

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

NAZWA ZAMÓWIENIA

Budowa w formie „zaprojektuj i wybuduj”
Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
w Sośnicowicach w ramach przedsięwzięcia :
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych
od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie
Gminy Sośnicowice na lata 2025 - 2026

ADRES INWESTYCJI

Sośnicowice, ul. Powstańców
działka nr 2275/395, 2274/395 i 2480/395
obręb ew. 0007 Sośnicowice
jednostka ewidencyjna Sośnicowice - Miasto

ZAMAWIAJĄCY

Gmina Sośnicowice
ul. Rynek 19
44-153 Sośnicowice

PODMIOT OPRACOWUJĄCY PFU

Witold Goczół Architekt
ul. Wolności 269
41 – 800 Zabrze

W. G.
mgr inż. Witold Goczół
architekt
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej.
Nr ewid. 163/00

DATA OPRACOWANIA

20. 05. 2026 r.

NAZWY I KODY CPV

- 71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne**
- 71200000-0 Usługi architektoniczne i podobne**
- 71220000-6 Usługi projektowania architektonicznego**
- 71221000-3 Usługi architektoniczne w zakresie obiektów budowlanych**
- 71300000-1 Usługi inżynieryjne**
- 71320000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania**
- 71327000-6 Usługi projektowania konstrukcji**
- 45000000-7 Roboty budowlane**
- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
- 45110000-1 Roboty ziemne**
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych**
- 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji**
- 45222110-3 Roboty budowlane w zakresie składowisk odpadów**
- 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**
- 45311200-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych**
- 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno – kanalizacyjne i sanitarne**
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**
- 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe**

AUTOR OPRACOWANIA

mgr inż. arch. Witold Goczół
upr. bud. nr 163 / 00 i 473 / 01 do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej

SPIS ZAWARTOŚCI PROGRAMU FUNKCJONALNO - UŻYTKOWEGO

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROGRAMU FUNKCJONALNO - UŻYTKOWEGO

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia
 - 1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu
 - 1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia
 - 1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno – użytkowe
 - 1.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe
2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia
 - 2.1. Wymagania ogólne
 - 2.2. Szczegółowy opis koncepcji projektowej
 - 2.3. Sposób dostosowania obiektu do zapisów w MPZP
3. Ogólne warunki wykonania i odbioru robót budowlanych
 - 3.1. Ogólne wymagania dotyczące Wykonawcy Robót
 - 3.2. Ogólne zasady wykonania robót
 - 3.3. Plan BIOZ
 - 3.4. Przekazanie terenu inwestycji
 - 3.5. Zabezpieczenie terenu inwestycji
 - 3.6. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót
 - 3.7. Ochrona przeciwpożarowa
 - 3.8. Materiały szkodliwe dla otoczenia
 - 3.9. Ochrona własności publicznej i prywatnej
 - 3.10. Bezpieczeństwo i higiena pracy
 - 3.11. Ochrona i utrzymanie robót
 - 3.12. Stosowanie przepisów prawa
 - 3.13. Materiały
 - 3.14. Kontrola jakości robót
 - 3.15. Odbiór robót

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO - UŻYTKOWEGO

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA PROGRAMU FUNKCJONALNO - UŻYTKOWEGO

1. Kopia mapy zasadniczej w skali 1 : 1000 z zaznaczoną lokalizacją projektowanego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
2. Rysunki koncepcji architektoniczno - budowlanej
3. Zdjęcia fragmentów terenu, na którym projektowany jest Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
4. Zdjęcia kontenerów na odpady

IV. PRZEDMIAR ROBÓT

V. UPRAWNIENIA BUDOWLANE AUTORA OPRACOWANIA I AKTUALNE ZASWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY ZAWODOWEJ

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROGRAMU FUNKCJONALNO – UŻYTKOWEGO

1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Sośnicowicach przy ulicy Powstańców polegająca na zaprojektowaniu i wykonaniu robót budowlanych oraz zakupie wyposażenia.

Wymagania Zamawiającego przedstawione w Programie Funkcjonalno – Użytkowym (PFU) należy rozumieć i stosować w powiązaniu z pozostałymi dokumentami tworzącymi całość dokumentacji przetargowej.

Niniejszy dokument (PFU) zawiera informacje i wymagania Zamawiającego do opracowania niezbędnych projektów oraz wykonania robót budowlanych i zakupie wyposażenia w ramach zadania inwestycyjnego pn.

Budowa w formie „zaprojektuj i wybuduj” Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Sośnicowicach w ramach przedsięwzięcia :

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Sośnicowice na lata 2025 - 2026

Planowane przedsięwzięcie ma na celu stworzenie odpowiednich warunków dla mieszkańców Gminy Sośnicowice do osiągnięcia wymaganych prawem poziomów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Przedmiot powyższego zamówienia obejmuje :

1. Wykonanie kompletnej dokumentacji projektowej wraz z uzgodnieniami wymaganymi przepisami Prawa Budowlanego oraz uzyskanie prawomocnej decyzji administracyjnej umożliwiającej realizację przedmiotu zamówienia.
2. Opracowanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz sporządzenie przedmiaru robót.
3. Wykonanie robót budowlanych, montażowych i zagospodarowanie terenu oraz zakupu wyposażenia w oparciu o opracowaną dokumentację projektową.
4. Zapewnienie gwarancji na wykonane prace.

1.1. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE WIELKOŚĆ OBIEKTU I ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

Powyższy Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych projektuje się na działkach o numerach geodezyjnych 2275/395, 2274/395 i 2480/395 (obręb ew. 0007 Sośnicowice) jednostka ewidencyjna Sośnicowice – Miasto.

Powyższy teren w większości otoczony jest ogrodzeniem.

Wjazd na teren od strony drogi dojazdowej zamykany jest bramą dwuskrzydłową.

Droga dojazdowa połączona jest z drogą publiczną, tj. z ulicą Powstańców (droga powiatowa)

Na powyższym wygrodzonym terenie znajdują się utwardzone asfaltem drogi dojazdowe, fundament betonowy po biologicznej oczyszczalni ścieków, dwa pawilony kontenerowe, tj.

socjalno – biurowy i magazynowy oraz teren czynny biologicznie z trawnikami i zielenią średnią.

Teren uzbrojony jest w podziemną infrastrukturę techniczną z przyłączami wodnym, kanalizacyjnym i elektroenergetycznym.

Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych polegać będzie na wybudowaniu zadaszonych boksów na kontenery na odpady, wykonaniu utwardzonych miejsc na kontenery na odpady zlokalizowane po obydwóch stronach rampy umożliwiając bezpieczny rozładunek

kontenerów dla poszczególnych frakcji, wykonaniu utwardzonych dojazdów oraz remoncie dwóch pawilonów kontenerowych, które pełnić będą funkcję socjalno – biurową oraz funkcję kontenera (pawilonu) na rzeczy używane wraz z punktem naprawy odpadów do ponownego użycia. Ponadto przed istniejącym ogrodzeniem od strony frontowej zrealizowany zostać ciąg pieszy (utwardzony chodnik), na którym zamontowane zostaną tablice z planszami edukacyjnymi poruszającymi tematykę m.in. związaną z prawidłową segregacją odpadów i celowością jej prowadzenia (tablice w języku Braille’a) oraz tablice z danymi kontaktowymi, godzinami pracy PSZOK oraz z regulaminem PSZOK.

Wykonanie zostanie również tablica promocyjna o uzyskaniu dofinansowania ze środków FE SL. Powyższe tablice będą również zachętą do proekologicznych zachowań oraz podniesiona zostanie świadomość ekologiczna mieszkańców.

Na nowo wzniesionym ogrodzeniu betonowym wykonana zostanie tzw. zielona ściana.

Szczegółowy opis koncepcji budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przedstawiony został w punkcie 2.2. niniejszego Programu Funkcjonalno – Użytkowego. Zakres robót budowlanych wynika ze znajdującej się w dalszej części koncepcji projektowej.

Wykonawca musi się liczyć z sytuacją, że rodzaje robót i ilości zawarte w niniejszym Programie Funkcjonalno - Użytkowym są ilościami szacunkowymi i mogą ulec zmianie po opracowaniu kompletnej dokumentacji projektowej.

Szczegółowe rozwiązania wpływające na zwiększenie zakresu robót stanowią ryzyko. Wykonawcy i nie będą traktowane jako roboty dodatkowe, zwłaszcza że podstawą płatności będzie cena ryczałtowa skalkulowana przez Wykonawcę na etapie przygotowania oferty.

1.2. AKTUALNE UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dla powyższego przedmiotu zamówienia wynikają następujące poniższe uwarunkowania projektowe i wykonawcze, które winny zostać przez Wykonawcę zamówienia zrealizowane w celu wykonania przedmiotu zamówienia.

1. Sporządzenie aktualnej mapy do celów projektowych, która winna zostać sporządzona przez uprawnionego geodetę zgodnie z wymogami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 18.08.2020 r. (tekst jednolity tekstu rozporządzenia w obwieszczeniu Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 12.07.2022 - Dziennik Ustaw RP z dnia 9.08.2022 r. Poz. 1670).
2. Opracowanie projektu budowlanego na podstawie koncepcji projektowej znajdującej się w niniejszym Programie Funkcjonalno – Użytkowym, który zostanie zaakceptowany przez Zamawiającego.

Powyższy projekt budowlany należy opracować na podstawie obowiązującego rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (teks jednolity w obwieszczeniu Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 12.07.2022 r. – Dziennik Ustaw RP z dnia 10.08.2022 r. Poz. 1679) oraz zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity rozporządzenia w obwieszczeniu Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15.04.2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dziennik Ustaw RP z 2022 r. Poz. 1225).

Powyższy projekt budowlany powinien zawierać :

- projekt zagospodarowania terenu
- projekt architektoniczno – budowlany
- projekt techniczny.

Powyższe projekty powinny zostać sporządzone i sprawdzone przez projektantów posiadających uprawnienia bez ograniczeń w odpowiednich specjalnościach, tj. do projektowania w specjalności architektonicznej, konstrukcyjno – budowlanej,

instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych oraz instalacyjnej w zakresie instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych, a także drogowych.

3. Uzyskanie wymaganych uzgodnień, decyzji i opinii wymaganych przepisami Ustawy Prawo Budowlane oraz odrębnymi przepisami, w szczególności należy uzgodnić dokumentację projektową z rzeczoznawcą ds. sanitarno – higienicznych.
Dla realizacji powyższej inwestycji wymagane jest uzyskanie prawomocnego pozwolenia na budowę, które wydane zostanie przez organ administracji architektoniczno – budowlanej, tj. przez Starostwo Powiatowe w Gliwicach.
4. Opracowanie Szczegółowej Specyfikacji Wykonania i Odbioru Robót, która zostanie zaakceptowana przez Zamawiającego.
Specyfikacja Techniczna winna zostać sporządzona zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.
5. Przeprowadzenie wszystkich robót budowlanych zgodnie z projektem budowlanym, tj. zgodnie z projektem zagospodarowania terenu, projektem architektoniczno – budowlanym oraz zgodnie z projektem technicznym.
Powyższe prace należy przeprowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami technicznymi i przepisami BHP pod nadzorem osób pełniących samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, tj. pod nadzorem Kierownika Budowy i Kierowników Robót odpowiednich branż.
6. Wszystkie zastosowane materiały wynikające z niniejszego Programu Funkcjonalno – Użytkowego oraz przyjęte w projekcie budowlanym, a także przyjęte przez Wykonawcę technologie realizacji, muszą gwarantować prawidłowy okres użytkowania realizowanego obiektu budowlanego.
7. Transport materiałów oraz praca sprzętu i maszyn budowlanych nie mogą stanowić utrudnienia ani zagrożenia dla okolicznych mieszkańców oraz dla użytkowników przylegających nieruchomości.
W trakcie realizacji przedsięwzięcia należy zwrócić uwagę na zmniejszenie emisji hałasu, sprawne operowanie maszynami budowlanymi, nie zaśmiecanie terenu oraz nie zanieczyszczanie gruntu smarami i olejami.
8. Teren budowy powinien być wyгородzony i odpowiednio zabezpieczony przed dostępem dla osób postronnych.
9. Nawierzchnie terenu oraz zagospodarowanie terenu poza obszarem realizowanej inwestycji, w szczególności tereny z zielenią, w razie zniszczenia, po zakończeniu prac powinny być doprowadzone do stanu pierwotnego.
10. Przygotowanie dokumentacji powykonawczej po zrealizowaniu wszystkich robót, w tym przygotowanie protokołów i uzgodnień wynikających z przepisów obowiązującej ustawy Prawo Budowlane, które będą podstawą do dokonania odbioru robót przez Zamawiającego.
11. Uzyskanie ostatecznej decyzji administracyjnej dotyczącej zgody na użytkowanie wybudowanego obiektu budowlanego, która zostanie wydana przez Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Gliwicach.
12. Zamawiający ustanowi Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, który będzie reprezentować Zamawiającego podczas wykonania przedmiotu zamówienia.
13. Wykonawca zapewni sprawowanie nadzoru autorskiego przez projektantów (autorów projektu budowlanego) w zakresie sprawdzania zgodności realizacji z zatwierdzoną dokumentacją projektową.

14. Dla powyższej inwestycji sporządzony jest Projekt Ochrony Zieleni, który będzie musiał być brany pod uwagę w trakcie realizacji inwestycji.
15. Przyjęte rozwiązania muszą spełniać standard transportowy zawarty w dokumencie Standardy Dostępności w Samorządzie dostępnym na stronie:
https://funduszeue.slaskie.pl/web/guest/w/standardy_dostepnosc_w_samorzadz
16. Wykonawca na etapie realizacji projektu uzyska w imieniu Zamawiającego Deklarację zgodności projektu z celami środowiskowymi dla jednolitej części wód lub Dokument (informację) potwierdzający zgodność projektu z celami środowiskowymi dla jednolitej części wód.

Wszelkie koszty związane z realizacją wszystkich uwarunkowań zawartych w powyższych punktach należy uwzględnić w ofercie.

1.3. OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO – UŻYTKOWE

W zrealizowanym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zbierane i segregowane będą następujące odpady :

1. Odpady wielkogabarytowe
2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
3. Zużyte baterie i akumulatory
4. Zużyte opony (wytworzone w ramach gospodarstwa domowego)
5. Odpady z metalu
6. Tworzywa sztuczne
7. Szkło i szyby okienne
8. Papier i makulatura
9. Opakowania wielomateriałowe (np. kartoniki wielowarstwowe po sokach, mleku, itp.)
10. Styropian
11. Bioodpady
12. Odpady zielone z pielęgnacji ogrodów i liście jesienią
13. Odpady niebezpieczne, tj. chemikalia, rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, odczynniki fotograficzne, środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne, np. herbicydy, insektycydy), opryski, nawozy itp.; lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć np.: termometry, świetlówki, żarówki energooszczędne itp.; urządzenia zawierające freony i inne czynniki chłodzące np.: lodówki, zamrażarki, klimatyzatory itp.; oleje i tłuszcze, z pominięciem olei i tłuszczów jadalnych np.: smary, przepracowane oleje za wyjątkiem spożywczych itp.; farby, tłuszcze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne; detergenty zawierające substancje niebezpieczne np.: środki czyszczące i dezynfekujące; baterie i akumulatory ołowiowe, niklowo-kadmowe i baterie zawierające rtęć np.: akumulatory samochodowe, baterie używane w gospodarstwach domowych, baterie i akumulatory z telefonów komórkowych; zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki np.: telewizory, sprzęt AGD, telefony komórkowe, lokówki, suszarki, zabawki zasilane elektrycznie itp.; drewno zawierające substancje niebezpieczne np.: drewno lakierowane, ramy okienne, drzwi itp.; opakowania po substancjach niebezpiecznych np.: opakowania po dezodorantach, farbach, lakierach, środkach czyszczących i dezynfekujących zawierających odpowiednie oznaczenia, itp.

14. Przeterminowane leki

15. Tekstylia (ubrania, buty, itp.)

Cały obiekt Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zostanie zrealizowany bez jakichkolwiek barier architektonicznych, tj. jako dostępny dla osób niepełnosprawnych oraz dla osób o utrudnionym poruszaniu się.

1.4. SZCZEGÓŁOWE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO – UŻYTKOWE

Powierzchnia terenu przeznaczanego pod realizację Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych : ok. 2280,00 m²

Powierzchnia poszczególnych obiektów i elementów zagospodarowania terenu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych :

- powierzchnia zadaszonych boksów : 95,80 m²
- powierzchnia kontenera (pawilonu) socjalno – biurowego : 30,80 m²
- powierzchnia kontenera (pawilonu) na rzeczy używane wraz z punktem naprawy odpadów do ponownego użycia : 21,70 m²
- powierzchnia istniejącej nawierzchni : ok. 370,00 m²
- powierzchnia projektowanej utwardzonej nawierzchni z kostki brukowej : ok. 540,00 m²
- powierzchnia projektowanych ciągów pieszych (chodniki z kostki betonowej) : ok. 130,00 m²

2. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2.1. WYMAGANIA OGÓLNE

1. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania dokumentacji projektowej i pozyskania wszystkich dokumentów potrzebnych do wykonania przedmiotu zamówienia, wskazanych w punkcie 1.2. niniejszego Programu Funkcjonalno – Użytkowego oraz pozyskania w imieniu Zamawiającego wszystkich niezbędnych uzgodnień i decyzji administracyjnych.
2. Powyższa dokumentacja projektowa, tj. projekt budowlany powinien zostać opracowany na podstawie koncepcji projektowej znajdującej się niniejszym Programie Funkcjonalno – Użytkowym.
Wykonawca przedłoży Zamawiającemu do akceptacji przyjęte szczegółowe rozwiązania projektowe zawarte w projekcie budowlanym i uwzględni w pracach projektowych wszystkie uwagi Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia wszystkich prac budowlanych zgodnie z projektem budowlanym oraz zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Wszystkie wyroby budowlane zastosowane w trakcie wykonywania robót budowlanych muszą spełniać wymagania Polskich Norm, a Wykonawca będzie posiadać dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu zgodnie z regulacjami ustawy o wyrobach budowlanych i posiadają wymagane deklaracje zgodności oraz dopuszczenia do stosowania w budownictwie na terenie RP.
Zakup wszystkich materiałów i wyrobów budowlanych, które zostały ujęte w koncepcji projektowej i które zostaną uwzględnione w projekcie budowlanym, powinien zostać każdorazowo przedstawiony do akceptacji Zamawiającemu.
5. Wykonawca zobowiązany będzie do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie :
 - organizacji robót
 - zabezpieczenia interesów osób trzecich
 - warunków BHP

- ochrony środowiska
- warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego przy realizowanej inwestycji
- zabezpieczenia terenu robót
- zabezpieczenia ciągów komunikacyjnych przyległych do terenu robót od następstw prowadzonych robót.

2.2. SZCZEGÓŁOWY OPIS KONCEPCJI PROJEKTOWEJ

Niniejsza koncepcja projektowa architektoniczno – budowlana dotyczy budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Sośnicowicach przy ulicy Powstańców na działkach o numerach geodezyjnych 2275/395, 2274/395 i 2480/395

W ramach zadania wykonane zostaną poniżej opisane elementy zagospodarowania terenu oraz dokonany zostanie zakup poniżej opisanych elementów.

1. Ogrodzenie

Demontaż części ogrodzenia i wykonanie nowego ogrodzenia – systemowe ogrodzenie betonowe pełne. Do zdemontowania 38,5 mb ogrodzenia siatkowego na słupkach metalowych o wysokości 2,0 m.

Nowe ogrodzenie z systemowych elementów betonowych prefabrykowanych o długości 54 mb o wysokości 2,0 m.

Wymiana istniejącej bramy wjazdowej na nową zamykaną bramę panelową przesuwną, otwieraną ręcznie oraz likwidacja istniejącej furtki wejściowej.

Wykonanie szlabanu wjazdowego na teren PSZOK wraz z doprowadzeniem instalacji elektrycznej pod szlaban.

2. Boksy na kontenery na odpady

Wybudowane zostaną zadaszone boksy na kontenery i pojemniki do składowania odpadów komunalnych (3 boksy, w tym jeden zamykany bramami siatkowymi).

Wewnętrzne wymiary pojedynczego boksu : 5,75 x 5,00 m

Długość trzech boksów : 18,25 m

Boksy z blozków betonowych o grubości 25 cm typu H+H profilowane na wpust i pióro.

Wysokość ścian boksów : 2,20 m

Na ścianach betonowych konstrukcja metalowa :

- słupki z profili zamkniętych o przekroju 12 x 12 cm
- belki poziome z profili zamkniętych o przekroju 12 x 12 i 12 x 24 cm
- pokrycie dachu z blachy trapezowej T55

Połączenia profili metalowych jako spawane.

Ławy fundamentowe żelbetowe o przekroju 50 x 30 cm

- beton B25

- stal RB500

- zbrojenie 5 Ø14

- strzemiona Ø 6 co 30 cm

Pod ławami podsypka piaskowa o grubości 15 cm

W dwóch boksach umiejscowione zostaną po dwa kontenery na odpady KP7 otwarte, natomiast w boksie zamykanym bramą siatkową umiejscowione zostaną cztery pojemniki na odpady o pojemności po 1100 litrów, 4 regały na drobne odpady (obciążenie półki do 200 kg) o długości około 2,0 m.

Ponadto należy uwzględnić miejsce na beczkę na paliwo oraz wagę wraz z miejscem podłączenia wagi do zasilania.

3. Utwardzone dojazdy do boksów i do rampy oraz utwardzone miejsca na kontenery na odpady

Wykonanie nowej nawierzchni z kostki brukowej (utwardzone dojazdy).

Na dojazdach do rampy, które będą ze spadkiem do głębokości 80 cm przy rampie, znajdować się będą miejsca na kontenery na odpady.

Powierzchnia nowej nawierzchni : 540,00 m²

Pod nową nawierzchnią brukową podbudowa :

- zagęszczony piasek o grubości 5 cm
- kruszywo drogowe frakcji 31,5 – 63 mm o grubości 25 cm
- kruszywo drogowe frakcji 63 - 130 mm o grubości 40 cm

Wskaźnik zagęszczenia warstw podbudowy na poziomie minimum $I_s = 1,00$

Z jednej strony rampy umiejscowionych zostanie osiem kontenerów na odpady KP7 otwartych, a z drugiej strony rampy umiejscowionych zostanie osiem kontenerów na odpady KP zamykanych.

Projektowaną rampę wykonać w miejscu istniejącego fundamentu po biobloku oczyszczalni ścieków. Rampa ma zapewnić bezpieczny wjazd i wyjazd pojazdu oraz poruszanie się osób, umożliwiając bezpieczny załadunek kontenerów poszczególnymi frakcjami.

4. Kontener (pawilon) socjalno - biurowy

Remont istniejącego kontenera socjalno – biurowego, tj. pawilonu o wymiarach zewnętrznych 4,89 x 6,33 x 2,90 m.

W ramach prac remontowych wykonane zostaną :

- nowa posadzka z płytek gresowych,
- wymiana drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami na drzwi o szerokości skrzydeł 90 cm,
- wymiana drzwi wejściowych zewnętrznych na nowe drzwi o szerokości skrzydła 90 cm, drzwi aluminiowe częściowo przeszklone na profilu ciepłym, szkło antywłamaniowe, zamki antywłamaniowe
- natryskowe malowanie ścian wewnętrznych i sufitu,
- wymiana instalacji elektrycznej, montaż nowych opraw oświetleniowych, przełączników, gniazd
- montaż w pomieszczeniu sanitarnym nowych urządzeń sanitarnych dostosowanych dla osób niepełnosprawnych, montaż ogrzewaczy wody pod urządzenia sanitarne, montaż wentylatora elektrycznego.
- wymiana grzejników elektrycznych w poszczególnych pomieszczeniach
- likwidacja rozdzielnic elektrycznej po oczyszczalni ścieków, wykonanie nowej rozdzielnic.
- modernizacja ścian zewnętrznych i dachu (malowanie natryskowe)
- montaż instalacji internetowej
- wymiana stolarki okiennej na nowe okna PCV o współczynniku $U = 0,8 \text{ W} / \text{m}^2 \times \text{K}$
- montaż nowego okna podawczego wraz z zadaszeniem nad oknem podawczym o współczynniku $U = 0,8 \text{ W} / \text{m}^2 \times \text{K}$
- montaż lustra zewnętrznego przy oknie podawczym.

Drzwi wejściowe zewnętrzne do kontenera oraz drzwi wejściowe do pomieszczenia sanitarnego dostosowane zostaną dla potrzeb osób niepełnosprawnych i o utrudnionym poruszaniu się, tj. o szerokości w świetle 90 cm.

Ponieważ poziom posadzki w kontenerze socjalno – biurowym jest wyżej od przylegającego terenu, przed wejściem zostanie wykonany podjazd poprzez podwyższenie pieszego dojścia, tj. podwyższona ze spadkiem zostanie kostka betonowa ciągu pieszego.

5. Kontener (pawilon) na rzeczy używane wraz z punktem naprawy odpadów do ponownego użycia

Remont istniejącego kontenera magazynowego, tj. pawilon o wymiarach zewnętrznych

3,47 x 6,23 x 2,90 m, który po remoncie będzie kontenerem na rzeczy używane wraz z punktem naprawy odpadów do ponownego użycia.

W ramach prac remontowych wykonane zostaną :

- nowa posadzka z płytek gresowych,

- wymiana drzwi wejściowych zewnętrznych na nowe drzwi aluminiowe częściowo przeszklone na profilu ciepłym, szkło antywłamaniowe, zamki antywłamaniowe
- wewnątrz ścianka działowa o długości 158 cm i wysokości 250 cm z płyt GK na profilach metalowych oddzielająca pomieszczenie napraw odpadów do ponownego użycia od pomieszczenia na rzeczy używane,
- natryskowe malowanie ścian wewnętrznych i sufitu,
- wymiana instalacji elektrycznej, montaż nowych opraw oświetleniowych, przełączników, gniazd,
- montaż grzejników elektrycznych w poszczególnych pomieszczeniach
- modernizacja ścian zewnętrznych i dachu
- wymiana stolarki okiennej na nowe okna PCV o współczynniku $U = 0,8 \text{ W} / \text{m}^2 \times \text{K}$
- wykonanie instalacji pod monitoring wizyjny.

Drzwi wejściowe do kontenera dostosowane zostaną dla potrzeb osób niepełnosprawnych i o utrudnionym poruszaniu się, tj. o szerokości w świetle 90 cm.

Poziom posadzki w kontenerze znajdować się będzie bezpośrednio w poziomie przylegającego terenu.

6. Oświetlenie

Montaż sześciu słupów oświetleniowych.

Powyższe słupy zaprojektowano o wysokości 6,0 m jako słupy aluminiowe posadowione na żelbetowych stopach fundamentowych.

Zasilanie słupów kablem podziemnym.

Oświetlenie sterowane automatycznie- zegarowo.

7. Dojścia piesze

Wykonanie dojeżdżających do pawilonu socjalno – biurowego i do kontenera na rzeczy używane wraz z punktem napraw odpadów do ponownego użycia.

Powierzchnia dojeżdżających 74,00 m²

Nawierzchnia z kostki betonowej o grubości 8,0 cm.

Podbudowa :

- zagęszczony piasek o grubości 5 cm
- kruszywo frakcji 0 – 31,5 mm o grubości 30 cm

8. Chodnik wzdłuż ogrodzenia

Wykonanie chodnika o szerokości 2,0 m wzdłuż istniejącego ogrodzenia o długości 28 m

Nawierzchnia z kostki betonowej o grubości 8,0 cm.

Podbudowa :

- zagęszczony piasek o grubości 5 cm
- kruszywo frakcji 0 – 31,5 mm o grubości 30 cm

9. Zielona ściana

Wykonanie na ogrodzeniu betonowym o długości 16 mb i wysokości 2,0 m zielonej ściany, tj. od strony zewnętrznej na trawniku zasadzone zostaną przed ogrodzeniem np. bluszcze i winobluszcze zimozielone.

10. Plansze edukacyjne, tablice informacyjne i tablica promocyjna

10.1. Plansze edukacyjne

Wykonanie i montaż ośmiu plansz edukacyjnych od strony drogi dojazdowej.

Plansze o wymiarach 1,5 x 1,0 m zamontowane na metalowych słupkach o wysokości 1,0 m

Napisy na planszach również w języku Braille'a

Na planszach będą znajdować się informacje dotyczące tematyki związanej z prawidłową

segregacją odpadów, jej celowością, a także zachęcające mieszkańców do wdrażania w życie proekologicznych zachowań.

10.2. Tablice informacyjne

Wykonanie i montaż 1 tablicy z regulaminem PSZOK i 1 tablicy z danymi ZGKiM oraz godzinami pracy PSZOK

10.3. Tablica promocyjna

Wykonanie i montaż tablicy promocyjnej o dofinansowaniu z środków FE SL – montaż do 10 dni roboczych od podpisania umowy.

Link do wzoru tablicy (plik do pobrania na dole strony)

https://funduszeue.slaskie.pl/web/guest/w/zasady_promocji_oznakowania?p_l_back_url=%2Fweb%2Fguest%2Fszukaj%3Fq%3Dlogotypy&p_l_back_url_title=Szukaj

11. Zbiornik na deszczówkę wraz z pompą

Zakup i montaż zbiornika na deszczówkę.

Zbiornik podziemny o pojemności min.3400 litrów.

Zbiornik winien być wyposażony w separator oraz pompę umożliwiające jej wykorzystanie.

Wymagane doprowadzenie zasilania do pompy przy zbiorniku.

W powyższym zbiorniku gromadzona będzie woda opadowa z dachu kontenera socjalno – biurowego oraz z kontenera na rzeczy używane wraz z punktem napraw odpadów, a także z zadaszonych boksów. Woda ze zbiornika będzie wykorzystywana do ponownego użycia i przeznaczona będzie dla myjki ciśnieniowej, oraz do podlewania terenów zielonych – zielonej ściany.

12. Waga samochodowa

Zakup i montaż wagi samochodowej wpuszczanej minimum 60 ton, która wbudowana zostanie na terenie PSZOK przy wjeździe.

Odczyt z wagi widoczny dla wjeżdżającego przy wadze oraz w pomieszczeniu biurowym.

Wymiary wagi minimum 3,0 x 10,0 m

13. Odwodnienie rampy i terenów utwardzonych

Istniejący żelbetowy zbiornik należy wykorzystać na wody opadowe z terenów utwardzonych i rampy.

Montaż odwodnienia liniowego z dwóch stron rampy na końcu spadu utwardzonych miejsc na kontenery na odpady.

Odwodnienie liniowe z elementów z polimeru betonowego z kratka żeliwną, klasa obciążenia D400 (40ton)

Koryto betonowe C35/45 o wysokich parametrach wytrzymałościowych. Kratka –ruszt żeliwny, krawędzie wzmocnione kątownikami.

Odprowadzenie wód opadowych do istniejącego zbiornika żelbetowego poprzez separator.

14. Separator

Zakup i montaż separatora olejowego, który wbudowany zostanie przy betonowych boksach na kontenery na odpady.

Do separatora odprowadzane będą wody opadowe z terenu utwardzonego.

Odprowadzenie wód opadowych z separatora do istniejącego zbiornika żelbetowego.

15. Sprzęt do utrzymania porządku i czystości

Zakupiony zostanie sprzęt do utrzymania porządku i czystości, tj. dmuchawa, zmiatarka zawieszona, myjka ciśnieniowa oraz kosa elektryczna.

15.1. Dmuchawa akumulatorowa

Wymagane parametry :

- zasilanie akumulatorowe (jeden port),

- wydajność od 800 m³ powietrza
 - gwarancja na urządzenia: co najmniej 4 lata
 - gwarancja na akumulatory : co najmniej 3 lata
 - pełne ładowanie baterii do 80 min.
 - silnik bezszczotkowy
- Wyposażenie : pas nośny, okulary ochronne.

15.2. Myjka ciśnieniowa akumulatorowa

Wymagane parametry :

- zasilanie akumulatorowe (dwa porty),
- maksymalne ciśnienie [Bar/PSI]: co najmniej 130 Bar,
- maksymalne ciśnienie wlotu wody [Bar]: co najmniej 9 Bar,
- pojemność zbiornika na detergenty [ml]: co najmniej 500 ml,
- silnik bezszczotkowy
- wydajność: od 800 m³ powietrza,
- waga: od 2 kg do 3 kg,
- gwarancja na urządzenie: co najmniej 4 lata,
- gwarancja na akumulatory: co najmniej 3 lata,
- pełne ładowanie baterii do 80 minut,

Wyposażenie:

- wąż dopływowy,
- filtr wlotowy,
- pianownica,
- dysze: turbo, do płukania,
- okulary ochronne.

15.3. Zamiatarka zawieszana

Zamiatarka przeznaczona do utrzymania czystości dróg komunikacyjnych oraz nawierzchni utwardzonych z możliwością zraszania powierzchni oczyszczanej.

Wymagane parametry :

- szerokość robocza: co najmniej 1400 cm
- pojemność wanny zbierającej zanieczyszczenia : co najmniej 175 dm³
- opróżnianie kosza : hydrauliczne
- napęd szczotki głównej: silnik hydrauliczny
- zasilanie z wałka WOM

15.4. Kosa elektryczna

Kosa do utrzymania zielni na terenie PSZOK.

Wymagane parametry :

- waga do 5 kg
- długość całkowita: około 180 cm
- średnica krawędzi tnącej : 35-40 cm
- ekonomiczny uchwyt oburęczny
- podwójny pas barkowy

15.5. System zasilania urządzeń

System zasilania urządzeń (akumulatory / baterie) ma być kompatybilny w ramach zespołu urządzeń, czyli dla dmuchawy, kosi i myjki ciśnieniowej.

Akumulatory (baterie) 6 sztuk o parametrach :

- natężenie prądu co najmniej 12 Ah,
- pojemność co najmniej 650 Wh,
- napięcie prądu co najmniej 50 V,

Zasilacze (ładowarki) 2 sztuki o parametrach :

- prędkość ładowania akumulatora o pojemności 10 Ah co najmniej maksymalnie do 80 minut.

16. Kruszarka (rozdrabniacz) odpadów

Zakup kruszarki szczękowej z silnikiem elektrycznym. Kruszarka powinna umożliwić osiągnięcie maksymalnej wydajności do 15 ton na godzinę. Praca powyższej kruszarki powinna być w miarę cicha, powinna zapewnić minimalną emisję pyłu oraz powinna zapewnić skuteczność kruszenia z jednolitym rozmiarem na wyjściu.

Wymagane parametry :

- moc: min. 7,5 kW
- otwór załadowczy min: 30x20cm

Wymagane doprowadzenie zasilania do kruszarki.

17. Wyposażenie pawilonu socjalno – biurowego

Obiekt przewiduje dwa stanowiska pracy.

- Biurko o wymiarach 80 x 60 cm – 2 szt.
- Stolik pod komputer i drukarkę 80 x 60 cm – 2 szt.
- Komputer stacjonarny (z ekranem LED) – 2 szt.
- Drukarka wielofunkcyjna (urządzenie wielofunkcyjne) - 1 szt.
- Szafa biurowa 120 x 40 x 200 cm – 1 szt.
- Regał biurowy 120 x 40 x 200 cm – 1 szt.
- Fotel biurowy – 2 szt.
- Krzesło – 2 szt.
- Lampa stojąca na biurko – 2 szt.
- Zlewozmywak jednodokorowy w zabudowie z blatem roboczym 60x230 cm i zamykaną szafką dolną - 1 szt.
- podgrzewacz wody podblatowy – 1 szt.
- stolik z blatem min. 80x80 cm – 1 szt.
- Wieszak ubraniowy ścienny – 2 szt.
- Kurtyna ciepła nad wejściem (ogrzewanie i chłodzenie) – 1 szt.
- Kosz na śmieci socjalne – 2 szt.
- Sprzęt do aneksu kuchennego (czajnik elektryczny, mikrofalówka.) – 1 szt
- Wyposażenie pomieszczenia sanitarnego :
 - Miska ustępowa dostosowana dla osób niepełnosprawnych, tj. o wysokości 46 cm – 1 szt.
 - Umywalka dostosowana dla osób niepełnosprawnych, tj. posiadająca wyprofilowane podłokietniki, które umożliwiają mycie w pozycji siedzącej – 1 szt.
 - Kabina natryskowa – 1 szt.
 - Lustro dostosowane dla osób niepełnosprawnych, tj. lustro uchylne z możliwością regulacji przez użytkownika w celu ustawienia prawidłowego kąta dla osoby na wózku inwalidzkim, zamontowane na wysokości 95 cm nad posadzką – 1 szt.
 - Uchwyty w toalecie dla potrzeb osób niepełnosprawnych, tj. uchwyt stały i uchylony przy misce ustępowej oraz uchwyt stały przy umywalce – 1 komplet
 - Zamykany pojemnik higieniczny – 1 szt.
 - Podgrzewacz wody –1 szt.
 - Wentylator elektryczny 1 szt.

18. Wyposażenie pawilonu na rzeczy używane wraz z punktem napraw odpadów do ponownego użycia

- Biurko robocze z blatem roboczym o wymiarach 80 x 60 cm – 1 szt.
- Krzesło – 2 szt.
- Lampa stojąca na biurko robocze – 1 szt.
- Regały na sprzęt roboczy o wymiarach 80 x 40 x 200 cm – 2 szt.
- Pojemnik na odpadki robocze – 1 szt.
- Regały na rzeczy używane o wym. 80 x 50 x 200 cm – 6 szt.
- podstawowy zestaw naprawczy do użycia w punkcie naprawczym (młotek 350 gr, kombinerki 6", szczypce boczne 6", próbnik napięcia, śrubokręt, klucz nastawny 8", śrubokręty: SL6x100 mm, PH2X100 mm, wkrętaki precyzyjne: PH 0-1, SL 1.4-2.0-2.4-3.0 mm, klucze nimbusowe : 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 5,5; 6 mm)

19. Monitoring

Zakup, montaż i konfiguracja monitoringu składającego się z 4 kamer zewnętrznych i jednej wewnętrznej w pawilonie socjalno - biurowym oraz jednej kamery w pawilonie na rzeczy używane wraz z napraw odpadów do ponownego użycia.

Rejestrator wraz monitorem wizyjnym zlokalizowany w pomieszczeniu biurowym.

Monitoring winien być udostępniony Wojewódzkiemu Inspektoratowi Ochrony Środowiska (WIOŚ) zgodnie z obowiązującymi przepisami.

20. System rejestracji

Zakup, montaż i konfiguracja elektronicznego systemu rejestracji odpadów.

System winien być podłączony do obu stanowisk biurowych wyposażonych w komputer stacjonarny, urządzenie wskazujące (myszka), ekran LED oraz powinien zapewnić stały dostęp do Internetu.

21. Kontenery na odpady

Zakup i dostawa kontenerów na odpady :

- 8 kontenerów KP7 zamykanych
- 12 kontenerów KP7 otwartych
- 4 kontenery o pojemności 1100 litrów

Przykładowe kontenery wskazano w dokumentacji rysunkowej (graficznej).

22. Oznakowanie obiektu

Zakup i montaż tabliczek dla poszczególnych frakcji odpadów, zgodnie z Bazą Danych o Odpadach (BDO).

Tabliczki winny być widoczne dla osób niedowidzących.

Oznakowanie sposobu poruszania się na obiekcie (znaki pionowe, poziome).

23. Ochrona przeciwpożarowa obiektu

Zakup i montaż wymaganego sprzętu przeciwpożarowego (minimum 8 gaśnic), oznakowanie hydrantu oraz sprzętu.

24. Modernizacja istniejącej sieci instalacji elektrycznej

Wykonanie nowej tablicy rozdzielczej obiektu.

Dopasowanie wymaganej mocy

Doprowadzenie zasilania do poszczególnych urządzeń i obiektów (kruszarka, waga, boksy na odpady – oświetlenie, waga pod mniejsze frakcje, zbiornik na deszczówkę, system rejestracji, oświetlenie zewnętrzne, szlaban).

2.3. SPOSÓB DOSTOSOWANIA OBIEKTU DO ZASAD ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ZAWARTYCH W MIEJSCOWYM PLANIE ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Powyższy teren, na którym planuje się zrealizować Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych znajduje się na terenie, na którym obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego - Uchwała Nr V/48/2024 Rady Miejskiej w Sośnicowicach w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Sośnicowice (Dziennik Urzędowy Województwa Śląskiego z dnia 23.10.2024 r. Poz. 6974).

Zgodnie z zapisami powyższego planu przedmiotowy teren oznaczony jest jako : 5.2P-IOP – teren produkcji lub punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz częściowo oznaczony jest jako 5.11ZN – teren zieleni naturalnej.

Dla terenu oznaczonego 5.2P-IOP, na którym znajdować się będzie Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, ustalone zostały parametry i wskaźniki zabudowy oraz zagospodarowania terenu, tj. :

geometria dachów – spadziste lub płaskie

intensywność zabudowy : maksymalna – 2,0 minimalna -0,1

minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej do powierzchni działki budowlanej – 10%

maksymalna wysokość zabudowy – 20 m Dla projektowanej inwestycji wszystkie powyższe parametry i wskaźniki zostaną zachowane.

Dla części działki znajdującej się na terenie 5.11.ZN występuje zakaz lokalizacji budynków, natomiast dla budowli ustalona została maksymalna wysokość zabudowy 10 m.

Zadaszone boksy, które znajdować się będą na tej części działki, która oznaczona jest jako 5.11.ZN, które są budowlą, będą posiadać wysokość 5,84 m, natomiast betonowe ogrodzenie, które również jest budowlą, posiadać będzie wysokość 2,0 m.

3. OGÓLNE WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

3.1. Ogólne wymagania dotyczące Wykonawcy Robót

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z niniejszym Programem Funkcjonalno – Użytkowym, w tym za zgodność z częścią opisową i rysunkową, zgodność z projektem budowlanym, Specyfikacjami Technicznymi oraz poleceniami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego i uzgodnieniami z Zamawiającym.

Do obowiązków Wykonawcy Robót należy przed przystąpieniem do ich realizacji przedstawienie do aprobaty Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego i Zamawiającemu zamierzonego sposobu wykonania robót, gwarantującego wykonanie robót zgodnie z niniejszym Programem Funkcjonalno – Użytkowym, projektem budowlanym i Specyfikacjami Technicznymi.

Ponadto Wykonawca zamówienia winien ustanowić Kierownika Budowy, który będzie prowadzić Dziennik Budowy zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 22.12.2022 r. w sprawie dziennika budowy oraz systemu Elektroniczny Dziennik Budowy (Dziennik Ustaw RP z 2023 r. Poz. 45)

3.2. Ogólne zasady wykonania robót

Wykonanie robót powinno być zgodne z niniejszym Programem Funkcjonalno – Użytkowym oraz z projektem budowlanym (projektem zagospodarowania terenu, projektem architektoniczno – budowlanym i projektem technicznym), sporządzenie którego leży po stronie Wykonawcy Robót i który przedłożony zostanie do akceptacji Zamawiającemu.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z Programem Funkcjonalno – Użytkowym, projektem budowlanym oraz poleceniami Zamawiającego.

Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w prowadzeniu robót zostaną, jeśli wymagać tego będzie Zamawiający, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt.

Podane w Programie Funkcjonalno - Użytkowym i w przedmiarze robót ilości robót są ilościami przybliżonymi i nie są wiążące dla Wykonawcy Inwestycji, który jest zobowiązany opracować własny przedmiar robót w ramach opracowania dokumentacji projektowej.

Szczegółowe rozwiązania wpływające na zwiększenie zakresu i ilości robót stanowią ryzyko Wykonawcy inwestycji i nie będą traktowane jako roboty dodatkowe.

3.3. Plan BIOZ

Wykonawca zamówienia przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest zlecić osobie uprawnionej (np. Kierownikowi Budowy) opracowanie Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Planu BIOZ), który winien zostać sporządzony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dziennik Ustaw RP z 2003 r. Nr 120 Poz. 1126).

3.4. Przekazanie terenu inwestycji

Zamawiający (Inwestor) w terminie określonym w warunkach Umowy, przekaze Wykonawcy Robót teren inwestycji.

Na Wykonawcy Robót spoczywa odpowiedzialność za ochronę wykonanych prac oraz przekazanego terenu inwestycji, do chwili wystawienia przez Zamawiającego Protokołu Przejęcia Końcowego Robót. Uszkodzone lub zniszczone elementy, materiały, urządzenia, itp. Wykonawca naprawi i odtworzy na własny koszt.

3.5. Zabezpieczenie terenu inwestycji

Przed rozpoczęciem robót Wykonawca, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz w sposób uzgodniony z Zamawiającym, umieści w miejscach oraz ilościach określonych przez Zamawiającego, tablice informacyjne, których treść i forma będą zgodne z obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz wytycznymi Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

Tablice informacyjne będą utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres realizacji robót.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu inwestycji w okresie trwania realizacji kontraktu, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.

Koszt zabezpieczenia terenu inwestycji nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest wliczony w cenę umowną.

3.6. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszystkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego, w szczególności wynikające z ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27.04 2001 r. (Dziennik Ustaw RP z 2001r. Nr 62 Poz. 627) z późniejszymi zmianami.

3.7. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać wszystkie przepisy w zakresie ochrony przeciwpożarowej zgodnie z przepisami wynikającymi z ustawy z dnia 24.08.1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dziennik Ustaw RP z 1991 r. Nr 81 Poz. 351) z późniejszymi zmianami.

Wykonawca będzie posiadać na terenie inwestycji podręczny sprzęt ochrony przeciwpożarowej, wymagany przez odpowiednie przepisy.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym sposobem realizacji robót lub przez pracowników Wykonawcy.

3.8. Materiały szkodliwe dla otoczenia

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się do użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego odpowiednimi przepisami.

3.9. Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca odpowiada za ochronę terenu inwestycji, instalacji i urządzeń znajdujących się na terenie inwestycji.

3.10. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca jest zobowiązany przestrzegać przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać o to, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających wymagań sanitarnych.

Ponadto Wykonawca zapewnia, że osoby wykonujące na jego rzecz pracę posiadają ważne badania lekarskie, wymagane szkolenia (w tym o i ile zachodzi taka konieczność: odbyły instruktaż z zakresu wykonywanej pracy i obsługi maszyn/urządzeń, zostały zapoznane z kartami charakterystyki substancji niebezpiecznych oraz ryzykiem zawodowym) oraz wyposażone są w wymaganą odzież roboczą i środki ochrony indywidualnej adekwatnie do zakresu wykonywanych prac. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszystkie urządzenia zabezpieczające, socjalne i sanitarne oraz sprzęt i odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

3.11. Ochrona i utrzymanie robót

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót, za wszystkie materiały i urządzenia używane do robót, od daty rozpoczęcia robót do chwili wystawienia przez Zamawiającego Protokołu Przejęcia Końcowego Robót. Wykonawca będzie utrzymywać roboty do czasu odbioru ostatecznego. Utrzymanie powinno być prowadzone w taki sposób, aby obiekty budowlane oraz wszelkie ich elementy, były w zadawalającym stanie przez cały czas prowadzenia robót, do momentu odbioru ostatecznego.

3.12. Stosowanie przepisów prawa

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami budowlanymi.

Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych przepisów podczas prowadzenia robót.

Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod. Ponadto w sposób ciągły będzie informować Zamawiającego w swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

3.13. Materiały

W trakcie prowadzenia robót Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia Zamawiającemu doboru materiałów proponowanych do wykorzystania w trakcie realizacji robót w celu uzyskania akceptacji dla proponowanych rozwiązań i materiałów.

Zabrania się stosowania materiałów nie spełniających wymagań przepisów, w tym materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Wszystkie materiały przed wbudowaniem należy przedłożyć do akceptacji Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego.

3.14. Kontrola jakości robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość robót i za jakość zakupionych materiałów i wyrobów budowlanych.

Wszystkie zakupione wyroby i materiały budowlane będą posiadać odpowiednie certyfikaty, atesty, dopuszczenia do stosowania, deklaracje zgodności, znaki jakości, itp.

3.15. Odbiór robót

Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty :

- projekt powykonawczy sporządzony przez osoby uprawnione
- atesty, certyfikaty, dopuszczenia do stosowania, deklaracje zgodności, itp. dla zastosowanych wyrobów i materiałów budowlanych
- Dziennik Budowy z potwierdzeniem zakończenia robót dokonany przez Kierownika Budowy i Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

Odbiór przedmiotu zamówienia przeprowadzony zostanie przez Zamawiającego w obecności Wykonawcy Robót.

Niniejszy Program Funkcjonalno – Użytkowy opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dziennik Ustaw RP z dnia 29.12.2021 r. Poz. 2454).

Podane w Programie Funkcjonalno - Użytkowym i w przedmiarze robót ilości robót są ilościami przybliżonymi i nie są wiążące dla Wykonawcy inwestycji, który jest zobowiązany na podstawie niniejszego Programu Funkcjonalno – Użytkowego oraz na podstawie oględzin nieruchomości opracować własny przedmiar robót w ramach złożenia oferty przetargowej z podaniem ceny ryczałtowej realizacji inwestycji.

Rozwiązania wpływające na zwiększenie zakresu i ilości robót oraz ewentualne niedoszacowania stanowią ryzyko Wykonawcy inwestycji i nie będą traktowane jako roboty dodatkowe.

W. G.
mgr inż. Witold Goczał
architekt
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej.
Wziewid 163/00

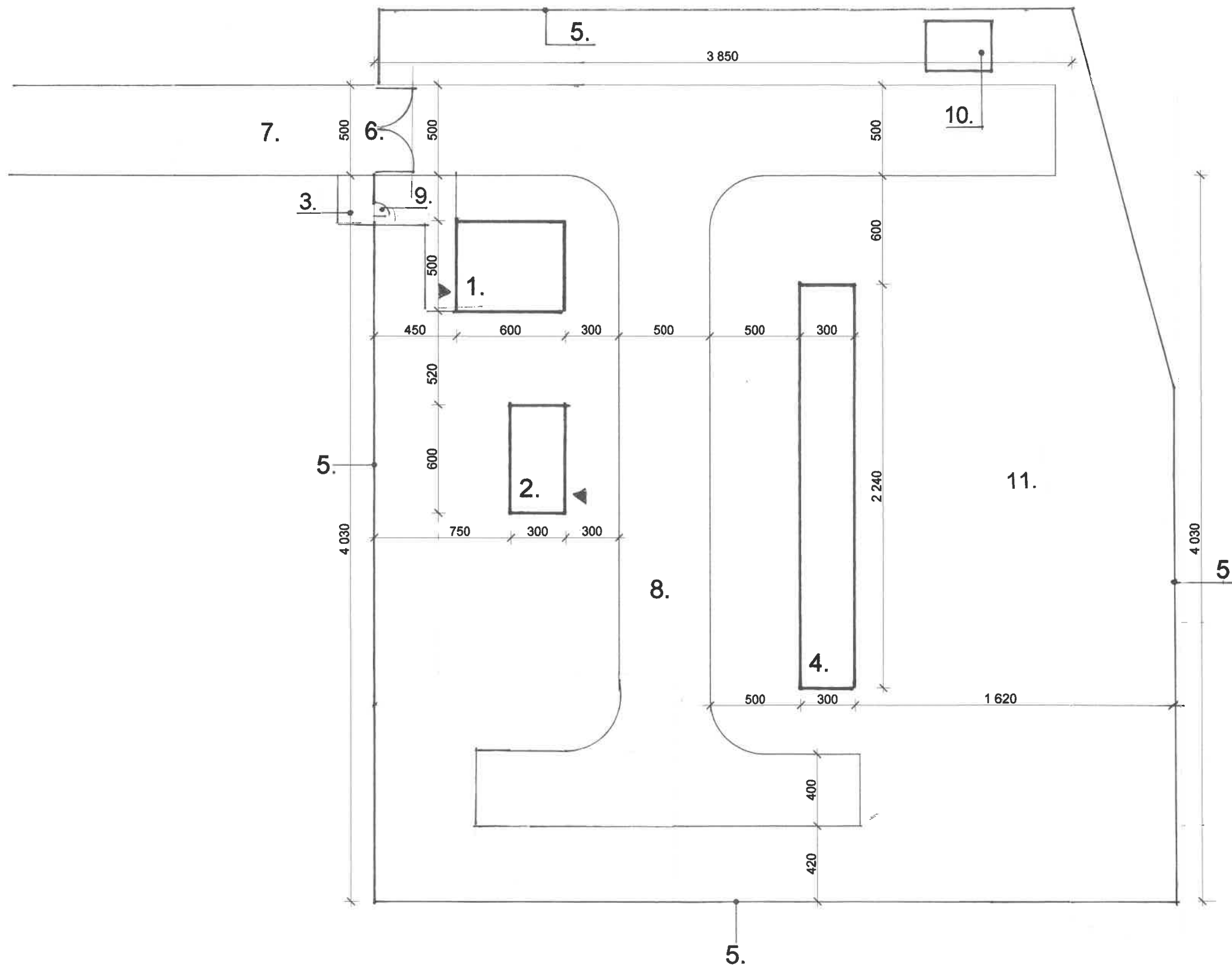
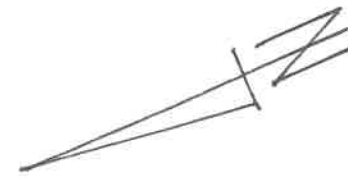
II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO - UŻYTKOWEGO

Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego dotyczącego budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Sośnicowicach przy ulicy Powstańców, polegające na zaprojektowaniu i wykonaniu robót budowlanych w systemie "projektuj i buduj".

1. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tekst jednolity w obwieszczeniu Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 12.07.2022 r. – Dziennik Ustaw RP z dnia 10.08.2022 r. Poz. 1679)
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz rozporządzenia je zmieniające usytuowanie (tekst jednolity rozporządzenia w obwieszczeniu Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15.04.2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dziennik Ustaw RP z 2022 r. Poz. 1225)
3. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 22.12.2022 r. w sprawie dziennika budowy oraz systemu Elektroniczny Dziennik Budowy (Dziennik Ustaw RP z 2023 r. Poz. 45)
4. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dziennik Ustaw RP z 2003 r. Nr 120 Poz. 1126)
5. Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7.07.1994 r. z późniejszymi zmianami (tekst jednolity w obwieszczeniu Marszałka Sejmu RP z dnia 27.03.2026 r. - Dziennik Ustaw RP z 2026 Poz. 524)
6. Ustawa o wyrobach budowlanych z dnia 16.04.2004 r. (Dziennik Ustaw RP z 2004 r. Nr 92 Poz. 881)
7. Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27.04.2001 r. (Dziennik Ustaw RP z 2001r. Nr 62 Poz. 627) z późniejszymi zmianami
8. Ustawa z dnia 24.08.1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dziennik Ustaw RP z 1991 r. Nr 81 Poz. 351) z późniejszymi zmianami
9. Ustawa o odpadach – tekst jednolity w obwieszczeniu Marszałka Sejmu RP z dnia 15.04.2021 r. (Dziennik Ustaw RP z 2021 Poz. 779)
10. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10.05.2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dziennik Ustaw RP z 2021 r. Poz. 906)
11. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dziennik Ustaw RP z 2003 r. Nr 47 Poz. 401)
12. Polskie Normy i normy związane oraz normy (PN-EN), które powstały poprzez wprowadzenie norm europejskich (EN) w zakresie przyjętym przez polskie prawodawstwo, niezbędne przy projektowaniu i realizacji inwestycji.
13. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego - Uchwała Nr V/48/2024 Rady Miejskiej w Sośnicowicach w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Sośnicowice (Dziennik Urzędowy Województwa Śląskiego z dnia 23.10.2024 r. Poz. 6974).

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA PROGRAMU FUNKCJONALNO - UŻYTKOWEGO

1. Kopia mapy zasadniczej w skali 1 : 1000 z zaznaczoną lokalizacją projektowanego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
2. Koncepcja architektoniczno – budowlana
 - rys. nr 1 Istniejące zagospodarowanie terenu – skala 1 : 250
 - rys. nr 2 Projektowane zagospodarowanie terenu – skala 1 : 250
 - rys. nr 3 Boksy na kontenery na odpady
Rzut poziomy – skala 1 : 50
 - rys. nr 4 Boksy na kontenery na odpady
Przekrój pionowy – skala 1 : 50
 - rys. nr 5 Boksy na kontenery na odpady
Widok z przodu – skala 1 : 50
 - rys. nr 6 Boksy na kontenery na odpady
Widok z boku – skala 1 : 50
 - rys. nr 7 Kontener (pawilon) socjalno – biurowy
Rzut poziomy - skala 1 : 50
 - rys. nr 8 Kontener (pawilon) socjalno – biurowy
Elewacje – skala 1 : 50
 - rys. nr 9 Kontener (pawilon) socjalno – biurowy
Elewacje – skala 1 : 50
 - rys. nr 10 Kontener na rzeczy używane wraz z punktem naprawy odpadów
do ponownego użycia
Rzut poziomy – skala 1 : 50
 - rys. nr 11 Kontener na rzeczy używane wraz z punktem naprawy odpadów
do ponownego użycia
Elewacje – skala 1 : 50
 - rys. nr 12 Kontener na rzeczy używane wraz z punktem naprawy odpadów
do ponownego użycia
Elewacje – skala 1 : 50
3. Zdjęcia fragmentów terenu, na którym projektowany jest Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
4. Zdjęcia kontenerów i pojemnika na odpady, które zostaną zakupione



LEGENDA :

1. KONTENER (PAWILON) SOCJALNO – BIUROWY
2. KONTENER (PAWILON) MAGAZYNOWY
3. UTWARDZONE DOJŚCIE PIESZE
4. RAMPA
5. OGRODZENIE
6. BRAMA WJAZOWA
7. DROGA DOJAZDOWA
8. DROGA WEWNĘTRZNA
9. FURTKA WEJŚCIOWA
10. PODZIEMNY ZBIORNIK ŻELBETOWY
11. TEREN CZYNNY BIOLOGICZNIE (TRAWNIKI)

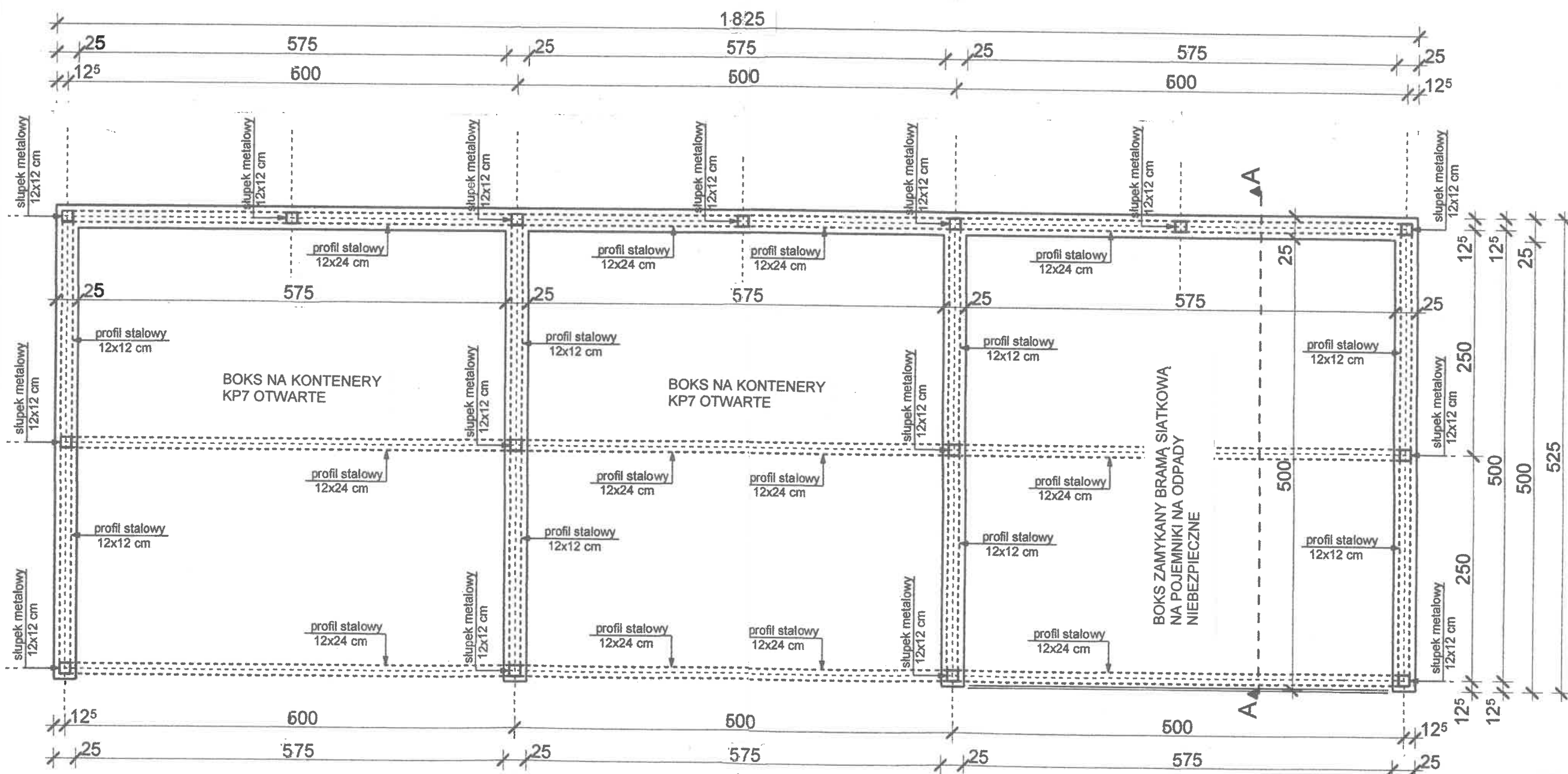
KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI
ODPADÓW KOMUNALNYCH W SOŚNICOWICACH

SOŚNICOWICE, UL. POWSTAŃCÓW
DZIAŁKI NR 2275 / 395, 2274 / 395 i 2480 / 395

Rys. nr 1
Istniejące zagospodarowanie terenu
Skala 1 : 250

Projektant :
mgr inż. arch. Witold Goczoł
upr. bud. nr 163 / 00



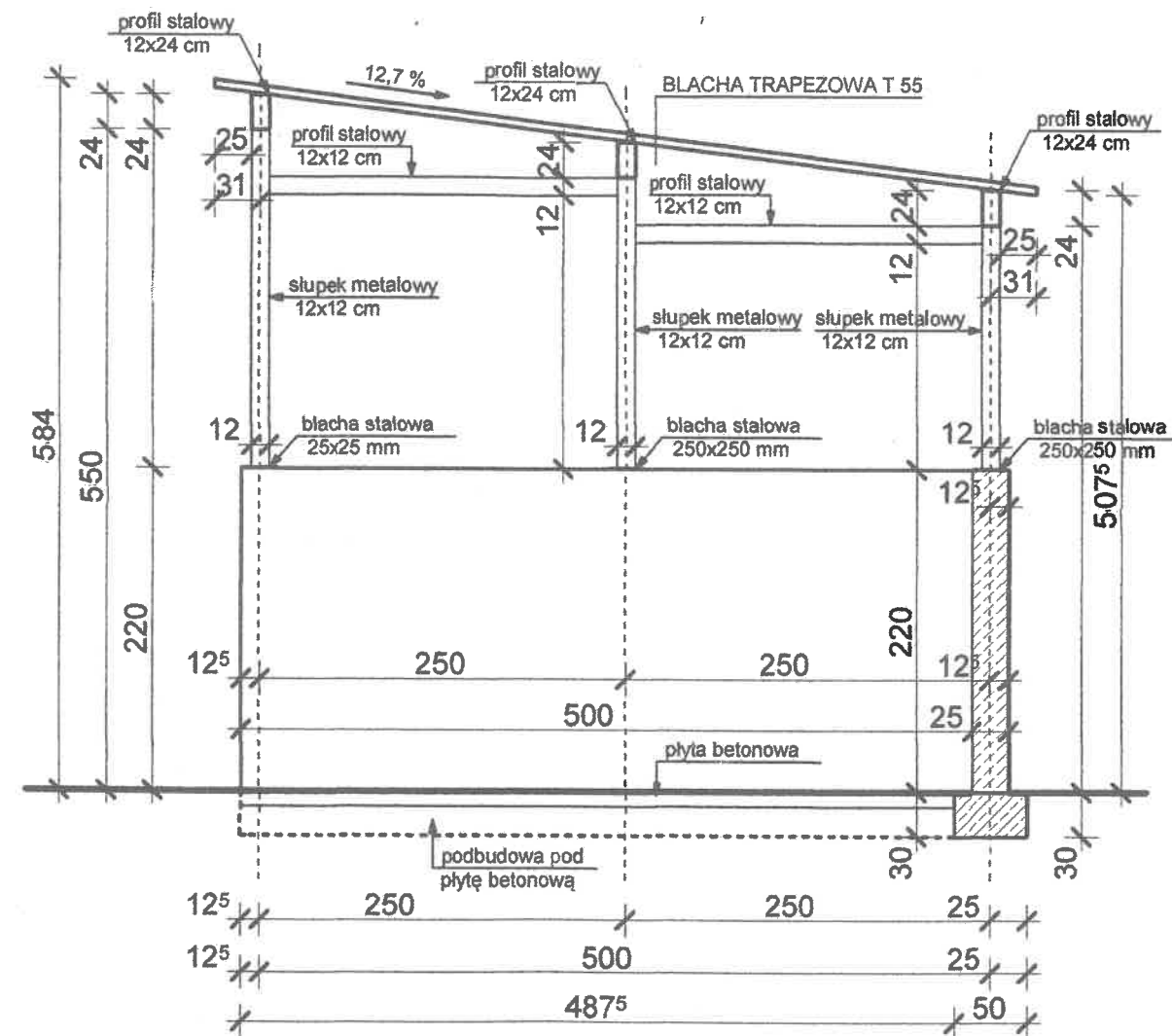
KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI
ODPADÓW KOMUNALNYCH W SOŚNICOWICACH

SOŚNICOWICE, UL. POWSTAŃCÓW
DZIAŁKI NR 2275 / 395, 2274 / 395 i 2480 / 395

Rys. nr 3
Boksy na kontenery – Rzut poziomy
Skala 1 : 50

Projektant :
mgr inż. arch. Witold Goczoł
upr. bud. nr 163 / 00



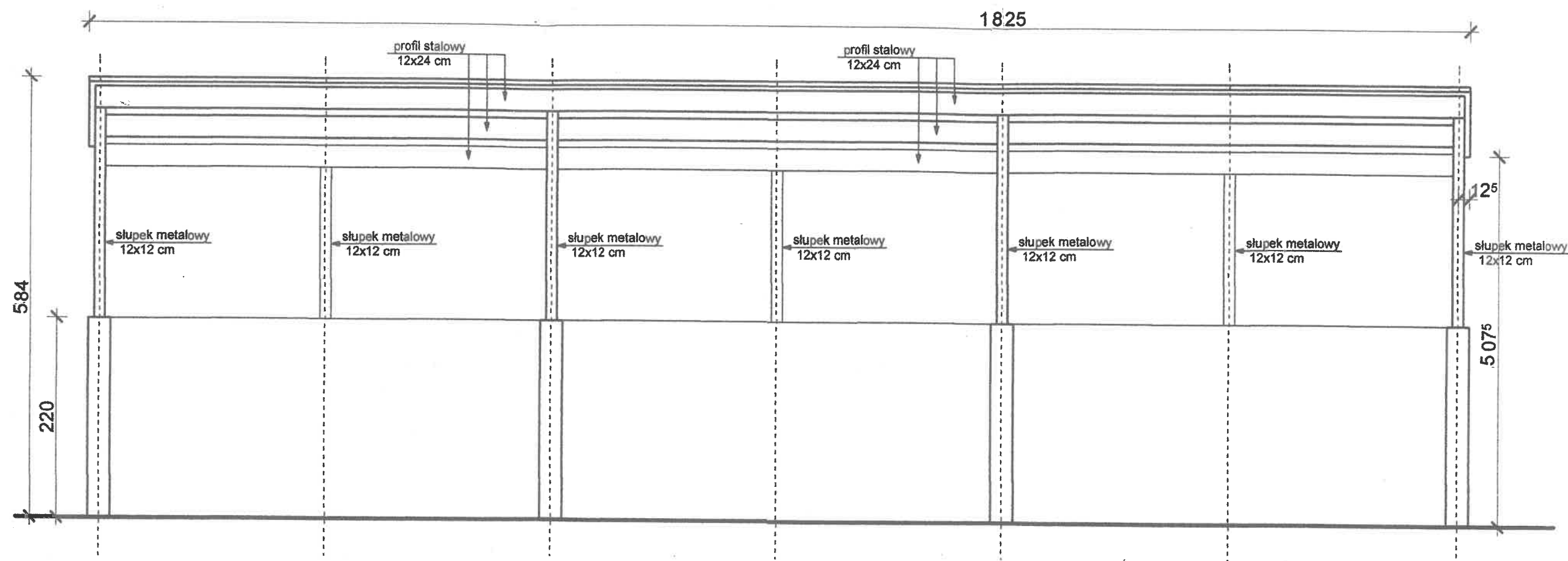
KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI
ODPADÓW KOMUNALNYCH W SOŚNICOWICACH

SOŚNICOWICE, UL. POWSTAŃCÓW
DZIAŁKI NR 2275 / 395, 2274 / 395 i 2480 / 395

Rys. nr 4
Boksy na kontenery – Przekrój pionowy
Skala 1 : 50

Projektant :
mgr inż. arch. Witold Goczoł
upr. bud. nr 163 / 00



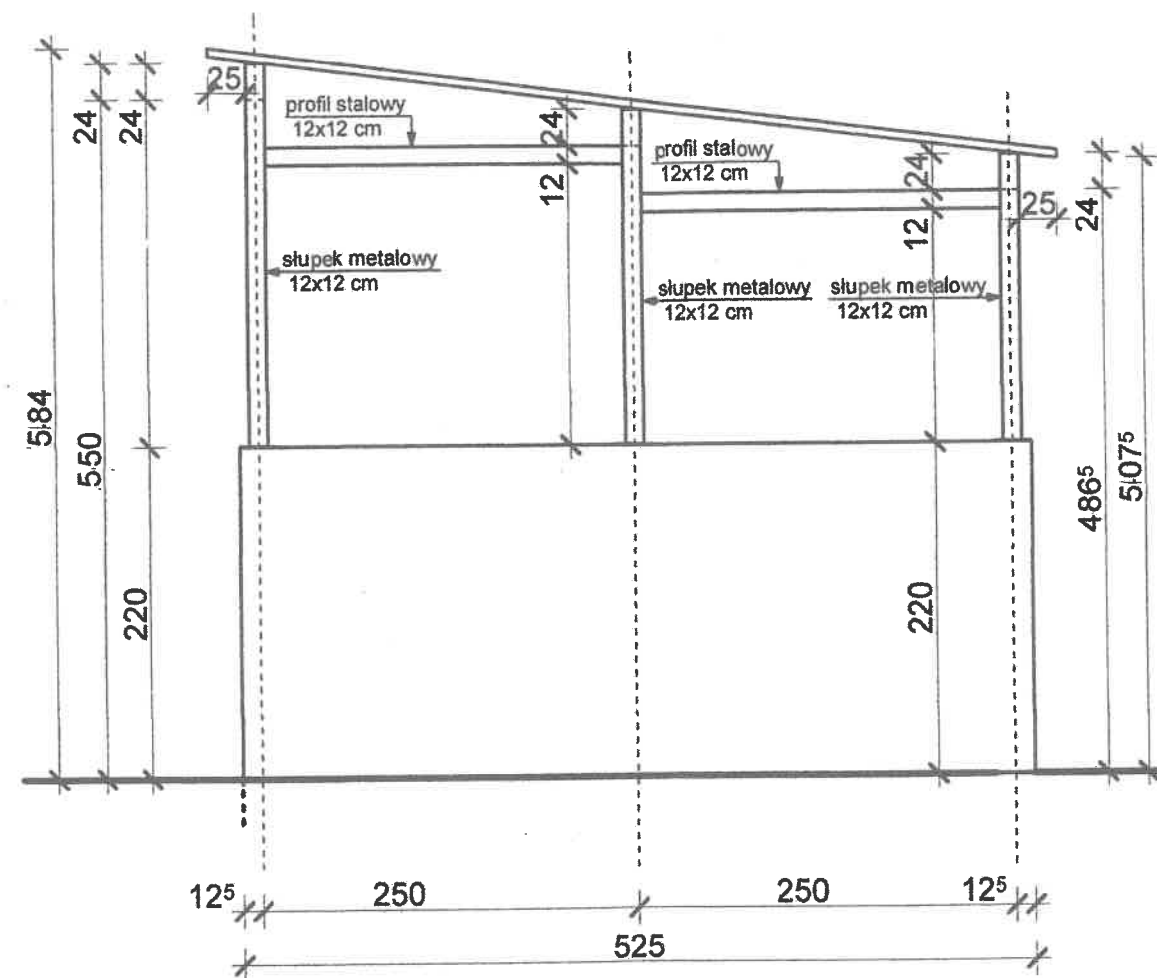
KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA

**BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI
ODPADÓW KOMUNALNYCH W SOŚNICOWICACH**

**SOŚNICOWICE, UL. POWSTAŃCÓW
DZIAŁKI NR 2275 / 395, 2274 / 395 i 2480 / 395**

Rys. nr 5
Boksy na kontenery – Widok z przodu
Skala 1 : 50

Projektant :
mgr inż. arch. Witold Goczoł
upr. bud. nr 163 / 00



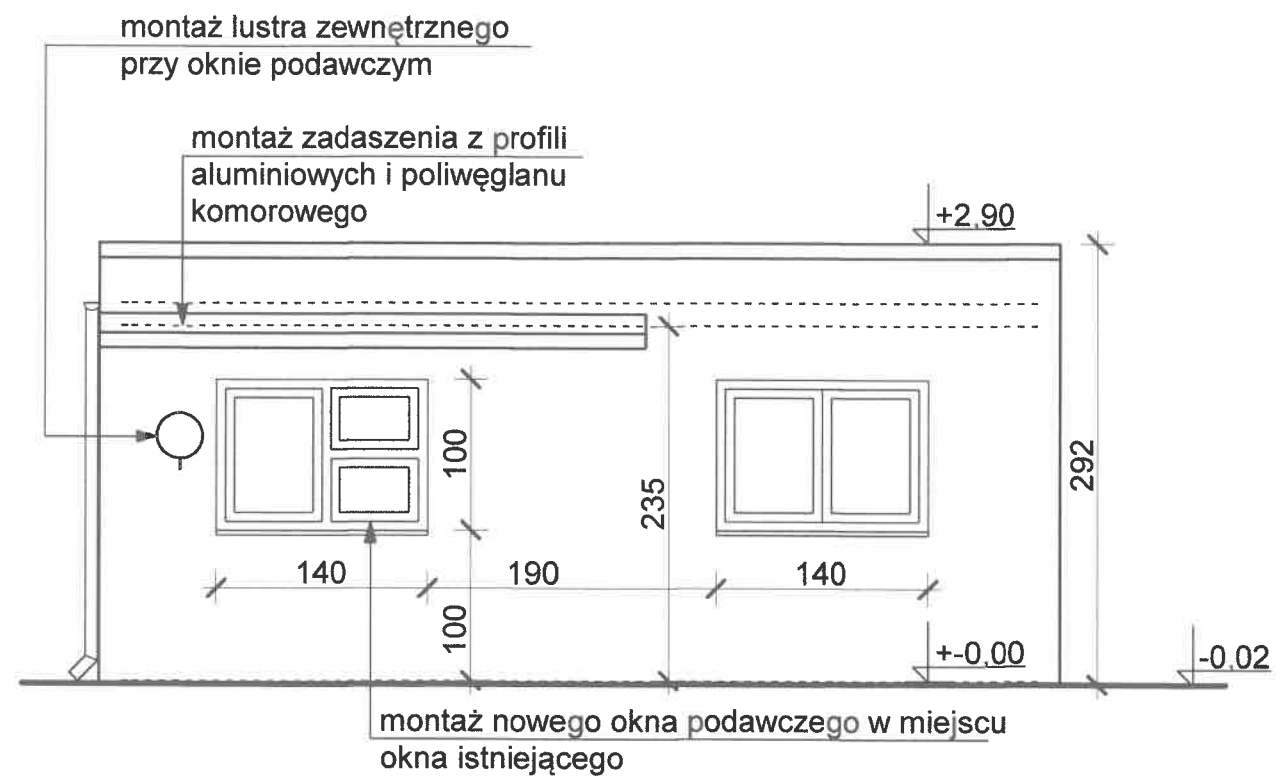
KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI
ODPADÓW KOMUNALNYCH W SOŚNICOWICACH

SOŚNICOWICE, UL. POWSTAŃCÓW
DZIAŁKI NR 2275 / 395, 2274 / 395 i 2480 / 395

Rys. nr 6
Boksy na kontenery – Widok z boku
Skala 1 : 50

Projektant :
mgr inż. arch. Witold Goczół
upr. bud. nr 163 / 00



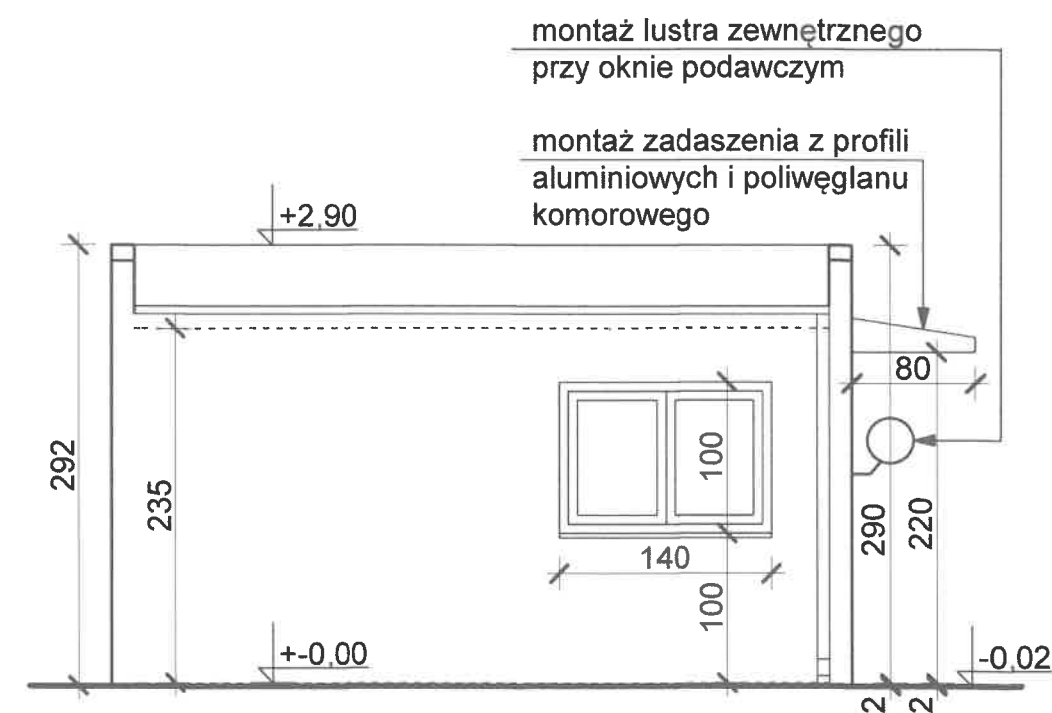
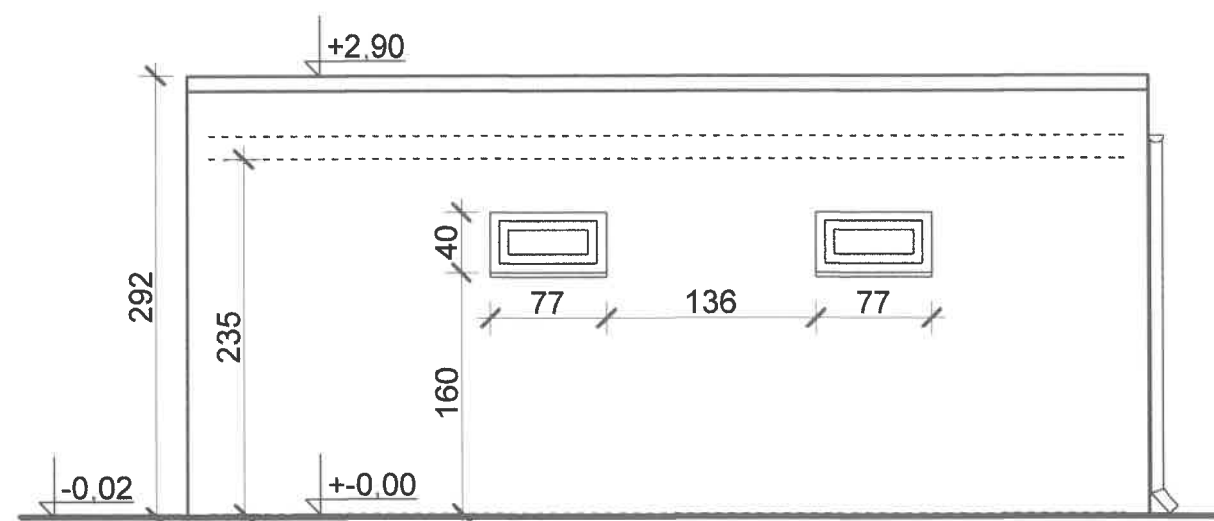
KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA

**BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI
ODPADÓW KOMUNALNYCH W SOŚNICOWICACH**

**SOŚNICOWICE, UL. POWSTAŃCÓW
DZIAŁKI NR 2275 / 395, 2274 / 395 i 2480 / 395**

Rys. nr 8
Kontener (pawilon) socjalno - biurowy – Elewacje
Skala 1 : 50

Projektant :
mgr inż. arch. Witold Goczoł
upr. bud. nr 163 / 00



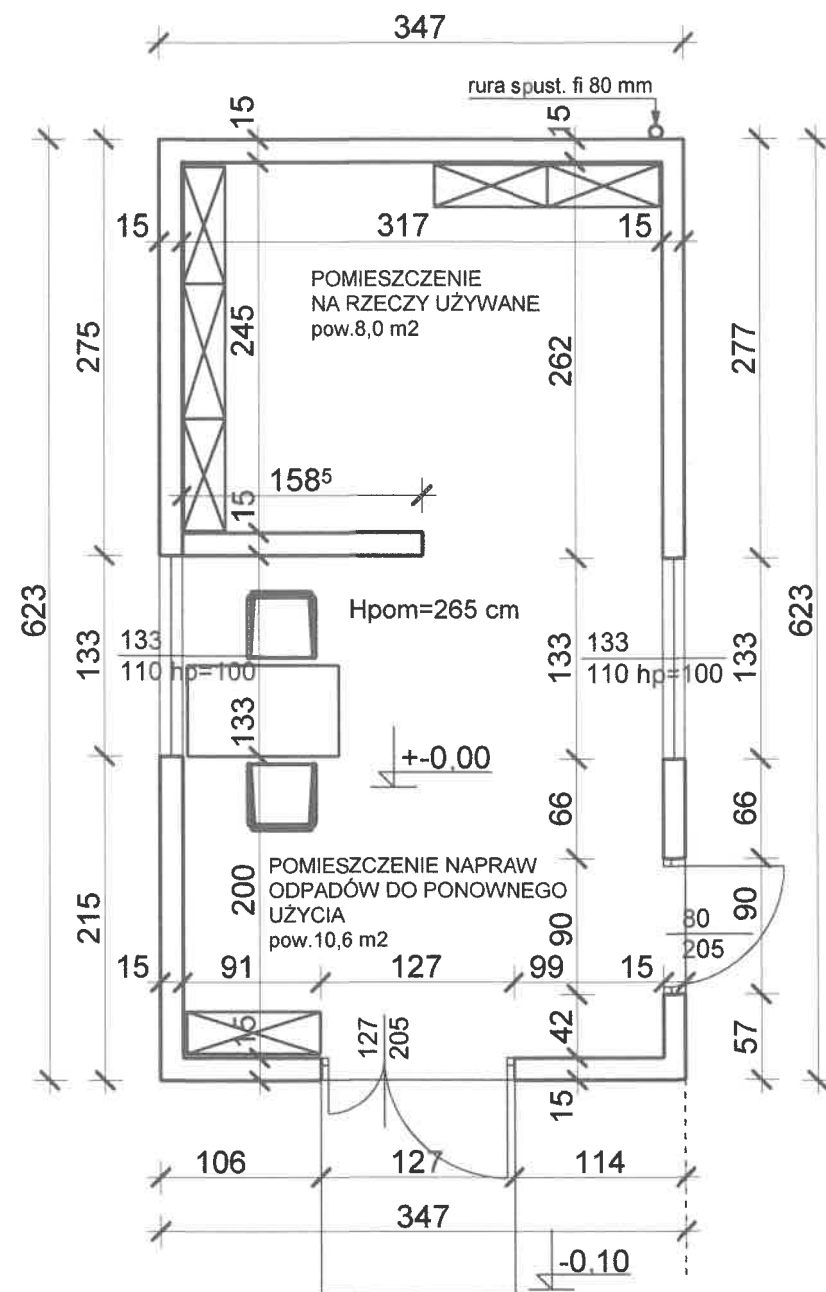
KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI
ODPADÓW KOMUNALNYCH W SOŚNICOWICACH

SOŚNICOWICE, UL. POWSTAŃCÓW
DZIAŁKI NR 2275 / 395, 2274 / 395 i 2480 / 395

Rys. nr 9
Kontener (pawilon) socjalno - biurowy – Elewacje
Skala 1 : 50

Projektant :
mgr inż. arch. Witold Goczół
upr. bud. nr 163 / 00



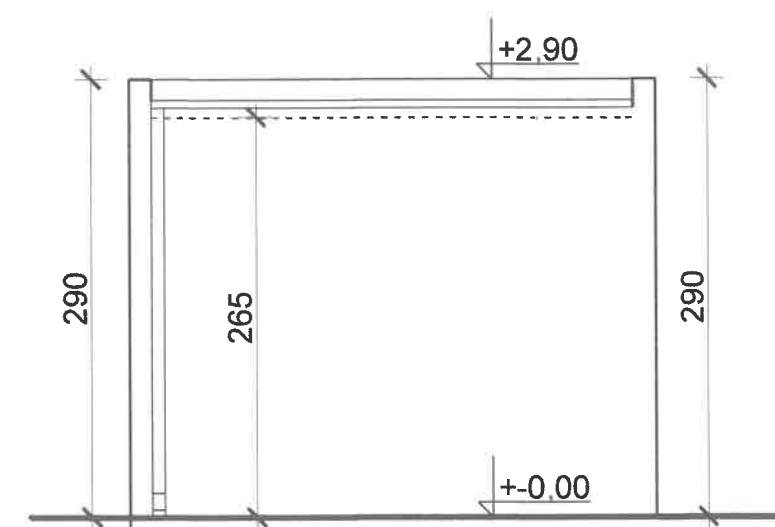
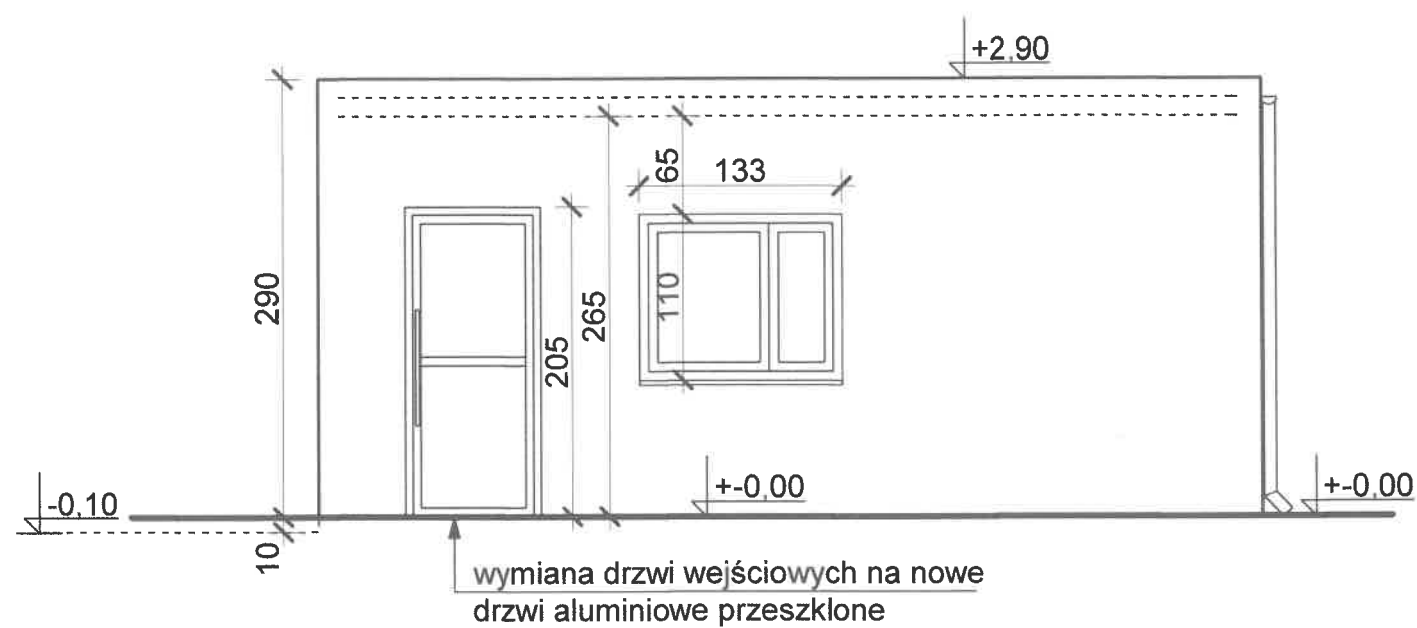
KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W SOŚNICOWICACH

SOŚNICOWICE, UL. POWSTAŃCÓW
DZIAŁKI NR 2275 / 395, 2274 / 395 i 2480 / 395

Rys. nr 10
Kontener na rzeczy używane wraz z punktem naprawy odpadów
do ponownego użycia – Rzut poziomy
Skala 1 : 50

Projektant :
mgr inż. arch. Witold Goczoł
upr. bud. nr 163 / 00



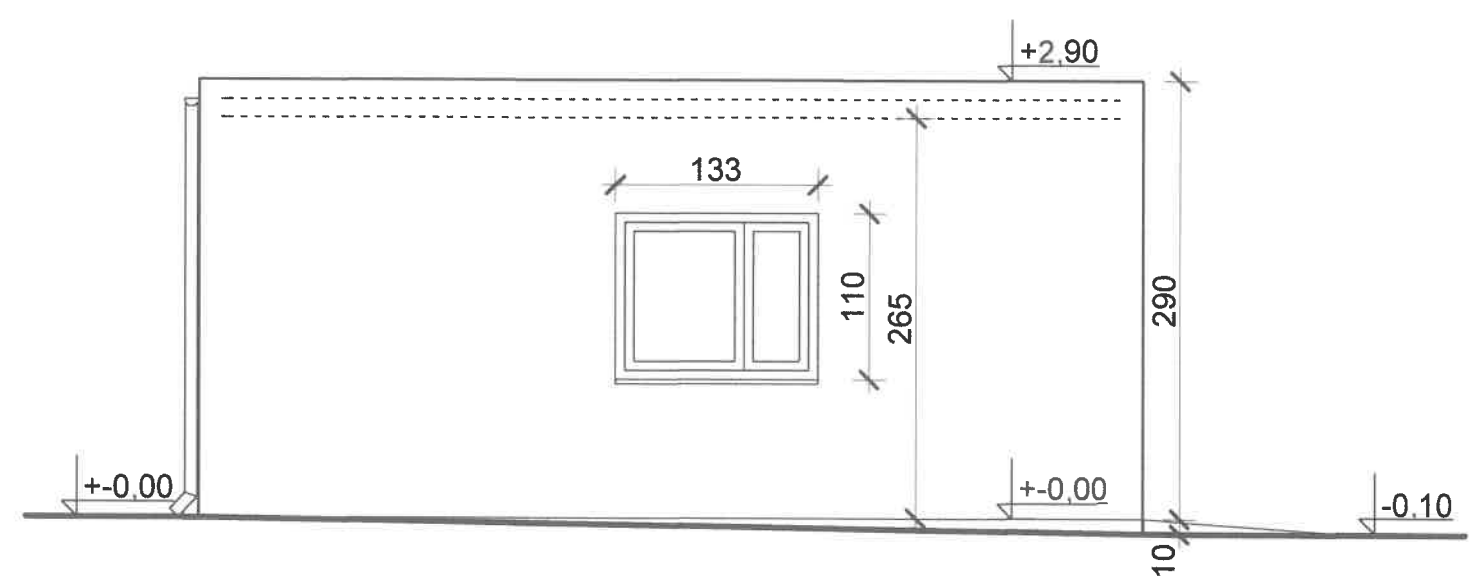
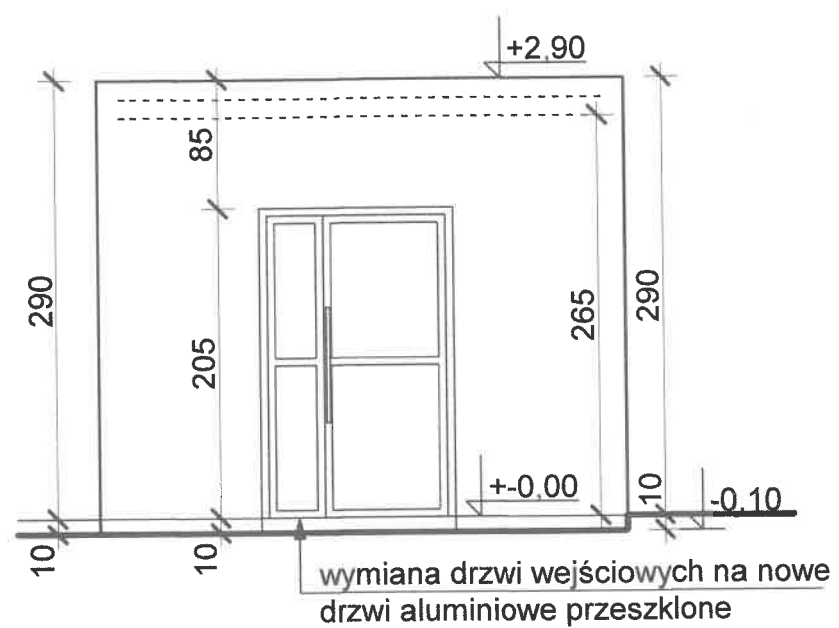
KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA

**BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI
ODPADÓW KOMUNALNYCH W SOŚNICOWICACH**

**SOŚNICOWICE, UL. POWSTAŃCÓW
DZIAŁKI NR 2275 / 395, 2274 / 395 i 2480 / 395**

Rys. nr 11
Kontener na rzeczy używane wraz z punktem naprawy odpadów
do ponownego użycia – Elewacje
Skala 1 : 50

Projektant :
mgr inż. arch. Witold Goczoł
upr. bud. nr 163 / 00



KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA

**BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI
ODPADÓW KOMUNALNYCH W SOŚNICOWICACH**

**SOŚNICOWICE, UL. POWSTAŃCÓW
DZIAŁKI NR 2275 / 395, 2274 / 395 i 2480 / 395**

Rys. nr 12

Kontener na rzeczy używane wraz z punktem naprawy odpadów
do ponownego użycia – Elewacje

Skala 1 : 50

Projektant :
mgr inż. arch. Witold Goczoł
upr. bud. nr 163 / 00



**ZDJĘCIE FRAGMENTU TERENU, NA KTÓRYM
PROJEKTOWANY JEST PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI
ODPADÓW KOMUNALNYCH**



**ZDJĘCIE FRAGMENTU TERENU, NA KTÓRYM
PROJEKTOWANY JEST PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI
ODPADÓW KOMUNALNYCH**



**ZDJĘCIE FRAGMENTU TERENU, NA KTÓRYM
PROJEKTOWANY JEST PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI
ODPADÓW KOMUNALNYCH**



**KONTENER NA ODPADY KP7
ZAMYKANY**



**KONTENER NA ODPADY KP7
OTWARTY**



**POJEMNIK NA ODPADY
1100 L**

Przedmiar robót

Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Sośnicowicach

Lokalizacja: Sosnowice ul. Powstańców działki nr 2275/395, 2274/395 i 2480/395

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Sośnicowicach		
1	Element	Dokumentacja projektowa		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Projekt budowlany (PAB, PZT, PT0)	kpl	1
1.2	Kalkulacja indywidualna	Uzgodnienie projektu z rzeczoznawcą ds. sanitarno - higienicznych	kpl	1
1.3	Kalkulacja indywidualna	Mapa do celów projektowych	kpl	1
2	Element	Demontaż części ogrodzenia i wykonanie nowego z elementów betonowych prefabrykowanych		
2.1	KNR 225/307/4	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetonowych, rozebranie, na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie wys. 2,0 m na dł. 38,5 m	m2	77,0
2.2	KNR 404/1107/2 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t		
Wyliczenie ilości robót:				
ogrodzie z siatki na słupkach stalowych		(77,0*1,5+20*3,0)*0,001	0,175500	
		RAZEM:	0,175500	0,2
2.3	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1' km odległości ponad 1' km, samochód do 5 t	t	0,2
2.4	Kalkulacja indywidualna	zwrot za odzysk złomu	t	-0,2
2.5	KNR 225/308/1 (2) analogia	Wykonanie nowego ogrodzenia z desek betonowych ażurowych, słupki betonowe osadzone w gruncie wys. 2,0m na dł. 54,0m	m2	108,0
3	Element	Obudowane zadaszone boksy na kontenery i pojemniki do składowania odpadów komunalnych (3 podwójne boksy na 6 konteneró)		
3.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,45*19,7*6,7	59,395500	
		RAZEM:	59,395500	59,4
3.2	KNR 201/211/5 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW, samochód do 5 t		
Wyliczenie ilości robót:				
wykop		59,4	59,400000	
minus ławy i płyta betonowa		-(8,3+86,3*0,1)	-16,930000	
warstwy podkładowe pod posadzki i fundamenty		-22,2	-22,200000	
		RAZEM:	20,270000	20,3
3.3	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	20,3
3.4	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sytki kategorii I-III	m3	20,3
3.5	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t		
Wyliczenie ilości robót:				
wykop minus zasypywanie		59,4-20,3	39,100000	
		RAZEM:	39,100000	39,1
3.6	Kalkulacja indywidualna	Oplata zawysypisko, ziemia	m3	39,1
3.7	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sytkich na podłożu gruntowym, piasek gr. 15 cm pod ławy i gr. 20 cm pod płytę betonową		
Wyliczenie ilości robót:				
pod ławy fundamentowe		0,15*0,6*(4*4,5+2*18,5)	4,950000	
pod posadzę		3*0,2*5,75*5,0	17,250000	
		RAZEM:	22,200000	22,2
3.8	KNR 202/616/4	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pionowe, 1' warstwa na sucho - warstwa poślizgowa		
Wyliczenie ilości robót:				
pod ławy fundamentowe		0,6*(4*4,5+2*18,5)	33,000000	
		RAZEM:	33,000000	33,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.9	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton C25/30 podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ławy fundamentowe	0,3*0,5*(4*4,5+2*18,5)	8,250000	
		RAZEM:	8,250000	m3
				8,3
3.10	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	5 fi 14	5*(2*20,0+4*6,0)*1,21*0,001	0,387200	
		RAZEM:	0,387200	t
				0,387
3.11	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm (strzemiona)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	15 % zbrojenia podstawowego	0,15*0,387	0,058050	
		RAZEM:	0,058050	t
				0,058
3.12	NNRNKB 202/137/2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,2*(4*5,0+18,25)	84,150000	
		RAZEM:	84,150000	m2
				84,2
3.13	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ławy fundamentowe obustronnie	0,3*2*(4*4,5+2*18,5)	33,000000	
		RAZEM:	33,000000	m2
				33,0
3.14	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	33,0
3.15	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III - obustronnie na murowanych ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*84,2	168,400000	
		RAZEM:	168,400000	m2
				168,4
3.16	KNR 202/281/3 (2) analogia	Płyta betonowa gr. 10 cm zatarta na gładko, beton C 12/15 podawany pompą (posadzka)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*5,75*5,0	86,250000	
		RAZEM:	86,250000	m2
				86,3
3.17	Kalkulacja indywidualna	Warsztatowe przygotowanie konstrukcji z profili stalowych i dostawa na plac budowy. Elementy przycięte na wymiar, zabezpieczone antykorozyjnie i przeciwpożarowo.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	słupki wykonane z profilu zamkniętego 12x12cm	(7*2,6+4*2,23+4*1,91)*14,25*0,001	0,495330	
	belka pozioma z profilu zamkniętego 12x12 cm	4*5,0*14,25*0,001	0,285000	
	belka pozioma z profilu zamkniętego 12x14 cm	3*18,25*32,05*0,001	1,754738	
	dodatek 2,5% na spoiny i połączenia	0,025*2,5	0,062500	
		RAZEM:	2,597568	t
				2,6
3.18	KNR 205/208/4	Zamontowanie konstrukcji stalowej pod obudowę z blachy	t	2,6
3.19	KNR 15/522/1	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekany na wykonanej uprzednio konstrukcji stalowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,75*18,75	107,812500	
		RAZEM:	107,812500	m2
				107,8
4	Element	Utwardzone dojazdy do boksów i rampy		
4.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykop głębokości 82 cm	540,0	540,000000	
		RAZEM:	540,000000	m2
				540,0
4.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości, krotność= 12,4, do głębokości 82 cm	m2	540,0
4.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	540,0
4.4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, krotność = 25 do gr.40 cm	m2	540,0
4.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	540,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.6	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości , do gr. 25 cm , krotność = 17 Krotność=17	m2	540,0
4.7	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	540,0
4.8	KNR 231/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy , do grubości 5 cm krotność = 2 Krotność=2	m2	540,0
4.9	KNR 231/511/3 (1) analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara gr.12 cm	m2	540,0
4.10	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii III plus koszt wysypiska		
Wyliczenie ilości robót:				
korytowanie		0,82*540,0		442,800000
minus zasypianie miejsca po zbiorniku		-43,0		-43,000000
		RAZEM:	399,800000	m3
4.11	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km Krotność=9,00	m3	399,8
5	Element	Remont istniejącego kontenera (pawilon o wym. 4,89 x 6,33 x 2,50 m) socjalno biurowego		
5.1	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju		
Wyliczenie ilości robót:				
		5,8+7,9+8,2+4,9		26,800000
		RAZEM:	26,800000	m2
5.2	KNRW 401/804/7 analogia	Zerwanie wylewki pod posadzką z płytek	m2	26,8
5.3	KNR 202/616/1 analogia	Izolacje z folii izolacyjnej na sucho, izolacja pozioma, 1'warstwa	m2	26,8
5.4	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro	m2	26,8
5.5	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 20' mm krotność = 2 Krotność=2	m2	26,8
5.6	NNRNKB 202/2806/3 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych	m2	26,8
5.7	KNR 19/929/1 (1)	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, uchylne jednodzielne, do 0,4' m2, osadzanie na kotwach 2 szt. 0,8x0,4 m		
Wyliczenie ilości robót:				
		2*0,8*0,4		0,640000
		RAZEM:	0,640000	m2
5.8	KNR 19/929/8 (1)	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5' m2, osadzanie na kotwach 3 szt. 1,4x1,0m		
Wyliczenie ilości robót:				
		3*1,4*1,0		4,200000
		RAZEM:	4,200000	m2
5.9	KNR 401/354/12 analogia	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko - wewnętrzne ,pvc		
Wyliczenie ilości robót:				
Parapety wewnętrzne i zewnętrzne dł. do 1,5 m		2*(2*0,85+3*1,45)		12,100000
		RAZEM:	12,100000	m
5.10	KNR 401/321/1 analogia	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5 - pvc		
Wyliczenie ilości robót:				
Parapety wewnętrzne i zewnętrzne dł. do 1,5 m		2*(3+2)		10,000000
		RAZEM:	10,000000	szt
5.11	Kalkulacja indywidualna	Dopłata w materiale za parapety i zaslepki , dł. jak wykucie starych parapetów		
Wyliczenie ilości robót:				
		10		10,000000
		RAZEM:	10,000000	kpl
5.12	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2		
Wyliczenie ilości robót:				
drzwi wewnętrzne		3		3,000000
drzwi wejściowe		1		1,000000
		RAZEM:	4,000000	szt
5.13	KNR 202/1016/4 (1) analogia	Ościeżnice drzwiowe metalowe, fabrycznie wykończone	szt	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.14	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6'm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*1,8	5,400000	
		RAZEM:	5,400000	m2
5.15	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe, wejściowe do budynku, profil ciepły, szkło antywłamaniowe U=0,8W/m2 x K, zamki antywłamaniowe (1 kpl)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*1,0*2,05	2,050000	
		RAZEM:	2,050000	m2
5.16	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wszystkie pomieszczenia wg. zestawienia powierzchni na rysunku	26,8	
			26,800000	
		RAZEM:	26,800000	m2
5.17	KNR 25/205/1	Malowanie ścian i sufitów metodą natryskową analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit	26,8	
		ściany	2,35*2*(2,52+3,43+3,72+2,23+2*2,3+2*2,21)-6*0,9*2,0	
			87,524000	
		RAZEM:	114,324000	m2
5.18	KNRW 508/508/1	Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych - lampy sufitowe		
				kpl
5.19	Kalkulacja indywidualna	wymiana grzejników elektrycznych na nowe		
				szt
5.20	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii zmywakowej i umywalkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
5.21	KNRW 402/141/3	Demontaż baterii w kabinie natryskowej		
				szt
5.22	AT 8/106/2	Malowanie natryskowe ścian wykonanych z płyt warstwowych analogia		
				m2
5.23	KNRW 402/234/6 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC		
				kpl
5.24	KNRW 402/234/8 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek PVC		
				kpl
5.25	KNRW 402/234/7 (1) analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, kabina prysznicowa odpływ na korek PVC		
				kpl
5.26	Kalkulacja indywidualna	Obróbka z paneli systemowych ościeży od strony elewacji w wymienianej stolarni zewnętrznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna	3*(1,4+2*1,0)+2*(0,8+2*0,4)	
			13,400000	
		drzwi wejściowe	1*(1,0+2*2,05)	
			5,100000	
		RAZEM:	18,500000	mb
5.27	AT 8/106/2	Malowanie natryskowe dachu wykonanego z płyt warstwowych analogia		
				m2
5.28	Kalkulacja indywidualna	Montaż lustra zewnętrznego na elewacji		
				szt
5.29	Kalkulacja indywidualna	Montaż instalacji internetowej		
				kpl
5.30	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km+koszt wysypiska		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi	0,05*4*2,0	
			0,400000	
		urządzenia	1,2*0,6*0,4+0,2	
			0,488000	
		posadzka	0,1*26,8	
			2,680000	
		okna i parapety	0,05*(0,6+4,2)+0,05*0,25*12,1	
			0,391250	
		RAZEM:	3,959250	m3
5.31	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km		
		Krotność=9		m3
6	Element	Remont istniejącego kontenera magazynowego (pawilon o wym. 3,47 x 6,23 x 2,50 m) , który po remoncie będzie kontenerem na rzeczy używane wraz z punktem naprawy odpadów do ponownego użycia		
6.1	KNR 202/616/1	Izolacje z folii izolacyjnej na sucho, izolacja pozioma, 1'warstwa analogia		
				m2
6.2	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20'mm, zatarte na ostro		
				m2
6.3	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 20'mm krotność = 2		
		Krotność=2		m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.4	NNRNKB 202/2806/3 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych	m2	18,8
6.5	KNR 19/929/8 (1)	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach 2 szt. 1,4x1,1m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*1,4*1,10	3,080000	
		RAZEM:	3,080000	m2
				3,1
6.6	KNR 401/354/12 analogia	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko - wewnętrzne ,pvc		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parapety wewnętrzne i zewnętrzne dł. do 1,5 m	2*2*1,45	5,800000	
		RAZEM:	5,800000	m
				5,8
6.7	KNR 401/321/1 analogia	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5 - pvc		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parapety wewnętrzne i zewnętrzne dł. do 1,5 m	2*2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
				4
6.8	Kalkulacja indywidualna	Dopłata w materiale za parapety i zaslepki , dł. jak wykucie starych parapetów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	kpl
				4
6.9	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	drzwi wejściowe	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1
6.10	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe, wejściowe do budynku, profil ciepły, szkło antywłamaniowe U=0,8W/m2 x K , zamki antywłamaniowe (1 kpl)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1*1,0*2,05	2,050000	
		RAZEM:	2,050000	m2
				2,1
6.11	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	drzwi wejściowe	1*1,27*2,05	2,603500	
		RAZEM:	2,603500	m2
				2,6
6.12	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe wejściowe do budynku, profil ciepły, szkło antywłamaniowe U=0,8W/m2 x K , zamki antywłamaniowe (1 kpl)	m2	2,6
6.13	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 z izolacją wewn.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,65*1,58	4,187000	
		RAZEM:	4,187000	m2
				4,2
6.14	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wszystkie pomieszczenia wg. zestawienia powierzchni na rysunku	18,8	18,800000	
		RAZEM:	18,800000	m2
				18,8
6.15	KNR 25/205/1 analogia	Malowanie ścian i sufitów metodą natryskową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	sufit	18,8	18,800000	
	ściany	2,65*2*(3,17+1,58+5,93)	56,604000	
		RAZEM:	75,404000	m2
				75,4
6.16	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji elektrycznej, montaż 4 szt nowych lamp, 2 szt. wyłączników, 6 st gniazdek wtyczkowych	kpl	1
6.17	Kalkulacja indywidualna	wymiana grzejników elektrycznych na nowe	szt	2
6.18	Kalkulacja indywidualna	Obróbka z paneli systemowych ościeży od strony elewacji w wymienianej stolarni zewnętrznej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okna	2*(1,4+2*1,1)	7,200000	
	drzwi wejściowe	1*(0,9+2*2,05)+1*(1,3+2*2,05)	10,400000	
		RAZEM:	17,600000	mb
				17,6
6.19	AT 8/106/2 analogia	Malowanie natryskowe dachu wykonanego z płyt warstwowych	m2	21,7

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.20	AT 8/106/2 analogia	Malowanie natryskowe ścian wykonanych z płyt warstwowych	m2	56,2
6.21	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji pod monitoring wizyjny	kpl	1
6.22	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km+koszt wysypiska		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi 0,05*1*(2,0+2,6)		0,230000
		okna i parapety 0,05*3,1+0,05*0,25*5,8		0,227500
		RAZEM:	0,457500	m3
6.23	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km Krotność=9	m3	0,5
7	Element	Montaż słupów oświetleniowych 6 sztuk zasilanych kablem podziemnym długości 100,00 m		
7.1	KNR 201/701/3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	100
7.2	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2,00	m	100
7.3	KNR 201/705/2	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	100
7.4	KNR 510/103/2	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych. Kabel YKY 5x2,5 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	100
7.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm / Osłona rurowa do kabli, gładkościenna 75/	m	100
7.6	KNR 201/704/3	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	100
7.7	Oplaty	Oплата za wyłączenie spod napięcia urządzeń energetycznych	kpl.	6
7.8	KNNR 5/1001/1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych z lampami	kpl	6
7.9	KNNR 5/1003/3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	6
8	Element	Wykonanie na ogrodzeniu betonowym o długości 16 m zielonej ściany (bluszcze winobluszcze zimnozielone)		
8.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie na ogrodzeniu od strony drogi dojazdowej tzw. zielonej ściany (bluszcze winobluszcze zimnozielone) - przyjęto zasadzenie bluszczy co 20 cm na długości 16m = 80 szt.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na długości 16 m 16,00		16,000000
		RAZEM:	16,000000	m
9	Element	Wykonanie dojeżdżających do pawilonu socjalno - biurowego i na rzeczy używane		
9.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	m2	74,0
9.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości , krotność= 4,2 ,do głębokości 41 cm Krotność=4,2	m2	74,0
9.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	74,0
9.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	74,0
9.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości , do gr. 15 cm , krotność = 7 Krotność=7	m2	74,0
9.6	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	74,0
9.7	KNR 231/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy , do grubości 5 cm krotność = 2 Krotność=2	m2	74,0
9.8	KNR 231/511/3 (1) analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka bezfazowa	m2	74,0
9.9	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii III plus koszt wysypiska		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytowanie 0,41*74,0		30,340000
		RAZEM:	30,340000	m3
9.10	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km Krotność=9,00	m3	30,3
10	Element	Wykonanie chodnika o szerokości 2,0m wzdłuż istniejącego ogrodzenia o długości 28 m		
10.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	m2	56,0
10.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości , krotność= 4,2 ,do głębokości 41 cm Krotność=4,2	m2	56,0
10.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	56,0
10.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	56,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości, do gr. 15 cm, krotność = 7 Krotność=7	m2	56,0
10.6	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	56,0
10.7	KNR 231/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy, do grubości 5 cm krotność = 2 Krotność=2	m2	56,0
10.8	KNR 231/511/3 (1) analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka bezfazowa	m2	56,0
10.9	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1' km, grunt kategorii III plus koszt wysypiska		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytowanie	0,41*56,0	22,960000
		RAZEM:	22,960000	m3
10.10	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km Krotność=9,00	m3	23,0
11	Element	Montaż plansz edukacyjnych na chodniku 8 szt o wymiarach 1,5 x 1,5 m na metalowych słupkach o wys.1,0m, napisy również w języku Braille'a		
11.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż plansz edukacyjnych na chodniku 8 szt o wymiarach 1,5 x 1,5 m na metalowych słupkach o wys.1,0m, napisy również w języku Braille'a	kpl	1
12	Element	Montaż odwodnienia liniowego dł. 44,8m oraz separatora koalescencyjnego ze zintegrowanym osadnikiem. Odprowadzenie wó opadowych z odwodnienia liniowego do separatora na dł. 16,0m		
12.1	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod rurociąg Fi 160	1,5*1,4*16,0	33,600000
		pod separator	2,7*2,0*2,0	10,800000
		RAZEM:	44,400000	m3
12.2	KNR 201/610/6	Podsypka w gotowym suchym wykopie + zasypianie i obsypanie - piasek R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gr. 20 cm na dnie wykopu pod rury+	0,6*1,4*16,0	
		wysokość rur + 20 cm - dla rur Fi 160		13,440000
		minus objętość rur	-16,0*0,16*0,16	-0,409600
		podsypanie gr. 10 cm pod separator	0,1*1*2,0*2,0	0,400000
		obsypanie separatora na wys 250 cm	2,5*0,1*4*1,7	
		gr.10 cm po obwodzie		1,700000
		RAZEM:	15,130400	m3
12.3	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm	m	16,0
12.4	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m	16,0
12.5	KNRW 218/513/1 (2) analogia	Separator koalescencyjny ze zintegrowanym osadnikiem parametry tech, wg. opisu w dokumentacji - dostawa i montaż na przygotowanym podłożu	kpl	1
12.6	KNNR 6/608/5	Analogia : dostawa i montaż koryt odwodnienia liniowego na przygotowanej podbudowie (koryto polimerobetonowe z kratką żeliwną)	m	44,8
12.7	KNRW 201/208/1 (1)	Transport ziemi z miejsca składowania do wykopu przeznaczonego do zasypiania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykopy	44,4	44,400000
		minus : zasypianie piaskiem	-15,1	-15,100000
		objętość rur i separatora	-(16*0,16*0,16+2,6*1,74*1,74)	-8,281360
		RAZEM:	21,018640	m3
12.8	KNRW 201/221/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii III	m3	21,0
12.9	KNRW 201/222/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10' m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM	m3	21,0
12.10	KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	21,0
12.11	KNRW 201/210/4 (1)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5' km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 0,5' km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t Krotność=18,0		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop minus zasypianie	44,4-21,0	23,400000
		RAZEM:	23,400000	m3
12.12	Kalkulacja indywidualna	opłata za wysypisko - ziemia	m3	23,4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	Element	Zakup i montaż zbiornika na deszczówkę - podziemny o pojemności 3400 litrów		
13.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż zbiornika na deszczówkę - podziemny o pojemności 3400 litrów	kpl	1
14	Element	Zakup i montaż wagi samochodowej 60 ton		
14.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wagi samochodowej 60 ton	kpl	1
15	Element	Zakup i montaż monitoringu - parametry techniczne wg. dokumentacji		
15.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż monitoringu - parametry techniczne wg. dokumentacji	kpl	1
16	Element	Zakup i dostawa sprzętu do utrzymania porządku i czystości		
16.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup dmuchawy akumulatorowej - parametry techniczne wg. dokumentacji	kpl	1
16.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup zmiatarki zawieszanej z możliwością zraszania powierzchni oczyszczonej - parametry techniczne wg. dokumentacji	kpl	1
16.3	Kalkulacja indywidualna	Zakup myjki ciśnieniowej - parametry techniczne wg. dokumentacji	kpl	1
16.4	Kalkulacja indywidualna	Zakup kosy spalinowej do utrzymania zieleni - parametry techniczne wg. dokumentacji	kpl	1
16.5	Kalkulacja indywidualna	Zakup elementów zasilania urządzeń porządkowych - parametry techniczne wg. dokumentacji	kpl	1
17	Element	Zakup i dostawa kontenerów na odpady parametry techniczne wg. dokumentacji		
17.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa kontenerów na odpady KP7 zamkniętych parametry techniczne wg. dokumentacji	kpl	8
17.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa kontenerów na odpady KP7 otwartych parametry techniczne wg. dokumentacji	kpl	12
17.3	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa kontenerów na odpady o pojemności 1100 litrów parametry techniczne wg. dokumentacji	kpl	4
17.4	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa beczki olejowej o pojemności 350 litrów parametry techniczne wg. dokumentacji	kpl	1
18	Element	Wypożyczenie pawilonu socjalno biurowego		
18.1	Kalkulacja indywidualna	Biurowo 80x60 cm	szt	2
18.2	Kalkulacja indywidualna	Stolik pod komputer i drukarkę 80x60	szt	2
18.3	Kalkulacja indywidualna	Stolik 80x80	szt	1
18.4	Kalkulacja indywidualna	Komputer stacjonarny z ekranem LED	szt	2
18.5	Kalkulacja indywidualna	Drukarka (urządzenie wielofunkcyjne)	szt	1
18.6	Kalkulacja indywidualna	Szafa biurowa 120x 40x 200 cm	szt	1
18.7	Kalkulacja indywidualna	Regał biurowy 120x 40x 200 cm	szt	1
18.8	Kalkulacja indywidualna	Fotel biurowy	szt	2
18.9	Kalkulacja indywidualna	Krzesła	szt	2
18.10	Kalkulacja indywidualna	Lampa stojąca na biurko	szt	1
18.11	Kalkulacja indywidualna	szafki kuchenne stojące z blatem roboczym	kpl	1
18.12	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej jednokomorowy w zabudowie z blatem roboczym i zamykaną szafką dolną	szt	1
18.13	KNRW 215/315/2 analogia	Podgrzewacz (terma) elektryczny wody przepływowej , (montaż pod umywalką i pod zlewozmywakiem)	kpl	2
18.14	KNRW 215/218/3 analogia	Syfon do zlewozmywaka mosiężny,chromowany	szt	1
18.15	Kalkulacja indywidualna	Wieszaki ubraniowe	szt	2
18.16	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej	kpl	2
18.17	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	2
18.18	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	2
18.19	KNRW 215/137/8	Bateria wannowa ścienna z natryskiem przesuwym, Dn`15`mm	szt	1
18.20	KNR 35/123/7	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kabina półokrągła 1/2 koła, szyby ze szkła hartowanego	kpl	1
18.21	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.22	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa dla niepełnosprawnych	kpl	1
18.23	Kalkulacja własna	Elementy wyposażenia :lustró uchylne w pełnej ramie ze stali nierdz. i zawieszane 2 uchwyty uchylne do WC 70 cm, stal nierdzewna, 25mm , 1 x dozownik mydła, 1x pojemnik na papier toaletowy, 1x pojemnik na ręczniki , 2x kosz - stal nierdzewny, 1x szczotka WC	kpl	1
18.24	KNR 217/204/1	Wentylator elektryczny ,uruchamiany czujnikiem światła	szt	1
18.25	Kalkulacja indywidualna	Kurtyna cieplna nad wejściem (ogrzewanie i chłodzenie)	szt	1
18.26	Kalkulacja indywidualna	Mikrofalówka	szt	1
18.27	Kalkulacja indywidualna	Czajnik elektryczny	szt	1
19	Element	Wyposażenie pawilonu na rzeczy używane wraz z punktem napraw odpadów do ponownego użycia		
19.1	Kalkulacja indywidualna	Biurko 80x60 cm	szt	1
19.2	Kalkulacja indywidualna	Krzesła	kpl	2
19.3	Kalkulacja indywidualna	Lampa stojąca na biurko	szt	1
19.4	Kalkulacja indywidualna	Regał na sprzęt roboczy 80x 40x 200 cm	szt	2
19.5	Kalkulacja indywidualna	pojemnik na odpadki robocze	szt	1
19.6	Kalkulacja indywidualna	Regał na rzeczy używane 80x 50x 200 cm	szt	6
19.7	Kalkulacja indywidualna	Zakup podstawowego kompletu narzędzi do użycia w punkcie napraw	kpl	1
20	Element	Zakup i montaż systemu rejestracji odpadów parametry techniczne wg. dokumentacji		
20.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż systemu rejestracji odpadów parametry techniczne wg. dokumentacji	kpl	1
21	Element	Zakup i dostawa kruszarki (rozdrabniacz odpadów) parametry techniczne wg. dokumentacji		
21.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa kruszarki zasilanej elektrycznie parametry techniczne wg. dokumentacji	kpl	1
22	Element	Wymiana istniejącej bramy wjazdowej na nową zamykaną bramę panelową,przesuwną, otwieraną ręcznie , brama dł.5m		
22.1	Kalkulacja indywidualna	Wymiana istniejącej bramy wjazdowej na nową zamykaną bramę panelową,przesuwną, otwieraną ręcznie , brama dł.5m	kpl	1
23	Element	Likwidacja istniejącej furtki wejściowej i uzupełnienie ogrodzenia		
23.1	Kalkulacja indywidualna	Likwidacja istniejącej furtki wejściowej i uzupełnienie ogrodzenia	kpl	1
24	Element	Montaż szlabanu wjazdowego na teren PSZOK wraz z doprowadzeniem instalacji elektrycznej pod szlaban		
24.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż szlabanu wjazdowego na teren PSZOK wraz z doprowadzeniem instalacji elektrycznej pod szlaban	kpl	1
25	Element	Zakup i montaż tabliczek dla poszczególnych frakcji odpadów oraz tabliczek wskazujących sposób poruszania się po PSZOK		
25.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż tabliczek dla poszczególnych frakcji odpadów oraz tabliczek wskazujących sposób poruszania się po PSZOK	kpl	1
26	Element	Zakup i montaż sprzętu p.poż (gaśnice i oznakowanie hydrantu)		
26.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż sprzętu p.poż (gaśnice i oznakowanie hydrantu)	kpl	8
27	Element	Wykonanie nowej tablicy rozdzielczej dla całego obiektu PSZOK,doprowadzenie zasilania do poszczególnych i obiektów (do kruszarki,wagi,boksów na odpady,szlabanu,systemu rejestracji itp.)		
27.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nowej tablicy rozdzielczej dla całego obiektu PSZOK,doprowadzenie zasilania do poszczególnych i obiektów (do kruszarki,wagi,boksów na odpady,szlabanu,systemu rejestracji itp.)	kpl	1
28	Element	Wykonanie i montaż tablic informacyjnych : z regulaminem PSZOK -1 szt,z danymi ZGKiM - 1 szt, tablica promocyjna-1 szt		
28.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż tablic informacyjnych : z regulaminem PSZOK -1 szt,z danymi ZGKiM - 1 szt,tablica promocyjna-1 szt	kpl	1

AG. II.4/2/7131/163/00

DECYZJA nr 163/00

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz. 414) i § 9 ust. 1 rozporządzenia M.G.P. i B. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Witolda Goczół na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., stwierdza się, że

Pan mgr inż. Witold GOCZOŁ

ur. dnia 3 marca 1967 r. w Zabrzu

o t r z y m u j e

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń

do projektowania

w specjalności: architektonicznej

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem Nr 160/99 z dnia 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. Witolda Goczół wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Architektury oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Witold Goczół
ul. Wolności 123 a/47
41-800 Zabrze
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z upoważnienia WOJEWODY

Wojciech Konopka
Dyrektor Wydziału Architektury
i Gospodarki Przestrzennej



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice 17 września 2001 r.
AG.II.4/AZ/7131/473/01

DECYZJA 473/01

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz. 1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U. nr 98 z 2000 r. poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Witolda Goczół na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że :

Pan magister inżynier Witold GOCZOŁ

ur. dnia 3 marca 1967 r. w Zabrzu

o t r z y m u j e

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń

do kierowania robotami budowlanymi

w specjalności: architektonicznej

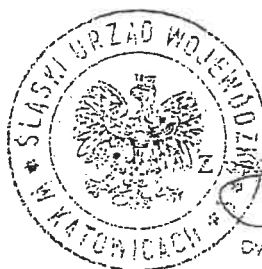
Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. arch. Witolda Goczół wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Architektury na kierunku Architektura i Urbanistyka oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Witold Goczół
ul. Wolności 123a/47, 41-800 Zabrze
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



[Signature]
Wojewoda Śląski
Dyrektor Wydziału Architektury
i Gospodki Przemysłowej



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. WITOLD JERZY GOCZOŁ

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **163/00, 473/01**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0007**.

Członek czynny od: 28-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 18-05-2026 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2026 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Henryk Piątek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0007-6A4B-337B-EEY4-YE2F