

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

OPRACOWANIE - BRANŻA ARCHITEKTURA

1. CZĘŚĆ OPISOWA - Opis techniczny

2. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rysunek	Tytuł rysunku	skala
NR 1	WIATA – RZUT, PRZEKRÓJ A-A	1:100
NR 2	WIATA – RZUT DACHU	1:100
NR 3	WIATA – ELEWACJE	1:100
NR 4	OBRÓBKI BLACHARSKIE - DETALE	1:10
NR 5	OBRÓBKI BLACHARSKIE - DETALE	1:10
NR 6	OBRÓBKI BLACHARSKIE - DETALE	1:10

OPRACOWANIE - BRANŻA ARCHITEKTURA

1. CZĘŚĆ OPISOWA - Opis techniczny

2. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rysunek	Tytuł rysunku	skala
K 1	FUNDAMENTOWANIE WIATY	1: 75
K.1/1	FUNDAMENTOWANIE WIATY - DETALE	1:25
K.2	RZUT PRZYZIEMIA WIATY	1:75
K.3	RZUT KONSTRUKCJI NOŚNEJ ZADASZENIA WIATY	1:75
K.4	UKŁAD NOŚNY WIATY W OSIACH 1 - 5	1:50
K.5	UKŁAD NOŚNY WIATY W OSI 6	1:50
K.6	UKŁAD KONSTRUKCJI WIATY W OSI A	1:50
K.7	UKŁAD KONSTRUKCJI WIATY W OSI B	1:50

OPRACOWANIE - BRANŻA ARCHITEKTURA

CZĘŚĆ OPISOWA

**OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU
WIATY GOSPODARCZEJ NA TERENIE STADIONU MIEJSKIEGO
PRZY UL. JANA MATEJKI
ANEKS –PW**

1. INWESTOR

Urząd Miasta Świnoujście
ul. Wojska Polskiego 1/5 , Świnoujście

2. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- zlecenie inwestora,
- mapa sytuacyjna w skali 1:500,
- Opinia o geotechnicznych warunkach posadowienia wykonana przez EKO-GEO Andrzej Piotrowski, ul Ks. S. Kozierowskiego 30, 71-106 Szczecin
- wizja lokalna,
- Inwentaryzacja drzew wykonana w 2003 r.
- uzgodnienia z użytkownikiem i Inwestorem

3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest stalowa wiatra gospodarcza z pomieszczeniem na hydrofor będąca elementem zagospodarowania terenu modernizowanego stadionu miejskiego w Świnoujściu przy ul. Matejki 22, na działce nr 624. Projektowana wiatra przylegać będzie do istniejącego budynku socjalno – biurowego. Należy zamurować otwory okienne w ścianie, do której będzie przylegać wiatra (możliwość wykonania otworu okiennego o tych samych parametrach w ścianie szczytowej istniejącego budynku).

4. DANE LICZBOWE:

Wiatra o konstrukcji stalowej z pokryciem z blachy, nieogrzewana z dachem płaskim (o spadku 8,75%) , o wymiarach 10,25 m x 14,25 m (z pomieszczeniem na hydrofor):

Powierzchnia zabudowy – 151,1 m²

Powierzchnia użytkowa – 144,02 m²

Wysokość – 6,35 m

Kubatura – 926,11 m³

5. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE:

Jako konstrukcje wiaty projektuje się ramy stalowe złożone ze słupów oraz rygli stalowych wg projektu konstrukcji.

Wewnątrz wiaty projektuje się pomieszczenie na hydrofor o szkieletowej konstrukcji z profili stalowych cienkościennych C100 i L50 wg rysunków konstrukcji.

5.1 FUNDAMENTY

Posadowienie na żelbetowych stopach, podwalinach i ławach, z betonu C20/25, zbrojonych stalą A-I i A-III na podkładzie betonowym z betonu C8/10, wg rysunków konstrukcyjnych.

IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA ELEMENTÓW BETONOWYCH STYKAJĄCYCH SIĘ Z GRUNTEM:

pozioma: 2 x papa na lepiku/folia bud.

pionowa: 3 x dysperbit

5.2 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

- Słupy HEB 160
- Rygle ścienne I 80
- Blacha trapezowa elewacyjna – układ przetłoczeń poziomo, np. T20 - 0.7mm Blachy Pruszyński:
 - do wysokości 2,08m kolor szary RAL 7000
 - od wys. 2,08 do 3,12m kolor srebrny RAL 9006
 - od wys. 3,12 do 4,16m kolor piaskowy RAL 1002
 - od wys. 4,16 do 4,61m kolor srebrny RAL 9006

Na ścianie zewnętrznej -logo Floty Świnoujście wg rysunku elewacji.

5.3 ATTYKA

W osiach A i 6 od wysokości 5,10 do 6,35m przewidziano attykę.

- słupy HEB 160
- rygle ścienne Z100 x 53/48 x 1.5mm
- blacha trapezowa elewacyjna - układ przetłoczeń pionowo np. T6 - 0.5mm Blachy Pruszyński

5.4 ŚCIANA SZCZYTOWA WIATY

- słupy/Rygle ścienne I 160 PE
- blacha trapezowa elewacyjna - układ przetłoczeń poziomo np. T20 - 0.7mm Blachy Pruszyński
 - do wysokości 2,08m kolor szary RAL 7000
 - od wys. 2,08 do 3,12m kolor srebrny RAL 9006
 - od wys. 3,12 do 4,16m kolor piaskowy RAL 1002
 - od wys. 4,16 do 4,61m kolor srebrny RAL 9006

5.5 ŚCIANY WEWNĘTRZNE POM. NA HYDROFOR

- wewnętrzne opłytywanie z płyt g-k gr. 12mm lub blachy ściiennej
- paroizolacja
- cienkościenne profile C100 i L50 / izolacja z wełny mineralnej gr.10cm
- blacha trapezowa T6 np. T6 - 0.5mm Blachy Pruszyński

5.6 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA POM. NA HYDROFOR

- wewnętrzne opłytywanie z płyt g-k gr. 12mm lub blachy ściiennej
- paroizolacja
- cienkościenne profile C100 i L50 / izolacja z wełny mineralnej gr.10cm
- wiatroizolacja
- blacha trapezowa elewacyjna np. T20 - 0.7mm Blachy Pruszyński

5.7 POSADZKA WIATY

- kostka bet. brukowa gr. 8cm
- podsypka cem. - piaskowa gr. 5cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25cm
- mieszanka piasku z cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ gr. 15cm

5.8 POSADZKA POM. NA HYDROFOR

- płyta betonowa zbrojona górną siatką gr. 8cm
- folia budowlana gr. 0,2mm
- styropian gr. 5cm
- papa na lepiku x 2
- chudy beton gr. 10cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25cm
- mieszanka piasku z cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ gr. 15cm

5.9 DACH WIATY

- belki stalowe HEB 160
- płatwie Z100 x 53/48 x 1.5 mm
- blacha trapezowa np. T16 - 0.7 mm Blachy Pruszyński

5.10 DACH POM. NA HYDROFOR

- wewnętrzne opłytywanie z płyt g-k gr. 12mm lub blachy ściiennej
- paroizolacja
- cienkościenne profile C100 i L50 / izolacja z wełny mineralnej gr.10cm
- blacha trapezowa T6 np. T6 - 0.5mm Blachy Pruszyński

5.11 OBRÓBKI BLACHARSKIE:

Przewiduje się obróbki blacharskie (mocowane wkrętami samogwintującymi): ścian attyki, okapu, narożników zewnętrznych ścian i attyki, styku dachu, ścian i attyki wiaty ze ścianą istniejącego budynku, otworu drzwiowego i bram

garażowych. Wszystkie obróbki z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor szary RAR 7000.

Wszystkie obróbki blacharskie uszczelnić impregnowaną uszczelką poliuretanową oraz taśmami uszczelniającymi.

Rywna stalowa ocynkowna o Ø 150mm np. Blachy Pruszyński System Niagara, kolor: grafit RAR 7024.

Dwie rury spustowe stalowe ocynkowane o Ø 12cm np. Blachy Pruszyński System Niagara, kolor: grafit RAR 7024.

5.12 STOLARKA DRZWIOWA:

Drzwi stalowe ocieplane ocynkowane malowane proszkowo na kolor szary RAL 7000, montowane do konstrukcji ściany zewnętrznej pom. na hydrofor, np. Hormann Drzwi stalowe ocieplane D65

Dwie bramy przemysłowe segmentowe (otwór: 400X400 cm), stalowe z napędem elektrycznym, malowane proszkowo na kolor szary RAL 7000 z tłoczeniami poziomymi szerokimi np. Spin Brama Przemysłowa Segmentowa. Na bramach proponuję się namalowanie logo: Osir oraz Maista Świnoujście wg rysunku elewacji.

5.13 ZABEZPIECZENIA ELEMENTÓW STALOWYCH:

WSZYSTKIE ELEMENTY STALOWE NALEŻY ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE

6. INSTALACJE:

- instalację elektryczną wg odrębnego projektu,

UWAGI KOŃCOWE !

· W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

· Wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora jest niedozwolone. (*Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r.*)

· Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami.

Projekt architektoniczny jest opracowaniem nadrzędnym, wszelkie nieścisłości wynikające z opracowań branżowych należy konsultować z projektantem.

Opracował:
mgr inż. arch. Anna Flicińska