi **Zamawiającemu** certyfikaty zgodności materiału użytego do odtworzenia.
7. Po wykonaniu danej części robót stanowiących przedmiot Umowy zostanie sporządzony protokół odbioru robót potwierdzający grubość, powierzchnię naprawionej warstwy, długość wbudowanej taśmy uszczelniającej oraz zgodność certyfikatów, który podpisany bez zastrzeżeń stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury.
8. Ewentualne wady stwierdzone przy odbiorze będą usunięte niezwłocznie przez **Wykonawcę** po ich zgłoszeniu przez **Zamawiającego**.
9. **Zamawiający** obciąży **Wykonawcę** opłatami wnoszonymi do Zarządcy Drogi za wydłużony czas zajęcia drogi w przypadku niedotrzymania terminu realizacji robót określonych w ust. 3, za wyjątkiem sytuacji określonej w ust. 4.
10. Nadzór nad realizacją Umowy ze strony **Zamawiającego** pełnić będzie Pan Ryszard Forfecki., tel. 691 600 471, e- mail: r.forfecki@wodkan.zgierz.pl
11. Osobą odpowiedzialną za realizację Umowy ze strony **Wykonawcy** będzie Pan

§ 5

1. Za wykonanie niniejszej Umowy strony ustalają wynagrodzenie w wysokości zł netto (słownie:)
+ należny podatek VAT według stawki obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
2. Podstawą zapłaty za wykonanie przedmiotu Umowy będzie faktura VAT wystawiona przez **Wykonawcę** dla **Zamawiającego** po zrealizowaniu pojedynczego zamówienia złożonego przez **Zamawiającego**.
3. Wartość pojedynczego zamówienia ustalana będzie jako suma iloczynów naprawionej nawierzchni dla danej kategorii drogi i ceny jednostkowej, określonej w ust. 4.
4. **Wykonawca** zapewnia stałe w okresie obowiązywania Umowy ceny jednostkowe:
 - a) naprawy nawierzchni dróg kategorii KR1-2 w wysokościzł netto/m²,
 - b) naprawy nawierzchni dróg kategorii KR3-6 w wysokościzł netto/m²,
 - c) punktowego frezowania w wysokości zł netto/m²
 - d) naprawy nawierzchni o grubości warstwy powyżej warstwy ustalonej za każdy

następny cm grubości warstwy w wysokościzł netto/m².

5. Ceny jednostkowe określone w ust. 4 zawierają koszty asfaltobetonu, koszty transportu, robocizny oraz wartości wbudowania taśmy uszczelniającej i inne koszty konieczne do prawidłowego, pełnego, funkcjonalnego i terminowego wykonania przedmiotu Umowy.
6. Do wartości pojedynczego zamówienia, o której mowa w ust. 2, zostanie doliczony podatek VAT według stawki obowiązującej w dniu wystawienia faktury. Podstawą wystawienia przez **Wykonawcę** dla **Zamawiającego** faktury VAT będzie podpisany bez zastrzeżeń protokół odbioru robót, o którym mowa w § 4 ust. 7.
7. Faktury płatne będą w terminie 30 dni od daty ich otrzymania przez **Zamawiającego** – przelewem na rachunek bankowy **Wykonawcy** podany na fakturze VAT.
8. **Zamawiający** oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku VAT, NIP 732-18-68-898.
9. **Wykonawca** oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku VAT, NIP

§ 6

1. **Wykonawca** zobowiązuje się do posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej, przez cały okres obowiązywania Umowy, na sumę ubezpieczenia w wysokości nie mniejszej niż kwota wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 Umowy. **Wykonawca** zobowiązany jest do przedłożenia **Zamawiającemu** ważnej polisy ubezpieczenia OC najpóźniej na dwa dni przed podpisaniem Umowy.
2. **Wykonawca** zobowiązany jest do niezwłocznego przedłożenia **Zamawiającemu** każdej kolejnej nowej i aktualnej polisy ubezpieczeniowej, w tym i ewentualnego aneksu, najpóźniej w dniu upływu ważności poprzedniej polisy. Suma każdego z rodzajów ubezpieczeń nie może być w mniejszej wysokości niż zagwarantowana w poprzedniej polisie.

§ 6

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy w formie kar umownych.
2. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** kary umowne :
 - a) w przypadku niewykonania Umowy, karę umowną w wysokości 20 % przysługującego **Wykonawcy** wynagrodzenia, o którym mowa w § 2 ust.1,
 - b) za opóźnienie lub zwłokę w wykonaniu odpowiednio: zleconych prac w ramach jednego zamówienia w wysokości 0,25 % przysługującego **Wykonawcy** wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia (zwłoki) licząc od dnia upływu odpowiednio terminów, ustalanych według zasad opisanych w § 4 ust. 1,
 - c) za opóźnienie lub zwłokę w usunięciu wad i usterek stwierdzonych w okresie gwarancji, karę umowną w wysokości 0,1 % przysługującego **Wykonawcy** wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust.1, za każdy dzień opóźnienia (zwłoki) licząc od dnia następnego po upływie terminu określonego w § 7 ust.2.

- d) z tytułu odstąpienia od Umowy z przyczyn występujących po stronie **Wykonawcy** w wysokości 10 % przysługującego **Wykonawcy** wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust.1.
3. **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** karę umowną w przypadku odstąpienia od Umowy przez jedną ze Stron z przyczyn, za które odpowiada **Zamawiający**, w wysokości 10 % przysługującego **Wykonawcy** wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1.
 4. Jeżeli zastrzeżona kara umowna nie pokryje w całości poniesionej szkody, dopuszczalne jest dochodzenie odszkodowania przewyższającego karę umowną.
 5. **Wykonawca** wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
 6. Strony mogą zaniechać dochodzenie kar umownych.

§ 7

1. **Wykonawca** udziela **Zamawiającemu** gwarancji na wykonanie przedmiotu Umowy. Okres gwarancji wynosi 24 miesiące, licząc od daty podpisania przez obie Strony danego protokołu odbioru robót w ramach pojedynczego zlecenia, o którym mowa w § 4 ust. 7.
2. Wszelkie wady i usterki powstałe w okresie gwarancji z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy** będą usunięte nieodpłatnie w terminie 5 dni roboczych. W uzasadnionych przypadkach termin na usunięcie wad lub usterek może zostać przedłużony za porozumieniem Stron.
3. Warunkiem wykonania uprawnień z tytułu gwarancji jest złożenie przez **Zamawiającego** pisemnego zawiadomienia o stwierdzeniu wad.
4. W przypadku nie usunięcia przez **Wykonawcę** w terminie określonym w ust.2 powstałych w okresie gwarancji wad lub usterek, **Zamawiający** ma prawo do ich usunięcia na koszt **Wykonawcy**.
5. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji **Zamawiający** może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady przedmiotu.

§ 8

1. **Zamawiający** dopuszcza możliwość powierzenia przez **Wykonawcę** wykonania części prac podwykonawcom, [o ile są mu znani na etapie składania ofert] jeżeli ta część prac została wskazana w ofercie przez **Wykonawcę**,
2. **Zamawiający** dopuszcza również możliwość realizacji przez podwykonawców części prac nie wskazanych przez **Wykonawcę** w ofercie pod warunkiem ich pisemnego zgłoszenia przez **Wykonawcę** **Zamawiającemu** przed przystąpieniem danego podwykonawcy do prac.
3. W przypadku, gdy **Wykonawca** będzie polegał na zdolności technicznej lub zawodowej podmiotu trzeciego zobowiązany jest do jego zatrudnienia w charakterze Podwykonawcy. Zmiana takiego podwykonawcy musi być uzasadniona na piśmie przez **Wykonawcę** i wymaga pisemnej akceptacji **Zamawiającego**. **Zamawiający** zaakceptuje taką zmianę w terminie 7 dni od daty przedłożenia propozycji, wyłącznie wtedy, gdy nowo wskazany podmiot trzeci - podwykonawca spełniał będzie warunki postawione przez **Zamawiającego** na etapie postępowania o zamówienie publiczne.
4. Jeżeli zmiana lub rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby **Wykonawca** powoływał się, w celu wykazania spełniania warunków udziału

w postępowaniu, **Wykonawca** jest obowiązany wykazać **Zamawiającemu**, że proponowany inny podwykonawca lub **Wykonawca** samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca - podmiot udostępniający, na którego zasoby **Wykonawca** powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. **Wykonawca** jest zobowiązany wykazać **Zamawiającemu**, iż proponowany inny podwykonawca - podmiot udostępniający lub **Wykonawca** samodzielnie spełnia te warunki w stopniu nie mniejszym niż wymagane w postępowaniu. W tym celu **Wykonawca** zobowiązany jest do przedstawienia **Zamawiającemu** odpowiednio oświadczeń wg wzorów stanowiących: **załącznik nr 2** , **załącznik nr 5 do SWZ** oraz (gdy dotyczy) **zobowiązania podmiotu** na zdolnościach których polega **Wykonawca** do oddania **Wykonawcy** do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji niniejszego zamówienia.

5. Gwarancja i rękojmia wynikająca z postanowień Umowy obejmuje także roboty wykonane przez podwykonawców.
6. **Wykonawca** pełni funkcję koordynatora w stosunku do wszystkich podwykonawców. Jakkolwiek przerwa w realizacji przedmiotu Umowy wynikająca z winy podwykonawcy będzie traktowana, jako przerwa wynikła z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy** i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu odbioru prac objętych przedmiotem zamówienia.
7. **Wykonawca**, który powierza wykonanie części zamówienia podwykonawcom, zgłoszonym również w trakcie realizacji zamówienia, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informację o podwykonawcach w oświadczeniu wg wzoru stanowiącego **załącznik nr 5 do SWZ**.
8. Postanowienia dotyczące podwykonawców zawarte w ustępach powyższych stosuje się odpowiednio wobec dalszych podwykonawców.

§ 9

1. **Zamawiający** może odstąpić od Umowy bez obowiązku zapłaty **Wykonawcy** jakichkolwiek odszkodowań i kar umownych w następujących przypadkach:
 - a) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, zawiadamiając o tym **Wykonawcę** na piśmie w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,
 - b) w przypadku kiedy **Wykonawca** opóźnia się z rozpoczęciem lub wykończeniem przedmiotu Umowy tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał ją ukończyć w czasie umówionym,
 - c) w przypadku kiedy **Wykonawca** nie dostarczy nowej i aktualnej polisy ubezpieczeniowej lub też aneksu do polisy najpóźniej w dniu upływu terminu ważności poprzedniej polisy,
 - d) postawienia **Wykonawcy** w stan likwidacji, złożenia wniosku o ogłoszenie jego upadłości lub złożenia przez niego oświadczenia o wszczęcie postępowania naprawczego.
2. Odstąpienie od Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W każdym przypadku odstąpienia od Umowy, **Wykonawcy** należne 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, kar umownych i odszkodowania za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy.

§ 10

W oparciu o przepisy ustawy o ochronie danych osobowych z dnia 10 maja 2018 r. (Dz.U. z 2018, poz. 1000) oraz 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 (RODO) **Zamawiający** informuje, że:

- 1) Administratorem danych osobowych Wykonawcy jest Zamawiający.
- 2) Dane osobowe Wykonawcy będą przetwarzane w związku z prowadzoną przez Zamawiającego działalnością gospodarczą w tym realizacją niniejszej Umowy.
- 3) Dane osobowe Wykonawcy mogą być udostępniane innym podmiotom, tj. uprawnionym na podstawie obowiązujących przepisów prawa oraz w związku z powierzeniem przetwarzania danych osobowych (np.: ubezpieczyciele, operatorzy pocztowi, podmioty świadczące usługi projektowe, budowlane, techniczne i informatyczne).
- 4) Dane osobowe Wykonawcy będą przetwarzane przez okres realizacji niniejszej Umowy, a także po jej zakończeniu w celu windykacji i archiwizacji, w czasie zgodnym z obowiązującymi przepisami.
- 5) Wykonawca posiada prawo: dostępu do treści swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, do przenoszenia danych, a także prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego ds. ochrony danych osobowych.
- 6) Dane osobowe Wykonawcy nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.
- 7) Podanie danych osobowych przez Wykonawcę jest dobrowolne, jednakże w celu zawarcia i realizacji Umowy – niezbędne.

§ 11

Spory wynikłe na tle wykonania niniejszej Umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie. W razie braku porozumienia spory będzie rozstrzygał Sąd właściwy dla miejsca siedziby **Zamawiającego**.

§ 12

1. **Zamawiający** dopuszcza możliwość wprowadzania zmian do niniejszej Umowy w przypadkach i na warunkach określonych w **załączniku nr 2** do Umowy.
2. Wszelkie zmiany treści niniejszej Umowy i załączników wymagają pod rygorem nieważności zachowania formy pisemnej.

§ 13

Wykonawca nie ma prawa do przelania, bez pisemnej zgody **Zamawiającego**, wierzytelności pieniężnych związanych z wykonaniem Umowy na rzecz osób trzecich.

§ 14

Spory wynikłe w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie. W razie braku porozumienia spory będzie rozstrzygał Sąd właściwy dla miejsca siedziby **Zamawiającego**.

§ 15

Wszystkie załączniki wymienione w treści Umowy stanowią jej integralną część.

§ 16

W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 17

Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla **Wykonawcy** pozostałe dwa dla **Zamawiającego**.

Zamawiający

Wykonawca

Część III.

**Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru
Robót Budowlanych**

1. WSTĘP

a) *Przedmiot STWiORB*

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z **odtworzeniem nawierzchni bitumicznych po robotach wodociągowo-kanalizacyjnych**.

b) *Zakres robót objętych STWiORB*

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonywaniem i odbiorem remontowanych nawierzchni bitumicznych i obejmują:

- Odtworzenie nawierzchni dróg kategorii KR1-2 – 800 m²
- Odtworzenie nawierzchni dróg kategorii KR3-6 – 400 m²
- Frezowanie nawierzchni bitumicznych – 300 m².

2. MATERIAŁY

2.1. *Mieszanki mineralno-asfaltowe*

2.2.1. Beton asfaltowy

Beton asfaltowy powinien mieć uziarnienie dostosowane do głębokości uszkodzenia, przy czym największe ziarna w mieszance betonu asfaltowego powinny się mieścić w przedziale od 1/3 do 1/4 głębokości uszkodzenia. Przy głębszych uszkodzeniach należy zastosować dwie warstwy betonu asfaltowego wbudowane oddzielnie o dobranym uziarnieniu i właściwościach fizyko-mechanicznych, dostosowanych do cech remontowanej nawierzchni.

2.2.2. Asfalt lany

Składniki mieszanki mineralnej do asfaltu lanego powinny być tak dobrane, aby wymiar największego ziarna w mieszance nie był większy od 1/3 głębokości wypełnianego ubytku a uziarnienie równomiernie stopniowane.

2.2. *Kruszywo*

Do remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznych należy stosować kruszywa odpowiadające wymaganiom podanym w PN-EN 13043.

2.3. *Lepiszcz*

Do remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznych należy stosować kationowe emulsje asfaltowe niemodyfikowane szybkozestępną odpowiadające wymaganiom podanym w PN-EN 13808. Można stosować tylko emulsje asfaltowe posiadające aprobatę techniczną, wydaną przez uprawnioną jednostkę.

2.4. *Taśmy kauczukowo-asfaltowe*

Przy wykonywaniu remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi na gorąco należy stosować kauczukowo-asfaltowe taśmy samoprzylepne w postaci wstęgi uformowanej z asfaltu modyfikowanego polimerami, o przekroju prostokątnym o szerokości od 20 do 70 mm, grubości od 2 do 20 mm, długości od 1 do 10 m, zwinięte na rdzeń tekturowy z papierem dwustronnie silikonowanym.

Taśmy powinny charakteryzować się:

- dobrą przyczepnością do pionowo przeciętej powierzchni nawierzchni,
- wytrzymałością na ścinanie nie mniejszą niż 350 N/30 cm²,
- dobrą giętkością w temperaturze -20°C na wałku Ø 10 mm,
- wydłużeniem przy zerwaniu nie mniej niż 800%,
- odkształceniem trwałym po wydłużeniu o 100% nie większym niż 10%,
- odpornością na starzenie się.

Taśmy te służą do dobrego połączenia wbudowywanej mieszanki mineralno-asfaltowej na gorąco z pionowo przyciętymi ściankami naprawianej warstwy bitumicznej istniejącej

nawierzchni. Szerokość taśmy powinna być równa grubości wbudowywanej warstwy lub mniejsza o 2 do 5 mm. Cieńsze taśmy (2 mm) należy stosować przy szerokościach naprawianych ubytków (wybojów) do 1,5 metra, zaś grubsze (np. 10 mm) przy szerokościach większych od 4 metrów.

3. SPRZĘT

3.1. *Maszyny do przygotowania nawierzchni przed naprawą*

W zależności od potrzeb Wykonawca powinien wykazać się możliwością korzystania ze sprzętu do przygotowania nawierzchni do naprawy, takiego jak:

- przecinarki z diamentowymi tarczami tnącymi, o mocy co najmniej 10 kW, lub podobnie działające urządzenia, do przycięcia krawędzi uszkodzonych warstw prostopadle do powierzchni nawierzchni i nadania uszkodzonym miejscom geometrycznych kształtów (możliwie zbliżonych do prostokątów),
- sprężarki o wydajności od 2 do 5 m³ powietrza na minutę, przy ciśnieniu od 0,3 do 0,8 MPa,
- szczotki mechaniczne o mocy co najmniej 10 kW z wirującymi dyskami z drutów stalowych. Średnica dysków wirujących (z drutów stalowych) z prędkością 3000 obr./min nie powinna być mniejsza od 200 mm. Szczotki służą do czyszczenia naprawianych pęknięć oraz krawędzi przyciętych warstw przed dalszymi pracami, np. przyklejeniem do nich samoprzylepnych taśm kauczukowo-asfaltowych,
- walcowe lub garnkowe szczotki mechaniczne (preferowane z pochłaniaczami zanieczyszczeń) zamocowane na specjalnych pojazdach samochodowych.

3.2. *Skrapiaarki*

W zależności od potrzeb należy zapewnić użycie odpowiednich skrapiaerek do emulsji asfaltowej stosowanej w technice naprawy spryskiem lepiszcza i posypania kruszywem o odpowiednim uziarnieniu. Do większości robót remontowych można stosować skrapiaarki małe z ręcznie prowadzoną lancą spryskującą. Podstawowym warunkiem jest zapewnienie stałego wydatku lepiszcza, aby ułatwić operatorowi równomierne spryskanie lepiszczem naprawianego miejsca w założonej ilości (l/m²).

3.3. *Sprzęt do wbudowania mieszanek mineralno-asfaltowych*

Przy typowym dla remontów cząstkowych zakresie robót dopuszcza się ręczne rozkładanie mieszanek mineralno-bitumicznych przy użyciu łopat, listwowych ściągaczek (użycie grabi wykluczone) i listew profilowych. Do zagęszczenia rozłożonych mieszanek należy użyć lekkich walców wibracyjnych lub zagęszczarek płytowych.

4. TRANSPORT

4.1. *Transport mieszanek mineralno-asfaltowych*

Mieszanki mineralno-asfaltowe powinny być dowożone na budowę w zależności od postępu robót. Mieszanki podczas transportu i postoju przed wbudowaniem powinny być zabezpieczone przed ostygnięciem i dopływem powietrza (przykrycie, pojemniki termoizolacyjne lub ogrzewane itp.). Mieszanki mineralno-asfaltowe, z wyjątkiem asfaltu lanego, powinny być przewożone pojazdami samowładowczymi. Asfalt lany powinien być przewożony w kotłach termoizolowanych z mieszadłem. Asfalt lany musi być cały czas mieszany w kotle.

4.2. *Transport lepiszcza*

Emulsja asfaltowa może być transportowana w zamkniętych cysternach, autocysternach, beczkach innych opakowaniach pod warunkiem, że nie będą korodowały pod wpływem emulsji i nie będą powodowały jej rozpadu. Cysterny powinny być wyposażone w

przegrody. Nie należy używać do transportu opakowań z metali lekkich (może zachodzić wydzielanie wodoru i groźba wybuchu przy emulsjach o $\text{pH} < 4$).

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Wymagania ogólne

Naprawy będą realizowane w zależności od potrzeb Zamawiającego, na podstawie zgłoszeń telefonicznych potwierdzonych przez Wykonawcę faxem lub emailem. Odtworzenie nawierzchni nastąpi w ciągu 3 dni roboczych od chwili zgłoszenia. Przewiduje się, że jednorazowe zgłoszenie będzie dotyczyło powierzchni min. 20 m². Sprawy formalne oraz opłaty związane z zajęciem pasa drogowego po stronie Zamawiającego.

5.2. Naprawa nawierzchni dróg kategorii KR3-6

- Przygotowanie nawierzchni pod wykładzinę asfaltową (usunięcie piasku i luźnych cząstek podbudowy),
- Skropienie podbudowy oraz krawędzi wykopu emulsją asfaltową,
- Wbudowanie taśmy uszczelniającej,
- Rozłożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 5 cm,
- Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową,
- Rozłożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4 cm.

5.3. Naprawa nawierzchni dróg kategorii KR1-2

- Przygotowanie nawierzchni pod wykładzinę asfaltową (usunięcie piasku i luźnych cząstek podbudowy),
- Skropienie podbudowy oraz krawędzi wykopu emulsją asfaltową,
- Wbudowanie taśmy uszczelniającej,
- Rozłożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 4 cm,
- Rozłożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 3 cm.

5.4. Frezowanie i naprawa ubytków

- Frezowanie nawierzchni do gr. 4 cm,
- Wbudowanie taśmy uszczelniającej,
- Odtworzenie frezowanej nawierzchni warstwą ścieralną z betonu asfaltowego.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Badania przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien uzyskać aprobaty techniczne na materiały oraz wymagane wyniki badań materiałów przeznaczonych do wykonania robót i przedstawić je Zamawiającemu do akceptacji.

6.2. Badania w czasie robót

W czasie wykonywania napraw uszkodzeń należy kontrolować:

- przygotowanie naprawianych powierzchni do wbudowywania mieszanek, którymi będzie wykonywany remont uszkodzonego miejsca,
- skład wbudowywanych mieszanek,
- ilość wbudowywanych materiałów na 1 m²,
- równość naprawianych fragmentów
- różnice między naprawioną powierzchnią a sąsiadującymi powierzchniami, nie powinny być większe od 4 mm dla dróg o prędkości ruchu powyżej 60 km/h i od 6 mm dla dróg o prędkości poniżej 60 km/h,
- pochylenie poprzeczne (spadek) warstwy wypełniającej po zagęszczeniu powinien być zgodny ze spadkiem istniejącej nawierzchni.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiaru robót jest m² (metr kwadratowy) naprawionej, uszczelnionej powierzchni nawierzchni

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Roboty uznaje się za wykonane jeśli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg punktu 6 dały wyniki pozytywne.

8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlega:

- przygotowanie uszkodzonego miejsca nawierzchni
- spryskanie dna i boków emulsją asfaltową,
- przyklejenie taśm kauczukowo-asfaltowych,

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania 1 m² remontu cząstkowego nawierzchni obejmuje:

- roboty przygotowawcze,
- dostarczenie materiałów i sprzętu na budowę,
- wykonanie naprawy,
- pomiary i badania laboratoryjne,
- odtransportowanie sprzętu z placu budowy.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

- PN-EN 13043 Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu.
- PN-EN 13808 Zasady klasyfikowania kationowych emulsji asfaltowych