

MIASTO ŚWINOUJŚCIE



72-600 Świnoujście, ul. Wojska Polskiego 1/5 tel. (+48 91) 321 27 80, tel. /fax (+48 91) 321 59 95,
e-mail: sekretariat@um.swinoujscie.pl, www.swinoujscie.pl

Świnoujście, 2009-02-23

WIM/MW/ZP/340/05/PYT-II/ /2009

1. Wykonawcy - uczestnicy postępowania
WIM/ZP/340/05/2009
2. Strona internetowa Zamawiającego, na której
umieszczono ogłoszenie o zamówieniu i
udostępniono SIWZ/WIM/ZP/340/05/2009

Dotyczy: **odpowiedzi na pytania Wykonawcy z dnia 13.02.2009 r. dotyczące treści SIWZ/WIM/ZP/340/05/2009 „Remont zadaszenia i przebudowa sceny Amfiteatru Miejskiego w Świnoujściu przy ul. Matejki.”**

Na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.), uwzględniając wystąpienie Wykonawcy z 05.02.2009 r. zawierające pytania dotyczące treści SIWZ udzielam wyjaśnień przekazując treść pytań Wykonawców i odpowiedzi Zamawiającego wszystkim Wykonawcom, którym doręczono specyfikację istotnych warunków zamówienia i publikując je również na stronie internetowej Zamawiającego.

Pytania z dnia 13.02.2009 r. wraz z odpowiedziami Zamawiającego:

Pytanie nr 1

Dotyczy - elementów stalowych wieży i dachu nad sceną.

Dach nad sceną – poszycie górne

Z rysunków Architektury – nr 6, nr 11 (przekrój B-B, detale C D) wynika że nowe krokwie drewniane mocowane mają być do istniejącej konstrukcji stalowej dachu za pomocą kątowników L100x50x6 na odcinku przecięcia krokwi drewnianych ze stężeniami kratowymi. Ponadto w miejscach na odgięciach płaszczyzny dachu wg w/w rysunków i opisu Konstrukcji dodatkowo

„ ... wprowadzono słupki dystansowe przyspawane do bocznych płaszczyzn pasów dolnych i górnych w części płatwi kratowych ... ” Wg detalu D występują ceowniki [50, blachy 8mm mocowane śrubami M12 (l=120mm) i pierścieniami kolczastymi fi 50mm.

W przedmiarze robót w elemencie 2.10.1. Poszycie górne w pozycji 63 występuje tylko „Przyspawanie kątowników ze stężeniami kratowymi” w ilości 286szt.

Prosimy o przekazanie wykazu stali z tonażem wszystkich nowych elementów stalowych które muszą być zastosowane przy wykonaniu nowego poszycia górnego dachu nad sceną.

Dach nad sceną – poszycie od czoła.

Wg rysunków Architektury – nr 5, wg przekroju warstw „5” należy wykonać:

- **KONSTRUKCJĘ NOŚNĄ Z RP 50x50x3 mm spawaną do konstrukcji dachu.**

W przedmiarze robót w pozycji 70 – ujęto „Wykonanie i malowanie wraz z montażem konstrukcji nośnej z kątownika zgodnie z PT” – podaje się bez szczegółowego wyliczenia - ilość 156kg.

Wg naszych szacunkowych obliczeń (przyjmując RP 50x50x3 w rozstawie 50cm na długości dachu ok. 40mb) ilość wychodzi znacznie większa.

Konstrukcja nośna pod poszycie ma być wykonana z RP czy z kątownika?

Prosimy o przekazanie szczegółowego zestawienia stali z wyliczeniem tonażu tej konstrukcji.

Wieża – ściany wg przekroju warstw „6”

Wg rysunków Architektury

- a) od strony zewnętrznej istniejących ścian : **KONSTRUKCJA NOŚNA Z RP 50x50x3 mm co 50cm spawana do konstrukcji wieży jako słupki pionowe w rozstawie co 50cm**
- b) od strony wewnętrznej istniejących ścian : **KONSTRUKCJA NOŚNA Z RP 50x50x3 mm co 50cm spawana do konstrukcji wieży jako słupki pionowe w rozstawie co 50cm**

W przedmiarze robót w pozycji 118 – ujęto „Wykonanie i malowanie wraz z montażem konstrukcji nośnej zgodnie z PT” – podaje się bez szczegółowego wyliczenia - ilość 352kg.

Wg naszych szacunkowych obliczeń (RP 50x50x3 w rozstawie 50cm od zewnątrz i od wewnątrz istniejących ścian) ilość wychodzi znacznie większa.

Prosimy o przekazanie szczegółowego zestawienia stali z wyliczeniem tego tonażu.

Wieża – dach wg przekroju warstw „F”

- a) od strony zewnętrznej istniejącego dachu: **KONSTRUKCJA NOŚNA Z RP 120x60x5 mm spawana do konstrukcji wieży w rozstawie co 50cm**
- b) od strony wewnętrznej istniejącego dachu: **KONSTRUKCJA NOŚNA Z RP 50x50x3 mm co 50cm spawana do konstrukcji wieży w rozstawie co 50cm**

W przedmiarze robót w pozycji 132 – ujęto „Wykonanie i malowanie wraz z montażem konstrukcji nośnej zgodnie z PT” – podaje się bez szczegółowego wyliczenia - ilość 244kg.

Wg naszych szacunkowych obliczeń (RP 120x60x3 w rozstawie 50cm od zewnątrz i RP 50x50x3 w rozstawie 50cm od wewnątrz istniejącego dachu) ilość wychodzi znacznie większa.

Prosimy o przekazanie szczegółowego zestawienia stali z wyliczeniem tego tonażu.

Odpowiedź nr 1

Dach nad sceną – poszycie górne

Wraz z odpowiedzią przekazano wykaz stali z tonażem wszystkich nowych elementów stalowych, które muszą być zastosowane przy wykonaniu nowego poszycia górnego dachu nad sceną. Wymiary kątowników L100x50x6 zmieniono na L100x50x8, ze względu na brak dostępności na rynku.

W załączeniu *”WYKAZ STALI - dach i poszycie od czoła”*

Dach nad sceną - poszycie od czoła

Wraz z odpowiedzią przekazano wykaz stali z tonażem wszystkich nowych elementów stalowych, które muszą być zastosowane przy wykonaniu nowego poszycia czoła dachu.

W załączeniu *„WYKAZ STALI - dach i poszycie od czoła”*

Konstrukcję dla poszycia dachu od czoła, ze względów technicznych (montaż do istniejącej konstrukcji), należy wykonać z rur kwadratowych RK 50x50x3mm w rozstawie co 50cm (według rysunku nr. 5 branży architektura).

Dodatkowo należy zabezpieczyć płytę OSB od strony sceny, natryskiem z pianki poliuretanowej + malowanie (jak dla spodu poszycia dachu sceny). Układ warstw oznaczonych „5” uaktualniono na wszystkich rysunkach.

Wieża – ściany wg przekroju warstw „6”

Wykonano nowe zestawienie stali.

W załączeniu „WYKAZ STALI -Wieża ściany i dach”

Wieża-dach wg przekroju warstw „F”

Wykonano nowe zestawienie stali.

W załączeniu „WYKAZ STALI -Wieża ściany i dach”

Pytanie nr 2

Dotyczy wyposażenia w teleskopowy podnośnik stacjonarny.

W opisie technicznym Architektury w pkt. 7.4. wymienia się wyposażenie TELESKOPOWY PODNOŚNIK STACJONARNY, który nie jest ujęty w przedmiarze robót i w tabeli *Wykaz wycenionych elementów rozliczeniowych (zał.1.1.do oferty i zał.1.2. do umowy)*.

Prosimy o odpowiedź czy teleskopowy podnośnik stacjonarny należy wycenić w ofercie. Jeżeli tak to prosimy o wskazanie pozycji w przedmiarze robót i tabelach „Wykaz wycenionych elementów rozliczeniowych” (zał.1.1.do oferty i zał.1.2. do umowy) w których należy ująć w wycenie ten podnośnik.

Odpowiedź nr 2

Podnośnik stanowi wyposażenie dodatkowe. Nie wchodzi w skład przedmiotowego zamówienia publicznego.

Pytanie nr 3

Dotyczy – konstrukcji stalowej podłogi sceny.

W materiałach przetargowych pojawiają się rozbieżności co do przekrojów legarów konstrukcji stalowej podłogi sceny.

- wg opisu Architektury – legary główne RP 100x50x4, legarki pośrednie RP 50x30x3,

- wg rysunku Architektury nr 2 – legary główne RP 120x60x6,5, legarki pośrednie RP 50x30x4

- wg opisu Konstrukcji – legary główne RP 120x60x5, legarki pośrednie RP 50x30x4

- wg rysunku Konstrukcji nr K2 – legary główne RP 120x60x5, legarki pośrednie RP 50x30x4

- wg zestawienia stali w projekcie Konstrukcji – legary główne **RP 120x60x5** legarki pośrednie **RP 50x40x4** , o tonażu **5542,41kg**.

Prosimy o odpowiedź, czy do wyceny należy przyjąć przekroje i tonaż wg zestawienia stali ?

Odpowiedź nr 3

Dla podłogi sceny należy przyjąć następujące wymiary elementów stalowych:

- legary główne 120x60x5

- legarki pośrednie 50x40x4

Wszelkie inne wymiary ww elementów podłogi sceny w opisach i rysunkach należy przyjąć za błędne.

W załączeniu: „WYKAZ STALI - legarki i legary w podłodze sceny”,
uaktualniony rysunek branży konstrukcja Nr K2.

Pytanie nr 4

Dotyczy – obrzeży nawierzchni ciągów komunikacyjnych z kostki granitowej.

Zgodnie z projektem Architektury - rysunki nr 5, nr 6, nr 7 wg przekroju warstw „A” nawierzchnie ciągów komunikacyjnych wykonane mają być z kostki granitowej. W przedmiarach robót obrzeża tych nawierzchni ujęto jako betonowe.

Czy należy wycenić w ofercie obrzeża nawierzchni z kostki granitowej jako betonowe czy jako granitowe?

Odpowiedź nr 4

Nawierzchnie z kostek granitowych projektuje się z obrzeżami granitowymi.

Pytanie nr 5

Dotyczy – nowego pokrycia dachu.

W opisie technicznym Architektury w pkt. 6.2. oraz na rysunkach Architektury nr w opisie warstw nowego poszycia dachu nad sceną (wg przekroju warstw E) wymienia się m.in. warstwy:

-PIANKA POLIURETANOWA ok.1cm (natrysk) -MALOWANIE NATRYSKOWE
PIANKI POLIURETANOWEJ POWŁOKA Z ELASTOMERÓW POLIURETANOWYCH
KOLOR GRAFITOWY RAL 7024.

Prosimy o odpowiedź, czy tzn., że warstwy te wykonane mają być na łąkach i płycie OSB od spodu nowego poszycia dachu?

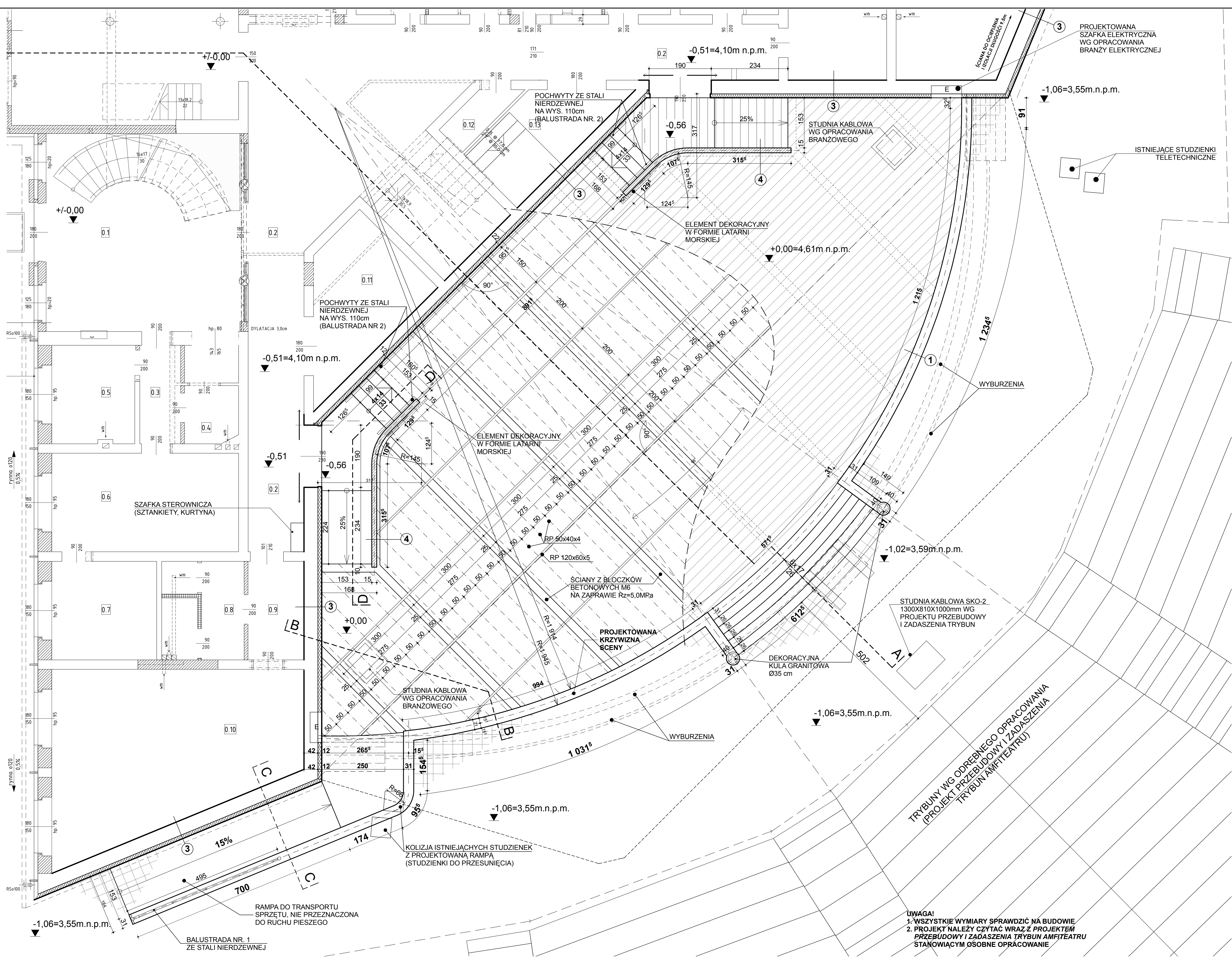
Odpowiedź nr 5

Pokrycie konstrukcji dachu od spodu należy wykonać jako warstwę natryskową z poliuretanu, malowaną powłoką z elastomerów poliuretanowych, na łąkach i płytach OSB od spodu nowego poszycia dachu. (pozostałe elementy konstrukcji stalowej należy zabezpieczyć przed przypadkowym zabrudzeniem podczas prowadzenia prac natryskowych w tym malarskich).

Załączniki:

1. Uaktualnione rysunki branży architektura Nr 2; 4; 5; 6; 8; 11 (na rysunku nr 6. zmieniono oznaczenie literowe detali, ze względu na dublujące się nazwy z rysunkiem nr 11. – dla uniknięcia błędów. We wszystkich załączonych rysunkach uaktualniono układ warstw „D” „5” oraz opisy elementów do których się odnoszą)
2. Uaktualniony rysunek branży konstrukcja Nr K2 (opisy elementów konstrukcji podłogi sceny)
3. Wykazy elementów stalowych odnoszących się do konkretnych rysunków i detali.

Na podstawie art. 27 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.) wzywam do potwierdzenia otrzymania niniejszego pisma jak określono w punkcie 10.3. SIWZ/WIM/ZP/340/05/2009.



3 PROJEKTOWANA SZAFKA ELEKTRYCZNA WG OPRACOWANIA BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

-1,06=3,55m.n.p.m.

+0,00=4,61m.n.p.m.

-0,51=4,10m.n.p.m.

-1,02=3,59m.n.p.m.

-1,06=3,55m.n.p.m.

-1,06=3,55m.n.p.m.

-1,06=3,55m.n.p.m.

ISTNIEJĄCE STUDZIENKI TELETECHNICZNE

WYBURZENIA

PROJEKTOWANA KRZYWIZNA SCENY

TRYBUNY WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA (PROJEKT PRZEBUDOWY I ZADASZENIA TRYBUN AMFITEATRU)

SZAFKA STEROWNICZA (SZTANKIETY, KURTYNA)

BALUSTRADA NR 1 ZE STALI NIERDZEWNEJ

RAMPA DO TRANSPORTU SPRZĘTU, NIE PRZEZNACZONA DO RUCHU PIESZEGO

KOLIZJA ISTNIEJĄCYCH STUDZIENEK Z PROJEKTOWANĄ RAMPĄ (STUDIENKI DO PRZESUNIĘCIA)

UWAGI!
1. WSYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. PROJEKT NALEŻY CZYTAĆ WRAZ Z PROJEKTEM PRZEBUDOWY I ZADASZENIA TRYBUN AMFITEATRU STANOWIĄCYM OSOBNIE OPRACOWANIE

- 3 Farba okrywkowa
np. FARBA Alkor E 0042 (KOLOR ECRI)
np. Alkor Cermit PS
np. PODKŁAD TYNKARSKI Alkor Cerplast
DWIE WARSZY SIAKI Z WŁÓKNA
DO WYS. 2m
np. ZAPRAWA KLEJOWA Alkor Stopter K20
Szyropian EPS 20-040 1S, gr. 12cm
Zaprawa klejowa Alkor Stopter K10
ISTNIEJĄCA ŚCIANA
- 4 ŚCIANA MUROWANA gr. 12cm
Z CEGŁY CERAMICZNEJ
PEŁNEJ NA ZAPRAWIE
CEMENTOWEJ M.
TYNK CEMENTOWY gr. 2,5cm
- 1 OKŁADZINA GRANITOWA gr. 3cm
np. Granit Stralin
(Granit biotytowy, barwy szarej)
o odcieniu niebieskostalowym,
drobno i średnioziarnisty
ZAPRAWA KLEJOWA np. Alkor Koro
ŚCIANA Z BŁOCKÓW BETONOWYCH M6 gr. 25cm
ZAPRAWA KLEJOWA np. Alkor Koro
OKŁADZINA GRANITOWA gr. 3cm

LEGENDA:

	WYBURZENIA
	ŚCIANY ISTNIEJĄCE
	ŚCIANY NOWOPROJEKTOWANE
	PROJEKTOWANE OCIEPLENIE

PRACOWNIA PROJEKTOWA

ARKADA
mgr inż. ANNA PATRYCJA FŁICZIŃSKA
UL. MICHAŁOWICZA 127/2, 71-500 SZCZECIN
tel./fax (091) 4314042

INWESTOR:
URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5
72-600 ŚWINOUJŚCIE

NAZWA INWESTYCJI:
CENTRUM KULTURY I SPORTU
ZAPLEĆCZA AMFITEATRU
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA
ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW

TEMAT:
PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU
ZAPLEĆCZA AMFITEATRU
ORAZ BUDOWA ŁĄCZNIKA
(ANEKS - REMONT
I PRZEBUDOWA SCENY)

TYTUŁ RYSUNKU:
RZUT SCENY

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. arch. Anna Fłicińska
nr upr. 75/Sz/2001

OPRACOWAŁ:
mgr inż. arch. Bartosz Krawiec

SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Anna Płatek
nr upr. 10/Sz/2002

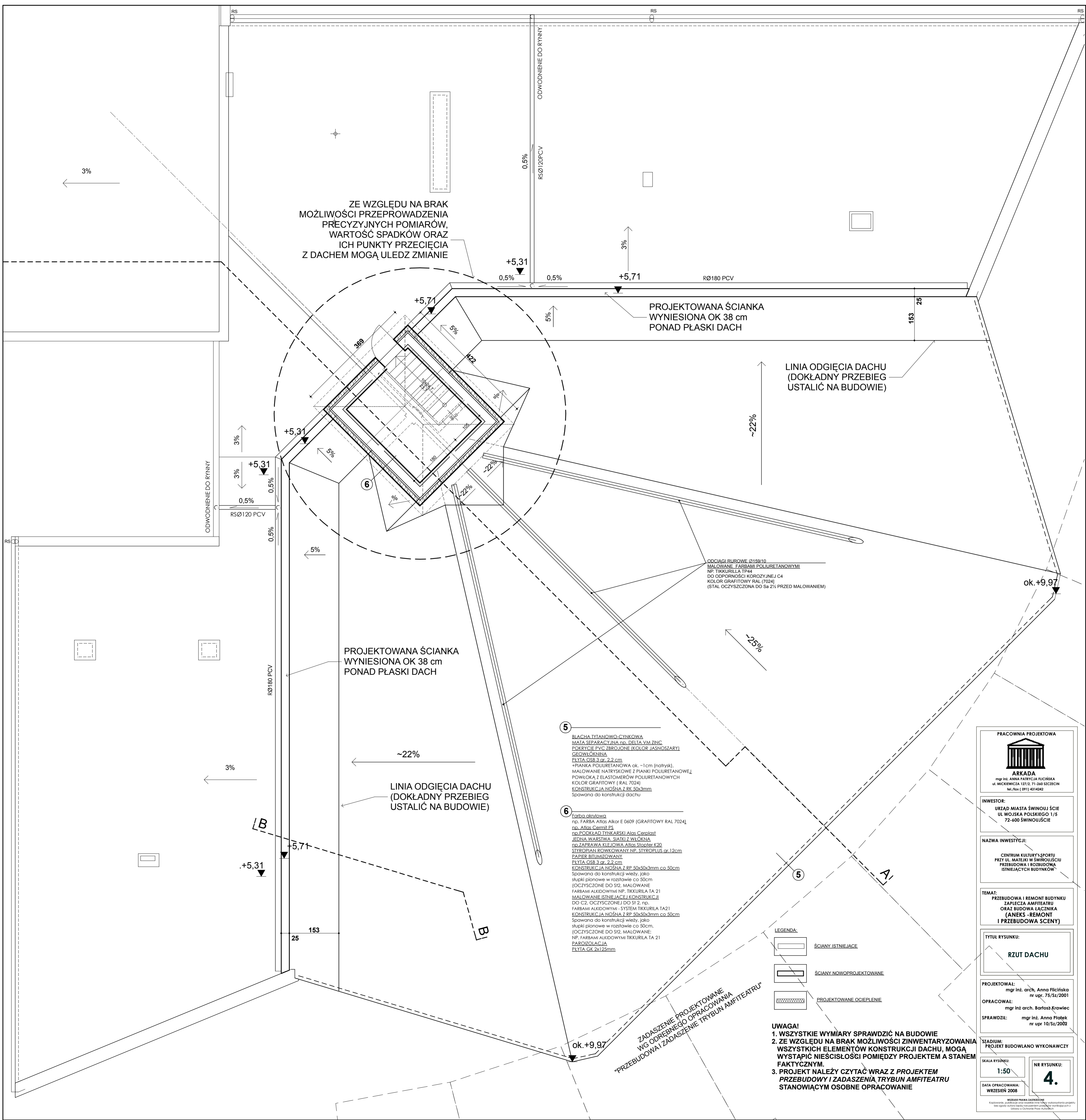
STADIUM:
PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY

SKALA RYSUNKU:
1:50

NR RYSUNKU:
2.

DATA OPRACOWANIA:
WRZEŚNIER 2008

WZNIKŁA PRACA DARMOWA
Ekipa projektowa: mgr inż. Anna Fłicińska, mgr inż. Bartosz Krawiec, mgr inż. Anna Płatek
Wszystkie prawa zastrzeżone. Niezwolnienie z odpowiedzialności projektowej
i inżynierskiej. Wszelkie zmiany i poprawki należy zgłaszać pisemnie do pracowni projektowej
i inżynierskiej. Wszelkie prawa zastrzeżone. © Arkada Projektowa



ZE WZGLĘDU NA BRAK
MOŻLIWOŚCI PRZEPROWADZENIA
PRECYZYJNYCH POMIARÓW,
WARTOŚĆ SPADKÓW ORAZ
ICH PUNKTY PRZECIĘCIA
Z DACHEM MOGĄ ULEDEZ ZMIANIE

PROJEKTOWANA ŚCIANKA
WYNIESIONA OK 38 cm
PONAD PŁASKI DACH

LINIA ODGIĘCIA DACHU
(DOKŁADNY PRZEBIEG
USTALIĆ NA BUDOWIE)

PROJEKTOWANA ŚCIANKA
WYNIESIONA OK 38 cm
PONAD PŁASKI DACH

LINIA ODGIĘCIA DACHU
(DOKŁADNY PRZEBIEG
USTALIĆ NA BUDOWIE)

ODCIĄGI RURIOWE Ø159/10
MALOWANE FARBAMI POLIURETANOWYMI
NP: TIKKURILLA TP44
DO ODPORNOŚCI KORROZYJNEJ C4
KOLOR GRAFITOWY RAL (7024)
(STAL OCZYSZCZONA DO Sa 2% PRZED MALOWANIEM)

5
BLACHA TYTANOWO-CYNKOWA
MATA SEPARACYJNA np. DELTA VM ZINC
POKRYCIE PVC ZBRZOJONE (KOLOR JASNOŚTARY)
GEOWŁÓKNINA
PŁYTA OSB 3 gr. 2,2 cm
+PIANKA POLIURETANOWA ok. -1cm (natrysk).
MALOWANIE NATRYSKOWE Z PIANKI POLIURETANOWEJ
POWŁOKA Z ELASTOMERÓW POLIURETANOWYCH
KOLOR GRAFITOWY (RAL 7024)
KONSTRUKCJA NOŚNA Z RK 50x3mm
Spawana do konstrukcji dachu

6
Farba akrylowa
np. FARBA Atlas Alkor E 0609 (GRAFITOWY RAL 7024)
np. Atlas Ceramij ES
np. PODKŁAD TYNKARSKI Atlas Cerplast
JEDNA WARSTWA SIATKI Z WŁÓKNA
np. ZAPRAWA KLEJOWA Atlas Stopler K20
STYROPIAN ROWKOWANY NP. STYROPLUS gr. 12cm
PAPIER BITUMIZOWANY
PŁYTA OSB 3 gr. 2,2 cm
KONSTRUKCJA NOŚNA Z RP 50x50x3mm co 50cm
Spawana do konstrukcji wieży, jako
słupki pionowe w rozstawie co 50cm
(OCZYSZCZONE DO S12, MALOWANE:
FARBAMI ALKIDOWYMI NP. TIKKURILLA TA 21
MALOWANIE ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI
DO C2, OCZYSZCZONEJ DO S1 2, np.
FARBAMI ALKIDOWYMI - SYSTEM TIKKURILLA TA21
KONSTRUKCJA NOŚNA Z RP 50x50x3mm co 50cm
Spawana do konstrukcji wieży, jako
słupki pionowe w rozstawie co 50cm.
(OCZYSZCZONE DO S12, MALOWANE:
NP. FARBAMI ALKIDOWYMI TIKKURILLA TA 21
PAROIZOLACJA
PŁYTA GK 2x125mm

LEGENDA:

	ŚCIANY ISTNIEJĄCE
	ŚCIANY NOWOPROJEKTOWANE
	PROJEKTOWANE OCIEPLENIE

UWAGI!
1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. ZE WZGLĘDU NA BRAK MOŻLIWOŚCI ZINWENTARYZOWANIA
WSZYSTKICH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI DACHU, MOGA
WYSTĄPIĆ NIŚCISŁOŚCI POMIĘDZY PROJEKTEM A STANEM
FAKTYCZNYM.
3. PROJEKT NALEŻY CZYTAĆ WRAZ Z PROJEKTEM
PRZEBUDOWY I ZADASZENIA TRYBUN AMFITEATRU
STANOWIĄCYM OSOBNĄ OPRACOWANIE

PRACOWNIA PROJEKTOWA

ARKADA
mgr inż. ANNA PATRYCJA FILIŃSKA
ul. WICKERWICZA 12/12, 71-240 ŚWINIŃSKA
tel./fax (0)11 4314242

INWESTOR:
URZĄD MIASTA ŚWINIŃSKIE
UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5
72-600 ŚWINIŃSKIE

NAZWA INWESTYCJI:
CENTRUM KULTURY I SPORTU
PRZY UL. MATEJKI W ŚWINIŃSKU
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA
ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW

TEMAT:
PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU
ZAPLECZA AMFITEATRU
ORAZ BUDOWA ŁĄCZNIKA
(ANEKS - REMONT
I PRZEBUDOWA SCENY)

Tytuł rysunku:
RZUT DACHU

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. arch. Anna Filińska
nr upr. 75/Sz/2001

OPRACOWAŁ:
mgr inż. arch. Bartosz Krawiec

SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Anna Patek
nr upr. 10/Sz/2002

STADIUM:
PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY

SKALA RYSUNKU:
1:50

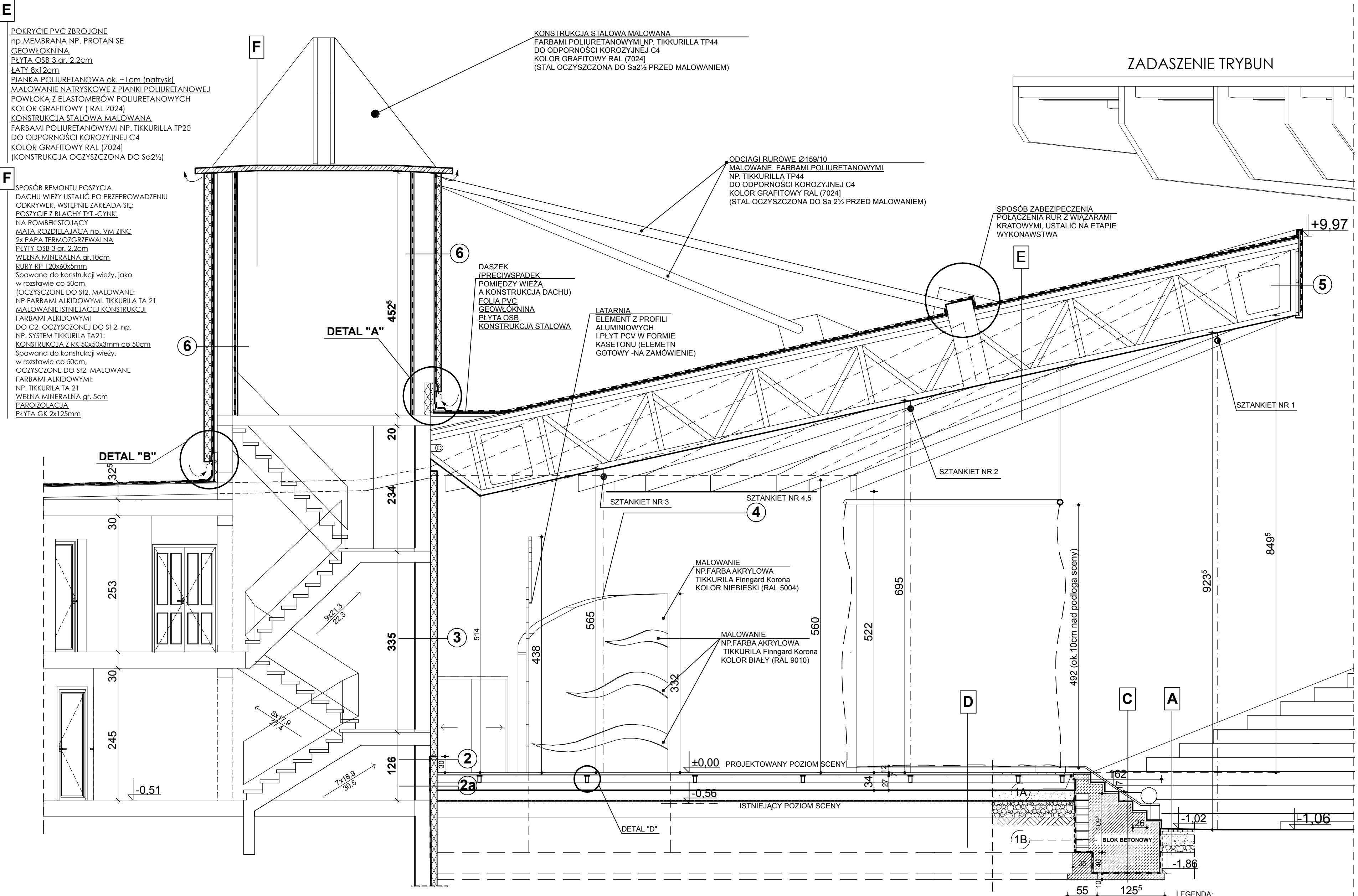
NR RYSUNKU:
4.

DATA OPRACOWANIA:
WRZEŚNIEN 2008

PROJEKT WYKONANO W RAMACH
KONTRAKTU OŚWIĘCENIA PRACOWNI PROJEKTOWYCH
WRAZ Z OŚWIĘCENIEM PRACOWNI PROJEKTOWYCH
WRAZ Z OŚWIĘCENIEM PRACOWNI PROJEKTOWYCH
WRAZ Z OŚWIĘCENIEM PRACOWNI PROJEKTOWYCH

- 1** OKŁADZINA GRANITOWA gr.3cm
np. Granit Strzelin
(Granit biotytowy, barwy szarej
o odcieniu niebieskostatowym,
drobno i średnioziarnisty)
ZAPRAWA KLEJOWA np. Atlas Karo
SCIANA Z BLOCZKÓW BETONOWYCH M6 gr.25cm,
ZAPRAWA KLEJOWA np. Atlas Karo
OKŁADZINA GRANITOWA gr.3cm
- 1A** OKŁADZINA GRANITOWA gr.3cm
np. Granit Strzelin (Granit biotytowy, barwy szarej
o odcieniu niebieskostatowym, drobno i średnioziarnisty)
ZAPRAWA KLEJOWA np. Atlas Karo
IEWENTUALNIE TYNK DLA WYRÓWNIANIA POWIERZCHNI
SCIANA Z BLOCZKÓW BET. M6 gr.25
IEWENTUALNIE TYNK DLA WYRÓWNIANIA POWIERZCHNI
np. ABIZOL
POLIETYLENOWA MEMBRANA OCHRONNA
- 1B** POLIETYLENOWA MEMBRANA OCHRONNA
np. ABIZOL
IEWENTUALNIE TYNK DLA WYRÓWNIANIA POWIERZCHNI
SCIANA Z BLOCZKÓW BET. M6 gr.25
IEWENTUALNIE TYNK DLA WYRÓWNIANIA POWIERZCHNI
np. ABIZOL
POLIETYLENOWA MEMBRANA OCHRONNA
- 2** Farba akrylowa
np. FARBA Atlas Alkor E 0042 (KOLOR ECRI)
np. Atlas Cermit PS
np. PODKŁAD TYNKARSKI Alas Cerplast
DWIE WARSTWY SIATKI Z WŁÓKNĄ
DO WYS. 2m
np. ZAPRAWA KLEJOWA Atlas Stopter K20
POLISTYREN EKSTRUADOWANY
- Polyfoam C-350 TG, 8cm
ZAPRAWA KLEJOWA Atlas Stopter K20
WODOSZCZELNA FOLIA IZOALACYJNA Atlas Wader E
ISTNIEJĄCA ŚCIANA
- 2a** POLISTYREN EKSTRUADOWANY
- Polyfoam C-350 TG, 8cm
ZAPRAWA KLEJOWA Atlas Stopter K20
WODOSZCZELNA FOLIA IZOALACYJNA Atlas Wader E
ISTNIEJĄCA ŚCIANA
- 3** Farba akrylowa
np. FARBA Atlas Alkor E 0042 (KOLOR ECRI)
np. Atlas Cermit PS
np. PODKŁAD TYNKARSKI Alas Cerplast
DWIE WARSTWY SIATKI Z WŁÓKNĄ
DO WYS. 2m
np. ZAPRAWA KLEJOWA Atlas Stopter K20
Styroplian EPS 70-040 15, gr. 12cm
Zaprawa klejowa Atlas Stopter K10
ISTNIEJĄCA ŚCIANA
- 4** TYNK CEMENTOWY
SCIANA MUROWANA gr.12cm
Z CEGŁY CERAMICZNEJ
PEŁNEJ NA ZAPRAWIE
CEMENTOWEJ
TYNK CEMENTOWY gr. 2,5cm
- 5** BLACHA TYTANOWO-CYNKOWA
MATA SEPARACYJNA np. DELTA VM ZINC
POKRYCIE PVC ZBROJONE (KOLOR JASNOSZARY)
GEOWŁOKNINA
PŁYTA OSB 3 gr. 2,2 cm
+PIANKA POLIURETANOWA ok. -1cm (natryski),
MALOWANIE NATRYSKOWE Z PIANKI POLIURETANOWEJ
POWŁOKĄ Z ELASTOMERÓW POLIURETANOWYCH
KOLOR GRAFITOWY (RAL 7024)
KONSTRUKCJA NOŚNA Z RK 50x3mm
Spawana do konstrukcji dachu
- 6** Farba akrylowa
np. FARBA Atlas Alkor E 0609 (GRAFITOWY RAL 7024)
np. Atlas Cermit PS
np. PODKŁAD TYNKARSKI Alas Cerplast
JEDNA WARSTWA SIATKI Z WŁÓKNĄ
np. ZAPRAWA KLEJOWA Atlas Stopter K20
STYROPIAN ROWKOWANY NP. STYROPIUS gr.12cm
PAPIER BITUMIZOWANY
PŁYTA OSB 3 gr. 2,2 cm
KONSTRUKCJA NOŚNA Z RK 50x50x3mm co.50cm
Spawana do konstrukcji wieży, jako
słupki pionowe w rozstawie co 50cm
(OCZYSZCZONE DO SI2, MALOWANE
FARBAMI ALKIDOWYMI NP. TIKKURILA TA 21
MALOWANIE ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI
DO C2, OCZYSZCZONEJ DO SI 2, np.
FARBAMI ALKIDOWYMI
SYSTEM TIKKURILA TA21:
KONSTRUKCJA NOŚNA Z RP 50x50x3mm co.50cm
Spawana do konstrukcji wieży, jako
słupki pionowe w rozstawie co 50cm,
(OCZYSZCZONE DO SI2, MALOWANE
FARBAMI ALKIDOWYMI:
NP. TIKKURILA TA 21
WEŁNA MINERALNA gr.5cm
PARIOLACJA
PŁYTA GK 2x125mm

- 7** Płytki klinkierowe np.
Winerberger Cyberna
(Angobowana płytka elewacyjna
w kolorze karmelowo-kawowym)
np. Atlas Plus
DWIE WARSTWY SIATKI Z WŁÓKNĄ
np. ZAPRAWA KLEJOWA Atlas Stopter K20
Styroplian EPS 70-040 15, gr. 12cm
Zaprawa klejowa Atlas Stopter K10
ISTNIEJĄCA ŚCIANA
- A** KOSTKA GRANITOWA gr.6cm
PODSYPKA PIASKOWO-CEMENTOWA gr. 4cm
KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE gr. 20cm
POSPÓŁKA 10cm
- B** KOSTKA GRANITOWA gr.6cm
PODSYPKA PIASKOWO-CEMENTOWA gr. 4cm
KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE gr. 20cm
POSPÓŁKA 10cm
- C** OKŁADZINA GRANITOWA gr.3cm
ZAPRAWA KLEJOWA np. Atlas Karo
SCHODY BETONOWE,
WYLEWANE Z BETONU
ŻWIROWEGO B 25
IZOLACJA np. DYSPERBIT
CHUDY BETON gr. 10cm
- D** DESKI KOMPOZYTOWE
np. DUOFOSÉ gr. 2,8cm
(z 4mm przewłami, kolor tropical brown)
Rp. 50x40x4mm
(odporność korozyjna C4
wg. PN-EN ISO 147130,
przez np. cynkowanie na zimno,
na podłożu stalowe niedokładnie oczyszczone
z produktów korozji - do Sa1 lub St 2)
Rp 120x60x5mm
(odporność korozyjna C4
wg. PN-EN ISO 147130,
przez np. cynkowanie na zimno,
na podłożu stalowe niedokładnie oczyszczone
z produktów korozji - do Sa1 lub St 2)
PUSTKA POWIETRZNA 20cm
POMIĘDZY ŚCIANAMI Z BLOCZKÓW
BETONOWYCH ZABEZPIECZONYCH
DYSPERBITEM
PIASEK 20cm
GEOWŁOKNINA
ŻWIR 30cm
- D1** DESKI KOMPOZYTOWE
np. DUOFOSÉ gr. 2,8cm
(z 4mm przewłami, kolor tropical brown)
Legary DFB, 50x50mm w rozstawie (zręszczonym) co 25cm
PŁYTA BETONOWA gr. 12cm
FOLIA PE np. moletowana
PIASEK 20cm ubity do l_d=0,4
ŻWIR 30cm
- D2** DESKI KOMPOZYTOWE
np. DUOFOSÉ gr. 2,8cm
(z 4mm przewłami, kolor tropical brown)
Legary DFB, 50x50mm w rozstawie (zręszczonym) co 25cm
BŁOK BETONOWY ZAGŁĘBIONY 50cm
poniżej poziomu posadzki (spocznika)
FOLIA PE
PIASEK 20cm ubity do l_d=0,4
ŻWIR 30cm



LEGENDA:

	ŚCIANY ISTNIEJĄCE
	ŚCIANY NOWOPROJEKTOWANE
	PROJEKTOWANE OCIEPLENIE

UWAGA!
1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. PRZEANALIZOWAĆ/DOBRAĆ
ZAMIENNY SYSTEM ZABEZPIECZENIA
ANTYKOROZYJNEGO KONSTRUKCJI
DACHU W ZALEŻNOŚCI OD STOPNIA ZAAWANSOWANIA
KOROZJI ELEMENTÓW STALOWYCH

PRACOWNIA PROJEKTOWA

ARKADA
mgr inż. ANNA PATRYCJA FUCIŃSKA
ul. MICKIEWICZA 127/2, 71-240 SZCZECIN
tel./fax (091) 4314242

INWESTOR:
URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5
72-600 ŚWINOUJŚCIE

NAZWA INWESTYCJI:
CENTRUM KULTURY I SPORTU
PRZY UL. MATEJKI W ŚWINOUJŚCIE
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA
ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW

TEMAT:
PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU
ZAPLECZA AMFITEATRU
ORAZ BUDOWA ŁĄCZNIKA
(ANEKS - REMONT
I PRZEBUDOWA SCENY)

TYTUŁ RYSUNKU:
**PRZEKRÓJ
A-A**

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. arch. Anna Ficińska
nr upr. 75/Sz/2001

OPRACOWAŁ:
mgr inż. arch. Bartosz Krawiec

SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Anna Piątek
nr upr. 10/Sz/2002

STADIUM:
PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY

SKALA RYSUNKU:
1:50

NR RYSUNKU:
5.

DATA OPRACOWANIA:
WRZESIEŃ 2008

WIESELNE PRAWA ZASTRZEŻONE
Kopowanie, odbiór, druk, wypożyczenie, rozpowszechnienie, bez zgody autora będą naruszeniem przepisów wynikających z
Ustawy o Ochronie Praw Autorstwa

R Ø180 PVC
(KOLOR JASNOSZARY RAL 7035)

NAWIERCHNIA PAPA ZGRZEWAŁNA

PODKŁADOWA PAPA ZGRZEWAŁNA

TRÓJKĄT STYROIPANOWY 10x10
LAMINOWANY PAPA

PAPA WIERZCHNIEGO KRYCIA

PAPA PODKŁADOWA

A

KOSTKA GRANITOWA gr.6cm
PODSYPKA PIASKOWO-CEMENTOWA gr. 4cm
KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE gr. 20cm
POSPÓŁKA 10cm

D

DESKI KOMPOZYTOWE
np. DUOFOSE gr. 2,8cm
(z 4mm przerwami, kolor tropical brown)
RP. 50x40x4mm
(odporność korozyjna C4
wg. PN-EN ISO 147130,
przez np. cynkowanie na zimno,
na podłoża stalowe niedokładnie oczyszczone
z produktów korozji - do Sa1 lub St 2)
RP 120x60x5mm
(odporność korozyjna C4
wg. PN-EN ISO 147130,
przez np. cynkowanie na zimno,
na podłoża stalowe niedokładnie oczyszczone
z produktów korozji - do Sa1 lub St 2)
PUSTKA POWIETRZNA 20cm
POMIĘDZY ŚCIANAMI Z BŁOCZKÓW
BETONOWYCH ZABEZPIECZONYCH
DISPERBITEM
PIASEK 20cm
GEOWŁÓKNINA
ŻWIR 30cm

E

POKRYCIE PVC ZBROJONE
np. MEMBRANA NP. PROTAN SE
GEOWŁÓKNINA
PŁYTA OSB 3 gr. 2,2cm
ŁATY 8x12cm
PIANKA POLIURETANOWA ok. ~1cm (natrysk)
MALOWANIE NATRYSKOWE Z PIANKI POLIURETANOWEJ
POWŁOKĄ Z ELASTOMERÓW POLIURETANOWYCH
KOLOR GRAFITOWY (RAL 7024)
KONSTRUKCJA STALOWA MALOWANA
FARBAMI POLIURETANOWYMI NP. TIKKURILLA TP20
DO ODPORNOŚCI KOROZYJNEJ C4
KOLOR GRAFITOWY RAL (7024)
(KONSTRUKCJA OCZYSZCZONA DO Sa2½)

UWAGA!

1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

MEMBRANA NP. PROTAN SE
WIATROWNICA Z BLACHY POWLEKANEJ PVC
PAS PROTAN SE
MEMBRANA PRZEJŚCIOWA
ZGRZEWAŁNA DO PAPY - ok.18cm
PAPA TERMOZGRZEWAŁNA-PODKŁADOWA
PŁYTA OSB
KRAWĘDZIAK 8x24cm
KOTWIONY ŚRUBA M12x180
co 150cm W GNIAZDACH 50x50x30mm
BŁOCZKI BETONOWE 12x24x38

ok.3%

E

+5.71

+5.31

KR 50x120

12°

DETAL "C"

300mm

3

2

2a

-0.51

ISTNIEJĄCA ŚCIANA

PŁYTY GRANITOWE gr. 3 cm (krawędzie zewnętrzne-półwałek)
KLEJ DO GRANITU - np. Atlas Karo gr. max. 5mm
(EWENTUALNIE TYNK CEMENTOWY DLA WYRÓWNIANIA PODŁOŻA)
MUR Z BŁOCZKÓW BETONOWYCH M6 gr. 25cm

+0.12

A

+0.00

0.2%

RP. 120x60x5mm

RP. 50x40x4mm

12

4

2,8

12

20

30

128

40

40

10

40

10

55

-1.86

1B

DWIE KRATKI WENTYLACYJNE, UMIESCZONE SYMETRYCZNIE
W OBRYŚIE SCENY O PRZEKROJU np. 12X38cm, Z SIATKĄ STALOWĄ
PO OBU SRONACH ŚCIANY + KRATKA MASKUJĄCA
ZE STALI NIERDZEWNEJ OD STRONY TRYBUN

W PRZYPADKU GRUNTÓW SŁABO PRZEPUSZCZALNYCH
ZASTOSOWAĆ ODWODNIENIE, ŻWIR I PIASEK
UŁOŻYĆ Z 0,2% SPADKIEM NA ZEWNĄTRZ SCENY

LEGENDA:

ŚCIANY ISTNIEJĄCE

ŚCIANY NOWOPROJEKTOWANE

PROJEKTOWANE OCIEPLENIE

**DETAL "E" MOCOWANIE ŁAT
DO SKRATOWAŃ SKALA 1:5**

PIERŚCIEŃ KOLCZYSTY
JEDNOSTRONNY Ø50

KR 80x120

ŚRUBY M12
L=120mm

L 100x50x8
(STOSOWAĆ NA ODCINKU
PRZECIĘCIA KR ZE
STĘŻENIEM KRATOWYM)

1

1B

POLIETYLENOWA MEMBRANA OCHRONNA
np. ABIZOL
(EWENTUALNIE TYNK DLA WYRÓWNIANIA POWIERZCHNI)
ŚCIANA Z BŁOCZKÓW BET. M6 gr.25
(EWENTUALNIE TYNK DLA WYRÓWNIANIA POWIERZCHNI)
np. ABIZOL
POLIETYLENOWA MEMBRANA OCHRONNA

2

Farba akrylowa
np. FARBA Atlas Alkor E 0042 (KOLOR ECRI)
np. Atlas Cermit PS
np. PODKŁAD TYNKARSKI Atlas Cerplast
DWIE WARSTWY SIATKI Z WŁÓKNA
DO WYS. 2m
np. ZAPRAWA KLEJOWA Atlas Stopter K20
POLISTYREN EKSTRUROWANY
- Polyfoam C-350 TG, 8cm
ZAPRAWA KLEJOWA Atlas Stopter K20
WODOSZCZELNA FOLIA IZOALACYJNA Atlas Woder E
ISTNIEJĄCA ŚCIANA

2a

POLISTYREN EKSTRUROWANY
- Polyfoam C-350 TG, 8cm
ZAPRAWA KLEJOWA Atlas Stopter K20
WODOSZCZELNA FOLIA IZOALACYJNA Atlas Woder E
ISTNIEJĄCA ŚCIANA

3

Farba akrylowa
np. FARBA Atlas Alkor E 0042 (KOLOR ECRI)
np. Atlas Cermit PS
np. PODKŁAD TYNKARSKI Atlas Cerplast
DWIE WARSTWY SIATKI Z WŁÓKNA
DO WYS. 2m
np. ZAPRAWA KLEJOWA Atlas Stopter K20
Styropian EPS 70-040 15, gr. 12cm
Zaprawa klejowa Atlas Stopter K10
ISTNIEJĄCA ŚCIANA

PRACOWNIA PROJEKTOWA



ARKADA
mgr inż. ANNA PATRYCJA FLICIŃSKA
ul. MICKIEWICZA 127/2, 71-260 SZCZECIN
tel./fax (091) 4314242

INWESTOR:

URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5
72-600 ŚWINOUJŚCIE

NAZWA INWESTYCJI:

CENTRUM KULTURY I SPORTU
PRZY UL. MATEJKI W ŚWINOUJŚCIE
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA
ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW

TEMAT:

PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU
ZAPLECZA AMFITEATRU
ORAZ BUDOWA ŁĄCZNIKA
(ANEKS - REMONT
I PRZEBUDOWA SCENY)

TYTUŁ RYSUNKU:

**PRZEKRÓJ
B-B**

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. arch. Anna Flicińska
nr upr. 75/Sz/2001

OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. Bartosz Krawiec

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Anna Płatek
nr upr 10/Sz/2002

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY

SKALA RYSUNKU:

1:20

DATA OPRACOWANIA:

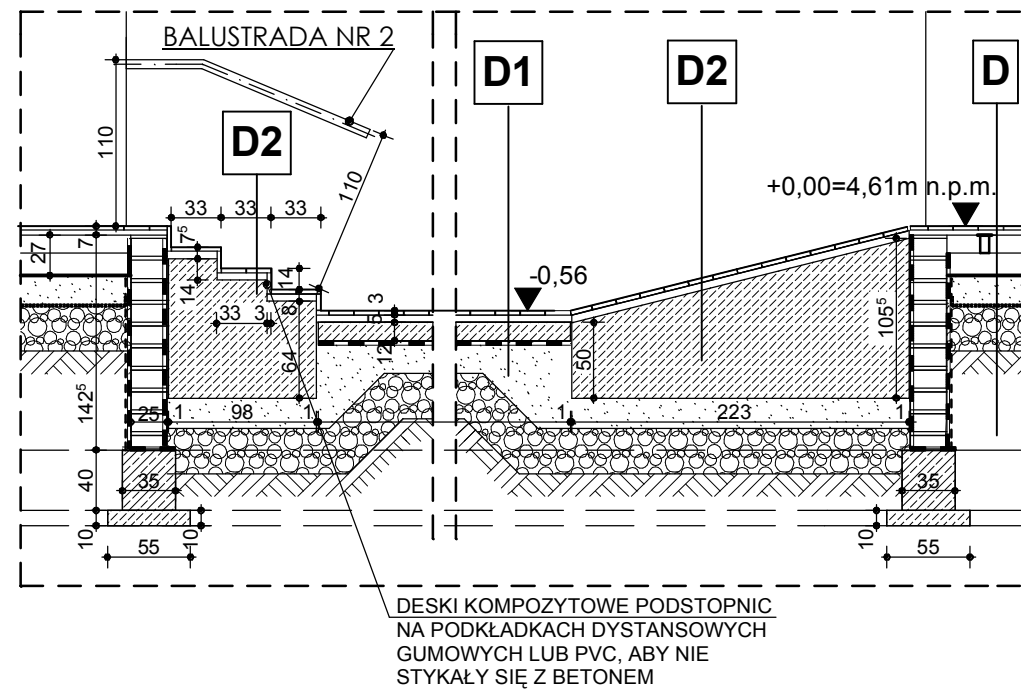
WRZESIEŃ 2008

NR RYSUNKU:

6.

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
Koplowanie, publikacje oraz wszelkie inne formy wykorzystania projektu
bez zgody autora będą naruszeniem przepisów wynikających z
Ustawy o Ochronie Praw Autorskich

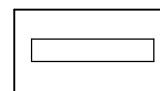
PRZEKRÓJ D-D 1:20



D

DESKI KOMPOZYTOWE
np. DUOFOSE gr. 2,8cm
(z 4mm przerwami, kolor tropical brown)
Rp. 50x40x4mm
(odporność korozyjna C4
wg. PN-EN ISO 147130,
przez np. cynkowanie na zimno,
na podłoża stalowe niedokładnie oczyszczone
z produktów korozji - do Sa1 lub St 2)
Rp 120x60x5mm
(odporność korozyjna C4
wg. PN-EN ISO 147130,
przez np. cynkowanie na zimno,
na podłoża stalowe niedokładnie oczyszczone
z produktów korozji - do Sa1 lub St 2)
PUSTKA POWIETRZNA 27cm
POMIĘDZY ŚCIANAMI Z BLOCZKÓW
BETONOWYCH ZABEZPIECZONYCH
DYSPERBITEM
PIASEK 20cm
GEOWŁÓKNINA
ŻWIR 30cm

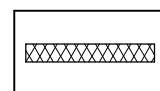
LEGENDA:



ŚCIANY ISTNIEJĄCE



ŚCIANY NOWOPROJEKTOWANE



PROJEKTOWANE OCIEPLENIE

D1

DESKI KOMPOZYTOWE
np. DUOFOSE gr. 2,8cm
(z 4mm przerwami, kolor tropical brown)
Legary DFB. 50x50mm w rozstawie
(zagęszczonym) co 25cm
PŁYTA BETONOWA gr. 12cm
FOLIA PE np. moletowana
PIASEK 20cm ubity do Ld=0,4
ŻWIR 30cm

D2

DESKI KOMPOZYTOWE
np. DUOFOSE gr. 2,8cm
(z 4mm przerwami, kolor tropical brown)
Legary DFB. 50x50mm w rozstawie
(zagęszczonym) co 25cm
BLOK BETONOWY ZAGŁĘBIONY 50cm
poniżej poziomu posadzki (spocznika)
FOLIA PE
PIASEK 20cm ubity do Ld=0,4
ŻWIR 30cm

UWAGA!
1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

PRACOWNIA PROJEKTOWA



ARKADA
mgr inż. ANNA PATRYCJA FLICIŃSKA
ul. MICKIEWICZA 127/2, 71-260 SZCZECIN
tel./fax (091) 4314242

INWESTOR:

URZĄD MIASTA ŚWINOUJ ŚCIE
UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5
72-600 ŚWINOUJ ŚCIE

NAZWA INWESTYCJI:

CENTRUM KULTURY I SPORTU
PRZY UL. MATEJKI W ŚWINOUJ ŚCIU
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA
ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW

TEMAT:

PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU
ZAPLECZA AMFITEATRU
ORAZ BUDOWA ŁĄCZNIKA
(ANEKS -REMONT
I PRZEBUDOWA SCENY)

TYTUŁ RYSUNKU:

**PRZEKRÓJ
D-D**

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. arch. Anna Flicińska
nr upr. 75/Sz/2001

OPRACOWAŁ:

mgr inż arch. Bartosz Krawiec

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Anna Płatek
nr upr 10/Sz/2002

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY

SKALA RYSUNKU:

1:50

NR RYSUNKU:

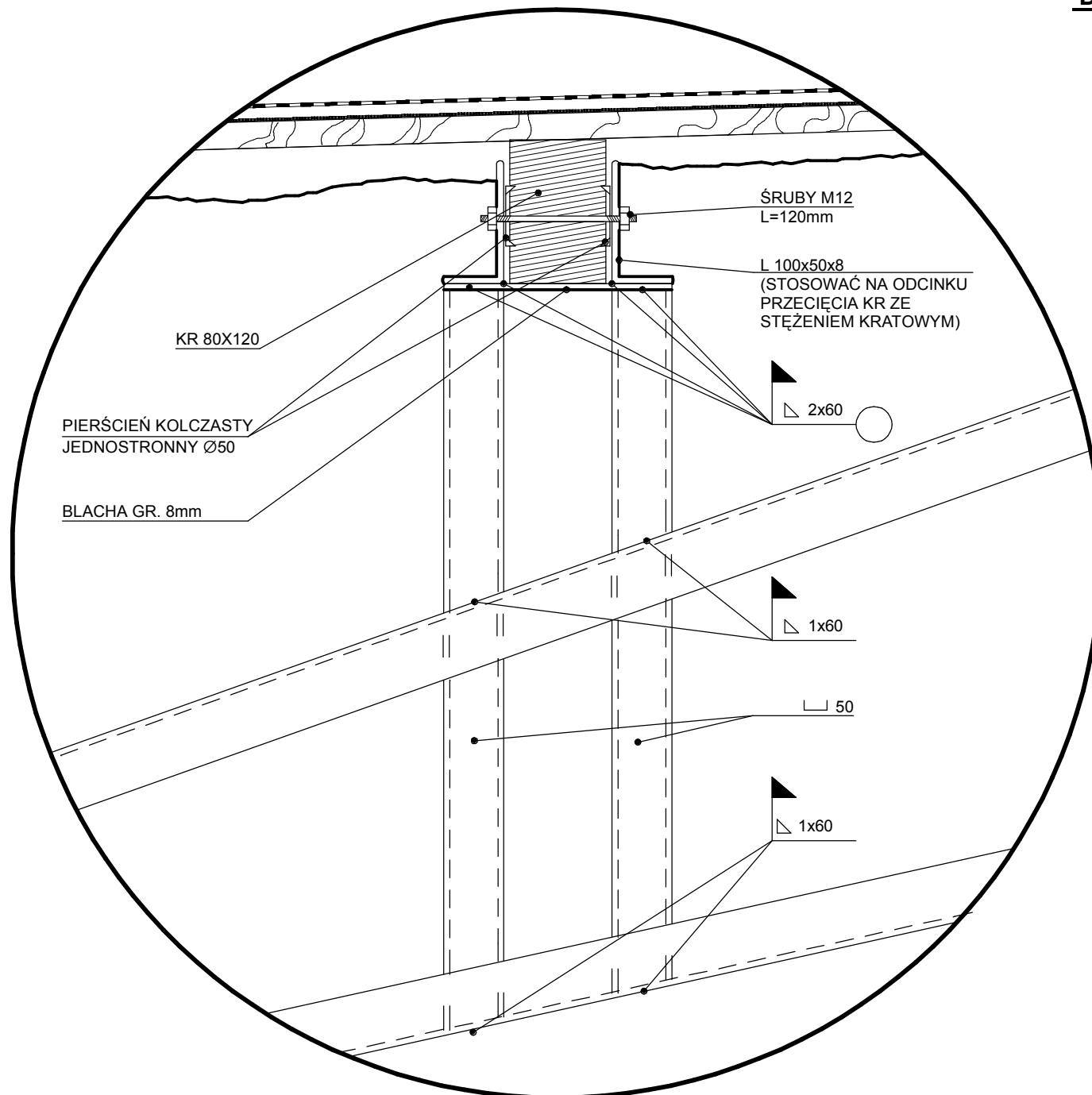
8.

DATA OPRACOWANIA:

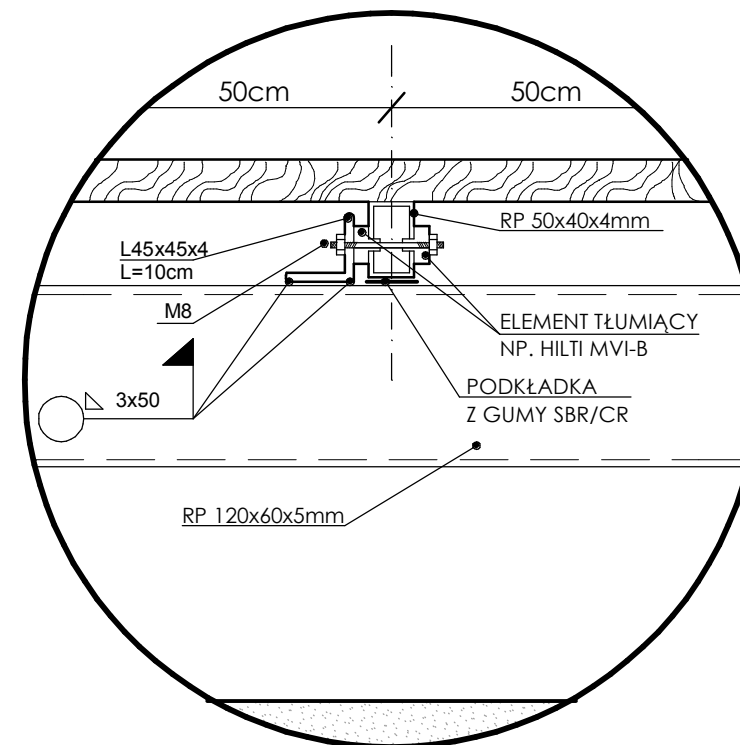
WRZESIEŃ 2008

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
Kopiowanie, publikacje oraz wszelkie inne formy wykorzystania projektu
bez zgody autora będą naruszeniem przepisów wynikających z
Ustawy o Ochronie Praw Autorskich

DETAL "C" MOCOWANIE ŁAT NA ODGIĘCI PŁASZCZYZNY DACHU SKALA 1:5



**DETAL "D" MOCOWANIE LEGARKÓW DO LEGARÓW SKALA 1:5
(UWAGA DETAL W PŁASZCZYZNIE PROSPOPADŁEJ DO KIERUNKU PRZEKROJU A-A)**



PRACOWNIA PROJEKTOWA



ARKADA
mgr inż. ANNA PATRYCJA FLICIŃSKA
ul. MICKIEWICZA 127/2, 71-260 SZCZECIN
tel./fax (091) 4314242

INWESTOR:

URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5
72-600 ŚWINOUJŚCIE

NAZWA INWESTYCJI:

CENTRUM KULTURY I SPORTU
PRZY UL. MATEJKI W ŚWINOUJŚCIU
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA
ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW

TEMAT:

PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU
ZAPLECZA AMFITEATRU
ORAZ BUDOWA ŁĄCZNIKA
(ANEKS -REMONT
I PRZEBUDOWA SCENY)

TYTUŁ RYSUNKU:

DETAL "C", "D"

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. arch. Anna Flicińska
nr upr. 75/Sz/2001

OPRACOWAŁ:

mgr inż arch. Bartosz Krawiec

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Anna Płatek
nr upr 10/Sz/2002

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY

SKALA RYSUNKU:

1:5

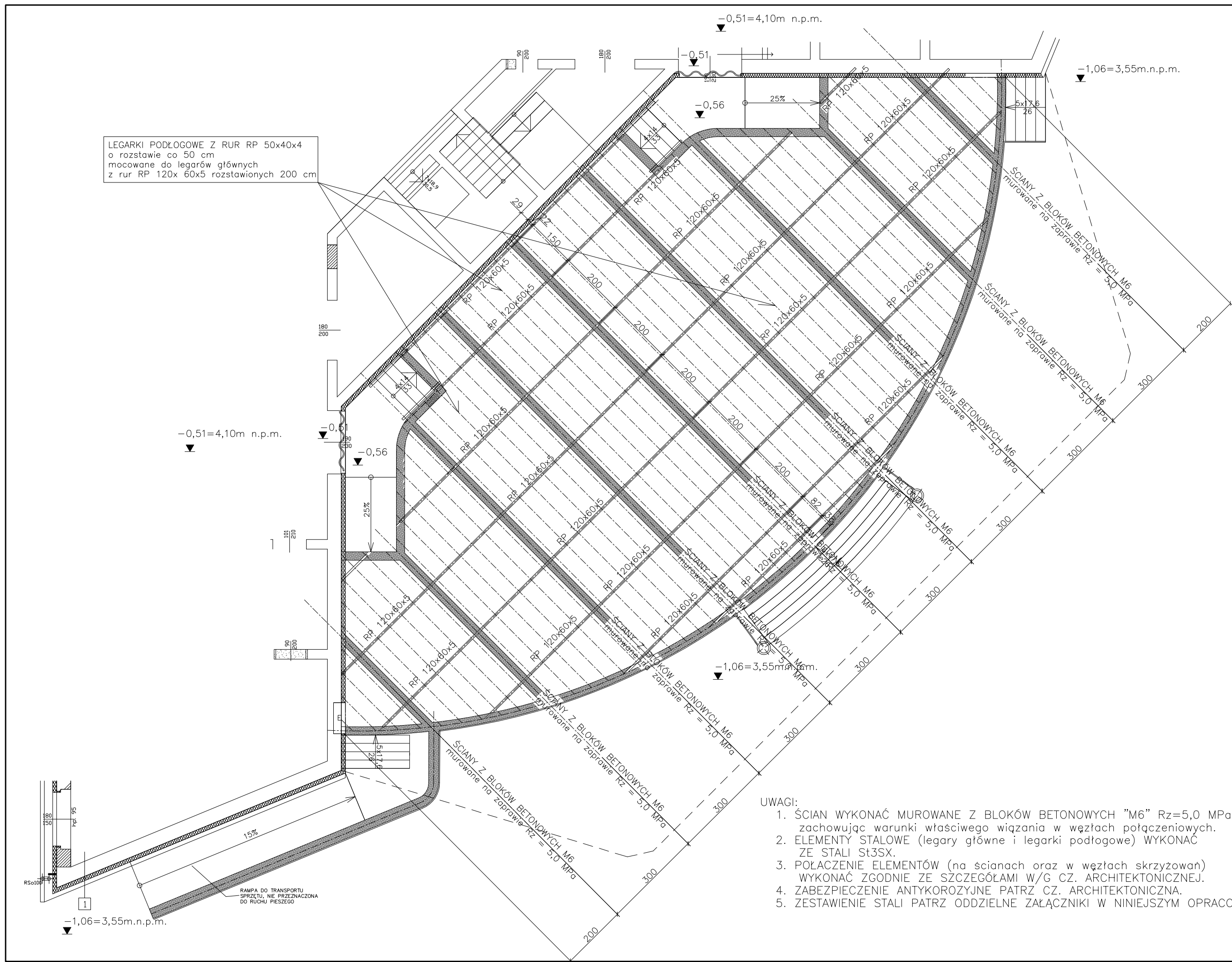
DATA OPRACOWANIA:

WRZESIEŃ 2008

NR RYSUNKU:

11.

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
Kopiowanie, publikacje oraz wszelkie inne formy wykorzystania projektu
bez zgody autora będą naruszeniem przepisów wynikających z
Ustawy o Ochronie Praw Autorskich



LEGARKI PODŁOGOWE Z RUR RP 50x40x4 o rozstawie co 50 cm mocowane do legarów głównych z rur RP 120x 60x5 rozstawionych 200 cm

RAMPA DO TRANSPORTU SPRZĘTU, NIE PRZEZNACZONA DO RUCHU PIE SZEGO

- UWAGI:
1. ŚCIAN WYKONAĆ MUROWANE Z BLOKÓW BETONOWYCH "M6" R_z=5,0 MPa zachowując warunki właściwego wiązania w węzłach połączeniowych.
 2. ELEMENTY STALOWE (legary główne i legarki podłogowe) WYKONAĆ ZE STALI St3SX.
 3. POŁĄCZENIE ELEMENTÓW (na ścianach oraz w węzłach skrzyżowań) WYKONAĆ ZGODNIE ZE SZCZEGÓŁAMI W/G CZ. ARCHITEKTONICZNEJ.
 4. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE PATRZ CZ. ARCHITEKTONICZNA.
 5. ZESTAWIENIE STALI PATRZ ODDZIELNE ZAŁĄCZNIKI W NINIEJSZYM OPRACOWANIU.

PRACOWNIA PROJEKTOWA



mgr inż. ANNA PATRYCJA FUDYŃSKA
ul. MICKIEWICZA 127/2, 71-260 SZCZECIN
tel./fax (091) 4314242

INWESTOR:
URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5
72-600 ŚWINOUJŚCIE

NAZWA INWESTYCJI:
CENTRUM KULTURY I SPORTU
PRZY UL. MATEJKI W ŚWINOUJŚCIE
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA
ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW

TEMAT:
PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU
ZAPLECZA AMFITEATRU
ORAZ BUDOWA ŁĄCZNIKA
(ANEKS -REMONT I PRZEBUDOWA SCENY)

TYTUŁ RYSUNKU:
RZUT ŚCIAN I LEGARÓW
POD PODŁOGĘ SCENY

PROJEKTOWAŁ:
inż. bud. Iqđ. JAN PRUSZYŃSKI
nr upr. 213/68

SPRAWDZIŁ:
mgr inż. JÓZEF TOMASZEWICZ
nr upr. 32/66

STADIUM:
PROJEKT BUDOWLANY

SKALA RYSUNKU:
1:100

NR RYSUNKU:
K2

DATA OPRACOWANIA:
SIERPIEŃ 2008

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
Kopiowanie, publikacja oraz wszelkie inne formy wykorzystania projektu bez zgody autora będą naruszeniem przepisów wynikających z Ustawy o Ochronie Praw Autorialnych.

WYKAZ STALI

Wieża - dach i ściany szkielet pod wypełnienie płaszczyzn od zewnątrz i wewnątrz (do Rys. 5)

I.p.	Symbol	Ilość szt.	Przedmiot	Dług./mm	Masa Jedn. kg.	Masa szt./kg.	Masa całkowita kg.	Materia	Uwagi:	
Wieża ściany										
1		34	RK50x50x3	5700	4,25	24,2	823,65	St3SX	Elementy wpasować odpowiednio na budowie	
2		30	RK50x50x3	4500	4,25	19,1	573,75	St3SX		
Wieża dach										
3		1	RP120x60x5	30000	12,84	385,2	385,20	St3SX		
4		7	RK50x50x3	2850	4,25	12,1	84,79	St3SX		
RAZEM STALI kg							1867,39			
DODATEK NA SPOINY 1,8%							33,61			
OGÓŁEM STALI kg							1901,00			

inż. bud. ład. JAN PRUSZYŃSKI

WYKAZ STALI
LEGARKI i LEGARY GŁÓWNE (podłoga sceny)
do Rys. K2

I.p.	Symbol	Ilość szt.	Przedmiot	Długość/mm	Masa Jedn. kg.	Masa szt./kg.	Masa całkowita kg.	Materia	Uwagi:
1		5	RP 50x40x4	3100	4,83	15,0	74,87	St3SX	Przyjęto dłg. elementów uśrednione ostatecznie przycinać na budowie
2		5	RP 50x40x4	4000	4,83	19,3	96,60	St3SX	
3		10	RP 50x40x4	6000	4,83	29,0	289,80	St3SX	
4		20	RP 50x40x4	7500	4,83	36,2	724,50	St3SX	
5		7	RP 50x40x4	10400	4,83	50,2	351,62	St3SX	
6		10	RP 50x40x4	10500	4,83	50,7	507,15	St3SX	
7		16	RP 50x40x4	12700	4,83	61,3	981,46	St3SX	
8		1	RP 120x60x5	1700	12,84	21,8	21,83	St3SX	
9		1	RP 120x60x5	7900	12,84	101,4	101,44	St3SX	
10		2	RP 120x60x5	9900	12,84	127,1	254,23	St3SX	
11		1	RP 120x60x5	1700	12,84	21,8	21,83	St3SX	
12		2	RP 120x60x5	52400	12,84	672,8	1345,63	St3SX	
13		1	RP 120x60x5	21400	12,84	274,8	274,78	St3SX	
14		1	RP 120x60x5	13250	12,84	170,1	170,13	St3SX	
15		1	RP 120x60x5	16600	12,84	213,1	213,14	St3SX	
16		1	RP 120x60x5	1200	12,84	15,4	15,41	St3SX	
17		260	L45x45x4	100	2,74	0,3	71,24	St3SX	
18		260	ŚRUBY M8	60	0,027	0,0	0,42	St3SX	
19		520	NAKRETKI M8		0,016		8,32		
20		520	PODKŁADKI		0,075	0,1	39,00		
RAZEM STALI kg							5563,39		
DODATEK NA SPOINY 1,8%							100,14		
OGÓŁEM STALI kg							5663,53		

inż.. bud. ład. JAN PRUSZYŃSKI

WYKAZ STALI

DACH i Poszycie od czoła Detal "C" i "E" do Rys. K6

I.p.	Symbol	Ilość szt.	Przedmiot	Dług./mm	Masa Jedn. kg.	Masa szt./kg.	Masa całkowita kg.	Materia	Uwagi:
1		520	L100x50x8	120	8,95	1,1	558,48	St3SX	Słupki dystansowe odpowiednio przycięć do spadku dachu
2		32	Słupki dystansowe C50	650	5,59	3,6	116,27	St3SX	
3	RK50x3	3	Poszycie od czoła dachu	39600	4,25	168,3	504,90	St3SX	
4		16	bl. 120x8	200	9,42	1,9	30,14	St3SX	
5		276	Śruby M12	120	0,12	0,0	3,97	St3SX	
6		592	Podkładki D24		0,075	0,1	44,40		
7		276	Nakrętki M12		0,016	0,0	4,42		
RAZEM STALI kg							1213,77		
DODATEK NA SPOINY 1,8%							21,85		
OGÓŁEM STALI kg							1235,62		

inż. bud. ład. JAN PRUSZYŃSKI

