**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW**

**ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

**(SIWZ)**

|  |
| --- |
| DLA |
| PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO |
| prowadzonego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.) |
| ***pn. „Usługa ubezpieczenia majątkowego, odpowiedzialności cywilnej Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina””*** |

Specyfikacja niniejsza zawiera:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Oznaczenie części** | **Nazwa części** |
|  | **Część I** | Instrukcja dla Wykonawców (IDW) wraz z załącznikami |
|  | **Część II** | Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia |
|  | **Część III** | Wzór umowy |

Zatwierdził

Przewodniczący Zarządu

Związku Komunalnego Gmin

,,Czyste Miasto, Czysta Gmina’’

(-)

Janusz Pęcherz

Orli Staw, dnia 30 maja 2019 roku

Specyfikacja zawiera 114 stron

**CZĘŚĆ I**

**INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW**

1. Nazwa (firma) i adres Zamawiającego.

Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”

Pl. Św. Józefa 5, 62 – 800 Kalisz

Adres korespondencyjny:

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”

Orli Staw 2, 62 – 834 Ceków

Strona internetowa: www.czystemiasto.pl

Adres e-mail: [przetargi@czystemiasto.pl](mailto:przetargi@czystemiasto.pl)

Godziny urzędowania Zamawiającego: 8.00 - 15.30 w dni robocze.

NIP: 618-18-44-896, REGON: 250810478

1. Informacje ogólne.
   1. Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: UA.271.1.12.2019.
   2. Użyte w SIWZ terminy mają następujące znaczenie:
2. „Zamawiający” – Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”   
   z siedzibą przy Placu Św. Józefa 5, 62 – 800 Kalisz,
3. „Zakład/ZUOK/ZUOK Orli Staw” – należy przez to rozumieć Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” (który jest własnością Zamawiającego), w Orlim Stawie 2, 62 – 834 Ceków; adres Zakładu jest adresem korespondencyjnym Zamawiającego,
4. „Postępowanie” – postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone przez Zamawiającego na podstawie niniejszej Specyfikacji i ustawy,
5. „SIWZ”, „Specyfikacja” – niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia,
6. „ustawa” lub „Pzp” – ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.),
7. „Zamówienie” – należy przez to rozumieć zamówienie publiczne, którego przedmiot został opisany w pkt. 4 IDW,
8. „Wykonawca” – osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła Umowę w sprawie zamówienia publicznego,
9. przedmiot zamówienia / przedmiot Umowy – przedmiot, który został opisany w pkt. 4 IDW,
10. „RODO” – 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).

2.3. Wykonawca winien zapoznać się z całością SIWZ.

2.4. Oferta oraz dokumenty i oświadczenia do niej dołączone powinny być przygotowane zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ i odpowiadać jej treści.

1. Tryb udzielania zamówienia.

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.).

Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.

W zakresie nieuregulowanym zapisami niniejszej SIWZ, zastosowanie mają przepisy ustawy.

1. Opis przedmiotu zamówienia i termin realizacji zamówienia.
   1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest:

Usługa ubezpieczenia majątkowego oraz odpowiedzialności cywilnej Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”.

* 1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawiony został w II części SIWZ (Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia).
  2. Zamawiający informuje, że od dnia 31 maja 2019 roku do dnia 6 czerwca 2019 roku ofert istnieje możliwość przeprowadzenia wizji lokalnej. Wykonawcy, którzy są zainteresowani przeprowadzeniem ww. wizji lokalnej zobowiązani są zgłosić chęć uczestniczenia w wizji lokalnej za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: przetargi@czystemiasto.pl. Wizja lokalna obejmie teren zakładu i jego otoczenie   
     w celu oszacowania przez Wykonawców, na ich własną odpowiedzialność, koszt i ryzyko, wszelkich danych, jakie mogą okazać się niezbędne do przygotowania oferty i podpisania wynikającej z niej umowy oraz możliwość zapoznania się z technologią stosowaną przez Zamawiającego. Wizja lokalna odbędzie się w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62-834 Ceków. Podczas wizji lokalnej nie będą przyjmowane żadne zapytania ani udzielane żadne wyjaśnienia dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zapytania takie należy kierować do Zamawiającego zgodnie z przepisami ustawy. Jakiekolwiek koszty związane z wizją lokalną i inspekcją terenu Zakładu ponosi Wykonawca.
  3. Termin wykonania zamówienia od dnia 10 lipca 2019 roku do dnia 09 lipca 2020 roku, tj. 12 miesięcy.
  4. Sposób i forma płatności: Zamawiający będzie dokonywał przelewem wpłat składek ubezpieczeniowych dla poszczególnych rodzajów ubezpieczeń.

1. **Wspólny Słownik Zamówień (CPV):**

**Główny kod CPV:**

**66000000-0 Usługi finansowe i ubezpieczeniowe**

66500000-5 - usługi ubezpieczeniowe i emerytalne

66510000-8 - usługi ubezpieczeniowe,

66515000-3 - usługi ubezpieczenia od uszkodzenia lub utraty,

66515100-4 - usługi ubezpieczenia od ognia,

66515400-7 - usługi ubezpieczenia od skutków żywiołów,

66516000-0 - usługi ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej,

66516400-4 - usługi ubezpieczenia od ogólnej odpowiedzialności cywilnej.

1. Opis części zamówienia, jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

1. Informacja o przewidywanych zamówienia, o których mowa art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy, jeżeli Zamawiający dopuszcza ich składanie.

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy.

1. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe wraz z wybranymi kryteriami oceny, jeżeli Zamawiający dopuszcza ich składanie.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

1. Podstawy wykluczenia z postępowania
2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy.
3. Wykluczenie, o którym mowa w pkt. 9.1. następuje z uwzględnieniem brzmienia art. 24 ust. 7 ustawy.
4. W zakresie wykazania braku podstaw wykluczenia, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp Wykonawca zobowiązany jest do złożenia oświadczenia, o którym mowa w pkt. 11.3. IDW, w terminie tam wskazanym.
5. Warunki udziału w postępowaniu
6. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
7. nie podlegają wykluczeniu;
8. spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
9. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – **warunki określone w pkt 10.2. IDW**,
10. sytuacji ekonomicznej lub finansowej – Zamawiający nie uszczegóławia tego warunku;
11. zdolności technicznej i zawodowej – Zamawiający nie uszczegóławia tego warunku.
12. Za spełniającego warunki udziału w postępowaniu dotyczące kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej Zamawiający uzna Wykonawcę, który:
13. posiada zezwolenie na wykonywanie działalności ubezpieczeniowej na terenie Rzeczpospolitej Polskiej, w zakresie Działu II załącznika do ustawy z dnia 11.09.2015 r o działalności ubezpieczeniowej i reasekuracyjnej , w zakresie tożsamym z przedmiotem niniejszego zamówienia lub, w przypadku prowadzenia działalności ubezpieczeniowej na innej podstawie niż zezwolenie, inny dokument potwierdzający, że Wykonawca uprawniony jest do wykonywania działalności ubezpieczeniowej na terenie Rzeczpospolitej Polskiej w zakresie tożsamym z przedmiotem niniejszego zamówienia.

W przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia przedmiotowe zezwolenie musi być złożone dla tego z Wykonawców, który będzie wykonywał uzależnioną od zezwolenia część zamówienia.

1. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie zobowiązani są dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia z postępowania
2. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty aktualne na dzień składania ofert oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca:
3. nie podlega wykluczeniu;
4. spełnia warunki udziału w postępowaniu.
5. Oświadczenie, o którym mowa w pkt. 11.1. Wykonawca zobowiązany jest złożyć   
   o treści zgodnej ze wzorem (wymagany zakres informacji) stanowiącym załącznik nr 2A, do IDW Wzór oświadczenia z art. 25 a ustawy.
6. Wykonawca, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej z Wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty w postępowaniu (załącznik nr 3A). W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje (dowody) potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą, który złożył ofertę w postępowaniu nie prowadzą do zakłócenia konkurencji.
7. Wykonawca może złożyć oświadczenie, o którym mowa w pkt. 11.3. wraz z ofertą w przypadku, gdy nie należy do żadnej grupy kapitałowej, co znajdzie odzwierciedlenie w treści składanego oświadczenia. Należy jednak w tym przypadku pamiętać, że jakakolwiek zmiana sytuacji Wykonawcy w toku postępowania (włączenie do grupy kapitałowej) będzie powodowała obowiązek aktualizacji takiego oświadczenia po stronie Wykonawcy.
8. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu **wyłącznie na wezwanie Zamawiającego** Wykonawca zobowiązany jest złożyć następujące dokumenty:
9. oświadczenie Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo - w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji - dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;
10. oświadczenie Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia każdy z Wykonawców zobowiązany jest do złożenia na wezwanie Zamawiającego dokumentów, o których mowa w pkt. 11.5.1)-2) IDW dotyczących każdego z nich.

1. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu **wyłącznie na wezwanie Zamawiającego** Wykonawca zobowiązany jest złożyć następujące dokumenty:
2. zezwolenia na wykonywanie działalności ubezpieczeniowej na terenie Rzeczpospolitej Polskiej, w zakresie Działu II załącznika do ustawy z dnia 11.09.2015 r. o działalności ubezpieczeniowej i reasekuracyjnej, w zakresie tożsamym z przedmiotem niniejszego zamówienia lub, w przypadku prowadzenia działalności ubezpieczeniowej na innej podstawie niż zezwolenie, inny dokument potwierdzający, że Wykonawca uprawniony jest do wykonywania działalności ubezpieczeniowej na terenie Rzeczpospolitej Polskiej w zakresie tożsamym z przedmiotem niniejszego zamówienia.
3. Oświadczenie, o którym mowa w pkt. 11.1. IDW, należy złożyć pod rygorem nieważności, w formie pisemnej, opatrzonej własnoręcznym podpisem przez osoby uprawnione do reprezentacji.
4. Oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt. 11.3., 11.5., 11.6. IDW, mogą być przedstawione w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osobę/y uprawnioną/e zgodnie z zasadami, o których mowa w pkt. 11.10.-11.12. IDW.
5. W przypadku oświadczenia, o którym mowa w pkt. 11.3. IDW Zamawiający dopuszcza złożenia go w sposób określony w pkt. 14.2.2) lub w pkt. 14.2.3) IDW wraz z niezwłocznym dostarczeniem go w formie określonej w pkt 11.7. IDW (osobiście, za pośrednictwem operatora pocztowego, posłańca).
6. Poświadczenie za zgodność z oryginałem, następuje przez opatrzenie kopii dokumentu lub kopii oświadczenia, sporządzonych w postaci papierowej, własnoręcznym podpisem. W przypadku dokumentu/oświadczenia wielostronicowego/dwustronnego należy poświadczyć każdą stronę.
7. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje Wykonawca albo podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca albo Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, albo podwykonawca - odpowiednio, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą.
8. Dokumenty lub oświadczenia napisane (sporządzone) w języku obcym są składane wraz z ich tłumaczeniem na język polski.
9. W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa powyżej, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.
10. W przypadku wskazania przez wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa powyżej, które znajdują się w posiadaniu zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy, zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.
11. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej SIWZ dotyczącymi składanych dokumentów przez Wykonawców mają zastosowanie przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016r. poz. 1126 ze zm.) oraz przepisy ustawy.
12. Informacja dla Wykonawców polegających na zasobach innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz zamierzających powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom
13. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w „Formularzu oferty” części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez Wykonawcę firm (nazw) podwykonawców, o ile są znane na etapie składania ofert. Zamawiający zaleca podanie kwoty lub procentowego udziału zamówienia, jaki zamierza powierzyć Podwykonawcy w stosunku do całości zamówienia. Wskazanie niniejszego nastąpi w „Formularzu oferty”.
14. Wykonawca pozostaje w pełni odpowiedzialny w stosunku do Zamawiającego za zlecone do podwykonawstwa części zamówienia.
15. Informacja dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w tym: członkowie konsorcjum, wspólnicy spółki cywilnej)
16. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia Umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo winno być załączone w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.
17. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z postępowania z powodów, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, natomiast spełnianie warunków udziału w postępowaniu Wykonawcy wykazują zgodnie z pkt. 10.2. IDW.
18. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie, o którym mowa w pkt. 11.1. IDW składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Oświadczenie to potwierdza brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
19. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia z postępowania, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa odpowiednio w pkt. 10.2. IDW każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zobowiązany jest do złożenia na wezwanie Zamawiającego dokumentów, o których mowa w pkt. 11.5. IDW i odpowiednich dokumentów, o których mowa w pkt. 11.6. IDW w zakresie, w którym wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
20. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o którym mowa w pkt. 11.3. IDW składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
21. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów (za wyjątkiem oferty), a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami
22. W niniejszym postępowaniu komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się:
23. za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. Prawo pocztowe (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2188 ze zm ),
24. osobiście,
25. za pośrednictwem posłańca,
26. za pośrednictwem faksu,
27. przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1219 ze zm.),

**z zastrzeżeniem pkt 17.2 IDW.**

1. Korespondencję oznaczoną przynajmniej numerem sprawy (UA.271.1.12.2019):
2. w formie pisemnej należy kierować na adres: Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62-834 Ceków ;
3. przy użyciu środków komunikacji elektronicznej należy kierować wyłącznie na następujący adres poczty elektronicznej: przetargi@czystemiasto.pl; z tym zastrzeżeniem, że przesyłane pliki nie mogą być spakowane (w szczególności posiadać rozszerzenia „rar”, „zip” itp.) z uwagi na funkcjonujące   
   u Zamawiającego zabezpieczenia w zakresie bezpieczeństwa teleinformatycznego; przesłanie korespondencji na inny adres poczty elektronicznej należący do Zamawiającego będzie bezskuteczne;
4. za pośrednictwem faksu należy kierować wyłącznie na następujący numer: +48 62 7635651.
5. W przypadku korespondencji przekazywanej za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. Prawo pocztowe (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2188 ze zm.), należy uwzględnić godziny pracy Zamawiającego, wskazane w pkt. 1 IDW.
6. W przypadku korespondencji przekazywanej za pośrednictwem poczty elektronicznej, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z niezachowania przez Wykonawcę wymogu, o którym mowa w pkt. 14.2.2) IDW. Zamawiający sugeruje przekazywanie tą drogą plików w formacie „pdf”, „jpg” (jako skanów dokumentów).
7. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub poczty elektronicznej, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania. Jednocześnie Zamawiający sugeruje, aby korespondencji przekazanej w ten sposób nie przekazywać po godzinach pracy Zamawiającego, a także w dzień wolny od pracy.
8. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania korespondencji przez Wykonawcę, Zamawiający domniema (przyjmie), iż pismo (dokument) wysłane przez Zamawiającego na numer faksu lub adres poczty elektronicznej podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.
9. W przypadku otrzymania przez Wykonawcę pisma od Zamawiającego nieczytelnego, o niepełnej treści itp. Wykonawca jest zobowiązany powiadomić o tym niezwłocznie Zamawiającego.
10. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.
11. W przypadku dokumentów składanych przez Wykonawcę na wezwanie Zamawiającego (po otwarciu ofert) – Zamawiający uzna je za skutecznie złożone, jeżeli zostaną złożone Zamawiającemu w terminie przez niego wyznaczonym z zachowaniem formy określonej zapisami IDW, przepisami ustawy Pzp lub aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie, a w przypadku pełnomocnictw w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza (pod rygorem nieważności).
12. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ), kierując wniosek w sposób określony w pkt. 14.2. IDW. Zamawiający sugeruje przekazanie wniosku również w formie edytowalnej, co pozwoli na skrócenie czasu na udzielanie wyjaśnień.
13. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią udzielonych wyjaśnień, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
14. Osobami uprawnionymi do kontaktu się z Wykonawcami są:
    * 1. w zakresie merytorycznym – Pan Tomasz Rogacki, tel. 062 753-31-33, [trogacki@donoria.pl](mailto:trogacki@donoria.pl);
      2. w sprawach dotyczących procedury zamówień publicznych – Pani Beata Wiktorowska, Pani Magdalena Poroś, tel. 62 763 56 70, w godzinach od 8.00 do 15.30, [przetargi@czystemiasto.pl](mailto:przetargi@czystemiasto.pl).
15. Wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

1. Termin związania ofertą

Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

1. Opis sposobu przygotowywania oferty
2. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę.
3. Ofertę należy przygotować i złożyć pod rygorem nieważności w formie pisemnej,   
   w języku polskim, opatrzoną własnoręcznym podpisem, sporządzoną w sposób czytelny i trwały. Wszelkie poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone datą i podpisem osoby/osób uprawnionej/ych do reprezentowania Wykonawcy. Forma pisemna zastrzeżona jest do złożenia oferty, pełnomocnictw oraz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału, brak podstaw wykluczenia, w tym oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej. Zamawiający nie dopuszcza składania oświadczenia z art. 25a ustawy, dokumentów i oświadzczeń z art. 26 ust. 2 ustawy przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
4. Zaleca się, aby wszystkie kartki oferty ponumerować kolejno i trwale spiąć (np. zszyć, zbindować, wpiąć do skoroszytu lub segregatora), a strony zawierające jakąkolwiek treść zaparafować lub podpisać przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy.
5. Za kompletność złożonej oferty, która nie została ponumerowana Zamawiający nie bierze odpowiedzialności.
6. Przy składaniu oferty Wykonawca winien wykorzystać wzory dokumentów   
   i oświadczeń załączone do niniejszej IDW.

Ryzyko błędu przy przepisywaniu wyżej wymienionych wzorów, brak w ich treści wszystkich informacji wymaganych przez Zamawiającego obciąża Wykonawcę.

1. Podstawowym elementem Oferty jest wypełniony, złożony pod rygorem nieważności w formie pisemnej opatrzony własnoręcznym podpisem „Formularz oferty” - zgodnie ze wzorem (wymagany zakres informacji) stanowiącym załącznik nr 1A.
2. Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, tj.:
3. osoby uprawnione zgodnie z reprezentacją ujawnioną w aktualnym odpisie z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, lub
4. osoby posiadające ważne pełnomocnictwo, którego oryginał, lub kopię poświadczoną notarialnie za zgodność z oryginałem, lub odpis albo wyciąg z dokumentu sporządzony przez notariusza - należy dołączyć do oferty;
5. przyjmuje się, że pełnomocnictwo do złożenia lub podpisania oferty upoważnia również do poświadczania za zgodność z oryginałem kopii wszystkich dokumentów lub oświadczeń składanych wraz z ofertą, chyba że z treści pełnomocnictwa wynika co innego.
6. Do oferty należy dołączyć:
7. oświadczenie, o którym mowa w pkt. 11.1. IDW;
8. Ogólne Warunki Ubezpieczenia w zakresie tożsamym z przedmiotem zamówienia;
9. pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowę o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo (jeśli dotyczy) - w oryginale albo kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza;
10. pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt. 17.7.2) IDW (jeśli dotyczy) - w formie tam wskazanej.
11. Dokumentów, o których mowa w pkt. 11.5. i 11.6. IDW nie należy składać wraz z ofertą, są one składane na wezwanie Zamawiającego wystosowane po otwarciu ofert.

Oświadczenie, o którym mowa w pkt. 11.3. IDW należy złożyć – po otwarciu ofert - w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, chyba że Wykonawca nie należy do żadnej grupy kapitałowej – wtedy oświadczenie o takiej treści może zostać złożone wraz z ofertą.

1. Samodzielnie pobrane wydruki komputerowe aktualnych informacji o podmiotach wpisanych do Krajowego Rejestru Sądowego oraz zaświadczeń z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej posiadają status dokumentu oryginalnego w rozumieniu rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126 ze zm.).
2. W przypadku, gdyby oferta zawierała informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien:
3. w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec w „Formularzu oferty” (poprzez sporządzenie odpowiedniego oświadczenia), które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 419);
4. odpowiednio te informacje zastrzeżone oznaczyć np. poprzez spięcie, zszycie w sposób oddzielny od pozostałej części oferty i opatrzyć napisem: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa – nie udostępniać”;
5. wykazać dlaczego te informacje zastrzeżone stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 419).

Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

1. Wycofanie lub zmiana złożonej oferty
2. Wykonawca może wycofać złożoną ofertę pod warunkiem złożenia Zamawiającemu przed upływem terminu do składania ofert pisemnego oświadczenia w tej sprawie podpisanego przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentacji Wykonawcy, co należy wykazać.
3. W przypadku, gdy Wykonawca chce dokonać zmiany, modyfikacji, uzupełnienia złożonej oferty, może tego dokonać wyłącznie przed upływem terminu do składania ofert. Pisemne oświadczenie w tej sprawie wraz ze zmianami musi zostać dostarczone Zamawiającemu w zamkniętej kopercie oznakowanej jak oferta, z dodatkowym widocznym napisem „ZMIANA”.
4. Oświadczenia składane przez Wykonawcę, o których mowa w pkt. 18.1. i 18.2. muszą być złożone przed upływem terminu do składania ofert, z zachowaniem zasad dotyczących składania oferty określonych w IDW (np. reprezentacja). Oświadczenia te powinny być jednoznaczne i nie powodujące wątpliwości Zamawiającego co do ich treści i zamiarów Wykonawcy.
5. Zwrócenie się Wykonawcy o wycofanie oferty lub jej zmianę bez zachowania wymogu pisemności (drogą telefoniczną, osobiście przez pracowników Wykonawcy lub pisemnie, lecz w formie nie spełniającej powyższych wymogów i inne) - nie będzie skuteczne. Oświadczenie o wycofaniu oferty lub jej zmiana musi zostać podpisana przez osoby umocowane do reprezentacji Wykonawcy.
6. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert
7. Ofertę należy złożyć w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” - sekretariat, Orli Staw 2, 62 - 834 Ceków w nieprzekraczalnym terminie:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **do dnia** | **7 czerwca 2019 r.** | **do godz.** | **12:00** |

1. Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce). Kopertę (paczkę) należy opisać następująco:

**Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”**

**Oferta w postępowaniu pn. „Usługa ubezpieczenia majątkowego, odpowiedzialności cywilnej Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”**

**Nie otwierać przed dniem: 7 czerwca 2019 r. godz. 12:05**

1. Na kopercie(paczce) oprócz opisu jw. zaleca się umieścić nazwę i adres Wykonawcy.

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nieprawidłowego oznakowania opakowania lub braku na opakowaniu którejkolwiek z wyżej wymienionych informacji.

1. Miejsce i termin otwarcia ofert
2. Otwarcie ofert nastąpi w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62 - 834 Ceków

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **w dniu** | **7 czerwca 2019 r.** | **o godz.** | **12:05** |

1. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
2. Koperty oznakowane dopiskiem "ZMIANA" zostaną otwarte przed otwarciem kopert zawierających oferty, których dotyczą te zmiany. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zmiany zostaną dołączone do oferty.
3. W trakcie otwierania kopert z ofertami Zamawiający każdorazowo poda obecnym w szczególności:
4. stan koperty zawierającej otwieraną ofertę,
5. nazwę(firmę) i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana,
6. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania, okresu gwarancji jakości, warunków płatności.
7. Opis sposobu obliczenia ceny
8. Za wykonanie przedmiotu zamówienia Wykonawca w „Formularzu oferty” zobowiązany jest w szczególności do podania łącznej ceny brutto oferty.
9. Cenę należy podać w PLN, z dokładnością jedynie do dwóch miejsc po przecinku (co do grosza zgodnie z polskim systemem płatniczym), dokonując ewentualnych zaokrągleń według zasady matematycznej, iż końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówkę 0,5 grosza i powyżej 0,5 grosza zaokrągla się do 1 grosza.
10. Przy poprawianiu omyłek, o których mowa w art. 87 ust. 2 ustawy, Zamawiający będzie kierował się zasadami tam zawartymi.
11. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w PLN. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia. Cena jednostkowa netto oferty jest stała.
12. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
13. Cena oferty to łączna suma składek ubezpieczeniowych za okres obowiązywania umowy na realizację niniejszego zamówienia. Wszelkie płatności będą dokonywane w PLN. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w Szcegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia - II części SIWZ.
14. Ceny jednostkowe (stopa składki) określone przez Wykonawcę w ofercie nie będą zmieniane w toku realizacji przedmiotu zamówienia z wyłączeniem przypadków określonych we wzorze umowy.
15. W formularzu ofertowym dotyczącym ubezpieczenia mienia i odpowiedzialności cywilnej Wykonawca oddzielnie określa wysokość składek dla poszczególnych rodzajów ubezpieczeń:
16. w ubezpieczeniu mienia od wszystkich ryzyk Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wysokość składki rocznej,
17. w ubezpieczeniu sprzętu elektronicznego od wszystkich ryzyk Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wysokość składki rocznej,
18. w ubezpieczeniu odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności i posiadanego mienia wraz z klauzulami dodatkowymi Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wysokość składki rocznej,
19. w ubezpieczeniu sprzętu i maszyn budowlanych Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wysokość składki rocznej,
20. w ubezpieczeniu maszyn od awarii Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wysokość składki rocznej.
21. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert
22. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o dwa kryteria:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kryterium | Znaczenie procentowe kryterium | Maksymalna ilość punktów, jaką może otrzymać oferta za dane kryterium |
| **1.** | **Kryterium nr 1   Cena brutto oferty** | **60 %** | **60 pkt.** |
| **2.** | **Kryterium nr 2 Fakultatywne warunki ubezpieczenia** | **40 %** | **40 pkt.** |

1. Sposób oceny ofert w poszczególnych kryteriach:
2. **Kryterium „Cena brutto oferty’’**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| liczba punktów uzyskanych  przez ofertę w kryterium nr 1 | = | najniższa cena brutto spośród złożonych ofert podlegających ocenie | x | 100 pkt x 60 % (waga kryterium) |
| cena brutto badanej oferty |

1. **Kryterium „Fakultatywne warunki ubezpieczenia”**
2. Przez fakultatywne warunki ubezpieczenia rozumie się klauzule fakultatywne wyróżnione w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.
3. Zaakceptowanie warunku fakultatywnego przez Wykonawcę nie stanowi podstawy do żądania zapłaty dodatkowej składki.
4. Każda klauzula fakultatywna wymaga jednoznacznego ustosunkowania się Wykonawcy, co do jej przyjęcia – oznaczenie słowem AKCEPTUJĘ lub jej nie przyjęcia – oznaczenie słowem NIE AKCEPTUJĘ, w zaproponowanej treści (zgodnie z deklaracją przyjęcia / nie przyjęcia klauzul fakultatywnych – pkt 6 Formularza Oferty Wykonawcy.
5. Wykonawca oddzielnie określa które z klauzul fakultatywnych akceptuje w ubezpieczeniach mienia i odpowiedzialności cywilnej.
6. Każda klauzula fakultatywna otrzyma liczbę punktów zgodnie z pkt. 22.2.2.6). Liczba punktów wszystkich klauzul zostanie zsumowana. Jeżeli dane pole zostanie w tabeli puste , Zamawiający uzna, że Wykonawca nie przyjął zapisu tego wiersza i do obliczeń przyjmie dla tej pozycji wartość zero.
7. Każda klauzula fakultatywna punktowana, w przypadku przyjęcia, otrzyma odpowiednio wskazaną poniżej liczbę punktów:

**Ubezpieczenie majątkowe i odpowiedzialności cywilnej Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”**

Ubezpieczenie mienia od wszystkich ryzyk

1. Definicja ryzyka huraganu – 15 pkt,
2. Likwidacja szkód – 5 pkt,
3. Klauzula kradzieży zwykłej – 10 pkt,
4. Klauzula 48 godzin – 5 pkt,
5. Klauzula okolicznościowa – 5 pkt,
6. Klauzula automatycznego odtworzenia wysokości sumy ubezpieczenia po szkodzie – 15 pkt,
7. Klauzula reprezentantów w ubezpieczeniu odpowiedzialności cywilnej – 15 pkt,
8. Klauzula przeoczenia – 5 pkt,
9. Klauzula ubezpieczenia dodatkowych kosztów działalności gospodarczej – 10 pkt,
10. Klauzula włączenia szkód w mieniu w ramach transportu wewnętrznego – 10 pkt,
11. Klauzula włączająca szkody w wyniku strajków/zamieszek – 5 pkt,
12. Nie uwzględnienie klauzuli fakultatywnej nie powoduje odrzucenia oferty.
13. Punkty przyznane w odniesieniu do każdej klauzuli zostaną zsumowane i podstawione do wzoru:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| liczba punktów uzyskanych  przez ofertę w kryterium nr 2 | = | Suma punktów badanej oferty | x | 100 pkt x 40 % (waga kryterium) |
| Najwyższa suma punktów spośród ofert |

1. **Sposób wyliczenia łącznej liczby punktów oferty: liczba punktów uzyskanych w kryterium nr 1 + liczba punktów uzyskanych w kryterium nr 2.**
2. Wybór najkorzystniejszej oferty i udzielenie zamówienia:

Zamawiający udzieli niniejszego zamówienia, temu Wykonawcy, którego oferta otrzyma największą liczbę punktów, zgodnie z zasadami określonymi w pkt. 22 niniejszej IDW oraz który wykaże spełnienie warunków udziału oraz brak podstaw wykluczenia w niniejszym postępowaniu.

1. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia Umowy w sprawie zamówienia publicznego
2. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza zobowiązany będzie przed podpisaniem Umowy do:
3. wskazać osobę/osoby, która będzie podpisywać umowę,
4. przedłożyć dokument uprawniający osobę/osoby wskazaną do podpisania umowy, o ile nie wynika to ze złożonych wraz z ofertą lub na wezwanie Zamawiającego dokumentów.
5. Brak przedłożenia dokumentów, o których mowa w pkt. 23.1. IDW w terminie 5 dni roboczych od dnia otrzymania przez Wykonawcę pisemnego wezwania do ich złożenia może stanowić podstawę do uznania, iż Wykonawca uchyla się od podpisania Umowy.
6. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, powiadomiony będzie pisemnie lub telefonicznie o terminie i miejscu podpisania Umowy.
7. W przypadku wyboru jako oferty najkorzystniejszej oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, Zamawiający może żądać dostarczenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców (np. umowy spółki cywilnej, umowy konsorcjum).
8. Przed podpisaniem Umowy Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zobowiązany będzie do przekazania dokumentów potwierdzających umocowanie do podpisania Umowy w imieniu Wykonawcy - o ile nie będzie ich zawierała złożona oferta.
9. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

### Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę na takich warunkach
2. Zamawiający dopuszcza możliwość zmian postanowień umowy w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy zgodnie z § 9 wzoru umowy.
3. Dokonanie zmian wymaga podpisania aneksu do umowy, pod rygorem nieważności.
4. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

Wykonawcom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy „Środki ochrony prawnej”.

1. Maksymalna liczba Wykonawców, z którymi Zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli Zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

1. Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej Zamawiającego

Adres poczty elektronicznej, na który należy kierować korespondencję podany został w pkt. 14.2. IDW. Adres strony internetowej podany został także w pkt. 1 IDW.

1. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą, jeżeli Zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych
   1. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych. Wszelkie rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w PLN.
   2. Jeżeli w dokumentach potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu podane będą wartości w innej walucie niż PLN, będą one przeliczane na PLN według kursu średniego Narodowego Banku Polskiego danej waluty z daty zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o zamówieniu dotyczącego postępowania. W przypadku, gdy w dniu zamieszczenia ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych Narodowy Bank Polski nie ogłasza średniego kursu danej waluty, za podstawę przeliczenia przyjmuje się średni kurs danej waluty ogłoszony przez NBP ostatniego dnia przed dniem zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych.
2. Aukcja elektroniczna

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

1. Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli Zamawiający przewiduje ich zwrot

Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, poza przypadkami określonymi w ustawie.

1. Informacje dotyczące zastosowanego przez Zamawiającego szczególnego sposobu przeprowadzenia postępowania

Zamawiający informuje, iż w przypadku niniejszego postępowania, zgodnie z art. 24aa ustawy Pzp, w pierwszej kolejności dokona oceny ofert, a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona zgodnie z kryteriami oceny ofert określonymi w SIWZ, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

1. Ochrona danych osobowych
   1. Stosownie do treści art. 8a ust. 1 ustawy PZP Zamawiający względem osób fizycznych, których dane bezpośrednio pozyska od nich w związku ze złożeniem oferty zgodnie z art. 13 ust. 1-3 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), zwanym dalej „RODO”, informuje, że:
2. Administratorem pozyskanych danych osobowych jest Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”*;*
3. z inspektorem ochrony danych osobowych w Związku Komunalnym Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina” można się skontaktować e-mailowo: [iod@orlistaw.pl](mailto:iod@orlistaw.pl), telefonicznie 62 763 56 75, pisemnie na adres: Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62-834 Ceków;
4. pozyskane dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b , c i e RODO w celu:
   * zawarcia i wykonania Umowy lub do podjęcia działań na żądanie osoby, której dane dotyczą, przed zawarciem Umowy,
   * wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze,
   * wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym.
5. dostęp do pozyskanych danych posiadają upoważnieni pracownicy Związku ponadto odbiorcami pozyskanych danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz podmioty przetwarzające dane w imieniu Administratora;
6. pozyskane dane osobowe będą przechowywane przez czas niezbędny do wykonania obowiązków prawnych nałożonych na Administratora i zabezpieczenia interesów Administratora;
7. obowiązek podania danych osobowych jest wymogiem ustawowym niezbędnym do dokonania wyboru oferty;
8. w odniesieniu do pozyskanych danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
9. osoba, której dane zostały pozyskane posiada:

* na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych dotyczących tej osoby;
* na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania pozyskanych danych osobowych;
* na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
* prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO;

1. osobie, której dane zostały pozyskane nie przysługuje:

* 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 pozyskanych danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

* 1. Stosownie do treści art. 8a ust. 2 ustawy PZP w związku z art. 8a ust. 5 ustawy PZP w przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 rozporządzenia 2016/679, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.
  2. Stosownie do treści art. 8a ust. 3 ustawy PZP skorzystanie przez osobę, której dane dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o którym mowa w art. 16 rozporządzenia 2016/679, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą.
  3. Stosownie do treści art. 8a ust. 4 ustawy PZP w związku z art. 8a ust. 5 ustawy PZP wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 rozporządzenia 2016/679, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.
  4. Stosownie do treści art. 11 ust. 6a ustawy PZP w przypadku danych osobowych zamieszczonych przez Zamawiającego w Biuletynie Zamówień Publicznych, prawa, o których mowa w art. 15 i art. 16 rozporządzenia 2016/679, są wykonywane w drodze żądania skierowanego do Zamawiającego.
  5. Stosownie do treści art. 96 ust. 3a ustawy PZP zasada jawności, o której mowa w art. 96 ust. 3 ustawy PZP, ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 rozporządzenia 2016/679, zebranych w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu. Ograniczenia zasady jawności, o których mowa w art. 8 ust. 3-5 ustawy PZP, stosuje się odpowiednio.
  6. Stosownie do treści art. 96 ust. 3b ustawy PZP od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku gdy wniesienie żądania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 rozporządzenia 2016/679, spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole i załącznikach do protokołu, Zamawiający nie udostępnia tych danych zawartych w protokole i w załącznikach do protokołu, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 rozporządzenia 2016/679.
  7. Stosownie do treści art. 97 ust. 1a ustawy PZP w związku z art. 8a ust. 5 ustawy PZP w przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 rozporządzenia 2016/679, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających w szczególności na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia.
  8. Stosownie do treści art. 97 ust. 1b ustawy PZP skorzystanie przez osobę, której dane dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 rozporządzenia 2016/679, nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.
  9. Stosownie do treści art. 8 ust. 5 ustawy PZP Zamawiający udostępnia dane osobowe, o których mowa w art. 10 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, z późn. zm.), w celu umożliwienia korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w dziale VI ustawy PZP, do upływu terminu do ich wniesienia.

1. Wykaz załączników do niniejszej IDW.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Oznaczenie załącznika** | **Nazwa załącznika** |
|  | Załącznik nr 1A | Wzór Formularza Oferty - Oferta ubezpieczenia |
|  | Załącznik nr 2A | Wzór oświadczenia Wykonawcy z art. 25 a ustawy |
|  | Załącznik nr 3A | Wzór Oświadczenia o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 798 ze zm.) |
|  | Załącznik nr 4A | Wzór Oświadczenia ustanawiającego pełnomocnika zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.) (dotyczy konsorcjów, spółek cywilnych) – załączony pomocniczo |
|  | Załącznik nr 5A | Wzór Oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne |
|  | Załącznik nr 6A | Wzór Oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne |

**Załącznik nr 1A** – Wzór Formularza Oferty

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego** | **UA.271.1.12.2019** |

**FORMULARZ OFERTY**

**DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

**na „Usługę ubezpieczenia majątkowego, odpowiedzialności cywilnej o Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”**

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

**Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”**

Pl. Świętego Józefa 5

62-800 Kalisz

Adres do korespondencji:

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”

Orli Staw 2, 62-834 Ceków

**2. WYKONAWCA:**

**Niniejsza oferta zostaje złożona przez:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa(y) Wykonawcy(ów)** | **Adres(y) Wykonawcy(ów)** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**3. OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Imię i nazwisko** |  |
| **Adres** |  |
| **Nr telefonu** |  |
| **Nr faksu** |  |
| **Adres e-mail** |  |

**4. JA (MY) NIŻEJ PODPISANY(I) OŚWIADCZAM(Y), ŻE:**

1. zapoznałem (zapoznaliśmy) się z treścią SIWZ dla niniejszego zamówienia i w pełni ją akceptuję (akceptujemy),
2. gwarantuję (gwarantujemy) wykonanie niniejszego zamówienia zgodnie   
   z treścią: SIWZ, wyjaśnień do SIWZ oraz jej modyfikacji,
3. cenę mojej (naszej) oferty zawarłem (zawarliśmy) w poniższej tabeli jako zbiorcze zestawienie składek za **– Usługa ubezpieczenia majątkowego, odpowiedzialności cywilnej Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | | |
|  | **Rodzaj ubezpieczenia** | **Stawka** | **Składka za 12 miesięcy (w zł)** |
|  | Ubezpieczenie mienia od wszystkich ryzyk |  |  |
|  | Ubezpieczenie sprzętu elektronicznego od wszystkich ryzyk |  |  |
|  | Ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności i posiadanego mienia wraz z klauzulami dodatkowymi |  |  |
|  | Ubezpieczenie sprzętu i maszyn budowlanych |  |  |
|  | Ubezpieczenie maszyn od awarii |  |  |
|  | **Suma wszystkich składek:** |  |  |
|  | **CENA oferty** |  |  |

**CENA OFERTY:**

…………………………………………………………….. (cena netto = cena brutto)

(Suma wszystkich składek za okres ubezpieczenia ryzyk wymienionych powyżej w pkt. 4.3))

Słownie: …………………………………………………………………………………………………………………………..

Zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U.   
z 2018 r., poz. 2174 ze zm.), usługi ubezpieczeniowe są zwolnione z podatku VAT (nie podlegają VAT), a podane w ofercie ceny są cenami ostatecznymi (brutto) – art. 43 ust. 1 pkt 37 ww. ustawy.

1. zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie od dnia 10 lipca 2019 r. do dnia 9 lipca 2020 r.
2. niniejsza oferta jest ważna przez 30 dni,
3. akceptuję(emy) bez zastrzeżeń wzór umowy przedstawiony w Części III SIWZ,
4. w przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą umowę zobowiązuję(emy) się zawrzeć w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego,
5. na podstawie art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.), *[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 one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania]:[[1]](#footnote-1)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji** | **Strony w ofercie**  **(wyrażone cyfrą)** | |
| **od** | **do** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. [nie zamierzam(y) powierzać do podwykonania żadnej części niniejszego zamówienia]/[następujące części niniejszego zamówienia zamierzam powierzyć/zamierzamy powierzyć podwykonawcom][[2]](#footnote-2):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa / opis części zamówienia,**  **której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom** | **Firma podwykonawcy[[3]](#footnote-3)** | **Procentowy udział zlecany podwykonawcy** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. oferowany przedmiot zamówienia spełnia warunki określone w SIWZ,
2. reprezentowany przez nas (przeze mnie) Wykonawca jest małym/średnim/dużym przedsiębiorcą [[4]](#footnote-4),
3. wypełniłem(wypełniliśmy) obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 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) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem (pozyskaliśmy) w celu złożenia oferty oraz zobowiązuje (zobowiązujemy) się wypełnić powyższe obowiązki informacyjne w odniesieniu do osób, których dane osobowe będą przekazywane Zamawiającemu w trakcie realizacji Umowy,
4. wszystkie dane zawarte w mojej (naszej) ofercie są zgodne z prawdą i aktualne w chwili składania oferty.
5. **FAKULTATYWNE WARUNKI UBEZPIECZENIA PRZYJĘTE PRZEZ WYKONAWCĘ.**

|  |  |
| --- | --- |
| Klauzule fakultatywne | Deklaracja przyjęcia / nie przyjęcia (AKCEPTUJĘ/NIE AKCEPTUJĘ) \* |
| 1 | 2 |
| Klauzula nr 1 |  |
| Klauzula nr 2 |  |
| Klauzula nr 3 |  |
| Klauzula nr 4 |  |
| Klauzula nr 5 |  |
| Klauzula nr 6 |  |
| Klauzula nr 7 |  |
| Klauzula nr 8 |  |
| Klauzula nr 9 |  |
| Klauzula nr 10 |  |
| Klauzula nr 11 |  |

\*Każda klauzula wymaga jednoznacznego ustosunkowania się Wykonawcy w kolumnie nr 2, co do przyjęcia klauzuli (AKCPTUJĘ) lub nie przyjęcia klauzuli (NIE AKCEPTUJĘ) w zaproponowanej treści.

1. Oświadczam, że zaakceptowanie przez nas postanowień klauzul fakultatywnych nie będzie skutkowało dla Zamawiającego obowiązkiem zapłaty dodatkowej składki.
2. Oświadczamy, że zawarte w SIWZ zaproponowane przez Zamawiającego warunki płatności zostały przez naszą firmę zaakceptowane.
3. W sprawach nieuregulowanych w ofercie oraz SIWZ, zastosowanie mają OWU stanowiące załącznik do niniejszej oferty. W przypadku wystąpienia sprzecznych zapisów pierwszeństwo mają zapisy SIWZ i oferty. Zapisy OWU, z których wynika, iż zakres ubezpieczenia jest węższy niż zakres wynikający z SIWZ, nie mają zastosowania.

**Podpis(y):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa(y) Wykonawcy(ów)** | **Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)** | **Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)** | **Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)** | **Miejscowość**  **i data** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Załącznik nr 2A – Oświadczenie z art. 25a ustawy**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego** | **UA.271.1.12.2019** |

**Usługa ubezpieczenia majątkowego, odpowiedzialności cywilnej Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”**

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”**

**Pl. Św. Józefa 5, 62 – 800 Kalisz**

***Adres do korespondencji:***

**Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”**

**Orli Staw 2, 62 – 834 Ceków**

**OŚWIADCZENIE Z ART. 25a USTAWY**

**WYKONAWCA:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa(y) Wykonawcy(ów)** | **Adres(y) Wykonawcy(ów)** |
|  |  |  |
|  |  |  |

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia pn. **„Usługa ubezpieczenia majątkowego, odpowiedzialności cywilnej Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina** na podstawie art. 25a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.) oświadczam(y), że:

* + - 1. **Wszystkie informacje podane w oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.**
      2. **Wykonawca:**

1. nie podlega wykluczeniu z postępowania,
2. spełnia warunki udziału w postępowaniu.
   * + 1. **Na dzień składania ofert zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………….. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13–14, 16–20 ustawy). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:[[5]](#footnote-5)**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………**

**PODPIS(Y):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa(y) Wykonawcy(ów)** | **Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania oferty w imieniu Wykonawcy(ów)** | **Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania oferty w imieniu Wykonawcy(ów)** | **Pieczęć(cie) Wykonawc(ów)** | **Miejscowość**  **i data** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Załącznik nr 3A – Wzór Oświadczenia o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 369) – Dokument, który Wykonawca zobowiązany jest złożyć w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 Ustawy p.z.p.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:** | **UA.271.1.12.2019** |

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”**

**Pl. Św. Józefa 5, 62 – 800 Kalisz**

***Adres do korespondencji:***

**Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”**

**Orli Staw 2, 62 – 834 Ceków**

**WYKONAWCA:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa(y) Wykonawcy(ów)**  (należy podać nazwę Wykonawcy, w przypadku wspólników spółki cywilnej należy podać nazwę przedsiębiorcy tworzącego spółkę zgodnie z wpisem do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, a nie nazwę spółki cywilnej) | **Adres(y) Wykonawcy(ów)** |
|  |  |  |
|  |  |  |

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia pn. **„Usługa ubezpieczenia majątkowego, odpowiedzialności cywilnej Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”** na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.) oświadczam(y), że:

* + - 1. wszystkie informacje podane w oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.
      2. reprezentowany przeze mnie (nas) Wykonawca: [[6]](#footnote-6)

1. **nie przynależy** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego   
   2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 369)  
   z Wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia/**nie przynależy do żadnej grupy kapitałowej**;
2. **przynależy** do tej samej grupy kapitałowej łącznie z nw. Wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa Wykonawcy | Siedziba |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Wraz ze złożeniem oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej z Wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia.**

Wykonawca zobowiązany jest przekazać ww. oświadczenie w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej pod adresem [**www.czystemiasto.pl**](http://www.czystemiasto.pl) informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy.

**PODPIS(Y):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa(y) Wykonawcy(ów)** | **Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)** | **Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)** | **Pieczęć(cie) Wykonawc(ów)** | **Miejscowość**  **i data** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Załącznik nr 4A – Wzór Oświadczenia ustanawiającego pełnomocnika zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.) (dotyczy konsorcjów, spółek cywilnych)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:** | **UA.271.1.12.2019** |

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”**

**Pl. Św. Józefa 5, 62 – 800 Kalisz**

***Adres do korespondencji:***

**Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”**

**Orli Staw 2, 62 – 834 Ceków**

**OŚWIADCZENIE USTANAWIAJĄCE PEŁNOMOCNIKA ZGODNIE Z ART. 23 UST. 2 USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH (DOTYCZY KONSORCJÓW, SPÓŁEK CYWILNYCH)**

Ja niżej podpisany ……............................................................................……………………...........................

działający w imieniu: ……….……................................................................................................................

*(podać nazwę przedsiębiorcy, spółki i adres)*

oraz

ja niżej podpisany ….......……………………….................................................................................................

działający w imieniu: …….………................................................................................................................

*(podać nazwę przedsiębiorcy, spółki i adres)*

oraz

\*\* ja niżej podpisany ............………………………...........................................................................................

działający w imieniu: ……….……................................................................................................................

*(podać nazwę przedsiębiorcy, spółki i adres)*

\*\* jako wspólnicy spółki cywilnej pn.: .…………………………...........................................................................

z siedzibą w ............................................. przy ul. ...................................................................................

ustalamy, że naszym pełnomocnikiem w rozumieniu art. 23 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.) w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym przez Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmin”, którego przedmiotem jest: **„Usługa ubezpieczenia majątkowego, odpowiedzialności cywilnej Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”** będzie:

Pan/Pani: ……………………………………………..........................................................………………..

Oświadczamy zgodnie, że wyżej wymieniony Pełnomocnik uprawniony jest do reprezentowania Nas   
w postępowaniu, o którym mowa wyżej, a w szczególności do:

1. przygotowania i złożenia w naszym imieniu oferty,
2. podpisania i parafowania w naszym imieniu wszelkich dokumentów związanych z wyżej wymienionym postępowaniem,
3. potwierdzania w naszym imieniu za zgodność z oryginałem wszelkich dokumentów związanych   
   z wyżej wymienionym postępowaniem,
4. składania w naszym imieniu oświadczeń woli i wiedzy oraz składania wyjaśnień.

***PODPIS(Y):***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa(y) Wykonawcy(ów)** | **Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)** | **Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)** | **Pieczęć(cie) Wykonawc(ów)** | **Miejscowość**  **i data** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

***\*\*****niepotrzebne skreślić*

**Załącznik nr 5A – Wzór Oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne – Dokument, który Wykonawca na wezwanie Zamawiającego, zobowiązany jest złożyć w wyznaczonym w wezwaniu Zamawiającego terminie**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego** | **UA.271.1.12.2019** |

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”**

**Pl. Św. Józefa 5, 62 – 800 Kalisz**

***Adres do korespondencji:***

**Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”**

**Orli Staw 2, 62 – 834 Ceków**

**WYKONAWCA:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa(y) Wykonawcy(ów)** | **Adres(y) Wykonawcy(ów)** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

**O BRAKU WYDANIA WOBEC NIEGO PRAWOMOCNEGO WYROKU SĄDU LUB OSTATECZNEJ DECYZJI ADMINISTRACYJNEJ O ZALEGANIU Z UISZCZANIEM PODATKÓW, OPŁAT LUB SKŁADEK NA UBEZPIECZENIA SPOŁECZNE LUB ZDROWOTNE**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia pn. **„Usługa ubezpieczenia majątkowego, odpowiedzialności cywilnej Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”** oświadczam(y), że**:**

1. wszystkie informacje podane w oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji
2. wobec podmiotu, który reprezentuję(my): [[7]](#footnote-7)

nie wydano prawomocnego wyroku Sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne;

wydano prawomocny wyrok Sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne;

W przypadku zaznaczenia drugiego kwadratu w pkt 2) powyżej Wykonawca w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 15) Ustawy Pzp przedstawia w załączeniu[[8]](#footnote-8):

1. dokumenty potwierdzające dokonanie płatności ww. należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami:
2. …………………
3. …………………
4. dokumenty potwierdzające zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności:
5. …………………
6. …………………

**4. PODPIS(Y):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa(y) Wykonawcy(ów)** | **Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)** | **Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)** | **Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)** | **Miejscowość**  **i data** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Załącznik nr 6A –** **Wzór Oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne – Dokument, który Wykonawca na wezwanie Zamawiającego, zobowiązany jest złożyć w wyznaczonym w wezwaniu Zamawiającego terminie**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego** | **UA.271.1.12.2019** |

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”**

**Pl. Św. Józefa 5, 62 – 800 Kalisz**

***Adres do korespondencji:***

**Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”**

**Orli Staw 2, 62 – 834 Ceków**

**WYKONAWCA:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa(y) Wykonawcy(ów)** | **Adres(y) Wykonawcy(ów)** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY  
O BRAKU ORZECZENIA WOBEC NIEGO TYTUŁEM ŚRODKA ZAPOBIEGAWCZEGO ZAKAZU UBIEGANIA SIĘ O ZAMÓWIENIA PUBLICZNE**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia pn. **„Usługa ubezpieczenia majątkowego, odpowiedzialności cywilnej Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina** oświadczam(y), że**:**

* + - 1. **wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji;**
      2. **wobec podmiotu, który reprezentuję(my) nie** orzeczono, tytułem środka zapobiegawczego, zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.

**4. PODPIS(Y):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa(y) Wykonawcy(ów)** | **Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)** | **Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)** | **Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)** | **Miejscowość i data** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**II CZĘŚĆ**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Usługa ubezpieczenia majątkowego, odpowiedzialności cywilnej Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”**

**Rozdział I**

1. **Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest ubezpieczenie Zamawiającego w następującym zakresie:

* 1. UBEZPIECZENIE MIENIA OD WSZYSTKICH RYZYK.
  2. UBEZPIECZENIE SPRZĘTU ELEKTRONICZNEGO OD WSZYSTKICH RYZYK.
  3. UBEZPIECZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI CYWILNEJ Z TYTUŁU PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI I POSIADANEGO MIENIA WRAZ Z KLAUZULAMI DODATKOWYMI
  4. UBEZPIECZENIE SPRZĘTU I MASZYN BUDOWLANYCH.
  5. UBEZPIECZENIE MASZYN OD AWARII.

Zamawiający przewiduje, że przedmiot zamówienia będzie realizowany od dnia 10 lipca 2019 roku do dnia 9 lipca 2020 roku

1. **Ubezpieczający – Ubezpieczony- zamawiający:**

Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, Plac Św. Józefa 5,   
 62 – 800 Kalisz.

1. **Miejsce ubezpieczenia:**

* Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina” - Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „ORLI STAW”, Orli Staw 2, 62 – 834 Ceków zwany dalej „Zakładem”, będący własnością Zamawiającego.
* Stacja Przeładunkowa Odpadów Komunalnych , ul. Dzigorzewska 4, 98 – 200 Sieradz, będąca własnością Zamawiającego.

1. **Płatność składki za wszystkie ryzyka objęte ochroną ubezpieczeniową:**

**Usługa ubezpieczenia majątkowego oraz odpowiedzialności cywilnej:**

Ubezpieczenie mienia od wszystkich ryzyk

Ubezpieczenie sprzętu elektronicznego od wszystkich ryzyk

Ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności i posiadanego mienia wraz z klauzulami dodatkowymi

Ubezpieczenie sprzętu i maszyn budowlanych

Ubezpieczenie maszyn od awarii

Płatność składki ubezpieczeniowej będzie realizowana według poniższego harmonogramu:

I rata – 31.07.2019r.

II rata – 09.10.2019r.

III rata – 09.01.2020r.

IV rata – 09.04.2020r.

1. **Informacje o Zamawiającym**

Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”

Plac Św. Józefa 5, 62 – 800 Kalisz

NIP: 618-18-44-896; REGON: 250810478

***Adres do korespondencji:***

Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „ Orli Staw”

Orli Staw 2, 62 – 834 Ceków

**Szczególna forma prawna:** 03 Wspólnoty Samorządowe

**Własność:** 113 Własność Samorządowa

**Działalność Związku**

**PKD: 3821Z –** Obróbka i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne

**9002Z** – Gospodarowanie odpadami

**3720Z –** Przetwarzanie odpadów niemetalowych

**3710Z –** Przetwarzanie odpadów metalowych

**3821Z –** Obróbka i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne

**3832Z –** Odzysk surowców z materiałów segregowanych

**3811Z –** Zbieranie odpadów inne niż niebezpieczne

**3812Z –** Zbieranie odpadów niebezpiecznych

**3831Z –** Demontaż wyrobów zużytych

Usługi świadczone sprzętem specjalistycznym (m.in. koparko-ładowarki, ładowarki, kruszarka szczękowa, spychacz) w związku z działalnością Zamawiającego.

**Przychody ze sprzedaży za 2018 rok: 23 412 931,98**

**Liczba zatrudnionych pracowników Zamawiającego:** ogółem zatrudnionych jest 149 osób.

1. **Przedmiot i charakterystyka działalności.**

Aktualnym zadaniem Zamawiającego jest eksploatacja wybudowanego przez niego Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” w szczególności dla stworzenia   
i usprawnienia nowoczesnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenach gmin i miast wchodzących w jego skład. W roku 2010 została uruchomiona Stacja Przeładunkowa Odpadów Komunalnych w Sieradzu, przy ul. Dzigorzewskiej 4.

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” (Zakład) rozpoczął swoją działalność na podstawie decyzji Wojewody Wielkopolskiego z dnia 23 października 2006 roku wydanej na podstawie art. 183 ust.1, art. 203 ust. 3, art. 211 ust. 2 i ust. 3 oraz art. 378 ust. 2, pkt 1, lit. a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 799 ze zm. ) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz.2096 ze zm. ).

Podstawowa działalność Zakładu polega na:

1. odzysku i przygotowaniu odpadów do unieszkodliwiania na linii technologicznej sortowania (hali sortowania),
2. unieszkodliwianiu odpadów poprzez składowanie (kwatera odpadów),
3. odzysku odpadów ulegających biodegradacji w technologii kompostowania   
   (kompostownia).
   1. **Lokalizacja**

Zakład, którego zasadniczymi elementami są następujące obiekty:

* hala przyjęcia i sortowania odpadów,
* hala intensywnego kompostowania wraz z biofiltrem

został wybudowany na działce nr 156/1 w południowo-wschodniej części gminy Ceków Kolonia w miejscowości Orli Staw w odległości ok. 1,3 km od drogi Kalisz – Turek. Teren jest własnością Zamawiającego.

Teren stanowi niewielką enklawę wśród lasów państwowych i prywatnych, z dala od terenów zabudowanych. W odległości 500 m od terenu inwestycji po stronie zachodniej znajdują się pierwsze zabudowania w postaci rozproszonej, położone w dolinie cieku   
o nazwie Żabianka i oddzielone strefą lasu. Na północy w odległości ok. 1200 m położona jest wieś Celestyny. Na południu i na południowym wschodzie w odległości ok. 1500 m znajduje się wieś Stare Prażuchy.

Teren jest fragmentem wschodniej Równiny Żabianki będącej częścią Niziny Południowo-Wielkopolskiej i leży w obrębie tarasu środkowego wydmowego doliny pobliskich niewielkich rzek Żabianki i Zimna Woda, odprowadzających swoje wody do rzeki Prosny. Odległość do Żabianki wynosi ok. 800 m.

* 1. **Rejon obsługi**

Rejon obsługi Zakładu obejmuje teren działania Zamawiającego (Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”), w skład którego wchodzi aktualnie 22 gmin członkowskich, przynależnych administracyjnie do województw wielkopolskiego i łódzkiego. Są to:

|  |
| --- |
| **Miasto / Gmina** |
| Miasto Kalisz |
| Miasto Sieradz |
| Gmina i Miasto Stawiszyn |
| Miasto Turek |
| Gmin i Miasto Dobra |
| Gmina i Miasto Tuliszków |
| Gmina i Miasto Warta |
| Gmina Blizanów |
| Gmina Brzeziny |
| Gmina Godziesze Wielkie |
| Gmina Gołuchów |
| Gmina Goszczanów |
| Gmina Kawęczyn |
| Gmina Koźminek |
| Gmina Lisków |
| Gmina Malanów |
| Gmina Mycielin |
| Gmina i Miasto Opatówek |
| Gmina Wróblew |
| Gmina Sieradz |
| Gmina Szczytniki |
| Gmina Ceków-Kolonia |

Liczba mieszkańców terenu objętego działaniem Zamawiającego wynosi 321 053 mieszkańców – stan na dzień 30.06.2016 r.

Od dnia 1 lipca 2013 roku odbiór albo odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z terenu gmin członkowskich Związku realizowany jest przez Wykonawców wybieranych w przetargach publicznych.

* 1. **Opis instalacji**

Do Zakładu dowożone są następujące strumienie odpadów:

- zmieszane odpady komunalne,

- odpady z selektywnej zbiórki,

- odpady organiczne z selektywnej zbiórki,

- tzw. materiał strukturalny,

- odpad budowlany,

- odpady wielkogabarytowe i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

- odpady z czyszczenia ulic i placów,

- odpady niebezpieczne pochodzące z selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

* 1. **Instalacje pomocnicze**
     1. **Magazyn Odpadów Niebezpiecznych**

Magazyn pełni rolę stacji przeładunkowej odpadów tzw. problemowych odpadów niebezpiecznych wysegregowanych metodą selektywnej zbiórki „u źródła” oraz wysegregowanych w Zakładzie. Odpady są zbierane w magazynie do czasu zgromadzenia partii transportowej danego rodzaju odpadów. Następnie odpady niebezpieczne kierowane   
są do specjalistycznych instalacji na terenie całego kraju, w których zostają poddane unieszkodliwianiu lub odzyskowi.

W magazynie gromadzony jest też Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny.

* + 1. **Segment przeróbki odpadów wielkogabarytowych**

Demontaż odpadów wielkogabarytowych jest prowadzony w wydzielonym boksie betonowym, z wykorzystaniem rozdrabniacza walcowego. Przepustowość punktu demontażu odpadów wielkogabarytowych wynosi 2 000 Mg/rok.

* + 1. **Segment przeróbki gruzu budowlanego**

Przetwarzanie odpadów budowlanych odbywa się na utwardzonym placu, z wykorzystaniem kruszarki mobilnej. Przepustowość segmentu przetwarzania odpadów budowlanych wynosi 11 000 Mg/rok.

* 1. **Charakterystyka technologii:** 
     1. **Hala intensywnego kompostowania wraz z biofiltrem**

Do kompostowani trafiają następujące odpady:

- odpady pochodzące z selektywnej zbiórki tzw. zielone pochodzące z utrzymania trawników, ścinki drzew, itp.

- odpady organiczne wydzielone w procesie mechanicznym i ręcznej segregacji odpadów zmieszanych, (frakcja 20-80 mm),

- odpady organiczne zebrane w ramach wydzielonego systemu zbiórki odpadów,

- materiał strukturalny dla polepszenia procesu kompostowania.

W instalacji do kompostowania zachodzą następujące procesy:

- przygotowanie materiałów do kompostowania,

- proces kompostowania,

- wentylacja i oczyszczanie powietrza,

- przerzucanie,

- nawadnianie.

* + 1. **Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne**

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Orli Staw składa się z dwóch kwater: kwatery nr 1 oraz nowej kwatery nr 2.

Kwaterę nr 1 zaprojektowano jako nadpoziomową, której dno uformowano poprzez nadanie spadków podłużnych 1,1% i poprzecznych 3%. Pojemność geometryczna kwatery wynosi 299 000 m3. Pojemność kwatery nr 1, wyrażona w Mg wynosi 442 000 Mg. Maksymalna rzędna składowania wynosi 152,50 m n.p.m.

Kwatera nr 2 składowania odpadów zlokalizowana jest w bezpośrednim sąsiedztwie (po północnej stronie) istniejącej kwatery nr 1.W celu maksymalnego wykorzystania dostępnej na rozpatrywanym terenie kubatury złoża odpadów zakłada się, że w ramach eksploatacji kwatery nr 2 powstanie złoże odpadów tworzące jedną bryłę z obecnie powstającym złożem odpadów w obrębie kwatery nr 1. Pojemność geometryczna kwatery (łącznie z obszarem połączenia z kwaterą nr 1 – wynoszącym 100 000 m3) wynosi 1 310 000 m3. Pojemność kwatery nr 2 wyrażona w Mg wynosi 1 786 000 Mg. Kwatera nr 2 podzielona jest na trzy sektory eksploatacyjne. Maksymalna rzędna składowania wynosi 152,5 m n.p.m.

Obecnie na kwaterze nr 1 znajduje się instalacja do wykorzystania gazu składowiskowego.

Gaz składowiskowy zgodnie z § 8 ust. 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U.  z  2013 r., poz. 523)*,* powinien być oczyszczany i wykorzystany do celów energetycznych, a jeżeli jest to niemożliwe – spalany w pochodni.

W związku z powyższym zapisem do użytkowania w 2015 roku został oddany do użytkowania aktywny system odgazowania składowiska wraz z jednostką kogeneracyjną, co pozwoli na energetyczne i cieplne wykorzystanie gazu składowiskowego na potrzeby Zakładu.

Przy budowie i eksploatacji składowiska zastosowano rozwiązania techniczne   
i technologiczne spełniające wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska   
z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. z 2003 r. nr 61, poz. 549 ze zm.), zastąpionym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U.  z  2013 r., poz. 523).

Odcieki z kwater są to głównie wody opadowe infiltrujące przez złoże odpadów. Dla ujęcia odcieków zaprojektowano ułożenie w spągu warstwy filtracyjnej drenażu z rur PEHD perforowanych. Odcieki odprowadzane zostają do bezodpływowych zbiorników  
a docelowo do oczyszczalni ścieków.

* + 1. **Hala przyjęcia i sortowania**

Hala przyjęcia i sortowania przyjmuje dwa strumienie odpadów: selektywnie zebrane odpady, które podlegają segregacji oraz doczyszczaniu przed skierowanie do odbiorców oraz odpady komunalne zmieszane, które są pozyskiwane jako jeden strumień. Podstawowe strumienie przewidywanych do wysegregowania surowców wtórnych to różne frakcje m.in.: szkło, makulatura, złom stalowy i złom metali nieżelaznych, tworzywa sztuczne, gruz, substrat do produkcji paliwa alternatywnego RDF i inne odpady nadające się do powtórnego wykorzystania. Wydzielona mechanicznie z odpadów zmieszanych frakcja 20-80 mm będzie kierowana do kompostowni .

Oprócz linii sortowniczej przewidziano peryferyjne urządzenia wspomagające jak prasę   
(belownicę) do makulatury tworzyw sztucznych oraz rozrywarkę worków. Instalacja oprócz podstawowych maszyn i urządzeń jest wyposażona w urządzenia do separacji ferromagnetyków, metali nieżelaznych oraz dodatkowo w wyniku modernizacji została doposażona w separator optoelektroniczny służący do automatycznego wydzielenia substratu do produkcji paliwa alternatywnego RDF lub w zależności od potrzeb odzysku innych surowców wtórnych .

* 1. **Sposoby osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości**
     1. **Dobór technologii bezpiecznej dla środowiska**

Stosowane technologie unieszkodliwiania i odzysku odpadów są oceniane jako bezpieczne dla środowiska. Problemem zakładów zajmujących się unieszkodliwianiem i odzyskiem odpadów, przy działalności prowadzonej na tak dużą skalę, są przyjmowane i powstające odpady oraz ścieki technologiczne i zagrożenie jakie mogą stanowić dla środowiska gruntowo – wodnego. Na terenie analizowanego Zakładu gospodarka odpadami prowadzona jest zgodnie z obowiązującymi przepisami, a powstające ścieki technologiczne są właściwie odprowadzane poprzez szczelny system wewnętrznej kanalizacji technologicznej.

* + 1. **Zapewnienie efektywnej gospodarki materiałowo – surowcowej**

W Zakładzie surowcem są przyjmowane odpady komunalne, które wykorzystywane   
są w sposób efektywny, tak aby do minimum ograniczyć powstanie balastu przeznaczonego do składowania

* + 1. **Bezpieczna gospodarka substancjami niebezpiecznymi**

Stosowane są następujące zasady:

- należy właściwie przechowywać substancje i materiały niebezpieczne, w miejscu i sposób zapewniający dostęp do nich tylko osobom do tego upoważnionym,

- na wykorzystywanie substancji i środków zawierających substancje niebezpieczne zezwala się wyłącznie osobom przeszkolonym z zakresu ich stosowania,

- należy wykorzystywać substancje w sposób zgodny z ich przeznaczeniem, określonym przez producenta.

**UWAGA:**

Poniżej opisana inwestycja (rozbudowa Zakładu o kwaterę nr 2 składowiska odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne oraz instalację odgazowania kwatery nr 1 z instalacją kogeneracji) została przekazana do użytkowania w październiku 2015 roku.

W ostatnim roku działalności Zakład został rozbudowany o kwaterę nr 2 składowiska odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne oraz instalację odgazowania kwatery nr 1 z instalacją kogeneracji. W skład nowo powstałych obiektów wchodzą:

1. Kwatera nr 2 deponowania odpadów z instalacją zbierania wód/odcieków,
2. Droga technologiczna z funkcją drogi p.poż.,
3. Zbiornik odcieków,
4. Instalacje odprowadzenia wód czystych i odcieków,
5. Pompownie wód czystych i odcieków,
6. Ogrodzenie,
7. Instalacja odgazowania kwatery nr 1 składowiska (studnie odgazowujące, instalacja przesyłowa),
8. Stacja zbiorcza biogazu,
9. Stacja ssaw z pochodnią dachową,
10. Stacja uzdatniania biogazu stopień I,
11. Stacja uzdatniania biogazu stopień II,
12. Instalacja odprowadzenia kondensatu,
13. Agregat kogeneracyjny,
14. Elementy rozbudowy stacji transformatorowej,
15. Sieć elektroenergetyczna,
16. Ciepłociąg.

**UWAGA:**

W związku z zaleceniami Ubezpieczycieli, jakie zostały przekazane poniżej informacja nt. prac jakie zostały wykonane od lipca 2016 r.:

* zostały wykonane przeglądy kamerą termowizyjną instalacji elektroenergetycznych oraz maszyn i urządzeń – badaniu poddane zostało 176 punktów zlokalizowanych w stacjach transformatorowych, rozdzielniach elektrycznych oraz na maszynach i urządzeniach technologicznych – w wyniku przeprowadzonych pomiarów nie stwierdzono anomalii termicznych.
* Dodatkowo z firmą sprawującą ochronę obiektów Zakładu zostało podpisane porozumienie w wyniku, którego w hali sortowni zostały zainstalowane dodatkowe czujniki obchodów i ustalony został harmonogram cogodzinnych obchodów hali sortowni w godzinach nocnych.
* wykonane zostały czynności modernizacyjno-naprawcze związane z przejściami instalacji elektrycznej przez płytę warstwową, weryfikacją stopnia zabezpieczenia IP dla urządzeń elektrycznych w hali sortowni i kompostowni oraz ustalono harmonogram wymiany węży w belownicy hydraulicznej.
* Skonsultowano z producentem stacji ssaw poprawność umiejscowienia czujników metanu - czujniki pozostały na tych samych miejscach jednak wymieniono je na czujniki dopuszczone do pracy w strefach wybuchowych EX.
* W strefie przyjęcia odpadów oraz nad boksem, w którym gromadzona jest puszka aluminiowa zainstalowane zostały samoczynne urządzenia gaśnicze SUG 12 kg ABC w ilości 12 szt.
* Związek wystąpił także do dostawcy o zgodę na zainstalowanie samoczynnego urządzenia gaśniczego w kontenerze agregatu kogeneracyjnego – zgodę taką uzyskał jednak z zastrzeżeniem wyłączenia z gwarancji części instalacji i agregatu kogeneracyjnego, które mogą zostać uszkodzone po zadziałaniu samoczynnego urządzenia gaśniczego. W wyniku powyższego montaż SUG w kontenerze generatora został odłożony do czasu zakończenia gwarancji na urządzenie to jest do 02.11.2017 r.. Do tego czasu zabezpieczenie p.poż kontenera stanowić będzie czujnik dymu, którego zadziałanie wyłącza pracę agregatu i uruchamia zewnętrzy sygnalizator świetlno – akustyczny.
* w hali sortowni i pomieszczeniach technicznych Zakładu, zainstalowany został system detekcji pożaru.

Poniżej opis wykonanych zaleceń po audytach ubezpieczeniowych jakie miały miejsce w 2017 roku:

• W ZUOK „Orli Staw” zostały wprowadzone harmonogramy czynności dozorowych urządzeń oraz harmonogramy przeglądów maszyn pracujących w Zakładzie.

• W ZUOK „Orli Staw” został ustalony harmonogram czyszczenia szaf sterowniczych, przenośników taśmowych, sit bębnowych oraz kanałów pod taśmociągami.

• W ZUOK „Orli Staw” dwa razy w miesiącu wykonywane są przez inspektora bezpieczeństwa pożarowego kontrole stanu bezpieczeństwa pożarowego i z kontroli sporządzane są raporty; nieprawidłowości wykazywane w raportach są na bieżąco usuwane.

• Pozostawianie nieposortowanych odpadów wewnątrz hali sortowni po zakończeniu pracy i weekendy jest w miarę możliwości minimalizowane;

• Odpady posortowane znajdują się w odległości powyżej 10 m od ścian sortowni z wyjątkiem odpadów w kontenerach przy bramach wjazdowych, które są opróżniane na koniec dnia oraz belek wychodzących z prasy, które są na bieżąco odwożone w miejsca docelowego magazynowania.

• System sterowania liniami technologicznymi ZUOK „Orli Staw” został tak zaprojektowany, że po zakończeniu pracy pod napięciem pozostają tylko główne rozdzielnie sterujące zabudowane w szczelnych szafach sterowniczych oraz elementy niezbędne dla zapewnienia bezpieczeństwa – w szczególności: oświetlenie, system telewizji przemysłowej, system sygnalizacji pożaru itp.

• Instalacje elektryczne i odgromowe sortowni są poddawane corocznym pomiarom; ostatnie pomiary instalacji elektrycznych miały miejsce w lipcu 2018r.

• Harmonogramy wymiany węży hydraulicznych oraz innych części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych znajdują się w harmonogramach konserwacji, przeglądów i napraw w instrukcjach eksploatacji i DTR poszczególnych maszyn i urządzeń i są przestrzegane.

• Systemy detekcji pożaru w kontenerze kogeneratora i stacji ssaw w momencie wystąpienia alarmu pożarowego generują sygnał optyczny i akustyczny oraz wyłączają pracę instalacji odgazowania i kogeneracji.

• Dla ZUOK „Orli Staw” został zakupiony zintegrowany system komputerowy, który zawiera moduł wspomagający przeglądy, remonty oraz serwisowanie maszyn i urządzeń pracujących w Zakładzie – moduł obecnie przygotowywany do wdrożenia.

Po podpisaniu umowy z operatorem i kontroli PSP przeprowadzonej na terenie Zakładu, ZUOK Orli Staw w marcu 2018 roku został przyłączony do systemu transmisji alarmów pożarowych Komendy Miejskiej

Została zakupiona kamera termowizyjna do wykonywania kontroli stanu zalegających odpadów poza godzinami pracy Zakładu. Poza godzinami pracy Zakładu pomiary wykonywane są w odstępach 1-godzinnych przez pracowników ochrony.

**Rozdział II**

**Ubezpieczenie majątkowe oraz odpowiedzialności cywilnej**

* + 1. **UBEZPIECZENIE MIENIA OD wszystkich ryzyk:**

1. **Przedmiot ubezpieczenia:**
   1. Przedmiotem ubezpieczenia jest całe mienie należące do Zamawiającego zgodnie   
      z ewidencją środków trwałych:

**Tabela nr 1 Wykaz sum ubezpieczenia majątku – lokalizacja Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” Orli Staw 2, 62 – 834 Ceków .**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot ubezpieczenia** | **System Ubezpieczenia** | **Suma ubezpieczenia** |
| 1. | Budynki | Sumy stałe | 25 306 611,09 |
| 2. | Budowle | Sumy stałe | 21 380 299,46 |
| 3. | Maszyny, urządzenia, aparaty, wyposażenie, niskocenne składniki majątku itd. ( gr. 03 do 08 ) | Sumy stałe | 36 783 581,94 |
| 4. | Pojazdy podlegające obowiązkowi rejestracji nie ubezpieczane w Auto Casco.   * + 1. Przyczepa Metaltech 6t     2. Przyczepa Metaltech 6t     3. Wóz asenizacyjny Metaltech 3000 | Sumy stałe  Wartość rzeczywista | 66 242,00  W tym:  25 453,00  25 453,00  15 336,00 |
| 5. | Środki obrotowe – we wszystkich lokalizacjach ( wysegregowane surowce ) | Sumy stałe | 150 000,00 |
| 6. | Środki obrotowe - części zamienne do pojazdów, maszyn, paliwa, stany magazynowe do bieżącej działalności. | Sumy stałe | 800 000,00 |
| 6. | Gotówka poza schowkami | Pierwsze ryzyko | 5 000,00 |
| 7. | Mienie pracownicze 500,00 PLN x 149 | Według limitu | 74 500,00 |
|  | **RAZEM** |  | **84 566 243,49 PLN** |

**Dla obiektu Hali sortowni odpadów komunalnych wraz z wyposażeniem, wprowadza się limit dla ryzyka pożaru, wybuchu, dymu i sadzy w wysokości 9 000 000 PLN.**

**Tabela nr 2 Wykaz sum ubezpieczenia majątku – lokalizacja Stacja Przeładunkowa Odpadów Komunalnych ul. Dzigorzewska 4, 98 – 200 Sieradz .**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot ubezpieczenia** | **System Ubezpieczenia** | **Suma ubezpieczenia** |
| 1. | Budynki | Sumy stałe | 1 266 797,36 |
| 2. | Budowle | Sumy stałe | 1 883 050,03 |
| 3. | Maszyny, urządzenia, aparaty, wyposażenie, niskocenne składniki majątku itd. ( gr. 03 do 08 ) | Sumy stałe | 1 922 532,80 |
|  | **RAZEM** |  | **5 072 380,19 PLN** |

* 1. **W przedmiocie ubezpieczenia nie znajduje się mienie wykazane poniżej:**

a) szklarnie, namioty,

b) budynki i budowle przeznaczone do rozbiórki,

c) budynki i budowle w których nie jest prowadzona działalność powyżej 30 dni,

d) dzieła sztuki oraz przedmioty o wartości zabytkowej.

1. **Klauzule dotyczące przedmiotu ubezpieczenia:**
   1. **Klauzula automatycznego objęcia ochroną nowo nabytego mienia**

Wykonawca obejmuje automatyczną ochroną ubezpieczeniową nowo nabyte środki trwałe, lub środki trwałe, których wartość wzrosła w okresie ubezpieczenia wskutek wykonanych inwestycji, z dniem przejścia na Ubezpieczającego ryzyka związanego   
z posiadaniem tych środków. Wartość środków objętych automatyczną ochroną nie może przekroczyć 20% sumy ubezpieczenia środków danej grupy mienia. Dodatkowa składka naliczona zostanie w systemie pro rata temporis według stawki określonej   
w polisie. Rozliczenie składki wynikające ze wzrostu sumy ubezpieczenia nastąpi   
w terminie 30 dni po zakończeniu rocznego okresu ubezpieczenia.

Limit 5 000 000,00 PLN.

* 1. **Klauzula automatycznego pokrycia nowych lokalizacji**  
     Stanowi się, że nowouruchomione lokalizacje będą automatycznie objęte ubezpieczeniem, w zakresie opisanym w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, z dniem przejścia ryzyka uszkodzenia lub utraty mienia na Ubezpieczającego, pod warunkiem zgłoszenia lokalizacji do ubezpieczenia w terminie 30 dni od powyższej daty. Składka naliczana będzie w systemie pro rata temporis od 1 dnia miesiąca, w którym ryzyko utraty lub uszkodzenia mienia przeszło na Ubezpieczającego.
  2. **Klauzula pełnego pokrycia wartości księgowej brutto - Klauzula likwidacyjna**

Bez względu na stopień umorzenia księgowego lub zużycia technicznego danego środka trwałego odszkodowanie wypłacane jest w pełnej wysokości do wartości księgowej brutto,  bez potrącenia umorzenia księgowego i zużycia technicznego (według faktur), w przypadku nie odtwarzania środka trwałego wypłata odszkodowania nastąpi do wartości środka trwałego - według kosztorysu.

Nie ma zastosowania instytucja niedoubezpieczenia i zasada proporcji jeżeli suma ubezpieczenia odpowiada wartości księgowej brutto wynikającej z ewidencji środków trwałych, z uwzględnieniem zapisów klauzuli prewencyjnej sumy ubezpieczenia.

1. **Miejsce ubezpieczenia:**

* Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina” - Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „ Orli Staw”, 62 – 834 Ceków, Orli Staw 2.
* Stacja Przeładunkowa Odpadów Komunalnych ul. Dzigorzewska 4, 98 – 200 Sieradz.

1. Z**akres ubezpieczenia:**
   1. Ochrona ubezpieczeniowa w zakresie wszystkich ryzyk w odniesieniu do zgłoszonych grup mienia.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za nagłe, nieprzewidziane i niezależne od woli Ubezpieczającego zdarzenia powodujące zniszczenie, uszkodzenie lub utratę przedmiotów ubezpieczenia objętych ochroną w miejscu ubezpieczenia; z zastrzeżeniem wyłączeń oraz po uwzględnieniu dodatkowych klauzul i uzgodnień zawartych w SIWZ.

* + 1. Zakres ubezpieczenia obejmuje również szkody powstałe w przedmiocie ubezpieczenia będące bezpośrednim następstwem prowadzonej akcji ratowniczej związanej z wystąpieniem zdarzeń objętych ochroną ubezpieczeniową.
    2. W granicach sum ubezpieczenia Wykonawca pokrywa ponadto:
       1. powstałe koszty zabezpieczenia przedmiotu ubezpieczenia przed uszkodzeniem   
          w przypadku bezpośredniego zagrożenia zdarzeniem losowym oraz koszty związane z ratunkiem dotkniętego szkodą mienia, mające na celu niedopuszczenie do zwiększenia strat: koszty te wypłacane są w przypadku, gdy były właściwe, choćby okazały się bezskuteczne,
       2. koszty uprzątnięcia pozostałości po szkodzie, łącznie z kosztami rozbiórki i demontażu części niezdatnych do użytku, maksymalnie do ustalonej wysokości szkody objętej zakresem ubezpieczenia,
       3. oraz inne zgodnie z OWU.

**4.2 Wyłączenia ogólne**

Z zakresu ochrony ubezpieczeniowej bez względu na przedmiot ubezpieczenia nie mogą być wyłączone następujące ryzyka:

4.2.1 pożar

4.2.2 bezpośrednie uderzenie pioruna;

4.2.3 eksplozja;

4.2.4 upadek statku powietrznego;

4.2.5 huragan, deszcz nawalny;

4.2.6 powódź;

4.2.7 grad, lawina, napór lodu lub śniegu;

4.2.8 trzęsienie ziemi, osuwanie i zapadanie się ziemi;

4.2.9 uderzenie pojazdu, huk ponaddźwiękowy;

4.2.10 szkody wodociągowe;

4.2.11 upadek drzew, budynków lub budowli;

4.2.12 przepięcia spowodowane wyładowaniem atmosferycznym;

4.2.13 katastrofa budowlana;

4.2.14 kradzież z włamaniem i rabunek;

4.2.15 dewastacja (wandalizm);

4.2.16 szyby i inne szklane przedmioty od stłuczenia.

4.2.17 dym, sadza

1. **Klauzule dotyczące zakresu ubezpieczenia**
   1. **Klauzula reprezentantów**

Na podstawie niniejszej klauzuli rozszerzona zostaje odpowiedzialność Wykonawcy na szkody powstałe wskutek winy umyślnej lub rażącego niedbalstwa osób, za które ubezpieczający ponosi odpowiedzialność. Powyższe rozszerzenie odpowiedzialności nie obejmuje odpowiedzialności za skutki zdarzeń powstałych wskutek winy umyślnej albo rażącego niedbalstwa organu zarządzającego Ubezpieczającym, osoby wchodzącej w skład organu zarządzającego ubezpieczającym, prokurenta Ubezpieczającego osoby uprawnionej do zarządzania Ubezpieczającym (kierowania jego interesami jako całością) na mocy statutu Zamawiającego.

* 1. **Klauzula prac budowlano-montażowych**

Wykonawca pokrywa szkody w ubezpieczonym mieniu, powstałe na skutek prac remontowych lub modernizacyjnych, powstałe na skutek zdarzenia objętego zakresem ubezpieczenia, za wyjątkiem kradzieży z włamaniem i rabunku. Zakres prowadzonych prac nie może naruszać konstrukcji nośnej budynków oraz dachów budynków. Prace budowlano – montażowe objęte niniejszą klauzulą nie dotyczą prac na które wymagane jest pozwolenie na budowę.

Limit w wysokości 1 000 000,00 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia w rocznym okresie ubezpieczenia i stanowi górną granicę odpowiedzialności.

* 1. **Klauzula przepięć**

Wykonawca pokrywa szkody powstałe w wyniku przepięć spowodowane nagłym wzrostem lub spadkiem natężenia prądu elektrycznego w sieci elektrycznej spowodowane inną przyczyną niż pośrednie uderzenie pioruna.

Limit odpowiedzialności: 300 000,00 PLN

* 1. **Klauzula szkód estetycznych**

Wykonawca pokrywa szkody estetyczne polegające na pomalowaniu, porysowaniu, zarysowaniu powierzchni, umieszczeniu napisów i innych znaków graficznych   
z włączeniem graffiti przez osoby trzecie.

Limit 10 000,00 PLN

* 1. **Klauzula poszukiwania wycieków**

Z zachowaniem pozostałych nie zmienionych niniejsza klauzulą postanowień

ogólnych warunków ubezpieczenia i innych postanowień umowy ubezpieczenia,

ustala się, że ochrona ubezpieczenia obejmuje koszty poszukiwania wycieków   
 z instalacji wodno - kanalizacyjnej oraz usunięcie skutków takich poszukiwań

maksymalnie do wysokości 150 000,00 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia   
 w okresie ubezpieczenia.

* 1. **Klauzula rozbicia powierzchni szklanych**

Z zachowaniem pozostałych nie zmienionych niniejszą klauzulą postanowień

ogólnych warunków ubezpieczenia i innych postanowień umowy ubezpieczenia,

ustala się, że ochrona ubezpieczenia obejmuje ryzyko rozbicia powierzchni

szklanych, rozumianych jako szyby wewnętrzne i okna drzwi wewnętrznych, plafony,

reklamy świetlne znajdujące się w miejscu ubezpieczenia.

* 1. **Klauzula ubezpieczenia wandalizmu**

Z zachowaniem pozostałych nie zmienionych niniejsza klauzulą postanowień

ogólnych warunków ubezpieczenia i innych postanowień umowy ubezpieczenia,

ustala się że, ochrona ubezpieczenia obejmuje szkody w mieniu powstałe wskutek

wandalizmu. Wandalizm rozumiany jako umyślne zniszczenie lub uszkodzenie

ubezpieczonego mienia przez osoby trzecie.

Przedmiotem ubezpieczenia na podstawie niniejszej klauzuli może zostać mienie

zgłoszone do ubezpieczenia i wyszczególnione w dokumencie potwierdzającym

zawarcie umowy ubezpieczenia.

* 1. **Klauzula katastrofy budowlanej**

Z zachowaniem pozostałych, niezmienionych niniejszą klauzulą postanowień

określonych w OWU, ustala się, że:

Zakład Ubezpieczeń pokrywa szkody w ubezpieczonym mieniu powstałe w

następstwie katastrofy budowlanej, przez którą rozumie się niezamierzone,

nieprzewidziane, gwałtowne zniszczenie obiektu budowlanego lub jego części w

wyniku nagłej samoistnej utraty wytrzymałości jego elementów konstrukcyjnych

**(przedmiot ubezpieczenia budynki, budowle, wyposażenie budynków)**

* 1. **Klauzula prewencyjnej sumy ubezpieczenia**

W przypadku niedoszacowania sumy ubezpieczenia mienia, prewencyjna suma

ubezpieczenia będzie miała zastosowanie do tych pozycji mienia, w których po

szkodzie stwierdzono niedoubezpieczenie.

Klauzula będzie miała zastosowanie w sytuacji kiedy suma ubezpieczenia określona

według wartości księgowej brutto danego środka trwałego nie będzie wystarczająca do

przywrócenia stanu danego środka trwałego przed szkodą.

Klauzula prewencyjnej sumy ubezpieczenia będzie miała zastosowanie w przypadku

odbudowy ( naprawy, wymiany ) danego środka trwałego.

**Limit odpowiedzialności 3 000.000 PLN** na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie

Ubezpieczenia

* 1. **Klauzula terminu zgłaszania szkód**

Niedotrzymanie terminu zgłoszenia szkody określonych w OWU nie będzie przyczyną zmniejszenia wypłaty odszkodowania lub odmowy wypłaty odszkodowania, pod warunkiem, że niedotrzymanie terminu zgłoszenia szkody nie miało wpływu na ustalenie odpowiedzialności lub rozmiaru szkody i przyczyn jej powstania.

* 1. **Klauzula błędów i opuszczeń**

W przypadku jeśli ubezpieczający na skutek błędów lub opuszczenia, nie wynikającego z działania umyślnego nie przekaże Ubezpieczycielowi lub brokerowi informacji mających wpływ na zmianę ryzyka, to fakt nie przekazania informacji nie będzie powodem odmowy wypłaty lub redukcji odszkodowania

* 1. **Klauzula ubezpieczenia urządzeń zewnętrznych**

z zachowaniem pozostałych nie zmienionych niniejszą klauzulą postanowień ogólnych warunków ubezpieczenia i innych postanowień umowy ubezpieczenia, ustala się, że ubezpieczyciel obejmuje ochroną ubezpieczeniową od ryzyka kradzieży urządzenia zewnętrzne należące do Ubezpieczonego, zainstalowane na budynkach lub budowlach stanowiących własność lub użytkowanych przez Ubezpieczonego lub Ubezpieczającego. Limit odpowiedzialności 20.000,00 PLN.

* 1. **Klauzula restytucji dokumentów**

Zakres ochrony rozszerza się o koszty restytucji dokumentów, tj. koszty związane z zabezpieczeniem, odtworzeniem dokumentów. Za szkodę uznaje się wyłącznie spalenie, zamoczenie, zalanie dokumentów, które powstało wskutek zrealizowania się zdarzenia losowego objętego zakresem ubezpieczenia mienia od zdarzeń losowych.

Limit odpowiedzialności: 20.000,00 zł na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia.

* 1. **Klauzula uderzenia pojazdu własnego**

Odpowiedzialnością objęte są szkody spowodowane uderzeniem pojazdu używanym przez ubezpieczającego lub przez osoby, za które ponosi odpowiedzialność.

* 1. **Klauzula włączenia szkód w rurach powstałych na skutek ich pękania, w tym pękania z powodu mrozu**

Ustala się z zachowaniem pozostałych nie zmienionych niniejszą klauzulą postanowień OWU, że ochrona ubezpieczeniowa obejmuje szkody powstałe w rurach na skutek pękania z powodu mrozu, o ile rury te są częścią instalacji wodnokanalizacyjnych, gaśniczych, klimatyzacyjnych, ogrzewania solarnego, pomp cieplnych oraz urządzeń stanowiących wyposażenie użytkowe lub wystrój wnętrz.

* 1. **Klauzula robót budowlanych**

Z zastrzeżeniem pozostałych warunków umowy ustala się, że odpowiedzialność ubezpieczyciela zostaje rozszerzona o szkody lub ich część powstałą lub powiększoną na skutek lub w związku z prowadzonymi w miejscu ubezpieczenia pracami ziemnymi lub robotami budowlanymi, na które wymagane jest pozwolenie na budowę w rozumieniu ustawy Prawo budowlane, z zastrzeżeniem, że roboty te nie są związane z naruszeniem konstrukcji nośnej budynku/budowli lub konstrukcji dachu.

* 1. **Klauzula prac konstrukcyjnych (mini CAR)**

Z zastrzeżeniem pozostałych warunków umowy ustala się, że odpowiedzialność ubezpieczyciela zostaje rozszerzona o szkody lub ich część powstałą lub powiększoną na skutek lub w związku z prowadzonymi w miejscu ubezpieczenia pracami ziemnymi lub robotami budowlanymi, na które wymagane jest pozwolenie na budowę w rozumieniu ustawy Prawo budowlane, i które są związane z naruszeniem konstrukcji nośnej budynku/budowli lub konstrukcji dachu.

1. **Klauzule ubezpieczenia dodatkowych kosztów:**
   1. **Klauzula ubezpieczenia kosztów uprzątnięcia pozostałości po szkodzie**

Wykonawca pokrywa do ustalonego limitu wszelkie uzasadnione i udokumentowane koszty oczyszczania i uprzątnięcia po szkodzie w ubezpieczonym mieniu, obejmujące m.in.: koszty usunięcia i wywiezienia gruzu i innych pozostałości po szkodzie, koszty rozmontowania i/lub wyburzenia uszkodzonego ubezpieczonego mienia, koszty oczyszczenia kanałów i ścieków, koszty oczyszczenia ubezpieczonego mienia   
z sadzy, mułu i innych osadów, koszty poniesione przez Zamawiającego w związku ze zrealizowaniem się zdarzenia szkodowego objętego ochroną w ramach umowy ubezpieczenia.

Limit na jedno zdarzenie i na wszystkie zdarzenia w wysokości 1 000 000,00 PLN stanowi górną granicę odpowiedzialności za szkody powstałe w rocznym okresie ubezpieczenia w odniesieniu do wszystkich szkód ponad sumę ubezpieczenia.

* 1. **Klauzula ubezpieczenia kosztów zabezpieczenia mienia przed szkodą oraz kosztów ratownictwa**

Wykonawca pokrywa do ustalonego limitu wszelkie uzasadnione i udokumentowane koszty poniesione przez Zamawiającego w celu zabezpieczenia mienia przed szkodą oraz koszty ratownictwa mające na celu zmniejszenie szkody, powstałe w związku ze zrealizowaniem się zdarzenia szkodowego objętego pokryciem w ramach umowy ubezpieczenia.

Limit na jedno i wszystkie zdarzenia stanowi górną granicę odpowiedzialności   
w rocznym okresie ubezpieczenia w wysokości 1 000 000,00 PLN

* 1. **Klauzula ubezpieczenia kosztów rzeczoznawców**

Wykonawca pokrywa do ustalonego limitu poniesione przez Zamawiającego konieczne, uzasadnione i udokumentowane koszty ekspertyz rzeczoznawców związane z ustaleniem zakresu i rozmiaru szkody.

Limit na jedno zdarzenie i wszystkie zdarzenia stanowiący górną granicę odpowiedzialności w rocznym okresie ubezpieczenia w wysokości 100 000,00 PLN

1. **Wartości przyjęte do ubezpieczenia, suma ubezpieczenia:**
   1. Sumę ubezpieczenia środków trwałych oraz niskocennych składników majątku stanowi łączna wartość wszystkich środków stanowiąca sumę wartości ustaloną   
      na podstawie wartości księgowej brutto.
   2. Z ogólnej wartości środków trwałych wyłączona została wartość środków objętych ochroną na podstawie ubezpieczenia elektroniki od wszystkich ryzyk, oraz ubezpieczenia autocasco.
   3. Wartość dla gotówki w lokalizacji przyjmuje się jako najwyższą dzienną wartość nominalną środków pieniężnych przewidzianą w rocznym okresie ubezpieczenia.
   4. Dla środków obrotowych przyjmuje się, jako cenę nabycia lub kosztu wytworzenia   
      i odpowiada najwyższej wartości tej kategorii mienia przewidywanej w okresie ubezpieczenia; jeżeli ubezpieczone mienie znajduje się w kilku miejscach ubezpieczenia, suma ubezpieczenia odpowiadać powinna ogólnej wartości mienia we wszystkich tych miejscach.
   5. Dla mienia pracowniczego przyjmuje się wartość rzeczywistą do ustalonego limitu.
   6. Dla pojazdów podlegających rejestracji (nie ubezpieczanych w zakresie Auto Casco), włączonych do ubezpieczenia od wszystkich ryzyk sumę ubezpieczenia ustalono wg Wartości księgowej brutto ( fakturowej netto ) gr 7.
   7. Wartości mienia przyjęte jako suma ubezpieczenia zostały opisane w Rozdziale II Tabela nr 1 i 2.
   8. Przedmiotem ubezpieczenia jest całe mienie Zamawiającego zgodnie z ewidencją środków trwałych.
2. **Limity odpowiedzialności**
   1. Limit dla ryzyka kradzieży z włamaniem i rabunku oraz dewastacji stanowi 10% łącznej sumy ubezpieczenia poszczególnych grup mienia określonych w Tabeli nr 1 i 2.
   2. W odniesieniu do **gotówki** ubezpieczonej systemem na pierwsze ryzyko **–** dla ryzyka kradzieży z włamaniem, rabunku w lokalu, rabunku w transporcie przyjmuje się wysokość maksymalnej straty, jaka może powstać wskutek jednego zdarzenia. Przyjęte limity odpowiedzialności dla poszczególnych ryzyk wynoszą:
      1. kradzieży z włamaniem: 10 000,00 PLN
      2. rabunku w lokalu: 10 000,00 PLN
      3. rabunek w transporcie na terenie RP: 10 000,00 PLN
   3. **30 000,00 PLN** na zdarzenie w rocznym okresie ubezpieczenia dla kosztów naprawy zabezpieczeń przeciwkradzieżowych uszkodzonych podczas włamania.
   4. **30 000,00 PLN** na jedno i wszystkie zdarzenia w odniesieniu do przedmiotów od stłuczenia w rocznym okresie ubezpieczenia (tj. szyby okienne i drzwiowe, neony, tablice świetlne, przegrody ścienne, płyty marmurowe itp.).
   5. **50 000,00 PLN** na jedno i wszystkie zdarzenia w odniesieniu do ubezpieczenia kontenerów które znajdują się poza lokalizacją Zamawiającego. Kontenery znajdują się na terenie ogrodzonym, są to kontenery stalowe które zakładane są na specjalistyczne pojazdy.
3. **Ustalenie wysokości szkody:** 
   1. Odszkodowanie płatne bez uwzględnienia podatku VAT.
   2. Sumy ubezpieczenia nie zawierają podatku VAT.
4. **Ustalenie wysokości odszkodowania mienia dla środków trwałych**
   1. Dla mienia będącego przedmiotem ubezpieczenia od wysokości szkody bez względu na wiek, nie odlicza się amortyzacji i zużycia technicznego:
5. Dla budynków i budowli – wartość kosztów odbudowy albo remontu mienia potwierdzoną kosztorysem przedłożonym przez Ubezpieczającego, określoną zgodnie z zasadami kalkulacji i ustalenia cen robót budowlanych stosowanymi   
   w budownictwie – przy uwzględnieniu dotychczasowej technologii, konstrukcji, wymiarów i standardów wykończenia, takich samych lub najbardziej zbliżonych materiałów, wraz z kosztami opracowania wymaganej dokumentacji, kosztami transportu ( z wyłączeniem transportu ekspresowego ), demontażu, montażu,   
   i nadzoru oraz wszelkimi innymi niezbędnymi kosztami, których poniesienie jest konieczne w celu odtworzenia mienia.
6. Dla maszyn, urządzeń i wyposażenia – wynikające z faktury lub rachunków wartość kosztów zakupu albo naprawy mienia tego samego rodzaju, typu i o tych samych lub najbardziej zbliżonych parametrach, w tym mocy produkcyjnej wraz z kosztami opracowania wymaganej dokumentacji, kosztami transportu, montażu i nadzoru nad wszelkimi innymi niezbędnymi kosztami ( w tym rozbiórki, i demontażu części niezdatnych do użytku ), których poniesienie jest konieczne w celu odtworzenia mienia.
   1. Wysokość odszkodowania nie może jednak przekroczyć sumy ubezpieczenia przedmiotu szkody, z uwzględnieniem zapisów klauzuli prewencyjnej sumy ubezpieczenia.
   2. **Klauzula 48 godzin**

Jakiekolwiek straty lub szkody powstałe w ubezpieczonym majątku wskutek burzy, huraganu, deszczu nawalnego, gradu, śniegu i lodu, trzęsienia ziemi, powodzi, zapadnięcia się lub osuwania ziemi w ciągu następujących po sobie 48 godzin, uważane będą za jedno zdarzenie szkodowe w odniesieniu do sumy ubezpieczenia oraz udziału własnego określonego w polisie.

* 1. **Klauzula odtworzenia sumy ubezpieczenia**

Wysokość sumy ubezpieczenia będzie automatycznie odtwarzana do poprzedniej wartości w momencie wypłaty odszkodowania, pod warunkiem odbudowy lub odkupienia uszkodzonego mienia. Dodatkowa składka zostanie naliczona proporcjonalnie do wzrostu sumy ubezpieczenia i okresu udzielonej ochrony. Automatyczne odtworzenie sumy ubezpieczenia nie dotyczy mienia ubezpieczonego na pierwsze ryzyko.

* 1. **Franszyzy redukcyjne**:

- 500,00 PLN

* 1. **Klauzula wypłaty zaliczki**

Jeżeli zgłoszona szkoda nie jest kwestionowana przez Wykonawcę, to na wniosek Ubezpieczonego, w terminie 14 dni od daty zgłoszenia szkody, Wykonawca wypłaci zaliczkę w wysokości do 50% bezspornej kwoty odszkodowania. Pozostała część należnego odszkodowania będzie wypłacona zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

* 1. Wykonawca nie będzie uzależniał wypłaty zaliczki odszkodowania od otrzymania decyzji o umorzeniu postępowania przez prokuraturę.

1. **Klauzule dotyczące wypłaty odszkodowania**
   1. **Klauzula zastąpienia dla budynków i budowli**

W przypadku szkody całkowitej Ubezpieczony może zastąpić zniszczone mienie bez obowiązku zachowania wymiarów, konstrukcji, rodzaju zastosowanych materiałów, jeżeli zachowanie dotychczasowych rozwiązań jest technologicznie i ekonomicznie nieuzasadnione. Odszkodowanie nie może przekroczyć sumy ubezpieczenia przedmiotu dotkniętego szkodą z uwzględnieniem zapisów klauzuli prewencyjnej sumy ubezpieczenia.

* 1. **Klauzula zastąpienia dla maszyn i urządzeń**

W przypadku szkody całkowitej Ubezpieczony może zastąpić zniszczone mienie bez obowiązku zachowania typu, modelu, parametrów technicznych, jeżeli zachowanie dotychczasowych rozwiązań jest technologicznie i ekonomicznie nieuzasadnione. Odszkodowanie nie może przekroczyć sumy ubezpieczenia przedmiotu dotkniętego szkodą, z uwzględnieniem zapisów klauzuli prewencyjnej sumy ubezpieczenia.

**12. Klauzule dodatkowe**

* 1. **. Klauzula dotycząca ewentualnych zmian uregulowań prawnych**
     + 1. Ubezpieczeniem będzie objęte mienie, którego właścicielem stanie się Zamawiający na podstawie zmian wynikających z nowych uregulowań prawnych organizacyjnych lub administracyjnych zaistniałych w trakcie obowiązywania umowy, pod warunkiem spełnienia wymogów zabezpieczeń, z uwzględnieniem klauzuli 12.2. dotyczącej zabezpieczenia majątku. Składka za udzielenie ochrony ubezpieczeniowej zostanie naliczona proporcjonalnie do okresu udzielania ochrony ubezpieczeniowej i będzie płatna w terminie najbliższej raty.
       2. Ubezpieczeniem będzie objęte mienie należące do Zamawiającego, administrowane lub użytkowane przez niego, również w przypadku zmian wynikających z nowych uregulowań prawnych, administracyjnych lub organizacyjnych.
  2. **Klauzula dotycząca zabezpieczenia majątku**
     1. Wykonawcy przysługuje prawo dokonania lustracji jednostek podlegających ubezpieczeniu.
     2. Po dokonanej przez Wykonawcę lustracji istniejących zabezpieczeń przeciwkradzieżowych, Zamawiający zobowiązany jest do zastosowania się do wskazań w protokole oględzin, pod warunkiem, że zalecenia nie wykraczają poza standardowo wymagane przez Wykonawcę.
     3. W przypadku, kiedy Wykonawca nie dokona lustracji w terminie 30 dni od rozpoczęcia okresu ubezpieczenia bezwarunkowo przyjmuje istniejące aktualnie zabezpieczenia przeciwkradzieżowe jako wystarczające i w przypadku szkody istniejące zabezpieczenia będą uznane za wystarczające i nie będą istotne dla oceny ryzyka.
     4. Opis techniczny budynków oraz zabezpieczenia p.poż. i przeciwkradzieżowe zostały opisane w Rozdziale 5.

1. **Okres ubezpieczenia**

Okres ubezpieczenia: od dnia 10 lipca 2019 roku do dnia 9 lipca 2020 roku.

**II.UBEZPIECZENIE SPRZĘTU ELEKTRONICZNEGO OD WSZYSTKICH RYZYK.**

* + - 1. **Przedmiot ubezpieczenia:**
  1. Przedmiotem ubezpieczenia są:
     1. stacjonarny sprzęt elektroniczny,
     2. przenośny sprzęt elektroniczny,
     3. nośniki danych, wymienne nośniki danych,
     4. koszty odtworzenia danych, odtworzenia oprogramowania.
        1. **Klauzule dotyczące przedmiotu ubezpieczenia:**
  2. **Klauzula automatycznego objęcia ochroną nowo nabytego sprzętu elektronicznego, danych, oprogramowania, nośników danych**

Wykonawca obejmuje automatyczną ochroną ubezpieczeniową nowo nabyte środki trwałe, lub środki trwałe, których wartość wzrosła w okresie ubezpieczenia wskutek wykonanych inwestycji, z dniem przejścia na Zamawiającego ryzyka związanego   
z posiadaniem tych środków, pod warunkiem zgłoszenia ich do Wykonawcy   
w terminie 90 dni. Wartość środków objętych automatyczną ochroną nie może przekroczyć 20% sumy ubezpieczenia środków danej grupy mienia. Dodatkowa składka naliczona zostanie w systemie pro rata temporis według stawki określonej   
w polisie. Rozliczenie składki wynikające ze wzrostu sumy ubezpieczenia nastąpi   
w terminie 30 dni po zakończeniu rocznego okresu ubezpieczenia.

* 1. **Klauzula terminu zgłaszania szkód**

Niedotrzymanie terminu zgłoszenia szkody określonych w OWU nie będzie przyczyną zmniejszenia wypłaty odszkodowania lub odmowy wypłaty odszkodowania, pod warunkiem, że niedotrzymanie terminu zgłoszenia szkody nie miało wpływu na ustalenie odpowiedzialności lub rozmiaru szkody i przyczyn jej powstania.

* 1. **Klauzula błędów i opuszczeń**

W przypadku jeśli ubezpieczający na skutek błędów lub opuszczenia, nie wynikającego z działania umyślnego nie przekaże Ubezpieczycielowi lub brokerowi informacji mających wpływ na zmianę ryzyka, to fakt nie przekazania informacji nie będzie powodem odmowy wypłaty lub redukcji odszkodowania

* 1. **Klauzula ubezpieczenia urządzeń zewnętrznych**

z zachowaniem pozostałych nie zmienionych niniejszą klauzulą postanowień ogólnych warunków ubezpieczenia i innych postanowień umowy ubezpieczenia, ustala się, że ubezpieczyciel obejmuje ochroną ubezpieczeniową od ryzyka kradzieży urządzenia zewnętrzne należące do Ubezpieczonego, zainstalowane na budynkach lub budowlach stanowiących własność lub użytkowanych przez Ubezpieczonego lub Ubezpieczającego.

* + - 1. **Miejsce ubezpieczenia:**
  1. Ochroną ubezpieczeniową objęte zostanie mienie wymienione w pkt 1.1.

W odniesieniu do sprzętu stacjonarnego:

* Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina” – Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „ Orli Staw” , 62 – 834 Ceków, Orli Staw 2.
* Stacja Przeładunkowa Odpadów Komunalnych ul. Dzigorzewska 4, 98 – 200 Sieradz.
  1. W odniesieniu do sprzętu przenośnego i ruchomego – teren RP.

1. **Klauzule dotyczące miejsca ubezpieczenia sprzętu przenośnego**

Na podstawie niniejszej klauzuli dodatkowej zakres ubezpieczenia rozszerza się o pokrycie strat i szkód, którym uległ sprzęt przenośny lub mobilny, używanym do prac służbowych przez Ubezpieczającego lub jego pracowników poza miejscem ubezpieczenia.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody powstałe wskutek kradzieży z włamaniem do pojazdu pod warunkiem, że:

1. w chwili kradzieży był prawidłowo zamknięty na klucz;
2. samochód posiadał stały dach (hardtop), a sprzęt został zamknięty w bagażniku lub w innym schowku, stanowiącym seryjne wyposażenie pojazdu; włączenie to nie dotyczy strat i szkód powstałych w wyniku wypadku lub katastrofy środka transportu lądowego;
3. sprzęt został skradziony w godzinach: 6.00 - 22.00 - przy czym ograniczenie to nie dotyczy przypadku kradzieży, gdy pojazd zaparkowany został na parkingu strzeżonym i wyposażony w aktywne urządzenie antywłamaniowe (np. wywołujące alarm), albo znajdował się w garażu zamkniętym.

Wykonawca jest wolny od odpowiedzialności w przypadku straty lub szkody powstałej   
w rezultacie braku dozoru nad ubezpieczonymi przedmiotami, z wyjątkiem przypadku gdy były one zamknięte w pomieszczeniu, w miejscu zakwaterowania lub gdy brak dozoru był wynikiem nieszczęśliwego wypadku, nagłego zachorowania osoby uprawnionej do użytkowania sprzętu, której pieczy był on powierzony.

1. **Zakres ubezpieczenia:**
   1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za nagłe, nieprzewidziane i niezależne   
      od woli Ubezpieczającego zniszczenie, uszkodzenie lub utratę przedmiotu ubezpieczenia objętego ochroną, podczas przechowywania, użytkowania, przewożenia i przenoszenia, a w szczególności:
2. ogień i inne zdarzenia losowe,
3. zalanie wodą bez względu na jej pochodzenie,
4. działania człowieka (m.in. niewłaściwa obsługa sprzętu w wyniku nieostrożności, zaniedbania, niewłaściwego użytkowania, braku kwalifikacji, błędu operatora; świadome i celowe zniszczenie przez osoby trzecie – dewastacja) ,
5. wady produkcyjne i przyczyny technologiczne, m.in. błędy konstrukcyjne, wadliwy materiał, zbyt wysokie lub zbyt niskie napięcie w sieci instalacji elektrycznej.
6. kradzież z włamaniem i rabunek.
7. oraz inne ryzyka wynikające z (OWU)

Zakres obejmuje między innymi szkody w nośnikach danych, koszty odtworzenia danych, koszty odtworzenia programów licencjonowanych, oprogramowania systemowego, oprogramowania produkcji seryjnej lub indywidualnej, będące następstwem przypadkowych lub umyślnych skasowań, zniszczenia lub zniekształcenia danych zapisanych na nośnikach danych – niezależnie od tego, czy towarzyszy czy nie towarzyszy im uszkodzenie sprzętu.

Dane oraz nośniki danych będą objęte ubezpieczeniem także w zewnętrznym archiwum danych oraz podczas transportu.

1. **Klauzule dotyczące zakresu ubezpieczenia:**
   1. **Klauzula reprezentantów:**

Na podstawie niniejszej klauzuli rozszerzona zostaje odpowiedzialność Wykonawcy na szkody powstałe wskutek winy umyślnej lub rażącego niedbalstwa osób, za które Zamawiający ponosi odpowiedzialność. Powyższe rozszerzenie odpowiedzialności nie obejmuje odpowiedzialności za skutki zdarzeń powstałych wskutek winy umyślnej albo rażącego niedbalstwa organu zarządzającego Zamawiającym, osoby wchodzącej w skład organu zarządzającego Zamawiającym, prokurenta Ubezpieczającego osoby uprawnionej do zarządzania Zamawiającym (kierowania jego interesami jako całością) na mocy statutu Zamawiającego.

1. **Wartość ubezpieczeniowa:**
   1. W odniesieniu do sprzętu elektronicznego – wartość przedmiotu ubezpieczenia stanowi wartość odtworzeniowa (zakupu nowego urządzenia lub w przypadku, kiedy zakup nowego identycznego urządzenia nie jest możliwy zakup urządzenia   
      o podobnych parametrach, wraz kosztami transportu i montażu).
   2. W odniesieniu do ubezpieczenia oprogramowania, kosztów odtworzenia danych oraz nośników danych sumę ubezpieczenia stanowi przewidywana wysokość maksymalnej jednorazowej szkody.
   3. Sumy ubezpieczenia zostały określone w Rozdział 2, Tabela nr 3 i 4.

**Tabela nr 3 Wykaz sprzętu elektronicznego.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie** | **Nr inwentażowy** | **Rok** | **wartość** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Serwer | 011/491/013/2006 | 2006-08-17 | 35 650,00 |
| Zestaw komputerowy (proj.ISPA/FS) | 011/491/036/2007 | 2007-01-22 | 4 457,94 |
| Zestaw komputerowy (Proj.ISPA/FS) | 011/491/040/2007 | 2007-01-22 | 4 457,94 |
| Zestaw komputerowy (Proj.ISPa/FS) | 011/491/047/2007 | 2007-01-22 | 4 457,94 |
| Drukarka HP PSC 1610 AIO (Proj.ISPA/FS) | 011/491/050/2007 | 2007-01-22 | 710,75 |
| Zasilacz awaryjny Eaton PW 9155 | 011/491/060/2007 | 2007-08-17 | 18 290,00 |
| Serwer HP ML150G6 | 011/491/072/2010 | 2010-12-27 | 7 323,00 |
| Serwer Dell PowerEdge R520 | 011/491/073/2013 | 2013-09-24 | 29 790,00 |
| Zestaw audiowizualny (Proj.ISPA/FS) | 011/622/029/2007 | 2007-01-22 | 39 980,57 |
| System telewizji przemysłowej | 011/623/042/2008 | 2008-03-18 | 4 757,00 |
| Centrala telefoniczna (Proj.ISPa/FS) | 011/626/028/2007 | 2007-01-22 | 35 964,55 |
| Centrala i sieć radiotelef.MOTOROLA(Proj.ISPA/FS) | 011/629/007/2007 | 2007-01-22 | 51 488,32 |
| Kamery wewnętrzne (Proj.ISPA/FS) | 011/629/030/2007 | 2007-01-22 | 1 652,51 |
| Multiplekser z oprzyrządowaniem (Proj.ISPA/FS) | 011/629/031/2007 | 2007-01-22 | 17 751,40 |
| Wagi samochodowe-urządzenie (Proj.ISPA/FS) | 011/660/033/2007 | 2007-01-22 | 151 037,72 |
| Zestaw multimedialny | 011/622/096/2013 | 2013-12-20 | 9 495,00 |
| System sygnalizacji pożarowej | 011/663/140/2017 | 2017-03-29 | 104 000,00 |
| System telewizji przemysł. i instalacji alarmowej | 011/623/069/2010 | 2010-10-19 | 67 232,08 |
| Waga z wyposażeniem (Proj. ISPA/FS) | 011/660/052/2010 | 2010-10-19 | 85 448,21 |
| Tablica multimedialna | 011/662/098/2014 | 2014-09-26 | 6 656,50 |
| Projektor TOSHIBA TDP T 80D | 011/803/005/2004 | 2004-10-25 | 8 784,00 |
| Telefaks (Proj.ISPA/FS) | 011/803/113/2007 | 2007-01-22 | 593,33 |
| Niszczarka KOBRA (Proj.ISPA/FS) | 011/803/114/2007 | 2007-01-22 | 2 712,27 |
| Kserokopiarka (Proj.ISPA/FS) | 011/803/115/2007 | 2007-01-22 | 21 189,71 |
| Kserokopiarka Develop | 011/803/159/2012 | 24-08-2012 | 9 550,00 |
| Kuchenka elektryczna (Proj.ISPA/FS) | 011/808/134/2007 | 2007-01-22 | 1 636,02 |
| Lodówka (Proj.ISPA/FS) | 011/808/135/2007 | 2007-01-22 | 1 636,02 |
| Drukarka przemysłowa do drukowania etykiet | 013/434/025/2008 | 11.06.2008 | 2 041,54 |
| Drukarka Panasonic KX-P1694 | 013/491/003/2001 | 04.05.2001 | 1 000,40 |
| Nagrywarka CD TEAC | 013/491/005/2002 | 08.02.2002 | 585,6 |
| UPS-zasilacz awaryjny Deltronik Ares 300 | 013/491/007/2003 | 27.06.2003 | 366 |
| Nagrywarka CD/DVD 16/8/24 | 013/491/009/2004 | 05.11.2004 | 610 |
| Monitor LCD 17 z głośnikiem Philips | 013/491/014/2006 | 22.05.2006 | 1 116,30 |
| Switch do komputera p. 8/10/100 | 013/491/015/2006 | 14.06.2006 | 71,98 |
| Złącze USB 2.0.4 Portow | 013/491/018/2006 | 05.10.2006 | 34,9 |
| Ruter CiSCO 1812 | 013/491/019/2007 | 01.03.2007 | 2 940,00 |
| Zasilacz do komputera przenośnego | 013/491/020/2007 | 01.03.2007 | 94 |
| Switch 3COM 4200 28-port | 013/491/023/2007 | 12.09.2007 | 810 |
| Drukarka HP LJ 3600N | 013/491/024/2008 | 24.01.2008 | 1 819,67 |
| Urządzenie do przetwarzania informacji ( kontroler SK-20, czytnik zegarowy S.C.-305 - 2szt, konwerter MOXA, zasilacz buforowy 2A) | 013/491/026/2008 | 23.06.2008 | 3 309,00 |
| Drukarka HP urządzenie wielofunkcyjne | 013/491/027/2008 | 25.11.2008 | 819,67 |
| Zestaw komputerowy | 013/491/028/2008 | 29.12.2008 | 2 324,00 |
| Dysk zewnętrzny do komputera FreeAgent Desk 500 GB | 013/491/030/2009 | 22.06.2009 | 259,02 |
| Drukarka HP LJ P3005dn Q7815A | 013/491/031/2009 | 02.09.2009 | 2 540,00 |
| Drukarka HP LJ P3005 Base | 013/491/032/2009 | 08.09.2009 | 1 630,00 |
| Zestaw komputerowy (komputer ADAX DELTA W7PD5300, monitor LCDLG 22 W2242S-PF) | 013/491/033/2009 | 27.11.2009 | 1 910,33 |
| Monitor LCDLG 22 W2242S-PF | 013/491/034/2009 | 27.11.2009 | 430,33 |
| Drukarka HP LJ 3015 | 013/491/035/2010 | 23.08.2010 | 1 495,00 |
| Drukarka HP LJ 3015 DN | 013/491/036/2010 | 24.08.2010 | 2 020,00 |
| UPS APC SMART 750 | 013/491/037/2010 | 07.10.2010 | 1 196,72 |
| Zestaw komputerowy ( monitor LCD LG 22" W2240S-PN + PC ADAX TRETA D7600 E7600/4G/500/9800GT/DRW ZKAXPCI00490+ program operacyjny MS Win Pro 7 32-bit Polish | 013/491/038/2010 | 26.10.2010 | 2 516,31 |
| Zestaw komputerowy ( monitor LCD LG 22" W2240S-PN + PC ADAX TRETA D7600 E7600/4G/500/9800GT/DRW ZKAXPCI00490+ program operacyjny MS Win Pro 7 32-bit Polish | 013/491/039/2010 | 26.10.2010 | 2 516,31 |
| Drukarka HP LASERJET P3015DN | 013/491/043/2010 | 30.12.2010 | 1 625,41 |
| Monitor LCD LG 22" W2246S-BF | 013/491/044/2010 | 30.12.2010 | 409,84 |
| Drukarka HP Laser Jet P1566 | 013/491/046/2011 | 30.03.2011 | 329,17 |
| Drukarka HP Laser Jet P1566 | 013/491/047/2011 | 30.03.2011 | 329,16 |
| Zestaw komputerowy SOFTON | 013/491/048/2011 | 2011-05-11 | 2 009,07 |
| Zestaw komputerowy HP AIO | 013/491/049/2011 | 11.05.2011 | 2 195,00 |
| Zestaw komputerowy HP AIO | 013/491/050/2011 | 11.05.2011 | 2 195,00 |
| Zestaw komputerowy HP AIO | 013/491/051/2011 | 11.05.2011 | 2 195,00 |
| Zestaw komputerowy HP AIO | 013/491/052/2011 | 11.05.2011 | 2 195,00 |
| Netbook Samsung | 013/491/054/2011 | 16.06.2011 | 790 |
| Serwer rackowy | 013/491/056/2011 | 27-10-2011 | 3 000,00 |
| Zestaw Komputerowy V330 AiO i3-380M 4GB 23" 500 DVD W7P | 013/491/058/2011 | 05-12-2011 | 2 597,84 |
| Zestaw Komputerowy V330 AiO i3-380M 4GB 23" 500 DVD W7P | 013/491/059/2011 | 05-12-2011 | 2 597,84 |
| Komputer Laptop - Dell Vostro V131 | 013/491/060/2011 | 29-12-2011 | 2 330,00 |
| Zestaw komputerowy | 013/491/061/2012 | 29-03-2012 | 2 365,00 |
| Zestaw komputerowy | 013/491/062/2012 | 29-03-2012 | 2 365,00 |
| Zestaw komputerowy | 013/491/063/2012 | 29-03-2012 | 2 365,00 |
| Zestaw komputerowy | 013/491/064/2012 | 22-06-2012 | 2 399,00 |
| Zestaw komputerowy | 013/491/065/2012 | 22-06-2012 | 2 399,00 |
| Zestaw komputerowy | 013/491/066/2012 | 22-06-2012 | 2 399,00 |
| Zestaw komputerowy | 013/491/067/2012 | 22-06-2012 | 2 399,00 |
| Zestaw komputerowy | 013/491/068/2012 | 14-08-2012 | 2 317,07 |
| Ruter bezprzewodowy | 013/491/069/2012 | 19-12-2012 | 129,27 |
| Ruter | 013/491/070/2012 | 19-12-2012 | 129,27 |
| Zestaw komputerowy | 013/491/071/2012 | 19-12-2012 | 2 642,28 |
| Zestaw komputerowy | 013/491/072/2012 | 19-12-2012 | 2 642,26 |
| Zestaw komputerowy | 013/491/073/2012 | 19-12-2012 | 2 642,28 |
| Zestaw komputerowy | 013/491/074/2012 | 19-12-2012 | 2 642,28 |
| Zestaw komputerowy | 013/491/075/2012 | 19-12-2012 | 2 642,28 |
| Zestaw komputerowy ( DDR-3 2GB PC1333 GOODRAM GR1333D364L9/2G+komputer PC ADAX THETA D7600 E7600/G41/2G/500/DRWZKAXPCI00390+Monitor LCD LG 22" W2240S-PN+ MS WINDOWS 7 PROFESSIONAL DVD 64B FQC- | 013/491/042/2010 | 30-12-2010 | 2 049,00 |
| Komputer HP AIO 200-5210pl E5500 2GB/500/DVRW/W7P | 013/491/045/2011 | 23-03-2011 | 2 245,00 |
| Zestaw komp. Komputer DELL VostroV3900+monitor DELL"24" | 013/491/081/2014 | 21.08.2014 | 2 469,00 |
| Zestaw komp. Komputer DELL VostroV3900+monitor DELL"24" | 013/491/082/2014 | 21.08.2014 | 2 469,00 |
| Zestaw kom. (komputer DELL Vostro 3900 MT+ monitor LCD-LG 5720) | 013/491/087/2015 | 27.04.2015 | 2 860,17 |
| Zestaw Kompurerowy (komputer HP 600i5/4GB/500GB, Monitor LCD-LG-4870) | 013/491/088/2015 | 27.04.2015 | 2 882,35 |
| Dysk zewnętrzny 2TB | 013/491/089/2015 | 21.07.2015 | 405,69 |
| Drukarka Laserowa HP P 3015 | 013/491/089/2015 | 31.08.2015 | 1 300,81 |
| Zestaw komputerowy (komputer HP 280 MT, LD monitor LCD 24M37D-B 23.5) | 013/491/091/2015 | 23.09.2015 | 2 375,00 |
| Tablet Samsung Galaxy TAB S2 SM-T815 9.7LTE,+ Pamięć SD XC Micro 128 GB + etui na tablet | 013/491/092/2015 | 06.10.2015 | 2 144,71 |
| Kopiarka Konica Minolta Bizhub c220 | 013/491/095/2015 | 28.12.2015 | 3 200,00 |
| Zestaw komp. ; komputer DELL VASTRO+Monitor IIYMA 24" | 013/491/096/2016 | 16.02.2016 | 3 208,00 |
| Komputer DELL VOSTRO | 013/491/097/2016 | 16.02.2016 | 2 703,00 |
| Zestaw komputerowy ; komputer DELL V3902+Monitor IIYMA 24" | 013/491/099/2016 | 16.02.2016 | 3 478,00 |
| Zasilacz awaryjny UPS | 013/491/100/2016 | 05.04.2016 | 2 170,73 |
| Urządzenie mapujące porty RS/IP do obsługi wag samochodowych | 013/491/101/2016 | 22.07.2016 | 750 |
| Komputer ZEN PC | 013/491/104/2017 | 23.02.2017 | 2 031,71 |
| Komputer DELL inspirion- laptop | 013/491/106/2017 | 19.09.2017 | 2 397,56 |
| Zasilacz UPS 2000 LED | 013/491/107/2017 | 17.10.2017 | 649,59 |
| Monitor LED Samsung 24" | 013/487/109/2018 | 13.04.2018 | 487,8 |
| Komputer DEll Vostro 3268 SFF | 013/487/110/2018 | 2018-09-28 | 2 682,11 |
| Komputer DELL VOSTRO 3268 SFF +Monitor LCD SAM-858 | 013/487/111/2018 | 2018-10-18 | 3 087,80 |
| Komputer DELL VOSTRO 3268 SFF +Monitor LCD SAM-858 | 013/487/112/2018 | 2018-10-18 | 3 087,80 |
| Komputer DELL VOSTRO 3268 SFF +Monitor LCD SAM-858 | 013/487/113/2018 | 2018-10-18 | 3 087,80 |
| Komputer DELL VOSTRO 3268 SFF +Monitor LCD SAM-858 | 013/487/114/2018 | 2018-10-18 | 3 087,80 |
| NOTEBOOK DELL INSP 5570 i5-8250 8GB 15.6 | 013/487/115/2018 | 2018-12-21 | 2 844,72 |
| Dysk zewnetrzny do archiwizacji ( backup) w obudowie (NAS) | 013/487/116/2018 | 2018-12-27 | 2 457,00 |
| Drukarka ,HP Designjet T830 | 013/487/117/2018 | 2018-12-27 | 8 154,47 |
| Monitor komputerowy "24" | 013/487/118/2019 | 2019-02-18 | 405,69 |
| Komputer Laptop ASUS ZenBook Ux340UA-GV283T | 013/487/121/2019 | 2019-03-25 | 2 926,83 |
| Komputer Laptop ASUS ZenBook Ux340UA-GV283T | 013/487/122/2019 | 2019-03-25 | 2 926,83 |
| Monitor komputerowy Samsung 34J550WQUX | 013/487/123/2019 | 2019-04-15 | 1 462,60 |
| Komputer Laptop ASUS ZenBook | 013/487/124/2019 | 2019-04-15 | 4 382,11 |
| CB Radio UNIDEN 520 + antena CB radio ALAN -9 | 013/620/022/2007 | 21.05.2007 | 365,74 |
| CB Radio Uniden 520 + Antena CB Radio Alan-9+ Kieszeń Unidena + Głośni zewnętrzny CDM-250+uchwyt rynienkowy | 013/620/023/2007 | 11.07.2007 | 453,21 |
| Telewizor Daewoo P/K20C 4 GTS | 013/621/017/2005 | 25.11.2005 | 499 |
| telefon bezprzewodowy Simens Gigaset AL 280 | 013/626/041/2010 | 08.01.2010 | 105,74 |
| telefon bezprzewodowy Simens Gigaset AL 280 | 013/626/042/2010 | 27.01.2010 | 105,74 |
| Telefon Derby 200 Veris | 013/629/014/2004 | 05.11.2004 | 59 |
| Zestaw łączności bezprzewodowej (Radiotelefon Motorola CP-040 z akumulatorem NNTN4851A + mikrofon + futerał skórzany + pasek skórzany) | 013/629/025/2008 | 22.01.2008 | 758,36 |
| Zestaw łączności bezprzewodowej (Radiotelefon Motorola CP-040 z akumulatorem NNTN4851A + mikrofon + futerał skórzany + pasek skórzany) | 013/629/027/2008 | 22.01.2008 | 758,36 |
| Zestaw łączności bezprzewodowej (Radiotelefon Motorola CP-040 z akumulatorem NNTN4851A + mikrofon + futerał skórzany + pasek skórzany) | 013/629/032/2008 | 19.05.2008 | 758,36 |
| Radiotelefon CP-040 4k/5W 146-174 MHz + akumulator MOT. 4851 CP040 7,2V 1400 mAh NiMH | 013/629/043/2010 | 29.10.2010 | 494 |
| Radiotelefon CP-040 4k/5W 146-174 MHz + akumulator MOT. 4851 CP040 7,2V 1400 mAh NiMH | 013/629/044/2010 | 29.10.2010 | 494 |
| Radiotelefon CP-040 4k/5W 146-174 MHz + akumulator MOT. 4851 CP040 7,2V 1400 mAh NiMH | 013/629/045/2010 | 29.10.2010 | 494 |
| Radiotelefon (RTF CM140; PL i MDC; VHF; 8 kan; 1-25W; 12,5kHz+antena samochodowa 1/4 VHF,SIRIO+wtyk antenowy BNC) | 013/629/051/2010 | 20.12.2010 | 899 |
| Radiotelefon (RTF CM140; PL i MDC; VHF; 8 kan; 1-25W; 12,5kHz+antena samochodowa 1/4 VHF,SIRIO+wtyk antenowy | 013/629/052/2010 | 20.12.2010 | 899 |
| Radiotelefon CM-140 | 013/629/058/2012 | 18.01.2012 | 935 |
| Radiotelefon CM-140 | 013/629/059/2012 | 18.01.2012 | 999 |
| Radiotelefon CM-140 | 013/629/060/2012 | 23.04.2012 | 892 |
| Radiotelefon CM -14 | 013/629/063/2012 | 19.12.2012 | 943,98 |
| Nawigacja | 013/629/064/2012 | 19.12.2012 | 397,56 |
| Radiotelefon RTF CM 140 | 013/629/065/2013 | 25.01.2013 | 928 |
| Monitor TV | 013/621/083/2014 | 17.12.2014 | 2 600,81 |
| CB Radio President Harry III, główka antenowa DV | 013/629/073/2014 | 23.05.2014 | 552,04 |
| Radiotelefon MOTOROLA CP040/140 | 013/629/074/2014 | 02.07.2014 | 527,6 |
| Radiotelefon MOTOROLA CP040/140+ładowarka | 013/629/075/2014 | 02.07.2014 | 628,6 |
| Telefon PANASONIC | 013/629/076/2014 | 22.09.2014 | 223,58 |
| Radiotelefon MOTOROLA CP-040 4K/5W 146-174 MHz VHF | 013/629/084/2015 | 06.02.2015 | 594,15 |
| Radiotelefon MOTOROLA CP-040 4K/5W 146-174 MHz VHF | 013/629/085/2015 | 06.02.2015 | 594,15 |
| Radiotelefon przewoźny Motorola DM1400, zasilacz PWR -12, antena 32812/1 RADMOR | 013/629/086/2015 | 18.03.2015 | 1 532,44 |
| Radiotelefon analogowy Motorola DP1400 16 kan.plus akumulator MOT.4851CP040/DP1400 | 013/629/087/2015 | 08.05.2015 | 667,54 |
| Radiotelefon analogowy Motorola DP1400 16 kan.plus akumulator MOT.4851CP040/DP1400 | 013/629/088/2015 | 08.05.2015 | 667,54 |
| Telewizor Sharp LED LC 140CFE5100E | 013/621/089/2015 | 07.10.2015 | 1 218,70 |
| Radiotelefon przewoźny/bazowy Motorola DM140016-kan. VHF 136-174 MHz-wersja analogowa+antena samoch. do DM1400 | 013/629/089/2015 | 22.10.2015 | 1 094,75 |
| Radiotelefon analogowy MOTOROLA DP1400 | 013/629/091/2016 | 13.01.2016 | 629 |
| Radiotelefon analogowy MOTOROLA DP1400 | 013/629/092/2016 | 13.01.2016 | 629 |
| Radiotelefon analogowy MOTOROLA DP1400 | 013/629/093/2016 | 13.01.2016 | 629 |
| System alarmowy - kogeneracja | 013/624/095/2016 | 25.08.2016 | 637,4 |
| Radiotelefon analogowy MOTOROLA DP1400 | 013/629/096/2016 | 19.10.2016 | 660 |
| Radiotelefon analogowy MOTOROLA DP1400 | 013/629/097/2016 | 19.10.2016 | 660 |
| Radiotelefon analogowy MOTOROLA DM 1400 VHF | 013/629/101/2016 | 23.11.2016 | 1 062,80 |
| Radiotelefon analogowy MOTOROLA DM 1400 VHF | 013/629/102/2016 | 23.11.2016 | 1 062,80 |
| Radiotelefon Motorola DP 1400 | 013/629/104/2016 | 25.04.2017 | 660 |
| Radiotelefon Motorola DP 1400 | 013/629/105/2016 | 25.04.2017 | 660 |
| Klimatyzator | 013/653/106/2017 | 23.06.2017 | 1 950,00 |
| Antena z okablowaniem nadajnika podłączonego do centrali p.poż. | 013/624/108/2017 | 23.11.2017 | 1 795,00 |
| Kamera termowizyjna | 013/620/109/2018 | 01.06.2018 | 6 961,50 |
| Radiotelefon analogowy MOTOROLA DP1400VHF 136-174 MHz | 013/629/110/2018 | 2018-12-20 | 551 |
| Radiotelefon analogowy MOTOROLA DP1400VHF 136-174 MHz | 013/629/111/2018 | 2018-12-20 | 551 |
| Radiotelefon analogowy MOTOROLA DP1400VHF 136-174 MHz | 013/629/112/2018 | 2018-12-20 | 551 |
| Radiotelefon analogowy MOTOROLA DP1400VHF 136-174 MHz | 013/629/113/2018 | 2018-12-20 | 551 |
| Radiotelefon analogowy MOTOROLA DM1400VHF 136-174 MHz 16K+antena samochodowa do MOTOROLA DM1400 VHF | 013/629/114/2018 | 2018-12-20 | 957 |
| PROJEKTOR VIVITEK DH 268 | 013/662/115/2018 | 2018-12-21 | 2 194,31 |
| Zestaw do transmisji posiedzeń Zgromadzenia ZKG- | 013/622/119/2019 | 2019-02-18 | 9 714,00 |
| Waga jednoczujnikowa WTC 300 C3 | 013/800/531/2011 | 15.03.2011 | 988 |
| Urządzenie GPS | 013/800/539/2011 | 30.06.2011 | 1 947,50 |
| Urządzenie GPS | 013/800/540/2011 | 30.06.2011 | 1 947,50 |
| CiśnieniomierzSOHO 350 automatyczny | 013/802/344/2008 | 21.01.2008 | 135,51 |
| FAX-OKI | 013/803/015/2000 | 17.01.2000 | 1 440,82 |
| Odtwarzacz DVD/VHS Thomson A/DTH 6350 6 HEAD | 013/803/111/2005 | 25.11.2005 | 555 |
| Kalkulator z drukarką Citizen 355DP | 013/803/329/2007 | 29.08.2007 | 300 |
| Kalkulator CX-123 z tas. Citiz | 013/803/333/2007 | 13.09.2007 | 124,59 |
| Kalkulator z drukarką CITIZEN 350 350DP | 013/803/382/2008 | 28.11.2008 | 200 |
| Kuchnia elektyczna | 013/808/261/2006 | 27.12.2006 | 680 |
| Kuchenka mikrofalowa AKAI | 013/808/263/2006 | 27.12.2006 | 536,8 |
| Lodówko-zamrażarka Elektrolux | 013/808/264/2006 | 27.12.2006 | 1 499,00 |
| Lodówko-zamrażarka Elektrolux | 013/808/265/2006 | 27.12.2006 | 1 499,00 |
| Sandwicz Philips | 013/808/266/2006 | 27.12.2006 | 99 |
| Zestaw nagłaśniający WA-320 | 013/803/154/2006 | 11.09.2006 | 899,01 |
| Zmywarka Bosh | 013/808/376/2008 | 26.09.2008 | 749,4 |
| Zmywarka Whirlpool | 013/808/377/2008 | 26.09.2008 | 749,4 |
| Ogrzewacz wody | 013/808/393/2009 | 05.03.2009 | 331,23 |
| Aparat Panasonic DMC TZ20 | 013/808/536/2011 | 17.06.2011 | 985 |
| Dyktafon Olympus | 013/808/537/2011 | 17.06.2011 | 217,46 |
| Mikrowela Amica AMM23E80G | 013/808/543/2011 | 15-09-2011 | 259,35 |
| Czajnik ZELMER | 013/808/572/2012 | 02-02-2012 | 73,16 |
| Ekspress ciśnieniowy SIEMENS | 013/808/632/2013 | 2013-01-17 | 3 096,75 |
| Niszczarka HSM Securio C 18 | 013/803/658/2013 | 09.07.2013 | 886 |
| Bindownica | 013/808/733/2014 | 22.09.2014 | 830 |
| Drukarka DYMO Label Manager | 013/808/757/2014 | 31.10.2014 | 229 |
| Niszczarka Fellowes | 013/808/758/2014 | 07.11.2014 | 487,8 |
| Expres DELONGHI EC 850 M.ciśnieniowy | 013/808/776/2014 | 29.12.2014 | 894,3 |
| Aparat fotograficzny CAN. LXUS 145 | 013/808/825/2015 | 11.06.2015 | 300 |
| Kamera zewnętrzna | 013/808/827/20159(1-2) | 19.08.2015 | 1 005,00 |
| Kamera zewnętrzna | 013/808/827/20159(1-2) | 19.08.2015 | 1 005,00 |
| Odkurzacz | 013/808/833/2015 | 23.10.2015 | 550 |
| GPS PROFESSIONAL | 013/808/836/2015 | 28.10.2015 | 2 244,00 |
| Stacja meteorologiczna | 013/800/854/2016 | 16.02.2016 | 3 499,00 |
| Czajnik ZELMER ZCK1151B | 013/808/928/2016 | 07.07.2016 | 113,81 |
| Ekspres do kawy NIVONA | 013/808/961/2016 | 09.12.2016 | 3 413,82 |
| Kserokopiarka Konica Minolta | 013/803/964/2016 | 21.12.2016 | 2 900,00 |
| Niszczarka dokumentów Fellowes 73Ci | 013/803/965/2016 | 21.12.2016 | 400 |
| Nagrzewnica elektryczna | 013/808/969/2017 | 12.01.2017 | 65,02 |
| Nagrzewnica elektryczna | 013/808/972/2017 | 30.01.2017 | 206,5 |
| Czajnik INOX | 013/808/1000/2017 | 14.06.2017 | 121,94 |
| Czajnik TEFAL czarny 1,7 l. | 013/808/1009/2017 | 30.09.2017 | 121,94 |
| Czajnik TEFAL czarny 1,7 l. | 013/808/1010/2017 | 30.09.2017 | 121,94 |
| Waga elektroniczna | 013/801/1026/2018 | 28.03.2018 | 2 009,00 |
| Rejestrator RCP SR100+zintegrowany konwerter - system rejestracji czsu pracy | 013/491/040/2010 | 17.11.2010 | 3 315,00 |
| Laptop | 013/491/083/2014 | 26.09.2014 | 2 333,33 |
| Drukarka Epson | 013/491/084/2014 | 26.09.2014 | 552,76 |
| UPS -EVR-0490 | 013/491/093/2015 | 21.12.2015 | 211,38 |
| Drukarka HP P1102W | 013/491/094/2015 | 21.12.2015 | 284,55 |
| Komputer DELL VASTRO | 013/491/098/2016 | 16.02.2016 | 2 703,00 |
| Urządzenie mapujące porty RS/IP do obsługi wag samochodowych | 013/491/102/2016 | 05.09.2016 | 750 |
| Komputer DELL Vostro3668 | 013/491/105/2017 | 14.08.2017 | 2 340,00 |
| Mobilny zestaw nagłaśniający | 013/622/078/2014 | 26.09.2014 | 1 609,58 |
| Dyktafon OLIMPUS VN-733PC | 013/622/080/2014 |  | 239,84 |
| Kamery szt. 3 - sieć telewizji dozorowej CCTV | 013/623/090/2015 | 07.12.2015 | 2 469,50 |
| Kamery szt.2 - sieć telewizji dozorowej CCTV | 013/623/103/2016 | 27.12.2016 | 2 110,00 |
| Radiotelefon CP-040 4k/5W 146-174 MHz + akumulator MOT. 4851 CP040 7,2V 1400 mAh NiMH + ładowarka do rtf. Motorola CP040/140 | 013/629/046/2010 | 30.11.2010 | 558,05 |
| Radiotelefon CP-040 4k/5W 146-174 MHz + akumulator MOT. 4851 CP040 7,2V 1400 mAh NiMH + ładowarka do rtf. Motorola CP040/141 | 013/629/047/2010 | 30.11.2010 | 558,05 |
| Radiotelefon CP-040 4k/5W 146-174 MHz + akumulator MOT. 4851 CP040 7,2V 1400 mAh NiMH + ładowarka do rtf. Motorola CP040/142 | 013/629/048/2010 | 30.11.2010 | 558,05 |
| Radiotelefon | 013/629/072/2013 | 16.12.2013 | 1 037,65 |
| Urządzenie antenowe do transmisji danych UBNT | 013/629/094/2016 | 06.06.2016 | 600 |
| Radiotelefon analogowy MOTOROLA DP1400 | 013/629/098/2016 | 19.10.2016 | 660 |
| Projektor multimedialny BENQ PJ MW 523 | 013/662/077/2014 | 26.09.2014 | 2 002,85 |
| Aparat CANON SX600HS | 013/669/079/2014 | 26.09.2014 | 605,7 |
| Urządzenie wielofunkcyjne ( fax, skaner kopiarka) BROTHER MF-C 7320 | 013/803/476/2010 | 30.11.2010 | 736,89 |
| Niszczarka rexel RES1223 | 013/803/477/2010 | 30.11.2010 | 440 |
| Odkurzacz | 013/808/858/2016 | 21.04.2016 | 1 299,00 |
| Odkurzacz | 013/808/858/2016 | 21.04.2016 | 1 299,00 |
| Lodówka BEKO | 013/809/1033/2018 | 2018-11-28 | 877,23 |
| Kuchenka mikrofalowa AMICA | 013/809/1034/2018 | 2018-11-28 | 202,44 |
| **RAZEM** |  |  | **1 026 390,71** |

**Tabela nr 4 – wartość sprzętu elektronicznego do ubezpieczenia.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa oprogramowania**  **Data zakupu** | **Do ustalonego limitu** | **Wartość fakturowa** |
| 1. | Stacjonarny sprzęt elektroniczny |  | 999 588,92 |
| 2. | Mobilny sprzęt elektroniczny |  | 26 801,79 |
|  | Oprogramowanie,  Koszt odtworzenia danych, nośniki danych | 120 000,00  50 000,00 |  |
|  | **RAZEM** | **170 000,00 PLN** | **1 026 390,71** |

7.4 W przypadku szkody wyczerpywanie się sumy ubezpieczenia następuje dopiero po wypłacie odszkodowania.

1. **Klauzula wypłaty zaliczki**

Jeżeli zgłoszona szkoda nie jest kwestionowana przez Wykonawcę, to na wniosek Zamawiającego, w terminie 14 dni od daty zgłoszenia szkody Wykonawca wypłaci zaliczkę   
w wysokości do 50% bezspornej kwoty odszkodowania. Pozostała część należnego odszkodowania będzie wypłacona zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

8.1 Wykonawca nie będzie uzależniał wypłaty zaliczki odszkodowania od otrzymania decyzji o umorzeniu postępowania przez prokuraturę.

1. **Franszyzy i udziały własne:** 
   1. Franszyza redukcyjna w odniesieniu do:
2. ubezpieczenia stacjonarnego sprzętu elektronicznego – 300,00 PLN
3. ubezpieczenia sprzętu przenośnego – 300,00 PLN
4. ubezpieczenia nośników danych, kosztów odtworzenia danych i oprogramowania – 300,00 PLN
5. **Klauzule dodatkowe**:
   1. **Klauzula dotycząca zabezpieczenia majątku:**
6. Wykonawcy przysługuje prawo dokonania lustracji jednostek podlegających ubezpieczeniu.
7. Po dokonanej przez Wykonawcę lustracji istniejących zabezpieczeń przeciwkradzieżowych, Zamawiający zobowiązany jest do zastosowania się do wskazań w protokole oględzin, pod warunkiem, że zalecenia nie wykraczają poza standardowo wymagane przez Wykonawcę.
8. W przypadku, kiedy Wykonawca nie dokona lustracji w terminie 30 dni od rozpoczęcia okresu ubezpieczenia bezwarunkowo przyjmuje istniejące aktualnie zabezpieczenia przeciwkradzieżowe jako wystarczające   
   i w przypadku szkody istniejące zabezpieczenia będą uznane za wystarczające i nie będą istotne dla oceny ryzyka.

Opis techniczny budynków oraz zabezpieczenia p.poż. i przeciwkradzieżowe zostały

opisane w Rozdział 5.

* 1. **Klauzula zastąpienia dla sprzętu elektronicznego**

W przypadku szkody całkowitej ubezpieczony może zastąpić zniszczone mienie bez obowiązku zachowania typu, modelu, parametrów technicznych, jeżeli zachowanie dotychczasowych rozwiązań jest technologicznie i ekonomicznie nieuzasadnione. Odszkodowanie nie może przekroczyć sumy ubezpieczenia przedmiotu przyjętej do ubezpieczenia.

* 1. **. Klauzula dotycząca kosztów naprawy zniszczonych zabezpieczeń.**

Wykonawca pokrywa do ustalonego limitu koszty naprawy zniszczonych zabezpieczeń   
w wyniku zdarzeń objętych ochroną ubezpieczeniową w ramach niniejszego rozdziału.

Limit na jedno zdarzenie i wszystkie zdarzenia w rocznym okresie ubezpieczenia – 20 000,00 PLN.

* 1. **. Klauzula dotycząca ewentualnych zmian uregulowań prawnych**
     + 1. Ubezpieczeniem będzie objęte mienie, którego właścicielem stanie się Zamawiający na podstawie zmian wynikających z nowych uregulowań prawnych organizacyjnych lub administracyjnych zaistniałych w trakcie obowiązywania umowy, pod warunkiem spełnienia wymogów zabezpieczeń, z uwzględnieniem **klauzuli dotyczącej zabezpieczenia majątku pkt. 10.1**. Składka za udzielenie ochrony ubezpieczeniowej zostanie naliczona proporcjonalnie do okresu udzielania ochrony ubezpieczeniowej i będzie płatna w terminie najbliższej raty.
       2. Ubezpieczeniem będzie objęte mienie należące do Zamawiającego, administrowane lub użytkowane przez Zamawiającego, również w przypadku zmian wynikających z nowych uregulowań prawnych, administracyjnych lub organizacyjnych.
  2. **. Klauzula podatku VAT w brzmieniu:**

Sumy ubezpieczenia nie zawierają podatku VAT. Odszkodowanie należne zostanie wypłacone bez uwzględnienia podatku VAT.

* 1. **. Klauzula 48 godzin**

Jakiekolwiek straty lub szkody powstałe w ubezpieczonym majątku wskutek burzy, huraganu, deszczu nawalnego, gradu, śniegu i lodu, trzęsienia ziemi, powodzi, zapadnięcia się lub osuwania ziemi w ciągu następujących po sobie 48 godzin, uważane będą za pojedyncze zdarzenie szkodowe w odniesieniu do  sumy ubezpieczenia oraz udziału własnego określonego w polisie.

* 1. **. Klauzula automatycznego objęcia ochroną nowo nabytego mienia**

Wykonawca obejmuje automatyczną ochroną ubezpieczeniową nowo nabyte środki trwałe, lub środki trwałe, których wartość wzrosła w okresie ubezpieczenia wskutek wykonanych inwestycji, z dniem przejścia na Ubezpieczającego ryzyka związanego   
z posiadaniem tych środków. Wartość środków objętych automatyczną ochroną nie może przekroczyć 20% sumy ubezpieczenia środków danej grupy mienia. Dodatkowa składka naliczona zostanie w systemie pro rata temporis według stawki określonej   
w polisie. Rozliczenie składki wynikające ze wzrostu sumy ubezpieczenia nastąpi   
w terminie 30 dni po zakończeniu rocznego okresu ubezpieczenia.

1. **Okres ubezpieczenia:**

Okres ubezpieczenia: od dnia 10 lipca 2019 roku do dnia 9 lipca 2020 roku.

**III . UBEZPIECZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI CYWILNEJ Z TYTUŁU PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI I POSIADANEGO MIENIA WRAZ Z KLAUZULAMI DODATKOWYMI.**

1. **Postanowienia ogólne:**
   1. Wykonawca udzieli ochrony ubezpieczeniowej Zamawiającemu poprzez przejęcie jego odpowiedzialności cywilnej za szkody wyrządzone osobom trzecim oraz za szkody poniesione przez pracowników Zamawiającego powstałych w bezpośrednim związku ze świadczeniem pracy, w granicach sumy gwarancyjnej.
2. **Przedmiot Ubezpieczenia i Zakres Ubezpieczenia:**

**Przedmiotem Ubezpieczenia jest:**

odpowiedzialność cywilna deliktowa, kontraktowa oraz OC za produkt wynikająca z przepisów prawa jako zobowiązanie ubezpieczającego oraz osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę oraz innych umów cywilno-prawnych, do naprawienia szkody wyrządzonej osobie trzeciej w czasie trwania ochrony ubezpieczeniowej oraz skutki tych szkód. Jeżeli jej powstanie pozostaje w związku z posiadanym mieniem lub działalnością statutową prowadzoną przez Zamawiającego ubezpieczeniem objęte są także szkody związane z przeniesieniem ognia oraz szkodami wodociągowymi.

**Limit odpowiedzialności 2 000 000,00 PLN**

* 1. **Odpowiedzialność cywilna pracodawcy** – Zamawiającego wobec pracowników,   
     w zakresie zobowiązań przewyższających lub nie objętych kwotami świadczeń wypłaconych poszkodowanym pracownikom na podstawie ustawy z dnia 30 października 2002 r. o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych (t. j. Dz. U. 2015 r., poz. 1242 ze zm.). Ochroną ubezpieczeniową objęta będzie odpowiedzialność cywilna pracodawcy wobec pracowników z tytułu wypadków powstałych na terenie Rzeczpospolitej Polskiej jak i poza granicami RP.

**Limit odpowiedzialności: 2 000 000,00 PLN**

* 1. Dodatkowo Wykonawca odpowiada ponad sumę gwarancyjną za koszty wynagrodzenia rzeczoznawców oraz niezbędne koszty obrony sądowej w sporach prowadzonych na polecenie Wykonawcy lub za jego zgodą.

1. **Zakres terytorialny**
   1. Terytorium Rzeczpospolitej Polskiej.
2. **Rozszerzenie zakresu ubezpieczenia**
   1. Ochroną ubezpieczeniową objęta jest odpowiedzialność cywilna za następstwa szkód powstałych w wyniku awarii, działania oraz eksploatacji urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych i centralnego ogrzewania.
   2. Rozszerzenie zakresu ubezpieczenia o szkody wyrządzone w środowisku naturalnym przez jego zanieczyszczenie.

Limit 1 000 000,00 PLN

* 1. Rozszerzenie zakresu ubezpieczenia o szkody wyrządzone przez pojazdy nie podlegające obowiązkowemu ubezpieczeniu OC posiadaczy pojazdów mechanicznych.
  2. Rozszerzenie zakresu ubezpieczenia o szkody wyrządzone w środkach transportu podczas prac ładunkowych/wyładunkowych.

Limit 200 000,00 PLN

* 1. Szkody wyrządzone w mieniu pracowników z włączeniem pojazdów zaparkowanych na wyznaczonym parkingu, na terenie Zamawiającego.

Limit 100 000,00 PLN.

* 1. Szkody z tytułu organizowania imprez masowych i okolicznościowych,
  2. **OC za produkt** – jako produkt Humos środek poprawiający właściwości gleby wytworzony w  procesie kompostowania odpadów zielonych. Limit 2 000 000 PLN

1. **Ograniczenie odpowiedzialności wykonawcy**
   1. W ubezpieczeniu odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności  
      i posiadanego mienia:
      * + 1. w szkodach osobowych franszyza integralna, franszyza redukcyjna i udział własny nie ma zastosowania.
          2. w szkodach rzeczowych franszyza redukcyjna wynosi: 400,00PLN
   2. W ubezpieczeniu odpowiedzialności cywilnej pracodawcy:
2. w szkodach osobowych franszyza integralna równa jest wysokości świadczenia wypłaconego przez ZUS,
3. w szkodach rzeczowych franszyza redukcyjna 300,00 PLN
4. **Suma gwarancyjna**
   1. Suma gwarancyjna stanowić będzie górną granicę odpowiedzialności Wykonawcy.
   2. W odniesieniu do odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności i posiadanego mienia suma gwarancyjna ustalona będzie na jeden i wszystkie wypadki w czasie trwania rocznego okresu ubezpieczenia. Suma gwarancyjna będzie się zmniejszać o wypłacone odszkodowanie.”
5. **Okres ubezpieczenia i czas trwania odpowiedzialności**

Okres ubezpieczenia: od dnia 10 lipca 2019 roku do dnia 09 lipca 2020 roku.

* 1. Ubezpieczenie obejmuje szkody będące następstwem wypadku, który miał miejsce   
     w okresie ubezpieczenia, bez względu na czas zgłoszenia roszczeń przez osoby poszkodowane (przed upływem terminu przedawnienia), przy czym wszystkie szkody będące następstwem tego samego wypadku, albo wynikające z tej samej przyczyny, niezależnie od liczby osób poszkodowanych, uważa się za jeden wypadek i przyjmuje, że miały miejsce w chwili powstania pierwszej szkody.

1. **Klauzule dodatkowe**
   1. **Klauzula terminu zgłaszania szkód**

Niedotrzymanie terminu zgłoszenia szkody określonych w OWU nie będzie przyczyną zmniejszenia wypłaty odszkodowania lub odmowy wypłaty odszkodowania, pod warunkiem, że niedotrzymanie terminu zgłoszenia szkody nie miało wpływu na ustalenie odpowiedzialności lub rozmiaru szkody i przyczyn jej powstania.

* 1. **Klauzula błędów i opuszczeń**

W przypadku jeśli ubezpieczający na skutek błędów lub opuszczenia, nie wynikającego z działania umyślnego nie przekaże Ubezpieczycielowi lub brokerowi informacji mających wpływ na zmianę ryzyka, to fakt nie przekazania informacji nie będzie powodem odmowy wypłaty lub redukcji odszkodowania

**IV UBEZPIECZENIE SPRZĘTU I MASZYN BUDOWLANYCH**

1. **Przedmiot ubezpieczenia:**
   1. Wykonawca obejmie ochroną ubezpieczeniową wszystkie zgłoszone maszyny będące własnością lub w posiadaniu Zamawiającego wraz z wyposażeniem dodatkowym.
   2. W przypadku nabycia nowych maszyn przez Zamawiającego Wykonawca udzieli ochrony ubezpieczeniowej we wnioskowanym zakresie ubezpieczenia z dniem przejścia własności maszyny na Zamawiającego.
2. **Zakres ubezpieczenia:**
   1. Ochroną ubezpieczeniową zostaną objęte szkody w maszynie bądź jego wyposażeniu

dodatkowym polegające na utracie, zniszczeniu lub uszkodzeniu wskutek zdarzeń

losowych o charakterze nagłym i niespodziewanym. Zakres ubezpieczenia zostaje

dodatkowo rozszerzony o następujące ryzyka:

* + 1. Ryzyko trzęsienia ziemi,
    2. Nagłe działalnie siły mechanicznej w chwili zetknięcia maszyny z innym pojazdem , osobami, zwierzętami lub przedmiotami pochodzącymi z zewnątrz pojazdu
    3. Działanie osób trzecich z włączeniem wandalizmu,
    4. Uszkodzenie podczas transportu załadunku i wyładunku do pełnej wysokości sumy ubezpieczenia,
    5. Uszkodzenie maszyn w wyniku przewrócenia na terenie wykonywanej pracy
    6. Błąd operatora,
    7. Ryzyko kradzieży i rabunku.
    8. Dewastacja
    9. Przepięcia spowodowane wyładowaniami atmosferycznymi
    10. Uderzenie pioruna
    11. Uszkodzenie maszyny podczas samobieżnego przemieszczania się po drogach, placach itp.
  1. Ochroną ubezpieczeniową w zakresie ubezpieczenia sprzętu i maszyn budowlanych

objęte są szkody powstałe na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

1. **Obowiązki UBEZPIECZAJĄCEGO:**
   1. W przypadku nabycia nowej maszyny Ubezpieczający zobowiązany jest dostarczyć Wykonawcy wszystkie wymagane dokumenty w terminie 5 dni roboczych od daty zawarcia umowy kupna-sprzedaży lub wystawienia faktury VAT.
2. **Obowiązki wykonawcy:**

W przypadku uznania przez Wykonawcę konieczności dokonania oględzin maszyny przed zawarciem umowy ubezpieczenia, Wykonawca zobowiązany jest do dokonania ww. oględzin w terminie dwóch dni roboczych od daty złożenia wniosku. Jeżeli Wykonawca nie dokona oględzin we wskazanym terminie, uznaje się, że oględziny nie były konieczne dla oceny ryzyka.

1. **Suma ubezpieczenia:**

Wartość sprzętu i maszyn budowlanych podana do ubezpieczenia stanowić będzie wartość księgową brutto, wynikającą z ewidencji księgowej.

* 1. W każdym przypadku dodatkowe wyposażenie maszyny ubezpieczone jest razem   
     z pojazdem, a wartość jego zawarta jest w sumie ubezpieczenia.
  2. Udział własny w szkodach zniesiony.
  3. Franszyza redukcyjna max. 500.00 PLN
  4. Franszyza integralna zniesiona.

1. **Ustalenie wysokości szkody i wypłata odszkodowania:**
   1. Rozmiar szkody ustala się według niezbędnych kosztów przywrócenia sprzętu lub maszyn do stanu używalności, w którym znajdowała się bezpośrednio przed wypadkiem.
   2. Rozmiar szkody ustala się na podstawie cen z dnia ustalenia odszkodowania   
      w następujący sposób:

6.2.1. W przypadku wymiany sprzętu lub maszyny ( strata całkowita ) – według kosztów zakupu nowego sprzętu lub maszyn tego samego rodzaju, typu, mocy i wydajności, z uwzględnieniem stopnia technicznego zużycia do dnia szkody oraz kosztów transportu i montażu.

6.2.2. Jeżeli sprzęt lub maszyna nadaje się do naprawy ( strata częściowa ) – według kosztów remontu lub naprawy , z uwzględnieniem kosztów transportu, demontażu   
i montażu, potwierdzonych rachunkiem wykonawcy lub kalkulacją poszkodowanego, który usunął szkodę własnymi siłami.

6.2.3. Rozmiar szkody zmniejsza się o wartość pozostałości po szkodzie, które mogą być przeznaczone do dalszego użytku, przeróbki lub sprzedaży.

1. **Warunki dodatkowe:**
   1. Ze względu na ryzyko kradzieży:

Sprzęt i maszyny budowlane poza godzinami pracy transportowane są na teren Zakładu Zamawiającego, ewentualnie pozostawione są na ogrodzonym placu w pobliżu miejsca gdzie wykonywana jest usługa. Jeżeli nie ma możliwości pozostawienia maszyny na placu ogrodzonym, maszyna jest dozorowana przez pracownika Firmy ewentualnie dozór zlecony osobom trzecim.

1. **PROCEDURY ZAWIERANIA UMÓW UBEZPIECZENIA SPRZĘTU I MASZYN BUDOWLANYCH:**
   1. Okres ubezpieczenia: od dnia 10 lipca 2019 roku do dnia 9 lipca 2020 roku.
   2. Zamawiający przewiduje w trakcie trwania umowy zawieranie ubezpieczeń krótkoterminowych na wybrane i zgłoszone do ubezpieczenia maszyny.
   3. Wszystkie doubezpieczenia oraz ubezpieczenia nowo nabytych maszyn lub nowo zgłoszonych będą dokonywane w oparciu o stopę składki obowiązującą w zawartej umowie ubezpieczenia.
2. **Składka i rozliczenie składki:**
   1. W ubezpieczeniu sprzętu i maszyn budowlanych od uszkodzeń i kradzieży składka zostanie określona kwotowo w odniesieniu do każdej maszyny i będzie obejmowała również ubezpieczenie wyposażenia dodatkowego.
   2. W przypadku zgłoszenia do ubezpieczenia nowo nabytych maszyn należna składka za cały okres udzielonej ochrony ubezpieczeniowej, będzie płatna jednorazowo, w systemie *pro rata temporis*, w okresie ubezpieczenia zadeklarowanym przez Zamawiającego.
   3. W przypadku zbycia maszyny w trakcie trwania umowy niewykorzystana składka za ubezpieczenie sprzętu i maszyn budowlanych zostanie zwrócona, bez potrącenia kosztów manipulacyjnych, pod warunkiem, że o okresie objętym ochroną ubezpieczeniową nie nastąpiło zdarzenie, za które Wykonawca byłby zobowiązany do wypłaty odszkodowania.
3. **Klauzule dodatkowe**
   1. **Klauzula terminu zgłaszania szkód**

Niedotrzymanie terminu zgłoszenia szkody określonych w OWU nie będzie przyczyną zmniejszenia wypłaty odszkodowania lub odmowy wypłaty odszkodowania, pod warunkiem, że niedotrzymanie terminu zgłoszenia szkody nie miało wpływu na ustalenie odpowiedzialności lub rozmiaru szkody i przyczyn jej powstania.

* 1. **Klauzula błędów i opuszczeń**

W przypadku jeśli ubezpieczający na skutek błędów lub opuszczenia, nie wynikającego z działania umyślnego nie przekaże Ubezpieczycielowi lub brokerowi informacji mających wpływ na zmianę ryzyka, to fakt nie przekazania informacji nie będzie powodem odmowy wypłaty lub redukcji odszkodowania

* 1. **Klauzula 48 godzin**

Jakiekolwiek straty lub szkody powstałe w ubezpieczonym majątku wskutek burzy, huraganu, deszczu nawalnego, gradu, śniegu i lodu, trzęsienia ziemi, powodzi, zapadnięcia się lub osuwania ziemi w ciągu następujących po sobie 48 godzin, uważane będą za pojedyncze zdarzenie szkodowe w odniesieniu do  sumy ubezpieczenia oraz udziału własnego określonego w polisie.

**Tabela nr 5 Wykaz sprzętu i maszyn budowlanych do Ubezpieczenia**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p** | **Rodzaj pojazdu** | **Numer rej.** | **Marka** | **Typ** | **Rok prod.** | **Numer VIN** | **Wartość** | **Okres ubezpieczenia** |
| ***Samochody specjalne*** | | |  |  |  |  |  |  |
| 1. | koparko-ładowarka | Brak | Komatsu | WB 93-R5 | 2006 | F 50984 | 327 308,63 | 10.07.2019 – 09.07.2020 |

**V. UBEZPIECZENIE MASZYN OD AWARII**

* + - 1. **Przedmiot ubezpieczenia**

Przedmiotem ubezpieczenia są maszyny i urządzenia wykorzystywane do prowadzonej działalności gospodarczej przez Zamawiającego, przedstawione w tabeli nr 6.

* + - 1. **Miejsce ubezpieczenia**

Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina” - Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „ Orli Staw”, 62 – 834 Ceków, Orli Staw 2.

* + - 1. **Zakres Ubezpieczenia**

Zakresem ubezpieczenia objęte są przypadkowe, nagłe, nieprzewidziane i wynikające z przyczyn niezależnych od Zamawiającego szkody związane z eksploatacją i użytkowaniem maszyn, zakres ubezpieczenia obejmuje między innymi:

* Niewłaściwa obsługa maszyn i urządzeń tj. nieostrożności, zaniedbania, błędu operatora, oraz celowego zniszczenie przez osoby trzecie,
* wad produkcyjnych tj. ukrytych wad materiałowych, konstrukcyjnych oraz ukrytych wad i usterek fabrycznych,
* błędów konstrukcyjnych, warsztatowych lub montażowych
* przyczyn eksploatacyjnych np. przepięcia, siły odśrodkowej, eksplozji lub implozji, wadliwie działających urządzeń sygnalizacyjno-pomiarowych, niewłaściwych parametrów prądu zasilającego,
* Dostanie się ciała obcego,
* Zwarcie spięcie, przepięcie, uszkodzenie izolacji, wzrost lub spadek napięcia bądź natężenia prądu, zanik jednej lub kilku faz.
  + - 1. **Koszty dodatkowe**

Ponadto ubezpieczenie ma obejmować dodatkowo:

* Koszty wynikłe z zastosowania przez ubezpieczającego wszelkich dostępnych środków w celu zmniejszenia szkody oraz w celu zabezpieczenia bezpośrednio zagrożonego mienia,
* Koszty związane z ratowaniem mienia,
* Koszty związane z uprzątnięciem pozostałości po szkodzie,
* Koszty frachtu ekspresowego.

1. **System ubezpieczenia**

Sumy stałe

1. **Suma ubezpieczenia:**

Wartość maszyn i urządzeń podana do ubezpieczenia stanowić będzie

wartość księgową brutto, wynikającą z ewidencji księgowej.

* 1. W każdym przypadku dodatkowe wyposażenie maszyny ubezpieczone jest razem   
      z maszyną, a wartość jego zawarta jest w sumie ubezpieczenia.
  2. **Franszyza redukcyjna**

Franszyza redukcyjna: 500,00 PLN

Udział własny: brak

1. **Ustalenie wysokości szkody i wypłata odszkodowania:**
   1. Rozmiar szkody ustala się według niezbędnych kosztów przywrócenia sprzętu lub maszyn do stanu używalności, w którym znajdowała się bezpośrednio przed wypadkiem.
   2. Rozmiar szkody ustala się na podstawie cen z dnia ustalenia odszkodowania   
      w następujący sposób:
   3. W przypadku wymiany sprzętu lub maszyny (strata całkowita) – według kosztów zakupu nowego sprzętu lub maszyn tego samego rodzaju, typu, mocy i wydajności, z uwzględnieniem stopnia technicznego zużycia do dnia szkody oraz kosztów transportu i montażu.
   4. Jeżeli sprzęt lub maszyna nadaje się do naprawy (strata częściowa) – według kosztów remontu lub naprawy, z uwzględnieniem kosztów transportu, demontażu   
      i montażu, potwierdzonych rachunkiem wykonawcy lub kalkulacją poszkodowanego, który usunął szkodę własnymi siłami.
   5. Rozmiar szkody zmniejsza się o wartość pozostałości po szkodzie, które mogą być przeznaczone do dalszego użytku, przeróbki lub sprzedaży.
2. **Dodatkowe rozszerzenia zakresu ubezpieczenia**

* zakres ochrony obejmuje ubezpieczenie szkód powstałych w produkcji w toku w wyniku awarii i uszkodzenia maszyny z limitem odpowiedzialności 100 000,00 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia
* Ochrona dla kosztów pracy w godzinach nadliczbowych i nocnych, w dni ustawowo wolne od pracy oraz dla kosztów frachtu ekspresowego limit 100 000 PLN
* Ochrona dla kosztów frachtu lotniczego limit 100 000 PLN
* Ochrona ubezpieczeniowa dla kabli i przewodów nieelektrycznych 100 000 PLN
* Ochrona ubezpieczeniowa dla mienia otaczającego limit 250 000 PLN
* Ochrona dla dodatkowych kosztów remontu lub odbudowy fundamentów, maszyn, dokumentacji projektowej i ratowania mienia limit 100 000 PLN

1. **Klauzula dodatkowe** 
   1. **Klauzula pełnego pokrycia wartości księgowej brutto - Klauzula likwidacyjna**

Bez względu na stopień umorzenia księgowego lub zużycia technicznego danego środka trwałego odszkodowanie wypłacane jest w pełnej wysokości do wartości księgowej brutto,  bez potrącenia umorzenia księgowego i zużycia technicznego (według faktur), w przypadku nie odtwarzania środka trwałego wypłata odszkodowania nastąpi do wartości środka trwałego - według kosztorysu.

Nie ma zastosowania instytucja niedoubezpieczenia i zasada proporcji jeżeli suma

ubezpieczenia odpowiada wartości księgowej brutto wynikającej z ewidencji

środków trwałych.

* 1. **Klauzula terminu zgłaszania szkód**

Niedotrzymanie terminu zgłoszenia szkody określonych w owu nie będzie przyczyną zmniejszenia wypłaty odszkodowania lub odmowy wypłaty odszkodowania, pod warunkiem, że niedotrzymanie terminu zgłoszenia szkody nie miało wpływu na ustalenie odpowiedzialności lub rozmiaru szkody i przyczyn jej powstania.

* 1. **Klauzula błędów i opuszczeń**

W przypadku jeśli ubezpieczający na skutek błędów lub opuszczenia, nie wynikającego z działania umyślnego nie przekaże Ubezpieczycielowi lub brokerowi informacji mających wpływ na zmianę ryzyka, to fakt nie przekazania informacji nie będzie powodem odmowy wypłaty lub redukcji odszkodowania.

1. **Okres ubezpieczenia i czas trwania odpowiedzialności**

Okres ubezpieczenia: od dnia 10 lipca 2019 roku do dnia 9 lipca 2020 roku.

**Tabela nr 6 Wykaz maszyn do ubezpieczenia od awarii**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa** | **Nr inwentarzowy** | **Data przyjęcia** | **MPK** | **Wartość początkowa** |
| Przerzucarka BIOFIX | 011/479/022/2007 | 2007-01-22 | Kompostownia | 5 538 332,29 |
| Prasa LP 50EH1 | 011/421/028/2007 | 2007-01-22 | Sortownia | 1 106 426,15 |
| Sito P007 | 011/479/023/2007 | 2007-01-22 | Sortownia | 451 211,04 |
| Prasa wraz z autom.stacjązaład. | 011/599/020/2010 | 2010-10-19 | SPO Sieradz | 648 417,15 |
| **RAZEM** | | | | **7 744 386,63** |

**ROZDZIAŁ 3**

**USTALENIA WSPÓLNE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **zakres ubezpieczenia**
   1. We wszystkich ubezpieczeniach zawieranych na podstawie umowy o wykonanie zamówienia publicznego zapisy zawarte w SIWZ mają pierwszeństwo przed Ogólnymi Warunkami Ubezpieczenia (OWU).
2. **suma ubezpieczenia** 
   1. Wykonawca dopuszcza możliwość ubezpieczenia i doubezpieczenia w okresie od dnia 10 lipca 2019 roku do dnia 09 lipca 2020 roku w zakresie wszystkich ubezpieczonych ryzyk w szczególności, kiedy będzie miało miejsce:

- uzupełnienie/odnowienie limitów,

- doubezpieczenie wartości mienia po szkodzie,

- zwiększenie majątku Zamawiającego.

* 1. Zasady ubezpieczenia i doubezpieczenia.

Ubezpieczenie i doubezpieczenie będzie dokonane na takich samych warunkach i stawkach nie wyższych niż zaoferowane przez Wykonawcę w złożonej ofercie w postępowaniu   
o zamówienie publiczne na ubezpieczenie Zamawiającego. W każdym przypadku doubezpieczenia lub ubezpieczenia krótkoterminowego Wykonawca naliczy składkę *pro rata temporis*.

1. **Okres odpowiedzialności wykonawcy**
   1. Zamawiający przewiduje, że przedmiot zamówienia zrealizowany będzie od dnia 10 lipca 2019 roku do dnia 9 lipca 2020 roku, z zastrzeżeniem, że w przypadku, gdy data rozpoczęcia realizacji umowy będzie późniejsza niż zakładana powyżej Wykonawca udzieli ochrony ubezpieczeniowej począwszy od dnia zawarcia umowy do dnia 9 lipca 2020 roku.
   2. Wykonawca wystawi następujące dokumenty potwierdzające udzielenie ochrony ubezpieczeniowej:

3.2.1 polisę ubezpieczenia mienia od wszystkich ryzyk

3.2.2 polisę ubezpieczenia sprzętu elektronicznego od wszystkich ryzyk,

3.2.3 polisę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności i posiadanego mienia wraz z klauzulami dodatkowymi,

3.2.4 polisę ubezpieczenia sprzętu i maszyn budowlanych,

3.2.5 polisę ubezpieczenia maszyn od awarii.

1. **Płatność składki**
   1. Warunkiem przejęcia odpowiedzialności przez Wykonawcę jest zapłacenie składki   
      w terminie wskazanym w polisie lub w innym dokumencie potwierdzającym ubezpieczenie.
   2. Zamawiający może wystąpić o prolongatę płatności składki przed wyznaczoną datą płatności.
   3. W przypadku, gdy Zamawiający nie uiści składki (raty składki) w terminie, Wykonawca ma prawo zawiesić ochronę ubezpieczeniową dopiero wówczas, gdy wezwie Zamawiającego do zapłaty (składki) raty składki, a składka (rata składki) nie zostanie wpłacona w terminie 14 dni.
   4. Jeżeli wpłata składki dokonywana jest w formie przelewu bankowego lub przekazu pocztowego, za zapłatę składki uważa się moment złożenia zlecenia zapłaty   
      w banku, urzędzie pocztowym na właściwy rachunek Wykonawcy, pod warunkiem, że na rachunku bankowym danej Jednostki znajdowała się wystarczająca ilość środków.
2. **Procedury zgłaszania szkód** 
   1. Odszkodowanie będzie wypłacane na konto bankowe wskazane przez Zamawiającego.
   2. Wykonawca nie będzie pomniejszał kwoty wypłacanego odszkodowania   
      o wartość składki należnej z tytułu opłaty kolejnych rat.
3. **Wykonywanie czynności faktycznych w zakresie ubezpieczeń**
   1. Zamawiający upoważnia DONORIA S.A. z siedzibą w Toruniu do wykonywania czynności brokerskich w ramach udzielonego pełnomocnictwa.
   2. Broker będzie zobowiązany w ramach obsługi w szczególności do:
      1. reprezentowania, organizacji i planowania ochrony ubezpieczeniowej   
         w zakresie ubezpieczeń majątkowych i osobowych, zgodnie z aktami prawnymi regulującymi działalność brokerską,
      2. zgłaszania Wykonawcy wniosków o zawarcie ubezpieczeń,
      3. nadzorowania polisowania w zakresie udzielonego zamówienia,
      4. monitorowania prawidłowości wykonania umowy przez Wykonawcę.

**7. Klauzula odstąpienia od regresu wobec pracowników**

Nie przechodzą na Ubezpieczyciela roszczenia Ubezpieczającego przeciwko:

* osobom fizycznym świadczącym pracę lub usługę  wyłącznie  na rzecz Ubezpieczającego,
* osobom  fizycznym prowadzącym działalność gospodarczą wyłącznie na rzecz Ubezpieczającego,
* osobom fizycznym, z którymi Ubezpieczający pozostaje we wspólnym gospodarstwie domowym,

chyba że sprawca wyrządził szkodę umyślnie.

**ROZDZIAŁ 4**

**KLAUZULE FAKULTATYWNE**

**1) Definicja ryzyka huraganu** - odmiennie od ogólnych warunków ubezpieczenia za huragan uważa się wiatr, o prędkości nie mniejszej niż 16,0 m/sek., potwierdzonej ekspertyzą IMiGW, którego działanie wyrządza szkody masowe, w przypadku braku możliwości uzyskania potwierdzenia bierze się pod uwagę stan faktyczny i rozmiar szkód w sąsiedztwie   
i w miejscu ich powstania świadczące wyraźnie o masowym i niszczycielskim działaniu wiatru.

Dotyczy ubezpieczenia sprzętu elektronicznego i ubezpieczenia mienia od wszystkich ryzyk.

**2)Likwidacja szkód** - odszkodowanie każdorazowo jest powiększone o koszty akcji ratowniczej, czynności mających na celu zapobieżenie powstaniu (nawet jeśli szkoda nie będzie miała miejsca) bądź zwiększeniu się szkody, ekspertyz szkodowych oraz innych uzasadnionych kosztów bezpośrednio związanych z zaistniałą bądź mającą zaistnieć szkodą do wysokości 1 000 000,00 PLN. – dotyczy ubezpieczenia mienia od wszystkich ryzyk.

**3)Klauzula kradzieży zwykłej** – odszkodowanie zostanie wypłacone również w przypadku kradzieży zwykłej. Limit odpowiedzialności 20 000,00 PLN.

**4)Klauzula 48 godzin *-*** Ustala się, z zachowaniem pozostałych nie zmienionych niniejszą klauzulą postanowień ogólnych warunków ubezpieczenia, że wszystkie zdarzenia szkodowe powstałe w czasie następujących po sobie 48 godzin na skutek jednego kataklizmu, traktowane są jako pojedyncza szkoda w odniesieniu do sumy ubezpieczenia oraz udziału własnego określonego w niniejszej polisie***.***

Dotyczy ubezpieczenia mienia od wszystkich ryzyk.

**5) Klauzula okolicznościowa**– ubezpieczyciel zobowiązany jest samodzielnie prowadzić postępowanie zmierzające do wyjaśnienia okoliczności związanych ze szkodą (np. ustalenie przebiegu zdarzenia, ustalenie osoby sprawcy) i wypłacić należne odszkodowanie zgodnie ogólnie przyjętymi zasadami, bez konieczności oczekiwania na prawomocne postanowienie kończące postępowanie w sprawie dotyczącej szkody.

Dotyczy wszystkich ryzyk.

**6) Klauzula automatycznego odtworzenia wysokości sumy ubezpieczenia po szkodzie *-*** Ustala się, z zachowaniem pozostałych nie zmienionych niniejszą klauzulą postanowień ogólnych warunków ubezpieczenia, że suma ubezpieczenia majątku trwałego w zakresie pokrytym niniejszą polisą, będzie automatycznie odtworzona w przypadku szkody. Ubezpieczający zobowiązany jest do opłacenia w uzgodnionym terminie dodatkowej składki wyliczonej, z uwzględnieniem pro rata temporis, według przyjętej pierwotnie stawki ubezpieczeniowej od sumy, o którą uległ obniżeniu limit odpowiedzialności w rezultacie wystąpienia szkody.

Dotyczy kradzieży z włamaniem i rabunku.

**7) Klauzula reprezentantów w ubezpieczeniu odpowiedzialności cywilnej** – klauzula zmieniająca punkt OWU, który dotyczy wyłączenia   
z zakresu odpowiedzialności szkód wyrządzonych umyślnie lub wskutek rażącego niedbalstwa ubezpieczającego lub osób u niego zatrudnionych. Wyłączenie zostanie ograniczone do szkód wyrządzonych umyślnie lub wskutek rażącego niedbalstwa reprezentantów ubezpieczającego.

Za reprezentantów ubezpieczającego uważa się osoby lub organ wieloosobowy, które zgodnie z obowiązującymi przepisami i statutem uprawnione są do zarządzania ubezpieczonym podmiotem gospodarczym, z wyłączeniem prokurentów ustanowionych przez ten podmiot.

**8) Klauzula przeoczenia** - Niedopatrzenie zgłoszenia lub zgłoszenie nieprawidłowe czy opóźnione jak też uchybienia powinności, Ubezpieczyciel nie może uznać za winę ubezpieczającego i/lub współubezpieczającego, chyba że jest to czyn umyślny lub rażące niedbalstwo.

Dotyczy wszystkich ryzyk.

**9) Klauzula ubezpieczenia dodatkowych kosztów działalności gospodarczej**

Z zachowaniem pozostałych, nie zmienionych niniejszą klauzulą, postanowień umowy ubezpieczenia strony uzgodniły, że:

1) Dodatkowo ochroną ubezpieczeniową zostają objęte niezbędne i ekonomicznie uzasadnione koszty poniesione przez Ubezpieczonego w celu kontynuowania działalności gospodarczej, przerwanej lub zakłóconej w następstwie szkody w mieniu, powstałej w miejscu i okresie ubezpieczenia wskutek zajścia zdarzenia losowego objętego ochroną ubezpieczeniową na podstawie umowy ubezpieczenia mienia (niezależnie od wysokości franszyzy redukcyjnej wskazanej w umowie ubezpieczenia mienia).

2) Ochrona ubezpieczeniowa obejmuje koszty poniesione w okresie od daty powstania szkody w mieniu do czasu przywrócenia technicznej gotowości przedsiębiorstwa do prowadzenia działalności, jednak nie dłuższym niż 12 miesięcy (okres odszkodowawczy).

3) Odpowiedzialność Zakładu Ubezpieczeń ograniczona jest jedynie do tych kosztów (lub ich części), które przekraczają całkowite koszty prowadzenia działalności, które zostałyby poniesione w tym samym okresie, w zwykłych okolicznościach, gdyby nie doszło do powstania szkody w mieniu. W szczególności ochroną ubezpieczeniową objętymi są udokumentowane fakturami, koszty:

a) przeniesienia mienia do innej lokalizacji (w tym koszty demontażu i montażu oraz transportu),

b) użytkowania zastępczych pomieszczeń,

c) użytkowania zastępczych maszyn i urządzeń,

d) dodatkowego zatrudnienia/ nadgodzin,

e) poinformowania dostawców i klientów o zmianach w działalności.

4) Zakład Ubezpieczeń ponosi odpowiedzialność za dodatkowe / zwiększone koszty działalności do sumy ubezpieczenia w wysokości 500.000 złotych na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia.

5) Franszyza redukcyjna potrącana z każdego odszkodowania wynosi:

a) 1 dzień dla proporcjonalnych kosztów dodatkowych (koszty ponoszone stale w równej lub zbliżonej wysokości przez cały czas trwania okresu odszkodowawczego) – wysokość franszyzy redukcyjnej będzie ustalana na podstawie iloczynu średniej dziennej wysokości kosztów proporcjonalnych w okresie odszkodowawczym oraz określonej w umowie ubezpieczenia liczbie dni (za dzień uważa się dzień roboczy Ubezpieczonego),

b) 2.000 złotych dla nieproporcjonalnych kosztów dodatkowych (koszty ponoszone jednorazowo).

6) Ubezpieczony ma obowiązek prowadzić księgi rachunkowe zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz w taki sposób przechowywać i chronić dokumentację finansową aby zminimalizować ryzyko jej zniszczenia albo zagubienia.

7) Zakład Ubezpieczeń nie ponosi odpowiedzialności za dodatkowe lub zwiększone koszty działalności, poniesione bezpośrednio lub pośrednio wskutek:

a) szkody w mieniu, za którą Zakład Ubezpieczeń nie ponosi odpowiedzialności na podstawie umowy ubezpieczenia mienia,

b) decyzji właściwych władz lub organów, która opóźnia lub uniemożliwia odbudowę lub odtworzenie dotkniętego szkodą mienia lub dalsze prowadzenie działalności gospodarczej przez Ubezpieczonego,

c) braku wystarczających środków u Ubezpieczonego, niezbędnych do odbudowy, odtworzenia lub naprawy dotkniętego szkodą mienia, także w przypadku gdy wynika to z ograniczenia odszkodowania na podstawie umowy ubezpieczenia mienia,

d) innowacji i ulepszeń wprowadzanych w trakcie odbudowy, odtworzenia lub naprawy dotkniętego szkodą mienia,

e) nieuzasadnionej zwłoki w podjęciu przez Ubezpieczonego wszelkich możliwych czynności w celu przywrócenia przerwanej lub zakłóconej działalności gospodarczej,

f) braku możliwości ściągnięcia należności, w tym wskutek zniszczenia, uszkodzenia, utraty dokumentacji, danych, nośników danych,

g) kar, grzywien lub odszkodowań, do których zapłaty Ubezpieczony będzie zobowiązany w przypadku nie wywiązania się z zobowiązań na skutek zaistniałej szkody w mieniu.

**10) Klauzula włączenia szkód w mieniu w ramach transportu wewnętrznego** - szkody powstałe podczas przewozu mienia w ramach transportu wewnętrznego, w obrębie tej samej lokalizacji oraz pomiędzy lokalizacjami Ubezpieczonego włącza się jako dodatkowe do ubezpieczenia mienia od wszystkich ryzyk. Klauzula obejmuje również ochroną środki obrotowe.

**11) Klauzula włączająca szkody w wyniku strajków/zamieszek** - Ubezpieczającemu przysługuje prawo do odszkodowania, jeżeli do zniszczenia lub uszkodzenia ubezpieczonego mienia doszło w wyniku:

* + 1. wewnętrznych zamieszek
    2. celowego uszkodzenia
    3. strajku lub zwolnienia grupowego pracowników.

Zaginięcie mienia, także w wyniku czynów karalnych, nie jest uważane za zniszczenie lub uszkodzenie w rozumieniu niniejszej klauzuli artykułu, z wyjątkiem ust. 2, akapit 3.

1. Za wewnętrzne zamieszki uważa się przypadek, gdy stosunkowo duża grupa osób zakłóca porządek publiczny, wszczynając rozruchy i dopuszczając się aktów agresji wobec ludzi i rzeczy.

Ubezpieczyciel odpowiada za szkody w ubezpieczonym mieniu, które uległo zniszczeniu lub uszkodzeniu w wyniku agresywnych działań ludzkich, mających bezpośredni związek z wewnętrznymi zamieszkami.

Odszkodowanie obejmuje szkody powstałe w wyniku kradzieży mającej bezpośredni związek z wewnętrznymi zamieszkami.

1. Za celowe uszkodzenie uważa się każde umyślne, bezpośrednie uszkodzenie lub zniszczenie ubezpieczonego mienia.
2. Za strajk uważa się planowo przeprowadzone i nastawione na konkretny cel wspólne przerwanie pracy przez stosunkowo dużą liczbę pracowników.

Grupowe zwolnienie pracowników jest to zmniejszenie zatrudnienia z przyczyn dotyczących zakładu pracy.

Ubezpieczyciel odpowiada za szkody w ubezpieczonym mieniu, które zostało zniszczone lub uszkodzone bezpośrednio w wyniku działań protestujących pracowników w związku ze strajkiem lub zwolnieniem grupowym pracowników.

Ubezpieczenie nie są objęte szkody w mieniu należącym do strajkujących lub zwolnionych pracowników zakładu.

1. Bez względu na współdziałające przyczyny ubezpieczeniem nie są objęte szkody spowodowane przez:
   * 1. pożar lub eksplozję, chyba że powstały w następstwie wewnętrznych zamieszek,
     2. trzęsienie ziemi, ej mutacje genetyczne lub inne zmiany genetyczne.

Ubezpieczycie nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku wewnętrznych zamieszek, celowego uszkodzenia, strajku lub zwolnienia grupowego pracowników, jeśli odszkodowań z tego tytułu można dochodzić zgodnie z powszechnie obowiązującym prawem od podmiotów odpowiedzialnych za szkodę.

**ROZDZIAŁ 5**

* + 1. **Dane dotyczące oceny ryzyka.**
       1. **Wysokość i liczba wypłaconych odszkodowań w latach 2015 – 2019  
          z ubezpieczeń majątkowych i odpowiedzialności cywilnej.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj ubezpieczenia** | **Wysokość wypłaconego odszkodowania** | **Data wypłacenia odszkodowania.** |
|  | | | |
| **Ubezpieczenia majątkowe w latach 2015-2019** | | | |
| **1.** | **AllRisk** | **1 950,00 - Przepięcie** | **2017** |
| **2.** | **ELEKTRONIKA** | **7 095,00 – Przepięcie** | **2017** |
| **3.** | **ELEKTRONIKA** | **5 662,00 – Przepięcie** | **2017** |
| **4.** | **AllRisk** | **Rezerwa szkodowa 9000 PLN – uderzenie pojazdu** | **2019** |

*Szkody majątkowe w pozycjach 1 i 2 powstały w wyniku jednego zdarzenia w tym samym czasie (jedna szkoda). Przyczyną było wyładowanie atmosferyczne (gwałtowna burza). Data szkody 29.06.2017r.*

**2. Zabezpieczenia**

**2.1. Zabezpieczenia przeciwkradzieżowe.**

Zabezpieczenia przeciwkradzieżowe.

Ochronę Zakładu sprawuje firma zewnętrzna. Jest to ochrona całodobowa. W dni robocze w godzinach 7.00 do 19.00 ochronę sprawuje jeden pracownik ochrony, w godzinach 19.00 do 7.00 oraz w soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy ochronę sprawuje dwóch pracowników ochrony.

Teren Zakładu jest ogrodzony ogrodzeniem stalowym panelowym, na którym została umieszczona dodatkowo opaska z drutu kolczastego.

Teren Zakładu posiada oświetlenie zewnętrzne sterowane za pomocą włącznika zmierzchowego z możliwością przejścia na sterowanie ręczne z pomieszczenia ochrony w budynku wagowym.

Wejście(wjazd) na teren Zakładu odbywa się przez jedną bramę wjazdową (druga i trzecia brama to bramy techniczne otwierane sporadycznie), jest kontrolowane przez pracowników ochrony, a wejścia odnotowywane są w książce wejść, w odpowiedniej książce odnotowywane są też pobrania kluczy do poszczególnych pomieszczeń w Zakładzie.

Pracownicy ochrony przeprowadzają regularne obchody terenu zakładu kontrolowane przez system monitoringu obchodów. Działania pracowników ochrony wspomaga zainstalowany w Zakładzie system telewizji przemysłowej. System składa się z 7 kamer umieszczonych w budynkach: sortowni ob.7, administracyjnym ob.4 i magazynie materiałów niebezpiecznych ob.23 oraz 14 kamer rozmieszczonych na zewnątrz. Monitor z podglądem obrazu z kamer oraz sterowanie kamerami znajdują się w pomieszczeniu ochrony w budynku wagowym ob.2. Zapis z kamer zapewniają 2 rejestratory jeden z dyskiem o pojemności 2 TB, drugi z dwoma dyskami twardymi o pojemności 1 TB każdy co pozwala na archiwizowanie obrazu z kamer z okresu około 30 dni po czym następuje nadpisywanie danych. Dodatkowo podgląd obrazu z kamer systemu telewizji przemysłowej jest dostępny dla upoważnionych pracowników poprzez sieć komputerową na obsługiwanych przez nich stanowiskach komputerowych.

Do 27.03.2020 r. zgodnie z zawartą umową ochronę Zakładu sprawuje koncesjonowana firma ochroniarska Agencja Ochrony Osób i Mienia ZUBRZYCKI Sp. z o.o., ul. Łucka 1701 A, 00-845 Warszawa. Ochrona wyposażona jest w urządzenie szybkiego powiadamiania grupy interwencyjnej. Firma korzysta z własnego patrolu interwencyjnego.

Usługę ochrony osób i mienia na terenie Stacji Przeładunkowej Odpadów Komunalnych w Sieradzu świadczy: ZONE HUNTERS Sp. z o.o. Sp.k. z siedzibą przy ul. Bukowskiej 114, 62-065 Grodzisk Wielkopolski. Umowa obowiązuje do 27.03.2020 r. System ochrony odbywa się w następujący sposób:

- 1 pracownik w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku - w godzinach: 18.00 w wyżej wymienionym dniu roboczym do 7.00 dnia następnego bez względu czy jest on dniem wolnym czy roboczym, 1 pracownik ochrony w soboty - w godzinach: 15.00 w wyżej wymienionym dniu roboczym do 7.00 dnia następnego., oraz 1 pracownik - ochrona całodobowa w dni wolne od pracy tj. niedziele, pozostałe dni ustawowo wolne od pracy - w godzinach od 7.00 w wyżej wymienionym dniu wolnym do 7.00 dnia następnego bez względu czy jest on dniem wolnym czy roboczym - ochrona fizyczna wspierana jest, w miarę potrzeb, grupą interwencyjną.

**2.2**. **Zabezpieczenia przeciwpożarowe ZUOK „Orli Staw”.**

W obiektach zakładu został funkcjonuje system sygnalizacji pożaru oparty na automatycznych czujnikach optyczno – temperaturowych oraz ręcznych ostrzegaczach pożarowych. System obejmuje swoim działaniem całą halę sortowni oraz pomieszczenia techniczne Zakładu takie jak: garaż trzystanowiskowy z warsztatem technicznym, magazyn techniczny, serwerownia, budynek wentylatorowni wraz z pomieszczeniem szaf sterowniczych. Centrala sterująca systemu znajduje się w pomieszczeniu sterowni w budynku sortowni oraz w budynku ochrony w postaci panelu wyniesionego z pełną funkcjonalnością centrali. Pracownicy zakładu oraz ochrona zostali przeszkoleni z zakresu obsługi i działania systemu oraz postępowania po ewentualnym wystąpieniu alarmu pożarowego. W godzinach pracy kontrolę i nadzór nad systemem sprawują pracownicy Zakładu i ochrona, natomiast po godzinach pracy pracownicy ochrony wykonujący dodatkowo regularne obchody terenu Zakładu rejestrowane przez system czujników rejestrujących pobyt pracownika ochrony w poszczególnych częściach Zakładu.

Pracę ochrony wspomaga system kamer przemysłowych rozmieszczonych na zewnątrz i wewnątrz budynków Zakładu z rejestracją zdarzeń i bieżącym podglądem w pomieszczeniu ochrony (budynek wagowy ob.2). Podgląd obrazu z kamer systemu monitoringu możliwy jest dodatkowo dla upoważnionych pracowników Zakładu poprzez sieć komputerową na stanowiskach pracy.

W zakładzie zainstalowane jest łącznie 10 szt. hydrantów zewnętrznych nadziemnych DN 75 i 1 szt. hydrantu podziemnego. Hydranty te przeznaczone są do zaopatrzenia w wodę do technologii z możliwością wykorzystania ich do celów p.poż.. Dodatkowo na pompowniach zbiorników wody deszczowej i zbiorniku wody p.poż. zainstalowane są 3 szt. podwójnych króćców hydrantowych DN 75 zasilanych ze wspomnianych pompowni przystosowanych do wykorzystania do celów p.poż.. Dodatkowo w okolicach wspomnianych powyżej hydrantów zewnętrznych i punktów poboru wody zainstalowano szafki hydrantowe wyposażone w węże hydrantowe DN 75, prądownice oraz klucze uniwersalne do obsługi hydrantów.

W obiektach Zakładu znajdują się hydranty wewnętrzne przeznaczone do celów p.poż. w następujących ilościach:

Budynek administracyjny ob. 4 - hydrant H25 – 1 szt.

Hala sortowni ob. 7 – hydrant H52 – 4 szt.

Hala kompostowni ob. 8 – hydrant H52 – 4 szt.

Dodatkowo wewnątrz hali sortowni zainstalowano 4 szt. hydrantów H52 zasilanych ze zbiornika i pompowni wody deszczowej z możliwością wykorzystania ich do celów p.poż.

Ostatni przegląd, konserwacja i pomiary ciśnienia i wydajności XII. 2018 r. (ważność do XII. 2019). Węże hydrantowe 52 mm po 5 letnim okresie użytkowania zostały wymienione na nowe rok 2011 i 2015. Wąż hydrantowy 25 mm przeszedł próbę ciśnieniową w 2018 roku.

Badania instalacji elektrycznych i odgromowych miały miejsce w lipcu 2016 roku (pomiary 5 letnie wszystkich instalacji) i w lipcu 2018 roku pomiary instalacji dla, których przewidziane są pomiary coroczne (sortownia, kompostownia, magazyn odpadów niebezpiecznych, dystrybutor oleju napędowego, budynek demontażu odpadów wielkogabarytowych – magazyn techniczny oraz sprawność i natężenie oświetlenia ewakuacyjnego sortowni, budynku socjalnego oraz administracyjnego). Wyniki pomiarów instalacji znajdują się w protokołach z pomiarów.

Badanie stanu technicznego przewodów kominowych wykonywane jest raz w roku ( dwa razy w roku czyszczenie przewodów kominowych i wentylacyjnych) – ostatnie badanie miało miejsce 15.03.2019 r. i jest ważne do 15.03.2020 r. Sprawdzenie sprawności i skuteczności wentylacji mechanicznej miało miejsce 24.10.2018 r..

Każdy z obiektów Zakładu wyposażony jest w podręczny sprzęt gaśniczy zgodny z wymaganiami określonymi w obowiązujących przepisach i normach. Dodatkowo w pomieszczeniu ochrony ob.2 umieszczone zostały 2 szt. 12 kg gaśnic proszkowych typu ABC. Taka sama gaśnica oraz trzy koce gaśnicze umieszczone zostały w sterowni centralnej w budynku sortowni. Na zewnątrz budynku ochrony umieszczone zostały 2 szt. przewoźnych gaśnic proszkowych GP-25x ABC. Kabiny sortownicze wyposażono dodatkowo w gaśnice GP-6x ABC. Dodatkowe gaśnice 12x ABC umieszczono w okolicach każdego z hydrantów p.poż. zlokalizowanego w hali sortowni. Przeglądy gaśnic przeprowadzane są co 12 miesięcy. Kolejny przegląd gaśnic przypada na I.2020 r. zgodnie z prowadzonym rejestrem.

Dodatkowo warto nadmienić, że:

w Zakładzie został wdrożony certyfikat ISO 14001 gdzie określono ryzyko wystąpienia pożaru i sposoby jego minimalizacji i postępowania w razie wystąpienia pożaru,

Zakład wyposażono w sprzęt nagłaśniający w postaci tuby nagłaśniającej i ręcznej syreny alarmowej zlokalizowany przy jednej z bram wjazdowych do budynku sortowni,

zainstalowano dodatkowo rurociąg ssawny oraz rurociąg i pompę tłoczną w zbiorniku wody p.poż. umożliwiające sprawny pobór wody do celów p.poż.,

Zakład posiada bogatą bazę sprzętu ciężkiego takiego jak ładowarki kołowe, spycharkę gąsienicową, ładowarki teleskopowe, samochody z urządzeniami hakowymi i dźwigami HDS, które jest gotów w każdej chwili użyć do gaszenia pożaru,

W zakładzie regularnie przeprowadzane są praktyczne ćwiczenia ratowniczo-gaśnicze z udziałem jednostek ochotniczej i Państwowej Straży Pożarnej – ostatnie miały miejsce 26.07.2017 r.

Dla poprawy bezpieczeństwa pożarowego:

wykonano dodatkową sieć wodociągową z 5 szt. hydrantów DN 75 zasilaną z pompowni wód deszczowych i 1 hydrant zasilany z pompowni zbiornika odcieku nowo wybudowanej kwatery deponowania odpadów; w okolicach wyżej wspomnianych hydrantów zainstalowano szafki hydrantowe z kompletami węży i prądownic,

na pompowniach wód deszczowych zainstalowano 2 szt. podwójnych króćców hydrantowych DN 75 zasilanych z przedmiotowych pompowni; w okolicach wyżej wspomnianych pompowni zainstalowano szafki hydrantowe z kompletami węży i prądownic,

dwa zbiorniki wód deszczowych i zbiornik odcieku z nowo wybudowanej kwatery deponowania odpadów balastowych zaopatrzono w króćce ssawne DN 110 do poboru wody na cele p.poż.,

budynek portierni wyposażono dodatkowo w tubę nagłaśniającą w celu poprawy skuteczności przekazywania informacji o zagrożeniach,

istniejący punkt przeciwpożarowy doposażono w następujące elementy: motopompę z kompletem węży, wózek dwukołowy do transportu sprzętu p.poż., kamizelki odblaskowe dla osób prowadzących akcję ratowniczo gaśniczą,

wywiercono studnię głębinową o wydajności około 9 m3/h, z której poprzez zbudowaną instalację wodociągową czerpana może być woda do celów gospodarczych, zasilania nowo zainstalowanego hydrantu DN 75 oraz automatycznego uzupełniania zbiornika p.poż.,

w okolicach częściowo zadaszonych boksów magazynowych został umieszczony dodatkowy punkt p.poż. wyposażony w 2 szt. przewoźnych agregatów proszkowych GP 25x ABC, 3 szt. gaśnic GP 6x ABC oraz trzy koce gaśnicze,

Informacje o dodatkowym opisanym powyżej wyposażeniu p.poż. są uwzględnione w zaktualizowanej w kwietniu 2017 r. Instrukcji Technologiczno Ruchowej Bezpieczeństwa Pożarowego. Dodatkowo dla Zakładu zostały wykonane: Ocena Zagrożenia Wybuchem i Dokument Zabezpieczenia przed Wybuchem.

W wyniku przeprowadzonych audytów dla poprawy bezpieczeństwa pożarowego:

W ZUOK „Orli Staw” zostały wprowadzone harmonogramy czynności dozorowych urządzeń oraz harmonogramy przeglądów maszyn pracujących w Zakładzie.

Pozostawianie nieposortowanych odpadów wewnątrz hali sortowni po zakończeniu pracy i weekendy jest w miarę możliwości minimalizowane;

Odpady posortowane znajdują się w odległości powyżej 10 m od ścian sortowni z wyjątkiem odpadów w kontenerach przy bramach wjazdowych, które są opróżniane na koniec dnia oraz belek wychodzących z prasy, które są na bieżąco odwożone w miejsca docelowego magazynowania.

Instalacje elektryczne i odgromowa sortowni są poddawane corocznym pomiarom; ostatnie pomiary instalacji elektrycznych miały miejsce w lipcu 2018 r.

Dla ZUOK „Orli Staw” został zakupiony zintegrowany system komputerowy, który zawiera moduł wspomagający przeglądy, remonty oraz serwisowanie maszyn i urządzeń pracujących w Zakładzie – obecnie trwają prace nad wdrożeniem modułu.

Po podpisaniu umowy z operatorem i kontroli PSP przeprowadzonej na terenie Zakładu, ZUOK „Orli Staw” został przyłączony do systemu transmisji alarmów pożarowych Komendy Miejskiej PSP w Kaliszu.

Została zakupiona kamera termowizyjna do wykonywania kontroli stanu odpadów magazynowanych w hali sortowni poza godzinami pracy Zakładu; poza godzinami pracy Zakładu pomiary wykonywane są w odstępach 1-godzinnych przez pracowników ochrony.

**2.3. Opis zabezpieczeń p.poż. dla SPO Sieradz**

W obiektach zakładu nie ma zainstalowanych automatycznych czy ręcznych czujników sygnalizacji pożaru. W godzinach pracy kontrolę taką sprawują pracownicy Zakładu, natomiast po godzinach pracy pracownicy ochrony wykonujący regularne obchody terenu Zakładu. Pracę ochrony wspomaga system 13 kamer przemysłowych rozmieszczonych na zewnątrz (10 sztuk) i wewnątrz (3 sztuki) budynków Zakładu z rejestracją zdarzeń i bieżącym podglądem w pomieszczeniu ochrony (wagowego).

W Zakładzie zainstalowany jest 1 hydrant H52 w budynku techniczno-administracyjnym jako hydrant do celów bytowo-gospodarczych. Przy wjeździe na teren Stacji zlokalizowany jest jeden hydrant DUO 100 na miejskiej sieci wodociągowej – badania z 28 czerwca 2018 r.

Badania instalacji elektrycznych i odgromowych miały miejsce 21 kwietnia 2018 r. (pomiary 5-cio letnie wszystkich instalacji w kwietniu 2016 roku). Wyniki pomiarów instalacji znajdują się w protokołach z pomiarów.

Badanie stanu technicznego przewodów kominowych oraz czyszczenie przewodów kominowych i wentylacyjnych wykonywane jest 2 razy w roku – ostatnie badanie miało miejsce 16 października 2018 roku. Sprawdzenie sprawności i skuteczności wentylacji mechanicznej miało miejsce 31 października 2018 r..

Obiekty Zakładu wyposażone są w podręczny sprzęt gaśniczy zgodny z wymaganiami określonymi w obowiązujących przepisach i normach. W budynku techniczno administracyjnym znajdują się gaśnice proszkowe GP-4x ABC, GP-5x ABC, przewoźna gaśnica proszkowa GP-25x ABC oraz gaśnica śniegowa GS-5x BC natomiast w budynku przeładunkowym jedna gaśnica proszkowa GP-4x ABC oraz trzy gaśnice śniegowe GS-5x BC. Przeglądy gaśnic przeprowadzane są co 12 miesięcy. Przegląd gaśnic odbył się 26 kwietnia 2018 roku i kolejny przegląd przypada na kwiecień 2019 roku zgodnie z prowadzonym rejestrem.

1. **Opis techniczny budynków i budowli wchodzących w skład Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”.**

**3.1. SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

Obiekty podstawowe: Hala przyjmowania i sortowania odpadów ob. nr 7, Hala intensywnego kompostowania z biofiltrem ob.nr 8 i ob. nr 8a , Budynek administracyjno- biurowy ob. nr 4, Budynek socjalny z kotłownią ob. nr 12, Magazyn surowców wtórnych i warsztat podręczny ob. nr 12a, Garaż dwustanowiskowy ob. nr 5, Garaż trzystanowiskowy ob. nr 6, Budynek demontażu odpadów wielkogabarytowych ob. nr 14, Wiata czasowego magazynowania odpadów wielkogabarytowych ob. nr 13, Segment przeróbki odpadów budowlanych ob. nr 15, Magazyn odpadów niebezpiecznych ob. nr 23, Kwatera deponowania odpadów balastowych ob. nr 10, Stacja transformatorowa ob. nr 29, Stacja transformatorowa ob. nr 1, Drogi i place z wiatą doczyszczania i magazynowania kompostu.

Obiekty towarzyszące: Budynek wagowy ob. nr 2, Wagi samochodowe ob. nr 3, Zbiornik na odcieki ob. nr 11, Myjnia ciśnieniowa do kół i podwozi ob. nr 16, Myjnia płytowa ob. nr 17, Stacja paliw ob. nr 24, Bezodpływowy zbiornik na ścieki ob. nr 25, Zbiornik wody deszczowej do zraszania pryzm z pompownią ob. nr 26, Pompownia ścieków deszczowych ob. nr 27, Zbiornik wodyprzeciwpożarowej ob. nr 28, Wiata na rowery ob. nr 31, Częściowo zadaszone boksy magazynowe ob. nr 32, Pompownie ścieków P1 i P2, Brama wjazdowa, Sieci i instalacje zewnętrzne, kwatera nr 2 składowiska odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne z infrastrukturą towarzyszącą w tym instalacja odgazowania kwatery nr 1 składowiska i instalacja kogeneracji w skład której wchodzą stacja zbiorcza, stacja ssaw, stacja uzdatniania biogazu i agregat kogeneracyjny.

**3.1.1 Budynek wagowy ob. nr 2**

Budynek wolnostojący, parterowy, w którym znajduje się pomieszczenie wagowe oraz pomieszczenia pomocnicze. Budynek usytuowany pomiędzy dwoma jezdniami w osi głównej drogi doprowadzającej ruch kołowy na teren ZUOK.

Teren wokół budynku zadaszony. Zadaszenie pokrywa część jezdni wraz z wagami samochodowymi oraz część chodników.

Powierzchnia zabudowy 34,0 m2

Powierzchnia użytkowa 24,24 m2

Kubatura 117,3 m3

Stropodach składa się następujących warstw:

* 2xpapa termozgrzewalna
* warstwa zaprawy cementowej M12
* blacha profilowana 19x76,2
* wełna mineralna o gęstości 90 kg/m318 cm
* paroizolacja z folii
* strop gęstożebrowy, oparty na zewnętrznych ścianach nośnych za pośrednictwem wieńców żelbetowych

Wyposażenie BHP i ppoż.:

* gaśnica proszkowa 6 kg zlokalizowana w przedsionku 1 szt.
* gaśnica proszkowa 12 kg zlokalizowana w przedsionku 2 szt.
* gaśnica przewoźna 25 kg zlokalizowana na zewnątrz budynku 2 szt.
* posiada instalację odgromową na zadaszeniu

W budynku są dwoje drzwi zamykane na dwa zamki, powierzchnie szklane niezabezpieczone kratami. Na zewnątrz budynku znajdują się 4 szt. kamer przemysłowych podłączonych do sieci telewizji przemysłowej Zakładu. W budynku umiejscowiono monitor   
i klawiaturę sterującą kamerami sieci telewizji przemysłowej.

**3.1.2. Wagi samochodowe ob. nr 3**

Wagi samochodowe usytuowane są za bramą wjazdową, na wysokości budynku wagowego obiekt nr 2.Są to wagi elektroniczne, w wersji zagłębionej, z zestawem pomostów ważących o wymiarach 18 x 3 m i udźwigu 60 Mg. Obsługa wag odbywa się z pomieszczenia wagowego zlokalizowanego w budynku wagowym ob. nr 2.

**3.1.3. Zbiornik na odcieki ob. nr 11**

Konstrukcyjnie zbiornik na odcieki jest podziemnym zbiornikiem żelbetowym o wymiarach w rzucie 8,0 x 18,0 m i głębokości 3,8 m. Zbiornik żelbetowy został wykonany w roku 2002. Zbiornik wyposażony jest w pompownię gromadzonego w zbiorniku odcieku.

**3.1.4. Myjnia ciśnieniowa do kół i podwozi ob. nr 16**

Myjnia posadowiona jest na dwóch płytach żelbetowych. Jej główne części składowe to   
w szczególności: najazd z systemem dysz, pompa z układem sterowania oraz napędzany elektrycznie przenośnik do oczyszczania zbiornika.

**3.1.5. Myjnia płytowa ob. nr 17**

Myjnia służy do mycia kontenerów i pojazdów eksploatacyjnych

**3.1.6. Stacja paliw ob. nr 24**

Stacja paliw zlokalizowana jest przy drodze wewnętrznej w pobliżu garażu dwustanowiskowego dla maszyn pracujących na kwaterze składowania. Umożliwia ona magazynowanie i wewnętrzną dystrybucję paliwa dla sprzętu technologicznego ZUOK. Dystrybucja paliwa ze zbiornika odbywa się za pomocą pompy elektrycznej   
z elektronicznym systemem pomiaru ilości.

Dla ustawienia stacji wykonano plac o wymiarach 3,5x3,0 m o powierzchni 10,5 m2.

Dwupłaszczowy zbiornik przeznaczony do magazynowania produktów naftowych należących do klasy III o następujących parametrach:

* pojemność nominalna 5000 dm3

Zabezpieczenie p.poż. przedmiotowej stacji paliw stanowi:

* gaśnica proszkowa 6 kg zlokalizowana na ścianie budynku garażu dwustanowiskowego w bezpośrednim sąsiedztwie stacji 1 szt.
* koc gaśniczy 2 szt.

**3.1.7. Bezodpływowy zbiornik na ścieki ob. nr 25**

W zbiorniku gromadzone są ścieki bytowe powstające na terenie ZUOK, które następnie są wywożone poza jego teren. Opróżnianie zbiornika odbywa się, co 10-12 dni.

Podziemny zbiornik w kształcie poziomego walca o pojemności nie mniejszej niż 50 m3, spełniający następujące wymagania:

* zbiornik wykonany z żywic poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym

W bezpośrednim sąsiedztwie zbiornika przy drodze wjazdowej do zakładu zlokalizowano hydrant zewnętrzny technologiczny z możliwością wykorzystania go do celów p.poż..

**3.1.8. Zbiornik wody deszczowej do zraszania pryzm z pompownią ob. nr 26**

W zbiorniku retencjonowane są ścieki deszczowe z dachów hali przyjęcia i sortowania odpadów ob. nr 7, hali kompostowania intensywnego ob. nr 8, wiaty na placu dojrzewania kompostu ob. nr 22 oraz garażu dwustanowiskowego ob. nr 5. Zgromadzone wody wykorzystywane są do nawadniania pryzm na placu dojrzewania kompostu ob. nr 9 i w hali kompostowania intensywnego ob. nr 8. Pompownia wody deszczowej zlokalizowana przy zbiorniku składa się z trzech pomp z układem sterowania ich pracą. Okrągły, żelbetowy, prefabrykowany zbiornik zamknięty z dnem monolitycznym o następujących parametrach:

* średnica wewnętrzna ok. 11,5 m
* wysokość ok. 6,25 m
* pojemność nie mniejsza niż 500 m3

Dodatkowo zbiornik wyposażono w króciec ssawny o średnicy 110 mm z koszem ssawnym i złączem strażackim 110 mm. Na pompowni zainstalowano króciec tłoczy wyposażony w dwa złącza hydrantowe 75 mm. W okolicach pompowni zamontowano szafkę hydrantową wyposażoną w węże hydrantowe DN 75 oraz prądownicę. Z pompowni zasilono 2 szt. hydrantów zewnętrznych umieszczonych jeden w okolicy wiaty doczyszczania kompostu ob. 22, drugi w okolicy częściowo zadaszonych boksów magazynowych ob. 32.

**3.1.9. Pompownia ścieków deszczowych ob. nr 27**

Pompownia pobiera ścieki ze zbiornika ścieków deszczowych ob. nr 18. Ścieki do pompowni dopływają rurociągiem PVC 400 mm. Główne części składowe pompowni to   
w szczególności: dwie pompy zatapialne umieszczone w żelbetowym zbiorniku podziemnym oraz układ sterowania.

Dodatkowo zbiornik wyposażono w króciec ssawny o średnicy 110 mm z koszem ssawnym i złączem strażackim 110 mm. Przy pompowni zainstalowano króciec tłoczny wyposażony w dwa złącza hydrantowe 75 mm zasilane z istniejących pomp.W okolicach pompowni zamontowano szafkę hydrantową wyposażoną w węże hydrantowe DN 75 oraz prądownicę. W pompowni zainstalowano trzecią pompę i zasilono z niej sieć wodociągową z trzema hydrantami zewnętrznymi rozmieszczonymi w okolicy placu przeróbki odpadów budowlanych ob. 15, częściowo zadaszonych boksów magazynowych ob. 32 i w okolicy wiaty doczyszczania kompostu ob. 22.

**3.1.10. Zbiornik wody przeciwpożarowej ob. nr 28**

Zapotrzebowanie wody na cele przeciwpożarowe dla ZUOK wynosi 40 dm3/s. W celu spełnienia tego wymogu wykonano zbiornik wody przeciwpożarowej o pojemności użytkowej nie mniejszej niż 150 m3.

* zamknięty o średnicy wewnętrznej ok. 7,0 m z monolityczną płytą denną   
  i ścianach oraz stropie z elementów prefabrykowanych połączonych ze sobą monolityczno-elastycznie.

Zbiornik dodatkowo wyposażony został w rurociągi: ssawny oraz tłoczny wyposażony   
w pompę zatapialną. Uzupełnianie zbiornika jest możliwe poprzez ręczne otwarcie zasuwy na rurociągu z gminnej sieci wodociągowej i automatyczne z wybudowanej studni głębinowej.

Obok zbiornika w stalowym kontenerze zlokalizowano punkt p.poż. wyposażony w komplet węży i prądownic, działka wodne w ilości 2 szt., wytwornicę piany średniej do gaszenia pożarów, zasysacz środka pianotwórczego oraz nasadę hydrantową. Dodatkowo punkt p.poż. wyposażono w motopompę z kompletem węży, wózek dwukołowy do transportu węży oraz kamizelki odblaskowe dla osób prowadzących akcje gaśniczą.

**3.1.11. Wiata na rowery ob. nr 31**

Zadaszenie części parkingu, pod którym można pozostawić rowery pracowników obsługujących ZUOK. Wymiary zadaszenia 15,0x5,0 m, powierzchnia zabudowy 75,0 m2, kubatura 225,0 m3.Konstrukcja stalowa słupowo-ryglową. Słupy i rygle o przekroju zamkniętym z dwóch ceowników. Pokrycie z płyt poliwęglanowych łukowych.

**3.1.12. Pompownie ścieków P1 i P2**

Typowe pompownie, w których skład wchodzą:

* + - betonowy korpus
    - układ hydrauliczno –mechaniczny
    - sterowanie

**3.1.13. Budynek administracyjno – biurowy ob. nr 4**

**Przeznaczenie obiektu**

Budynek wolnostojący, częściowo dwukondygnacyjny, w którym zlokalizowano pomieszczenia dla administracji ZUOK, laboratorium, jadalnię, sanitariaty oraz salę wielofunkcyjną. Wymiary budynku w planie wynoszą 9,44x43,50 m, wysokość od poziomu terenu do kalenicy 8,58 m. Zlokalizowany jest w sąsiedztwie wjazdu na teren ZUOK. W pobliżu usytuowano parking dla interesantów. W budynku jest docelowo zatrudnionych: 28 pracowników administracyjnych. Konstrukcja budynku tradycyjna, murowana.

Powierzchnia zabudowy 426,3 m2

Powierzchnia użytkowa 599,59 m2

Kubatura 2.753,8 m3

Ściany wykonano z bloczków gazobetonowych grubości 24 cm na zaprawie cementowo-wapiennej. Bezpośrednio pod płytami stropowymi ułożono dwie warstwy cegieł ceramicznych pełnych. Ściany działowe wykonano z bloczków gazobetonowych grubości 12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej . Ścianki działowe w pomieszczeniach biurowych wykonano z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie stalowym z wypełnieniem wełną mineralną.

**Nad częścią dwukondygnacyjną** wykonano dach z krokwi drewnianych o przekroju 10x16 cm, opartych na murłatach na murze środkowym i murach skrajnych oraz na podciągach stalowych. Murłaty kotwione są w wieńcu żelbetowym. Dach nad hallem z krokwi 10x16 cm opartych na ścianie poprzecznej i na podciągach stalowych.

**Nad częścią parterową** wykonano dach z krokwi drewnianych o przekroju 10x22 cm opartych na murłatach i na drewnianym dźwigarze kratowym.

Pokrycie dachu blacha dachówkowa.

- budynek wyposażono w:

gaśnice proszkowe 7 szt.

gaśnicę GS–5 1 szt.

urządzenie gaśnicze UGS-2 1 szt.

hydrant wewnętrzny H25 1 szt.

instalację odgromową

W budynku w okolicach wejścia głównego znajduje się kamera wewnętrzna,   
a w pomieszczeniu serwerowni multiplekser z oprzyrządowaniem wchodzące w skład systemu telewizji przemysłowej Zakładu. Pomieszczenie serwerowni posiada zabezpieczenie p.poż. w postaci 2 szt.automatycznych czujek pożarowych oraz ręcznego ostrzegacza pożarowego i sygnalizatora optyczno-akustycznego.

**Laboratorium**

W budynku zlokalizowano pomieszczenia, w których badany będzie skład produkowanego kompostu zgodnie z normą BN-89/9103-09. Są to: pokój wagowo-aparaturowy oraz pokój fizykochemiczny.

Do budynku prowadzą dwa wejścia. Pierwsze wejście są to dwoje drzwi zamykane na dwa zamki. Drugie wejście są to dwoje drzwi, pierwsze zamykane na dwa zamki, drugie zamykane na jeden zamek.

Budynek wyposażony jest w balkon, brak możliwości dostania się z innego budynku.

**3.1.14. Garaż dwustanowiskowy dla maszyn pracujących na kwaterze ob. nr 5**

Obiekt przeznaczony jest do garażowania kompaktora oraz spycharki, przeprowadzania drobnych napraw i podstawowego serwisu. Zlokalizowany jest w pobliżu wjazdu na kwaterę składowania obiekt nr 10.

Powierzchnia zabudowy 166,8 m2

Powierzchnia użytkowa 151,0 m2

Kubatura 859,1 m3

Wolnostojący, jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony murowany budynek o wymiarach 15,4x10,9 m i wysokości 4,0 m.

Ściany nośne zewnętrzne grubości z bloczków gazobetonowych odmiany na zaprawie cementowo-wapiennej. Górna krawędź ścian w poziomie oparcia dachu zakończona wieńcem żelbetowym wykonanym z betonu klasy zbrojonym stalą.

Pokrycie dachu wykonano z płyt warstwowych z blachy stalowej powlekanej z rdzeniem izolacyjnym grubości 10 cm opartych na belkach płatwiowych wykonanych ze stalowych profili ceowych.

Na całej długości ściany od strony bram wykonano daszek o konstrukcji z kątowników mocowany do wieńcy żelbetowych Pokrycie daszku nad bramami blachą dachówkową powlekaną.

* Budynek wyposażono w gaśnicę proszkową 2 szt.

Wejście do budynku przez drzwi zamykane na jeden zamek oraz dwa wjazdy dla pojazdów otwierane od wewnątrz.

**3.1.15. Garaż trzystanowiskowy dla maszyn obsługujących zakład ob. nr 6, Budynek demontażu odpadów wielkogabarytowych ob. nr 14**

Garaż trzystanowiskowy ob. nr 6 przeznaczony do garażowania pojazdów oraz maszyn, przeprowadzania drobnych napraw i podstawowego serwisu sprzętu. W garażu znajdują się trzy stanowiska garażowania, w tym jedno z kanałem dla prac naprawczych i serwisowych. Przewidziano również zaplecze techniczne dla napraw i pomieszczenie gospodarcze   
z umywalką. Budynek demontażu ob. nr 14 spełnia funkcję magazynu części zamiennych   
i materiałów technicznych. Obydwa obiekty są zblokowane.   
Powierzchnia zabudowy 329,7 m2

Powierzchnia użytkowa 300,7 m2

Kubatura 1730,98 m3

Ściany nośne – bloczki gazobetonowe konstrukcyjne na zaprawie cementowej

Konstrukcyjnie obydwa obiekty stanowią jeden budynek, w którym wyróżniono dwie odrębne funkcje technologiczne. Pokrycie dachu wykonano z płyt warstwowych grubości 10 cm opartych na belkach płatwiowych wykonanych ze stalowych profili ceowych.

Na całej długości ściany od strony bram wykonano daszek o konstrukcji z kątowników mm   
i mocowany do wieńcy żelbetowych.

* gaśnice proszkowe 2 szt.
* Budynek wyposażony jest w instalację odgromową

Budynek wyposażono w instalację sygnalizacji pożaru wyposażoną w 6 szt. czujników pożarowych oraz ręczny ostrzegacz pożarowy i sygnalizator optyczno- akustyczny.

Wejście do budynku przez drzwi zamykane na jeden zamek, od wewnątrz otwierane trzy wjazdy dla pojazdów, z pierwszego do dwóch następnych garaży prowadzą drzwi zamykane na jeden zamek. Drabina zewnętrzna. Z budynkiem połączony jest magazyn odpadów wielkogabarytowych zaadoptowany na magazyn materiałów technicznych i części zamiennych, wejście przez drzwi zamykane na jeden zamek brama wjazdowa otwierana od wewnątrz.

**3.1.16. Wiata czasowego magazynowania odpadów wielkogabarytowych ob. nr 13**

Wiata składa się z trzech części. Po dachem wydzielone zostały trzy boksy o wymiarach 5,0x5,0 m każdy.

Boks nr 1 – przeznaczony jest do czasowego magazynowania odpadów wielkogabarytowych dostarczonych do ZUOK przez dostawców zewnętrznych lub magazynowania surowców wtórnych w belach – papier, folia, itp., i /lub części zamienne i materiały eksploatacyjne wykorzystywane przez dział techniczny.

Boks nr 2 – przeznaczony jest do czasowego magazynowania odpadów po operacji demontażu, przeznaczonych do składowania w kwaterze lub magazynowania surowców wtórnych w belach – papier, folia, itp. i /lub części zamienne i materiały eksploatacyjne wykorzystywane przez dział techniczny.

Boks nr 3 – przeznaczony jest do czasowego magazynowania odpadów po operacji demontażu, przeznaczonych do dalszej utylizacji i wykorzystania lub magazynowania surowców wtórnych w belach – papier, folia, itp., i /lub części zamienne i materiały eksploatacyjne wykorzystywane przez dział techniczny.

Powierzchnia zabudowy 78,2 m2

Powierzchnia użytkowa 73,1 m2

Kubatura 250,0 m3

Obiekt jest wiatą z trzech stron obudowaną ścianami żelbetowymi. Dach obiektu jednospadowy o konstrukcji stalowej, pokryty blachą fałdową.

Mury oporowe - ławy ścian oporowych o grubości 30 cm i szerokości 50 i 70 cm. Ściany   
o grubości 25 cm. Mury oporowe wykonano z betonu klasy zbrojone stalą. Pod ławami wykonano podkłady betonowe.

Pokrycie dachu wykonano z blachy fałdowej, mocowanej do płatwi za pomocą blachowkrętów.

Zamknięcie boksów – drzwi stalowe – rama kątownik poszyty siatką stalową powlekaną.

**3.1.17. Budynek socjalny z kotłownią ob. nr 12, Magazyn surowców wtórnych ob. nr 12a**

Magazyn surowców wtórnych ob. nr 12a służy do magazynowania wysortowanych surowców przed ich przekazaniem do odbiorców. Składa się z wydzielonych zadaszonych boksów, z których każdy będzie przeznaczony do składowania odpowiedniego rodzaju surowca wtórnego. Zamknięcie boksów – drzwi stalowe – rama stalowa poszyta siatką stalową powlekaną. Dwa boksy przebudowane - jeden na warsztat z instalacją sanitarną   
i c.o. zamykany okna i drzwi PCV, drugi na podręczne pomieszczenie magazynowe zamykane – brama rolowana podnoszona elektrycznie.

Całość stanowi budynek jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, przylegający do obiektu nr 12.

Budynek socjalny z kotłownią

Powierzchnia zabudowy 467,3 m2

Powierzchnia użytkowa 409,2 m2

Kubatura 2,324,6 m3

Magazyn surowców wtórnych

Powierzchnia zabudowy 363,2 m2

Powierzchnia użytkowa 343,1 m2

Kubatura 1807,0 m3

Budynek socjalny z kotłownią

Budynek jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony o wymiarach 15,29x30,46 m i wysokości użytkowej 3,0 m. Do budynku podłączono rurociąg ciepłowniczy z agregatu kogeneracyjnego.

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne Ściany z bloczków gazobetonowych na zaprawie cementowo-wapiennej. Bezpośrednio pod wieńcami ułożono dwie warstwy cegieł ceramicznych pełnych. Ściany działowe grubości 12 cm wykonano z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej. Konstrukcję dachu stanowią stalowe dźwigary kratowe, spawane, oparte na słupach żelbetowych. Dach pokryto blachą trapezową mocowaną do płatwi. Płatwie zamocowano do wiązarów stalowych i marek na ścianie szczytowej przez spawanie. Blachę trapezową zamocowano do płatwi za pomocą blachowkrętów, stosując odpowiednie podkładki gumowe.

* gaśnica proszkowa 3 szt.
* gaśnica GS 5 (kotłownia) 1 szt.

Do budynku prowadzą dwa wejścia. Pierwsze wejście drzwi zamykane na dwa zamki, drugie wejście drzwi zamykane na dwa zamki, przedsionek i dwoje drzwi zamykane na jeden zamek, które prowadzą do szatni męskiej i damskiej. Na dach budynku prowadzi drabinka.

Magazyn surowców wtórnych

Ściany oporowe o podstawie grubości 30 cm i ścianach grubości 24 cm. Do oparcia dźwigarów kratowych wykonano rdzenie ukryte. Ściany wykonano z betonu zbrojone stalą .

Dla oparcia dźwigarów od strony wschodniej wykonano słupy stalowe mocowane do stóp fundamentowych na kotwy fundamentowe.

**3.1.18. Kanał instalacji paliwowej ze studzienką**

Kanał o wymiarach wewnętrznych 50x55 cm. Płyta denna kanału z betonu klasy B 20   
o grubości 20 cm, ściany murowane z bloczków betonowych grubości 25 cm na zaprawie cementowej M 12. Przykrycie kanału płytami żelbetowymi prefabrykowanymi grubości 10 cm. Kanał wykonano na podkładzie betonowym grubości 10 cm.

Studzienkę odpływową, o wymiarach wewnętrznych w rzucie 50x50 cm, zagłębiono 40 cm poniżej dna kanału. Konstrukcję płyty dennej i ścian wykonano jak dla kanału, przykrycie   
z blachy żeberkowej grubości 5 mm.

Izolację dna i ścian kanału wykonano z papy asfaltowej na lepiku. Izolacja powierzchni wewnętrznej dna i ścian kanału powierzchniową powłokową chemoodporną.

**3.1.19. Segment przeróbki odpadów budowlanych ob. nr 15**

Obiekt jest placem o wymiarach 37,0x71,8 m, na którym wydzielone są boksy przeznaczone do czasowego składowania odpadów budowlanych. Boksy wykonano w postaci zasieków składających się ze ścian pionowych, odgradzających poszczególny asortyment odpadów. Część placu przeznaczona jest na plac manewrowy dla samochodów dowożących odpady.

W obiekcie wydzielono 5 boksów. W boksach składowane są odpady budowlane   
w zależności od wielkości frakcji.

Powierzchnia zabudowy 1.847 m2

Powierzchnia użytkowa 1799,2 m2

Monolityczne mury oporowe żelbetowe z betonu, zbrojone stalą. Ławy pod ściany grubości 30 cm wykonane na podkładzie betonowym. Ściany żelbetowe grubości 20 cm.

Na terenie obiektu pracują: mobilna kruszarka szczękowa, koparko-ładowarka, młot hydrauliczny, piła do betonu, ładowarka teleskopowa. W bezpośrednim sąsiedztwie palcu zlokalizowano 2 szt. hydrantów zewnętrznych technologicznych z możliwością ich wykorzystania do celów p.poż. oraz punkt p.poż. wyposażony w komplet węży i prądownicę. Podgląd na plac zrealizowany jest przez jedną kamerę przemysłową.

**3.1.20. Zbiornik wód deszczowych z dróg i placów ob. nr 18**

Zbiornik służy do przechwytywania nawalnych spływów wód deszczowych na terenie ZUOK. Jest to otwarty zbiornik żelbetowy, zabezpieczony barierką ochronną na obwodzie. Dla umożliwienia jego całkowitego opróżnienia przewidziano wykonanie dna ze spadkiem   
w kierunku obniżenia o wymiarach 1,5x1,5 m i głębokości 5 cm. Zejście do zbiornika odbywa się za pomocą klamer złazowych.

Powierzchnia zabudowy 160,0 m2

Kubatura 727,0 m3

Żelbetowy zbiornik monolityczny o wymiarach wewnętrznych 18,0x8,0 m i wysokości wewnętrznej 5,2 m. Powierzchnia zabudowy 160,0 m2, pojemność 727,0 m3. Ściany i płyta denna zbiornika grubości 30 cm z betonu klasy o zbrojone stalą.

Pod płytą denną zbiornika wykonano podkład betonowy grubości 10 cm, na którym ułożono izolację z dwóch warstw papy asfaltowej na lepiku zabezpieczonych od góry betonową warstwą ochronną grubości 4 cm.

**3.1.21. Magazyn odpadów niebezpiecznych ob. nr 23**

Magazyn odpadów niebezpiecznych pełni rolę stacji przeładunkowej odpadów tzw. problemowych to jest odpadów niebezpiecznych wysegregowanych w procesie gromadzenia odpadów. W magazynie gromadzone są odpady takie jak: akumulatory, baterie, farby   
i lakiery, farmaceutyki, świetlówki, zużyte oleje, które po zgromadzeniu partii transportowej wywożone są do specjalistycznych firm specjalizujących się w ich utylizacji.

Powierzchnia zabudowy 495,3 m2

Powierzchnia użytkowa 422,0 m2

Kubatura 2972,0 m3

Budynek jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony o wymiarach zewnętrznych 15,65x31,65 m i wysokości użytkowej 4,20 m. Wzdłuż ścian zlokalizowane są pomieszczenia magazynowe, środkiem przebiega korytarz komunikacyjny. Konstrukcja budynku stalowa, dach dwuspadowy również o konstrukcji stalowej.

Ściany zewnętrzne części ogrzewanej do wysokości 1,5 m jako murowane z pustaków ceramicznych zaprawie cementowo-wapiennej z izolacją termiczną ze wełny mineralnej ścianka dociskową z cegły pełnej grubości 12 cm, powyżej płyty warstwowe. Płyty warstwowe 10 cm z wypełnieniem PU.

Ściany zewnętrzne części nieogrzewanej do wysokości 1,5 m murowane jednowarstwowe   
z pustaków ceramicznych szczelinowych grubości 25 cm na zaprawie cementowo-wapiennej , powyżej siatka pleciona w ramach z kątowników stalowych. W ścianach warstwowych łączniki z prętów ∅6 mm ocynkowanych w ilości 4 szt./m2.

Konstrukcję dachu stanową stalowe dźwigary kratowe, spawane, oparte na słupach stalowych. Połączenia słupów ze stopami sztywne na śruby kotwowe ∅16 mm.

Dach pokryto blachą trapezową grubości 0,75 mm mocowaną do płatwi. Płatwie zamocowano do wiązarów stalowych i marek na ścianie szczytowej przez spawanie.

Część ogrzewana wyposażona jest w gaśnicę proszkową 6 kg umieszczoną przy wejściu do budynku i gaśnicę GS-5 umieszczoną przy wejściu do części nieogrzewanej oraz w części nieogrzewanej gaśnicę proszkową 6 kg.

Do budynku prowadzi jedno wejście drzwi zamykane na dwa zamki oraz brama otwierana od wewnątrz. Z magazynu można przejść przez drzwi zamykane na jeden zamek do boksów magazynowych wykonanych z siatki na konstrukcji stalowej. Do tych boksów można się dostać poprzez bramę z siatki na konstrukcji stalowej zamykanej na kłódkę.

Wewnątrz budynku zainstalowana jest kamera wpięta w system telewizji przemysłowej Zakładu. Na zewnątrz budynku zlokalizowano kamerę przemysłową skierowaną na obiekty instalacji kogeneracji. Zwody odgromowe stanowi blacha pokrycia dachu.

**3.1.22. Hala przyjmowania i sortowania odpadów ob. Nr 7**

Halę przyjęcia i sortowania odpadów charakteryzują następujące gabaryty:  
- powierzchnia zabudowy 3911,7m2

- powierzchnia użytkowa 3847,4 m2

- kubatura 44169,5 m3

Obiekt jednokondygnacyjny o konstrukcji ram stalowych ściany na podwalinach w lekkiej obudowie, dach dwuspadowy z izolacją termiczną, linie sortownicze o przepustowości 80 000 Mg/rok wraz z urządzeniami peryferyjnymi. Ściany i dach blacha trapezowa i wełna mineralna.

Do budynku prowadza cztery wejścia, drzwi zamykane na jeden zamek, oraz osiem bram wjazdowych dla pojazdów otwieranych od wewnątrz. Z hali przyjmowania i sortowania odpadów przez drzwi zamykane na jeden zamek możne przejść do hali kompostowania. Wewnątrz budynku znajdują się 4 kamery, oraz 2 kamery na zewnątrz podłączone   
do systemu telewizji przemysłowej Zakładu. Instalacja odgromowa z wykorzystaniem blaszanego poszycia dachu.

Zabezpieczenie p.poż. budynku stanowią:

- hydranty wewnętrzne H52 4 szt.

- gaśnice proszkowe 6 kg 10 szt.

- gaśnica proszkowa 12 kg 1 szt.

- hydranty technologiczne H52 z możliwością wykorzystania do celów p.poż,  
 zasilane z pompowni P 26 4 szt.

Budynek został wyposażony w instalację sygnalizacji pożaru zbudowaną w oparciu o automatyczne czujki pożarowe zamontowane pod dachem budynku, pod podestami kabin sortowniczych i stacji załadunku kontenerów oraz w pomieszczeniach kabin sortowniczych i sterowni oraz ręcznych ostrzegaczy pożarowych i sygnalizatorów optyczno- akustycznych rozmieszczonych we wszystkich częściach budynku. W pomieszczeniu sterowni zlokalizowano centralę sterującą systemu sygnalizacji pożaru.

Na ścianie zewnętrznej, północnej budynku zainstalowano punkt alarmowy wyposażony w ręczna syrenę alarmową i tubę nagłaśniającą. W bezpośrednim sąsiedztwie hali na słupie oświetleniowym zlokalizowano kamerę obrotową telewizji przemysłowej. W budynku znajduje się dodatkowo system telewizji przemysłowej z podglądem w pomieszczeniu sterowni budynku sortowni wyposażony w 9 kamer przemysłowych (8 szt. wewnętrznych i 1 szt. zewnętrzną).

**3.1.23. Hala kompostowania intensywnego ob. Nr 8 z wentylatorownią ob. Nr 8a i biofiltrem.**

Halę kompostowania intensywnego z wentylatorownią charakteryzują następujące gabaryty:

- powierzchnia zabudowy 2981,7 m2

- powierzchnia użytkowa 2903,8 m2

- kubatura 24140,4 m3

Obiekt jednokondygnacyjny o konstrukcji nośnej w postaci slupów żelbetowych prefabrykowanych i płyt żelbetowych konstrukcyjnych i elewacyjnych, dźwigary dachowej płatwie strunobetonowe prefabrykowane, dach dwuspadowy z blachy trapezowej wełny mineralnej i papy termozgrzewalnej. Przepustowość kompostowni 32 000 Mg/rok, kompostowanie odbywa się w korytach przy wykorzystaniu przerzucarki, zewnętrzne urządzenie do doczyszczania kompostu. Biofiltr o wym. 13,65x31,8 wys. 1,5 m- żelbetowe komory wypełnione materiałem pochłaniającym odory.

Z jednej strony budynku do wewnątrz kompostowni prowadzą dwoje drzwi zamykane na jeden zamek. Znajduje się tutaj również niezabezpieczone wejście na urządzenie taśmociągu.

Z drugiej strony hali wydzielone zostało pomieszczenie dla sterowni, oraz pomieszczenie gdzie znajdują się zbiorniki na wodę procesową, pompownie, mieszadło cała aparatura związana z obsługą biofiltra do oczyszczania wody.

Do sterowni z zewnątrz prowadzą drzwi zamykane na jeden zamek, ze sterowni przez drzwi zamykane na jeden zamek można przejść do pomieszczenia wentylatorowni.

Do pomieszczenia wentylatorowni można się dostać przez drzwi zamykane na jeden zamek z zewnątrz oraz przez drzwi zamykane na jeden zamek łączące wentylatorownię z kompostownią. W budynku wentylatorowi zabudowano jedną bramę wjazdową otwieraną od zewnatrz. W budynku kompostowni znajduje się jedna brama wjazdowa otwierana od zewnątrz zamykana zasuwą z kłódką. Od strony północnej znajdują się jeszcze jedne drzwi zamykane na jeden zamek.

Na dach budynku prowadzi drabinka. Z dachu kompostowni po drugiej drabince można się dostać na dach budynku przyjmowania i sortowania odpadów. Budynek posiada instalację odgromową.

Zabezpieczenie p.poż. obiektu stanowią:

- hydrant wewnętrzny H52 4 szt.

- gaśnica proszkowa 6 kg - 5 szt.

- gaśnica GS-5 (budynek wentylatorowni) 1 szt.

Budynek wentylatorowni objęty jest systemem sygnalizacji pożaru – zainstalowano 4 szt. czujek pożarowych oraz ręczny ostrzegacz pożarowy i sygnalizatoroptyczno– akustyczny.

**3.1.24. Kwatera deponowania odpadów balastowych wraz z systemem grawitacyjnego odprowadzania odcieków ob. Nr 10.**

Pojemność geometryczna niecki 100 000m3 z systemem grawitacyjnego odprowadzania ścieków oraz ze zbiornikiem żelbetowym na odcieki 450 m3i monitoringiem typu DDS   
( przewody elektryczne miedziane Ly 2,5 mm2, długość 21232 m ). W bezpośrednim sąsiedztwie kwatery umiejscowiono słup żelbetowy na którym zainstalowano kamerę włączoną w system telewizji przemysłowej Zakładu. Kwatera została częściowo zrekultywowana – szczelnie przykryta i wyposażona w system nawadniania. Kwatera wyposażona jest także w instalację odgazowania czynnego.

**3.1.25. Stacja transformatorowa nr I ob. nr 29**

Stacja ST I jest kontenerową stacją 15/0,4kV z transformatorem 630kVA. Zasilanie stacji odbywa się przez wcięcie w istniejącą zasilającą linię kablową 15kV.

Stację ST I stanowi kontener stacyjny.

Kontener posiada obudowę blaszaną. Wnętrze obudowy podzielone przegrodami z siatki na przedziały transformatora i przedziały obsługi rozdzielnic SN i nn.

Dostęp do każdego z przedziału jest przez drzwi wykonane z blachy stalowej.

Stację wyposażono w sprzęt ochronny i przeciwpożarowy przewidziany dla stacji przemysłowych oraz w znormalizowane tablice ostrzegawcze, oraz gaśnica śniegowa 5kg.

**3.1.26. Stacja transformatorowa nr II ob. nr 1**

Stacja ST II jest kontenerową stacją 15/0,4kV z transformatorem 630kVA. Zasilanie stacji odbywa się istniejącą zasilającą linię kablową 15kV.

Stację ST II stanowi kontener stacyjny.

Kontener posiada obudowę blaszaną z trójstronnym dostępem do poszczególnych pól stacji transformatorowej. Stacja zasila budynek kompostowni i stanowi zasilanie awaryjne dla budynku sortowni.

**3.1.27. Drogi i place w tym parkingi ob. nr 19, 20, 21**

Układ dróg i placów dostosowano do wykonanej wcześniej drogi dojazdowej na teren ZUOK. Dla dróg głównych i parkingu dla samochodów ciężarowych ob. nr 21

- nawierzchnia asfaltobetonowa 14.919 m2

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 2.191 m2

- nawierzchnia z płyt drogowych 221 m2

- nawierzchnia żwirowa 1.908 m2

- chodniki z kostki brukowej betonowej 1.103 m2

**3.1.28. Place 9, 22, 30 z wiatą magazynową**

Plac dojrzewania kompostu ob. nr 9 przeznaczony do dojrzewania materiału kompostowego pochodzącego z hali kompostowania intensywnego. Czas dojrzewania kompostu wynosi 8-10 tygodni i w tym okresie pryzmy składowanego kompostu są przerzucane, zraszane   
i napowietrzane.

Plac doczyszczania kompostu z wiatą magazynową sąsiaduje z placem dojrzewania kompostu. Odbywa się na nim proces wydzielenia z dojrzałego kompostu materiałów zanieczyszczających.

Plac materiału strukturalnego ob. nr 30 przeznaczony jest do przygotowania i czasowego magazynowania materiału strukturalnego dla potrzeb prowadzenia procesu kompostowania.

Powierzchnia placu ob. nr 9 6.902,0 m2

Powierzchnia palcu ob. nr 22 1.572,5 m2

Powierzchnia placu ob. nr 30 374,0 m2

W okolicy wiaty magazynowej ob. 22 zlokalizowano dwa hydranty zewnętrzne zasilane z pompowni P 26 i P27 oraz szafkę hydrantową wyposażoną w węże hydrantowe DN 75, prądownicę oraz uniwersalny klucz hydrantowy.

Opis konstrukcji nawierzchni

**Place nr 9 i 22**

Obydwa place stanowią jednolitą nawierzchnię betonową obramowaną krawężnikami betonowymi. Wypełnione masą bitumiczną.

**Plac nr 30**

Nawierzchnię placu nr 30 wykonane są o następującym układzie warstw:

- płyta z betonu kompozytowego B 30, zdylatowana 15 cm

- podkład betonowy B 10 10 cm

- podsypka piaskowa zagęszczona o Is≥0,97 15 cm

Konstrukcja wiaty magazynowej

Powierzchnia zabudowy 1.214,4 m2

Powierzchnia użytkowa 1.191,9 m2

Kubatura 8.312,0 m3

Fundamenty wiaty stanowią stopy fundamentowe i ściany oporowe. Podstawa ścian oporowych i część pionowa ścian grubości 25 cm. Pod podparcie słupów stalowych wiaty wykonano słupy żelbetowe 40x50 cm, połączone ze ścianami oporowymi. Wszystkie elementy wykonano z betonu , zbrojone stalą.

Konstrukcję nośną wiaty stanowią ramownice stalowe.

Pokrycie dachu wykonane z blachy trapezowej.

Do wiaty magazynowej przeznaczonej na kompost zostały dobudowane częściowo zadaszone boksy magazynowe na surowce wtórne – **obiekt nr 32.**

Powierzchnia zabudowy obiektu - 634,0 m2, powierzchnia użytkowa - 610,8 m2, kubatura – 3328,0 m3. Konstrukcja boksów – ściany oporowe żelbetowe grubości 25 cm i wysokości 400 cm. Dach - konstrukcja stalowa przyspawana do marek stalowych osadzonych w murze żelbetowym. Dach pokryty blachą trapezową lakierowaną o grubości 0,75 mm. Posadzki boksów betonowe ze zbrojeniem rozproszonym. Boksy w konstrukcji otwartej nie zabezpieczone drzwiami.W bezpośrednim sąsiedztwie boksów zlokalizowano punkt p.poż wyposażony w dwa agregaty gaśnicze GP 25x ABC, oraz trzy gaśnice GP 6x ABC i trzy koce gaśnicze.

**3.1.29. Brama wjazdowa**

Wokół terenu ZUOK zostało wykonane ogrodzenie. Brama wjazdowa stalowa przesuwna dla drogi o szerokości 8,0 m z napędem elektrycznym, otwierana zdalnie   
z budynku wagowego, z sygnalizacją ruchu i blokadą w razie zajętego wjazdu oraz   
z furtką stalową z zamkiem i ryglem uruchamianym z budynku wagowego ob. nr 2. Dodatkowo występują zapory drogowe o długości 3,0 m sterowane z budynku wagowego. W okolicy bramy wjazdowej na słupie oświetleniowym zlokalizowano kamerę wpiętą w system telewizji przemysłowej Zakładu.

**3.1.30. Sieci zewnętrzne**

**Odprowadzenie wód deszczowych**

Wody deszczowe gromadzone w zbiorniku wód deszczowych ob. nr 18 przetłaczane są za pomocą pompowni ob. nr 27 do studzienki rozprężnej SR zlokalizowanej przed separatorem koalescencyjnym SKL, a następnie oczyszczone wody deszczowe trafiają do istniejącego rowu poprzez wylot. Wylot do rowu nie jest specjalnie umacniany ze względu na to, że jest to rów o szczelnym dnie i umocnionych skarpach. Przewidziane zostało umocnienie rury odpływowej PVC 315mm w skarpie rowu.

**Sieć wodociągowa**

Sieć wodociągowa na terenie zakładu zasilana jest z istniejącego wodociągu gminnego. Dodatkowo na terenie Zakładu odwiercono studnię głębinową o wydajności około 8 m3/h do celów technologicznych, gospodarczych i p.poż.

**Sieć kanalizacji sanitarnej**

Sieć kanalizacji sanitarnej na terenie ZUOK wykonano jako wydzieloną z odprowadzeniem ścieków do podziemnego bezodpływowego zbiornika. Kanalizacja na terenie zakładu wykonana jest z rur kielichowych PVC

Sieć kanalizacji sanitarnej zbiera ścieki z obiektów nr 2, 4, 6, 7, 12, 14, 23. Przyłącza   
z budynków wykonane przeważnie z rur o średnicy PVC 160. Przyłącza włączane są do studzienek zlokalizowanych przy obiektach połączonych dalej w sieć. Spływ ścieków kierowany jest do zbiornika bezodpływowego obiekt nr 25.

**Sieć kanalizacji deszczowej**

Kanalizacja deszczowa na terenie ZUOK ma za zadanie przechwytywanie i odprowadzanie do zbiorników retencyjnych ścieków deszczowych z dachów, terenów dróg, i placów utwardzonych.

Ścieki deszczowe z terenu placów i dróg oraz z dachów obiektów nr 2,4,6,12,14,23 zbierane są za pomocą układu wpustów deszczowych i rynien do systemu kanalizacji deszczowej grawitacyjnej. Ścieki odprowadzane są do zbiornika wód deszczowych obiekt nr 18. Ścieki deszczowe ze zbiornika nr 18 odpompowywane są przez pompownię ścieków deszczowych ob. nr 27 przez układ oczyszczania z separatorem do istniejącego rowu.

Natomiast wody deszczowe z dachów obiektów nr 5, 7, 8, oraz z wiaty na obiekt nr 22 zbierane są do zbiornika wody deszczowej do zraszania pryzm obiekt nr 26. Pompownia ścieków deszczowych przy zbiorniku nr 18 ma możliwość tłoczenia ścieków deszczowych   
do zbiornika nr 26. Natomiast zbiornik nr 26 wyposażony jest w przelew ścieków deszczowych do studzienki SD8, które następnie spływają do zbiornika nr 18. Układ taki zapewni możliwość stałego dopełniania zbiornika nr, 26 z którego wodami deszczowymi zraszane są pryzmy kompostowe, oraz przy nawalnych deszczach zbiornik nr 26 jest zabezpieczony przed nadmiarem deszczówki.

**Obiekty na sieci deszczowej**

Sieć kanalizacyjna wykonana z rurociągów PVC średnicy 160 - 630mm. Kanalizację pod drogami, gdzie występują znaczne obciążenia, wykonane są z klasy S natomiast na pozostałym terenie z rurociągów klasy N (trawniki, chodniki). Na sieci, w miejscach połączeń oraz na odcinkach prostych maksymalnie, co 50-70 m, wykonane zostały studzienki połączeniowe i przelotowe. Przy włączeniach rur spustowych z dachów obiektów zastosowano studzienki o średnicy 0,4m.

**Sieć centralnego ogrzewania**

Sieć cieplna z rur preizolowanych układanych bezpośrednio w wykopie na średniej głębokości ok. 0,7 m.

Do układania rurociągów zastosowano tradycyjną technikę montażu, polegającą na wykorzystaniu do kompensacji naturalnych załamań sieci ,a w jednym przypadku zastosowanie kompensatora mieszkowego.

Aby odwodnić rurociągi wykonano dwie studzienki z kręgów betonowych o średnicy Φ800 mm, przykryte lekkimi włazami, zlokalizowane przy wyjściu z kotłowni. W studzienkach zamontowano zawory odcinające z króćcami spustowymi .

Pod drogami dojazdowymi rurociągi zabezpieczono płytami żelbetowymi. Załamania tras wykonano przy pomocy gotowych prefabrykowanych kształtek, kolan z odcinkami prostymi o dł. 0,5m. Punkty stałe stanowią odrębne kształtki o dług. 2,0 m, z wystającą poprzecznie do rury płytą służącą do kotwienia w bloku betonowym.

**Sieć telewizji przemysłowej**

Zainstalowana w zakładzie sieć telewizji przemysłowej pozwala na obserwację i zapis obrazu z 21 kamer przemysłowych rozlokowanych w różnych punktach terenu. W skład sieci telewizji przemysłowej wchodzi okablowanie i 14 kamer umieszczonych na zewnętrz obiektów oraz dodatkowo 7 kamer umieszczonych wewnątrz budynków oraz multiplekser z oprzyrządowaniem (2 rejestratory i komputer sterujący,, klawiatura sterująca i monitor). Dodatkowo w sortowni zlokalizowano niezależnie działający systemy telewizji przemysłowej wspomagający pracę sortowni i kompostowni. Łącznie zawiera on 9 szt. kamer.

* + 1. **Częściowo zadaszone boksy magazynowe ob. 32**

Obiekt wzniesiony w technologii żelbetowych murów oporowych stanowiących siedem boksów magazynowych do przechowywania surowców wtórnych w postaci zbelowanej lub luzem. Trzy z siedmiu boksów zostały zadaszone dachem jednospadowym na konstrukcji stalowej osadzonej na murach oporowych i pokryte blachą trapezową lakierowaną.

Powierzchnia zabudowy obiektu 634,0 m2

Powierzchnia użytkowa obiektu 610,8 m2

Kubatura 3 328,0 m3

W okolicach częściowo zadaszonych boksów magazynowych ob. 32 obok istniejącego hydrantu zewnętrznego zlokalizowano dwa dodatkowe hydranty zewnętrzne zasilane z pompowni P 26 i P 27 oraz szafkę hydrantową wyposażoną w węże DN 75, prądownicę i uniwersalny klucz hydrantowy.W bezpośrednim sąsiedztwie boksów zlokalizowano punkt p.poż wyposażony w dwa agregaty gaśnicze GP 25x ABC, oraz trzy gaśnice GP 6x ABC i trzy koce gaśnicze.

**3.1.32. Kwatera nr 2 składowania odpadów (obiekt nr 1)**

|  |  |
| --- | --- |
| Dane techniczne | wymiar/powierzchnia/kubatura |
| Powierzchnia zabudowy | **89 050 m2** |
| Powierzchnia dna kwatery | **70 200 m2** |
| Pojemność geometryczna | **1 210 000 m3** |
| Pojemność geometryczna kwatery wraz z technologicznym połączeniem z kwaterą nr 1 | **1 310 000 m3** |
| Max rzędna składowania | **152,50 m. n.p.m.** |

Kwatera nr 2 składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – zaprojektowana zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 30.04.2013r. w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. z 2013 r., poz. 523).

Dla kwatery charakteryzuję się następującymi rozwiązaniami konstrukcyjnymi:

* warstwa uszczelniająca: bariera geologiczna z gruntów nieprzepuszczalnych o współczynniku filtracji k ≤ 10-9 m/s o miąższości 0,5 m oraz folia PEHD o gr. 2,0 mm,
* warstwa drenażowa: z materiału o wartości współczynnika filtracji powyżej 1 x10-4 m/s i o miąższości 0,5 m na dnie składowiska oraz na skarpach.

Na wykonanym uszczelnieniu z folii, wykonana została warstwa ochronna z geowłókniny o gramaturze 500 g/m2.

Kwatera nr 2 wyposażona została dodatkowo w:

* system drenażu odcieków wykonany z rur perforowanych PEHD DN 200-300,
* studnie odgazowania przystosowane do późniejszego wpięcia systemu odgazowania czynnego,
* zjazd technologiczny wraz z rampą rozładunkową (zjazd z materiału mineralnego o nawierzchni z płyt betonowych),

Kwatera została podzielona na 3 sektory eksploatacyjne groblami wykonanymi w ramach konstrukcji kwatery.

Wokoło kwatery wykonano dwa pasy zieleni ochronnej i ozdobnej o szerokościach 6,0 i 10,0 m. Pomiędzy pasami zieleni przebiega droga technologiczna/pożarowa o szerokości 4,0 m (ob. 2)

**3.1.33 Droga technologiczna/pożarowa**

|  |  |
| --- | --- |
| Dane techniczne | wymiar/powierzchnia/kubatura |
| Powierzchnia zabudowy | **4 150 m2** |

Droga o szerokości 4 m połączona została z istniejącą Zakładową drogą asfaltową oraz zakończona placem manewrowym o wymiarach 20,0x20,0 m. Dodatkowo wykonano połączenie projektowanej drogi z istniejącą drogą leśną znajdującą się w północno-wschodniej części projektowanej kwatery.

Droga wykonana została jako tłuczniowa (20 cm warstwa ubitego tłucznia na geowłókninie separacyjnej) o spadku poprzecznym 2-5% w kierunku ogrodzenia.

Droga zlokalizowana została (w miejscu największego zbliżenia) w odległości ok. 10 m od powierzchni składowania odpadów. Odległość placu do zawracania od powierzchni składowania to ok. 8m

**3.1.34** **Zbiornik odcieków**

|  |  |
| --- | --- |
| Dane techniczne | wymiar/powierzchnia/objętość |
| Powierzchnia zabudowy | **1 125 m2** |
| Pojemność użytkowa, w tym  - rezerwa ppoż | **1200 m3**  **100 m3** |

Wykonany zbiornik na odcieki pełni jednocześnie funkcję zabezpieczenia wody na cele ppoż.

Zbiornik został wykonany jako otwarty z uszczelnieniem w postaci folii PEHD wraz z geowłókniną ochronną, na której wykonano umocnienie z płyt ażurowych na betonie C8/10.

* Nachylenie skarp - 1:2
* Zbiornik został ogrodzony balustradą o wysokości 1,1 m.
* Zejście do dna zbiornika - schody betonowe (beton C12/15).

**3.1.35 Instalacja zewnętrzna p.poż.**

|  |  |
| --- | --- |
| Dane techniczne | wymiar/powierzchnia |
| Długość sieci | **0 m** |
| Długość przyłączy | **0 m** |
| Długość instalacji zewnętrznych | **33 m** |

Na potrzeby zabezpieczenia ppoż. wykonano studnię poboru wody oraz łączący ją ze zbiornikiem odcinek instalacji zewnętrznej ppoż. z rur PEHD.

Przedmiotowa instalacja składa się z:

* kanałów grawitacyjnych PEHD DN300,
* studni rewizyjnej, betonowej DN1000-1500,
* studni poboru wodyDN1200-1500,
* niezbędnej armatury.
  + 1. **Instalacja zewnętrzna wodociągowa**

|  |  |
| --- | --- |
| Dane techniczne | wymiar/powierzchnia |
| Długość sieci | **0 m** |
| Długość przyłączy | **0 m** |
| Długość instalacji zewnętrznych | **42 m** |

W ramach realizacji budowy nowych obiektów wykonano nowe elementy zewnętrznej instalacji wodociągowej na potrzeby awaryjnego zasilania w wodę zbiornika p.poż. (zbiornik na odcieki jednocześnie pełniący funkcję ppoż).

Instalacja wodociągowa zewnętrzna, składa się z rurociągów PEHD DN63, wraz z niezbędną armaturą oraz kształtkami.

**3.1.37 Instalacja kanalizacji zewnętrznej wód czystych oraz odciekowych**

Z uwagi na fakt, iż eksploatacja kwatery nr 2 odbywać się będzie etapowo, zaplanowano rozdział instalacji kanalizacji na odciekową oraz wód czystych.

***Kanalizacja zewnętrzna wód czystych***

|  |  |
| --- | --- |
| Dane techniczne | wymiar/powierzchnia |
| Długość sieci | **0 m** |
| Długość przyłączy | **0 m** |
| Długość instalacji zewnętrznych | **466 m** |

Wody opadowe z nieeksploatowanych sektorów kwatery nr 2 odprowadzane są do pompowni wód czystych, skąd przetłaczane są do studni rozprężnej zlokalizowanej przy wjeździe do Zakładu. Ze studni rozprężnej wody trafiają, poprzez separator, do istniejącej studni połączonej z odbiornikiem-rowem zlokalizowanym wzdłuż wjazdu na teren Zakładu. Odcinek łączący studnię rozprężną ze studnią istniejącą wykonany jest jako grawitacyjny.

Przedmiotowy system kanalizacji deszczowej, składa się z:

* kanałów grawitacyjnych PEHD DN250÷300,
* rurociągów tłocznych PEHD DN150÷250,
* studni rewizyjnych, betonowych DN1000÷2000,
* studni (komór) zasuw, betonowych DN1200÷2000,
* pompowni wód deszczowych DN1500÷2500,
* studni rozprężnej DN1200-1500,
* separatora,
* niezbędnej armatury.

***Kanalizacja zewnętrzna wód odciekowych***

|  |  |
| --- | --- |
| Dane techniczne | wymiar/powierzchnia |
| Długość sieci | **0 m** |
| Długość przyłączy | **0 m** |
| Długość instalacji zewnętrznych | **515 m** |

Podczas realizacji inwestycji zaplanowano rozdział instalacji na wody czyste i odciekowe w ww. komorach zasuw. W momencie włączenia kolejnego sektora kwatery nr 2 do eksploatacji nastąpi zamknięcie zasuwy dla wód czystych oraz otwarcie zasuwy dla wód odciekowych. Wody odciekowe zostaną doprowadzone grawitacyjnie do zbiornika na odcieki.

Wykonano pompownię, umożliwiającą recyrkulację odcieków na kwaterę nr 2 opadów. Hydrant przyłączeniowy DN 75 zlokalizowano w pobliżu wjazdu na kwatery obok niego umieszczono szafkę hydrantową z kompletem węży i prądownicę.

Zarówno przy istniejącym, jak i projektowanym zbiorniku na odcieki wykonano pompownie przetłaczające odcieki (ze zbiornika projektowanego do istniejącego i odwrotnie).

Przedmiotowy system kanalizacji odciekowej, składa się z następujących elementów:

* kanałów grawitacyjnych PEHD DN 300,
* rurociągów tłocznych PEHD DN110÷250,
* studni rewizyjnych, betonowych DN1000÷2000,
* pompowni (2x w zbiorniku betonowym DN1000-2000, 1x na żurawiu słupowym),
* niezbędnej armatury.

**3.1.38 Instalacja zewnętrzna elektroenergetyczna (zasilanie pompowni)**

|  |  |
| --- | --- |
| Dane techniczne | wymiar/powierzchnia |
| Długość sieci | **0 m** |
| Długość przyłączy | **0 m** |
| Długość instalacji zewnętrznych | **449 m** |

Na potrzeby zasilania projektowanych pompowni wykonano zewnętrzną instalację elektroenergetyczną.

Przedmiotowa instalacja została włączona do istniejącej rozdzielnicy Zakładu poprzez rozdzielnicę nN, zlokalizowaną przy istniejącej stacji trafo 01222. Projektowana rozdzielnica została zasilona z istniejącej stacji trafo 01555. W rozdzielnicy zainstalowane zostało złącze kablowe ZK3/3.

Wszystkie odpływy w rozdzielni ZK3/3 zabezpieczono rozłącznikami bezpiecznikowymi.

**3.1.39 Pas zieleni**

W ramach realizacji inwestycji wykonano dwa pasy zieleni. Wokoło obwałowania pas o szerokości ok. 6 m oraz pas zieleni przy ogrodzeniu o szerokości 10 m.

Całkowita powierzchnia zieleni: 14 500 m2.

**3.1.40 Ogrodzenie**

Wykonane w ramach budowy kwatery nr 2 składowiska odpadów ogrodzenie terenu wraz z obrzeżem betonowym, stanowi uzupełnienie istniejącego ogrodzenia ZUOK:

* długość nowego ogrodzenia ok. 1000 m;
* ogrodzenie z prętów metalowych, druty zastosowane do konstrukcji płotu -średnica 5-6 mm;
* słupki ogrodzenia zamontowane w stopach fundamentowych z betonu B10;
* między słupkami ogrodzenia zamontowano trzy ciągi drutu kolczastego;
* na zwieńczeniu słupka ogrodzenia zamontowano wysięgnik panelowy o wysokości ok. 0,38 m służący zamocowaniu w nim trzech drutów kolczastych
* zabezpieczenie elementów metalowych: ocynkowanie i powleczenie metodą proszkową – słupki pomarańczowe, pręty zielone;
* wysokość ogrodzenia bez wysięgnika panelowego to ok. 2,3 m;

**3.1.41 Odgazowanie i kogeneracja - obiekty**

W ramach realizacji inwestycji wykonane zostały studnie odgazowania w ilości 15 szt.

Wykonanie studni polegało na odwierceniu w odpadach otworu o średnicy 500 mm z perforowaną rurą wewnętrzną z PE o średnicy 160 mm. Przestrzeń otworu wokół rury została wypełniona żwirem 16/32 mm.

Z każdej studni poprowadzone zostały przewody biogazu z rur PE o średnicy 90 mm i doprowadzone do stacji zbiorczej SZ1 biogazu usytuowanej przy kwaterze nr 1.

*3.1.41.1 Stacja zbiorcza biogazu SZ1*

|  |  |
| --- | --- |
| Dane techniczne | wymiar/powierzchnia/kubatura |
| Powierzchnia pod montaż | **14,70 m2** |

Stacja zbiorcza biogazu SZ1 dla kwatery nr 1 jest urządzeniem w obudowie prefabrykowanej kontenerowej. Stacja zbiorcza biogazu SZ1 znajduje się wewnątrz kontenera stalowego o wymiarach zewnętrznych: L = 6,05 m, B = 2,43 m, H = 2,85 m i wysokości w świetle: 2,50 m.

Obudowa kontenerowa oraz stacja zbiorcza biogazu posadowiona jest na płytach betonowych drogowych o wym. 3,0 m x 1,5 m x 0,15 m ułożonych na podsypce piaskowo-cementowej o grubości 0,40 m.

Do stacji zbiorczej doprowadzone są rurociągi biogazu ze studni z kwatery nr 1. Stacja zbiorcza biogazu wyposażona jest w armaturę odcinającą i pomiarową na każdym z rurociągów ssących. Poszczególne rurociągi biogazu zostały połączone w stacji zbiorczej do wspólnego zbieracza wykonanego z rury PE φ160 mm.

Przed wprowadzeniem do stacji zbiorczej biogaz jest odwadniany za pomocą odwadniacza bateryjnego. Skropliny z odwadniacza bateryjnego są odprowadzone za pomocą rurociągu odwodnienia φ63 mm do zbiornika odcieków. Stację zbiorczą wyposażono w gaśnicę proszkową 6 kg oraz system detekcji gazu.

*3.1.41.2 Stacja ssaw z pochodnią dachową SP*

|  |  |
| --- | --- |
| Dane techniczne | wymiar/powierzchnia/kubatura |
| Powierzchnia pod montaż | **14,70 m2** |

Stacja ssaw SP jest urządzeniem w obudowie prefabrykowanej kontenerowej. Stacja ssaw SP znajduje się wewnątrz kontenera stalowego o wymiarach zewnętrznych: L = 6,05 m, B = 2,43 m, H = 2,85 m.

Obudowa kontenerowa oraz stacja ssaw posadowiona jest na płytach betonowych drogowych o wym. 3,0 m x 1,5 m x 0,15 m ułożonych na podsypce piaskowo-cementowej o grubości 0,40 m.

Na dachu kontenera umieszona została pochodnia. Wysokość kontenera z pochodnią wynosi ok. 7 m. Kontener stacji ssaw wyposażony jest w gaśnicę proszkową 6 kg oraz zainstalowano w nim system detekcji gazu oraz system detekcji pożaru.

*3.1.41.3 Jednostka uzdatniania biogazu SF*

|  |  |
| --- | --- |
| Dane techniczne | wymiar/powierzchnia/kubatura |
| Powierzchnia pod montaż | **19,59 m2** |

Jednostka uzdatniania biogazu SF ma na celu doprowadzenie jego składu do wymaganych parametrów, przede wszystkim poprzez usunięcie związków siarki oraz osuszenie.

Jednostka uzdatniania gazu SF składa się z dwóch stopni oczyszczania pracujących pojedynczo lub jednocześnie.

Jednostka uzdatniania biogazu została posadowiona pod zadaszeniem. Zadaszenie wykonane zostało z konstrukcji stalowej, z dachem z blachy falistej o jednostronnym spadku 9%. Wymiary projektowanego zadaszenia to: L = 5,63 m, B = 3,48 m, H = 3,10-3,45 m. Słupy zadaszenia stanowią dwuteowniki 140 mm zamocowane w stopach fundamentowych z betonu C20/25 o wymiarach 0,5 x 0,5 x 0,85 m.

*1.1.41.4 Stacja generatora SO*

|  |  |
| --- | --- |
| Dane techniczne | wymiar/powierzchnia/kubatura |
| Powierzchnia pod montaż | **19,18 m2** |

Stacja generatora SO (agregat kogeneracyjny) jest urządzeniem w obudowie prefabrykowanej kontenerowej. Stacja generatora znajduje się w kontenerze o wymiarach:

- długość – 6,50m

- szerokość - 2,95m

- wysokość - 2,99 m

Obudowa kontenerowa wraz z agregatem posadowione są na płytach betonowych drogowych o wym. 3,0 m x 1,5 m x 0,15 m ułożonych na podsypce piaskowo-cementowej o grubości 0,40 m.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dane techniczne generatora** | **Jednostka** | **Pełne obciążenie** | **Częściowe obciążenie** | |
| Moc elektryczna | kW el. | 250 | 187,5 | 125 |
| Całkowita moc cieplna (spaliny chłodzone do 180 oC) | kW | 265 | 202 | 152 |
| Sprawność elektryczna | % | 41 | 39,5 | 36,8 |
| Sprawność cieplna | % | 43,5 | 42,5 | 44,7 |
| Sprawność całkowita | % | 84,5 | 81,9 | 81,4 |

Agregat kogeneracyjny zasilany biogazem składowiskowym wytwarza energię cieplną na potrzeby Zakładu oraz energię elektryczną odprowadzaną do sieci energetycznej lub wykorzystywaną na potrzeby Zakładu. Kontener stacji generatora zabezpieczony jest systemem detekcji gazu.

**3.1.42 Odgazowanie i kogeneracja - instalacje**

*3.1.42.1 Rurociąg przesyłowy biogazu*

|  |  |
| --- | --- |
| Dane techniczne | wymiar/powierzchnia |
| Długość sieci | **0 m** |
| Długość przyłączy | **0 m** |
| Długość instalacji zewnętrznych | **330 m** |

Rurociąg zbiorczy (przesyłowy) biogazu składa się z następujących odcinków:

* SZ1 (Stacji zbiorczej) – SP (Stacji ssaw z pochodnią) dł. 315,5 m
* SP(Stacji ssaw z pochodnią) – SO (Stacji generatora) dł. 14,5 m

Rurociąg zbiorczy (przesyłowy) biogazu wykonany jest z rury PE φ 160mm  
i przebiega wzdłuż zachodniego zewnętrznego nasypu kwatery deponowania odpadów w kierunku północnym, następnie wzdłuż istniejącego ogrodzenia do stacji ssaw i stacji generatora – agregatu kogeneracyjnego.

*3.1.42.2 Rurociąg odwodnienia instalacji stacji zbiorczej biogazu*

|  |  |
| --- | --- |
| Dane techniczne | wymiar/powierzchnia |
| Długość sieci | **0 m** |
| Długość przyłączy | **0 m** |
| Długość instalacji zewnętrznych | **12 m** |

Odprowadzenie skroplin z odwadniacza bateryjnego przy kontenerze stacji zbiorczej SZ1 biogazu realizowane jest rurociągiem PE dn63 mm do istniejącego zbiornika odcieków. Długość rurociągu odwodnienia wynosi ok. 12 m.

*3.1.42.3 Przewody przesyłania ciepła*

|  |  |
| --- | --- |
| Dane techniczne | wymiar/powierzchnia |
| Długość sieci | **0 m** |
| Długość przyłączy | **0 m** |
| Długość instalacji zewnętrznych | **2 x 108 m** |

Ze stacji generatora – agregatu kogeneracyjnego przeprowadzone są dwa rurociągi ciepłownicze, które zostały podłączone do istniejącej instalacji w kotłowni znajdującej się w budynku socjalnym.

Projektowane rurociągi wykonane zostały z rur preizolowanych średnicy 88,9/160 mm ułożonych w wykopie o szerokości dna 0,40m na podsypce piaskowej gr. 0,20m i przykrytych obsypką piaskową gr. 0,20m.

Długość pojedynczej nitki ciepłociągu to 108,0m.

*3.1.42.4 Przewody zasilające obiekty i przesyłania energii elektrycznej*

|  |  |
| --- | --- |
| Dane techniczne | wymiar/powierzchnia |
| Długość sieci | **0 m** |
| Długość przyłączy | **0 m** |
| Długość instalacji zewnętrznych | **440 m** |

Głównymi ciągami zasilającymi w ramach realizacji inwestycji są:

- sieć kablowa YKXS 4 x 240 mm2  długości 100 m - połączenia agregatu ze stacją TRAFO nr 01115,

- sieci kablowa YAKY 4 x 240 mm2  długości 340m / 360m (rezerwa) - zasilanie obiektów stacji przetwarzania biogazu SZ1, SO, SP i SF, pompowni, złącza przy stacji 01222.

Energia elektryczna wytwarzana jest w stacji generatora SP poprzez - agregat kogeneracyjny – silnik spalinowy o mocy Pn = 250 kW.

*3.1.42.5 Przewody sygnalizacyjne*

|  |  |
| --- | --- |
| Dane techniczne | wymiar/powierzchnia |
| Długość sieci | **0 m** |
| Długość przyłączy | **0 m** |
| Długość instalacji zewnętrznych | **380 m** |

Przewody sygnalizacyjne – teletechniczne o łącznej długości 380 m są poprowadzone w następujący sposób:

- od stacji TRAFO Nr 01115 do agregatu kogeneracyjnego SO – 100 m,

- od agregatu kogeneracyjnego SO do kontenera ssawy SP – 30 m,

- rozprowadzone na terenie Zakładu do sortowni.

**3.1.43 Studnia głębinowa**

W północnej części terenu zakładu w pasie zieleni pomiędzy stacją ssaw i granicą terenu odwiercono studnię głębinową o wydajności około 9 m3/h. Została ona wyposażona w pompę głębinową oraz sieć i urządzenia umożliwiające pobór wody do celów gospodarczych, automatyczne uzupełnianie zbiornika wody przeciwpożarowej ob. 28 oraz zasilanie hydrantu DN 75 zlokalizowanego przy stacji uzdatniania biogazu.

1. **Opis techniczny budynków i budowli wchodzących w skład** **Stacji Przeładunkowej Odpadów Komunalnych w Sieradzu przy ul. Dzigorzewskiej 4**
   1. Budynek przeładunku odpadów komunalnych ob. nr 2,
   2. Automatyczna stacja załadowcza kontenerów II stopnia ob. nr 3,
   3. Segment odbioru odpadów od dostawców indywidualnych ob. nr 4,
   4. Biofiltr ob. nr 14
   5. Budynek techniczno – administracyjny ob. nr 5,
   6. Boks magazynowy ob. nr 8,
   7. Boks magazynowy tworzyw sztucznych i makulatury ob. nr 9,
   8. Boksy magazynowe tworzyw sztucznych pod wiatą ob. nr 10a, 10b, 10c, 10d, 10e,
   9. Magazyn czasowego składowania odpadów niebezpiecznych ob. nr 11

**Oraz obiekty towarzyszące:**

* 1. Elektroniczna waga samochodowa ob. nr 6,
  2. Brodzik do mycia i dezynfekcji kół ob. nr 12,
  3. Separator koalescencyjny z osadnikiem ob. nr 13,
  4. Zbiornik retencyjny wód deszczowych ob. nr 16,
  5. Schody terenowe

**Ad. 4.1. Budynek przeładunku odpadów komunalnych ob. nr 2**

**Przeznaczenie obiektu**

Hermetyczny obiekt, obejmujący strefę rozładunku odpadów dowożonych na teren SPO. Do budynku wjeżdżają, poprzez rampę rozładunkową ob. nr 1 stanowiącą element drogi wjazdowej, samochody z odpadami zmieszanymi. W budynku zlokalizowana jest strefa rozładunku odpadów. Każdy samochód rozładowywany będzie do leja zsypowego prasy, która wtłaczać będzie odpady do mechanicznie przyłączanego kontenera o pojemności 32 (28) m3.Po rozładunku pojazd opuści budynek.

W celu zabezpieczenia bramy i ścian budynku przewidziano specjalne odbojniki osłaniające bramę od strony zewnętrznej. W celu zapewnienia właściwego najazdu pojazdu pod lej zasypowy na płycie stropowej przewidziano wykonanie prowadnic betonowych zakończonych kozłem odbojowym.

Dodatkowo w budynku znajdują się: pomieszczenie operatora stacji, umożliwiające obserwację strefy rozładunku i kontrolę procesu oraz – zlokalizowane na niższej kondygnacji - pomieszczenie prasy, pomieszczenia magazynowe oraz WC.

Zestawienie pomieszczeń części podziemnej

0/1 pomieszczenie prasy 59,0 m2

0/2 pomieszczenie elektryczne 10,1 m2

0/3 pomieszczenie magazynowe 6,4 m2

0/4 przedsionek 2,9 m2

0/5 pomieszczenie WC 1,6 m2

Zestawienie pomieszczeń przyziemia

1/1 pomieszczenie rozładunku 93,38 m2

1/2 sterownia 12,04 m2

**Opis budynku**

Budynek dwukondygnacyjny, o wymiarach osiowych 6,0 x 15,0 m. Wysokość części podziemnej 3,20 m, wysokość części nadziemnej 8,35 m (wymiar do spodu konstrukcji   
w najniższym punkcie).

Część podziemna w konstrukcji żelbetowej. Elementy konstrukcyjne: ławy fundamentowe, ściany żelbetowe oraz płyta stropowa żelbetowa. Wzmocnienie stropu konstrukcją nośną stalową z profili HEB240 i HEB160 na całej długości stropu do leja zasypowego.

Konstrukcję nośną części nadziemnej stanowią ramy stalowe z rygli IPE 200 opartych na słupach stalowych HEB 160. Mocowanie słupów do ścian żelbetowych przegubowe na kołki rozporowe ∅16 mm. Ściany i dach w systemie lekkiej obudowy z blachy trapezowej   
z wypełnieniem wełną mineralną.

Konstrukcję nośną sterowni usytuowanej wspornikowo tworzy rama przestrzenna wykonana z [ 180. Ściany i dach sterowni z płyt warstwowych z blachy stalowej powlekanej   
z wypełnieniem wełną mineralną.

Budynek wyposażony jest w następujące wyposażenie instalacyjne:

* instalacja ciepłej i zimnej wody,
* kanalizacja sanitarna
* kanalizacja deszczowa
* instalacja ogrzewania
* wentylacja grawitacyjna
* wentylacja mechaniczna
* instalacja elektryczna
* instalacja telefoniczna
* instalacja odgromowa
* instalacja teleinformacyjna

Stolarka okienna i drzwiowa

W ścianach zewnętrznych budynku zamontowano:

* okna PCV szklone podwójnie, rozwieralne o wymiarach 80x120 cm 4 szt.
* okna PCV szklone podwójnie, rozwieralne o wymiarach 80x195 cm 2 szt.
* okna PCV szklone podwójnie, uchylno-rozwieralne o wymiarach 80x120 cm 2 szt.
* okno PCV szklone podwójnie, rozwieralne o wymiarach 60x120 cm 1 szt.
* bramę podnoszoną z naświetlami z napędem elektrycznym sterowanym pętlami indukcyjnymi, ocieplana o wymiarach 375x600 cm 1 szt.
* bramę stalową rozwieraną, dwuskrzydłową o wymiarach 240x240 cm 1 szt.
* drzwi zewnętrzne PVC pełne o wymiarach 110x210 cm 1 szt.
* drzwi zewnętrzne stalowe pełne o wymiarach 110x210 cm 2 szt.
* płyty poliwęglanowe trapezowe w obudowie o wymiarach 5,00x1,80 m 4 szt.

**Ad. 4.2. Automatyczna stacja załadowcza kontenerów II stopnia ob. nr 3**

Przebieg procesu technologicznego:

* odpady z pojazdu śmieciarki trafiają do leja zsypowego (lej zasypowy wzmocniony konstrukcja stalową z belek HEB160 zamontowanymi do podłoża);
* w trakcie jego napełniania uruchomiona zostaje prasa;
* odpady będą prasowane, poprzez płytę prasującą, bezpośrednio w kontenerze w sposób ciągły, po czym prasa powróci do swojego położenia wyjściowego; proces przebiega automatycznie i może być wielokrotnie powtórzony; pozycje są ustawiane poprzez stabilny przełącznik krańcowy; alternatywnie prasa będzie pracowała w sposób ciągły (uruchomienie za pomocą przycisku, wyłączenie za pomocą przycisku lub automatycznie);
* w strefie załadunku znajdować się powinno 5 kontenerów ustawionych na wózkach poruszających się po szynach w kierunku prostopadłym do osi prasowania; po załadowaniu kontenera będzie on automatycznie odłączany od systemu prasy
* i przesuwany do strefy odbioru; do strefy załadunku przesuwany będzie automatycznie kolejny kontener;
* odbiór kontenerów ze strefy odbioru odbywał się będzie za pomocą samochodu z hakowym systemem załadowczym.

**Ad. 4.3. Segment odbioru odpadów od dostawców indywidualnych ob. nr 4**

Na terenie SPO przewidziano zespół kontenerów, do których mieszkańcy będą mogli dostarczać odpady surowcowe własnym transportem. Odpady będą gromadzone w odkrytych kontenerach (w razie potrzeby również w boksach magazynowych), ustawionych przy rampie o wysokości 1,2 m. Ponieważ wjazd na rampę dla dostawców indywidualnych   
w początkowej części odbywa się wspólnie z wjazdem do ob. nr 2, wjazd szerokości 10 m rozdzielony odbojnikiem ostrzegawczym podświetlanym.

Rampa wyładowcza odpadów od dostawców indywidualnych posiada zabezpieczenie krawężnikowe o wysokości 30 cm oraz barierkę ochronną o wysokości 0,8 m. Przy rampie ustawionych będzie 5 pojemników otwartych o pojemności 4 x 5,5 m3 oraz 1 x 31m3 . Przy z zjeździe z rampy na placu z płyt ażurowych w strefie rozładunku odpadów selektywnie zebranych znajdują się dodatkowo 3 kontenery zamykane o pojemności 15 m3, jeden kontener zamykany o pojemności 5,5 m3, 5 kontenerów typu „koleba” oraz jeden kontener otwarty o pojemności 15 m3.

Wjazd i zjazd z rampy będzie miał szerokość 4,0 m i nachylenie 7,5%. Przed wjazdem   
na rampę zlokalizowano odwodnienie liniowe typu ciężkiego.

Konstrukcja obiektu

Pod względem budowlanym obiekt jest rampą z dwoma murami oporowymi zabezpieczonymi barierkami ochronnymi i posadzką betonową. Powierzchnia rampy 125,0 m2.

Wyposażenie technologiczne

Na wyposażeniu segmentu odbioru odpadów od osób indywidualnych są typowe kontenery o pojemności 5,5 m3 - 5 szt., typowy kontener o pojemności 5,5 m3 zamykany - 1 szt., typowe kontenery o pojemności 15 m3 zamykane – 3 szt., typowy kontener o pojemności 31 m3 - 1 szt., typowy kontener o pojemności 15 m3 - 1 szt oraz typowe kontenery typu „koleba” - 5 szt.

**Ad.4.4. Biofiltr ob. nr 14**

Zadaniem biofiltra jest odbiór i deodoryzacja powietrza zasysanego poprzez instalację odpylającą w hali odbioru odpadów. Odbiór powietrza realizowany jest za pomocą wentylatora wyciągowego umieszczonego na fundamencie biofiltra w obudowie dźwiękochłonnej. Wentylator podaje powietrze do biofiltra, w którym następuje jego deodoryzacja a następnie wyrzut do atmosfery.

Płytę biofiltra stanowi obramowana powierzchnia wraz z fundamentami pod biofiltr  
i wentylator. Powierzchnia zabudowy tacy z fundamentowi wynosi 80,0 m2. Na płycie zamontowano kompletny system deodoryzacji powietrza składający się z następujących elementów:

- wentylator promieniowy

- biofiltr w obudowie izolowanej cieplnie

wraz z systemem połączeń rurowych, szafką sterowniczą i całym niezbędnym wyposażeniem, umożliwiającym właściwą pracę instalacji.

**Ad.4.5. Budynek techniczno – administracyjny ob. nr 5**

**Przeznaczenie obiektu**

W budynku techniczno – administracyjnym zlokalizowane są: dyspozytornia oraz zaplecze socjalne, sala edukacyjna oraz pomieszczenie magazynowe. Budynek wyposażony jest w instalację wentylacji (grawitacyjnej i mechanicznej) ogrzewanie elektryczno-gazowe. W budynku wykonana jest instalacja wodociągowa i kanalizacji sanitarnej. W dyspozytorni przewidziano system komunikacji zewnętrznej (telefon) i wewnętrznej z operatorem prasy i operatorami ładowarek.

**Zestawienie powierzchni i kubatur**

Powierzchnia zabudowy 251,2 m2

Powierzchnia użytkowa 222,7 m2

Kubatura 1 030,0 m3

**Opis budynku**

Jest to obiekt jednokondygnacyjny składający się z trzech części: hali magazynowej o powierzchni 88,1 m2 , Sali edukacyjnej za zapleczem o powierzchni 89,7 m2 z administracyjnej o powierzchni 44,9 m3.

Ściany zewnętrzne budynku wykonane będą jako murowane, wielowarstwowe. Dach jednospadowy, kryty płytami warstwowymi. Wokół budynku wykonana została opaska   
z kostki betonowej.

Stolarka okienna i drzwiowa

W ścianach zewnętrznych należy osadzone okna z profili PCV, szklone podwójnie. okna budynku PCV:

- okno 300 x 150 cm, składające się z trzech kwater,   
środkowa kwatera uchylno-rozwieralna 4 szt.

- okno 300 x 80 cm, składające się z trzech kwater,   
środkowa kwatera uchylno-rozwieralna 2 szt.

- okno 100 x 150 cm uchylno-rozwieralne 4 szt.

- okno 40 x 150 cm 3 szt.

- okno 100 x 150 cm 1 szt.

W ścianach zewnętrznych drzwi PCV.

Ilość drzwi do osadzenia (wymiary w świetle ościeżnicy):

- drzwi 100 x 205 cm przeszklone 1 szt.

- drzwi 100 x 205 cm pełne 1 szt.

Na ścianie przy wjeździe do obiektu SPO zamontowano fasadę z profili PCV, podwójnie szkloną, o wysokości 240 cm i załamaną dwukrotnie w planie. Całkowita szerokość fasady wynosi 80+180+80 cm.

Wjazd do części halowej budynku przez bramę podnoszoną, ocieploną, z napędem elektrycznym.

W budynku (pomieszczeniu wagowego) umiejscowiono 2 rejestratory, 2 monitory i klawiaturę sterującą kamerami sieci telewizji przemysłowej. Zamontowano system antenowy do internetowej transmisji radiowej danych z rejestratora. Jedna z anten zlokalizowana na dachu budynku techniczno – administracyjnego, druga na dachu budynku biurowego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. przy ulicy Wojska Polskiego 102 gdzie nastąpiło wpięcie do sieci światłowodowej.

Przy budynku znajduje się wiata o konstrukcji stalowej – słupki HEB140, belki z dwuteownika NP180 i NP100 pokryte blachą trapezową powlekaną T55 gr. 0,75 mm. Ściany zabudowane siatka typu ogrodzeniowego (ażurowa) w ramiaku z kątownika na wysokość 235 cm, w jednej ze ścian zamontowana furka o szerokości 150 cm.

**Ad.4.6. Boks magazynowy ob. nr 8**

**Przeznaczenie obiektu**

Obiekt stanowi boks o wymiarach 23 x 14 m przeznaczony do składowania tworzyw sztucznych, niezadaszony, o wysokości ścian bocznych 2,0 m z wydzielonym, zadaszonym i zabudowanym blachą trapezową z bramą podnoszoną miejscem postoju (garażem) do ładowarki o wymiarach 3,5 x 6,0 m

Konstrukcja boksów

Konstrukcję boksu stanowią ściany oporowe żelbetowe z betonu klasy B 20, mrozoodporność F-150, zbrojone stalą klasy AIII i A 0 lub porównywalną. Podstawa ściany gr. 30cm, ściany pionowe gr. 15 i 20 cm o wysokości 2,0 m.

Konstrukcję zadaszenia dla ładowarki stanowią dwie ramy. Słupy ram z rur ∅101,6/7,1 mm mocowane do ściany żelbetowej. Słupy wolnostojące z HEB 140, rygle z IPE 160, płatwie I 140. Słupy oparte na stopach fundamentowych, żelbetowych z betonu klasy B 20, zbrojonych stalą. Pokrycie garażu z blachy trapezowej powlekanej T55 gr. 0,75 mm, mocowanej za pomocą blachowkrętów M6 w każdej fałdzie. Poszycie ścian i dachu z zewnętrznej blachy trapezowej, ocieplenie wełną mineralną grubości 10 cm, ściany wewnętrzne z niskoprofilowej blachy trapezowej. Wjazd do garażu przez typową ocieplana bramę segmentową.

**Ad.4.7., 4.8., 4.9. Boks magazynowy tworzyw sztucznych i makulatury ob. nr 9,**

**Boksy magazynowe tworzyw sztucznych pod wiatą ob. nr 10a, 10b, 10c, 10d, 10e,**

**Magazyn czasowego składowania odpadów niebezpiecznych ob. nr 11**

**Przeznaczenie obiektów**

W obiekcie zlokalizowane są boksy magazynowe na surowce wtórne, kompost, odpady organiczne i odpady niebezpieczne. Obiekt składa się z następujących boksów:

* ob. nr 9 – boks magazynowy tworzyw sztucznych i makulatury o wymiarach 10,0 x 6,0 m, zadaszony i zamykany bramą z siatki typu ogrodzeniowego (ażurowa) w ramiaku z kątownika (podzielony murem z bloczków betonowych, dzięki czemu powstały dwa boksy o wymiarach ~5,0 x 6,0 m) murem
* ob. nr 10a – boks na okresowe składowanie makulatury o wymiarach 5,0 x 6,0 m, zadaszony i zamykany
* ob. nr 10b – boks składowania kompostu o wymiarach 5,0 x 6,0 m, zadaszony
* ob. nr 10c – boks na złom i odpady wielkorozmiarowe o wymiarach 5,0 x 6,0 m, zadaszony
* ob. nr 10d – boks na stłuczkę szklaną o wymiarach 5,0 x 6,0 m, zadaszony
* ob. nr 10e – boks na odpady organiczne o wymiarach 5,0 x 6,0 m, zadaszony
* ob. nr 11 – magazyn czasowego składowania odpadów niebezpiecznych o wymiarach 5,0 x 6,0 m, zadaszony, typowy kontener na odpady niebezpiecznezamykany o pojemności 25 m3.

**Zestawienie powierzchni i kubatur**

Powierzchnia zabudowy 245,2 m2

Powierzchnia użytkowa 227,7 m2

Kubatura 560 m3

**Opis obiektu**

Obiekt stanowi osiem zadaszonych boksów. Ściany do wysokości +2,0 m wykonane jako żelbetowe. Natomiast powyżej jako konstrukcja stalowa z dachem jednospadowym. Na ścianach żelbetowych zamontowana siatka typu ogrodzeniowego w ramiaku w kątownika o wymiarach 582 x 181 cm – 8 szt., 482 x 181 cm – 8 szt.

Dach

Konstrukcję stalową dachu pokryta blachą trapezową powlekaną T 55 grubości 0,75 mm mocowaną do płatwi stalowych za pomocą blachowkrętów M 6 lub śrub maszynowych M 8 w każdej fałdzie.

*Wyposażenie technologiczne*

Wyposażenie technologiczne boksów stanowi kontener na odpady niebezpieczne -1 szt.

**Obiekty towarzyszące:**

**Ad.4.10. Elektroniczna waga samochodowa ob. nr 6**

Waga samochodowa usytuowana jest za bramą wjazdową, na wysokości budynku techniczno-administracyjnego ob. nr 5. Jest to waga elektroniczna w wersji zagłębionej   
z pomostem ważącym o wymiarach 18 x 3 m i udźwigu 60 Mg. Obsługa wagi odbywać   
się będzie z pomieszczenia wagowego zlokalizowanego w budynku techniczno-administracyjnym.

Wyposażenie technologiczne

Wyposażenie technologiczne stanowi waga stacjonarna, niskoprofilowa w wersji zagłębionej z pomostem ważącym o długości 18,0 m i szerokości 3,0 m.

Waga wyposażona jest w bezstykowe czytniki kart, 2 światła drogowe, system rejestracji komputerowej, oprogramowanie strukturalne.

**Ad.4.11. Brodzik do mycia i dezynfekcji kół ob. nr 12**

Brodzik służy do mycia i dezynfekcji kół pojazdów własnych oraz pojazdów dowożących odpady. Płyta do myjni brodzika wyposażona jest w matę nasączoną płynem dezynfekującym. Do mycia służy wysokociśnieniowa myjka z podgrzewaniem wody   
i pojemnikiem środka dezynfekcyjnego.

Myjnię stanowi wyprofilowana płyta o wymiarach 6,30 x 3,80 m o następującym układzie warstw:

* kostka brukowa betonowa ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową M 12, obramowana krawężnikiem drogowym na ławie z betonu B 10
* podsypka piaskowo-cementowa grubości 10 cm
* podbudowa z betonu B 20 grubości 20 cm, zbrojona siatką z prętów ∅10 ze stali klasy A I co 15 cm

Wyposażenie technologiczne

Wyposażenie technologiczne stanowi myjka ciśnieniowa z podgrzewaczem wody, która będzie służyć do mycia i dezynfekcji kół pojazdów.

**Ad.4.12. Separator koalescencyjny z osadnikiem ob. nr 13**

Na terenie obiektu zainstalowano separator o następujących parametrach:

* przepustowość nie mniejsza niż 35 dm3/s
* średnica/długość ok. 1500/4700 mm

Separator jest wyposażony w dwa otwory włazowe, oddzielnie dla części osadowej   
i oddzielnie dla części gromadzenia substancji olejowych. W skład separatora wchodzi samoczynny zawór zamykający, uniemożliwiający odpływ zgromadzonych w nim substancji olejowych w przypadku przekroczenia grubości warstwy.

**Ad.4.13. Zbiornik retencyjny wód deszczowych ob. nr 16**

Wody opadowe z terenu SPO, poprzez separator koalescencyjny, kierowane są do zbiornika retencyjnego. Pojemność czynna zbiornika wynosi 46,2 m3. Jest to otwarty zbiornik, przylegający dłuższym bokiem do ściany zasieku na odpady, z pozostałych trzech stron zabezpieczony barierkami stalowymi o wysokości 1,1 m. Jedno z przęseł zabezpieczone jest łańcuchem, umożliwiającym – po przystawieniu drabiny – zejście na dno zbiornika.   
W zbiorniku odbywa się retencjonowanie i odparowywanie wody deszczowej. W okresie kwiecień – wrzesień wykorzystanie wody do podlewania trawników i zieleni za pomocą przenośnego zestawu pompowego.

Konstrukcja obiektu

Obiekt stanowi żelbetowy zbiornik o wymiarach wewnętrznych: długość 12,0 m, szerokość 3,5 m, wysokość 2,6 m.

**Ad.4.14. Schody terenowe**

Dla umożliwienia komunikacji na terenie SPO wykonano schody terenowe. Konstrukcyjnie obiekt stanowi płyta żelbetowa grubości 15 cm z betonu klasy B 20, mrozoodporność F-150, zbrojona stalą A II.

1. **Czynniki wpływające na ryzyko**

**Kwatera nr 1 składowiska odpadów - dla której Marszałek Województwa Wielkopolskiego decyzją znak: DSR-II-2.7241.1.7.2015 z dnia 30.07.2015 r. wyraził zgodę na zamknięcie. Termin, w którym zaprzestano przyjmować odpady na kwaterę nr 1 to 1 października 2015r.**

Kwaterę zaprojektowano jako nadpoziomową, przy założeniu wysokości deponowania nad poziom istniejącego terenu 12m. Pojemność geometryczna kwatery wynosi 299 000 m3.

Obecnie na składowisku znajduje się instalacja do wykorzystania gazu składowiskowego.

Gaz składowiskowy zgodnie z § 8 ust. 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U.  z  2013 r., poz. 523)*,* powinien być oczyszczany i wykorzystany do celów energetycznych, a jeżeli jest to niemożliwe – spalany w pochodni.

W związku z powyższym zapisem ZKG „Czyste Miasto Czysta Gmina” w październiku 2015 r. uruchomiło instalację odgazowania składowiska wraz z jednostką kogeneracyjną, co pozwoliło na energetyczne i cieplne wykorzystanie gazu składowiskowego na potrzeby Zakładu.

Przy budowie i eksploatacji składowiska zastosowano rozwiązania techniczne i technologiczne spełniające wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska   
z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. z 2003 r. nr 61, poz. 549 ze zm.), zastąpionym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U.  z  2013 r., poz. 523).

Odcieki z kwatery są to głównie wody opadowe infiltrujące przez złoże odpadów. Dla ujęcia odcieków z kwatery zaprojektowano ułożenie w spągu warstwy filtracyjnej drenażu z rur PEHD perforowanych. Odcieki z kwatery odprowadzane zostają do zbiornika żelbetowego   
a docelowo do oczyszczalni ścieków.

**Kwatera nr 2 składowania odpadów (obiekt nr 1) – nowa kwatera oddana do użytkowania w 2015r.**

|  |  |
| --- | --- |
| Dane techniczne | wymiar/powierzchnia/kubatura |
| Powierzchnia zabudowy | **89 050 m2** |
| Powierzchnia dna kwatery | **70 200 m2** |
| Pojemność geometryczna | **1 210 000 m3** |
| Pojemność geometryczna kwatery wraz z technologicznym połączeniem z kwaterą nr 1 | **1 310 000 m3** |
| Max rzędna składowania | **152,50 m. n.p.m.** |

Kwatera nr 2 składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – zaprojektowana zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 30.04.2013r. w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. z 2013 r., poz. 523).

Dla kwatery charakteryzuję się następującymi rozwiązaniami konstrukcyjnymi:

* warstwa uszczelniająca: bariera geologiczna z gruntów nieprzepuszczalnych o współczynniku filtracji k ≤ 10-9 m/s o miąższości 0,5 m oraz folia PEHD o gr. 2,0 mm,
* warstwa drenażowa: z materiału o wartości współczynnika filtracji powyżej 1 x10-4 m/s i o miąższości 0,5 m na dnie składowiska oraz na skarpach.

Na wykonanym uszczelnieniu z folii, wykonana została warstwa ochronna z geowłókniny o gramaturze 500 g/m2.

Kwatera nr 2 wyposażona została dodatkowo w:

* system drenażu odcieków wykonany z rur perforowanych PEHD DN 200-300,
* studnie odgazowania przystosowane do późniejszego wpięcia systemu odgazowania czynnego – będą wznoszone sukcesywnie wraz z nagromadzeniem złoża odpadów,
* zjazd technologiczny wraz z rampą rozładunkową (zjazd z materiału mineralnego o nawierzchni z płyt betonowych),

Kwatera została podzielona na 3 sektory eksploatacyjne (2a, 2b, 2c) groblami wykonanymi w ramach konstrukcji kwatery. Obecnie eksploatowany jest sektor 2a kwatery nr 2.

**Instalacja kanalizacji zewnętrznej wód czystych oraz odciekowych.**

Z uwagi na fakt, iż eksploatacja kwatery nr 2 odbywać się będzie etapowo, zaplanowano rozdział instalacji kanalizacji na odciekową oraz wód czystych.

***Kanalizacja zewnętrzna wód czystych***

|  |  |
| --- | --- |
| Dane techniczne | wymiar/powierzchnia |
| Długość instalacji zewnętrznych | **466 m** |

Wody opadowe z nieeksploatowanych sektorów kwatery nr 2 odprowadzane są do pompowni wód czystych, skąd przetłaczane są do studni rozprężnej zlokalizowanej przy wjeździe do Zakładu. Ze studni rozprężnej wody trafiają, poprzez separator, do istniejącej studni połączonej z odbiornikiem-rowem zlokalizowanym wzdłuż wjazdu na teren Zakładu. Odcinek łączący studnię rozprężną ze studnią istniejącą wykonany jest jako grawitacyjny.

Przedmiotowy system kanalizacji deszczowej, składa się z:

* kanałów grawitacyjnych PEHD DN250÷300,
* rurociągów tłocznych PEHD DN150÷250,
* studni rewizyjnych, betonowych DN1000÷2000,
* studni (komór) zasuw, betonowych DN1200÷2000,
* pompowni wód deszczowych DN1500÷2500,
* studni rozprężnej DN1200-1500,
* separatora,
* niezbędnej armatury.

***Kanalizacja zewnętrzna wód odciekowych***

|  |  |
| --- | --- |
| Dane techniczne | wymiar/powierzchnia |
| Długość instalacji zewnętrznych | **515 m** |

Podczas realizacji inwestycji zaplanowano rozdział instalacji na wody czyste i odciekowe w ww. komorach zasuw. W momencie włączenia kolejnego sektora kwatery nr 2 do eksploatacji nastąpi zamknięcie zasuwy dla wód czystych oraz otwarcie zasuwy dla wód odciekowych. Wody odciekowe zostaną doprowadzone grawitacyjnie do zbiornika na odcieki.

Wykonano pompownię, umożliwiającą recyrkulację odcieków na kwaterę nr 2 opadów. Króciec przyłączeniowy zlokalizowano w pobliżu wjazdu na kwatery.

Zarówno przy istniejącym, jak i projektowanym zbiorniku na odcieki wykonano pompownie przetłaczające odcieki (ze zbiornika projektowanego do istniejącego i odwrotnie).

Przedmiotowy system kanalizacji odciekowej, składa się z następujących elementów:

* kanałów grawitacyjnych PEHD DN 300,
* rurociągów tłocznych PEHD DN110÷250,
* studni rewizyjnych, betonowych DN1000÷2000,
* pompowni (2x w zbiorniku betonowym DN1000-2000, 1x na żurawiu słupowym),
* niezbędnej armatury.

**Odgazowanie i kogeneracja - obiekty**

W ramach realizacji inwestycji wykonane zostały studnie odgazowania w ilości 15 szt.

Wykonanie studni polegało na odwierceniu w odpadach otworu o średnicy 500 mm z perforowaną rurą wewnętrzną z PE o średnicy 160 mm. Przestrzeń otworu wokół rury została wypełniona żwirem 16/32 mm. Z każdej studni poprowadzone zostały przewody biogazu z rur PE o średnicy 90 mm i doprowadzone do stacji zbiorczej SZ1 biogazu usytuowanej przy kwaterze nr 1.

***Stacja zbiorcza biogazu SZ1***

|  |  |
| --- | --- |
| Dane techniczne | wymiar/powierzchnia/kubatura |
| Powierzchnia pod montaż | **14,70 m2** |

Stacja zbiorcza biogazu SZ1 dla kwatery nr 1 jest urządzeniem w obudowie prefabrykowanej kontenerowej. Stacja zbiorcza biogazu SZ1 znajduje się wewnątrz kontenera stalowego o wymiarach zewnętrznych: L = 6,05 m, B = 2,43 m, H = 2,85 m i wysokości w świetle: 2,50 m.

Obudowa kontenerowa oraz stacja zbiorcza biogazu posadowiona jest na płytach betonowych drogowych o wym. 3,0 m x 1,5 m x 0,15 m ułożonych na podsypce piaskowo-cementowej o grubości 0,40 m.

Do stacji zbiorczej doprowadzone są rurociągi biogazu ze studni z kwatery nr 1. Stacja zbiorcza biogazu wyposażona jest w armaturę odcinającą i pomiarową na każdym z rurociągów ssących. Poszczególne rurociągi biogazu zostały połączone w stacji zbiorczej do wspólnego zbieracza wykonanego z rury PE φ160 mm.

Przed wprowadzeniem do stacji zbiorczej biogaz jest odwadniany za pomocą odwadniacza bateryjnego. Skropliny z odwadniacza bateryjnego są odprowadzone za pomocą rurociągu odwodnienia φ63 mm do zbiornika odcieków.

***Stacja ssaw z pochodnią dachową SP***

|  |  |
| --- | --- |
| Dane techniczne | wymiar/powierzchnia/kubatura |
| Powierzchnia pod montaż | **14,70 m2** |

Stacja ssaw SP jest urządzeniem w obudowie prefabrykowanej kontenerowej. Stacja ssaw SP znajduje się wewnątrz kontenera stalowego o wymiarach zewnętrznych: L = 6,05 m, B = 2,43 m, H = 2,85 m.

Obudowa kontenerowa oraz stacja ssaw posadowiona jest na płytach betonowych drogowych o wym. 3,0 m x 1,5 m x 0,15 m ułożonych na podsypce piaskowo-cementowej o grubości 0,40 m.

Na dachu kontenera umieszona została pochodnia. Wysokość kontenera z pochodnią wynosi ok. 7 m.

***Jednostka uzdatniania biogazu SF***

|  |  |
| --- | --- |
| Dane techniczne | wymiar/powierzchnia/kubatura |
| Powierzchnia pod montaż | **19,59 m2** |

Jednostka uzdatniania biogazu SF ma na celu doprowadzenie jego składu do wymaganych parametrów, przede wszystkim poprzez usunięcie związków siarki oraz osuszenie.

Jednostka uzdatniania gazu SF składa się z dwóch stopni oczyszczania pracujących pojedynczo lub jednocześnie.

Jednostka uzdatniania biogazu została posadowiona pod zadaszeniem. Zadaszenie wykonane zostało z konstrukcji stalowej, z dachem z blachy falistej o jednostronnym spadku 9%. Wymiary projektowanego zadaszenia to: L = 5,63 m, B = 3,48 m, H = 3,10-3,45 m. Słupy zadaszenia stanowią dwuteowniki 140 mm zamocowane w stopach fundamentowych z betonu C20/25 o wymiarach 0,5 x 0,5 x 0,85 m

***Stacja generatora SO***

|  |  |
| --- | --- |
| Dane techniczne | wymiar/powierzchnia/kubatura |
| Powierzchnia pod montaż | **19,18 m2** |

Stacja generatora SO (agregat kogeneracyjny) jest urządzeniem w obudowie prefabrykowanej kontenerowej. Stacja generatora znajduje się w kontenerze o wymiarach:

- długość – 6,50m

- szerokość - 2,95m

- wysokość - 2,99 m

Obudowa kontenerowa wraz z agregatem posadowione są na płytach betonowych drogowych o wym. 3,0 m x 1,5 m x 0,15 m ułożonych na podsypce piaskowo-cementowej o grubości 0,40 m.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dane techniczne generatora** | **Jednostka** | **Pełne obciążenie** | **Częściowe obciążenie** | |
| Moc elektryczna | kW el. | 250 | 187,5 | 125 |
| Całkowita moc cieplna (spaliny chłodzone do 180 oC) | kW | 265 | 202 | 152 |
| Sprawność elektryczna | % | 41 | 39,5 | 36,8 |
| Sprawność cieplna | % | 43,5 | 42,5 | 44,7 |
| Sprawność całkowita | % | 84,5 | 81,9 | 81,4 |

Agregat kogeneracyjny zasilany biogazem składowiskowym wytwarza energię cieplną na potrzeby Zakładu oraz energię elektryczną odprowadzaną do sieci energetycznej lub wykorzystywaną na potrzeby Zakładu

**Odgazowanie i kogeneracja - instalacje**

*Rurociąg przesyłowy biogazu*

|  |  |
| --- | --- |
| Dane techniczne | wymiar/powierzchnia |
| Długość sieci | **0 m** |
| Długość przyłączy | **0 m** |
| Długość instalacji zewnętrznych | **330 m** |

Rurociąg zbiorczy (przesyłowy) biogazu składa się z następujących odcinków:

- SZ1 (Stacji zbiorczej) – SP (Stacji ssaw z pochodnią) dł. 315,5 m

- SP(Stacji ssaw z pochodnią) – SO (Stacji generatora) dł. 14,5 m

Rurociąg zbiorczy (przesyłowy) biogazu wykonany jest z rury PE φ 160mm  
i przebiega wzdłuż zachodniego zewnętrznego nasypu kwatery deponowania odpadów w kierunku północnym, następnie wzdłuż istniejącego ogrodzenia do stacji ssaw i stacji generatora – agregatu kogeneracyjnego.

***Rurociąg odwodnienia instalacji stacji zbiorczej biogazu***

|  |  |
| --- | --- |
| Dane techniczne | wymiar/powierzchnia |
| Długość sieci | **0 m** |
| Długość przyłączy | **0 m** |
| Długość instalacji zewnętrznych | **12 m** |

Odprowadzenie skroplin z odwadniacza bateryjnego przy kontenerze stacji zbiorczej SZ1 biogazu realizowane jest rurociągiem PE dn63 mm do istniejącego zbiornika odcieków. Długość rurociągu odwodnienia wynosi ok. 12 m.

*Przewody przesyłania ciepła*

|  |  |
| --- | --- |
| Dane techniczne | wymiar/powierzchnia |
| Długość instalacji zewnętrznych | **2 x 108 m** |

Ze stacji generatora – agregatu kogeneracyjnego przeprowadzone są dwa rurociągi ciepłownicze, które zostały podłączone do istniejącej instalacji w kotłowni znajdującej się w budynku socjalnym.

Projektowane rurociągi wykonane zostały z rur preizolowanych średnicy 88,9/160 mm ułożonych w wykopie o szerokości dna 0,40m na podsypce piaskowej gr. 0,20m i przykrytych obsypką piaskową gr. 0,20m.

Długość pojedynczej nitki ciepłociągu to 108,0m.

**III CZĘŚĆ**

**WZÓR UMOWY**

**Usługa ubezpieczenia majątkowego, odpowiedzialności cywilnej Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”**

zawarta w dniu…………………………………. pomiędzy:  
**Związkiem Komunalnym Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”**

z siedzibą w Kaliszu , Pl. Św. Józefa 5, wpisanym do rejestru związków międzygminnych pod poz. 175;

NIP: 618-18-44-896REGON: 250810478

reprezentowanym przez:

1. ………………………………

zwaną w dalszej części umowy **Zamawiającym**,

a

…………………………………………………………………………….

zwanym w dalszej części umowy **Wykonawcą.**

reprezentowanym przez:

1. ……………………………………
2. …………………………………..

**§ 1**

1. Wykonawca zobowiązuje się do stałego świadczenia na rzecz Zamawiającego usług ubezpieczeniowych, wynikających z przeprowadzonego postępowania przetargowego, których przedmiotem są:

1. Ubezpieczenie mienia od wszystkich ryzyk,
2. Ubezpieczenie sprzętu elektronicznego od wszystkich ryzyk,
3. Ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności i posiadanego mienia wraz z klauzulami dodatkowymi,
4. Ubezpieczenie sprzętu i maszyn budowlanych,
5. Ubezpieczenie maszyn od awarii.

2. Zakres usług, o których mowa w ust. 1, oraz szczegółowy opis przedmiotu niniejszej umowy określa specyfikacja istotnych warunków zamówienia wraz z SOPZ (szczegółowy opis przedmiotu zamówienia) oraz oferta Wykonawcy i OWU (ogólne warunki ubezpieczenia).

**§ 2**

Wykonawca jest obowiązany wykonywać swoje obowiązki z dołożeniem należytej staranności wymaganej przy uwzględnieniu zawodowego charakteru działalności oraz rzetelnie informować Zamawiającego o wynikach swojej działalności.

**§ 3**

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy osobiście – z wyłączeniem czynności   
wymienionych w ust. 2.

2 . Podwykonawca (cy), zgodnie z umową zawartą z Wykonawcą, wykona (ją) następujące   
 części zamówienia :

1) ……………………………………..,

2) ...........................................................,

3) ........................................................... .

**§ 4**

Wykonawca zobowiązany jest, zarówno w czasie obowiązywania umowy, jak i po jej wygaśnięciu lub zakończeniu w inny sposób, do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji związanych ze świadczeniem usług będących przedmiotem niniejszej umowy.

**§ 5**

1. Wysokość stawek i składek na poszczególne rodzaje ubezpieczeń określa formularz ofertowy stanowiący załącznik nr 1A do IDW.
2. Stawki i składki, o których mowa w ust. 1 obejmują wszelkie koszty Wykonawcy wynikające z realizacji niniejszej umowy i nie ulegają zwiększeniu w okresie realizacji umowy.
3. Cena za cały przedmiot umowy określony w § 1 wynosi ……………….. zł (słownie : …………………………….…) brutto.
4. Za datę płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego należną kwotą.

**§ 6**

Umowa obowiązuje od dnia 10.07.2019 r. do dnia 09.07.2020r.

**§7**

Płatność składki ubezpieczeniowej będzie realizowana według poniższego harmonogramu:

I rata – 31.07.2019r.

II rata – 09.10.2019r.

III rata – 09.01.2020r.

IV rata – 09.04.2020r.

**§ 8**

Wszelkie spory mogące wyniknąć z tytułu niniejszej umowy rozstrzygać będzie sąd powszechny, właściwy dla siedziby Zamawiającego.

**§ 9**.

1. Zamawiający dopuszcza możliwość zmian postanowień umowy w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku zmiany przepisów prawa powszechnie obowiązującego, jeśli zmiana ta wpływa na zakres lub warunki wykonania przez strony świadczeń wynikających z umowy, a zmiana ta polega na dostosowaniu jej postanowień do zmienionych przepisów i realizacji celu umowy np.: zmiana stawki podatku od towarów i usług; ponadto dopuszczalne są zmiany postanowień umowy w przypadkach określonych w art. 144 ust. 1 pkt 2-6 ustawy prawo zamówień publicznych.

2. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 1 będzie odnosić się wyłącznie co do części wynagrodzenia za przedmiot zamówienia, którego do dnia zmiany stawki podatku VAT jeszcze nie wykonano. Warunkiem dokonania zmiany wysokości wynagrodzenia będzie skierowany do Zamawiającego pisemny wniosek Wykonawcy zawierający uzasadnienie i szczegółowy sposób wyliczenia wynagrodzenia. Zmiana będzie mogła nastąpić po upływie miesiąca od dnia wprowadzenia nowych stawek podatku od towarów i usług.

3. Dokonanie zmian wymaga podpisania aneksu do umowy, pod rygorem nieważności.

**§ 10**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy prawa, a w szczególności przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych ( t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.)

**§ 11**

Wykonawca oświadcza, iż wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 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) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu wykonania niniejszej umowy oraz zobowiązuje się wypełnić powyższe obowiązki informacyjne w odniesieniu do osób, których dane osobowe będą przekazywane Zamawiającemu w trakcie realizacji umowy.

**§ 12**

1. Integralne części niniejszej umowy stanowią: specyfikacja istotnych warunków zamówienia wraz z SOPZ, oferta Wykonawcy oraz ogólne warunki ubezpieczenia.
2. Postanowienia niniejszej umowy mają pierwszeństwo przed postanowieniami ogólnych i/lub szczególnych warunków ubezpieczenia.
3. Umowę sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach z tego 1 egzemplarz dla Wykonawcy, a 3 egzemplarze dla Zamawiającego.

PODPISY STRON

ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA

1. Niepotrzebne skreślić, a w razie konieczności wypełnić tabelę [↑](#footnote-ref-1)
2. Niepotrzebne skreślić, a w razie konieczności wypełnić tabelę [↑](#footnote-ref-2)
3. Wykonawca zobowiązany jest wpisać Firmę Podwykonawcy w przypadku, gdy Firma Podwykonawcy jest znana na etapie składania Formularza oferty; gdy firma nie jest znana – Wykonawca wpisuje tylko opis części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom [↑](#footnote-ref-3)
4. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-4)
5. Wypełnić, jeśli dotyczy, w innym przypadku wykreślić lub pozostawić niewypełnione [↑](#footnote-ref-5)
6. Zaznaczyć właściwe i jeśli dotyczy wypełnić tabelę w punkcie 2.2) [↑](#footnote-ref-6)
7. Zaznaczyć właściwe [↑](#footnote-ref-7)
8. Wypełnić, jeśli dotyczy, w innym przypadku wykreślić lub pozostawić niewypełnione [↑](#footnote-ref-8)