

faza
PROJEKT TECHNICZNY

obiekt
„Ściana Pamięci” ku czci Ofiar „Grudnia '70” w Szczecinie,
przy Pawilonie wystawowym Centrum Dialogu „Przełomy” -
Muzeum Narodowe w Szczecinie na Placu Solidarności w Szczecinie,
działki nr 10/5, 14/4, 2/5, 15/2 z obrębu 1030 i dz. nr 1 z obrębu 1037

inwestor
Muzeum Narodowe w Szczecinie, 70 - 561 Szczecin, ul. Staromłyńska 27

jednostka projektowa – generalny projektant
KWK PROMES arch. Robert Konieczny, 40-048 Katowice, ul. Rymera 3/ 5, t/f +48 32 206 91 26

Pawilon wystawowy Centrum Dialogu „Przełomy” - Muzeum Narodowe w Szczecinie.

PROJEKT TECHNICZNY W ZAKRESIE MONTAŻU DODATKOWYCH PRZĘSEŁ BARIEREK I PINEZEK OSTRZEGAWCZYCH

jednostka projektowa
KWK PROMES arch. Robert Konieczny
40-048 Katowice, ul. Rymera 3/ 5,
t/f +48 32 206 91 26

projektant
mgr inż. arch. Robert Konieczny
uprawnienia nr 13/06/SLOKK

opracowanie
mgr inż. arch. Mariusz Pawlus

zawartość teczki

1. CZĘŚĆ OPISOWA
2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. CZĘŚĆ OPISOWA.

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem projektowanego zamierzenia jest wykonania dodatkowych przęseł balustrad zewnętrznych oraz zabezpieczenia krawędzi placu pinezkami ostrzegawczymi, w Szczecinie na Placu Solidarności, będącej uzupełnieniem Pawilonu wystawowego Centrum Dialogu „Przełomy” - Muzeum Narodowe w Szczecinie.

Przedmiot projektowanego zamierzenia obejmuje:

- prace przygotowawcze w obrębie przęseł końcowych i wykonanie przęseł przelotowego i końcowego,
- montaż pinezek ostrzegawczych na krawędziach placu

2. Inwestor.

Muzeum Narodowe w Szczecinie,
70-561 Szczecin, ul. Staromłyńska 27
tel. (+48) 091/ 4315 200, fax (+48) 091/ 4315 204,
biuro@muzeum.szczecin.pl

3. Podstawa opracowania.

- Projekt budowlany i wykonawczy pawilonu wystawowego pod nazwą Centrum Dialogu „Przełomy”, przy Placu Solidarności w Szczecinie, dz. nr.10/5, 14/4, 15/2 obręb nr 1030 Szczecin Śródmieście autorstwa KWK Promes
- zlecenie Inwestora
- konsultacje z Inwestorem
- wizja lokalna w terenie,
- mapa do celów projektowych,
- wiedza techniczna i przepisy prawa budowlanego,

4. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany „Ściany Pamięci” ku czci Ofiar „Grudnia '70” w Szczecinie w zakresie architektury.

5. Cel opracowania.

Opracowanie stanowi podstawę do zgłoszenia robót budowlanych a następnie ich przeprowadzenia.

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany „Ściany Pamięci” ku czci Ofiar „Grudnia '70” w Szczecinie w zakresie architektury.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI/TERENU.

Na Placu Solidarności, gdzie projektowane są dodatkowe elementy, kończona jest budowa Pawilonu wystawowego Centrum Dialogu „Przełomy” według projektu KWK Promes.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI/TERENU.

Projekt zakłada wykonanie dodatkowych przęseł balustrad, po jednym na końcu każdego ciągu barierek. Przęsła balustrady wykonane z ram ze stali ocynkowanej dostarczanych na plac budowy i przykręcanych do wcześniej przygotowanej podstawy; przęsła skręcane ze sobą śrubami.

Zakłada się również w projekcie zabezpieczenie krawędzi placu, gdzie występuje różnica wysokości, pinezkami ostrzegawczymi ze stali nierdzewnej, montowanych bezpośrednio do płyt betonowych za pomocą kotw chemicznych w nawierconych otworach.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE.

Dodatkowe balustrady zewnętrzne wpisują się w linie zastanych balustrad, stanowiąc ich przedłużenie o jedno przęsło na każdym końcu (242cm), a ich wysokość wynosi 110cm. Pinezki ostrzegawcze mocowane w rozstawie 8x8cm w dwóch rzędach, równoległe do krawędzi. Wysokość pojedynczej pinezki to 6mm, a średnica 30mm.

5. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU. SPOSÓB DOSTOSOWANIA OBIEKTU DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY.

Elementy są naturalnym dopełnieniem istniejącego zagospodarowania terenu Placu Solidarności w Szczecinie. Dodatkowe barierki wykonane będą z tych samych materiałów i w tej samej technologii, co barierki istniejące.

Pinezki ostrzegawcze ze stali nierdzewnej tworzą pola uwagi przy krawędziach placu, zapewniając bezpieczeństwo użytkowników.

6. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANEGO.

6.1. Balustrady zewnętrzne

Należy przeprowadzić prace przygotowawcze w obrębie ostatniego przęsła barierki na końcu każdego z ciągów balustrad. Następnie, w miejscu słupka dokładanego przęsła należy zrobić dodatkowy fundament betonowy (zagłębiony min. 90cm, szerokości 40cm) do którego będzie przymocowana podstawa przęsła barierki.

PODSTAWA

- podstawa: marka ze stali ocynkowanej 100x100x10 mm z 4 otworami Ø 20 mm; marka nakładana na 4 gwintowane trzpienie Ø 18 mm (poziomowanie marki przy użyciu nakrętek); trzpienie mocowane są na głębokość min. 12cm w płycie żelbetowej dachu na kotwach chemicznych (np. HILTI); izolowane hydroizolacją w płynie np. KEMPEROL 2K-PUR
- na tak przygotowaną podstawę nakładane są ramy/płyty stalowe ocynkowane, przykręcane do podstawy nakrętkami

BALUSTRADA - PRZĘSŁO

- przęsła balustrady wykonane z ram ze stali ocynkowanej dostarczanych na plac budowy i przykręcanych do wcześniej przygotowanej podstawy; przęsła skręcane ze sobą śrubami
- 2 typy przęseł:
 - przelotowe:
 - 2 słupki: 2 spawane płaskowniki 80x5 mm i 35 x10 mm
 - pochwyty: 2 spawane płaskowniki 80x10 mm i 70x10 mm
 - końcowe:
 - 2 słupki: 2 spawane płaskowniki 80x5 mm i 35 x10 mm oraz 80x10 mm i 70x10 mm
 - pochwyty: 2 spawane płaskowniki 80x10 mm i 70x10 mm

BALUSTRADA – WYPEŁNIENIE PRZĘSEŁ

- siatka ocynkowana wraz z zestawem uchwytów napinających mocowanych do ramy i stalowych wsporników umieszczonych pomiędzy płytami placu (siatka: linka Ø 1.5 mm, oczka 40mm).

6.2. Pinezki ostrzegawcze

Pinezki ostrzegawcze będą montowane w newralgicznych miejscach, gdzie powstaje krawędź z małą różnicą wysokości podłoża. Tworzą one pola uwagi, zapewniając bezpieczeństwo użytkownikom placu. Montowane będą w nawierconych otworach (średnica 8mm, głębokość 25mm) w istniejących płytach betonowych w rozstawie 76x76mm, przytwierdzone z użyciem kotwy chemicznej. Wykonane są ze stali nierdzewnej odpornej na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne.

7. UWAGI.

Wszelkie niejasności i nieścisłości należy bezwzględnie uzgodnić z projektantem - obowiązuje forma pisemna.

opracowanie: arch. Robert Konieczny
13/06/SLOKK
Katowice, czerwiec 2015

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

SPIS RYSUNKÓW:

- 1.1** Projekt zagospodarowania terenu. Lokalizacja.
- 2.1** Pinezki ostrzegawcze i dodatkowe barierki.
- 2.2** Pinezki ostrzegawcze i dodatkowe barierki.
- 2.3** Pinezki ostrzegawcze i dodatkowe barierki.
- 2.4** Schemat montażu pinezek na płytach
- 3.1** Schemat dorabiania barierki.