



Rakszawa, 18/09/2019 r.

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**„Wykonanie remontu kapitalnego przenośnika taśmowego skośno-poziomego L=35000 mm, B_t=400 mm
oraz przebudowy stacji zsypowej żużla (zbiornika żużla) w kotłowni Zakładu Usług Komunalnych
ENERGOKOM Sp. z o.o. w Rakszawie”**

ZPO.261.9.2019

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH ENERGOKOM SP. Z O.O.
zarejestrowana w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy w
Rzeszowie XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000008578, z
kapitałem zakładowym w wysokości 5 537 450,00 zł opłaconym w całości
z siedzibą: 37-111 RAKSZAWA 334

TEL/FAX: 17-22-49-327

NIP: 815-16-01-517

REGON: 691545514

www.energokom.pl

e-mail: zamowienia@energokom.pl

Ogłasza postępowanie nr ZPO.261.9.2019 o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego; z wyłączeniem stosowania ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.). Postępowanie prowadzone jest w oparciu o Regulamin Udzielania Zamówień Sektorowych w ZUK ENERGOKOM Sp. z o.o. W Rakszawie.

Wykaz dokumentów składających się na SIWZ:

Rozdział I: Instrukcja dla Wykonawców wraz z załącznikami

Rozdział II: Opis przedmiotu zamówienia

Rozdział III: Wzór umowy

ROZDZIAŁ I

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

I. NAZWA (FIRMA) I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Zakład Usług Komunalnych ENERGOKOM Sp. z o.o. w Rakszawie z siedzibą: 37-111 Rakszawa 334, zarejestrowana przez Sąd Rejonowy w Rzeszowie XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000008578, z kapitałem zakładowym w wysokości 5 537 450,00 zł opłaconym w całości.

Tel/fax: 17-22-49-327

NIP: 815-16-01-517

REGON: 691545514

www.energokom.pl

e-mail: zamowienia@energokom.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, wyłączone ze stosowania ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.). Postępowanie prowadzone jest w oparciu o Regulamin udzielania zamówień sektorowych w ZUK ENERGOKOM Sp. z o.o. w Rakszawie.
2. Ogłoszenie o zamówieniu publicznym zamieszczono na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego, na stronie internetowej Zamawiającego oraz nieobowiązkowo w Biuletynie Zamówień Publicznych.
3. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia, zwana dalej „SIWZ” dostępna jest na stronie internetowej Zamawiającego. Również na tej stronie Zamawiający zamieści ewentualne pytania zadawane przez Wykonawców, odpowiedzi Zamawiającego oraz ewentualne modyfikacje SIWZ dokonywane przez Zamawiającego.
4. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami stanowi dokument, który obowiązuje Wykonawców i Zamawiającego podczas całego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

III. SKRÓCONY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dwóch zadań:
Zadanie nr 1. Remont kapitalny przenośnika taśmowego skośnie-poziomego L=35000 mm, B_i=400 mm w kotłowni Zakładu Usług Komunalnych ENERGOKOM Sp. z o.o. w Rakszawie, polegającej na naprawie – wymianie elementów konstrukcji wsporczej, wymianie zestawów krążnikowych, zespołów bębna napędowego wraz z napędem i zwrotnego, mechanizmu napinającego ciężarowego, zrzutni pługowej oraz zabudowie innych niezbędnych elementów wymaganych dla prawidłowej eksploatacji.
Zadanie nr 2. Przebudowa stacji zsykowej żużla wg załączonego projektu budowlanego.
2. Wspólny Słownik Zamówień (CPV):
 - 42417310-8 – przenośniki
 - 45213200-5 - roboty budowlane w zakresie magazynów i przemysłowych obiektów budowlanych
 - 45223210-1 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
 - 45261100-5 - wykonywanie konstrukcji dachowych
 - 45261200-6 - wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
3. Szczegółowy opis warunków realizacji zamówienia zawarto w Rozdziale II i Rozdziale III.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
6. Zamawiający nie przewiduje możliwości zawarcia umowy ramowej.
7. Zamawiający nie przewiduje zastosowania dynamicznego systemu zakupów.
8. Zamawiający nie przewiduje możliwości przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyn.
10. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z decyzją pozwolenia na budowę nr 458/19 wydaną przez Starostę Łańcuckiego.

IV Termin wykonania zamówienia.

1. Rozpoczęcie: - z dniem podpisania umowy.
2. Zakończenie: - do 10 tygodni od dnia podpisania umowy.

V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
 - 1) **posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:**
Zamawiający uzna za spełniony, gdy Wykonawca złoży stosowne oświadczenie na Załączniku nr 2.
 - 2) **wymaganego udokumentowania posiadania wiedzy i doświadczenia:**

Zamawiający dokona oceny spełniania warunku, na podstawie załączonego do oferty oświadczenia, na Załączniku nr 2 do SIWZ o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, oraz wykazu wykonanego montażu w okresie ostatnich 5 lat (a jeżeli okres działalności Wykonawcy jest krótszy to za okres prowadzenia działalności) co najmniej 3 przenośników taśmowych, skośno – poziomych o parametrach: $L \geq 20$ m, $B_t \geq 400$ mm. Wykonanie robót należy udokumentować potwierdzeniem, że zamówienie zostało wykonane terminowo, zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej i prawidłowo ukończone.

3) **dysonowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, tj.:**

a) co najmniej 1 osoby posiadającej wiedzę i doświadczenie w zakresie nadzoru robót budowlano-montażowych w zakresie montażu i remontów urządzeń energetycznych, której działalność należy udokumentować wskazaniem zrealizowanych projektów.

b) zespołu pracowników – monterów urządzeń przenośnikowych, z kwalifikacjami wymaganymi do prowadzenia robót montażowych i remontowych w obiektach energetycznych

4) **sytuacji ekonomicznej i finansowej:**

Zamawiający dokona oceny spełniania warunku, na podstawie załączonego do oferty oświadczenia na Załączniku nr 2 do SIWZ o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

2. Ocena spełnienia obligatoryjnych warunków udziału w postępowaniu dokonywana będzie na podstawie załączonych do oferty Wykonawcy dokumentów i oświadczeń wymaganych w ogłoszeniu wg zasady: spełnia/nie spełnia.
3. Nie spełnienie chociażby jednego z w/w warunków skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.
4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wymaga się, aby przynajmniej jeden z Wykonawców (lub wspólnie) spełniał wymagania, o których mowa w ust. 1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Pełnomocnictwo należy dołączyć do oferty.
5. Zamawiający w pierwszej kolejności dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza spełnia warunki udziału w postępowaniu określone w punkcie V niniejszego rozdziału oraz czy nie podlega wykluczeniu, na podstawie dokumentów i oświadczeń załączonych przez Wykonawcę do oferty na zasadzie: spełnia/nie spełnia wymaganego warunku oraz dokumentów, złożonych na wezwanie Zamawiającego, o których mowa w punkcie VII.

VI. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz inne wymagania Zamawiającego dotyczące treści oferty.

1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu należy dostarczyć:

- 1) oświadczenie, o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, zgodnie ze wzorem oświadczenia stanowiącym Załącznik Nr 2 do SIWZ;
- 2) wykaz wykonanych montażu w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu (a jeżeli okres działalności Wykonawcy jest krótszy - to za okres prowadzenia działalności), wykonanie w okresie ostatnich 5 lat co najmniej 3 przenośników taśmowych, skośno - poziomych o parametrach: $L \geq 20$ m, $B_t \geq 400$ mm. Wykonanie robót należy udokumentować potwierdzeniami, że zamówienia zostały wykonane terminowo, zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej i prawidłowo ukończone;
- 3) wykaz osób które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczeniu wymaganym przez Zamawiającego i wykształceniu niezbędnym do wykonania zamówienia a także zakresu wykonywanych przez te osoby czynności przy realizacji zamówienia oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. (Załącznik nr 4 do ogłoszenia);
- 4) oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- 5) listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, lub informacja, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej (stanowiącą załącznik nr 7 do formularza ofertowego).

2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia należy dostarczyć:

- oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania, zgodnie ze wzorem oświadczenia stanowiącym Załącznik Nr 1 do SIWZ.

3. Dokumenty wymagane do złożenia, na wezwanie Zamawiającego w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przez Wykonawcę, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza:

- 1) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z

ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

2) zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

4. **Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, załącza dokumenty z uwzględnieniem § 4 Rozporządzenie 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. poz. 1126 z późn. zm.).**
5. **Dokumenty załączone do oferty winny być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.**
6. **W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów winny być poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.**

VII. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

1. W prowadzonym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje (z wyjątkiem oferty) przekazywane będą drogą elektroniczną lub pisemnie. Strona, która otrzymuje dokumenty lub informacje pocztą elektroniczną, zobowiązana jest bez wezwania strony przekazującej dokument lub informację do niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
Za datę powzięcia wiadomości uważa się dzień, w którym strony postępowania otrzymały informację za pomocą poczty elektronicznej lub pisemnie.
2. Uprawnionym do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami z ramienia Zamawiającego jest :
Tadeusz Bieniasz - e-mail: zamowienia@energokom.pl

tel./fax 17-224-93-27 w godz. 9.00-14.00

3. Wyjaśnień do specyfikacji udziela się Wykonawcom, na ich wniosek, niezwłocznie. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynie do Zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 3.
5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania i zamieści je na swojej stronie internetowej.
6. Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania z Wykonawcami.
7. Zamawiający nie udziela żadnych ustnych i telefonicznych, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania.
8. Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, w każdym czasie, zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Dokonane zmiany specyfikacji Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazał specyfikację, oraz zamieści je na swojej stronie internetowej.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo przedłużenia terminu składania ofert z uwzględnieniem czasu niezbędnego do wprowadzenia w ofertach zmian wynikających ze zmiany treści SIWZ.
10. Wykonawca winien własnym staraniem i na własny koszt uzyskać wszelkie niezbędne informacje o przedmiocie zamówienia.

VIII. Informacja na temat wadium oraz wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.
2. Zamawiający wymaga wniesienia przez wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
 - 1) Wykonawca którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny całkowitej podanej w ofercie.
 - 2) Zamawiający dopuszcza następujące formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy :
 - pieniądź,
 - poręczenia bankowe lub poręczenia spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym , że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,

- gwarancje bankowe,
 - gwarancje ubezpieczeniowe,
 - poręczenia udzielane przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 3) Oryginał dokumentu potwierdzający wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy musi być dostarczony do Zamawiającego przed podpisaniem umowy.
 - 4) Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy:
 - a) Zamawiający dokona zwrotu 70% wysokości zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia
 - b) **Zamawiający dokona zwrotu 30% wysokości zabezpieczenia w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.**

IX. Opis sposobu przygotowania oferty.

1. Kompletna oferta powinna zawierać:

- 1) wypełniony i podpisany **formularz ofertowy** zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 3 do niniejszej specyfikacji;
 - 2) **oświadczenie Wykonawcy**, że na dzień składania ofert spełnia warunki określone w Załączniku nr 2 do niniejszej specyfikacji;
 - 3) **oświadczenie**, że Wykonawca na dzień składania ofert nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na Załączniku nr 1 do niniejszej specyfikacji;
 - 4) **wykaz wykonanego** montażu w okresie ostatnich 5 lat (a jeżeli okres działalności Wykonawcy jest krótszy to za okres prowadzenia działalności) co najmniej 3 przenośników taśmowych, skośno – poziomych o parametrach: $L \geq 20$ m, $Bt \geq 400$ mm. Wykonanie robót należy udokumentować potwierdzeniem, że zamówienie zostało wykonane terminowo, zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej i prawidłowo ukończone;
 - 5) **wykaz osób** biorących udział w realizacji zamówienia;
 - 6) **oświadczenie RODO**;
 - 7) **listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej**, lub informację, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej (zawartą w formularzu ofertowym);
 - 8) w przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, do oferty należy załączyć **pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**. Pełnomocnictwo winno być złożone w oryginale lub kopii potwierdzonej notarialnie za zgodność z oryginałem;
 - 9) **pełnomocnictwo do podpisania oferty** złożone w formie określonej w ust. 4, o ile umocowanie do dokonania przedmiotowej czynności nie wynika z dokumentów rejestrowych.
2. Ofertę należy przygotować według wymagań określonych w niniejszej specyfikacji.
 3. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę pod rygorem odrzucenia. Oferta musi być sporządzona pisemnie w języku polskim, pismem czytelnym.
 4. Oferta ma być podpisana przez osobę upoważnioną w dokumentach rejestrowych podmiotu do reprezentacji Wykonawcy lub posiadającą odpowiednie pełnomocnictwo do dokonania niniejszej czynności prawnej, udzielone przez osobę upoważnioną do reprezentacji podmiotu.
 5. Wymaga się, aby każda strona oferty była parafowana przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.
 6. Zaleca się ponumerowanie stron i ich spięcie w sposób uniemożliwiający przypadkowe zdekompletowanie.
 7. Dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być przedstawione w formie oryginałów albo kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem, z wyłączeniem pełnomocnictw, o których mowa w ust. 1 pkt 9 niniejszego rozdziału. Zgodność z oryginałem wszystkich kopii dokumentów musi być potwierdzona przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy.
 8. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu w przypadku, gdy kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
 9. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu nastąpi na podstawie analizy złożonych przez Wykonawcę oświadczeń i dokumentów. Warunek będzie uznany za spełniony, jeżeli będzie to wynikać w sposób jednoznaczny z treści ww. oświadczeń i dokumentów.
 10. Złożenie przez Wykonawcę nieprawdziwych informacji mających wpływ na wynik postępowania spowoduje wykluczenie go z postępowania, a ofertę uzna się za odrzuconą.
 11. Wszelkie ewentualne poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby upoważnionej do reprezentacji.
 12. Wykonawca powinien umieścić ofertę w zamkniętej kopercie (nieprzejrystym opakowaniu). Kopertę (opakowanie) należy zaadresować jak poniżej:

Zakład Usług Komunalnych

ENERGOKOM Sp. z o.o. w Rakszawie

37-111 Rakszawa 334

„OFERTA – „Wykonanie remontu kapitalnego przenośnika taśmowego skośno-poziomego L=35000 mm, Bt=400 mm oraz przebudowy stacji zsykowej żużla (zbiornika żużla) w kotłowni Zakładu Usług Komunalnych ENERGOKOM Sp. z o.o. w Rakszawie”.

Nie otwierać przed dniem 26.09.2019 r. do godz. 10¹⁵

13. Na kopercie należy podać nazwę i adres Wykonawcy.
14. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi składający ofertę.
15. Zamawiający żąda, aby Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia wskazał tę część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom. Stosowną informację Wykonawca ma obowiązek zamieścić w formularzu ofertowym.

X. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert.

1. **Oferty należy złożyć w terminie do – 26.09.2019 r. godz. 10.00, w siedzibie Zakładu Usług Komunalnych ENERGOKOM Sp. z o.o. w Rakszawie, 37-111 Rakszawa 334, w sekretariacie – dziennik podawczy.**
2. Oferty przesłane za pośrednictwem Poczty Polskiej lub Poczty Kurierskiej będą zakwalifikowane do postępowania przetargowego pod warunkiem ich dostarczenia do Zamawiającego w terminie wyznaczonym powyżej i potwierdzenia pieczęcią kancelaryjną Zamawiającego.
3. Wybór drogi pocztowej dla przesłania oferty następuje na ryzyko Wykonawcy. Wykonawca winien we własnym zakresie, w taki sposób przygotować przesyłkę, aby w stopniu maksymalnym zapobiec jej uszkodzeniu w czasie transportu i zapewnić wpływ oferty do Zamawiającego w wyznaczonym terminie.
4. Oferty, które nadejdą drogą pocztową w opakowaniach naruszonych będą traktowane jako odtajnione i zwrócone Wykonawcy bez rozpatrzenia.
5. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie podanym powyżej zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
6. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę. W przypadku złożenia oferty zamiennnej, oferty pierwotne nie będą otwierane.
7. Otwarcie złożonych ofert nastąpi komisyjnie w siedzibie Zakładu Usług Komunalnych ENERGOKOM Sp. z o.o. w Rakszawie, 37-111 Rakszawa 334 w dniu **26/09/2019 r. godz. 10.15 w sali konferencyjnej.**
8. Przy otwarciu ofert mogą być obecne osoby reprezentujące Wykonawców.
9. Bezpośrednio przed otwarciem ofert podaje się kwotę, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
10. Po otwarciu każdej oferty, do wiadomości zebranych podaje się imię i nazwisko, nazwę (firmę) oraz adres (siedzibę) Wykonawcy, którego oferta jest otwierana, a także informacje dotyczące ceny oferty.
11. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

XI. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Cena oferty jest ceną brutto na warunkach określonych w niniejszej SIWZ, za „Wykonanie remontu kapitalnego przenośnika taśmowego skośno-poziomego L=35000 mm, Bt=400 mm oraz przebudowy stacji zsykowej żużla (zbiornika żużla) w kotłowni Zakładu Usług Komunalnych ENERGOKOM Sp. z o.o. w Rakszawie”

2. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym.
3. Wykonawca uwzględniając wszystkie wymogi o których mowa w niniejszej SIWZ, powinien w cenie ująć wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia oraz uwzględnić opłaty i podatki obowiązujące na dzień złożenia oferty, a także ewentualne upusty i rabaty przez niego zastosowane.
4. Cena ofertowa winna zawierać wszystkie inne koszty i składniki wraz z narzutami, niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie objętym specyfikacją. Zamawiający nie zapewnia zwolnienia Wykonawcy z żadnych podatków, opłat ani nie będzie zwracał kar należnych z jakiegokolwiek tytułu, nie będzie też ponosił kosztów wynikających z transportu, czynności, usług, świadczeń, opłat, ceł, podatków, ubezpieczeń itp., których nie przewidziano w dokumentacji przetargowej.
5. Cena winna być wyrażona w złotych polskich (PLN), w złotych polskich będą prowadzone również rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

XII. Kryteria oceny ofert, którymi Zamawiający będzie kierował się przy ocenie ofert złożonych przez wykonawców, z którymi prowadził negocjacje oraz ich znaczenie.

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się dwoma kryteriami oceny ofert:

1. K1 - Cena wykonania całości zamówienia - waga kryterium 80 %.
Cena oferty jest sumą cen brutto, za wykonanie w systemie „pod klucz” zadań nr 1 i 2.
2. K2 - Czas wyłączenia z eksploatacji układu transportu mechanicznego lub składowania żużla - waga kryterium 20 %.

Czas wyłączenia z eksploatacji układu mechanicznego odzūżlania kotłůw oznacza brak możliwości transportu żużla przenośnikiem taśmowy poziomo skośnym odzūżlania lub składowania żużla na poziomie „0” stacji zsypowej. Stanowi całkowity czas braku możliwości składowania żużla na poziomie „0” stacji zsypowej.

Zamawiający dokona porównania ofert w ramach powyższych kryteriów. Wybrany zostanie Wykonawca, którego oferta otrzyma największą liczbę punktów, będącą sumą punktów ustaloną dla oferty według dwóch powyższych kryteriów: $K_0 = K_1 + K_2$,

gdzie:

K_0 - oznacza ilość punktów przyznanych ocenianej ofercie,

K_1 - ilość punktów przyznanych w ramach kryterium: cena wykonania całości zamówienia

K_2 - ilość punktów przyznanych w ramach kryterium: czas wyłączenia z eksploatacji układu transportu mechanicznego lub składowania żużla

Sposób oceny ofert w ramach poszczególnych kryteriów:

1) kryterium cena wykonania całości zamówienia - oferta, która zawiera najniższą cenę wykonania całości zamówienia, otrzyma maksymalną liczbę punktów przewidzianą dla tego kryterium - 80 punktów,

Ilość punktów jaką otrzymają pozostałe oferty zostanie ustalona wg wzoru:

$$K_1 = \frac{C_n}{C_o} \times 80 \text{ punktów,}$$

gdzie:

K_1 – ilość punktów przyznana ofercie za kryterium cena (brutto) wykonania całości zamówienia

C_n – najniższa zaoferowana cena wykonania całości zamówienia spośród ważnie złożonych ofert,

C_o – cena wykonania całości zamówienia określona w ocenianej ofercie,

2) kryterium czas wyłączenia z eksploatacji układu transportu mechanicznego lub składowania żużla

Brak wskazania w formularzu ofertowym czasu wyłączenia z eksploatacji układu transportu mechanicznego lub składowania żużla skutkować będzie odrzuceniem oferty.

Oferta która zawiera gwarantowany najkrótszy czas wyłączenia z eksploatacji układu transportu mechanicznego lub składowania żużla otrzyma maksymalną liczbę punktów przewidzianą dla tego kryterium, 20 punktów, ilość punktów jaką otrzymają pozostałe oferty zostanie ustalona wg wzoru:

$$K_2 = \frac{T_n}{T_o} \times 20 \text{ punktów},$$

gdzie:

K_2 – liczba punktów przyznana ofercie za gwarantowany czas wyłączenia z eksploatacji układu transportu mechanicznego lub składowania żużla

T_n – najkrótszy czas wyłączenia z eksploatacji układu transportu mechanicznego lub składowania żużla spośród ważnie złożonych ofert

T_o – czas wyłączenia z eksploatacji układu transportu mechanicznego lub składowania żużla w ocenianej ofercie.

3. Po przeprowadzeniu oceny złożonych ofert, zostanie sporządzone zbiorcze zestawienie oceny ofert. Punkty będą liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, przy zachowaniu matematycznej zasady zaokrąglania liczb. Najwyższa liczba punktów wyznaczy ofertę najwyższej ocenioną. Pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów.

4. Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający powiadomi o miejscu i terminie podpisania umowy.

XIII Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta spełni wszystkie wymagania zawarte w niniejszej SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o kryterium opisane w dziale XII.
2. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia w terminie nie krótszym niż 3 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty z zastrzeżeniem, że Zamawiający może zawrzeć umowę wcześniej, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia została złożona tylko jedna oferta.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylał się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
4. Wykonawca jest zobowiązany do podpisania Umowy w ciągu 7 dni kalendarzowych, od daty przekazania mu jej przez Zamawiającego.
5. Wykonawca, którego oferta została wybrana, podpisze umowę osobiście bądź upoważni do tego osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli w jego imieniu. Skierowana osoba powinna posiadać oryginał dokumentu potwierdzający pełnomocnictwo.

XIV. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Wzór umowy zawiera Rozdział III niniejszej specyfikacji.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru oferty w przypadkach i w zakresie przewidzianym w § 18 Wzoru Umowy.

XVI. Ogłoszenie wyników postępowania.

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zawiadomi wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty o wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz jej cenę.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny.

XV. Przetwarzanie i ochrona danych osobowych.

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, sprost. Dz.U.UE.L.2018.127.2), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest *Zakład Usług Komunalnych ENERGOKOM Sp. z o.o.*;
- kontakt z inspektorem ochrony danych osobowych w *Zakładzie Usług Komunalnych ENERGOKOM Sp. z o.o.* : admin@energokom.pl;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego ZPO.261.9.2019 prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych 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 Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

* **Wyjaśnienie:** informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

** **Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

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

XVI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcom w toku postępowania o zamówienie publiczne.

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Regulaminu.
2. Wobec czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie Regulaminu, można wnieść pisemny protest do Kierownika Zamawiającego.
3. Protest wnosi się w terminie 3 dni od dnia, w którym Wykonawca powziął lub mógł powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia, z zastrzeżeniem, że protest dotyczący postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia wnosi się nie później niż 3 dni przed upływem terminu składania ofert. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy doszedł on do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.
4. Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.
5. Zamawiający odrzuca protest wniesiony po terminie lub wniesiony przez podmiot nieuprawniony.
6. Protest powinien wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego, a także zawierać żądanie, zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie protestu.
7. W przypadku postępowań zgodnych z Regulaminem zamówień wniesienie protestu nie przerywa biegu związania ofertą.
8. Protest ostatecznie rozstrzyga Kierownik Zamawiającego.

Wykaz załączników do SIWZ:

1. *Załącznik Nr 1 – Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania.*
2. *Załącznik Nr 2 – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.*
3. *Załącznik Nr 3 – Formularz ofertowy.*
4. *Załącznik Nr 4 – Wykaz osób biorących udział w realizacji zamówienia.*
5. *Załącznik nr 5 – Wykaz wykonanych robót.*
6. *Załącznik nr 6 – Oświadczenie wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych.*

ROZDZIAŁ II

ZAKRES I OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I.. ZAKRES ZAMÓWIENIA

ZADANIE 1

1. Wykonanie dokumentacji technicznej przenośnika taśmowego w zakresie branży mechanicznej zawierającej:

- 1) projekt techniczny obejmujący branżę technologiczną w tym: dokumentację technologiczną, montażową, projekt organizacji robót montażowych, technologię montażu;
- 2) dokumentację techniczno – ruchową przenośnika wraz z instrukcją obsługi w języku polskim – 1 egz. w wersji papierowej + 1 egz. w wersji elektronicznej;
- 3) komplet protokołów badań, pomiarów i uzgodnień wynikających z zakresu wykonywanych robót, realizowanych dostaw oraz stosownych przepisów ogólnych i branżowych.

2. Demontaż elementów przenośnika podlegających wymianie, a w szczególności:

- 1) pługów zrzutowych;
- 2) taśmy przenośnika;
- 3) zestawów krążnikowych górnych i dolnych;
- 4) blach osłonowych taśmy dolnej
- 5) podłużnic konstrukcji nośnej ze wspornikami
- 6) bębna napędowego z napędem, bębna zwrotnego wraz z konstrukcjami wsporczymi;
- 7) grawitacyjnej stacji napinania wraz z nową konstrukcją wsporczą;
- 8) oraz innych elementów konstrukcyjnych przenośnika, których demontaż wymagany jest właściwym wykonaniem przedmiotu umowy.

Uwaga: technologia i kolejność demontażu musi uwzględniać jak najkrótszy okres wyłączenia instalacji odbioru żużla.

3. Montaż konstrukcji nośnej przenośnika:

- 1) montaż podłużnic ze wspornikami;
- 2) zabezpieczenie antykorozyjne wszystkich elementów konstrukcji wsporczej oraz konstrukcji estakady.

4. Dostawa i montaż przenośnika taśmowego w zakresie:

- 1) dostawa i montaż wszystkich elementów kompletnego przenośnika, w tym w szczególności: zestawów krążnikowych nośnych i dolnych, bębnow napędowego i zwrotnego, mechanizmu napinającego ciężarowego, zrzutni pługowych, urządzeń czyszczących taśmę, linkowych wyłączników bezpieczeństwa, taśmy nośnej, osłon BHP.
- 2) Przeprowadzenie rozruchu i ruchu próbnego przenośnika, w tym regulacja taśmy.

Uwaga: taśmę trudnościerną 14890 400 EP 400 2 4+2D1 dostarcza Zamawiający

5. Udział w czynnościach odbiorowych, wykonanie i przekazanie dokumentacji powykonawczej oraz szkolenie obsługi.

ZADANIE 2

1. Wykonanie dokumentacji wykonawczej stacji zsykowej żużla

- 1) projekt techniczny obejmujący konstrukcje stalowe i elementy budowlane obiektu uszczegóławiający projekt budowlany
- 2) projekt organizacji robót budowlanych i harmonogram montażu
- 3) specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych

Ogólny zakres rzeczowy

- 1) Rozbiórka budynku zsyownicy żużla - część murowana.
- 2) Demontaż fragmentu taśmociągu znajdującego się w nadbudówce.
- 3) Demontaż stropu (pomostu do obsługi taśmociągu) i częściowy demontaż konstrukcji wsporczej stropu i ścian zewnętrznych budynku.
- 4) Demontaż lejów zsykowych, i ich konstrukcji nośnej.
- 5) Rozbiórka istniejących ścian oporowych zasięku magazynowego żużla.
- 6) Oczyszczenie pozostawionej konstrukcji stalowej oraz zdemontowanych elementów stalowych przeznaczone do ponownego wykorzystania
- 7) Wykonanie nowej belki podwalinowej stanowiącej fundament ściany oporowej podłużnej.
- 8) Remont istniejących słupów stalowych konstrukcji wsporczej budynku – wymiana skorodowanych żeber usztywniających podstawę słupów, przyspawanie i uzupełnienie przewiązek łączących gałęzie słupa oraz ewentualna naprawa śrub kotwiących słupy w stopach fundamentowych.
- 9) Montaż dodatkowego słupa stalowego w ścianie podłużnej ze ścianą oporową.

- 10) Montaż stalowych elementów stężących górne odcinki słupów wraz z ryglami do mocowania obudowy – blachy fałdowej.
- 11) Miejscowa naprawa żelbetowych cokołów fundamentowych wraz z ich zabetonowaniem do poziomu +0.50m.
- 12) Zbrojenie i betonowanie ścian oporowych – podłużnej i poprzecznej. Jednocześnie z betonowaniem ścian oporowych, obetonować dolne odcinki stalowych słupów konstrukcji wsporczej do poziomu wierzchu ścian oporowych.
- 13) Montaż stalowej konstrukcji nośnej budynku zsypanicy: konstrukcji dolnego stropu oraz elementów nośnych obudowy ścian, stropu pośredniego – pomostu i dachu.
- 14) Montaż stężeń pionowych oraz połączeniowych.
- 15) Dostosowanie konstrukcji wsporczej taśmociągu do zmienionej (przebudowanej) konstrukcji nośnej ściany zewnętrznej i belek pomostowych.
- 16) Zabezpieczenie antykorozyjne stalowej konstrukcji wsporczej i nośnej budynku zsypanicy.
- 17) Montaż poszycia pomostu obsługowego – blachy żeberkowej oraz pionowej blaszanej obudowy otworu zsypanego.
- 18) Zabezpieczenie powierzchni betonowych preparatem SIKAGARD 680 S
- 19) Montaż drzwi i okna wraz z montażem płyt warstwowych obudowy budynku zsypanicy wraz z obróbkami blacharskimi. Montaż rynny i rury spustowej. Zamontowanie wywietrznika dachowego.
- 20) Montaż blachy trapezowej wraz z obróbkami blacharskimi.
- 21) Uporządkowanie terenu.
- 22) Udział w czynnościach odbiorowych, wykonanie i przekazanie dokumentacji powykonawczej
- 23) Szczegółowy zakres robót budowlanych określony został w dokumentacji projektowej budowlanej.

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie 1

1. Opis istniejącego przenośnika

- materiał transportowy: żużel paleniskowy węgla kamiennego,
- szerokość taśmy 400 mm,
- długość przenośnika mm,
- dł. taśmy 80 m,
- taśma nieckowa w części skośnej,
- taśma płaska w części poziomej,
- kąt nachylenia 18°,
- prędkość posuwu taśmy 0,41 m/s,
- wydajność taśmociągu 15 t/h,
- moc silnika 4,0 kW,
- obroty silnika 1430 min⁻¹,
- typ przekładni 2K 325 -1 :42,2 – 01 ze sprzęgłem jednokierunkowym.

2. Wymagania dotyczące sposobu realizacji przedmiotu zamówienia

1. Wymiana przenośnika musi być skoordynowana z przebudową obiektu – zbiornik żużla. Okres wyłączenia możliwości mechanicznego transportu żużla może wynosić maksymalnie 14 dni.
2. Podstawowe wymagania techniczne elementów przenośnika:
 - 1) układ krążników nośnych części skośnej przenośnika: nieckowy górny– dwukrążnikowy, krążniki tarczowe z osią stałą, z płaszczem stalowym o grubości nie mniejszej niż 3 mm, o wymiarach 108x250x14, pochylenie krążników 30°, podziałka rozmieszczenia zestawów – 1200 mm, w obrębie nadawy 4 zestawy krążnikowe nieckowe górne z krążnikami tarczowymi (min. 8 tarcz na krążnik) o pochyleniu 30°, rozstaw zestawów 300 mm
 - 2) na załamaniu trasy przenośnika krążniki wzmacniane górne (1 na części skośnej – krążniki o nachyleniu 30°, 1 na części poziomej krążniki o nachyleniu 20°, wzmocnione)
 - 3) długość trasy poziomej licząc od załamania do osi bębna zwrotnego 3750 mm (skrócenie w porównaniu z istniejącą trasą o około 2000 mm);
 - 4) w części poziomej przenośnika trzy zestawy górne nieckowe górne o nachyleniu krążników 20°, w rozstawie 100 mm (w tym jeden odciskowy za załamaniem);
 - 5) zestawy krążnikowe płaskie dolne na całej długości przenośnika, krążniki gładkie, o rozstawie 2500 mm;

- 6) wszystkie krążniki z węzłami łożyskowymi uszczelnionymi podwójnym uszczelnieniem labiryntowym i od zewnątrz z pokrywami uszczelniającymi;
- 7) ustawienie krążników w zestawie – zwykle lub z wyprzedzeniem powinno być dobrane ze względu na stabilność prowadzenia taśmy;
- 8) Ø 89 prowadzących dolną taśmę, w rozstawie 6000 mm i 2 dodatkowe 500 mm przed i zestawie powinno być dobrane ze względu na stabilność prowadzenia taśmy;
- 9) sposób mocowania zestawów krążnikowych musi umożliwiać regulację prowadzenia taśmy;
- 10) zaleca się zastosowanie co najmniej trzech zestawów krążników samonastawnych w celu poprawy stabilności prowadzenia taśmy;
- 11) wymagane jest zastosowanie rolek bocznych za stacją napinania oraz na części poziomej przed załamaniem trasy;
- 12) wymagane jest zastosowanie bocznych rolek prowadzących na początku części skośnej, przed i za stacją napinania oraz przed i za załamaniem trasy;
- 13) zastosowanie przed bębnem zwrotnym krążników kierunkowych;
- 14) bęben napędowy Ø400 o długości 500 mm, z protektorem gumowym (karo), wyposażony w mechanizm jednokierunkowy;
- 15) napęd przenośnika z przekładnią 2K 325 (BEFARED), w układzie pracy dostosowanym do montażu po prawej stronie przenośnika;
- 16) przełożenie przekładni musi zapewniać prędkość obrotową bębna napędowego nie większą niż 30 min
- 17) oprawy łożyskowe bębna napędowego zewnętrzne, z łożyskami baryłkowymi, mocowane do podbudowy stacji napędowej;
- 18) krążniki Ø 159 wzmocnione z funkcją bębnową odciskowych stacji napędowej;
- 19) skrobak listwowy taśmy po stronie czynnej, z wymiennym elementem roboczym, zamontowany w obrębie stacji napędowej na taśmie dolnej, element roboczy odporny na ścieranie;
- 20) skrobak typu „V” taśmy po stronie biernej, z wymiennym, odpornym na ścieranie elementem roboczym, zamontowany w obrębie stacji zwrotnej na taśmie dolnej;
- 21) bęben zwrotny Ø400 o długości 500 mm, z płaszczem stalowym, ze stabilizacją położenia;
- 22) krążnik Ø 159 wzmocniony z funkcją bębna odciskowego stacji zwrotnej o średnicy 250 ÷ 300 mm;
- 23) zasyp przenośnika zabezpieczony przed przesypywaniem żużla poza boczne krawędzie taśmy i na bęben zwrotny, zastosowane rozwiązanie musi zapewniać zabezpieczenie taśmy przed uszkodzeniem;
- 24) stacja napinania taśmy grawitacyjna, z bębnem napinającym Ø 400 mm, z bębnami odchylającymi Ø 250÷300 mm i wymienioną konstrukcją nośną;
- 25) całkowita wymiana konstrukcji wsporczej stacji napinania i zwrotnej;
- 26) przenośnik bez pługu zrzutowego;
- 27) wymiana blach osłonowych taśmy dolnej, na całej długości przenośnika, zabezpieczające przed zasypywaniem taśmy dolnej;
- 28) zabezpieczenia przenośnika:
 - linkowy wyłącznik awaryjny w części skośnej od strony podestu komunikacyjnego, na całej długości przenośnika, w części poziomej z obu stron przenośnika,
 - linka bezpieczeństwa Ø6mm, od strony podestu komunikacyjnego dzielona na dwa odcinki z oddzielnymi wyłącznikami;
 - sygnalizator optyczno-dźwiękowy, światło pomarańczowe, zainstalowany na kotłowni w pobliżu przenośnika odżużlania;
 - kasetka sterowania lokalnego, ze stykami NO, NC – przystosowana do wprowadzenia dodatkowego sterowania przenośnika poziomego odżużlania -10,5 m;(podłączenie wykona Zamawiający)
- 29) przenośnik powinien być wyposażony w:
 - osłony siatkowe (z częściową pełną osłoną taśmy nośnej zewnętrznej części przenośnika) od strony pomostów komunikacyjnych,
 - osłony siatkowe na bębnach;

3. Wymagania dotyczące dokumentacji technicznej.

Wykonawca opracuje i prześle Zamawiającemu następujące rodzaje dokumentacji wykonanej w języku polskim, przy uwzględnieniu podanych niżej wymagań:

1. dokumentacja techniczna – montażowa wykonana z poziomem szczegółowości uwzględniający identyfikację elementów konstrukcyjnych, wymiarów i dopuszczalnych tolerancji wymiarowych;
2. projekt organizacji robót budowlano - montażowych – termin wykonania i przedłożenia do akceptacji Zamawiającego - do 10 dni od daty podpisania umowy;
3. dokumentacja powykonawcza zawierająca:
 - 1) dokumentację techniczną przenośnika, a w przypadku wprowadzenia zmian, z naniesionymi korektami na dokumentacji pierwotnej;
 - 2) protokoły prób, badań i pomiarów, dokumenty kontroli jakości
 - 3) świadectwa badań, atesty, wyniki prób materiałów zabudowanych w ramach realizacji zamówienia;
 - 4) instrukcję eksploatacji przenośnika.

4. Zatwierdzanie dokumentacji:

- 1) dokumentacja techniczno - montażowa, dostarczona przez Wykonawcę będzie zaopiniowana przez Zamawiającego w terminie do 7 dni roboczych od daty jej przekazania (jeżeli nie zostanie uzgodniony inny termin) i zaopatrzona w jedną z następujących form decyzji Zamawiającego: „Zwrócono do korekty z uwagami:”, „Akceptuję”;
- 2) dokumentacja techniczna (rozwiązania techniczne, dyspozycje, schematy, dobór urządzeń itp.) wymagać będzie akceptacji Zamawiającego. Uzgodnienie ewentualnych zmian z Wykonawcą zobowiązuje go do przedstawienia nowego (poprawionego) rozwiązania projektowego bez zmiany ceny, jeżeli zmiany te są zgodne z umową co do zakresu i standardów technicznych;
- 3) dla zapisu cyfrowego obowiązywać będą następujące programy lub programy umożliwiające edycję plików w formacie:
 - a) tekst - Microsoft WORD - format .doc
 - b) dodatkowy format .pdf

ZADANIE 2

1. Opis istniejącego obiektu stacji zsykowej

Przedmiotową konstrukcję stacji zsykowej żużla stanowią cztery słupy stalowe rozmieszczone na siatce o wymiarach 7,20 x 3,90 m, na których opierają się stalowe podciągki poprzeczne i podłużne. Murowane ściany nadbudówki grubości 38 cm oparte są na tych podciągach. Pomost do obsługi przenośnika taśmowego usytuowany nad lejami zsykowymi, został wykonany z blachy płaskiej opartej na belkach stalowych. Leje zsykowe składające się z części trapezowej i prostopadłościennych zostały zawieszone na stalowym ruszcie belkowym.

Stropodach: wykonany z blachy trapezowej opartej na stalowej płatwi pośredniej z dwóch ceowników 200x70 zespawanych w przekrój skrzynkowy i wieńcach żelbetowych na ścianach nadbudówki lejów zsykowych żużla.

Pomost nad lejami zsykowymi: pomost stanowi blacha stalowa grubości 8 mm oparta na belkach stalowych poprzecznych wykonanych z ceownika 140. Podparcie konstrukcji nośnej przenośnika taśmowego stanowią belki podłużne z ceownika 120 umieszczone w poziomie pomostu.

Leje zsykowe żużla zostały wykonane jako symetryczne składające się z części prostopadłościennych i trapezowej, wykonane z blachy grubości 10 mm i ocieplone wełną mineralną, zabezpieczoną blachą płaską. Leje zsykowe zostały oparte na stalowych podciągach: poprzecznych o rozpiętości 3,75m wykonanych z dwuteownika 340 (skrajne) i z dwuteownika 400 (środkowy) oraz podłużnych rozpiętości 7,20 m wykonanych z dwóch dwuteowników 500.

Ściany nadbudówki stacji zsykowej (zsyownicy) żużla grubości 38 cm są wykonane od zewnątrz z pustaków silikatowych gr. 12 cm i cegły kratówki gr. 25 cm, od wewnątrz otynkowane tynkiem cementowo-wapiennym opierają się na podciągach stalowych poprzecznych i podłużnych. Podciągki są wykonane jako dwugłęziowe, z dwóch dwuteowników 300 oraz podparcie jednej ze ścian z ceownika 300 i dwuteownika 300, w rozstawie 380 mm. Słupy konstrukcji wsporczej wykonane jako dwugłęziowe z dwóch dwuteowników 300 w rozstawie osiowym 400 mm. Słupy są utwierdzone w stopach fundamentowych za pośrednictwem uźebrowanej blachy poziomej (płyty) o wymiarach 700 x 700 mm i grubości 20 mm. Słupy zakotwiono w fundamentach czterema śrubami M24.

Stopy fundamentowe: schodkowe, żelbetowe monolityczne posadowione na głębokości około 1,5 m poniżej poziomu terenu. Wymiary stóp fundamentowych w rzucie wynoszą 350 x 350 cm.

2. Wymagania dotyczące sposobu realizacji przedmiotu zamówienia

- 1) Przebudowa stacji zsykowej żużla musi być skoordynowana z wymianą przenośnika poziomo-skośnego żużla. Okres wyłączenia możliwości mechanicznego transportu żużla może wynosić maksymalnie 14 dni.
- 2) Wykonawca musi przedstawić Zamawiającemu sposób organizacji robót zapewniający jak najkrótszy okres wyłączenia transportu mechanicznego żużla przenośnikiem taśmowym oraz składowania żużla na poziomie „0” stacji zsykowej. Należy przewidzieć jednoczesne wykonywanie robót budowlanych stacji zsykowej żużla przewidzianych projektem budowlanym oraz innych wynikłych w trakcie prowadzenia tych prac, a nie ujętych w projekcie, wymagających oczyszczenia terenu pod stacją zsykową z odpadów paleniskowych i robót związanych z remontem kapitalnym przenośnika.
- 3) Zasilanie terenu budowy w energię elektryczną i wodę Wykonawca zobowiązany będzie wykonać na własny koszt. Zamawiający udostępni miejsca poboru mediów.
- 4) Zamawiający opisując przedmiot zamówienia w załączonym projekcie budowlanym dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że spełniają one wymagania określone przez Zamawiającego, pod warunkiem złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te rozwiązania.
- 5) W trakcie rozbiórki ścian murowanych zwrócić uwagę na sposób oparcia konstrukcji wsporczej taśmociągu na konstrukcji budynku zsyownicy i ewentualnie podjąć decyzję o zastosowaniu tymczasowego podparcia estakady na czas remontu stacji zsykowej żużla.
- 6) Ze względu na remontowy charakter przedmiotowych prac związanych z przebudową stacji zsykowej żużla, większość prac należy wykonać na placu budowy.

- 7) W warsztacie/wytwórni konstrukcji stalowych można wykonać jedynie elementy nowe i ewentualną adaptację elementów stalowych z odzysku.
- 8) Wszystkie elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie odpowiednim zestawem malarskim.
- 9) Rozbiórka budynku zsypanicy żużla - część murowana. W trakcie rozbiórki ścian murowanych zwrócić uwagę na sposób oparcia konstrukcji wsporczej taśmociągu na konstrukcji budynku zsypanicy i ewentualnie podjąć decyzję o zastosowaniu tymczasowego podparcia estakady na czas remontu stacji zsypanicy żużla.
- 10) Rozbiórka budynku zsypanicy żużla - część murowana. W trakcie rozbiórki ścian murowanych zwrócić uwagę na sposób oparcia konstrukcji wsporczej taśmociągu na konstrukcji budynku zsypanicy i ewentualnie podjąć decyzję o zastosowaniu tymczasowego podparcia estakady na czas remontu stacji zsypanicy żużla.
- 11) Stalową konstrukcję stacji zsypanicy żużla należy wykonywać, montować i odbierać zgodnie z postanowieniami normy PN-EN 1090 – 2: 2009.
- 12) Roboty betonowe wykonywać i odbierać zgodnie z postanowieniami normy PN-EN 13670: 2011.
- 13) Sprawdzić stan techniczny wszystkich wykorzystywanych elementów konstrukcyjnych – istniejących i adaptowanych z odzysku i w razie potrzeby wykonać adekwatną do stopnia skorodowania/uszkodzenia naprawę.

3. Wymagania dotyczące dokumentacji technicznej.

Wykonawca opracuje i przekaze Zamawiającemu następujące rodzaje dokumentacji wykonawczej w języku polskim, przy uwzględnieniu podanych niżej wymagań:

1. dokumentacja techniczna – montażowa wykonana z poziomem szczegółowości uwzględniający identyfikację elementów konstrukcyjnych, wymiarów i dopuszczalnych tolerancji wymiarowych;
2. projekt organizacji robót budowlano-montażowych – termin wykonania i przedłożenia do akceptacji Zamawiającego - do 10 dni od daty podpisania umowy;
3. dokumentacja powykonawcza zawierająca:
 - 1) dokumentację techniczną, z naniesionymi korektami w przypadku wprowadzenia zmian w projekcie
 - 2) protokoły pomiarów i dokumenty kontroli jakości
 - 3) świadectwa badań VT spoin konstrukcji stalowej, atesty, wyniki prób materiałów zabudowanych w ramach realizacji zamówienia;

4. Zatwierdzanie dokumentacji:

- 1) dokumentacja techniczna - montażowa, dostarczona przez Wykonawcę będzie zaopiniowana przez Zamawiającego w terminie do 7 dni roboczych od daty jej przekazania (jeżeli nie zostanie uzgodniony inny termin) i zaopatrzona w jedną z następujących form decyzji Zamawiającego: „Zwrócono do korekty z uwagami:”, „Akceptuję”;
- 2) dokumentacja techniczna (rozwiązania techniczne, dyspozycje, schematy, dobór urządzeń itp.) wymagać będzie akceptacji Zamawiającego. Uzgodnienie ewentualnych zmian z Wykonawcą zobowiązuje go do przedstawienia nowego (poprawionego) rozwiązania projektowego bez zmiany ceny, jeżeli zmiany te są zgodne z umową co do zakresu i standardów technicznych;
- 3) dla zapisu cyfrowego obowiązywać będą następujące programy lub programy umożliwiające edycję plików w formacie:
 - a) tekst - Microsoft WORD - format .doc
 - b) dodatkowy format .pdf

III. CZYNNOŚCI ODBIOROWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE 1

1. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi w trzech etapach:

- 1) Etap I – odbiór kompletnej dokumentacji określonej w dziale IV ust.1, w szczególności:
 - a) dokumentacji technicznej – montażowej przenośnika,
 - b) projektu organizacji robót budowlano-montażowych - przekazany Zamawiającemu w terminie do 10 dni od daty podpisania umowy.-
- 2) Etap II – odbiór końcowy - rozruch przenośnika i przeprowadzenie ruchu próbnego, po wykonaniu robót montażowych. Przeprowadzenie rozruchu i ruchu próbnego nastąpi w terminie do 3 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia montażu przenośnika i sprawdzeniu kompletności, zgodnie z przedstawioną dokumentacją techniczną. Rozruch i ruch próbny polegający na 2 godzinnej ciągłej pracy przenośnika oraz 72 godzinnej pracy przenośnika w standardowych warunkach eksploatacyjnych (odciążanie okresowe) zostanie wykonany przez Wykonawcę przy udziale Zamawiającego według odrębnie dokonanych ustaleń
- 3) Odbioru przedmiotu zamówienia Zamawiający dokona po pozytywnych wynikach ruchu próbnego, potwierdzonego stosownymi protokołami zatwierdzonymi przez Zamawiającego i Wykonawcę.
- 4) W przypadku pozytywnej oceny pracy przenośnika w warunkach eksploatacyjnych oraz braku jakichkolwiek usterek lub wad, Zamawiający dokona odbioru przedmiotu zamówienia.

- 5) Etap III - odbiór kompletnej dokumentacji powykonawczej w zakresie wymaganym przez Zamawiającego nastąpi w siedzibie Zamawiającego w ciągu 5 dni roboczych od przekazania dokumentacji. Dokonanie odbiorów wszystkich trzech etapów będzie podstawą do odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.
2. Jeżeli Zamawiający uzna, że przedmiot umowy został wykonany i nie będzie miał zastrzeżeń, co do kompletności i prawidłowości wykonania zamówienia podpisze protokół odbioru końcowego.
3. Jeżeli Zamawiający uzna, że przedmiot umowy został wykonany, a będzie miał zastrzeżenia co do kompletności i prawidłowości jego wykonania, wezwie Wykonawcę do usunięcia wad przedmiotu zamówienia z podaniem przyczyn odmowy odbioru i wyznaczy termin do ich usunięcia. Fakt usuwania wad przedmiotu umowy przez Wykonawcę i ponownego przystąpienia przez Zamawiającego do odbioru końcowego nie będzie miał wpływu na zmianę końcowego terminu wykonania zamówienia.

ZADANIE 2 – Przebudowa stacji zsykowej żużla

1. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi w trzech etapach:
 - 1) Etap I – odbiór kompletnej dokumentacji określonej w dziale IV ust.1, w szczególności:
 - a) dokumentacji wykonawczej przebudowy stacji zsykowej,
 - b) projektu organizacji robót budowlanych - przekazany Zamawiającemu w terminie do 10 dni od daty podpisania umowy.-
 - 2) Etap II – odbiór końcowy - po wykonaniu robót montażowych. Przeprowadzenie rozruchu i ruchu próbnego nastąpi w terminie do 3 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia przebudowy. W przypadku braku jakichkolwiek usterek lub wad, Zamawiający dokona odbioru zakresu rzeczowego i jakościowego przedmiotu zamówienia.
 - 3) Etap III - odbiór kompletnej dokumentacji powykonawczej w zakresie wymaganym przez Zamawiającego nastąpi w siedzibie Zamawiającego w ciągu 5 dni roboczych od przekazania dokumentacji. Dokonanie odbiorów wszystkich trzech etapów będzie podstawą do odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.
2. Jeżeli Zamawiający uzna, że przedmiot umowy został wykonany i nie będzie miał zastrzeżeń, co do kompletności i prawidłowości wykonania zamówienia podpisze protokół odbioru końcowego.
3. Jeżeli Zamawiający uzna, że przedmiot umowy został wykonany, a będzie miał zastrzeżenia co do kompletności i prawidłowości jego wykonania, wezwie Wykonawcę do usunięcia wad przedmiotu zamówienia z podaniem przyczyn odmowy odbioru i wyznaczy termin do ich usunięcia. Fakt usuwania wad przedmiotu umowy przez Wykonawcę i ponownego przystąpienia przez Zamawiającego do odbioru końcowego nie będzie miał wpływu na zmianę końcowego terminu wykonania zamówienia.

IV. POZOSTAŁE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA W ZAKRESIE ZADAŃ 1 I 2

1. Przed rozpoczęciem prac projektowych Wykonawca jest obowiązany dokonać sprawdzenia na obiekcie wszystkich warunków technicznych mających wpływ na sposób wykonania zamówienia.
2. Zamawiający uzgodni z Wykonawcą zasady prowadzenia robót i protokolarnie przekaze teren budowy.
3. Wykonawca wygrodzi i zabezpieczy teren budowy własnym staraniem i na własny koszt
4. Wykonawca obowiązany jest spełnić wszystkie wymagania obowiązujących przepisów prawa, i norm krajowych lub w przypadku ich braku, przepisów Unii Europejskiej mających zastosowanie w realizacji przedmiotu zamówienia.
5. Zastosowane rozwiązania i urządzenia muszą być zgodne z normami PN i EN lub innymi równoważnymi zaakceptowanymi w ustawodawstwie RP i UE oraz wewnętrznymi przepisami Zamawiającego, a także zasadami dobrej praktyki inżynierskiej.
6. Zastosowane rozwiązania powinny odznaczać się prostotą i trwałością wykonania i powinny opierać się na sprawdzonych rozwiązaniach i odpowiadać najwyższym wymaganiom, co do niezawodności.
7. Wszystkie narzędzia i urządzenia oraz materiały spawalnicze: druty spawalnicze, elektrody, gazy oraz materiały do szlifowania jak tarcze do cięcia, szlifowania; materiały i części zamienne do wykonania zamówienia, w tym: szczeliwa, uszczelki, uszczelniacze, sznury, typowe śruby, nakrętki, podkładki, smary, oraz wszelkie inne materiały i urządzenia konieczne do właściwego wykonania zamówienia Wykonawca zapewnia własnym staraniem i na własny koszt.
8. Wszystkie wynikające z przyjętej technologii modernizacji niezbędne prace demontażowe i montażowe Wykonawca wykonuje we własnym zakresie i na własny koszt.
9. Wykonawca na własny koszt po zakończeniu prac wywiezie i zutylizuje wszelkie odpady po przeprowadzonych robotach. Wykonawca na koniec zadania winien okazać się stosownymi dokumentami przyjęcia odpadów na wysypisko lub do odpowiedniego zakładu utylizacji. Zdemontowane elementy stalowe (żłom stalowy i żeliwny są własnością Zamawiającego), zostaną przez Wykonawcę zabezpieczone i przetransportowane do wskazanego miejsca składowania na terenie Zamawiającego. Wykonawca w myśl ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 701 z późn. zm.) jest wytwórcą wszelkich odpadów powstających w wyniku realizacji przedmiotu umowy i odpowiada za prawidłowe ich zagospodarowanie tzn.: zapewnienia odpowiednich warunków gromadzenia odpadów w miejscu ich wytworzenia oraz transportu z miejsc wytwarzania do miejsc magazynowania, odzysku lub unieszkodliwiania, zgodnie z posiadanymi w tym zakresie decyzjami. Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność w za działania osób trzecich związanych z wykonywaniem na terenie należącym do Zamawiającego, wszelkich prac zgodnie z zasadami ochrony środowiska i gospodarki odpadami określonymi w ustawach: Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z

2018 r. poz. 799 z późn. zm.), Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 954 z późn. zm.). Wykonawca oraz jego podwykonawcy, muszą działać w oparciu o ważne decyzje administracyjne określone w ustawie o odpadach oraz w ustawie Prawo ochrony środowiska, dotyczące odpowiednio: zagospodarowania odpadów powstających podczas realizacji przedmiotu umowy oraz środowiskowych uwarunkowań zgody na realizację przedsięwzięcia, jeżeli takie decyzje będą wymagane.

10. Zastosowane materiały i urządzenia dostarczane przez Wykonawcę muszą posiadać wymagane certyfikaty jakości, atesty i aprobaty. Ponadto materiały i urządzenia, o których mowa powyżej muszą być nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2018 roku, a także posiadać dokumenty i oznaczenia pozwalające stwierdzić datę ich produkcji.
11. Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia dokumentacji technicznej przenośnika do akceptacji przez Zamawiającego w zakresie parametrów technicznych, rodzajów zastosowanych technologii, materiałów i rozwiązań.

UWAGA!

W celu prawidłowej wyceny przedmiotu zamówienia oraz poprawnego sporządzenia oferty, Wykonawca zobowiązany jest na koszt własny dokonać wizji lokalnej kotłowni. Wizja lokalna kotłowni musi być potwierdzona w ofercie oświadczeniem Wykonawcy. Termin spotkania wymaga wcześniejszego uzgodnienia z Zamawiającym.