

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Budowa systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy Kartusy w formule zaprojektuj i wybuduj”

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Skrócony opis przedmiotu zamówienia

Wykonawca zobowiązany jest do zaprojektowania i wybudowania punktu zgodnie z Programem Funkcjonalno-Użytkowym (zwany dalej PFU), uwzględniając planowany cel i funkcję przedsięwzięć, zgodnie z wymaganiami powszechnie obowiązującego prawa (także prawa miejscowego), norm i wiedzy technicznej oraz sztuki budowlanej. Wykonawca zobowiązany będzie uzyskać także wszelkie niezbędne opinie, uzgodnienia, warunki techniczne, zgody i decyzje, wykonać wszystkie wymagane działania podyktowane decyzjami, warunkami technicznymi itp., w szczególności przyłącza, sieci, usunięcie, wymianę lub przełożenie instalacji, w razie potrzeby działania rozbiórkowe (ogrodzenie), a także wyposażyć punkt we wszystkie niezbędne kontenery, pojemniki, narzędzia, oznakowania poziome i pionowe oraz obiekty budowlane.

Dodatkowo zamówienie obejmuje dostawę i montaż 2 zbiornic na odpady we wskazanych w załączniku lokalizacjach w miejscowościach Staniszewo i Brodnica Górna wraz z wykonaniem przyłącza energii elektrycznej. Teren pod zbiornice jest utwardzony.

W punkcie gromadzone będą odpady komunalne selektywnie zbierane, z wyłączeniem zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zawierających azbest. Zbierane i magazynowane odpady będą segregowane na:

- inne niż niebezpieczne odpady komunalne,
- odpady niebezpieczne powstające w gospodarstwach domowych (odpady komunalne),
- przedmioty przeznaczone do ponownego użycia.

Zbierane i magazynowane będą następujące frakcje odpadów:

- 1) odpady wielkogabarytowe,
- 2) opony samochodów osobowych i jednośladów,
- 3) odpady zielone,
- 4) odpady budowlane i remontowe (w szczególności gruz betonowy i zmieszane odpady zabudowy),
- 5) drewno, w tym stolarka okienna i drzwiowa (nie wyklucza się selektywnej zbiórki drewna impregnowanego),
- 6) styropian opakowaniowy,
- 7) papier i tektura,
- 8) szkło opakowaniowe,
- 9) szkło inne niż opakowaniowe (w tym szkło płaskie –okienne),
- 10) tworzywa sztuczne (opakowaniowe),
- 11) tworzywa sztuczne (inne niż opakowaniowe),
- 12) odzież i tekstylia,
- 13) opakowania wielomateriałowe,
- 14) popioły,
- 15) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 16) odpady niebezpieczne (pełną listę frakcji przewidzianych do zbierania odpadów).

Do zbierania ww. frakcji odpadów przewiduje się wykorzystanie wiat i magazynów, a także kontenerów o pojemności od 7 do 36 m³ oraz pojemników o pojemności ok. 1,1 m³, dla frakcji odpadów zbieranych w najmniejszych ilościach lub sezonowo przewiduje się najmniejsze pojemniki 240l. W zależności od potrzeb i skali przywożonych przez mieszkańców do PSZOK odpadów, wielkość kontenerów i pojemniki dla poszczególnych rodzajów odpadów będzie się zmieniać.

W PSZOK będą też zbierane odpady niebezpieczne i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, dla których przewidziano oddzielny magazyn kontenerowy. Wewnątrz magazynu zbierany będzie zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przewiduje się szczelne pojemniki na poszczególne frakcje odpadów niebezpiecznych. Zbierane będą następujące frakcje:

- 1) akumulatory,
- 2) baterie,
- 3) lampy fluorescencyjne,
- 4) przeterminowane leki,
- 5) termometry rtęciowe,
- 6) rozpuszczalniki,
- 7) kwasy,
- 8) oleje i tłuszcze inne niż jadalne,
- 9) opakowania z pozostałościami niebezpiecznymi,
- 10) środki ochrony roślin,
- 11) farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice,
- 12) detergenty.

Poza selektywnie zbieranymi odpadami komunalnymi, do PSZOK mieszkańcy będą mogli dostarczyć odpady i przedmioty nadające się do ponownego użycia. Część z nich niewymagająca napraw przekazywana będzie zainteresowanym mieszkańcom. Odpady wymagające napraw poddawane będą procesowi przygotowania do ponownego użycia, czyli naprawiane, przywracane im będą wartości użytkowe. Powyższe dotyczy przede wszystkim odpadów wielkogabarytowych.

Mieszkańcy będą dostarczać odpady do odpowiednich kontenerów, pojemników i pomieszczeń stanowiących wyposażenie punktu. Odpady dostarczone na teren punktu będą czasowo magazynowane, po czym zostaną przetransportowane do dalszego przetwarzania, w pierwszej kolejności ponownego użycia, recyklingu i odzysku innymi metodami.

Powyższe narzuca przyjęcie odpowiednich procedur logistyczno-technologicznych i związaną z nimi, funkcjonalność planowanej inwestycji. Funkcjonalność projektowanego obiektu sprowadza się do sprawnej i bezkolizyjnej realizacji poniższego schematu:

- etap I: wjazd pojazdów osobowych na teren punktu, postój w wyznaczonym miejscu, rozładunek i umieszczenie odpadów w odpowiednich pojemnikach, kontenerach lub magazynach, opuszczenie punktu przez bramę wjazdową;
- etap II: magazynowanie odpadów w pojemnikach i kontenerach do czasu uzyskania ilości transportowych, kontrola napełnienia kontenerów i pojemników oraz szczelności pojemników;
- etap III: wjazd pojazdów ciężarowych, załadunek kontenera z odpadami na pojazd lub przeładunek odpadów zgromadzonych w pojemnikach, kontenerach lub magazynach do pojazdu, wywóz odpadów z terenu punktu przez bramę wjazdową.

Ze względu na krzyżowanie się tras przejazdu pojazdów poruszających się po punkcie wymaga się, aby powierzchnie utwardzone zostały trwale, czytelnie i jednoznacznie opisane oznakowaniem poziomym, w szczególności ciągi komunikacyjne, pieszce, miejsca postojowe, miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych, stosowne oznakowanie krawężników oraz innych wymagających tego elementów. Wymaga się zaprojektowania i wykonania oznakowania poziomego zgodnie z obowiązującymi wymogami prawa oraz wymogami Zamawiającego w tym zakresie (zgodnie z „Planem zagospodarowania terenu”). Zastosować należy także oznakowania pionowe (znaki drogowe) w powyższym zakresie. Biorąc pod uwagę możliwość zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi, pod nawierzchnią należy zastosować geomembranę.

Układ komunikacyjny placu powinien zapewnić bezkolizyjne poruszanie się pojazdów osobowych i dostawczych oraz możliwość wjazdu dla pojazdu ciężarowego np. typu „hakowiec” lub „bramowiec”, załadunek każdego z przewidzianych kontenerów

i pojemników oraz wyjazd. Projektując i wykonując PSZOK zapewnić trzeba odpowiedni, bezpieczny obszar manewrowy i miejsca postojowe. Szczególnie istotne jest zachowanie odpowiedniej, wolnej przestrzeni placu utwardzonego przed kontenerami typu hakowego dla zapewnienia wystarczającej przestrzeni manewrowej i załadunkowej uwzględniając gabaryty i parametry pracy tych pojazdów, np. promienie skrętu.

Do kontenerów, pojemników i pomieszczeń magazynowych odpady będą umieszczane z powierzchni placu, zapewnić należy więc niezbędny obszar pod miejsca postojowe i rozładunkowe oraz ruch pieszcy w pobliżu tych kontenerów i pojemników. Ciągi pieszce zapewnić należy także pomiędzy miejscami postojowymi, ścieżką edukacyjną oraz chodnikiem.

Głównym elementem punktu będzie plac utwardzony z zadaszoną rampą oraz wiatami i magazynami na odpady oraz zapleczem socjalno-biurowym wraz z salką edukacyjną. Plac stanowić będzie powierzchnię manewrową i postojową dla pojazdów osobowych oraz pojazdów ciężarowych, miejsce wyładunku odpadów oraz powierzchnię magazynową (miejsce ustawienia pojemników i kontenerów na odpady). Plac utwardzony oraz zjazd z drogi należy nawiązać wysokościowo do istniejących powierzchni, zachowując przy tym odpowiednie spadki poprzeczne i podłużne zapewniające:

- bezproblemowy wjazd i wyjazd pojazdów ciężarowych i osobowych,
- odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z terenu placu, także w przypadku długotrwałych deszczy nawalnych.

Przewidziano magazyny na odpady niebezpieczne i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przedmioty przeznaczone do ponownego użycia wraz z punktem napraw. Przy wjeździe na teren punktu przewidzieć należy bramę wjazdową (ręcznie otwieraną, bez napędu) oraz szlaban (automatycznie otwierany z napędem, pętlą indukcyjną oraz fotokomórką) wraz z dzwonkiem. Dla magazynowania odpadów, w szczególności odpadów niebezpiecznych przewidzieć należy rozwiązania techniczne i organizacyjne uniemożliwiające przedostanie się substancji niebezpiecznych do gruntu i wód gruntowych, nawet w przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej, np. uszkodzenia pojemnika, awaryjnych wycieków, rozlania zawartości pojemnika podczas załadunku itp. Konieczne jest zastosowanie „podwójnych zabezpieczeń” – szczelny pojemnik ustawiony w szczelnym magazynie na odpady niebezpieczne z uwzględnieniem rozwiązań technicznych pozwalającym na zebranie awaryjnych wycieków na szczelnej powierzchni wewnątrz magazynu. Przyjęte rozwiązanie uwzględniać musi pojemność pojemników i beczek na płynne odpady niebezpieczne, w przypadku wycieku lub rozlania największej beczki, zabezpieczenie zapewniać musi pojemność co najmniej równą pojemności tej beczki.

Na terenie punktu należy wykonać i uzupełnić istniejące oświetlenie obiektowe pozwalające na korzystanie z niego także po zmroku. Oświetlenie placu za pomocą lamp na słupach o wysokości i w ilości pozwalającej oświetlić całość placu, ciągów komunikacyjnych oraz ścieżki edukacyjnej. Oprawy energooszczędne w technologii LED. Jedną z lamp na terenie ścieżki edukacyjnej musi być wyposażona w moduły fotowoltaiczne oraz wiatrak oraz niezbędną infrastrukturę towarzyszącą (akumulator, sterowanie, kable, złącza i inne), lampa ta poza funkcją oświetleniową stanowić będzie instalację pokazową, w jej otoczeniu przewidzieć należy tablicę edukacyjną z hasłami informującymi o produkcji energii ze źródeł odnawialnych oraz o związanych z tym efektach ekologicznych. Oświetlenie powinno zostać zaprojektowane i wykonane w taki sposób, aby lampy oświetleniowe wykorzystywały energię z modułów fotowoltaicznych. Dopuszcza się także możliwość rozwiązań uwzględniających wspomaganie – w razie potrzeby – energią z sieci. Cały system musi być zarządzany przez „inteligentny” system sterowania, który monitoruje stan akumulatorów i optymalizuje wydajność energetyczną oraz gwarantuje bezproblemowe działanie lampy nawet podczas długich okresów niekorzystnych warunków atmosferycznych. Cały system musi mieć możliwość konfiguracji według indywidualnych preferencji użytkownika. Włączanie i wyłączanie lampy odbywać się będzie przez wyłącznik zmierzchowy – programowalny.

Wykonana musi zostać czytelna i wyraźna informacja w formie tablic o zasadach gromadzenia poszczególnych frakcji odpadów zgodnie z przykładowym wzorem tablic i oznakowań dołączonych do PFU. Każdy z kontenerów oraz pojemników, a także wszystkie pomieszczenia muszą zostać w sposób czytelny i jednoznaczny opisany.

Wymaga się aby tablice posiadały czytelny napis oraz ilustrację.

Obszar w sąsiedztwie placu utwardzonego do ogrodzenia musi zostać zagospodarowany jako teren zielony, obsiany nasionami traw z nasadzeniami roślin ozdobnych. Obszar ten należy zniwelować, wyrównać oraz dokonać wymiany gruntu na ziemię urodzajną do głębokości min. 0,3 m. Pod drzewami o palowym systemie korzeniowym – punktowo odpowiednio więcej. Wymaga się aby obszar bezpośrednio przy grodzie (pomiędzy terenami utwardzonymi, obiektami PSZOK i ogrodzeniem) stanowił zwarty pas całorocznej zieleni izolacyjnej o docelowej wysokości minimum 2 m. Należy także urządzić zieleni ozdobną na pozostałym obszarze w zakresie nie mniejszym niż wskazanym w planie nasadzeń na Planie zagospodarowania terenu w części rysunkowej.

Wykonawca zobowiązany jest usunąć ewentualne kolizje sieci w uzgodnieniu z zarządcą tych sieci. W razie potrzeby wykonać też trzeba wymianę gruntu oraz niezbędną wycinkę oraz związane z tym nasadzenia zastępcze.

Nie przewiduje się aby przedsięwzięcie wiązało się z koniecznością usunięcia części drzew i krzewów znajdujących się na terenie nieruchomości.

Przy wykonywaniu projektów i planowaniu budowy oraz przy kompletacji dostawy sprzętu i wyposażenia Wykonawca winien wziąć pod uwagę, iż wymagania Zamawiającego wskazane w PFU nie muszą być kompletne i wyczerpujące w odniesieniu do wszystkich możliwych rozwiązań, a niniejsze Wymagania mogą nie objąć wszystkich szczegółów niezbędnych do opracowania projektów. Jeśli wskazane wymagania kolidują z obowiązującymi na dzień realizacji inwestycji (w zakresie projektu, budowy lub innych) przepisami prawa, w tym prawa miejscowego, Wykonawca zobowiązany jest – w uzgodnieniu z Zamawiającym – zastosować inne rozwiązanie. Wykonawca dostarczy i zainstaluje sprzęt, instalacje i urządzenia pod wszelkimi względami kompletne i gotowe do eksploatacji oraz spełniające niniejsze wymagania. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w PFU i dokumentacji przedstawionej przez Zamawiającego, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Zamawiającego, który dokona odpowiednich poprawek, uzupełnień lub interpretacji.

W uzasadnionych przypadkach, po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym, dopuszcza się zmianę wielkości parametrów i zakresu części przedmiotowej inwestycji wskazanych w PFU. Planowane przedsięwzięcie – punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych – ma na celu uzupełnienie funkcjonującego na terenie gminy systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. PSZOK służyć będzie mieszkańcom części gminy Kartuzy, czyli ok. 19,5 tys. mieszkańcom (na terenie gminy działają obecnie 2 PSZOK-i, planowane przedsięwzięcie stanowić będzie uzupełnienie systemu). W PSZOK zbierane będą w szczególności odpady, które nie są odbierane bezpośrednio z terenu ich nieruchomości zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku.

Przedmiotowy projekt będzie realizowany w trzech lokalizacjach:

- działka nr ew. gr. 181/21 obr. 103 w m. Kartuzy,
- działki nr ew. gr. 388/6 i 157/17 obr. Staniszewo,
- działka nr ew. gr. 384/8 obr. Brodnica Górna.

Lokalizacja działka nr ew. gr. 181/21 obr. 103 w m. Kartuzy

Projektowana inwestycja polegać będzie na budowie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie nieruchomości o nr ew. gr. 181/21 obr. 103 w m. Kartuzy. PSZOK zastąpi utworzony na przedmiotowej działce Targowisko miejskie.

Rodzaj technologii

Rozbudowa PSZOK polegać będzie na zakupie specjalistycznych kontenerów, rampy najazdowej do obsługi kontenerów, budowy Punktu Napraw, Punktu Ponownego Użycia,

Centrum Edukacji Ekologicznej, Magazyn Odpadów Niebezpiecznych. Ponadto PSZOK uzupełniony zostanie o dodatkową funkcję w ramach koncepcji *sharing economy*. W tym zakresie, w pierwszym etapie objętym niniejszym projektem, na PSZOK udostępniona zostanie m. in. przyczepka (szt. 2), którą mieszkańcy będą mogli wypożyczyć, aby dowieźć odpady. Budowa PSZOK-u polegać będzie na adaptacji istniejącej infrastruktury na potrzeby funkcjonowania obiektu w jego odmiennym zakresie tj. funkcji PSZOK.

Lokalizacja: działki nr ew. gr. 388/6 i 157/17 obr. Staniszewo oraz działka nr ew. gr. 384/8 obr. Brodnica Górna

Na przedmiotowych działkach posadowione zostaną pojemniki do odbioru odpadów. Będą to obiekty kontenerowe składające się z 4 ścian i dachu, posadowione bezpośrednio na gruncie na utwardzonej, równej powierzchni, wykonane z elementów stalowych i z tworzyw sztucznych. Wysokość - około 2,5 m, długość około 5 m, szerokość ok. 2,5 m. Jedną ze ścian szczytowych stanowią dwuskrzydłowe drzwi umożliwiające wyprowadzenie pojemników. Wewnątrz taki obiekt jest przedzielony ścianką działową w poprzek. Ścianka wydziela pomieszczenie o szerokości około 1 m. Pozostała przestrzeń jest otwarta. Do obiektu wprowadzane są pojemniki - kontenery o pojemności około 1100l po 4 każdej dłuższej strony altany. Nad każdym pojemnikiem znajduje się elektroniczny czujnik wypełnienia, co pozwala na kontrolę ilości materiału w altanie i planowanie logistyki transportu. Z zewnątrz, na ścianach wzdłużnych zamontowane są po 4 wrzutnie z każdej strony. Wielkość wrzutni to około 40x60 cm. Wrzutnie blokowane są zamkiem magnetycznym i pozostają zamknięte przez większość czasu.

Przyjmuje się, że obiekty oprócz funkcji użytkowej będą pełniły funkcje promocyjną Gminy.

Reasumując, przedsięwzięcie składać się będzie z następujących elementów:

- 1) rozbudowa istniejących powierzchni utwardzonych:
 - a) powierzchnie z betonowej kostki brukowej z podbudową pod ruch ciężki – o powierzchnię 300 -310 m².
 - b) powierzchnie z betonowej kostki brukowej z podbudową pod ruch pieszy, w tym powierzchnia ścieżki edukacyjnej, łącznie powierzchnia 400-420 m².
- 2) najazdowa rampa rozładunkowa z elementów prefabrykowanych o pow. platformy 90-100 m². I wys. 2,40-3,10 m n.p.t. z pomieszczeniami magazynowymi pod powierzchnią rampy (dostosowanymi do magazynowania odpadów niebezpiecznych i ZSEE),
- 3) wiata magazynowa W1 o powierzchni ok. 240 m² i wysokości 4,00-4,80 m n.p.t.- przebudowa i adaptacja wiaty na potrzeby salki edukacyjnej (obudowanie ścian, montaż drzwi i okien, zmiana sposobu użytkowania, dostosowanie konstrukcji, wyposażenie),
- 4) wiata W2, przeniesienie (demontaż) istniejącej wiaty, wykonanie fundamentów oraz jej montaż w nowej lokalizacji oraz adaptacja pomieszczenia na magazyn);
- 5) zadaszone boksy magazyny;
- 6) waga samochodowa;
- 7) ścieżka edukacyjna (wykonanie ścieżki z betonowej kostki brukowej, montaż wyposażenia ławki, tablice edukacyjne i informacyjne, zieleń urządzona, oświetlenie, w tym lampa oświetleniowa z elementami zasilania OZE : modułem PV i wiatrakiem);
- 8) wyposażenie w kontenery i pojemniki do zbierania i magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów odpowiednio oznaczone i opisane (5 kontenerów otwartych 7 m³, 1 kontener 36-40 m³, 1 kontener niski 12-15 m³, 10 pojemników 1,1 m³), 2 specjalistyczne kontenery na bioodpady;
- 9) dostawa i montaż 2 specjalistycznych zbiornic na odpady z wyposażeniem w miejscowościach Staniszewo i Brodnica Górna.
- 10) infrastruktura towarzysząca i niezbędne instalacje:
 - a) przebudowa instalacji wodociągowej na potrzeby ppoż – hydrant ppoż. DN-80 10l/s lub inny zgodnie z wymaganiami ppoż. I obowiązującymi przepisami,
 - b) przebudowa instalacji elektrycznej, zasilanie i oświetlenie obiektów PSZOK oraz kontenerów na bioodpady,
 - c) instalacja monitoringowa,

- d) wyposażenie i niezbędne systemy , w tym komputer wraz z oprogramowaniem i sprzęt niezbędny do obsługi systemu monitoringu,
- e) budowa instalacji kanalizacyjnej ścieków przemysłowych z kontenerów na bioodpady (przyjmuje się możliwość dobudowania przyłączy do istniejącej sieci wewnętrznej tj. ścieków technologicznych do istniejącego zbiornika bezodpływowego; planowana długość przyłącza nie przekroczy 50m.)
- f) tablice informacyjne i edukacyjne, tabliczki kontenerów i pojemników,
- g) zieleń ozdobna i izolacyjna.

2. Cele, efekty

Zgodnie z przepisami dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. Urz. UE L 312 z 22.11.2008 r. str. 3), transponowanej do polskiego porządku prawnego ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, kraje członkowskie zobowiązane są osiągnąć poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu określonych rodzajów odpadów.

Zgodnie z art. 11 ust. 2 tej dyrektywy Polska jest zobowiązana osiągnąć do 2020 r.:

- 1) przygotowanie do ponownego użycia i recyklingu materiałów odpadowych, przynajmniej takich jak papier, metal, plastik i szkło z gospodarstw domowych (i w miarę możliwości innego pochodzenia), w wysokości co najmniej 50% wagowo w stosunku do wytworzonych odpadów tego typu,
- 2) przygotowanie do ponownego użycia, recyklingu i innych sposobów odzyskiwania materiałów, w tym wypełniania wyrobisk, gdzie odpady zastępują inne materiały, w odniesieniu do innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, w wysokości co najmniej 70% wagowo w stosunku do wytworzonych odpadów tego typu.

Dyrektywa określa ogólną zasadę hierarchii postępowania z odpadami. System gospodarowania odpadami komunalnymi powinien przede wszystkim opierać się na zapobieganiu i minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów. Dalej odpady powinny być w pierwszej kolejności przekazywane do powtórnego wykorzystania, następnie poddane recyklingowi lub innym metodom odzysku, a na samym końcu procesom unieszkodliwiania (kierowane na składowiska odpadów). Wypełnieniem wymogów hierarchii postępowania z odpadami, będzie m. in. zbieranie i magazynowanie przedmiotów przewidzianych do ponownego wykorzystania oraz przekazywanie zebranych odpadów w pierwszej kolejności do ponownego użycia, odzysku (w tym recyklingu). Zarówno przepisy szczebla wspólnotowego jak i krajowego wskazują na konieczność zapobiegania powstawaniu odpadów. W celu wypełnienia tego wymogu, w PSZOK-u planowane jest zbieranie przedmiotów nadających się do ponownego użycia, a w przypadku przedmiotów (odpadów wielkogabarytowych) wymagających niewielkich napraw, prowadzone będzie ich przygotowanie do ponownego użycia poprzez nadanie tym przedmiotom właściwości użytkowych. W pomieszczeniu na przedmioty do ponownego użycia zbierane i magazynowane będą przedmioty dostarczone przez mieszkańców, które nadają się do ponownego wykorzystania przez inne osoby. Pozwoli to minimalizować ilość powstających odpadów. Utworzenie punktu wpłynie na ograniczenie procedury powstawania tzw. „dzikich wysypisk śmieci”, ograniczenie ilości odpadów ulegających biodegradacji trafiających do składowania oraz na wzrost poziomu odzysku i recyklingu odpadów komunalnych.

Z art. 5 dyrektywy Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów (Dz. Urz. WE L 182 z 16.07.1999, str. 1 i L 284 z 31.10.2003, str. 1) wynika obowiązek ograniczenia składowania komunalnych odpadów ulegających biodegradacji, zgodnie z którym Polska zobowiązana jest osiągnąć poziom ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w 2020 r. do 35% w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

W celu realizacji tego obowiązku wprowadzono zmiany w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.). Przedmiotowy obowiązek został określony w art. 3c ust. 1 tej ustawy, jako jedno z obowiązkowych zadań własnych gmin. Jednym z głównych założeń nowego systemu

gospodarki odpadami komunalnymi jest poprawa selektywnego zbierania odpadów u źródła oraz stworzenie sieci nowoczesnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, które zapewnią zgodne z hierarchią postępowania z odpadami zagospodarowanie najbardziej problemowych odpadów komunalnych i aby możliwe było osiągnięcie wymaganych poziomów ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, a także poziomów przygotowania do ponownego użycia, recyklingu oraz odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Planowane przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia ilości odpadów komunalnych poddawanych procesom ponownego użycia, recyklingu i odzysku innymi metodami, redukując w ten sposób ilość składowanych odpadów i wpływając na wielkości koniecznych do osiągnięcia poziomów ekologicznych wskazanych w dokumentach strategicznych i planistycznych szczebla krajowego i wojewódzkiego (ponowne użycie, recykling i odzysk innymi metodami, zmniejszenie masy odpadów przeznaczonych do składowania).

PSZOK będzie stanowić przede wszystkim miejsce bezpiecznego dla środowiska i ludzi oraz zgodnego z prawem, zbierania i magazynowania dostarczonych przez mieszkańców odpadów komunalnych, które będą przekazywane zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami do ponownego użycia, recyklingu oraz odzysku innymi metodami. Poza tą podstawową funkcją PSZOK w wersji planowanej przez Zamawiającego ma pełnić także następujące funkcje:

- 1) edukacyjną i informacyjną – (elementy edukacyjne – salka oraz tablice informacyjne) na temat:
 - zasad funkcjonowania PSZOK i całego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w systemie funkcjonującym na terenie Gminy, w tym w gminie gdzie tworzony jest punkt, zasad selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz dalszych sposobów zagospodarowania odpadów komunalnych,
 - hierarchii postępowania z odpadami,
 - zapobiegania powstawaniu odpadów, w tym np. miejsce zbiórki przedmiotów do ponownego użycia, przedstawianie przykładów ponownego wykorzystania odpadów, kompostowanie odpadów w przydomowych kompostownikach;
- 2) ponownego wykorzystania odpadów oraz zapobieganie powstawaniu odpadów – w PSZOK przewidziane jest „pomieszczenie na przedmioty do ponownego użycia”, w którym przewidziana jest:
 - zbiórka przedmiotów przeznaczonych do ponownego użycia, które przekazywane będą zainteresowanym mieszkańcom,
 - naprawa (przygotowanie do ponownego użycia) przedmiotów i odpadów, głównie wielkogabarytowych nadających się do ponownego wykorzystania, które również przekazywane będą zainteresowanym mieszkańcom.

Efektami ekologicznymi budowy PSZOK-u będą:

- 1) racjonalizacja systemu gospodarki odpadami, w tym m. in. zapewnienie właściwej infrastruktury do zagospodarowywania odpadów,
- 2) zapewnienie kompleksowości systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy, w tym w gminie gdzie tworzony jest punkt, poprzez uzupełnienie istniejącego systemu i zapewnienie dostępu wszystkim mieszkańcom gminy do PSZOK-u, który – zgodnie z obowiązującymi przepisami – zapewni przyjmowanie co najmniej takich odpadów komunalnych jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
- 3) zwiększenie poziomu selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- 4) zmniejszenie ilości odpadów komunalnych kierowanych do składowania,
- 5) wydzielenie ze strumienia odpadów komunalnych następujących frakcji odpadów problemowych: powstających w gospodarstwach domowych odpadów niebezpiecznych, ZSEE, odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych, a także zużytych opon oraz odpadów opakowaniowych,

- 6) przygotowanie odpadów do ponownego użycia oraz zapobieganie powstawaniu odpadów poprzez ich ponowne wykorzystanie,
- 7) zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami.

II. WYKONANIE OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH

1. Zasady wykonywania opracowań projektowych

1) Zgodność opracowań projektowych z umową i przepisami.

Wykonawca jest odpowiedzialny za zgodność procesu wykonywania opracowań projektowych z wymaganiami umowy, Programem Funkcjonalno - Użytkowym i harmonogramem realizacji umowy oraz poleceniami Zamawiającego.

Wykonawca jest odpowiedzialny za zorganizowanie procesu wykonywania opracowań projektowych, w taki sposób, aby założone cele projektu zostały osiągnięte zgodnie z Umową.

Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody wykonywania opracowań projektowych.

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i lokalne oraz inne przepisy, regulaminy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonywanymi opracowaniami projektowymi i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie ich postanowień podczas wykonywania opracowań projektowych.

Podstawowe obowiązki projektanta wymagane prawem, określone są w art. 20, ust. 1 i 2 ustawy prawo budowlane oraz w ustawie o samorządzie zawodowym.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie znaków firmowych, nazw lub innych chronionych praw w odniesieniu do projektów, sprzętu, materiałów lub urządzeń użytych lub związanych z wykonywaniem opracowań projektowych. Wszelkie straty, koszty postępowania, obciążenia i wydatki wynikłe z lub związane z naruszeniem jakichkolwiek praw patentowych przez Wykonawcę pokryje Wykonawca.

Wykonawca ma obowiązek zapewnić sprawdzenie projektu budowlanego pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności lub przez rzeczoznawcę budowlanego.

Uwaga:

Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania na bieżąco Zamawiającemu kopii wszelkich uzyskanych warunków, opinii, uzgodnień i decyzji związanych z realizacją projektu. Kopie dokumentów o istotnym znaczeniu dla przedmiotu zamówienia tj., na które Zamawiającemu przysługuje zażalenie, odwołanie w trybie Kodeksu postępowania administracyjnego, Wykonawca zobowiązany jest przekazać **w terminie 2 dni roboczych** od daty skutecznego doręczenia dokumentu Wykonawcy.

2) Szczegółowość opracowań projektowych

Dokumentacja projektowa powinna być wykonana ze szczegółowością odpowiednią dla danego stadium dokumentacji. Stopień szczegółowości zależy głównie od celów, jakie przypisano danemu opracowaniu projektowemu oraz od rodzaju i złożoności projektowanego zadania. Rozwiązania projektowe zamieszczane w materiałach projektowych służących do uzyskania potrzebnych opinii, uzgodnień i pozwoleń powinny przedstawiać niezbędny na danym etapie zakres szczegółowości projektowanego zadania inwestycyjnego.

Niezależnie od warunków zawartych w specyfikacjach i ustaleń własnych projektanta należy uwzględnić wymagania przepisów prawnych.

3) Szata graficzna

- a) Wykonawca wykona opracowania projektowe zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1935)
- b) Ponadto wymaga się, aby:
 - części opisowe wykonane były za pomocą komputerowego edytora tekstów kompatybilnego z „MS Word”,
 - obliczenia ilości podstawowych robót, w tym wykaz robót (przedmiar robót), były wykonane za pomocą arkusza kalkulacyjnego kompatybilnego z „MS Excel”,
 - rysunki wykonane były za pomocą programów kompatybilnych z programami „AutoCAD” lub „ZW Cad”.
 - kosztorys był wykonany i zapisany w formacie pliku *.ath, lub innym formacie kompatybilnym z programem Norma 4.01.
- c) Wykonawca poza wersją papierową dostarczy Zamawiającemu kompletną dokumentację projektową w wersji elektronicznej, zarchiwizowaną na płytach CD lub DVD w ilości dwóch egzemplarzy w postaci:
 - edytowalnej w formatach źródłowych kompatybilnych z doc., xls, dgn, dwg, ath odzwierciedlającą w całości dokumentację w wersji papierowej,
 - nieedytowalnej w formacie pdf. Pliki PDF powinny spełniać następujące wymagania:
 - Wersja pdf dla każdego tomu opracowania powinna zostać scalona w jedną całość plik wielostronicowy (strona tytułowa, spis, opis, uprawnienia, Izba, oświadczenia, uzgodnienia, opinie itp.) i odpowiadać zawartości wersji papierowej. Pliki pdf powinny otwierać oraz „przewijać” w sposób płynny.
 - Wersja elektroniczna dokumentacji projektowej musi być tożsama z przekazaną wersją papierową. **Wykonawca projektu odpowiada za zgodność wersji elektronicznej z przekazaną wersją oryginalną (papierową).**
- d) Przed przekazaniem opracowań projektowych do odbioru częściowego lub końcowego, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji ogólną szatę graficzną opracowań projektowych.
- e) Wykonawca prześle Zamawiającemu najpóźniej na koniec realizacji zadania komplet oryginałów dokumentów zebranych w trakcie realizacji zamówienia uporządkowanych pod względem spraw lub chronologicznie w opisanym segregatorze.
- f) Wszystkie egzemplarze projektu: budowlanego PB, wykonawczego PW, oraz innych dokumentów wchodzących w skład dokumentacji zostaną podpisane, a kopie dokumentów potwierdzone za zgodność z oryginałem.
- g) Wszystkie egzemplarze projektu zostaną posegregowane na egzemplarze dokumentacyjne, które podzielone na opracowania PB, PW.

2. Podstawowe części składowe dokumentacji

Dokumentacja projektowa objęta przedmiotem zamówienia składa się z opracowań, których rodzaj i ilość wyszczególniono poniżej.

1) Mapa do celów projektowych

- a) Mapa musi zostać wykonana jako mapa numeryczna w skali 1:500, z przewidzianą dla tej skali dokładnością i powinna składać się z mapy wektorowej w zakresie sytuacyjno-wysokościowym, ewidencji gruntów oraz uzbrojenia podziemnego i naziemnego,
- b) Mapa powinna spełniać wymagania określone w obowiązujących instrukcjach i przepisach geodezyjnych

- c) Mapę należy zarejestrować we właściwym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej z klauzulą „do celów projektowych”.
- d) Mapa powinna zawierać wszystkie elementy zinwentaryzowane w terenie na etapie pomiarów,
- e) mapę należy dostarczyć również w jednym egzemplarzu w **postaci numerycznej** na płytach CD lub DVD w formacie umożliwiającym odczytanie w powszechnie używanych programach „CAD-owskich”.

2) *Materiały dotyczące ewidencji gruntów*

Wykonawca we własnym zakresie pozyska niezbędne materiały dotyczące ewidencji gruntów.

3) *Inwentaryzacja stanu istniejącego*

Wykonawca przygotuje inwentaryzację stanu istniejącego zawierającą lub dotyczącą:

- a) Inwentaryzacji drzew i krzewów przewidzianych do wycinki:
 - w formie szczegółowej tabeli zawierającej określanie nazwy polskiej i łacińskiej drzew i krzewów, w tym także pomiar:
 - w przypadku drzew: obwód pnia, wysokość i średnica korony,
 - w przypadku krzewów: powierzchnia zajmowanego terenu,
 - wykaz drzew objętych ochroną częściową i całkowitą,
 - określanie stanu zdrowotnego i sanitarnego drzew i krzewów,
 - zalecenia dotyczące pojedynczych drzew lub krzewów (pielęgnacyjne, zalecenia wycinki lub przesadzenia),
 - wykonanie mapy z naniesioną lokalizacją drzew lub krzewów w skali 1:500 lub 1:1000. Numeracja drzew na mapie musi być zgodna z numeracją drzew zawartą w tabeli części opisowej.
 - wykonanie niezbędnej dokumentacji fotograficznej każdego drzewa, wraz z występującymi na drzewach porostami, grzybami, dziuplami ptaków. Dokumentację fotograficzną należy przygotować w formie cyfrowej na płycie DVD. Wszystkie drzewa powinny zostać ponumerowane w terenie poprzez trwałe oznakowanie drzew tabliczkami z nr drzewa. Numeracja drzew w terenie musi być zgodna z numeracją drzew zawartą w dokumentacji przedstawiającej inwentaryzację w części opisowej oraz częścią rysunkową oraz wersji elektronicznej na płycie CD/DVD.
 - wpisanie zaleceń dotyczących zabezpieczenia roślinności występującej na placu budowy.
- b) Porostów, roślin i zwierząt w formie szczegółowej tabeli z określeniem nazw i gatunków objętych **ochroną częściową lub całkowitą.**
- c) Szczegółową inwentaryzację nawierzchni, zjazdów, oznakowania poziomego i pionowego, przepustów, ogrodzeń, bram, schodów, budynków do zabezpieczenia, oraz innych obiektów i elementów, na które przedmiotowa inwestycja będzie wywierała wpływ w trakcie budowy lub eksploatacji. Inwentaryzację istniejących zjazdów należy ustalić na podstawie wizji w terenie i po ustaleniach z właścicielami /użytkownikami /zarządcami/ administratorami nieruchomości.
- d) Pełną, szczegółową inwentaryzację uzbrojenia podziemnego i naziemnego na podstawie własnych pomiarów geodezyjnych i materiałów ze składnicy geodezyjnej oraz wywiadu branżowego u administratorów.
- e) Analizę obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.
- f) Wykonawca wykona **ocenę stanu technicznego obiektów istniejących na terenie objętym przedmiotową inwestycją.**

Wnioski z przeprowadzonej kompleksowo inwentaryzacji powinny znaleźć swoje odzwierciedlenie w dokumentacji projektowej.

4) *Dokumentacja geotechniczna*

Dokumentacja geotechniczna jest to opracowanie projektowe oparte głównie na pracach kameralnych i terenowych, w celu rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich, hydrogeologicznych i geotechnicznych oraz określenia przydatności terenu pod budowę nowych obiektów.

Dokumentację geotechniczną należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463)

Należy przeprowadzić ocenę stopnia złożoności podłoża oraz zaliczyć obiekt budowlany do odpowiedniej kategorii geotechnicznej. Na tej podstawie należy opracować odpowiednią dokumentację w postaci: opinii geotechnicznej lub dokumentacji badań podłoża gruntowego lub projektu geotechnicznego.

Zakres i program badań geotechnicznych należy uzgodnić z Zamawiającym.

Dokumenty powinny zostać sporządzone przez osobę posiadającą wymagane przepisami uprawnienia.

5) Pozwolenie wodnoprawne

Wykonawca przygotowuje operat/operaty wodnoprawne i uzyska wymagane zgłoszenia/pozwolenia wodnoprawne zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne. Dz.U.2017.1566 z dnia 2017.08.23 późniejszymi zmianami. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu: ostateczną, zatwierdzoną i podpisaną przez uprawnioną osobę wersję operatu, jako załącznik do zgłoszenia/decyzji o pozwoleniu wodnoprawnym. Należy dostarczyć trzy egzemplarze kompletu dokumentów w tym jeden oryginalny.

6) *Projekt budowlany – 5 egzemplarzy*

a) Projekt budowlany należy sporządzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności:

- Ustawą Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r., Dz.U.2018.1202 t.j. z dnia 2018.06.22 r.,
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013 poz. 1129 ze zm.),
- Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1935)
- Ustawa [Prawo ochrony środowiska](#). Dz.U.2018.799 t.j., z dnia 27 kwietnia 2001 r.,
- Warunkami nałożonymi decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia na środowisko wydanej w oparciu o Ustawę z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko Dz.U.2017.1405 t.j. z dnia 2017.07.21 późn. zm. W przypadkach odstępstw od decyzji Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania o tym fakcie Zamawiającego i w dalszej kolejności uzyskania stanowiska Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.
- Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Dz.U.2016.71 t.j., z dnia 09 listopada 2010 r.,
- Warunkami nałożonymi decyzją o pozwoleniu wodnoprawnym wydanej/nych w oparciu o Ustawę [Prawo wodne](#). Dz.U.2017.1566, z dnia 20 lipca 2017 r.,
- Ustawa [Prawo geodezyjne i kartograficzne](#). Dz.U.2017.2101 t.j., z dnia 17 maja 1989,

- i innych.
 - b) Dodatkowo należy:
 - W każdym projekcie branżowym zamieścić komplet uzgodnień dotyczących tej branży – Wykonawca sporządzi wykaz uzgodnień, warunków wraz z podaniem daty ważności tychże uzgodnień i warunków,
 - Wykonawca przekaze Zamawiającemu komplet oryginałów wszystkich decyzji, pozwoleń, postanowień, uzgodnień, opinii, stanowisk, warunków i innych pism. Wszystkie decyzje administracyjne winny zawierać klauzulę ostateczności.
 - Sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi w tej mierze przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia /Dz.U. Nr 120. poz. 1126/.
 - Plan sytuacyjny – jak również projekt zagospodarowania terenu – powinien zostać sporządzony dla wszystkich występujących branż w skali 1:500.
 - c) Wszystkie dokumenty w formie: uzgodnienia, opinii, decyzji itp. w momencie odbioru dokumentacji muszą pozostać ważne przez okres minimum 24 miesiące.
- 7) *Projekt wykonawczy – 3 egzemplarze*
- a) Projekt wykonawczy ma stanowić uszczegółowienie projektu budowlanego dla potrzeb realizacji inwestycji objętej przedmiotem niniejszego zamówienia.
 - b) Projekt wykonawczy należy opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013 poz. 1129 ze zm.)
 - c) Skład dokumentacji wymagany przez Zamawiającego:
 - Plan orientacyjny (skala 1:10 000 lub 1:20 000 na mapie topograficznej lub ortofotomapie);
 - Plan sytuacyjny w skali 1: 500 dla wszystkich występujących branż;
 - Szczegóły konstrukcyjne, umożliwiające jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych,
 - Przekroje poprzeczne projektowanych nawierzchni utwardzonych.
 - d) Projekt wykonawczy poza elementami wynikającymi z ww. rozporządzeń ma zawierać również:
 - elementy projektu budowlanego wraz z projektem zagospodarowania terenu.
 - Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) dla wszystkich branż należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego /Dz.U. Nr 202, poz. 2072 z późniejszymi zmianami/

- Przedmiar robót w układzie specyfikacyjnym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego /Dz.U. Nr 202, poz. 2072 z późniejszymi zmianami/. Przedmiar robót powinien zawierać szczegółowy wykaz robót wszystkich pozycji przedmiarowych.
- Kosztorys, który należy wykonać w układzie specyfikacyjnym metodą uproszczoną dla każdej branży z osobna wraz ze zbiorczym zestawieniem kosztów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. /Dz.U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1389/.

3. ODBIÓR DOKUMENTACJI PROJEKTOWYCH

1) Procedura odbioru

- a) Dokumentacja projektowa wraz z pozostałymi opracowaniami – w ilościach wskazanych w pkt 2 (Podstawowe części składowe dokumentacji) – oraz z decyzjami umożliwiającymi rozpoczęcie robót budowlanych, zostanie przekazana Zamawiającemu w jego siedzibie. Złożenie dokumentacji projektowych w siedzibie Zamawiającego nie jest równoznaczne z dokonaniem ich odbioru.
- b) Fakt przekazania projektu musi być potwierdzony protokołem przekazania opracowań projektowych.
- c) Zamawiający może wyrazić zgodę na przekazanie do końcowego tylko jednego lub dwóch egzemplarzy opracowań projektowych (mniej niż określono w umowie, po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym) w celu dokonania oceny zgodności przekazanej dokumentacji projektowej z umową. Jeżeli Zamawiający nie wniesie uwag do przekazanej dokumentacji lub Wykonawca uzupełni dokumentację po wniesieniu uwag przez Zamawiającego, wówczas Wykonawca dostarczy brakujące egzemplarze dokumentacji projektowej w wymaganej ilości.
- d) Odbioru dokonuje Zamawiający na podstawie dostarczonego przez Wykonawcę protokołu odbioru, o którym mowa w lit. b). W trakcie odbioru Zamawiający sprawdza zgodność dokumentów odbioru oraz zgodność opracowań projektowych z wymaganiami umowy.
- e) W przypadku stwierdzenia uchybień w dokumentacji projektowej Zamawiający wezwie Wykonawcę do wprowadzenia niezbędnych poprawek.
- f) W ramach czynności odbioru Zamawiający może zlecić, na swój koszt innemu wykonawcy, wykonanie opinii (audytu) do przekazanych do odbioru opracowań projektowych. Opinia dotyczyć będzie zgodności opracowań projektowych z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Opinia zostanie przekazana Wykonawcy.
- g) W przypadku stwierdzenia, że dokumentacja została wykonana wadliwie lub niezgodnie z umową, Zamawiający nie dokona jej odbioru.
- h) Wykonawca na własny koszt usunie wady i wprowadzi uzgodnione poprawki i uzupełnienia.

2) Dokumenty do odbioru

Podstawowym dokumentem do wykonania odbioru dokumentacji projektowych jest protokół przekazania. Protokół przekazania powinien zawierać:

- a) datę wystawienia protokołu,
- b) nazwę dokumentacji projektowej i oznaczenie umowy,
- c) nazwę strony przekazującej i przyjmującej wraz ze wskazaniem osoby oraz miejscami na podpisy,
- d) nazwy opracowań projektowych będących przedmiotem odbioru wraz z podaniem ilości egzemplarzy,

- e) listę załączników,
- f) listę przedkładanych elementów,
- g) miejsce na wpisanie daty przyjęcia,
- h) pisemne oświadczenie, **iż dostarczona dokumentacja projektowa została wykonana z należytą starannością, przy przestrzeganiu obowiązujących przepisów, norm i zasad wiedzy technicznej oraz, że jest kompletna, spójna i stanowi podstawę do realizacji robót budowlanych.** Wykonawca przekaze Zamawiającemu protokół przekazania w dwóch egzemplarzach wraz z załącznikami (będącymi przedmiotem odbioru).