

do postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na realizację zamówienia pn.:

Świadczenia zdrowotne dla pracowników Spółki „Wodociągi Kieleckie” przez okres 24 miesięcy.

Znak sprawy: KML – 64/2023

**Wykaz grup zawodowych
przewidzianych do świadczeń zdrowotnych w terminie obowiązywania umowy**

Lp.	Grupy zawodowe objęte badaniami	Charakterystyka wykonywanych czynności. Główne zagrożenia i czynniki szkodliwe.	Uwagi
1.	Laborant	Pobór prób wody i ścieków oraz dokonywanie analiz w laboratorium: – praca w obiektach, – zakażenie bakteryjne, – zatrucie odczynnikami chemicznymi, – poparzenia chemiczne – sporadyczne operowanie substancjami rakotwórczymi i mutagennymi takimi jak: 1. chromian (VI) potasu 2. dichromian (VI) potasu 3. fenoloftaleina.	
2.	Maszynista stacji pomp	Obsługa eksploatacyjna urządzeń mechanicznych i elektroenergetycznych, kontrola parametrów pracy: – praca w obiektach i na wolnej przestrzeni, – urazy mechaniczne z tytułu wykonywania drobnych prac remontowych, – obciążenie narządu słuchu, – doraźne działanie chloru, – praca w godzinach nocnych, – praca na wysokości.	
3.	Maszynista, operator maszyn i urządzeń oczyszczalni ścieków	Obsługa eksploatacyjna urządzeń mechanicznych i elektroenergetycznych, kontrola parametrów pracy: – praca w obiektach i na wolnej przestrzeni, – urazy mechaniczne z tytułu wykonywania drobnych prac remontowych, – obciążenie narządu słuchu, – zakażenie bakteryjne, – zatrucie gazami ściekowymi (metan, siarkowodór, amoniak, cyjanowodór) – praca w godzinach nocnych, – praca na wysokości.	
4.	Monter konserwator sieci wodociągowej	Usuwanie awarii i konserwacja sieci wodociągowej: – praca na wolnej przestrzeni,	

		<ul style="list-style-type: none"> – zmienna temperatura, – urazy mechaniczne od narzędzi i urządzeń mechanicznych, – urazy z tytułu nieodpowiednich dojazdów, wejść i wyjść, – porażenie prądem elektrycznym, – zatrucie gazami w studzienkach sieci wodociągowej, – praca w godzinach nocnych, – praca na wysokości, – obsługa maszyn i urządzeń wytwarzających drgania mechaniczne. 	
5.	Monter konserwator sieci kanalizacyjnej	<p>Usuwanie awarii i konserwacja sieci kanalizacyjnej wraz z obsługą przepompowni ścieków:</p> <ul style="list-style-type: none"> – praca na wolnej przestrzeni, – zmienna temperatura, – urazy mechaniczne od narzędzi i urządzeń mechanicznych, – urazy z tytułu nieodpowiednich dojazdów, wejść i wyjść, – porażenie prądem elektrycznym, – zatrucie gazami w studzienkach sieci kanalizacyjnej (metan), – zakażenie bakteryjne, – praca w godzinach nocnych, – praca na wysokości, – obsługa maszyn i urządzeń wytwarzających drgania mechaniczne. 	
6.	Monter konserwator sieci wod.-kan. – pracownik pogotowia wod.-kan.	jak w poz. 4 i 5	
7.	Ślusarz	<p>Remonty i naprawy urządzeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> – praca w pomieszczeniu i na wolnym powietrzu, – urazy mechaniczne podczas posługiwania się ręcznymi i mechanicznymi narzędziami, – porażenie prądem elektrycznym, – zakażenie bakteryjne (naprawa pomp i urządzeń ściekowych), – praca na wysokości. 	Pracownicy warsztatu mechaniczno-elektrycznego
8.	Elektryk, Elektromonter instalacji, Elektronik	<p>Remonty i naprawy urządzeń i instalacji - elektroenergetycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – wykonywane instalacje w obiektach i budowlach, – mikroklimat środowiska pracy zmienny, – praca w pomieszczeniach i na wolnej przestrzeni, – urazy mechaniczne podczas posługiwania się ręcznymi i mechanicznymi narzędziami, 	Pracownicy warsztatu mechaniczno-elektrycznego

		<ul style="list-style-type: none"> – porażenie prądem elektrycznym, – zakażenie bakteryjne (naprawa pomp i urządzeń ściekowych). 	
9.	Murarz-Malarz	<p>Remonty i naprawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> – praca w hałasie od narzędzi ręcznych i maszyn budowlanych, drgania mechaniczne na kończyny górne od narzędzi ręcznych, – praca w pyłe mineralnym (krzem, cement, wapno, farby), – kontakt z farbami olejnymi, syntetycznymi, rozpuszczalnikami, wapnem budowlanym, – doraźne prace z odgrzybianiem ścian i podłóg, – wymuszona pozycja ciała. 	Pracownicy warsztatu mechaniczno-elektrycznego
10.	Spawacz, spawacz-blacharz	<p>Remonty i naprawy części i elementów konstrukcji wykonanych ze stali, żeliwa, metali nieżelaznych i ich stopów poprzez spawanie elektrodą topliwą w osłonie gazów chemicznie obojętnych (argon, hel) lub mieszanek gazowych (dwutlenek węgla lub jego mieszaniny z argonem) przez spawanie automatyczne lub spawanie gazowe ręczne oraz spawanie łukiem elektrycznym.</p> <ul style="list-style-type: none"> – promieniowanie ultrafioletowe, promieniowanie podczerwone, gorące powierzchnie, iskry, upadki i potknięcia, urazy mechaniczne, – pyły metali z otulin elektrod, szlifowanie powierzchni i spawów, – gazy spawalnicze - surowcowe i z procesu spawania, rozpuszczalniki. 	Pracownik warsztatu mechaniczno-elektrycznego
11.	Stolarz	<p>Remonty i naprawy, praca z drewnem:</p> <ul style="list-style-type: none"> – okaleczenia spowodowane przez maszyny, narzędzia, w tym obsługa szybkoobrotowych maszyn do obróbki drewna, – narażenie na pyły drewna- sporadycznie, – doraźnie wymuszona pozycja ciała przy pracach na poziomie podłogi i w ciasnych pomieszczeniach, – środki chemiczne stosowane doraźnie przy konserwacji. 	Pracownik warsztatu mechaniczno-elektrycznego
12.	Mechanik wodomierzy	<p>Remonty i naprawy wodomierzy:</p> <ul style="list-style-type: none"> – stanowisko zlokalizowane w pomieszczeniu warsztatowym, ogrzewane, z oświetleniem naturalnym i wyposażeniem specjalistycznym, – pozycja na przemian – siedząca i stojąca, obciążenie kręgosłupa, rąk, nóg, – narażenia drażniące i uczulające skórę rąk od czynników chemicznych z tytułu remontów wodomierzy. Wydatek energetyczny – średni, – transport ręczny – dorywczo w granicach norm zawodowych. 	Pracownik warsztatu mechaniczno-elektrycznego

13.	Operator sprzętu specjalistycznego i budowlanego	Obsługa sprzętu specjalistycznego – praca na wolnej przestrzeni, – zmienna temperatura, – urazy mechaniczne od narzędzi i urządzeń mechanicznych, – porażenie prądem elektrycznym, – zakażenie bakteryjne, – praca na wysokości.	Operatorzy posiadają: – w zakresie uprawnień kierowania pojazdami, kat. A, B, C, D i E, – w zakresie uprawnień operatorskich sprzętu budowlanego, kat. III.
14.	Mechanik samochodowy	Remonty, naprawy i bieżące przeglądy pojazdów samochodowych – praca w pomieszczeniu i na wolnym powietrzu, – urazy mechaniczne podczas posługiwania się ręcznymi i mechanicznymi narzędziami, – zakażenie bakteryjne (naprawa sprzętu obsługującego oczyszczalnię i sieć kanalizacyjną), – wibracja miejscowa (kończyny górne), – praca na wysokości.	Pracownicy warsztatu mechaniczno-elektrycznego
15.	Pracownik umysłowy (biurowy)	Prace biurowe – wysiłek psychiczny, – praca przy monitorach ekranowych, – urazy kręgosłupa z tytułu obciążeń statycznych.	
16.	Pracownik umysłowy (biurowy) + ryczałt na samochód	Prace biurowe – wysiłek psychiczny, – praca przy monitorach ekranowych, – urazy kręgosłupa z tytułu obciążeń statycznych, – prowadzenie samochodu prywatnego do celów służbowych kat. B.	
17.	Pracownik umysłowy dozoru technicznego	Prace biurowe oraz prace w terenie – zmienna temperatura, – praca przy monitorach ekranowych, – urazy kręgosłupa z tytułu obciążeń statycznych i dynamicznych.	
18.	Pracownik umysłowy dozoru technicznego + ryczałt na samochód	Prace biurowe oraz prace w terenie: – zmienna temperatura, – praca przy monitorach ekranowych, – urazy kręgosłupa z tytułu obciążeń statycznych, – prowadzenie samochodu prywatnego do celów służbowych kat. B.	
19.	Odczytywacz wodomierzy	Odczytywanie wskazań urządzeń pomiarowych takich jak: wodomierze, przepływomierze: – praca w obiektach i na wolnej przestrzeni, – zmienna temperatura, – urazy mechaniczne,	

		<ul style="list-style-type: none"> – urazy z tytułu nieodpowiednich dojść, przejść i wyjść, – porażenie prądem elektrycznym, – zatrucie gazami w studzienkach sieci wodociągowej, – narażenie na stres (kontakt z klientem), – urazy kręgosłupa z tytułu obciążeń dynamicznych, – praca na wysokości, – prowadzenie samochodu prywatnego do celów służbowych kat. B. 	
20.	Dozorca, Sprzątaczką	Utrzymanie terenów zielonych <ul style="list-style-type: none"> – praca w obiektach i na wolnej przestrzeni, – zmienna temperatura, – urazy mechaniczne, – praca na wysokości do 3 m. 	
21.	Kierowcy	Obsługa pojazdu samochodowego: <ul style="list-style-type: none"> – praca na wolnej przestrzeni, – zmienna temperatura, – urazy mechaniczne. 	