

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

I. **Zamawiający:** Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych KRAS EKO sp. z o.o

II. **Adres:** Wincentów 22-302

III. **Nazwa zadania:**

Rozbudowa Międzygminnego Składowiska Odpadów Komunalnych KRAS – EKO sp. z o.o. w zakresie:

1. Budowa budynku magazynowego (obiekt kat. XVIII)
2. Budowa wiaty stalowej (obiekt kat. VIII)
3. Budowa zadaszania boksów na odpady stałe (obiekt kat. VIII)
4. Wykonanie ogrodzenia z płyt betonowych na istniejącym placu kompostowni
5. Wykonania łapacza frakcji lekkich na istniejącym ogrodzeniu betonowym zakładu

IV. **Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na:

1. Przygotowanie terenu pod budowę;
2. Roboty budowlane w zakresie magazynów;
3. Montaż konstrukcji metalowych;
4. Konstrukcje z betonu zbrojonego;
5. Roboty budowlane wykończeniowe;

Kod CPV: 45100000-8 - „Przygotowanie terenu pod budowę”

Kod CPV: 45213220-1 - „Roboty budowlane w zakresie magazynów”

Kod CPV: 45223100-7 - „Montaż konstrukcji metalowych”

Kod CPV: 45223500-1 - „Konstrukcje z betonu zbrojonego”

Kod CPV: 45450000-6 - „Roboty budowlane wykończeniowe”

Powyższe roboty należy wykonać zgodnie z załączonym przedmiarem robót oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.

Wskazana przez Zamawiającego technologia, marka lub nazwa handlowa określa klasę produktu, a nie konkretną technologię, markę lub producenta. Dopuszcza się zastosowanie wszelkich produktów nie gorszych niż wskazane, gwarantujących osiągnięcie zakładanego efektu. Wskazanie równoważności zaoferowanego produktu spoczywa na Wykonawcy.

V. **Materiały.**

Materiały użyte przez Wykonawcę muszą być w pierwszym gatunku, muszą odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonym do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 881) i spełniać wymogi Zamawiającego.

Materiały muszą posiadać certyfikaty na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności z Polską Normą wyrobu lub aprobatą techniczną.

VI. Sprzęt.

Użyty w trakcie roboty sprzęt musi odpowiadać sprzętowi używanemu do wykonywania tego typu robót.

VII. Wymagania dotyczące robót.

1. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego na 7 dni przed zamierzonym terminem ich rozpoczęcia i zakończenia.
2. Wykonawca prac jest zobowiązany niezwłocznie zawiadomić Zamawiającego o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie robót budowlanych.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonywanych robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, metody wykonania robót oraz ich zgodność z wymaganiami określonymi w dokumentacji przetargowej oraz poleceniami wyznaczonego przez Zamawiającego Inspektora nadzoru.

VIII. Zamawiający przekaze Wykonawcy teren budowy w terminie określonym w umowie.

IX. Organizacja robót budowlanych.

Wykonawca będzie utrzymywał teren budowy w należytym porządku. Po zakończeniu robót Wykonawca niezwłocznie uporządkuje cały teren robót.

X. Zabezpieczenie terenu robót budowlanych.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji przedmiotu zamówienia, aż do zakończenia i ostatecznego odbioru robót na własny koszt i własnym staraniem.

Wszelkie narzędzia, urządzenia pomocnicze i prowizoryczne, zbędne materiały i odpady mogą znajdować się na terenie nieruchomości, na której prowadzony jest remont pod warunkiem, że będą znajdować się wyłącznie w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.

XI. Ochrona środowiska w trakcie realizacji zamówienia.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzonych robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. Wykonawcę uznaje się za wytwórcę odpadów powstających w czasie budowy. Usunięcie odpadów, ich wykorzystanie lub unieszkodliwienie są obowiązkiem Wykonawcy. Zamawiający nie będzie z tego tytułu ponosił żadnych kosztów w tym z tytułu opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska.

Po przeprowadzeniu rozbiórki Wykonawca ma w szczególności obowiązek:

- zgromadzenia powstających odpadów w sposób selektywny,
- zagospodarowania wszystkich odpadów powstających w trakcie wykonywania robót.

XII. Ochrona przeciwpożarowa.

Wykonawca będzie przestrzegał przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz utrzymywać (wymagany na podstawie odpowiednich przepisów) sprzęt przeciwpożarowy.

W przypadku konieczności prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych Wykonawca przed ich rozpoczęciem jest zobowiązany powiadomić pisemnie Zamawiającego.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

XIII. Bezpieczeństwo i higiena pracy.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegał przepisów dotyczących bezpieczeństwa higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał prac w warunkach niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające oraz sprzęt i odpowiednią odzież roboczą w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie.

XIV. Transport.

Dostawa materiałów na teren wykonywania robót budowlanych odbędzie się samochodem dostawczym, natomiast bezpośrednio na obiekcie należy zastosować transport ręczny.

XV. Odbiór robót.

Odbioru robót dokona Komisja złożona z upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy oraz przedstawicieli Zamawiającego, w tym Kierownika robót i Inspektora Nadzoru.

Po zakończeniu robót zostanie sporządzony przez Komisję protokół odbioru, stanowiący podstawę do przekazania obiektu do użytkowania.

mgr inż. Rafał Mazurek
Upr. bud. Nr LUB/0239/01/02/05
LUB/EB/0347/06

Usługi Remontowo-Budowlane
Projektowanie i Nadzory
mgr inż. Rafał Mazurek
22-100 Chełm, Zawadówka 7b
NIP 563-204-73-81, Reg. 110677200

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne:

Inwestor: Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych sp. z o.o

Adres inwestycji: Wincentów 22-302

Rodzaj opracowania: projekt budowlany

Data opracowania: luty 2017

2. Podstawa opracowania

- zlecenie Zamawiającego,
- ustalenia MPZT Gminy Krasnystaw uchwalonego uchwałą Rady Gminy nr XIII/91/2003 z dnia 30 grudnia 2003r.;
- informacja Wójta Gminy Krasnystaw z dnia 14 listopada 2016r. (znak GK.620.8.2016) w sprawie braku konieczności uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia;
- obowiązujące akty prawne, normy techniczne i uzgodnienia;
- uzgodnienia z Inwestorem;
- inwentaryzacja budowlana;
- wizja lokalna;

3. Cel i zakres opracowania

Rozbudowa Międzygminnego Składowiska Odpadów Komunalnych KRAS – EKO sp. z o.o. w zakresie:

1. Budowa budynku magazynowego (obiekt kat. XVIII)
2. Budowa wiaty stalowej (obiekt kat. VIII)
3. Budowa zadaszenia boksów na odpady stałe (obiekt kat. VIII)
4. Wykonanie ogrodzenia z płyt betonowych na istniejącym placu kompostowni
5. Wykonania łapacza frakcji lekkich na istniejącym ogrodzeniu betonowym zakładu

1. Budowa budynku magazynowego (obiekt kat. XVIII)

1.1. Charakterystyka obiektu

Parametry techniczne budynku:

- powierzchnia zabudowy: 214,04 m²;
- powierzchnia użytkowa: 198 m²;
- kubatura budynku: 989,94 m³;
- wysokość w kalenicy: + 5,55 m;
- wymiary po obrysie zewnętrznym części rozbudowanej: 18,42x11,62 m;
- instalacje: budynek wyposażony w instalację elektryczną oświetleniową;
- budynek nieogrzewany;

1.2. Funkcja

Budynek magazynowy stanowił będzie bezpośrednie zaplecze dla prowadzonej działalności w zakresie gospodarowania i utylizowania odpadów.

1.3. Konstrukcja obiektu

- fundamenty: stanowią bloki fundamentowe betonowe o wymiarach o wymiarach 1,20x1,00x1,10m wylewane z betonu B20;
- śruby fundamentowe fajkowe F20 dł. 60cm zakotwione w blokach fundamentowych w trakcie betonowania;

- pomiędzy stopami fundamentowymi należy ułożyć krawężniki drogowe na ławie fundamentowej betonowej o wymiarach 0,2x0,3m z betonu B10;
- słupy nośne hali wykonane z profili HEA220, stal St3S;
- na słupach nośnych zaprojektowano rygle poprzeczne z RK100x5;
- konstrukcja dachu:
 - konstrukcja dachu wykonana z profili IPE300, stal St3S;
 - stężenia połaciowe dachowe: zaprojektowano w skrajnych przęsłach skrajnych z prętów M16 ;
 - płatwie dachowe: typu „Z” 300 gr. 3mm;
 - płatwie łączone konstrukcyjnie wg. wytycznych producenta, przykręcone do przyspawanych do konstrukcji dachu systemowych blach stalowych;
 - stężenia poprzeczne: zaprojektowano dodatkowe stężenia poprzeczne konstrukcji dachu z prętów M16 mocowane w węźle głowicy słupa;
- stolarka okienna: PCV;
- stolarka drzwiowa: drzwi stalowe ocieplone;
- bramy wjazdowe: przewidziano dwie bramy systemowe, automatycznie podnoszone;
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - całą konstrukcję stalową przed pomalowaniem należy oczyścić do stopnia Sa2.5 przygotowanej powierzchni zgodnie z PN-EN-8501;
 - następnie należy pomalować 1x farbą podkładową i 2x nawierzchniową antykorozyjną ogólnego stosowania (chlorokauczukową) w kolorze szarym RAL 7030, ewentualne uszkodzenia powstałe w czasie montażu należy oczyścić, uzupełnić ubytki farby i przemaalować;
 - konstrukcje stalową należy wykonać zgodnie z PN-B-06200: warunki wykonania i odbioru;
- zabudowa ścian i dachu:
 - zabudowę ścian i dachu: przewidziano do z płyt warstwowych z rdzeniem z pianki poliuretanowej gr. 10cm;
 - obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej, średnica rynien dachowych fi 150, rury spustowe fi 125;
- izolacje przeciwwilgociowe i termiczne:
 - pionowe stóp fundamentowych: 2xabizol R + P;
- posadzka:
 - posadzkę dla budynku stanowi istniejąca kostka brukowa;
- ochrona p-poż;
 - projektowany budynek gospodarczy zalicza się do budynków magazynowo – produkcyjnych (PM);
 - wymagana klasa odporności ogniowej E;
 - obiekt zaliczany do niskich: h<12,00m;
 - przyjęta dla całości klasa odporności ogniowej E;
 - gęstość obciążenia ogniowego przyjęto $Q < 500$ [MJ/m²];
 - budynek projektuje się z materiałów nierozprzestrzeniających ogień;
 - w obiekcie nie przewiduje się pomieszczeń zagrożonych wybuchem;
 - postępowanie na wypadek pożaru: w przypadku wybuchu pożaru zostanie on ugaszony za pomocą podręcznego sprzętu gaśniczego. W razie konieczności zostanie przeprowadzona ewakuacja pracowników
 - i wezwana Straż Pożarna;
 - instalacje wodociągowe przeciwpożarowe wewnętrzne: woda do wewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 10dm³/h – hydranty naziemne w odległości 9m i 80m;

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów

budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz. 719) nie jest wymagana instalacja wodociągowa przeciwpożarowa wewnętrzna, zarówno dla obiektu PM jak i obiektów ZL.

- instalacje sygnalizacyjno – alarmowe:

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz. 719) nie jest wymagane zastosowanie w obiekcie instalacji sygnalizacyjno – alarmowej.

- stałe urządzenia gaśnicze:

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz. 719) nie jest wymagane wyposażenie obiektu w stałe urządzenia gaśnicze.

- ochrona przed zadymieniem:

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz. 719) nie jest wymagane wyposażenie obiektu w system oddymiania.

2. Budowa wiaty stalowej (obiekt kat. VIII)

2.1. Charakterystyka obiektu

Parametry techniczne budynku:

- powierzchnia zabudowy: 69,30 m²;
- powierzchnia użytkowa: 67,00 m²;
- kubatura: 374,20 m³;
- wysokość w kalenicy: + 5,80 m;
- wymiary po obrysie zewnętrznym: 13,86x5,00 m;
- instalacje: brak;

2.2. Funkcja

Wiąta stanowił będzie bezpośrednio zaplecze dla prowadzonej działalności w zakresie gospodarowania i utylizowania odpadów.

2.3. Konstrukcja obiektu

- fundamenty: stanowią bloki fundamentowe betonowe o wymiarach o wymiarach 1,20x1,00x1,10m i 1,20x0,80,1,10 wylewane z betonu B20;
- śruby fundamentowe fajkowe F20 dł. 60cm zakotwione w blokach fundamentowych w trakcie betonowania;
- słupy nośne hali wykonane z profili HEA220, stal St3S;
- konstrukcja dachu:
 - konstrukcja dachu wykonana z profili IPE300, stal St3S;
 - stężenia połaciowe dachowe: zaprojektowano w skrajnych przęsłach skrajnych z prętów M16 ;
 - płatwie dachowe: typu „Z” 200 gr. 2mm;
 - płatwie łączone konstrukcyjnie wg. wytycznych producenta, przykręcone do przyspawanych do konstrukcji dachu systemowych blach stalowych;
 - stężenia poprzeczne: zaprojektowano dodatkowe stężenia poprzeczne konstrukcji dachu z prętów M16 mocowane w węźle głowicy słupa;
- stolarka okienna: brak;
- stolarka drzwiowa: brak;
- zabezpieczenie antykorozyjne:

- całą konstrukcję stalową przed pomalowaniem należy oczyścić do stopnia Sa2.5 przygotowanej powierzchni zgodnie z PN-EN-8501;
- następnie należy pomalować 1x farbą podkładową i 2x nawierzchniową antykorozyjną ogólnego stosowania (chlorokauczukową) w kolorze szarym RAL 7030, ewentualne uszkodzenia powstałe w czasie montażu należy oczyścić, uzupełnić ubytki farby i przemalować;
- konstrukcje stalową należy wykonać zgodnie z PN-B-06200: warunki wykonania i odbioru;
- zabudowa ścian i dachu:
 - zabudowę dachu: przewidziano z blachy trapezowej T35;
 - obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej, średnica rynien dachowych fi 150, rury spustowe fi 125;
- izolacje przeciwwilgociowe i termiczne:
 - pionowe stóp fundamentowych: 2xabizol R + P;
- posadzka:
 - posadzkę dla wiaty stanowi istniejąca kostka brukowa;

3. Budowa zadaszenia boksów na odpady stałe (obiekt kat. VIII)

3.1. Charakterystyka obiektu

Parametry techniczne budynku:

- powierzchnia zabudowy: 169,00 m²;
- powierzchnia użytkowa: 169,00 m²;
- kubatura: 912,60 m³;
- wysokość w kalenicy: + 5,65 m;
- wymiary po obrysie zewnętrznym: 18,47x9,15 m;
- instalacje: brak;

3.2. Funkcja

Zadaszenie boksów stanowi osłonę gromadzonych odpadów stałych przed deszczem i innymi warunkami atmosferycznymi i zapobiegało będzie rozprzestrzenianiu się odpadów po placu składowym.

3.3. Konstrukcja obiektu

- fundamenty: stanowią bloki fundamentowe betonowe o wymiarach o wymiarach 1,00x0,70x1,10m wylewane z betonu B20;
- śruby fundamentowe fajkowe F20 dł. 60cm zakotwione w blokach fundamentowych w trakcie betonowania;
- słupy nośne hali wykonane z profili RK 120x5, stal St3S;
- konstrukcja dachu:
 - konstrukcja dachu wykonana z profili IPE300, stal St3S;
 - stężenia połaciowe dachowe: zaprojektowano w skrajnych przęsłach skrajnych z prętów M16 ;
 - płatwie dachowe: typu „Z” 200 gr. 2mm;
 - płatwie łączone konstrukcyjnie wg. wytycznych producenta, przykręcone do przyspawanych do konstrukcji dachu systemowych blach stalowych;
 - stężenia poprzeczne: zaprojektowano dodatkowe stężenia poprzeczne konstrukcji dachu z prętów M16 mocowane w węźle głowicy słupa;
- zabezpieczenie antykorozyjne:
 - całą konstrukcję stalową przed pomalowaniem należy oczyścić do stopnia Sa2.5 przygotowanej powierzchni zgodnie z PN-EN-8501;
 - następnie należy pomalować 1x farbą podkładową i 2x nawierzchniową antykorozyjną ogólnego stosowania (chlorokauczukową) w kolorze szarym RAL 7030, ewentualne uszkodzenia powstałe w czasie montażu należy oczyścić, uzupełnić ubytki farby i przemalować;

- konstrukcje stalową należy wykonać zgodnie z PN-B-06200: warunki wykonania i odbioru;
- zabudowa ścian i dachu:
 - zabudowę dachu i ścian: przewidziano z blachy trapezowej T35;
 - obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej, średnica rynien dachowych fi 150, rury spustowe fi 125;
- izolacje przeciwwilgociowe i termiczne:
 - pionowe stóp fundamentowych: 2xabizol R + P;
- posadzka: istniejąca posadzka betonowa;

4. Ogrodzenia z płyt betonowych na istniejącym placu kompostowni

4.1. Charakterystyka obiektu

Parametry techniczne budynku:

- wysokość ogrodzenia: 2,20 m;
- długość ogrodzenia: 89,00 m;
- powierzchnia ogrodzenia: 302 m²;
- liczba boksów: 7 szt.;
- powierzchnia boksów: 468 m²;

4.2. Funkcja

Ogrodzenie i wydzielenie boksów na placu kompostowni stanowiło będzie plac składowy do segregowania odpadów stałych.

4.3. Konstrukcja obiektu

- fundamenty: stanowią płyty fundamentowe żelbetowe o wymiarach o wymiarach 2,40x1,00x1,10m wylewane z betonu B20;
- w fundamentach zabetonowane zostaną słupy wsporcze ogrodzeniowe;
- rozstaw stóp fundamentowych: 3,00 m;
- słupy ogrodzenia wykonane z profili HEA220, stal St3S;
- pomiędzy słupami wykonano przęsła płyt drogowych żelbetowe: 3,00x1,00x0,15m;
- zbrojenie płyt zgodnie z obliczeniami, beton B25;
- wysokość przęsła stanowią dwie płyty ustawione jedna na drugiej;
- górna krawędź ogrodzenia zwieńczona wieńcem żelbetowych 0,15x0,20m;
- wieniec zbrojony prętami siatką 4#10, strzemiona z prętów Ø6 co 25cm;

5. Łapacz frakcji lekkich na istniejącym ogrodzeniu betonowym

5.1. Charakterystyka obiektu

Parametry techniczne budynku:

- wysokość istniejącego ogrodzenia: 2,00 m;
- długość ogrodzenia: 1095 m;
- powierzchnia łapaczy: 2736 m²;

5.2. Funkcja

Łapacze frakcji lekkich stanowią będą ochronę i zabezpieczenie przeciw rozprzestrzenianiu się lekkich materiałów pochodzących z segregacji odpadów poza teren wysypiska.

5.3. Konstrukcja obiektu

- fundamenty: stanowią bloki fundamentowe betonowe o wymiarach o wymiarach 0,80x0,80x1,10m wylewane z betonu B20;
- w fundamentach zabetonowane zostaną słupy wsporcze łapaczy;
- rozstaw stóp fundamentowych: 3,00 m;
- słupy ogrodzenia wykonane z profili RK 60x4, stal St3S;
- pomiędzy słupami wykonano łapacze z siatki polipropylenowej o oczku maksymalnie 10x10cm;

- wysokość łapaczy powyżej istniejącego ogrodzenia: 2,50 m;

Uwaga:

Wszystkie materiały wykorzystane do budowy powinny być dopuszczone do stosowania na terenie kraju, posiadać wszystkie wymagane atesty, aprobaty i oznaczenia CE zgodnie z aktualnymi obowiązującymi przepisami.

mgr inż. Rafał Mazurek
Upr. bud. Nr LUB/0238/01/00000000
LUB/03/03/71/06

Usługi Remontowo-Budowlane
Projektowanie i Nadzory
mgr inż. Rafał Mazurek
22-100 Chełm, Zawadówka 7b
NIP 563-204-73-81, Reg. 110677200

OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1) Przedmiot inwestycji:

Rozbudowa Międzygminnego Składowiska Odpadów Komunalnych KRAS – EKO sp. z o.o. w zakresie:

1. Budowa budynku magazynowego;
2. Budowa wiaty stalowej;
3. Budowa zadaszenia boksów na odpady;
4. Wykonanie ogrodzenia z płyt betonowych na istniejącym placu kompostowni
5. Wykonania łapacza frakcji lekkich na istniejącym ogrodzeniu betonowym zakładu

2) Adres inwestycji:

Wincentów, gmina Krasnystaw, powiat krasnostawski, działki nr ewid. 963, 1, 2, 3, 4, 5/1, 5/2, 6/1, 6/2, 7/1, 7/2, 513/6, 513/7; obręb Wincentów.

3) Podstawa opracowania:

1. Zlecenie Inwestora.
2. MPZT Gminy Krasnystaw uchwalony uchwałą Rady Gminy nr XIII/91/2003 z dnia 30 grudnia 2003r;

4) Istniejący stan zagospodarowania działki:

Działka na której planowana jest budowa obiektów wymienionych w pkt. 1 stanowi stanowiące własność Inwestora i wchodzi w skład obszaru na którym prowadzone jest międzygminne składowisko odpadów. Na działkach znajdują się obiekty budowlane służące do prowadzonej działalności.

Teren wysypiska jest w pełni zurbanizowany i uzbrojony w następujące sieci:

- wodociąg;
- kanalizacja sanitarna i deszczowa;
- sieć energetyczna nn;
- kanalizacja technologiczna;
- drenaż odcieków;

Projektowane zagospodarowanie działki:

Zgodnie z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego działka na której planowana jest budowa w/w obiektów leżą na terenie oznaczonym symbolem 23 NU.

Dla terenów 23 NU ustalono jako tereny istniejącego wysypiska odpadów stałych do zachowania, docelowo przekształcenie w Zakład Utylizacji Odpadów.

Obszar oddziaływania nie wychodzi poza zakres działek inwestycyjnych i zamyka się w granicach działek objętych opracowaniem.

Projektowane obiekty będą stanowiły uzupełnienie już istniejących obiektów.

W budowanych obiektach nie będą przechowywane materiały niebezpieczne, trujące, łatwopalne, wybuchowe, które mogłyby stwarzać niebezpieczeństwo dla otoczenia, nie przewiduje się także prowadzenia w budynku działalności handlowej.

5) Warunki gruntowo – wodne posadowienia budynku:

- proste (I kategoria geotechniczna);
- poziom wody gruntowej – poniżej poziomu posadowienia;
- warstwy posadowienia przyjęte na podstawie dokumentacji badań podłoża gruntowego z grudnia 2015r wykonana przez Zbigniewa Chwesiuka.

6) Warunki klimatyczne:

- strefa obciążenia śniegiem: III;
- strefa obciążenia wiatrem: I;
- głębokość przemarzania gruntu: >1,0m;

7) Lokalizacja inwestycji i ochrona środowiska:

- planowana inwestycja znajduje się poza obszarem Natura 2000;
- planowana inwestycja usytuowana będzie poza granicami obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z 16.04.2004 o ochronie przyrody;

- poza obszarem zagrożenia powodzią;
- na terenie planowanych robót nie usytuowano stanowisk archeologicznych i teren nie podlega ochronie konserwatorskiej;

8) Dojazdy / obsługa komunikacyjna

Do działek inwestora wykonana jest droga z płyt drogowych betonowych.

9) Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania nie wychodzi poza zakres działek inwestycyjnych. Projektowane budynki i budowle znajdują się w całości na działkach inwestora i nie naruszają praw osób trzecich zgodnie z ustawą Prawo budowlane.

Niniejsze opracowanie nie narusza warunków zawartych w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego gminy Krasnystaw uchwalonego uchwałą Rady Gminy nr XIII/91/2003 z dnia 30 grudnia 2003r;

Została zachowana obecna funkcja terenu.

Inwestycja nie powoduje pogorszenia stanu środowiska ani naruszenia interesów osób trzecich.

Inwestycja nie jest zlokalizowana w strefie ochrony konserwatorskiej zabytków.

10) Zestawienie powierzchni zagospodarowania:

- powierzchnia działki objętej opracowaniem:	39 075 m ²
- powierzchnia zabudowy istniejących budynków:	742 m ²
- powierzchnia zabudowy projektowanych budynków:	283 m ²
- powierzchnia utwardzona płytami betonowymi:	6 008 m ²
- powierzchnia obiektów technologicznych:	6 750 m ²
- powierzchnia dróg i dojazdów / teren utwardzony tłuczniem:	1 020 m ²
- powierzchnia zieleni:	24 272 m ²

11) Bilans terenu:

Powierzchnia zabudowy: 2,62 %;

Powierzchnia zagospodarowana: 37,88 %

Powierzchnia biologicznie czynna: 62,12 %;


mgr inż. Rafał Mazurek
Upr. bud. Nr LUB/0239/2016/05
LUB/0239/2016/05

Usługi Remontowo-Budowlane
Projektowanie i Nadzory
mgr inż. Rafał Mazurek
22-100 Chełm, Zawadówka 7b
NIP 563-204-73-81, Reg. 110677200

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ROZBUDOWA MIĘDZYGMINNEGO SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH KRAS – EKO sp. z o.o. Wincentów 22-302 Siennica Nadolna

Zakres rozbudowy:

1. Budowa budynku magazynowego
2. Budowa wiaty stalowej
3. Budowa zadaszenia boksów na odpady stałe
4. Wykonanie ogrodzenia z płyt betonowych na istniejącym placu kompostowni
5. Wykonania łapacza frakcji lekkich na istniejącym ogrodzeniu betonowym zakładu

Adres obiektu budowlanego:

Wincentów 22-302 Siennica Nadolna, działki nr ewid. 963, 1, 2, 3, 4, 5/1, 5/2, 6/1, 6/2, 7/1, 7/2, 513/6, 513/7;

Inwestor:

Międzygminne Składowiska Odpadów Komunalnych KRAS – EKO sp. z o.o. Wincentów 22-302 Siennica Nadolna

Podstawa opracowania:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz.U. Nr 120, poz. 1126);

Opracował:

1. Rafał Mazurek, zam. 22-100 Chełm Zawadówka 7b,
upr. bud. nr LUB/0239/OWOK/05; LUB/BO/0347/06;

mgr inż. Rafał Mazurek
Upr. bud. nr LUB/0239/OWOK/05
LUB/BO/0347/06

Usługi Remontowo-Budowlane
Projektowanie i Nadzory
mgr inż. Rafał Mazurek
22-100 Chełm, Zawadówka 7b
NIP 563-204-73-81, Reg. 110677200

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów:

Zakres robót obejmuje roboty budowlane przy rozbudowie gminnego składowiska odpadów w zakresie:

- 1) Budowa budynku gospodarczo – magazynowego
 - 2) Budowa wiaty stalowej
 - 3) Budowa zadaszenia boksów na odpady stałe
 - 4) Wykonanie ogrodzenia z płyt betonowych na istniejącym placu kompostowni
 - 5) Wykonania łapacza frakcji lekkich na istniejącym ogrodzeniu betonowym zakładu
- Roboty budowlane będą wykonywane na podstawie niniejszej dokumentacji.

Kolejność realizacji:

- wykonanie robót rozbiórkowych płyt betonowych i kostki brukowej;
- wykonywanie wykopów i zabetonowanie fundamentów;
- wykonanie i montaż konstrukcji stalowej słupów;
- wykonanie i montaż konstrukcji stalowej dźwigarów dachowych;
- wykonanie poszycia ścian zewnętrznych i pokrycia dachowego;;
- wykonanie obróbek blacharskich;
- wykonanie warstw posadzkowych;
- wykonanie robót wykończeniowych;
- zagospodarowanie terenu;

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istniejące obiektu wchodzące w skład gminnego wysypiska odpadów;

3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- roboty będą wykonywane w trakcie pracy zakładu;
- na terenie zakładu występuje ciężarowy transport samochodowy;

4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych:

- wykonanie wykopów fundamentowych;
- roboty betonowe;
- upadku z wysokości ponad 1,5 m przy robotach montażowych;
- roboty montażowe z użyciem żurawia samochodowego;
- roboty spawalnicze i wykorzystanie elektronarzędzi;
-

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- pracowników należy przeszkolić w zakresie przepisów BHP obowiązujących przy realizacji robót budowlanych określonych w Rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonaniu robót budowlano – montażowych (Dz. U. nr 13 z 1972 r. z późn. zm.);
- poinformować, iż zatrudnieni mogą być pracownicy z aktualnymi badaniami lekarskimi;

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie:

- zabezpieczyć teren budowy ogrodzeniem od terenu użytkowanego, oświetlenie terenu budowy;
- przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 2,0m stanowiska pracy oraz przejścia należy zabezpieczyć barierkami ochronnymi i poręczami;
- pomosty robocze wykonane z desek lub bali dostosować do przewidywanego obciążenia i zabezpieczyć przed zmianą obciążenia;
- pracowników zatrudnionych przy wykonywaniu konstrukcji i pokrycia dachu należy zabezpieczyć przed upadkiem z wysokości;
- materiały składowe należy zabezpieczyć przed spadnięciem;

Wszystkie roboty związane z realizacją obiektu wykonać zgodnie z w/w rozporządzeniem w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych oraz pozostałymi przepisami.

mgr inż. Rafał Mazurek
Upr. bud. Nr LUB/0239/OW/OK/05
LUB/0239/06