



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



NARODOWY FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
i GOSPODARKI WODNEJ

Projekt: „Wsparcie systemu segregacji na terenie związku międzygminnego „EKOSIÓDEMKA” poprzez budowę i rozbudowę punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów”

dofinansowany w ramach działania FENX.01.04 Gospodarka odpadami oraz gospodarka o obiegu zamkniętym programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027

**Związek Międzygminny
„EKO-SIÓDEMKA” w Krotoszynie**
ul. Kołłątaja 7
63-700 Krotoszyn

Tel. +48 62 722 66 32
Fax. +48 62 590 32 66
Strona internetowa: www.eko7.krotoszyn.pl
e-mail: eko7@krotoszyn.pl

Nr referencyjny nadany przez Zamawiającego GOA.271.8.2025

„Budowa i rozbudowa Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Związku Międzygminnego EKO SIÓDEMKA

CPV: 45000000 – 7 Roboty budowlane

CPV: 45222100 - 0 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania odpadów

CPV: 45222110 - 3 Roboty budowlane w zakresie składowisk odpadów

CPV: 45213270 - 6 Roboty budowlane w zakresie stacji recyklingu

CPV: 71220000-6 - Usługi projektowania architektonicznego

CZĘŚĆ III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

I.p.	Oznaczenie Części	Nazwa Części
1.	Część III/1	Opis ogólny
2.	Część III/2	Program Funkcjonalno - Użytkowy
3.	Część III/3	Dodatkowe opracowania
4.	Część III/4	Dodatkowe obowiązki Wykonawcy
5.	Część III/5	Równoważność rozwiązań
6.	Część III/6	Tabela Elementów Ceny Ryczałtowej (TECR)

Część III/1 – Opis ogólny

1.1 OPIS PRZEDSIĘWZIĘCIA

- 1.1.1 Zamawiający realizuje Projekt, który przyczyni się do usprawnienia gospodarki odpadami na obszarze działania Związku Międzygminnego EKO SIÓDEMKA, poprzez budowę kolejnego PSZOK – na terenie gminy Cieszków oraz rozbudowę PSZOK w Krotoszynie .
- 1.1.2 Przedmiot zamówienia stanowi realizacja w formule „zaprojektuj i wybuduj” następujących zadań:
- Rozbudowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Krotoszynie,
 - Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla Gminy Cieszków,
- Wykonawca będzie działał zgodnie z rolą jaką przypisano mu w : „Warunkach Kontraktowych dla Urzędzeń oraz Projektowania i Budowy dla urzędzeń elektrycznych i mechanicznych oraz robót inżynierskich i budowlanych projektowanych przez Wykonawcę” edycja : 4. wydanie angielsko-polskie niezmiennione 2008 (tłumaczenie 1. wydania 1999), przygotowane i opublikowane przez Międzynarodową Federację Inżynierów Konsultantów (Federation Internationale des Ingenieurs-Conseils). tzw. "Żółta Książka".
- 1.1.3 Lokalizacja inwestycji:
- Województwo wielkopolskie, powiat krotoszyński, gmina Krotoszyn, obręb 0001 Krotoszyn, numer ewidencyjny: 3750/6
 - Województwo dolnośląskie, powiat milicki, gmina Cieszków, obręb 0006 Guzowice, numer ewidencyjny: 283/5.
- 1.1.4 Szczegółowy zakres obowiązków Wykonawcy, został określony w dokumentach zamówienia, w szczególności w Programie Funkcjonalno – Użytkowym (PFU) oraz w Części II SWZ Wzór umowy/ kontraktu.
- 1.1.5 Wykonawca zobowiązany jest do zaprojektowania, uzyskania wszelkich niezbędnych zgód, wybudowania i wyposażenia punktu zgodnie z PFU, uwzględniając planowany cel i funkcję przedsięwzięcia, zgodnie z wymaganiami powszechnie obowiązującego prawa (także prawa miejscowego), norm i wiedzy technicznej oraz sztuki budowlanej.
- 1.1.6 Wykonawca zobowiązany jest uzyskać w imieniu Zamawiającego wszystkie wymagane - zgodnie z obowiązującym prawem do wybudowania, wyposażenia i uruchomienia przedmiotowego PSZOK – decyzje, pozwolenia, zezwolenia, warunki techniczne i realizacyjne, porozumienia oraz wypełnić inne niewymienione formalności mając na uwadze zamierzony cel i funkcje planowanego przedsięwzięcia.
- 1.1.7 Zamawiającego na budowie reprezentował będzie Inżynier Kontraktu, w ramach udzielonego mu pełnomocnictwa. Wykonawca zobowiązany będzie uwzględniać wszelkie uwagi Inżyniera Kontraktu lub Zamawiającego w związku z realizowaną inwestycją.
- 1.1.8 Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia gwarancji na wykonane roboty budowlane na okres zadeklarowany w ofercie, który będzie liczony od dnia ostatecznego przekazania obiektu Zamawiającemu, potwierdzonego podpisaniem Protokołu odbioru końcowego.

1.2 SZCZEGÓŁOWY ZAKRES I SPOSÓB WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.2.1 Roboty budowlano-montażowe:

Zakres robót budowlano-montażowych (Krotoszyn) obejmuje m.in.:

- koszty ogólne budowy m. in. obsługa geodezyjna i geologiczna, ogrodzenie tymczasowe, znaki drogowe, znaki poziome, -przygotowanie podłoża, niwelacja terenu, zieleń
- wymiana i zagęszczenie gruntu,
- nowe ogrodzenie panelowe,
- nowa brama techniczna 6,0 m z przełożeniem szlabanu,
- kontener biurowy „stróżówka”,
- utwardzenie placów i dojazdu z kostki betonowej wraz z uszczelnieniem,
- utwardzenie chodników oraz ścieżki edukacyjnej,
- rampa rozładunkowa z podjazdami,
- wiata nad rampą rozładunkową o konstrukcji stalowej,
- altana edukacyjna,
- rozbudowa instalacji elektrycznej i monitoringu,
- rozbudowa instalacji wodociągowej,
- nowe słupy oświetleniowe z oprawami,
- OZE fotowoltaika o mocy 15 kW oraz magazyn energii o pojemności 15 kWh,

Zakres robót budowlano-montażowych (Cieszków) obejmuje m.in.:

- koszty ogólne budowy m. in. obsługa geodezyjna i geologiczna, ogrodzenie tymczasowe, znaki drogowe, znaki poziome, -przygotowanie podłoża, niwelacja terenu, zieleń
- nowe ogrodzenie obiektowe,
- nowa brama wjazdowa - 7 m z furtką ze szlabanami sterowanymi elektrycznie,
- utwardzenie placu z betonowej kostki brukowej,
- utwardzenie dojazdu z betonowej kostki brukowej,
- utwardzenie chodnika z betonowej kostki brukowej,
- kontener socjalno-biurowy,
- wiata - zadaszenie kontenerów,
- magazyn odpadów niebezpiecznych i ZSEE,
- magazyn odpadów z warsztatem (przygotowanie do ponownego użycia),
- waga samochodowa 20 ton
- instalacja elektryczna,
- OZE fotowoltaika o mocy min. 8 kW wraz z niezbędną infrastrukturą i magazynem energii o pojemności min. 15 kWh,
- słupy oświetleniowe hybrydowe (fotowoltaika+wiatrak),
- studnia wraz z zbiornikiem ppoż.,
- instalacje kanalizacyjne (szambo),
- system monitoringu (kamery, okablowanie),

1.2.2 Dostawy:

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia wyposażenia technologicznego na własny koszt na adresy budowy, w porozumieniu z Zamawiającym.

Dostarczone wyposażenie powinno być zaprojektowane w taki sposób, aby pracowało bezawaryjnie we wszystkich warunkach eksploatacyjnych ze względu na obciążenia, ciśnienia, temperatury czy - w przypadku kontenerów i pojemników - oddziaływania przewidzianych do gromadzenia w nich odpadów. Wszystkie materiały powinny być nowe i najwyższej jakości. Urządzenia i sprzęt przeznaczony do pracy na zewnątrz powinny być odporne na działanie warunków atmosferycznych.

Każdy komponent lub urządzenie powinny zostać sprawdzone w działaniu (wykluczone jest stosowanie rozwiązań prototypowych), w podobnych zastosowaniach. W przypadku, jeśli zostanie udowodnione, że materiał lub instalacja są jakości gorszej niż wymagana do zastosowania, Wykonawca będzie musiał dokonać niezbędnych zmian na swój koszt.

PSZOK KROTOSZYN

1) Do pielęgnacji trawników na terenie PSZOK przewiduje się następujący sprzęt:

Lp.	Elementy wyposażenia	Minimalne parametry	Ilość
1	Kosiarka spalinowa do trawy	Z koszem i napędem własnym, jeden bieg, łożysko kół przednie i tylne, szer. cięcia min. 53cm, moc 2,4 kW, pojemność kosza min. 50 l	1 szt.

2) Minimalne wyposażenie kontenera biurowego tzw. „stróżówki”

Lp.	Elementy wyposażenia	Minimalne parametry	Ilość
1	Biurko	Prostokątne, min. 100 cm długości, nogi metalowe. Kolor szary.	1 szt.
2	Fotel obrotowy do biurka	Wytrzymałość: min. 140 kg, fotel obrotowy miękkie tapicerowane siedzisko, tkanina przepuszczająca powietrze, podłokietniki, regulowana wysokość. Kolor czarny.	1 szt.
3	Regał wysoki na dokumenty zamykany	Wysokość: 180 cm, szerokość: 50 cm, głębokość: 36 cm. Kolor szary.	1 szt.
4	Szafka szufladowa przybiurkowa	Szafka metalowa na kółkach z 3 szufladami zamykanymi na klucz, komplet 2 kluczyków, kolor szary. Wysokość: 50 cm, szerokość: 40 cm, głębokość: 50 cm	1 szt.
5	Krzesła	Miękkie tapicerowane siedzisko i oparcie w kolorze czarnym, stelaż metalowy w kolorze czarnym lub stalowym, końce nóg zabezpieczone stopkami z tworzywa sztucznego.	2 szt.
6	Lampka biurkowa	Długość przewodu: 1,5 m, oprawa dostosowana jest źródeł żarówek LED.	1 szt.
7	Listwa zasilająca	Listwa zasilająca z gniazdami min. 4 x 230V, przeznaczona do pomieszczeń wilgotnych, pom. socjalne, standardowe wtyki i gniazda standard, materiał gniazd: samogasnące tworzywo ABS, podświetlany wyłącznik, maksymalne obciążenie 16A (4000W).	1 szt.
8	Podstawowy sprzęt i oznakowanie ppoż.	Zgodnie z przepisami szczegółowymi	1 kpl.
9	Środki pomocy doraźnej	Środki pomocy doraźnej uwzględniające rodzaje zbieranych i magazynowanych odpadów, m.in. do płukania oczu	1 kpl
10	Klimatyzator	Komplet z niezbędnym osprzętem, instalacjami i sterowaniem, moc dostosowana do wielkości pomieszczenia, o zmiennej regulowanej mocy sprężarki, wyposażony w układ automatycznej regulacji, sterowanie pilotem, dodatkowa podstawa do zamontowania na dachu lub na ścianie bocznej budynku pod agregat klimatyzatora	1 kpl

3) Na terenie ścieżki edukacyjnej należy także trwale zamontować:

- min. 5 tablic,

- 8 ławek drewnianych o dł. min. 120 cm każda, zabezpieczone i przystosowane do użytku zewnętrznego (ławki parkowe),
- niewielkie kolorowe pokazowe zestawy do segregacji odpadów (5 szt. pojemników w kolorach: czarnym, zielonym, niebieskim, żółtym i brązowym),

Kontenery należy ustawić na terenie punktu w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym, zgodnie z przepisami odrębnymi.

PSZOK CIESZKÓW

1) Do pielęgnacji trawników na terenie PSZOK przewiduje się następujący sprzęt:

Lp.	Elementy wyposażenia	Minimalne parametry	Ilość
1	Kosiarka spalinowa do trawy	Z koszem i napędem własnym, jeden bieg, łożysko kół przednie i tylne, szer. cięcia min. 53cm, moc 2,4 kW, pojemność kosza min. 50 l	1 szt.
2	Kosa spalinowa	Mocny, wydajny pod względem zużycia paliwa silnik; pojemność skokowa min. 40 cm ³ , ciężar bez paliwa nie więcej niż 9kg moc wyjściowa min. 1,5 kW, akcesoria dodatkowe: głowica żyłkowa, nóż do traw, osłona twarzy i szelki mocujące, środki ochrony indywidualnej (dwa komplety)	1 szt.

2) Minimalne wyposażenie kontenera socjalno-biurowego

Lp.	Elementy wyposażenia	Minimalne parametry	Ilość
1	Biurko	Prostokątne, płyta MDF, blat grub. min. 18 mm, wykończona obrzeżem PCV min. 2 mm, końce nóg zabezpieczone stopkami z tworzywa sztucznego lub gumy, min. 120 cm długości, nogi metalowe. Kolor szary	1 szt.
2	Fotel obrotowy do biurka	Wytrzymałość: min. 140 kg, fotel obrotowy miękkie tapicerowane siedzisko, tkanina przepuszczająca powietrze, podłokietniki, regulowana wysokość. Kolor czarny.	1 szt.
3	Regał wysoki na dokumenty zamykany	Wysokość: 180 cm, szerokość: 50 cm, głębokość: 36 cm. Kolor: szary, półki o regulowanych wysokościach, część zamykana z zamkiem, płyta MDF grub. min. 18 mm, wykończona obrzeżem PCV min. 2 mm, końce nóg zabezpieczone stopkami z tworzywa sztucznego lub gumy,	1 szt.
4	Szafka szufladowa przybiurkowa	Szafka metalowa na kółkach z 3 szufladami zamykanymi na klucz, komplet 2 kluczyków, kolor szary. Wysokość: 50 cm, szerokość: 40 cm, głębokość: 50 cm	1 szt.
5	Szafa na ubrania i rzeczy osobiste	Wymiary: min. 160 cm x min. 50 cm x min. 40 cm, metalowy drążek, 10 szt. wieszaków drewnianych lub z tworzywa sztucznego, min. 1 półka, kolor, szary.	1 szt.
6	Wieszak ścienny na okrycia wierzchnie	Wieszak montowany do ściany, min. 4 haki na okrycia wierzchnie.	1 szt.
7	Krzesła	Miękkie tapicerowane siedzisko i oparcie w kolorze czarnym, stelaż metalowy w kolorze czarnym lub stalowym, końce nóg zabezpieczone stopkami z tworzywa sztucznego.	2 szt.
8	Lampka biurkowa	Metal, Długość przewodu: 1,5 m, oprawa dostosowana do źródeł żarówek LED.	1 szt.
9	Listwa zasilająca	Listwa zasilająca z gniazdami min. 4 x 230V, przeznaczona do pomieszczeń wilgotnych, pom. socjalnego, standardowe wtyki i gniazda standard, materiał gniazd: samogasnące tworzywo ABS, podświetlany wyłącznik, maksymalne obciążenie 16A (4000W).	1 szt.
10	Laptop	Procesor wielordzeniowy, umożliwiający uruchamianie aplikacji 64-bitowych, wykonany w technologii mobilnej, Typ matrycy: matowa, pamięć RAM minimum 4 GB, oprogramowanie: system	1 szt.

		operacyjny, pakiet office, program do obsługi wagi komputerybilny z oprogramowaniem do ewidencji odpadów oraz oprogramowanie do obsługi systemu monitoringu. Kolorystyka ciemna. Oprogramowanie w polskiej pełnej wersji językowej. Gwarancja min. 24 miesiące. Złącze USB: sztuk minimum 2, kabel zasilający, UPS, myszka.	
11	Urządzenie wielofunkcyjne	Oprogramowanie: - dedykowane producenta, Technologia druku: laserowa (mono), Format druku: A4, Podajnik papieru: Minimum 50 arkuszy, Rozdzielczość w czerni: Minimum 600 x 600 dpi	1 szt.
12	Kosze na odpady	Minimalne parametry: pojemność min. 25 l, wykonanie: tworzywo sztuczne lub metal, wyposażony w pedał otwierający kłapę. Kolory: 1 x czarny, 1 x niebieski, 1 x zielony, 1 x żółty,	4 szt.
13	Podstawowy sprzęt i oznakowanie ppoż., bhp oraz środki pomocy doraźnej	Zgodnie z przepisami szczegółowymi, (min. 1 szt. gaśnica ABC 6 kg, apteczka w puszcze metalowej montowana do ściany, zawierająca środki pomocy doraźnej uwzględniające rodzaje zbieranych i magazynowanych odpadów, m.in. do płukania oczu	1 kpl.
14	Kamizelki odblaskowe dla uczestników wycieczek	70 szt. kamizelek odblaskowych dla dzieci (wkładane przez głowę, z gumką i 2 rzepami po bokach, poliestr 100%, materiały certyfikowane EN1150, dwa poziome pasy odblaskowe o szerokości 5 cm, wykonane ze srebrnej tkaniny zgodnej z normą EN471, kolor żółty fluorescencyjny, wymiary: 35 szt. rozmiar S – 6-8 lat, 35 szt. rozmiar M – 9-13 lat); 30 szt. kamizelek odblaskowych dla dorosłych (poliestr 100%, zapinanie z przodu na rzep, poziome pasy odblaskowe, wykonane ze srebrnej tkaniny zgodnej z normą EN471, kolor żółty fluorescencyjny)	1 kpl. (100 szt.)
15	Klimatyzator	Komplet z niezbędnym osprzętem, instalacjami i sterowaniem, moc dostosowana do wielkości pomieszczenia, o zmiennej regulowanej mocy sprężarki, wyposażony w układ automatycznej regulacji, sterowanie pilotem, dodatkowa podstawa do zamontowania na dachu lub na ścianie bocznej budynku pod agregat klimatyzatora	1 kpl

3) Wyposażenie magazynu odpadów z warsztatem

Lp.	Rodzaj sprzętu	Główne parametry	Ilość
1	Stół warsztatowy	Minimalne wymiary: dł.: 150 cm, gł.: 60 cm, wys.: 80 cm	1 szt.
2	Imadło ślusarskie	Imadło montowane do stołu, dł. szczęk min. 150 mm, żeliwna konstrukcja z kowadłem i hartowanym gwintem, obrotowa podstawa	1 szt.
3	Szlifierka kątowna	Silnik min. 700 W, do tarcz 115-125 mm	1 szt.
4	Wiertarka	Wiertarka z zestawem wiertel do metalu i drewna, moc pobierana min. 650W	1 szt.
5	Zestaw narzędzi ręcznych	Zestaw wkrętaków płaskich: 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm, Wkrętaki krzyżowe PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm, klinga wykonana ze stali chromowo-molibdenowo-wanadowej, otwór poprzeczny w uchwycie, zewnętrzna powłoka rękojeści zbudowana z elastomeru, zestaw kluczy nasadowych ze stali chromowo-wanadowej, nasadki sześciokątne, 1 grzechotka, 1 przegub uniwersalny, 3 przedłużki 75 mm, 100 mm, 150 mm, 1 redukcja 1/2" M x 3/8" F, minimum 17 nasadek w rozmiarach: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm, zestaw min. 12 kluczy oczkowych półotwartych i odgiętych od 4 mm do 32 mm, zestaw kombinerek izolowanych 160 mm, 200 mm, szczypce boczne 180 mm, szczypce czołowe 200 mm, szczypce precyzyjne czołowe 115 mm, zszywacz tapicerski – 14 mm, obudowa z aluminium, zszywki wkładane od dołu, blokada zszywacza, zszywki typ J w rozmiarach: 6, 8, 10, 12, 14 mm wraz z kompletem zszywek (min. 1000 szt.), 2 szt. noży z ostrzem łamanym 18 mm blokada śrubowa, wraz z kompletem	1 kpt.

		ostrzy łamanych wymienne 18 mm – 20 szt., 3 kpl. wiertel do metalu i drewna od $\varnothing 2$ ÷ $\varnothing 13$ mm, szczotki druciane ręczne – 3 szt., przedłużacz elektryczny – min. 4 mb – 2 szt., młotek stolarski 0,5 kg i 0,8 kg, piłę ręczną do drewna miara zwijana stalowa 5 m x 19 mm, miara składana z tworzywa sztucznego 1 m, ołówek stolarski drewniany 25 cm – 10 szt., zestaw do naprawy rowerów (stojak na rowery, szmatki z tkaniny bawełnianej 5 szt., pojemniki PEHD \varnothing ok. 15cm na drobne elementy 2 szt., imbusy 1-20 mm, klucze rowerowe płaskie i oczkowe od 9-17 mm, szczypce do spinek, klucz rozkuwający do łańcucha, klucz z wielowypustem do suportu, ściągacz do korb, bacik do kasety, klucz do wolnowybiegu, zestaw kluczy do nypli, tensometr, pompka z wymiennymi końcówkami oraz manometrem, kombinerki	
6	Kosze siatkowe	Kosze siatkowe na drobny ZSEE, kosze stalowe na palecie drewnianej lub z tworzywa, pojemność min. 0,8 m ³ składane, metal, otwierana przednia ściana	1 szt.
7	Regał ocynkowany	Regał magazynowy, min. 4 półki, udźwigu na półkę 150 kg, wymiary: wysokość: 180 cm, głębokość: 40 cm, szerokość: 80 cm	1 szt.
8	Wypożyczenie bhp	Rękawice ochronne (10 kpl.), okulary ochronne (10 kpl.), nauszники ochronne (10 kpl.), rozmiary M i L	30 szt.
9	Podstawowy sprzęt i oznakowanie ppoż. oraz bhp	Zgodnie z przepisami szczegółowymi	1 kpl.
10	Agregat prądotwórczy	10 kW	1 sz.

4) Wypożyczenie kontenera na odpady niebezpieczne:

Lp.	Rodzaj sprzętu	Główne parametry	Ilość
1	Wózek ręczny magazynowy	Dwukołowy wózek magazynowy ręczny składany do przewozu odpadów wielkogabarytowych i ZSEE (np. lodówki, stare telewizory itp.)	1 szt.
2	Kosze siatkowe	Kosze siatkowe na drobny ZSEE, kosze stalowe na palecie drewnianej lub z tworzywa, pojemność min. 0,8 m ³	1 szt.
3	Regał ocynkowany	Regał magazynowy, min. 4 półki wykonane z blachy stalowej o grubości min. 1 mm podwójnie doginanej, udźwigu na półkę 150 kg, wymiary: wysokość: 220 cm, głębokość: 60 cm, szerokość: 100 cm	1 szt.
4	Podstawowy sprzęt i oznakowanie ppoż. oraz bhp	Zgodnie z przepisami szczegółowymi	1 kpl.

5) Na terenie ścieżki należy także trwale zamontować:

- min. 6 tablic, w tym 5 na terenie ścieżki + 1 przy wjeździe,
- 3 ławki drewniane o dł. min. 120 cm każda, zabezpieczone i przystosowane do użytku zewnętrznego (ławki parkowe),
- niewielkie kolorowe pokazowe zestawy do segregacji odpadów (5 szt. pojemników w kolorach: czarnym, zielonym, niebieskim, żółtym i brązowym).

Punkty należy wyposażyć w kontenery i pojemniki przeznaczone do magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne. W przypadku zastosowania rozwiązań związanych z odprowadzaniem wód opadowych lub roztopowych (a nie ścieków przemysłowych), na terenie punktu stosować należy tylko kontenery zamknięte lub otwarte ustawione pod zadaszeniem (wiatą). Dobór ostatecznych parametrów należy uzgodnić z

Zamawiającym. Wszystkie kontenery wykonane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami, posiadające niezbędne certyfikaty i świadectwa.

PSZOK należy wyposażyć w następujące kontenery i pojemniki na odpady inne niż niebezpieczne (od podanych parametrów dopuszcza się odstępstwo +/- 10%, odstępstwo nie dotyczy parametrów haków w kontenerach hakowych):

Pojemniki należy ustawić na terenie punktu w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym, zgodnie z przepisami odrębnymi.

6) PSZOK należy wyposażyć w następujące kontenery i pojemniki na odpady inne niż niebezpieczne:

1 szt. – kontener **otwarty** o pojemności min. **20 m³**, wymiary wewnętrzne (+/- 10%): 6,5 m x 2,3 m x 1,35 m (długość x szerokość x wysokość). Parametry:

- kontener wg DIN 30 722-1,
- hakowy system załadunku 1570 mm, hak zaczepowy pręt \varnothing 50 mm, gat. St355,
- szkielet profilu zamkniętego: wręgi poziome 120x60x5 oraz 120x60x5 mm, gat. St235,
- płozy dwuteownika IPN 180 mm, gat. St. 235JR,
- rolki zewnętrzne \varnothing 159x6 L-250,
- rozstaw rolek 1560 mm, centralne smarowanie w sworzniu,
- blacha: podłoga 4 mm, ściany 3 mm w gat. St.235,
- wrota dwuskrzydłowe, na 2 potrójnych zawiasach, każdy zawias wyposażony w smarowniczkę, z potrójnym systemem zabezpieczeń (prawa strona, lewa strona, oraz zamknięcie centralne),
- stopnie (drabinka) na ścianie czołowej z lewej strony w kierunku jazdy, stopnie antypoślizgowe,
- haczyki na plandeki lub siatki po obwodzie kontenera poniżej górnej krawędzi na zewnątrz,
- kontener w całości spawany spoiną ciągłą.

4 szt. – kontenery **otwarte** o pojemności ok. **7 m³**, wymiary wewnętrzne (+/- 20%): 3,5 m x 1,7 m x 1,15 m (długość x szerokość x wysokość). Parametry:

- hakowy system załadunku 1200 mm, hak zaczepowy pręt \varnothing 30 mm, gat. St. 355,
- szkielet profilu zamkniętego: 100 x 50 x 3 mm, gat. St. 235,
- płozy ceownika UPN 160 mm, gat. St. 235 JR,
- rolki zewnętrzne \varnothing 159 L-150,
- rozstaw rolek 1460 mm, rozstaw płóz: 1020 mm,
- blacha: podłoga 3 mm, ściany 3 mm w gat. St. 235,
- ożebrowanie pionowe ceownika 80x50x3/4 mm w gat. St. 235,
- wrota dwuskrzydłowe, na dwóch potrójnych zawiasach, każdy zawias wyposażony w smarowniczkę,
- haczyki na plandeki lub siatki po obwodzie kontenera poniżej górnej krawędzi na zewnątrz,
- plandeka szczelna o wielkości i uchwytach dopasowanych do wielkości kontenera,
- kontener w całości spawany spoiną ciągłą.

2 szt. – kontenery **zamknięte z klapami** o pojemności ok. **7 m³**, wymiary wewnętrzne (+/- 20%): 3,5 m x 1,7 m x 1,15 m (długość x szerokość x wysokość). Parametry:

- hakowy system załadunku 1200 mm, hak zaczepowy pręt \varnothing 30 mm, gat. St. 355,
- szkielet profilu zamkniętego: 100 x 50 x 3 mm, gat. St. 235,
- płózy ceownika UPN 160 mm, gat. St. 235 JR,
- rolki zewnętrzne \varnothing 159 L-150,
- rozstaw rolek 1460 mm, rozstaw płóz: 1020 mm,
- blacha: podłoga 3 mm, ściany 3 mm w gat. St. 235,
- ożebrowanie pionowe ceownika 80x50x3/4 mm w gat. St. 235,
- wrota dwuskrzydłowe, na dwóch potrójnych zawiasach, każdy zawias wyposażony w smarowniczkę,
- kontener w całości spawany spoiną ciągłą.

7 szt. – pojemników z tworzywa sztucznego, zamykanych z klapą, o pojemności **1-1,1 m³** z pokrywą, materiał: HDPE, odporny na promieniowanie UV, koła: 4 x ogumione koło ok. \varnothing 200 mm, 2 z hamulcem, ładowność: min. 400 kg;

2 szt. – pojemniki 240 l z tworzywa sztucznego, zamykane, 2 koła, materiał: HDPE – pojemniki ustawione przy kontenerach, do których mieszkańcy zwyczajowo przywożą odpady w workach, np. odpady zielone (w celu oddzielenia worków i zachowania możliwie czystego odpadu zbieranego w kontenerach);

1.2.3 Wykonanie prac odbędzie się w sposób szczegółowo opisany w PFU, zgodnie z wykonaną przez Wykonawcę dokumentacją projektową oraz STWiOR z uwzględnieniem zapisów harmonogramu realizacji robót, który stworzy i przedstawi Zamawiającemu do akceptacji oraz na bieżąco będzie uaktualniał Wykonawca robót.

1.2.4 Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, zgodnie ze sztuką budowlaną i w sposób zapewniający osiągnięcie wymaganego efektu końcowego.

1.2.5 Wykonawca co miesiąc przedstawiać będzie Inżynierowi Kontraktu raporty z przeprowadzonych robót z wykazaniem zakresu wykonanych robót oraz oznaczeniem procentowego zaawansowania robót objętych zamówieniem w nawiązaniu do harmonogramu, o którym mowa wyżej.

Część III/2 – Program Funkcjonalno –Użytkowy

Programy Funkcjonalno-Użytkowe p.n.:

„BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH DLA GMINY KROTOSZYN”

„BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH DLA GMINY CIESZKÓW”

zostały sporządzone przez Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna z m. Środa Wlkp. – grudzień 2023 r. -aktualizacja czerwiec 2025 r.

Część III/3 – Dodatkowe opracowania

PSZOK Krotoszyn:

- 1) Koncepcja planu zagospodarowania terenu;
- 2) Kopia mapy zasadniczej;
- 3) Decyzja nr GK.6220.58.2017 z dnia 08.12.2017r. dot. umorzenia postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych dla Przedsięwzięcia „Budowa Punku Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Krotoszynie”
- 4) Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Krotoszyna;
- 5) Informacja w zakresie ochrony konserwatorskiej;
- 6) Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego;
- 7) Inwentaryzacja Zieleni w miejscowości Krotoszyn;

PSZOK Cieszków:

- 1) Zaświadczenie o braku aktualnego planu zagospodarowania przestrzennego;
- 2) Kopia mapy zasadniczej;
- 3) Informacja w zakresie ochrony konserwatorskiej;
- 4) Informacja o dostępie działki nr 283/3 do drogi;
- 5) Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego;
- 6) Koncepcja planu zagospodarowania terenu;
- 7) Informacja o braku możliwości przyłączenia nieruchomości do sieci kanalizacyjnej;
- 8) Wypis z rejestru gruntów

Część III/4 – Dodatkowe obowiązki Wykonawcy

Dokumentację należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem Dokumentację projektową należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2021, poz. 2454) .

1.1. Obowiązki Wykonawcy w zakresie projektowania:

Zakres prac projektowych do opracowania przez Wykonawcę obejmuje:

- Uzyskanie mapy do celów projektowych poświadczonej przez właściwy organ;
- w przypadku koniecznym, wykonanie uzupełniających badań podłoża gruntowego;
- uzyskanie niezbędnych warunków przyłączenia projektowanej instalacji do sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, elektroenergetycznej oraz odwodnienia terenu;
- opracowanie projektu budowlanego kompletnego w zakresie wszystkich branż i wymaganych uzgodnień wraz z uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na budowę;
- opracowanie projektów wykonawczych dla wszystkich branż (architektonicznej, konstrukcyjnej, drogowej, instalacyjnej, w tym instalacje zewnętrzne: wod.-kan., ppoż., elektryczna i teletechniczna) spełniających wymagania polskich przepisów w zakresie bezpieczeństwa pracy, warunków sanitarnych, ochrony środowiska i ochrony pożarowej oraz posiadających wymagane uzgodnienia i zatwierdzenia;
- opracowanie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ);
- opracowanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (STWIORB);
- opracowanie kompletnej dokumentacji powykonawczej.

Wszelkie opłaty administracyjne ponoszone w wyniku prowadzonych działań związanych z uzyskiwaniem uzgodnień, opinii i decyzji, w tym decyzji pozwolenia na budowę, Wykonawca winien wliczyć do ceny opracowania dokumentacji projektowej

Uwaga :

Wszelkie czynności związane z pozyskaniem dokumentów formalno – prawnych należą do Wykonawcy, a ich uzyskanie będzie się odbywać na podstawie udzielonego pełnomocnictwa przez Inwestora.

1.2. Szata graficzna, skład i forma dokumentacji

Dokumentację projektową wg zakresu określonego w SWZ należy opracować w języku polskim, stosując zasady wymiarowania oraz oznaczenia graficzne i literowe określone w Polskich Normach. Dokumentacja projektowa powinna być wykonana w 5 egzemplarzach w edycji papierowej (w czystej technice graficznej, oprawiony w okładkę formatu A-4 w sposób uniemożliwiający zdekompletowanie projektu) oraz edycji cyfrowej. Pliki rysunkowe powinny zostać zapisane w formacie PDF.

Podstawę do wykorzystania projektów do celów budowlanych będą stanowić jedynie wydruki tekstów i rysunków w formacie papierowym.

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych winna być wykonana w 3 egzemplarzach w edycji papierowej (oprawiona w okładkę formatu A-4 w sposób uniemożliwiający zdekompletowanie opracowania) oraz w jednym egz. edycji cyfrowej, edytowalnej.

1.3. Uzgodnienie prac projektowych z Zamawiającym

Wykonawca przedstawi Zamawiającemu na roboczo warianty koncepcyjne:

- a) przygotowania terenu pod inwestycję;
- b) budynków i obiektów towarzyszących;
- c) układu komunikacyjnego PSZOK.

Warianty muszą zawierać między innymi wizualizacje 3D, oszacowania kosztów rozwiązań i terminy realizacji. Zamawiający przedstawi swoje stanowisko w kwestii przedstawionych wariantów w okresie do 10 dni roboczych.

Wykonawca jest zobowiązany do okazania Zamawiającemu w celu zaopiniowania ostatecznego: projektu budowlanego, projektów wykonawczych, informacji BIOZ, specyfikacji STWiORB. Zamawiający przedstawi swoją opinię w okresie do 10 dni roboczych. W ciągu maksymalnie 2 tygodni Wykonawca wprowadzi zmiany w opiniowanych dokumentach i przedstawi je ponownie Zamawiającemu do akceptacji. Na etapie projektu budowlanego należy:

- a) uwzględnić wytyczne pochodzące z PFU,
- b) uzgodnić z Zamawiającym, sposób rozwiązania kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu.

1.4. Wymagania odnośnie prac przygotowawczych

Przed rozpoczęciem prac budowlanych należy dokonać przygotowania terenu budowy (terenu placu budowy) i przygotowania zaplecza budowy w miejscach ostatecznie zaakceptowanych przez Zamawiającego. Zapewnienie wody oraz energii elektrycznej leży w gestii wykonawcy. Wykonawca zobowiązuje się do uregulowania należności za pobór energii elektrycznej, wykorzystywanej na cele realizacji niniejszej umowy. Wykonawca zobowiązany jest do zainstalowania podlicznika energii elektrycznej, którego wskazanie będzie podstawą do refakturowania energii elektrycznej przez Zamawiającego. Cena rozliczenia energii będzie równa cenie zakupu energii elektrycznej, jaką Zamawiający płaci sprzedawcy energii.

1.5. Prace przedprojektowe i opracowania uzupełniające

- 1) Wykonawca opracuje wszelkie dokumenty przedprojektowe (konceptcje) oraz przygotuje wszelkie niezbędne dokumenty i uzgodni je. Poniżej zestawiono prace przedprojektowe i opracowania uzupełniające. W przypadku zaistnienia konieczności opracowania dodatkowych opracowań/dokumentów koniecznych do realizacji inwestycji, Wykonawca opracuje je i będzie się uważało, że ich koszt jest wliczony w cenę ofertową:
 - a) zgłoszenie rozpoczęcia robót;
 - b) inwentaryzacja obiektów w zakresie niezbędnym do opracowania projektów;
 - c) Wykonawca wykona badania geotechniczne i hydrologiczne i opracuje dokumentację geotechniczną w zakresie niezbędnym do opracowania projektów i realizacji zadania;

1.6. Projekt wykonawczy i STWIORB

- 1) Projekty wykonawcze będą stanowić uszczegółowienie zatwierdzonego projektu budowlanego dla potrzeb wykonawstwa robót i muszą być zgodne z warunkami pozwolenia na budowę OPZ. Powinny zawierać szczegóły rozwiązań konstrukcyjnych, technologii robót, fazowania robót.
- 2) Dokumentację projektową wykonawczą należy opracować w układzie współrzędnych X, Y, Z w formie graficznej.
- 3) Wszystkie opracowania projektowe przekazane Zamawiającemu po ich wykonaniu są jego własnością wraz z prawami autorskimi do nich – Ustawa z dnia 04 lutego 1994r., o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 2025, poz. 24†).
- 4) Projekt wykonawczy powinien zawierać co najmniej:
 - a) część opisową z uzgodnieniami;
 - b) część rysunkową,
- 5) Część opisowa projektów wykonawczych winna zawierać poza podstawowymi informacjami m. in. szczegółowy opis wszystkich kolizji z uzbrojeniem podziemnym i naziemnym, wykaz uzbrojenia podziemnego i nadziemnego.
- 6) Wykonawca sporządzi Szczegółowe Specyfikacje Techniczne zgodnie z podziałem na rodzaje robót wg. PFU. Szczegółowe Specyfikacje Techniczne stanowią opracowania zawierające w szczególności zbiory wymagań, które są niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania robót, w zakresie sposobu wykonania poszczególnych robót.
- 7) Projekt wykonawczy powinien składać się z co najmniej z następujących elementów:
 - Tom 1 – Architektura
 - Tom 2 - Konstrukcje
 - Tom 3 – Technologia
 - Tom 4 – Instalacje i sieci
- 8) Wykonawca opracuje wszelkie niezbędne analizy i ekspertyzy i uzgodni je.

1.7. Nadzór autorski

Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia w ramach ceny ofertowej, pełnienia nadzoru autorskiego nad realizacją projektu w zakresie:

- a) stwierdzenia w toku realizacji robót budowlanych zgodności ich realizacji (w szczególności rozwiązań technicznych i użytych materiałów), z dokumentacją projektową i obowiązującymi przepisami (w szczególności techniczno-budowlanymi) i normami;
- b) uzgadniania z Zamawiającym możliwości wprowadzania rozwiązań zamiennych w stosunku do rozwiązań, konstrukcji, materiałów przewidzianych w dokumentacji projektowej;
- c) udziału w komisjach i naradach technicznych, uczestniczenie w odbiorze przedmiotu zamówienia i jego części oraz w czynnościach mających na celu doprowadzenie do osiągnięcia projektowych zdolności wykonawczych;
- d) nadzoru szczegółowych badań materiałowych i konstrukcyjnych w zakresie zgodnym z dokumentacją projektową, wymaganiami normowymi i innymi obowiązującymi przepisami;
- e) udziału, na żądanie Zamawiającego, w naradach roboczych co najmniej raz w miesiącu;
- f) innym, wymaganym przez Zamawiającego, Inżyniera lub wynikającym z potrzeb Wykonawcy.

1.8. Harmonogram prac projektowych

- 1) Wykonawca przedstawi w ciągu 14 dni od podpisania umowy (chyba, że Kontrakt stanowi inaczej) harmonogram realizacji zamówienia obejmujący m.in. harmonogram prac projektowych, ze wskazaniem okresu wykonywania dla następujących pozycji:
 - a) opracowanie wniosków i uzyskanie wszelkich niezbędnych warunków technicznych uzgodnień i decyzji, w tym etapowanie prac;
 - c) projekty wykonawcze i STWIORB;
 - d) dokumentacja projektowa powykonawcza.
- 2) Harmonogram prac projektowych powinien umożliwiać szybkie pozyskanie decyzji administracyjnych i rozpoczęcie robót budowlanych.

1.9. Zgodność robót z dokumentacją projektową

- 1) Dokumentacja projektowa opracowana przez Wykonawcę oraz dodatkowe dokumenty przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego stanowią część umowy realizacyjnej, a wymagania wyszczególnione choćby w jednym z nich, są obowiązujące dla Wykonawcy tak, jakby zawarte były w całej dokumentacji.
- 2) Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub uproszczeń w dokumentach umowy, a o ich wykryciu powinien natychmiast powiadomić Zamawiającego lub działającego w jego imieniu Inżyniera, który dokona odpowiednich zmian i poprawek.
- 3) Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały muszą być zgodne z PFU, OPZ i uzgodnioną z Zamawiającym Dokumentacją Projektową.
- 4) Dane określone w PFU są uważane za wartości docelowe, od których dopuszczalne są odchylenia w ramach określonego przedziału tolerancji. Cechy materiałów i elementów budowli muszą być jednorodne i wykazywać bliską zgodność z określonymi wymaganiami, a rozrzuty tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji.
- 5) Jeżeli została określona wartość minimalna lub maksymalna tolerancji albo obie te wartości, to roboty powinny być prowadzone w taki sposób, aby cechy tych materiałów lub elementów budowli nie znajdowały się w przeważającej mierze w pobliżu wartości granicznych.
- 6) W przypadku, gdy materiały lub roboty nie będą w pełni zgodne z Dokumentacją Projektową, ale osiągnięta zostanie możliwa do zaakceptowania jakość elementu budowli, to Inżynier może

zaakceptować takie roboty i zgodzić się na ich pozostawienie, jednak stosuje odpowiednie potrącenia od ceny kontraktowej zgodnie z ustaleniami szczegółowymi kontraktu. W przypadku, gdy jakość jest niezadowalająca to takie materiały muszą być zastąpione innymi, a dany element budowli rozebrany i wykonany ponownie na koszt Wykonawcy.

1.10. Opracowania geodezyjno-kartograficzne do realizacji zadania inwestycyjnego

Wszystkie opracowania i czynności geodezyjne powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa geodezyjno-kartograficznego, wytycznymi zawartymi w niniejszym PFU i Prawa budowlanego. Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania na swój koszt map i innych wymaganych składników dokumentacji geodezyjno-kartograficznej do celów realizacji zadania. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania swoimi staraniami i nakładami opinii w ramach narady koordynacyjnej w razie uzgodnień usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu – zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 5 czerwca 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz ustawy o postępowaniu egzekucyjnym w administracji (Dz.U. 2014 poz. 897, ze zm.).

1.11. Obowiązki Wykonawcy w zakresie wykonywania robót:

1. Wykonawca jest zobowiązany zorganizować Zaplecze socjalno-bytowe Budowy w okolicy Placu Budowy. Wykonawca ma obowiązek urządzenia, eksploatacji i likwidacji Zaplecza Budowy.
2. Monitoring PSZOK ma być zgodny z rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów – aktualnym na dzień odbioru.
3. Do odbioru ostatecznego Wykonawca musi przekazać Zamawiającemu dokumentację powykonawczą oprogramowania, która winna zawierać:
 - wszystkie kody źródłowe oprogramowania wraz z komentarzami,
 - przeniesienie praw autorskich wszystkich elementów zastosowanych w programach i bibliotekach–kontrolkach oprogramowania stworzonych do realizacji zadania,
 - spis wszystkich parametrów urządzeń oraz hasła dostępu z loginami umożliwiającymi pełną rekonfigurację,
 - całą powykonawczą dokumentacją w wersji elektronicznej PDF z możliwością wyszukiwania we wszystkich plikach, nie zablokowane.
4. Wykonawca zaktualizuje istniejące oprogramowania Zamawiającego (dokona UPGRADE oprogramowania lub dostarczy nową wersję oprogramowania), które zostało użyte do stworzenia kodów źródłowych. Oprogramowanie zostanie zaktualizowane do wersji aktualnych na 30 dni przed odbiorem końcowym całego zadania (na 30 dni przed podpisaniem ostatecznego protokołu odbiorowego całego zadania), na komputerach na których jest zainstalowana wizualizacja SCADA oraz na stacji inżynierskiej, która służy Zamawiającemu do pełnego serwisu z pełnym dostępem i obsługi całego stworzonego oprogramowania (kodów źródłowych). Wykonawca prześle licencje na oprogramowanie Zamawiającemu, poprzez protokół przekazania licencji.
5. Zamawiający po zakończeniu zadania, musi mieć pełny dostęp do stworzonego oprogramowania (kodów źródłowych), musi mieć pełny serwis i obsługę każdego urządzenia dostarczonego w ramach realizacji zadania, możliwość zmian wszystkich parametrów wszystkich dostarczonych urządzeń poprzez dostarczone przejściówki z zasilaczami, kable, wyświetlacze, piloty, itp. Zamawiający musi mieć pełną kontrolę nad wizualizacją SCADA, wszystkimi sterownikami,

radiomodemami i przełącznikami przy pomocy posiadanego oprogramowania, lub dostarczyć oprogramowanie, bądź aktualizacji.

6. Wykonawca po zakończeniu prac związanych z wykonaniem instalacji elektrycznej i AKPiA musi wykonać i dostarczyć instrukcję eksploatacji dostarczonych rozdzielnic oraz dla rozbudowanego systemu sterowania, zawierającą m.in. instrukcje obsługi systemu SCADA.

Część III/5 – Równoważność rozwiązań

Wskazanie nazw zwyczajowych czy producentów w zamieszczonych elementach opisu przedmiotu zamówienia (OPZ) służy wyłącznie określeniu standardu.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym (nie znaczy, że identyczne opisywanym), a więc przykładowo takie, które spełniają te same funkcje przy zastosowaniu innej technologii. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji w celu wykazania równoważności Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów takich jak deklaracje zgodności, aprobaty techniczne, atesty, certyfikaty, karty techniczne, projekty warsztatowe czy wykonawcze itp. lub innych dokumentów potwierdzających spełnienie wymagań wskazanych w Dokumentacji Projektowej oraz STWiOR, których wybór leży po stronie Wykonawcy.

Dopuszczenie w SWZ rozwiązania równoważnego nie oznacza, iż inne zaproponowane w ramach tej równoważności roboty, czy urządzenie, ma spełniać wszystkie parametry konkretnego urządzenia, określonego producenta, przyjęte przez projektanta. Wykazanie równoważności nie polega również na dowodzeniu, że zaoferowany produkt jest lepszy, lub że nie jest gorszy niż ten, którego wymaga zamawiający, ale że umożliwia uzyskanie efektu założonego przez Zamawiającego za pomocą innych rozwiązań technicznych.

W przypadku użycia w SWZ lub załącznikach odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy PZP ustawy, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca analizując dokumentację projektową powinien założyć, że każdemu odniesieniu o którym mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy użytemu w dokumentacji projektowej towarzyszy wyraz „lub równoważne”.

W przypadku, gdy w SWZ lub załącznikach zostały użyte znaki towarowe, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Wykonawca może zastosować materiały lub urządzenia równoważne, lecz o parametrach technicznych i jakościowych podobnych lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w dokumentacji projektowej i STWiORB. Wykonawca, który zastosuje urządzenia lub materiały równoważne będzie obowiązany wykazać w Ofercie (załącznik nr 6) i w trakcie realizacji zamówienia, że zastosowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Użycie w SWZ lub załącznikach środków dowodowych oznacza, że Zamawiający akceptuje także wszystkie inne środki dowodowe potwierdzające, że dane roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają równoważne wymagania. W przypadku, gdy Wykonawca z przyczyn od niego niezależnych nie może uzyskać określonego przez Zamawiającego środka dowodowego potwierdzającego, że dane roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają równoważne wymagania, Zamawiający w terminie przez siebie wyznaczonym akceptuje inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, o ile dany Wykonawca udowodni, że roboty budowlane, dostawy lub usługi, które mają zostać

przez niego wykonane, spełniają wymagania określonego środka dowodowego lub określone wymagania wskazane przez Zamawiającego.

Użycie w SWZ lub załącznikach wymogu posiadania certyfikatu wydanego przez jednostkę oceniającą zgodność lub sprawozdania z badań przeprowadzonych przez tę jednostkę jako środka dowodowego potwierdzającego zgodność z wymaganiami lub cechami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia oznacza, że Zamawiający akceptuje również certyfikaty wydane przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność. Zamawiający akceptuje także inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, w przypadku gdy dany Wykonawca nie ma ani dostępu do certyfikatów lub sprawozdań z badań, ani możliwości ich uzyskania w odpowiednim terminie, o ile ten brak dostępu nie może być przypisany danemu Wykonawcy, oraz pod warunkiem że dany Wykonawca udowodni, że wykonywane przez niego roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają wymogi lub kryteria określone w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia.

Dokumentacja Wykonawcza oraz Warsztatowa Wykonawcy

- a) Podstawą do prowadzenia robót budowlanych może być wyłącznie aktualna dokumentacja projektowa (**projekt budowlany i wykonawczy**). Wymagania dotyczące dokumentacji Wykonawcy opisano w PFU.
- b) W sytuacji, kiedy Wykonawca w trakcie realizacji robót wnioskuje o rozwiązania równoważne w tym **równoważne technologie wykonania robót**, we wszystkich tych przypadkach Wykonawca wykona rysunki warsztatowe lub wykonawcze i przedstawi do akceptacji Inżyniera Kontraktu i Zamawiającego, w takim terminie, aby decyzja Inżyniera nie mogła skutkować opóźnieniem w składaniu zamówień i prowadzeniu robót. Powyższe opracowania winny być przygotowane przez osoby posiadające wymagane uprawnienia projektowe.
- c) Na żądanie Inżyniera Kontraktu, Wykonawcy lub w wypadku zaistnienia konieczności wykonania dodatkowych projektów i opracowań lub ekspertyz technicznych, Wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie opracować wyżej wymienione opracowania, np.: rysunki warsztatowe, projekt organizacji ruchu, projekty zabezpieczenia i odwodnienia wykopu w czasie prowadzenia robót. Powyższe opracowania winny być przygotowane przez osoby posiadające wymagane uprawnienia projektowe; kompletne opracowania winny być przedłożone do akceptacji Inżyniera Kontraktu. Proces przygotowania powyższych opracowań nie może mieć wpływu na harmonogram prowadzenia robót.

Część III/6 – Tabela Elementów Ceny Ryczałtowej

Wycena

1. Do określenia całkowitej ceny ryczałtowej za przedmiot zamówienia służy tabela „Tabela ceny”, gdzie całkowita cena stanowi sumę cen ryczałtowych za poszczególne elementy robót.

2. „Tabela ceny” powinna być odczytywana w powiązaniu ze wszystkimi dokumentami zawartymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ). Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem i zakresem robót, które należy wykonać oraz ze sposobem ich wykonania. Całość robót ma być wykonana zgodnie z określeniem przedmiotu zamówienia i wymogami Zamawiającego opisanymi właśnie w SWZ (w szczególności w OPZ).
3. Krótkie opisy pozycji w „Tabeli ceny” przedstawione są tylko do celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w umowie i Opisie Przedmiotu Zamówienia (OPZ).
4. Wyceniając poszczególne pozycje „Tabeli ceny”, należy odnosić się do umowy, OPZ w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji lub opisów robót i zastosowanych materiałów, urządzeń.
5. Tabela ceny musi uwzględniać wszystkie wymagania SWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
6. Oczywistym jest też, że roboty muszą być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa. Podstawą płatności będzie ryczałt za wykonane roboty i prace, zostaną one opłacone zgodnie z zapisami zawartymi w umowie.
7. Cena ryczałtowa danej pozycji winna uwzględniać wszystkie materiały/urządzenia, czynności, wymagania i badania niezbędne do właściwego wykonania i odbioru robót wycenionych w danej pozycji tabeli Tabela ceny.
8. Płatność będzie dokonywana na podstawie wycenionej tabeli Tabela ceny za zamknięte elementy robót . Wykonawca na etapie realizacji może zaoferować do akceptacji Inżyniera podział na mniejsze elementy
9. Wyceniona „Tabela ceny” jest częścią dokumentów stanowiących integralną część umowy. Cena ryczałtowa zaproponowana przez Wykonawcę za daną pozycję w wycenionej tabeli Tabela ceny jest ostateczna i wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonane roboty objęte tą pozycją.
10. Ceny ryczałtowe powinny zawierać, (ale nie powinny się tylko do tego ograniczać): robociznę, transport, testowanie, kontrolę jakości, materiały, zabezpieczenie, utrzymanie, użytkowanie i naprawy całego sprzętu, urządzeń czy narzędzi, wykonanie i utrzymanie wszystkich prac tymczasowych każdego rodzaju oraz wykonanie wszelkich czynności jakie mogą być niezbędne dla prawidłowego wykonania umowy .
11. Koszty wszystkich prac, które muszą po sobie następować dla zapewnienia odpowiedniej jakości ich wykonania, należy ująć w jednej lub kilku pozycjach uwzględniając konieczność wyceny wszystkich niezbędnych do wykonania robót.
12. Uwzględniając w cenie ryczałtowej roboty tymczasowe należy wziąć pod uwagę fakt, że materiały, które będą do tych robót wykorzystane są częściowo lub w całości własnością Wykonawcy.
13. Ceny podane w wycenionej tabeli Tabela ceny muszą pokryć wszystkie koszty wykonania robót i koszty związane z wypełnieniem obowiązków wynikających z umowy i wszystkich innych zobowiązań i wymagań związanych z prowadzeniem robót wyspecyfikowanych w umowie.
14. Uważa się, że cena za prace, której nie przedstawiono w oddzielnych pozycjach tabeli Tabela ceny, została rozłożona na ceny ryczałtowe wstawione dla innych elementów robót.
15. Poszczególne wartości w „Tabeli ceny” należy podawać wraz z podatkiem VAT. Powinny być one podsumowane w miejscu do tego przeznaczonym w „Tabeli ceny”.
16. Wszystkie ceny w „Tabeli ceny” należy podawać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

17. Cena za wykonanie dokumentacji projektowej zarówno dla Cz. I jak i dla Cz. II. nie może przekraczać 2 % całkowitej ceny oferty

TABELA ELEMENTÓW CENY RYCZAŁTOWEJ /TECR/- wzór

Część I – Rozbudowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla Gminy Krotoszyn

Lp.	Wyszczególnienie elementów robót	Sposób rozliczenia	Wartość elementu [zł netto]
1	2	3	4
I.1	Dokumentacja projektowo-kosztorysowa	ryczałt	
I.2	Prace budowlano-montażowe	ryczałt	
I.3	Wyposażenie	ryczałt	
	RAZEM (I.1+I.2+I.3)		

Część II – Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla Gminy Cieszków

Lp.	Wyszczególnienie elementów robót	Sposób rozliczenia	Wartość elementu [zł netto]
1	2	3	4
I.1	Dokumentacja projektowo-kosztorysowa	ryczałt	
I.2	Prace budowlano-montażowe	ryczałt	
I.3	Wyposażenie	ryczałt	
	RAZEM (I.1+I.2+I.3)		

TECR stanowi dokument techniczny pomocniczy do rozliczenia inwestycji.

Wypełnioną Tabelę ceny należy złożyć jako załącznik do Oferty.