

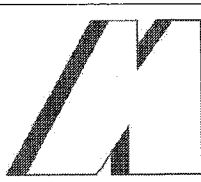

**PROJEKT TEN JEST PRZEWIDZIANY DO WSPÓŁFINANSOWANIA
Z „PROGRAMU OPERACYJNEGO INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO
2007-2013”**

Biuro Projektów i Inżynierii Wodnej
Zakład Inżynierii Struktury
i Administracji
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-226 Łódź ul. Piotrkowska 104

Załącznik Nr ark.

do decyzji Wojewody Łódzkiego

z dnia 1.09.2011 r. Nr 235/11

	MOSTY KATOWICE	40-555 Katowice ul. Rolna 12 www.mosty.katowice.pl e-mail: biuro@mosty.katowice.pl
INWESTOR:	 GDDKiA GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W ŁODZI, 90-056 ŁÓDŹ UL. ROOSEVELTA 9	
ZADANIE:	BUDOWA DROGI EKSPRESOWEJ S-8 NA ODCINKU: WĘZŁ WALICHNOWY – WĘZŁ WROCŁAW (A1) ODCINEK 5 – OD KM 140+552,05 DO KM 174+200,00	
NR ZADANIA:	402100494-6764	
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	
CZĘŚĆ:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	
TOM:	BUDYNEK TOALET	
OBIEKT:	S-8	
PROJEKTANT:	mgr inż. Maciej Błach UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 34/98 DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Czesław Poledniok UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ NR 144/97 UW KATOWICE	

DATA:

LISTOPAD
2010

Egzemplarz nr:

Spis treści:

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot umowy
3. Przedmiot i zakres opracowania
4. Konstrukcja
5. Instalacje

B. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

1. Uprawnienia i zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa oraz decyzje, warunki techniczne i uzgodnienia zawarto w *TOMIE 2*
UZGODNIENIA, OPINIE, UPRAWNIENIA BUDOWLANE

C. CZĘŚĆ GRAFICZNA

AR -01 Rzut kondygnacji

AR-02 Rzut dachu

AR-03 Przekroje

AR-04 Elewacja

AR-05 Zestawienie stolarki

Ar-06 Elementy wyposażenia


Oświadczenie

Niniejszym oświadczamy, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Opracowanie stanowi komplet dokumentacji pod względem celu, któremu ma służyć. W przypadku powstania wątpliwości, czy niejasności należy zwrócić się do autorów dokumentacji o dodatkowe informacje lub wyjaśnienia.

Podpis projektanta

Katowice, listopad 2010



Podpis sprawdzającego

Katowice, listopad 2010



PROJEKT BUDOWLANY
Opis techniczny

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest umowa zawarta pomiędzy:

Generalną Dyрекcyją Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Łodzi,
Ul. Roosevelta 9
90-056 Łódź

a firmą

Mosty Katowice sp z o.o.
Ul. Rolna 12
40-555 Katowice

2. PRZEDMIOT UMOWY

Przedmiotem umowy jest opracowanie dokumentacji projektowej budowy drogi ekspresowej S8 na odcinku: węzeł Walichnowy – węzeł Wrocław (A1) stadium STES i KP – wraz z uzyskaniem w imieniu Inwestora decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i decyzji o ustaleniu lokalizacji oraz PB i PW.

3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

- Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budynku toalet.

4. KONSTRUKCJA

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

- Powierzchnia zabudowy: 173,32 m²
- Kubatura: 830 m³
- Powierzchnia użytkowa: 129,75 m²
- Ilość kondygnacji: 1 nadziemna
- Wysokość budynku: 5,10 m
- Rozpiętość: 10,34 m x 17,24 m

SCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE

- ściany fundamentowe – bloczki betonowe do poziomu +0,30m
- pilastry w ścianach, wieńce, podciąg i nadproża – żelbetowe wylewane na mokro
- ściany nośne z pustaka gazobetonowego grubość 24cm.
- ściany wewnętrzne działowe - murowane grubość 12 cm – ściana z gazobetonu
- ściana techniczna grubość 20cm – do poziomu +1,60m ściana żelbetowa, powyżej ściana z gazobetonu grubość 20cm.

WARSTWY POSADZEK, STROPÓW, I DACHU

P1 PODŁOGA PARTER

- warstwa wykończeniowa gr.2cm
- mata grzejna gr. 0,5cm
- gładź cementowa zbrojona gr.6cm

- folia PE gr. 0,4mm
- styropian EPS 100 gr.10cm
- PCI PrecimorF 0,1l/m² x1
- PCI Precimor2K x2kg/m² x2
- beton B-15 gr.10cm
- podsypka piaskowa gr.20cm

D1 DACH

- papa termozgrzewalna
- styropian EPS100 ze spadkiem 10-14cm
- styropian EPS100 gr.15cm
- strop gęstożebrowy gr.24cm
- pustka powietrzna
- sufit podwieszany typu OWA

D2 DACH

- papa termozgrzewalna
- styropian EPS100 ze spadkiem 10-14cm
- płyta żelbetowa gr.16cm
- styropian EPS100 gr.15cm
- tynk cienkowarstwowy

S1 SCIANA FUNDAMENTOWA

- tynk żywiczny
- styropian XPS 3035 CS gr.10cm
- PCI PrecimorF 0,1l/m² x1
- PCI Precimor2K x2kg/m² x2
- bloczki betonowe gr.24cm
- PCI PrecimorF 0,25kg/m² x2

S2 SCIANA ZEWNĘTRZNA

- beton architektoniczny AGILLIA 12cm
- pustka powietrzna gr. 7cm
- wełna mineralna gr. 10cm (od wys.+0,30cm)
- bloczki gazobetonowe gr.24cm
- tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm
- warstwa wykończeniowa

S3 SCIANA ZEWNĘTRZNA

- cegła klinkierowa ROBEN gr.12cm
- pustka powietrzna gr. 7cm
- wełna mineralna gr. 10cm (od wys.+0,30cm)
- bloczki gazobetonowe gr.24cm
- tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm
- warstwa wykończeniowa

S4 SCIANA WEWNĘTRZNA

- warstwa wykończeniowa
- 2 x płyta g-k gr. 12,5mm wodoodporna
- wełna mineralna gr. 10cm

SUFITY PODWIESZANE

Sufity podwieszane – wodoodporna płyta OWA. W sufitach sytuować, zgodnie z projektem instalacji, kratki nawiewne, wyciągowe oraz oprawy oświetleniowe. Sufity w pomieszczeniach 1-8 montować na poziomie +2,90 - wykonać sufit podwieszony z płyt wodoodpornych. Sufity w pomieszczeniach 9-10 montować na poziomie +3,05 montować z płyty zwykłej.

SCIANKI SYSTEMOWE

Ścianki systemowe wydzielające toalety, miejsce dla podróżnego z małym dzieckiem, parawany pomiędzy pisuarami – płyta laminowana np. ABET finish SEI 460 VERDE ERBETTA, okucia stalowe lub równoważne.

IZOLACJE

Izolacje termiczne:

- Ocieplenie zewnętrznych ścian – wełna mineralna grubości 10cm.
- Ocieplenie ścian fundamentowych – styropian XPS 3035 CS gr.10cm
- Ocieplenie części strychowej - wełna mineralna grubości 20cm.
- Ocieplenie posadzki – styropian EPS 100 gr. 10cm.

Izolacje wodochronne:

- Izolacja na ławach fundamentowych: PCI PrecimorF 0,25kg/m² x2, PCI PrecimorF 0,1l/m² x1, PCI Precimor2K x2kg/m² x2
- Izolacja pozioma ściany fundamentowej: 1x papa asfaltowa podkładowa, wykonana na lepiku asf. na gorąco
- Izolacja posadzki parteru: 2x folia PE gr. 0,4mm, PCI PrecimorF 0,1l/m² x1, PCI Precimor2K x2kg/m² x2
- W pomieszczeniach 1-8 zastosować izolację wodochronną np. folie w płynie.

TYNKI WEWNATRZNE I WYKONCZENIE ŚCIAN

- tynki cem.-wap. lub gipsowe kolor biały
- ściana techniczna – obłożona od strony toalet 2x płyta g-k gr.12,5mm.

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Stolarka okienna aluminiowa systemowa ECO - wg zestawienia stolarki .

Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne stalowe. Wszystkie drzwi wewnętrzne montować pozostawiając pod nimi szczelinę wentylacyjną o wysokości co najmniej 1,5 cm. Drzwi do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych z kratką nawiewną lub tulejami w dolnej części. Ościeżnice należy osadzać dostosowując poziom górnego ramiaka do poziomu nadproży, dla zachowania jednakowej wysokości użytkowej drzwi wewnętrznych w budynku, przy zachowaniu minimum 200 cm w świetle. Rozwiązania szczegółowe wynikają z danych producenta.

Przy składaniu zamówienia na elementy stolarki okien i drzwi należy dostosować wymiary zewnętrzne futryn do wymiaru w ścianach. Przy składaniu zamówienia należy sprawdzić aktualne atesty, dopuszczenia i warunki techniczne dla stolarki, szklenia i stosowanych okuć budowlanych, dostarczone przez producenta.

KOLORYSTYKA ZEWNATRZA

- 1/ cegła klinkierowa ROBEN gr.12cm Pearl Weiss OSLO kolor biały lub równoważne ; NF 16 kolor czerwony lub równoważne ; beton architektoniczny AGILLA lub równoważny.
- 2/ Stolarka okienna – aluminiowa – kolor stolarki ciemnoszara RAL 9007
- 3/ Rury spustowe – blacha powlekana kolor RAL 9007
- 4/ Drzwi zewnętrzne kolor drewna dąb ciemny

DACH, OBRÓKI BLACHARSKIE, DODATKOWE WYPOSADZENIE

Pokrycie dachu – papa termozgrzewalna. Na dachu wyrzutnia i czerpnia wentylacji mechanicznej – wykonana w technologii betonu architektonicznego AGILLA – łączone ze stropem za pomocą trzpieni aby uniknąć mostka termicznego, zamykane kraty wentylacyjna stalowa malowana RAL 9007 wym.

130x80cm. Czerpnie i wyrzutnie zamknięte od dołu płytą ocieplającą w poziomie izolacji płytą OSB 22mm, wełna mineralna 20cm, płytą OSB 22mm wym. płyt 178x130cm.

Dach odwadniany przez rury spustowe zewnętrzne – rury o przekroju kwadratowym 100x100mm z blachy. Koryto odwodnieniowe obwodowo wokół muru attyki. Obróbki dachowe, obróbki blacharskie murka attykowego, parapetu obwodowo na poziomie 4,15m i przy wejściu +3,55 – blacha powlekana RAL 9007.

Przed wejściem do budynku wycieraczka ACCO-VARIA 100x50cm.

5. INSTALACJE

INSTALACJE WEWNĘTRZNE


Budynek wyposażany będzie w następującą infrastrukturę

- wod – kan
- ogrzewanie podłogowe
- elektryczne i instalacji odgromowej
- Energia elektryczna - z istniejącej sieci elektroenergetycznej .
- Kanalizacja sanitarna – podłączona do zbiornika bezodpływowego .
- Instalacja i sieć wodna - z istniejącego wodociągu .

Szczegółowy opis rozwiązań – w opisie projektu wod-kan, wentylacji mechanicznej i instalacji elektrycznej.

Podpis projektanta

Katowice, listopad 2010



B. CZĘŚĆ FORMALNO - PRAWNA

Uzgodnienia, opinie oraz uprawnienia budowlane znajdują się w opracowaniu: Tom 02 –
„Uzgodnienia, opinie, uprawnienia budowlane”.

C. CZĘŚĆ GRAFICZNA