**Załącznik nr 8** – Opis przedmiotu zamówienia

Nr sprawy: **ZR-057/U/RZ/2025**

ZAMAWIAJACY: **Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - spółka z o.o.**

Opis przedmiotu zamówienia

pn.: „Remont punktu mycia pojazdów specjalistycznych na terenie Oczyszczalni ścieków „Fordon””

1. **Przedmiot zamówienia**

Zadanie obejmuje remont punktu mycia pojazdów specjalistycznych, który zlokalizowany jest na terenie Oczyszczalni Ścieków FORDON w Bydgoszczy, ul. Tadeusza Bora Komorowskiego 74a.

1. **Opis stanu istniejącego**

Punkt mycia pojazdów specjalistycznych jest obiektem, który umożliwia mycie samochodów typu Kaiser służących do czyszczenia sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sprzętu ciężkiego pracującego na terenie oczyszczalni i obiektach Zamawiającego tj. koparek, ładowarek, wozów asenizacyjnych, samochodów dostawczych. Zanieczyszczenia z mycia pojazdów, rozcieńczone wodą wpadają przez kratę do zbiornika pompowni. Na kracie o prześwicie 20mm separowane są większe zanieczyszczenia takie jak kamienie itp., które usuwane są ręcznie i deponowane w kontenerze na skratki. W zbiorniku pompowni znajduje się pompa, która po osiągnięciu odpowiedniego poziomu cieczy załącza się automatycznie i przetłacza zanieczyszczenia do separatora, w którym następuje oddzielenie zanieczyszczeń tj. piasku, drobnych kamieni i cząstek stałych od odcieku. Odseparowane odpady transportowane są przenośnikiem z separatora do kontenera, a odciek trafia do kanalizacji technologicznej oczyszczalni.

Obecnie układ składa się z: płyty żelbetowej wraz z komorą czerpalną (przepompownią) i kratą, pompy zatapialnej, separatora piasku oraz platformy szynowej z kontenerem na odpady typ MULDA, żurawika pompy, szafy sterowniczej oraz rurociągów technologicznych. Obecny układ pracujące od roku 2004 i jest wyeksploatowany, co nie pozwala na prawidłową pracę i zagospodarowanie zrzucanych tam zanieczyszczeń. Praca całego układu jest nieefektywna. Pracujące urządzenia często ulegają awariom i usterkom.

1. **Ogólny zakres prac**

Zadanie obejmuje wymianę wyeksploatowanych urządzeń: pompy, separatora piasku, żurawika pompy, wymianie kompletnej szafy sterowniczej na kompatybilną z dostarczoną nową pompą i separatorem piasku, wymianie części instalacji elektrycznych, wymianie rurociągów, wymianie armatury towarzyszącej oraz wykonania rozruchu całego układu. Nowy układ separacji piasku musi zapewnić zawartość materii organicznej w wypłukanym piasku poniżej 3% oraz zawartość suchej masy min. 85%.

**Zakres prac:**

1. Demontaż urządzeń i elementów podlegających wymianie: separatora piasku, żurawika pompy, szafy sterowniczej, rurociągów i armatury towarzyszącej.
2. Dostawa i Montaż nowych urządzeń: separatora piasku z układem płukania piasku, pompy, rozdzielni zasilająco-sterowniczej, żurawika pompy, kontenera typ MULDA   
   z przykryciem, rurociągów i niezbędnej armatury towarzyszącej.
3. Wykonanie nowych instalacji elektrycznych i AKPiA oraz montaż nowej rozdzielnicy zasilająco-sterującej z podłączeniem urządzeń.
4. Wykonanie rozruchu całego układu.
5. Dostarczenie wymaganej dokumentacji techniczno – ruchowej dla dostarczonych urządzeń.
6. Dostarczenie instrukcji eksploatacji dla punktu mycia pojazdów eksploatacji.
7. Dostarczenie dokumentacji elektryczne i AKPiA.
8. Przeszkolenia wyznaczonych pracowników w zakresie obsługi i konserwacji układu.
9. Rurociąg tłoczny na odcinku od przepompowni do separatora, ułożony winien być na podporach ze stali KO. Na odcinku około 1 m przed przepompownią, rurociąg należy zakończyć złączką strażacką 75, gdzie będzie przyłączany przewód elastyczny od pompy. Pompa zatapialna wyposażona w złącze strażackie 75 do przyłączenia węża elastycznego. Wąż łączący pompę z rurociągiem tłocznym elastyczny, zbrojony drutem stalowym. Rurociąg z odciekiem z separatora, ułożony na odcinku od separatora do studni kanalizacyjnej na podporach. Całość wykonana ze stali KO. Rękaw zrzutowy piasku z separatora do kontenera wykonany z elastycznego połączenia.
10. **Wymagania dla urządzeń**
    1. **Separator z płukaniem piasku**
11. Wykonany ze stali nierdzewnej min. EN 1.4307 o grubości blachy min. 3 mm, elektro-polerowanej ze względu na łatwość utrzymania w czystości.
12. Spirala przenośnika piasku wykonana ze stali specjalnej
13. Wszystkie elementy skręcane na połączenia śrubowe ułatwiające montaż i demontaż poszczególnych podzespołów oraz prowadzenie prac serwisowych (wygodny dostęp do wszystkich podzespołów separatora). Materiał śrub, nakrętek, podkładek i innych materiałów łączących min. A2.
14. Spirala przenośnika piasku o średnicy co najmniej 250mm do 300mm, łożyskowana w napędzie oraz w dolnej części łożyskiem ślizgowym. Łożysko dolne ślizgowe bezobsługowe.
15. Obudowa przenośnika piasku zabezpieczona przed wycieraniem przez spiralę np. płaskowniki w części dolnej.
16. Napęd spirali nie większy niż 1,2 kW.
17. W najniższym miejscu separatora umiejscowiony zawór kulowy co najmniej 2 cale służący do jego całkowitego opróżnienia.
18. Separator wyposażony w podpory z możliwością dostosowania wysokości montażu.
19. Separator wyposażony w izolację termiczną, która zapewni pracę urządzenia co najmniej do – 100C. Wymagany czujnik temperatury, kable grzewcze tylko samoregulujące, izolacja z wełny mineralnej, płaszcz izolacji ze stali nierdzewnej. Instalacja grzewcza uruchamiana automatycznie zależnie od temp. zewnętrznej.
20. Rurociągi pulpy piaskowej podzielone na segmenty o połączeniach kołnierzowych w izolacji termicznej z wełny mineralnej oraz płaszczy ze stali nierdzewnej.
21. Maksymalna wysokość separatora: 340 cm
22. Maksymalna długość separatora: 500 cm
23. Wydajność pulpy piaskowej min.: 60 m3/h
24. Wydajność usuwania piasku min. 0,9 m3/h
25. Zasuwa spustu zanieczyszczeń organicznych
26. Elektrozawór do wody płuczącej
27. czujnik poziomu piasku w zbiorniku separatora
28. Urządzenie wyposażone w licznik zużycia medium płuczącego
29. Separator musi zapewnić separację materii organicznej poniżej 3% w wypłukanym piasku oraz zawartość suchej masy min. 85%
    1. **Wymagania dla nowej pompy pulpy piaskowej**
30. Pompa pulpy piasku dobrana do wydajności separatora. Wykonawca dostarczy dodatkową pompę zapasową, razem 2 szt. pomp.
31. Pompa pulpy piaskowej zwisająca swobodnie na lince od żurawika z wężem giętkim, zainstalowana na prowadnicach rurowych, zapobiegających obracanie się pompy podczas załączania i jej wyłączania.
32. Pompa pulpy piaskowej z wzmocnionym wirnikiem.
33. Parametry pompy zatapialnej:

* średnicy króćca/kołnierza DN80
* wolny przelot 80 mm
* wydajność 20 l/s
* wirnik otwarty,
* wysokość podnoszenia min. H - 7 m
* napięcie znamionowe silnika 400 V
* znamionowa częstotliwość silnika 50Hz
* stopień ochrony silnika IP68
* kontrola zabezpieczenia przed wilgocią - czujnik wycieku
* moc silnika do 3 kW
* przewód siłowy/zasilający 10 m
* przejście szczelne połączenia kablowego do silnika, materiał korpusu spiralnego, pokrywy wlotowej, korpusu pośredniego: EN-GJL-250/A48 CL 35B
* wirnik hydrauliczny, pokrywa komory olejowej (ciśnieniowa) - EN-GJN-HB555(XCR14) wykonany z żeliwa utwardzonego z dodatkiem chromu
* wał wykonany z materiału 1.4021+QT800/20CR13+QT800; jakość powłoki wierzchniej 2K żywica epoksydowa
* uszczelnienia mechaniczne ogólnodostępne na rynku
  1. **Wymagania dla nowego żurawika**

1. Żuraw pompy piaskowej w wykonaniu materiałowym AISI 304.
2. Wciągarka i linka w wykonaniu materiałowym AISI 316.
3. Długość linki - L=10mb.
4. Nośność dostosowana do ciężaru pompy.
   1. **Wymagania dla nowych rurociągów pulpy piasku i armatury**
5. Średnica DN 80 - 100w gat. EN 1.4307.
6. Rurociąg podzielony na 3 segmenty o połączeniach kołnierzowych skręcanych.
7. Rurociągi w izolacji termicznej z wełny mineralnej oraz płaszcza ze stali nierdzewnej.
8. Rurociągi ogrzewane kablem grzejnym na całej długości, ogrzewanie uruchamiane automatycznie poniżej 00C temp. zewnętrznej.
9. Armatura w gat. EN 1.4307
   1. **Wymagania dla nowej rozdzielnicy zasilająco - sterującej**
10. Rozdzielnia zasilająco-sterująca musi zapewniać zasilanie i sterowanie całym układem separacji oraz urządzeniami towarzyszącymi.
11. Minimalne wyposażenie szafy zasilająco-sterującej:

* obudowa ze stali KO z podwójnymi drzwiami na fundamencie
* zewnętrzny optyczny sygnalizator awarii
* grzałka antykondensacyjną
* sterownik programowalnynp. Siemens klasa S7 typ 1200
* panel operatorski z wizualizacją nastawnych parametrów urządzeń wchodzących w skład systemu separacji, umieszczony na elewacji rozdzielnicy
* wybór pracy w trybie auto/ręka, dla wszystkich napędów
* wyłącznik główny umieszczony na obudowie rozdzielnicy.
* zabezpieczenia zwarciowo-przeciążeniowe urządzeń i instalacji
* układy sterowania urządzeniami
* listwy przyłączeniowe
* zabezpieczenie przepięciowe
* szczelność rozdzielnicy IP65
* zapewnienie obudowy dla panelu na elewacji, zapewniającego ochronę przed skutkami promieniowania UV i stałej ekspozycji na warunki zewnętrzne
* zachowanie rezerwy przestrzeni w obudowie na poziomie 30%
* W przypadku obecności urządzeń generujących nadmierne ciepło zapewnienie w RZS systemu odprowadzającego ciepło.
* Zapewnienie możliwości dostępu serwisowego pozwalającego na prace diagnostyczne
* dostarczyć oprogramowanie wsadowe sterownika PLC i panelu nastawnych parametrów w formie edytowalnej po zakończonych pracach.
  1. **Wymagania dla kontenera na piasek**

1. Kontener stalowy – z płaskim dnem
2. Pojemność 5,5 m3
3. Kontener ocynkowany ogniowo lub lakierowany
4. Kontener z możliwością stawiania na wózek
5. Kontener zamykany dostosowany do podłączenia zrzutu z separatora
6. Kontener dostosowany do załadunku i wyładunku pojazdem typu „bramowiec”.
7. **Rozruch instalacji:**

Wykonawca winien wykonać rozruch urządzeń zgodnie z planem rozruchu. Rozruch powinien obejmować zarówno rozruch mechaniczny, jak i technologiczny.

5.7.1 Rozruch mechaniczny

1. Rozruch mechaniczny polega na sprawdzeniu poprawności montażu, działania i współpracy wszystkich elementów konstrukcyjnych oraz ruchomych układu separacji

**5.7.2 Kontrola wstępna**

1. Sprawdzenie, czy urządzenia są poprawnie zamontowane zgodnie z dokumentacją techniczną i instrukcją producenta.
2. Weryfikacja mocowań, osiowości i wypoziomowania.
3. Kontrola szczelności przewodów, połączeń i komory separatora.
4. Sprawdzenie stanu technicznego elementów ruchomych (np. ślimaka, napędów, armatury).

**5.7.3 Rozruch "na sucho"**

1. Sprawdzenie układu zasilania i sterowania urządzeniami
2. Krótkotrwałe uruchomienie separatora bez dopływu ścieków (na sucho).
3. Obserwacja pracy napędów, przekładni i systemu transportu piasku,
4. Sprawdzenie kierunku obrotów silników.
5. Pomiar prądu pobieranego przez silniki – porównanie z danymi katalogowymi.
6. Kontrola działania zabezpieczeń (np. termicznych, przeciążeniowych).

**5.7.4 Dostosowanie i regulacje**

1. Ewentualne korekty ustawienia elementów mechanicznych.
2. Regulacja luzów, poziomów, ustawienia armatury

**5.7.5 Rozruch technologiczny**

1. Rozruch technologiczny polega na uruchomieniu układu separacji w warunkach rzeczywistych (z dopływem ścieków) oraz sprawdzeniu jego efektywności i działania w układzie technologicznym.

**5.7.6 Uruchomienie z mediami**

1. Włączenie układu zasilania i sterowania.
2. Napełnienie przepompowni medium
3. Kontrola pracy przepompowni i separatora
4. Obserwacja przepływu oraz procesu oddzielania frakcji mineralnych (piasku).
5. Kontrola pracy armatury

**5.7.7 Monitorowanie parametrów**

1. Sprawdzenie wydajności separatora (ilość i jakość usuwanego piasku).
2. Pomiar ilości wychwyconych osadów.
3. Obserwacja czystości ścieków opuszczających separator.
4. Weryfikacja pracy systemu odprowadzania piasku

**5.7.8 Działanie automatyki i sterowania**

1. Sprawdzenie poprawności działania czujników poziomu, przepływu, sterowników PLC.
2. Test działania trybu automatycznego i ręcznego.
3. Symulacja awarii – test poprawności działania zabezpieczeń.

**5.7.9 Próba ciągła**

1. Przeprowadzenie kilkugodzinnej próby działania separatora w sposób ciągły.
2. Obserwacja stabilności procesu i pracy mechanizmów.

**5.7.10 Zakończenie rozruchu**

1. Badania piasku pod względem zawartości frakcji organicznej i s.m.
2. Sporządzenie protokołu rozruchu mechanicznego i technologicznego.
3. Potwierdzenie zgodności parametrów pracy z wymaganiami projektowymi.
4. Przekazanie separatora do eksploatacji.

**5.7.11 Uwagi końcowe**

1. Rozruch powinien być przeprowadzany przez wykwalifikowany personel zgodnie z instrukcją producenta.
2. Należy stosować środki ochrony indywidualnej i przestrzegać zasad BHP.
3. Każdy etap powinien być dokumentowany i zatwierdzony przez inwestora.
4. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania badań laboratoryjnych, które potwierdzą:
   * spełnienie wymagań stawianych dla parametrów separowanego piasku zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015r., poz. 1277 w sprawie dopuszczenia odpadów do składowania na składowiskach, załącznik nr 2
   * zawartość substancji organicznych w wypłukanym pisaku poniżej 3%suchą masę wypłukanego pisaku > 85%
   * Koszty badań pokrywa wykonawca. Wykonawca wykona badania piasku w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, jednak nie później niż 30 dni od dnia rozpoczęcia eksploatacji urządzeń. O dacie rozpoczęcia eksploatacji urządzeń Zamawiający poinformuje Wykonawcę, że Zamawiający wymaga, aby wykonawca zrealizował badania w laboratoriach posiadających akredytację na pobór próbki i dane badanie. Badania powinny być wykonane z tej samej próbki piasku.
5. **Zobowiązania wykonawcy:**
6. Odbiór zamówienia zostanie podpisany po pozytywnie przeprowadzonym rozruchu mechanicznym i technologicznym (bez zastrzeżeń) oraz po uzyskaniu pozytywnych wyników wszystkich badań wskazanych w pkt. 2.
7. Wykonawca zobowiązuje się do ochrony mienia Zamawiającego znajdującego się na terenie realizacji prac przed uszkodzeniem lub zniszczeniem, a także do zapewnienia odpowiednich środków ochrony przeciwpożarowej zgodnie z obowiązującymi przepisami.
8. Każdorazowe przybycie Wykonawcy na teren zakładu należy potwierdzić pisemnie w dyspozytorni u mistrza Oczyszczalni ścieków „Fordon”.
9. W czasie realizacji prac Wykonawca zobowiązany jest do usuwania odpadów i śmieci związanych z realizacją zadania oraz ich utylizacji we własnym zakresie.
10. Po zakończeniu prac Wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania terenu, na którym były prowadzone prace i przekazania go Zamawiającemu w terminie ustalonym na odbiór prac, w stanie nie gorszym niż zastał.
11. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o wszelkich pracach lub częściach koniecznych do wykonania remontu, a niewchodzących w zakres przedmiotu zamówienia.
12. W przypadku wystąpienia konieczności realizacji robót dodatkowych, nieuwzględnionych w powyższym zakresie, zostaną one powierzone Wykonawcy na podstawie odrębnego zlecenia, po przedstawieniu przez Wykonawcę uzasadnienia technicznego konieczności ich wykonania, przy czym na etapie zawarcia umowy nie istniały przesłanki wskazujące na potrzebę ich realizacji.
13. Wykonawca przeprowadzi prace związane z przedmiotem zamówienia od poniedziałku do piątku (w dni robocze) w godzinach 7.00-18.00.
14. Wykonawca przekaże Zamawiającemu wszystkie zużyte lub uszkodzone elementy, które zostały wymienione w ramach realizowanego zakresu prac, nie później niż w dniu odbioru końcowego.
15. **Zobowiązania Zamawiającego:**

Zamawiający udostępni: przyłącze elektryczne 230/400V w celu dostarczenia energii elektrycznej, wózek widłowy o udźwigu 3,5 tony i długości wideł L=1,2m.

Zamawiający udostępni Wykonawcy posiadaną dokumentację techniczną.

1. **Gwarancje:**

Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonaną pracę oraz zastosowane części na okres **nie krótszy niż 24 miesiące,** liczony od daty podpisania Protokołu Odbioru Końcowego. W tym okresie Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego usunięcia wszelkich wad fizycznych i prawnych powstałych z przyczyn tkwiących w wykonanych pracach lub dostarczonych częściach. Gwarancja obejmuje również koszty robocizny, materiałów oraz dojazdu niezbędnych do przeprowadzenia napraw gwarancyjnych.

1. **Termin wykonania przedmiotu zamówienia.**

Planowany termin wykonania prac, podpisanie protokołu odbioru – **do końca grudnia 2025**.

1. **Inne informacje**

Wykonawca dostarczy przed rozpoczęciem prac listy osób i pojazdów wjeżdżających na czas prowadzenia prac.

Wykonawca zobowiązany jest do wyznaczenia osoby nadzorującej prace i udostępnienie jej danych kontaktowych.

Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o terminie rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia z co najmniej z 5-dniowym wyprzedzeniem.

**Załącznik nr 9** – Klauzula Informacyjna

Nr sprawy: **ZR-057/U/RZ/2025**

Zamówienie pn. **„Remont punktu mycia pojazdów specjalistycznych na terenie Oczyszczalni ścieków „Fordon””**

ZAMAWIAJACY: **Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - spółka z o.o.**

**KLAUZULA INFORMACYJNA ADMINISTRATORA**

**W ZWIĄZKU Z PRZETWARZANIEM DANYCH OSOBOWYCH**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 oraz art. 14 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 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* (dalej jako: „**RODO**”), poniżej Zamawiający informuje o przetwarzaniu danych osobowych w związku z prowadzonym postępowaniem zakupowym oraz zasadach, na jakich będzie się to odbywało.

1. Administratorem danych osobowych osób, których dane zostają przekazane Zamawiającemu przez wykonawców w związku z ubieganiem się przez wykonawców o udzielenie zamówienia są: Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy sp. z o.o., ul. Toruńska 103, 85-817 Bydgoszcz.
2. Zamawiający wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się kontaktować poprzez e-mail: [wojciechowski@mwik.bydgoszcz.pl](mailto:wojciechowski@mwik.bydgoszcz.pl) lub pod nr telefonu 693-168-329.
3. Dane osobowe przekazane Zamawiającemu są przetwarzane w celu przeprowadzenia postępowania oraz dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty. Dane osobowe mogą być także przetwarzane w celu zawarcia umowy z wybranym wykonawcą oraz właściwego rozliczenia sposobu wydatkowania środków uzyskanych na sfinansowanie zamówienia.
4. Dane osobowe są przetwarzane na następujących podstawach:

* dla wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na Zamawiającym (art. 6 ust. 1 lit. c RODO) lub wykonywania zadań realizowanych w interesie publicznym (art. 6 ust. 1 lit. e RODO);
* dla realizacji prawnie uzasadnionego interesu Zamawiającego tj. w celu poprawnego przygotowania oraz przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia, jak również w celu prawidłowego wydatkowania środków uzyskanych na sfinansowanie zamówienia (art. 6 ust. 1 lit. f RODO);
* dla wypełnienia zobowiązań umownych (art. 6 ust. 1 lit. b RODO – w przypadku, gdy wykonawca jest osobą fizyczną lub prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą).

1. Odbiorcami danych osobowych będą upoważnieni pracownicy Zamawiającego odpowiedzialni za przygotowanie i przeprowadzenie postępowania o udzielenie zamówienia oraz podmioty realizujące usługi na rzecz Zamawiającego (np. usługi IT, doradztwo prawne). Odbiorcami danych mogą być również osoby lub podmioty, którym zostanie udostępniona dokumentacja postępowania (w szczególności w zakresie i na zasadach określonych w obowiązującym u Zamawiającego regulaminie udzielania zamówień) oraz podmioty kontrolujące wydatkowanie uzyskanych przez Zamawiającego środków finansowych.
2. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do przeprowadzenia postępowania i dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty. Po tym okresie, dane mogą być przetwarzane przez okres realizacji zamówienia, a po tym czasie w ramach obowiązków prawnych Zamawiającego lub dla realizacji jego uzasadnionego interesu np. z uwagi na obowiązujące terminy kontroli przeprowadzanej w zakresie właściwego wydatkowania przez Zamawiającego środków pozyskanych na sfinansowanie niniejszego zamówienia.
3. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednak może być niezbędne dla wzięcia udziału w postępowaniu.
4. Osobie, której dane są przetwarzane, przysługuje: prawo dostępu do danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania danych osobowych oraz wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania (gdy dane są przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. e lub f RODO). W razie uznania, że doszło do naruszenia ochrony danych, osobie, której dane są przetwarzane, przysługuje prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
5. Administrator przetwarza następujące kategorie danych osobowych, których nie uzyskał bezpośrednio od osoby, której dane dotyczą (np. dane osoby skierowanej do realizacji zamówienia, podwykonawcy, pełnomocnika, członka organu), w zależności od potrzeb: imiona i nazwiska, imiona rodziców, miejsce i datę urodzenia, obywatelstwo, adres zamieszkania, adres korespondencyjny, PESEL, NIP, serię i numer dokumentu potwierdzającego tożsamość, datę jego wydania oraz datę ważności dokumentu, podmiot wydający dokument; numer telefonu komórkowego, adres poczty elektronicznej, miejsce pracy, stanowisko, uprawnienia.
6. Zamawiający uzyskał dane osobowe bezpośrednio od wykonawcy lub z publicznie dostępnych rejestrów.
7. Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania osób, których dane przekazuje, o sposobie przetwarzania ich danych przez Zamawiającego, zgodnie z pkt. 1-10 powyżej.