

SPIS TREŚCI

1.	Oświadczenie projektantów	3
2.	Kopie uprawnień i zaświadczeń projektantów	4
3.	Opis techniczny	9
4.	Rysunki	12

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Malbork, listopad 2024r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogami art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2024r., poz. 725, 834 z późn. zm.) oświadczam, że niniejszy projekt techniczny:

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW W GMINIE NOWY STAW
w ramach zadania
GOSPODARKA ŻUŁAW W OBIEGU ZAMKNIĘTYM

usytuowany na **dz. nr 36/2, 36/3; obr. 5 - 0005**
 jedn. ewid. m. Nowy Staw - 220907_4

wykonany dla **Gmina Nowy Staw**
 ul. Bema 1, 82-230 Nowy Staw

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

2. KOPIA UPRAWNIEŃ I ZAŚWIADCZEŃ

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

3.1.1. Dane ogólne obiektu

Opracowanie:	Projekt techniczny
Obiekt:	Budowa punktu selektywnego zbierania odpadów w gminie Nowy Staw
Zadanie:	Gospodarka żuław w obiegu zamkniętym
Kategoria obiektu:	XXII
Adres:	dz. nr 36/2, 36/3, obr. 5 - 0005, jedn. ewid. m. Nowy Staw 220907_4
Inwestor:	Gmina Nowy Staw, ul. Bema 1, 82-230 Nowy Staw

3.1.2. Projekt techniczny

Projektant konstrukcja:	mgr inż. Jan Babirecki, upr. nr 1887/EL/94
Sprawdzający konstrukcja:	mgr inż. Jarosław Pestka, upr. nr POM/0132/POOK/09

3.1.3. Data opracowania: listopad 2024r.

3.2. Dane ogólne – program użytkowy

Punkt selektywnego zbierania odpadów składający się z utwardzonego placu z wagą najazdową i miejscem na lokalizację kontenerów hakowych, parkingu dla samochodów osobowych oraz 5 obiektów kubaturowych – 4 magazynów i budynku biurowo-socjalnego.

3.3. Podstawowe dane gabarytowe

	Budynek socjalno-biurowy (BS)	Budynki magazynowe (M1, M2, M3)	Budynek magazynowy (M4)
Powierzchnia zabudowy	30,00 m ²	24,00 m ²	36,00 m ²
Powierzchnia użytkowa	26,28 m ²	22,43 m ²	34,11 m ²
Kubatura brutto	84,40 m ³	89,85 m ³	134,80 m ³
Wysokość max.	2,97 m	3,96 m	3,96 m
Kąt nachylenia dachu	5 %	7 %	7 %

3.4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

3.4.1. BUDYNEK BIUROWO - SOCJALNY BS

Fundamenty

Ławy monolityczne, posadowione min. 1,0 m p.p.t, zgodnie z częścią rysunkową. Beton Konstrukcyjny C20/25 (B25), zbrojone stalą A-IIIN. Fundamenty posadowione na podkładzie betonowym C8/10 (B10) o grubości 10 cm. Zagęszczenie podbudowy do stopnia I_{min}=0,97.

Podwaliny monolityczne

Beton konstrukcyjny C20/25 (B25), zbrojone stalą A-IIIN. Podwaliny posadowione na fundamentach.

Konstrukcja stalowa

Konstrukcja stalowa z profili zamkniętych, mocowana bezpośrednio do fundamentów. Profile zamknięte 80x80mm, gr. min. 5mm. Wszystkie elementy zabezpieczone antykorozyjnie powłoka cynkową nakładaną metodą ogniową i malowane. Całość konstrukcji stężona przestrzennie za pomocą ściąągów stalowych. Poszycie ścian z płyt warstwowych PIR 0,022, gr. 12 cm.

Ścianki działowe

Ścianki z płyty warstwowej PUR o gr. 8 cm. Wszystkie płyty odpowiednio zamocowane do podłoża oraz konstrukcji.

Nadproża

Profile zamknięte 80x80mm, gr. min. 5mm. Wszystkie elementy zabezpieczone antykorozyjnie powłoka cynkową nakładaną metodą ogniową i malowane.

Dach

Konstrukcja stalowa z profili zamkniętych, mocowana bezpośrednio do fundamentów. Profile zamknięte 80x80mm, gr. min. 5mm. Wszystkie elementy zabezpieczone antykorozyjnie powłoka cynkową nakładaną metodą ogniową i malowane. Całość konstrukcji stężona przestrzennie za pomocą ściąągów stalowych. Poszycie ścian z płyt warstwowych PIR 0,022, gr. 16cm. Rynny, rury spustowe oraz obróbki blacharskie systemowe z blachy powlekanej.

Podłoga na gruncie

Posadzka betonowa, okładziny posadzkowe z wykładzin PCV zgrzewanych homogenicznych. Ocieplenie posadzki polistyrenem ekspandowanym XPS 0,033, gr. 10 cm.

Stolarka

Stolarka okienna PCV, jedno i dwuskrzydłowe. Okna winny być rozwierno - uchylne. Każde okno wyposażone w roletę zewnętrzną, sterowaną elektronicznie. Drzwi stalowe ocieplone. Współczynnik przenikania ciepła dla okien $U \leq 0,90 [W/m^2 \cdot K]$, dla drzwi $U \leq 1,30 [W/m^2 \cdot K]$.

3.4.2. BUDYNKI MAGAZYNOWE M1, M2, M3, M4

Fundamenty

Ławy monolityczne, posadowione min. 1,0 m p.p.t, zgodnie z częścią rysunkową. Beton Konstrukcyjny C20/25 (B25), zbrojone stalą A-IIIIN. Fundamenty posadowione na podkładzie betonowym C8/10 (B10) o grubości 10 cm. Zagęszczenie podbudowy do stopnia $I_{smin}=0,97$.

Podwaliny monolityczne

Beton konstrukcyjny C20/25 (B25), zbrojone stalą A-IIIIN. Podwaliny posadowione na fundamentach.

Konstrukcja stalowa

Konstrukcja stalowa z profili zamkniętych, mocowana bezpośrednio do fundamentów. Profile zamknięte 80x80mm, gr. min. 5mm. Wszystkie elementy zabezpieczone antykorozyjnie powłoka cynkową nakładaną metodą ogniową i malowane. Całość konstrukcji stężona

przestrzennie za pomocą ściąągów stalowych. Poszycie ścian z blachy stalowej powlekanej o profilu optycznym gr. ok. 2mm, mocowane w licu konstrukcji, za pomocą rygli stalowych zimnogiętych.

Nadproża

Profile zamknięte 80x80mm, gr. min. 5mm. Wszystkie elementy zabezpieczone antykorozyjnie powłoka cynkową nakładaną metodą ogniową i malowane.

Dach

Konstrukcja stalowa z profili zamkniętych, mocowana bezpośrednio do fundamentów. Profile zamknięte 80x80mm, gr. min. 5mm. Wszystkie elementy zabezpieczone antykorozyjnie powłoka cynkową nakładaną metodą ogniową i malowane. Całość konstrukcji stężona przestrzennie za pomocą ściąągów stalowych. Poszycie ścian z płyt stalowych powlekanych TR35. Zalecane płyty samonośne. Rynny, rury spustowe oraz obróbki blacharskie systemowe z blachy powlekanej.

Podłoga na gruncie

Szczelna posadzka betonowa przemysłowa o gr. 10cm.

Stolarka

Systemowe naświetla dachowe, dopasowane do profilu blachy. Drzwi stalowe techniczne, wzmocnione. Brama uchylna stalowa, nieocieplona.

3.5. Warunki prowadzenia robót ziemnych

Podczas prowadzenia robót ziemnych i fundamentowych należy przewidzieć konieczność natychmiastowego odprowadzenia wód opadowych poza obręb prowadzonych robót.

3.7. Analiza sztywności przestrzennej

W każdym momencie realizacji obiektu należy zachować sztywność przestrzenną budynku. Prze przystąpieniem do robót należy wykonać tzw. projekt warsztatowy konstrukcji, który winien być zatwierdzony przez inspektora nadzoru.

UWAGA: Wszystkie roboty budowlano-montażowe oraz ziemne należy wykonać bardzo starannie, pod nadzorem osób uprawnionych, zgodnie ze sztuką budowlaną, w oparciu o obowiązujące przepisy i normy z uwzględnieniem instrukcji montażu producenta.

Opracował

4. CZĘŚĆ RYSUNKOWA