Załącznik nr 7 **– Opis Przedmiotu zamówienia dla Części 2**

Nr sprawy: **ZR-071/U/RZ/2024**

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

# Opis przedmiotu zamówienia (dalej „OPZ”) dla Części 2

pn.: **„Ubezpieczenia majątkowe – mienia, komunikacyjne, odpowiedzialności cywilnej prowadzonej działalności, odpowiedzialności cywilnej członków władz spółki Miejskich Wodociągów i Kanalizacji w Bydgoszczy – spółka z o.o. w 2025 r.”**

**PRZEDMIOT I ZAKRES UBEZPIECZENIA**

**Zamawiający -** Ubezpieczający /Ubezpieczony, Spółka (użyte w niniejszym OPZ określenia oznaczają Zamawiającego)

**Wykonawca** – Zakład Ubezpieczeń, Ubezpieczyciel

1. **UBEZPIECZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI CZŁONKÓW WŁADZ SPÓŁKI, CZŁONKÓW ORGANÓW SPÓŁKI KAPITAŁOWEJ, DYREKCJI SPÓŁKI KAPITAŁOWEJ dla Części 2**

**Okres ubezpieczenia: 01.01. 2025 r. – 31.12. 2025 r.**

* + - * 1. **Zakres ubezpieczenia**: odpowiedzialność członków władz spółki, członków organów spółki kapitałowej, dyrekcji spółki kapitałowej.
        2. Ochrona zgodnie ze standardem stosowanym przez wykonawcę, w oparciu   
           o obowiązujące ogólne warunki ubezpieczenia. W zakresie korzystniejszych zapisów   
           w stosunku do SIWZ, mają zastosowanie ogólne warunki ubezpieczenia
        3. Ochrona winna uwzględniać roszczenie większościowego udziałowca
        4. Ochrona obejmuje koszty i wydatki, które ubezpieczeni lub spółka w związku   
           z uchybieniem popełnionym przez ubezpieczonych, są zobowiązani ponieść, na zasadach określonych w ogólnych warunkach ubezpieczenia stosowanych przez wykonawcę.
        5. Ochrona dla obecnych, przyszłych, byłych członków władz spółki, w zakresie korzystniejszych zapisów mają zastosowanie ogólne warunki ubezpieczenia
        6. Ubezpieczenie obejmie na zasadach określonych w ogólnych warunkach ubezpieczyciela Koszty Obrony poprzedzającej wniesienie Roszczenia lub wszczęcie Postępowania Urzędowego, koszty porady prawnej, pomocy prawnej, niezależnie do faktu, czy roszczenie jest zgłoszone bezpośrednio do członka zarządu, czy spółki
        7. Ubezpieczenie obejmie m.in. na zasadach określonych w ogólnych warunkach ubezpieczyciela Koszty Obrony w Postępowaniu Urzędowym, kaucji i postępowania ekstradycyjnego, Kosztów Zaskarżenia
        8. Ubezpieczenie obejmie m.in. na zasadach określonych w ogólnych warunkach ubezpieczyciela roszczenia regresowe Ubezpieczonej Spółki o zwrot poniesionych kosztów z tytułu zapłaty kary, itp. limit co najmniej 25% sumy ubezpieczenia
        9. Pozostałe koszty oferowane w ochronie ubezpieczeniowej, na zasadach określonych   
           w ogólnych warunkach ubezpieczyciela m.in. np. koszty naprawy wizerunku, odzyskania dobrego imienia, koszty porady prawnej, koszty awaryjne, inne.
        10. Ubezpieczenie obejmuje odpowiedzialność Osób Ubezpieczonych za zaległości publicznoprawne Ubezpieczonej Spółki na podstawie artykułu 116 i 116a w związku   
            z artykułem 107 Ordynacji podatkowej, o ile ogólne warunki ubezpieczyciela przewidują taki zakres ochrony
        11. Definicje na zasadach określonych w ogólnych warunkach ubezpieczyciela, a w razie braku zdefiniowania zastosowanie będą miały zapisy poniższe
  1. Wypadek/zdarzenie ubezpieczeniowe – oznacza wystąpienie z roszczeniem lub wszczęcie postępowania urzędowego w okresie ubezpieczenia lub w przedłużonym okresie zgłaszania roszczeń, jeżeli ma on zastosowanie, następującym po Okresie Ubezpieczenia.
  2. Roszczenie - oznacza pisemne żądanie wypłaty odszkodowania na mocy przepisów o odpowiedzialności ustawowej, wniesione przeciwko Ubezpieczonemu z tytułu szkody majątkowej powstałej w wyniku uchybienia. Za Roszczenie uważa się także kroki prawne podejmowane przez Ubezpieczonych. Wykonawca udzieli ochrony retroaktywnej, zgodnie z ogólnymi warunkami wykonawcy.
  3. Uchybienie – oznacza rzeczywiście błędne lub za błędne poczytywane działanie lub zaniechanie Ubezpieczonej spółki lub osoby ubezpieczonej w związku z ich właściwością lub pełnieniem funkcji.
     + - 1. Osoby dodatkowo ubezpieczone: zgodnie z ogólnymi warunkami ubezpieczenia stosowanymi przez wykonawcę, w szczególności pracownicy wykonujący funkcje zarządcze, pełnomocnicy, spadkobiercy,
         2. Przedłużony Okres Zgłaszania Roszczeń dla ustępujących Osób Ubezpieczonych minimum 36 miesięcy, zgodnie z ogólnymi warunkami stosowanymi przez wykonawcę

Przedłużony Okres Zgłaszania Roszczeń zgodnie z ogólnymi warunkami stosowanymi przez wykonawcę minimum 36 miesięcy

Sposób reprezentacji spółki: zgodnie z umową spółki i KRS

* + - * 1. Forma ubezpieczenia: bezimienna
        2. Suma gwarancyjna: **2.000.000,00** PLN na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia
        3. Franszyza integralna: 2.000,00 PLN

Franszyza redukcyjna: zniesiona

Udział własny w szkodzie: zniesiony

1. **KLAUZULE DODATKOWE**

Zakres ubezpieczenia zostaje rozszerzony o wymienioną niżej klauzule fakultatywną:

**Klauzula fakultatywna dla Części 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr** | **Klauzule fakultatywne dla Części 2** |
| **Nazwa klauzuli** | |
|  | **Klauzule fakultatywne dla Części 2** |
| 54 | Włączenie do zakresu ochrony odpowiedzialności z tytułu naruszenia prac pracowniczych |

**Treść klauzuli wraz z limitami odpowiedzialności zawiera Załącznik Nr 7G do OPZ.**

1. **WARUNKI DODATKOWE**
2. Warunki płatności składki:
3. Płatność składki za ubezpieczenia majątkowe dokonywana będzie w dwóch równych ratach zgodnie z zamieszczonym niżej harmonogramem:

|  |  |
| --- | --- |
|  | **rok polisowy 2025** |
| **I rata** | 30.01.2025 r. |
| **II rata** | 15.07.2025 r. |

1. Składka za ubezpieczenia komunikacyjne płatna będzie jednorazowo przelewem   
   w terminie 14 dni od dnia wystawienia i dostarczenia Zamawiającemu dokumentu potwierdzającego zawarcie umowy ubezpieczenia.
2. Składki za doubezpieczane mienie w trakcie trwania umowy liczone będą zgodnie   
   z zasadą „pro rata temporis” za każdy dzień udzielanej ochrony oraz bez stosowania stawek minimalnych wynikających z zasady określającej minimalną składkę ubezpieczeniową dla każdej wystawionej polisy.
3. Do oferty należy dołączyć Ogólne Warunki Ubezpieczenia.
4. **Umowa ubezpieczenia zostanie zawarta przy udziale brokera.**
5. **INFORMACJE DODATKOWE**
6. **Ubezpieczający/ Ubezpieczony:**

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - sp. z o.o.

85 – 817 Bydgoszcz, ul. Toruńska 103

REGON 090563842

NIP 554-030-92-41

BDO 000024031

1. Sąd rejestrowy: Sąd Rejonowy w Bydgoszczy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego /Polska Numer rejestru sądowego 0000051276.
2. Zamawiający jest przedsiębiorstwem o charakterze użyteczności publicznej, którego nadrzędnym celem jest zaspokajanie potrzeb mieszkańców miasta w zakresie dostawy wody, odprowadzania i oczyszczania ścieków, a ponadto utrzymanie w należytym stanie technicznym całego posiadanego majątku.
3. Spółka wykonuje zadania własne Gminy w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz zbiorowego odprowadzania ścieków. Przez zbiorowe zaopatrzenie w wodę rozumie się działalność polegającą na poborze, uzdatnianiu i dostarczaniu wody, natomiast przez zbiorowe odprowadzanie ścieków działalność polegającą na odprowadzaniu i oczyszczaniu ścieków.
4. **Zamawiający prowadzi działalność w zakresie n/w PKD:**

* 36.00.Z, pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody,
* 37.00.Z, odprowadzanie i oczyszczanie ścieków,
* 71.20.B, pozostałe badania i analizy techniczne,
* 38.11.Z, zbieranie odpadów innych niż niebezpieczne,
* 38.12.Z, zbieranie odpadów niebezpiecznych,
* 38.21.Z, obróbka i usuwanie odpadów innych niż niebezpiecznych,
* 38.22.Z, przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych,
* 90.04.Z, działalność obiektów kulturalnych,
* 71.12.Z, działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne,
* 35.11.Z, wytwarzanie energii elektrycznej,

Na koniec 2023 r. udział w obrocie dla PKD wynosi:

* 36.00.Z - pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody - 40,0%
* 37.00.Z - odprowadzanie i oczyszczanie ścieków - 41,9 %
* 37.00.Z - wody opadowe lub roztopowe - 15,3%
* pozostałe - 2,8%

1. **Działalność w zakresie badań i analiz technicznych** dotyczy badań prowadzonych przez Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków Zamawiającego, które posiada certyfikat akredytacji laboratorium badawczego (potwierdzający wdrożenie systemu jakości   
   na zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2001), w szczególności badania fizykochemiczne wody i ścieków, bakteriologiczne wody, badania hydrobiologiczne rzeki Brdy oraz badania osadów ściekowych, na potrzeby Zamawiającego oraz na terenie miasta Bydgoszczy. Analizy techniczne prowadzone są wyłącznie na potrzeby Zamawiającego.
2. **Działalność w zakresie zbierania odpadów innych niż niebezpieczne** dotyczy zbierania odpadów powstałych w wyniku działalności Zamawiającego, tj. produkcji i zaopatrzenia   
   w wodę, oczyszczania ścieków oraz eksploatacji urządzeń i sieci wodociągowych   
   i kanalizacyjnych.
3. Obróbka i usuwanie odpadów innych niż niebezpiecznych, tj. **wytwarzanie, zbieranie, magazynowanie i przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne**: odpady inne niż niebezpieczne powstałe w wyniku działalności Zamawiającego w ciągu roku 2023 takie jak: odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy – 0,208 Mg, opakowania z tworzyw sztucznych – 0,135 Mg, opakowania z metali – 0,1 Mg, szmaty, ścierki i ubrania ochronne – 0,145 Mg, zużyte opony – 1,5 Mg, tworzywa sztuczne – 0,02 Mg, zużyte urządzenia –   
   2,18 Mg, elementy usunięte ze zużytych urządzeń – 0,2607 Mg, zużyte chemikalia – 0,67 Mg, baterie alkaliczne – 0,25 Mg, odpady metali (miedź, brąz, mosiądz) – 0,209 Mg, odpady metali (żelazo i stal) – 21,545 Mg, gleba i ziemia, w tym kamienie – 2098,84 Mg, zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu – 2,96 Mg, żużle i popioły paleniskowe – 62,55 Mg, popioły lotne – 227,38 Mg, skratki – 441,6 Mg, zawartość piaskowników – 999,1 Mg, ustabilizowane komunalne osady ściekowe – 13371,54 Mg, odpady ze studzienek kanalizacyjnych –   
   963,04 Mg, odpady wielkogabarytowe – 23,63 Mg. Odpady te Zamawiający magazynuje   
   w wyznaczonych miejscach i następnie przekazuje wyspecjalizowanym podmiotom   
   do zagospodarowania. Od 2011 r. ustabilizowane komunalne osady ściekowe są poddawane termicznemu procesowi unieszkodliwiania w instalacji termicznego przekształcania osadów ściekowych na terenie Oczyszczalni ścieków „Fordon”.
4. Przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych, tj. **wytwarzanie, zbieranie, magazynowanie odpadów niebezpiecznych:** odpady niebezpieczne powstałe w wyniku działalności Zamawiającego w ciągu roku 2023 takie jak: oleje silnikowe, przekładniowe, smarowe w ilości 1,48 Mg, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone – 0,391 Mg, sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania   
   i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi – 0,05 Mg, zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy – 0,163 Mg, zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne – 0,004 Mg, filtry olejowe – 0,12 Mg, baterie   
   i akumulatory ołowiowe – 0,68 Mg. Zamawiający magazynuje w miejscach wytwarzania odpady niebezpieczne o kodach: 130208\*, 150110\*, 150202\*, 160213\*, 160508\* 160107\*, 160601\*- odpady te, zgodnie z obowiązującymi przepisami, są magazynowane   
   i przekazywane podmiotom zajmującym się zagospodarowaniem w/w odpadów.
5. **Wybrane dane finansowe (w tysiącach zł) w latach 2021 - 2023:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie** | **2021 ROK** | **2022 ROK** | **2023 ROK** |
| Majątek obrotowy | 277.567,50 | 263.080,44 | 114.284,40 |
| Aktywa ogółem | 1.416.294,96 | 1.400.148,67 | 1.486.631,50 |
| Zobowiązania krótkoterminowe | 89.931,16 | 74.878,67 | 97.293,50 |
| w tym z tytułu obligacji | 32.369,41 | 35.882,99 | 27.830,90 |
| Zobowiązania długoterminowe | 116.403,06 | 83.116,51 | 62.800,80 |
| w tym z tytułu obligacji | 114.242,85 | 80.755,76 | 61.209,10 |
| Kapitały własne | 789.031,12 | 818.710,70 | 832.571,00 |
| Zysk netto | 77.134,74 | 27.770,00 | 11.153,80 |
| Przychody ogółem ( ze sprzedaży, operacyjne i finansowe) | 298.635,38 | 226.369,45 | 231.483,50 |
| Zysk na działalności operacyjnej | 95.189,67 | 30.729,50 | 14.323,10 |

\*Zamawiający realizuje programy inwestycyjne, na które otrzymały dotacje z UE w wysokości ponad 130 mln EURO.

Środki własne pochodzą z emisji obligacji przychodowych (530 mln zł.), wyemitowanych w 2 seriach.

Spłata kapitału rozpoczęła się w październiku 2010r., a zakończy w kwietniu 2029r.

Zgodnie z ustawą o obligacjach Zamawiający dwa razy w roku składa Obligatariuszom szczegółowe informacje na temat realizacji programu emisji obligacji przychodowych.

Na bieżąco są monitorowane wskaźniki określone przez Obligatariuszy.

Jedynym zabezpieczeniem spłaty obligacji są przychody Zamawiającego.

1. **Liczba pracowników:** na dzień 31.12.2023r.: **683 osoby.**
2. Spółka nie jest notowana na giełdzie papierów wartościowych w Polsce i za granicą.
3. Kapitał zakładowy Spółki wynosi 369.088.000,00 PLN.
4. Udziałowcem Spółki jest Miasto Bydgoszcz posiadające 100% udziałów.
5. **Działalność spółki w zakresie jakości wody dostarczanej odbiorcom**: Zamawiający pozyskują wodę surową z ujęcia wód podziemnych „Las Gdański” i ujęcia wody powierzchniowej „Czyżkówko”. W wyniku procesów uzdatniania uzyskuje się wodę, której jakość odpowiada warunkom dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, określonym   
   w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 19 listopada 2002 roku pod względem fizyko-chemicznym i bakteriologicznym. Jakość wody dostarczanej do sieci wodociągowej kontrolowana jest przez Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków Zamawiającego. Polityka jakości przyjęta przez Zarząd Spółki i realizowana w Laboratorium ma na celu zapewnienie wiarygodności i obiektywności wyników badań. Laboratorium posiada certyfikat akredytacji laboratorium badawczego wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji, który potwierdza wdrożenie systemu jakości na zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2001
6. **Działalność spółki w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków:** Do miejskiej sieci kanalizacyjnej odprowadzane są ścieki komunalne i gospodarcze. Oczyszczanie odprowadzonych ścieków odbywa się w oczyszczalniach mechaniczno-biologicznych: „Fordon” oraz „Kapuściska”. Ścieki z oczyszczalni, wylotów kolektorów i z zakładów badane są przez Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków Zamawiającego. Jakość ścieków oczyszczonych odprowadzanych do odbiorników nie przekracza ładunków dopuszczalnych określonych w pozwoleniach wodnoprawnych. W procesie fermentacji metanowej osadów powstaje gaz, którego głównym składnikiem jest metan. Gaz ujmowany jest w kopule WKFz a następnie kierowany do instalacji oczyszczania i odsiarczania. Pozyskiwany biogaz okresowo służy do rozruchu Instalacji Termicznego Przekształcania Osadów. Ponadto wykorzystywany jest do wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej w agregacie prądotwórczym lub kierowany jest do spalania w kotłowni olejowo-gazowej. Ciepło uzyskiwane ze spalania biogazu oraz z chłodzenia silnika gazowego wykorzystywane jest do ogrzewania osadu w WKFz oraz celów grzewczych na terenie Oczyszczalni ścieków „Fordon”.
7. Zamawiający posiada i zarządza pierwszy w Polsce Muzeum Wodociągów, które działa na terenie ujęcia wody Las Gdański przy ulicy Gdańskiej 242 na osiedlu Leśnym i w Wieży Ciśnień przy ul. Filareckiej 1 na Szwederowie w Bydgoszczy. Placówka powstała w ramach unijnego projektu ścieżka edukacji ekologicznej na bazie zabytkowych obiektów Hali Pomp   
   i Wieży Ciśnień, realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2007-2013. W obiekcie udostępniane   
   są głównie zabytkowe urządzenia wodociągowe: hydranty i zdroje uliczne, pompy, odtworzona została średniowieczna replika rurmusa, urządzenia przed wiekami usytuowanego koło kościoła farnego. Zwiedzający ma możliwość zapoznania się   
   ze współczesnymi urządzeniami takimi jak: pompy, zasuwy, zawory. Na terenie Muzeum znajduje się piętrowy kanał wodno-ściekowy z końca XIX wieku, będący 15-metrową repliką podobnej budowli, której kilometry skryte są pod ziemią. Obiekt odstępny dla szkół, uczniów, zwiedzających.
8. **Ośrodek Szkoleniowo-Wypoczynkowy Zamawiającego - ul. Plażowa 4,   
   78-132 Grzybowo.** Zamawiający jako właściciel ośrodka zarządza, administruje oraz wynajmuje pokoje i domki typu „BRDA” pracownikom oraz osobom trzecim oraz udostępnia go pracownikom do celów szkoleniowych.
9. **System wodociągowy miasta Bydgoszcz** zasilany jest w wodę z dwóch ujęć: ujęcie wody „Czyżkówko” oraz „Las Gdański”. Stacja wodociągowa "Czyżkówko" czerpie wodę z rzeki Brdy wykorzystując do tego celu ujęcie brzegowe, Ujęcie wody "Las Gdański" jest ujęciem czerpiącym wodę z zasobów podziemnych zgromadzonych w warstwie wodonośnej.
10. **Sieć wodociągowa** to układ połączonych ze sobą przewodów przeznaczonych do przesyłu wody między ujęciem, a odbiorcą. W skład sieci wodociągowej wchodzą: przewody magistralne, przewody rozdzielcze i połączenia domowe zwane przyłączami. Na sieci zamontowane jest uzbrojenie umożliwiające jej eksploatację, takie jak:
    * zasuwy i przepustnice umożliwiające sterowanie przepływem wody,
    * zawory odpowietrzające służące do automatycznego usuwania powietrza z rurociągów,
    * odwodnienia umożliwiające opróżnienie przewodów przy naprawach i remontach,
    * hydranty przeciwpożarowe umożliwiające pobór wody do celów gaśniczych w tym hydranty o dużej wydajności umożliwiające jednoczesne tankowanie czterech wozów bojowych straży pożarnej,
    * zawory przed i za wodomierzem.

Ze względu na zróżnicowanie wysokościowe miasta Bydgoszczy system wodociągowy pracuje w dwóch strefach ciśnienia. Pierwsza strefa obejmuje tereny położone w dolinie rzeki Brdy i jest zasilana pompowniami zlokalizowanymi na Stacjach wodociągowych "Czyżkówko" i "Las Gdański". Druga strefa obejmuje obszary zlokalizowane na:

* + południowym tarasie doliny, gdzie ciśnienie podnoszone jest za pomocą pompowni strefowej przy ulicy Filareckiej,
  + górnym tarasie dzielnicy Piaski zasilanej przez hydrofornię przy ulicy Smukalskiej,
  + górnym tarasie Osowej Góry zasilanej przez przepompownię przy ulicy Linowej.

Średni wiek eksploatowanej sieci wodociągowej (bez przyłączy) na dzień 31.12.2023r.:

* + od 0 do- 5 lat – 3,1 %
  + od 6 do10 lat – 2,9 %
  + od 11 do 20 lat – 29,2 %
  + od 21 do 30 lat – 15,7 %
  + od 31 do 40 lat – 11,1%
  + od 41 do 50 lat – 14,2 %
  + powyżej 50 lat – 23,8 %

1. **Zakład Sieci Wodociągowej** zajmuje się eksploatacją sieci wodociągowej, której podstawową zasadą jest utrzymanie ciągłego dopływu wody do sieci i odbiorców przy zachowaniu odpowiedniego ciśnienia i właściwej jakości. Do spełnienia tej zasady konieczne są:
   * naprawy awaryjne sieci wodociągowej
   * kontrola stanu technicznego istniejącej armatury i przewodów wodociągowych,
   * bieżąca konserwacja i naprawa istniejącej armatury wodociągowej,
   * sukcesywna wymiana starej armatury wodociągowej,
   * płukanie sieci wodociągowej,
   * remonty komór na magistralach
   * odbiory techniczne nowo budowanych przewodów,
   * diagnostyka sieci wodociągowej.

W chwili obecnej (dane na dzień 31.12.2023 r.) w eksploatacji zakładu znajduje się sieć wodociągowa o łącznej długości 1.080,09 km, w tym:

* + przewody magistralne: 126,19 km
  + przewody rozdzielcze: 643,76 km
  + przyłącza wodociągowe: 310,14 km

1. **Jakość wody do picia** dostarczanej mieszkańcom Bydgoszczy kontrolowana jest przez Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków Zamawiającego mieszczące się na terenie ujęcia wody "Czyżkówko". Prowadzone badania pozwalają ocenić czy woda uzdatniona spełnia określone w załączniku do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. wymagania fizyko - chemiczne i bakteriologiczne. Centralne Laboratorium Badania Wody   
   i Ścieków Zamawiającego zapewnia wysoką jakość badań potwierdzoną posiadaniem systemu jakości zgodnego z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 i uzyskaniem certyfikatu akredytacji Nr AB 396 wydanym przez [Polskie Centrum Akredytacji](http://www.pca.gov.pl) oraz wysokimi kwalifikacjami swojego personelu sprawdzanymi przez udział w porównaniach między laboratoryjnych. Laboratorium prowadzi:
   * kontrolę procesu technologicznego na stacjach uzdatniania wody i oczyszczalniach ścieków
   * kontrolę jakości wody dostarczanej do sieci i bezpośrednio do konsumenta
   * kontrole jakości odprowadzanych ścieków do urządzeń kanalizacyjnych i do wód powierzchniowych na zgodność z obowiązującymi przepisami
2. **Sieć kanalizacyjna** to układ połączonych ze sobą przewodów, które służą do odprowadzenia ścieków sanitarnych i wód deszczowych z budynków oraz ulic do oczyszczalni ścieków lub naturalnego odbiornika (wody deszczowe). Przewody te, w zależności od wielkości i funkcji zwane są kolektorami, kanałami głównymi, kanałami bocznymi i przyłączami domowymi (przykanalikami). Integralną częścią sieci kanalizacyjnej są studzienki. W zależności   
   od pełnionej funkcji i miejsca usytuowania są to studzienki: rewizyjne, połączeniowe, spadowe.
3. Łączna długość sieci kanalizacyjnej (dane na dzień 31.12.2023 r.) wynosi 1.416,04 km, w tym:
   * sanitarnej – 719,74 km
   * sanitarna deszczowa w układzie piętrowym – 223,74 km
   * przyłączy kanalizacyjnych – 176,59 km
   * deszczowa- 295,97 km

Średni wiek eksploatowanej sieci kanalizacyjnej (bez przyłączy) na dzień 31.12.2023r.:

* + od 0 do 5 lat – 1,8 %
  + od 6 do10 lat – 2,7 %
  + od 11 do 20 lat – 29,8 %
  + od 21 do 30 lat – 20,8 %
  + od 31 do 40 lat – 10,1%
  + powyżej 40 lat – 34,8%

1. System kanalizacji pracuje grawitacyjnie. Jednak ze względu na zróżnicowanie wysokościowe miasta wspomagany jest przez 73 przepompownie i tłocznie ścieków,   
   20 przepompowni deszczowych, ok. 143 przydomowych przepompowni ścieków wraz   
   z przewodami tłocznymi. Każdej doby układ sieci kanalizacyjnej w mieście transportuje ścieki, które trafiają do dwóch Oczyszczalni ścieków: „Fordon” i Kapuściska, przy czym oczyszczalnia Kapuściska nie jest własnością Zamawiającego.
2. **Zakład Sieci Kanalizacyjnej** zajmuje się eksploatacją sieci kanalizacyjnej na terenie miasta Bydgoszczy, której podstawową zasadą jest zapewnienie ciągłego odbioru ścieków   
   i przetransportowanie ich na oczyszczalnie. Do zadań Zakładu Sieci Kanalizacyjnej należy między innymi:
   * prowadzenie okresowych przeglądów i konserwacji studni rewizyjnych i kanałów
   * ciśnieniowe czyszczenie kanałów i przyłączy (załączony film)
   * diagnozowanie stanu technicznego kanałów poprzez inspekcje TV
   * naprawy awaryjne sieci kanalizacyjnej
   * wykrywanie nielegalnych podłączeń

Działania te mają na celu zapewnienie prawidłowego i bezawaryjnego funkcjonowania sieci kanalizacyjnej.

1. **Oczyszczanie ścieków** odbywa się za pomocą oczyszczalni, do której ścieki dopływają systemem kanalizacji sanitarnej - Oczyszczalnia ścieków „Fordon” (nominalna przepustowość oczyszczalni wynosi 41.000 m3/d).
2. **Przyjmowanie i składowanie paliw płynnych -** posiadanie, prowadzenie i eksploatacja stacji paliw przy ul. Toruńskiej 103 wyłącznie na potrzeby Zamawiającego, zgodnie z procedurami Zamawiającego i obowiązującymi przepisami.
3. **Przewóz, magazynowanie i eksploatacja chloru (substancji niebezpiecznej):**

* zbiorniki do chloru ciekłego (beczki poddawane co 5 lat legalizacji),
* magazynowanie chloru w chlorowni w ilości 4500kg,
* instalacja technologiczna - trzy tory eksploatacyjne (jeden pracuje + dwa rezerwowe), zgodnie z obowiązującymi przepisami.
* przewóz chloru jest wykonywane transportem własnym na stałej - wyznaczonej trasie pod nadzorem osób uprawnionych

1. **Zabezpieczenia przeciwkradzieżowe obiektów**: wykonuje Specjalistyczna Uzbrojona Formacja Ochronna (SUFO) polegająca na:
   * 1. Bezpośredniej, całodobowej ochronie fizycznej 4 obiektów:
   * Stacja wodociągowa „Las Gdański” przy ul. Gdańskiej 242,
   * Stacja wodociągowa „Czyżkówko” przy ul. Koronowskiej 96,
   * Oczyszczalnia ścieków „Fordon” przy ul. Gen.T.Bora-Komorowskiego 74a,
   * kompleks obiektów administracyjno – biurowo – technicznym przy ul. Toruńskiej 103
2. Całodobowym monitorowaniu sygnałów z lokalnych systemów alarmowych (podłączonych do stacji monitorowania Uzbrojonego Stanowiska Interwencyjnego (zwanego dalej USI)), zainstalowanych w 13 obiektach Zamawiającego (nie objętych bezpośrednią, całodobową ochroną fizyczną), a w przypadku alarmu skierowanie do obiektu uzbrojonej Grupy Interwencyjnej:

* Wieża Ciśnień przy ul. Filareckiej,
* Zakład Eksploatacji „FORDON” przy ul. Produkcyjnej,
* zbiorniki retencyjne „PRZYLESIE” przy ul. Wiszniewskiego,
* studnie głębinowe „LAS GDAŃSKI” przy ul. Armii Krajowej,
* fontanna przy ul. Szwalbego / Słowackiego,
* przepompownia wody przy ul. Sudeckiej,
* jako jeden obiekt:
* przepompownia wody przy ul. Ociepki,
* przepompownia ścieków przy ul. Ociepki
* tłoczni ścieków przy ul. Toruńskiej 275,
* tłoczni ścieków przy ul. Plątnowskiej,
* tłoczni ścieków przy ul. Wypaleniska,
* tłoczni ścieków przy ul. Przemysłowej,
* tłoczni ścieków przy ul. Toruńskiej 366,
* przepompownia ścieków przy ul. Srebrnej

1. Całodobowym monitoringu sygnałów z lokalnych systemów alarmowych (podłączonych do stacji monitorowania USI) zainstalowanych w 4 obiektach objętych bezpośrednią, całodobową ochroną fizyczną, a w przypadku alarmu skierowanie do obiektu uzbrojenia Grupy Interwencyjnej
2. **Najmowane mienie ruchome i nieruchome.**

Zamawiający dzierżawi od dostawców gazów na potrzeby działalności własnych komórek organizacyjnych: butle do gazów technicznych (29 szt.), zbiornik tlenu o poj. 22.000 kg   
z parownicami i osprzętem, wiązki z azotem o poj. min.10 m3 (3 wiązki), butle z gazem propan butan do zasilania wózków widłowych (6 szt.). Powyższe mienie ruchome znajduje się m.in. na obiektach: Zakładu Oczyszczania Ścieków, Zakładu Produkcji Wody, Zakładów Sieci Wodociągowej i Kanalizacyjnej, Zakładu Transportu, Laboratorium Badania Wody i Ścieków oraz w miejscach ich działania.

Zamawiający dzierżawi na potrzeby własnej działalności grunty od m. in.: gminy- miasta Bydgoszcz, gminy Sicienko, PKP, Lasów Państwowych- Nadleśnictwa Żołędowo, Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej (pod budowle i urządzenia Zamawiającego).

Ubezpieczeniu podlega także mienie nieruchome wskazane w ewidencji pozabilansowej, użytkowane przez Zamawiającego na podstawie różnych form władania, np. najmu, dzierżawy, użyczenia, w tym na podstawie różnych dokumentów księgowych, np. PT.

Wartość mienia wynikająca z ewidencji pozabilansowej to 1.702.973,13 zł. Są to   
w szczególności obiekty infrastruktury wodociągowej, kanalizacyjnej deszczowej. Zamawiający wskazuje ponadto, że dla wskazanych powyżej obiektów (budowli) obowiązują limity odpowiedzialności wskazane w OPZ dla poszczególnych typów budowli; w wysokości 100.000.000 zł lub 5.000.000 zł, w zależności od ich rodzaju (wskazane obiekty ubezpieczane są w ramach tych limitów odpowiedzialności a nie ponad ich wysokość).

1. **Szkodowość w ubezpieczeniach majątkowych i komunikacyjnych za okres 01.01.2020 r. – 31.10.2024 r.**

**UBEZPIECZENIA MAJĄTKOWE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rok** | **Ryzyko** | **Liczba szkód** | **Kwota wypłaty (w PLN)** | **Dodatkowe koszty likwidacji (w PLN)** |
| **2020** | Ubezpieczenie mienia Ubezpieczenie OC | 1 15 | 7.180,00 40.645,96 | 110,00 92,25 |
| **2021** | Ubezpieczenie mienia Ubezpieczenie OC | 1 28 | 5.354,10 127.931,08 | 1.499,39 |
| **2022** | Ubezpieczenie mienia Ubezpieczenie OC | 3 13 | 15.984,83 146.535,34 | 4.120,50 |
| **2023** | Ubezpieczenie mienia Ubezpieczenie OC | 3 24 | 6.335,38 176.213,89 | 787,20 |
| **2024 stan na dzień 13.11.2024 r** | Ubezpieczenie mienia Ubezpieczenie OC | 2  17 | 10.142,44  115.185,57 | 794,10 |
|  | **RAZEM** | **107** | **700.216,59** | **7.403,44** |

Rezerwa: ubezpieczenie mienia od wszystkich ryzyk: 43.313,41 zł, ubezpieczenie OC

**UBEZPIECZENIA KOMUNIKACYJNE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rok** | **Ryzyko** | **Liczba szkód wypłaconych** | **Kwota wypłaty (w PLN)** | **Liczba szkód na rezerwie** | **Kwota rezerwy (w PLN)** |
| **2020** | OC AC | 8 2 | 31.963  3.469 | 0  0 | 0  0 |
| **2021** | OC | 5 | 45.421 | 0 | 0 |
| **2022** | OC | 3 | 16.969 | 0 | 0 |
| **2023** | OC | 8 | 129.557 | 0 | 0 |
| **2024  Stan na dzień 31.10.2024 r.** | OC  AC | 7  1 | 90.337  9.127 | 1  0 | 1015  0 |
| **2023** | OC | 34 | 326.843 | **1** | **1015** |

**Następujące załączniki stanowią integralną część Opisu Przedmiotu Zamówienia:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Załącznik Nr 7G do OPZ dla Części 2** | Klauzule dodatkowe rozszerzające zakres ochrony (treść klauzul), w tym: klauzule fakultatywne dla Części 2, |
| **Załącznik Nr 7H do OPZ** | Opis oczyszczalni ścieków oraz Instalacji termicznego przekształcania osadów ściekowych |