

PROJEKT

nazwa elementu projektu budowlanego

ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

nazwa zamierzenia budowlanego

PRZEBUDOWA STREFY PRZYJĘCIA ODPADÓW W SORTOWNI NA TERENIE ZGO PUKININ

adres obiektu budowlanego

Zakład Gospodarki Odpadami w Pukininie
Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka

kategoria obiektu budowlanego

XVIII

nazwa jednostki ewidencyjnej

jednostka: [101304_2]

nazwa i numer obrębu ewidencyjnego

obręb: Pukinin [101304_2.0030]

numer działki ewidencyjnej

działka nr 160, 163/1, 164/1, 1081/1

imię i nazwisko Inwestora,
adres Inwestora

ZGO AQUARIUM Sp. z o.o.
ul. Katowicka 20
96-200 Rawa Mazowiecka

Zespół projektowy:

Zakres opracowania	Funkcja projektowa	Imię i nazwisko, Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA	Projektant	mgr inż. Stanisław Keller	X. 2022	mgr inż. STANISŁAW KELLER <i>inżynier budownictwa lądowego</i> upr. bud. Nr 229/83/MMŁ upr. projekt. Nr 40/94/WŁ zam. Łódź, ul. Olechowska 2a <i>gubaniuk</i>
	Nr uprawnień	40/94/WŁ, 05/LOOKK/2016 mgr inż. Joanna Urbaniak		

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Oświadczenia projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej 2

I. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego 3
2. Zamierzony sposób użytkowania i program użytkowy 3
3. Parametry techniczne budynku oraz jego wpływ na środowisko i zdrowie ludzi. 3
4. Charakterystyczne parametry obiektu 3
5. Sposób posadowienia obiektu budowlanego 3
6. Wpływ obiektu na środowisko oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie 3
7. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego 4
8. Ochrona przeciwpożarowa 4
9. Rozwiązania techniczno – materiałowe 4
10. Uwagi końcowe 5

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Projekt gotowy budynku mieszkalnego – część rysunkowa 6

K1 Lokalizacja ściany oporowej	skala 1:200
K2 Rzut konstrukcji ściany oporowej	skala 1:100
K3 Przekrój A-A	skala 1:10
K4 Przekrój B-B	skala 1:10
K5 Szczegół zwieńczenia konstrukcji ściany oporowej	skala 1:10

Łódź, październik 2022r.

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ARCHITEKTONICZO -
BUDOWLANEGO**

Działając zgodnie z treścią art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy Prawo Budowlane – Dz.U.2020, poz.1333 oświadczam, że dokumentacja projektowa:

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
PRZEBUDOWY STREFY PRZYJĘCIA ODPADÓW
W SORTOWNI NA TERENIE ZGO PUKININ**

nr 160, 163/1, 164/1, 1081/1 zlokalizowanej w Pukininie 140, 96-200 Rawa Mazowiecka, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

mgr inż. STANISŁAW KELLER
inżynier budownictwa lądowego
upr. bud. Nr 229/83/MMŁ
upr. projekt. Nr 40/94/MŁ
zam. Łódź, ul. Wiechowska 2a

Podpis projektanta

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przebudowa strefy przyjęcia odpadów na terenie sortowni ZGO Pukinin
Kategoria obiektu budowlanego XVIII

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

3. Parametry techniczne budynku oraz jego wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

Projektowana przebudowa strefy przyjęcia odpadów nie ma szkodliwego wpływu na środowisko. Teren inwestycji zlokalizowany jest na składowisku odpadów, projektowana inwestycja nie wprowadza zmian w sposób oddziaływania obiektu na środowisko.

4. Charakterystyczne parametry obiektu

Dane ogólne projektowanej strefy przyjęcia odpadów w istniejącej hali namiotowej:

Konstrukcja strefy przyjęcia odpadów – ściana oporowa z masywnych bloków betonowych

Wymiary w rzucie – 26,40m x 16,00m

Powierzchnia zabudowy – 320,5 m²

Zaprojektowana konstrukcja strefy przyjęcia odpadów nie wprowadza zmian w parametrach hali namiotowej (sortowni).

5. Sposób posadowienia obiektu budowlanego

Projektowana konstrukcja strefy przyjęcia odpadów posadowiona będzie na istniejącej płycie żelbetowej (posadzce przemysłowej) hali namiotowej.

6. Wpływ obiektu na środowisko oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Projektowana konstrukcja strefy przyjęcia odpadów zlokalizowana jest na terenie składowiska odpadów ZGO Pukinin i nie powoduje zmiany użytkowania terenu. Projektowana konstrukcja strefy przyjęcia odpadów nie powoduje zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników przedmiotowego składowiska odpadów. Projektowana konstrukcja nie ma wpływu na obiekty sąsiednie oraz obiekty istniejące na terenie składowiska odpadów.

7. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego

Nie dotyczy. Projektowana konstrukcja nie będzie wyposażona w żadne media. Nie projektuje się zmian w wyposażeniu budowlano – instalacyjnym hali namiotowej.

8. Ochrona przeciwpożarowa

Projektowana ściana oporowa z prefabrykatów betonowych wykonana będzie w klasie ogniowej: A1

Ściana oporowa, bez zastosowania dodatkowych mas uszczelniających połączenia krawędziowe pomiędzy blokami, posiada klasę odporności ogniowej REI60.

W celu uzyskania odporności ogniowej REI120 projektuje się uszczelnić krawędziowe połączenia pomiędzy blokami ognioodporną zaprawą uszczelniającą w klasie ogniowej A1.

Uszczelnienie projektuje się wykonać systemową ognioodporną zaprawą przeznaczoną do ścian sztywnych o przebadanej ognioodporności do 4h.

9. Rozwiązania techniczno - materiałowe

Projektowana konstrukcja w ramach przebudowy strefy przyjęcia odpadów, wykonana będzie w postaci ściany oporowej z masywnych bloków betonowych w systemie ADZ Beton Blok System – system BBS800. Rozmiar pojedynczego bloku betonowego to: wysokość 400mm, szerokość 800mm i długość 1600mm. Wysokość projektowanej ściany oporowej wynosić będzie 5,2m. Bloki ściany oporowej wykonane będą z betonu klasy C30/37 (beton wibroprasowany). Ścianę oporową zaprojektowano z pilastrami zwiększającymi sztywność konstrukcji.

W miejscach występowania pilastrów, gdzie istniejące podłoże wykonane jest w spadku, należy wykonać podlewkę betonową w celu wyrównania powierzchni tak, aby cała powierzchnia projektowanej ściany oporowej posadowiona została na poziomie $\pm 0,00 = 176,97\text{m}$. Podlewkę wykonać z betonu drobnofrakcyjnego B30 lub z równoważnej zaprawy systemowej do podlewek.

Ściana oporowa posadowiona będzie na konstrukcji posadzki przemysłowej, na istniejących belkach żelbetowych.

Mocowanie konstrukcji ściany oporowej do podłoża zaprojektowano w postaci kątowników stalowych 120x120x10mm. Kątowniki zaprojektowano jako marki stalowe o długości 120mm montowane w rozstawie co 80cm metodą mijankową – wg rysunków konstrukcji. Marki stalowe kotwione będą do konstrukcji posadzki oraz ściany oporowej na kotwy wklejane (chemiczne) M16.

5

Konstrukcję ściany oporowej projektuje się zwieńczyć stalowym profilem z ceownika NP240. Ceownik kotwiony będzie do konstrukcji ściany oporowej przy pomocy kotew chemicznych M16 w rozstawie co 25-30cm. Kotwy chemiczne należy montować metodą mijankową.

10. Uwagi końcowe

Roboty budowlane powinny być wykonywane zgodnie z zasadami wiedzy technicznej pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

Stosować wytyczne i zalecenia producentów materiałów budowlanych i całych systemów.

Należy przyjąć zasadę, że na poszczególne roboty wszystkie materiały muszą pochodzić z tego samego systemu. Zastosowane materiały budowlane powinny odpowiadać Polskim

Normom i posiadać wymagane prawem certyfikaty i dopuszczenia. W sprawach wątpliwych należy kontaktować się z projektantem lub doradcami technicznymi poszczególnych

systemów. Wykonawca nie jest zobowiązany do zastosowania konkretnych, podanych w dokumentacji projektowo – kosztorysowej wyrobów i może stosować inne, jednakże pod

warunkiem zgody inwestora, projektanta, jak również przy zachowaniu ich zgodności z wyrobami podanymi w dokumentacji pod względem: gabarytów i konstrukcji (wielkość,

rodzaj i liczba elementów składowych); charakteru użytkowego (tożsamość funkcji); charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość tworzywa); parametrów technicznych (np.

wytrzymałość, trwałość, konstrukcja, itp.); parametrów bezpieczeństwa użytkowania

(bezurazowość, nietoksyczność, itp.); wyglądu (struktura, faktura, barwa). Wszystkie wyroby

zastosowane przez wykonawcę powinny posiadać niezbędne, wymagane przez prawo budowlane aprobaty techniczne i świadectwa zgodności z Polską Normą.