

PROJEKT BUDOWLANY

ZADASZENIE SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W SUWAŁKACH KATEGORIA OBIEKTU XII

INWESTOR:	POWIAT SUWAŁSKI
ADRES INWESTYCJI:	Suwałki ul. Świerkowa 60 dz. nr 22845/11, 22845/13

ZESPÓŁ AUTORSKI:

BRANŻA	PROJEKTANT
Projektant	mgr inż. arch. Jerzy W. Boryszewski upr. SUW-28/89
Sprawdzający	mgr inż. arch. Jowita Pietraszkiewicz upr. 2/2006/WM

Suwałki, 30 maja 2016r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

1. Oświadczenie projektantów.
2. Decyzje stwierdzające przygotowanie zawodowe projektantów oraz zaświadczenia przynależności do izb.

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY:

CZĘŚĆ OPISOWA

- Opis techniczny

CZĘŚĆ GRAFICZNA

- | | |
|---|---------|
| • Rzut przyziemia | rys. A0 |
| • Rzut dachu | rys. A1 |
| • Przekroje A-A i B-B | rys. A2 |
| • Elewacja południowa | rys. A3 |
| • Elewacje wschodnia i zachodnia | rys. A4 |
| • Zestawienie elementów stalowych i tafli szklanych | rys. A5 |

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego oświadczam, że:

PROJEKT ZADASZENIA SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU STAROSTWA
POWIATOWEGO W SUWAŁKACH

zlokalizowanych na dz. nr 22845/11, 22845/13 przy ul. Świerkowej 60 w Suwałkach został
sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ AUTORSKI:

ARCHITEKTURA	
Projektant	mgr inż. arch. Jerzy W. Boryszewski upr. SUW-28/89
Sprawdzający	mgr inż. arch. Jowita Pietraszkiewicz upr. 2/2006/WM

Suwałki, 30 maja 2016r.

II.OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. DANE OGÓLNE

1.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI:

Przedmiotem inwestycji jest projekt zadaszenia schodów wejściowych do budynku Starostwa Powiatowego w Suwałkach.

1.2. ADRES INWESTYCJI

Inwestycja zlokalizowana jest w Suwałkach przy ul. Świerkowej 60 na działkach nr 22845/11, 22845/13

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Schody nad którymi projektuje się zadaszenie są wykonane jako żelbetowe, wylewane, obłożone płytkami gresowymi w kolorze szarym. Z obu stron oraz pośrodku schodów prowadzone są poręcze stalowe (malowane w kol. szarym) mocowane do stopni schodów. Elewacja budynku starostwa do której będzie zamocowany daszek jest termoizolowana, styropianem gr. 10 cm. Obramowanie wejścia do budynku ma pogrubioną termoizolację do 15 cm. Elewacja otynkowana jest tynkiem cienkowarstwowym i pomalowana w pionowe pasy w kolorze jasno i ciemno zielonym. Z lewej strony schodów (od zachodu) znajduje się podjazd dla osób niepełnosprawnych ze ścianami ograniczającymi, murowanymi, pokrytymi płytką klinkierową cieniowaną w kolorze szarym. Nawierzchnia posadzki (chodnika) przed wejściem na schody jest wykonana z betonowych kostek brukowych.

3. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

Projekt zakłada budowę zadaszenia nad podestem i schodami wejściowymi do budynku. Konstrukcja nośna zadaszenia będzie wykonana w formie ramy (słupów i belek poziomych) ze stalowych kształtowników konstrukcyjnych, na której na słupkach ustawiony będzie poziomy ruszt z profili stalowych. Ruszt pokryty będzie szkłem mocowanym do niego łącznikami systemowymi. Słupy ramy nośnej posadowione będą na stopach fundamentowych z którymi połączone będą za pośrednictwem stalowej stopki na 4 stalowe łączniki rozprężne. Belki poziome ramy montowane będą do ściany budynku za pośrednictwem talerza stalowego montowanego na 4 stalowe łączniki rozprężne. Od frontu zadaszenia, do poziomej belki konstrukcji ramy nośnej zamocowany będzie znak graficzny Powiatu Suwalskiego o wymiarach zewnętrznych 67cmx74cm nitowany do profilowanego płaskownika. Spadek wody z zadaszenia projektuje się w stronę budynku. Woda będzie odprowadzana do rynny o przekroju kwadratowym 120 mm x 120 mm mocowanej do konstrukcji rusztu. Rura spustowa o przekroju kwadratowym 50 mm x 50 mm podłączona będzie do istn. sieci kanalizacji deszczowej.

Parametry zadaszenia

Wymiar zewnętrzny po obrysie rzutu dachu – 5,42 m x 7,09 m

Wysokość do okapu mierzona od średniego poz. terenu przy wejściu na schody – 5,24 m

Wysokość do okapu mierzona od średniego poz. terenu przy elewacji frontowej – 5,16 m

Nachylenie połaci zadaszenia – 1,5%.

4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE EL. PROJEKTOWANYCH:

4.1. Stopy fundamentowe – 60 x 60 x 130 cm (góra stopy 10 cm poniżej poziomu posadzki) (chodnika)

- beton B25, na podlewce z betonu B10 grubości min. 10cm. Stopy należy zdylatować i dopasować do posadowienia istniejących schodów.

Zbrojenie stóp - pręty pionowe Ø12 B500 Sp co 26,5cm oraz poziome strzemiona Ø6 St 05-B co 15 cm.

4.2. Słupy nośne ramy

- profile stalowe przekrój kwadratowy 200 mm x 200 mm

4.3. Belki poziome ramy

-profile stalowe przekrój prostokątny 100 mm x 200 mm

4.4. Słupki pod ruszt.

- profile stalowe przekrój kwadratowy 80 mm x 80 mm

4.5. Ruszt

-profile stalowe przekrój prostokątny 80 mm x 160 mm

4.6. Szkło

- bezpieczne hartowane warstwowe o gr.16 mm

4.7. Wykończenie – kształowników konstrukcyjnych

- ruszt – stal nierdzewna satynowana
- słupki pod ruszt – stal nierdzewna satynowana
- belki – malowane proszkowo w kolorze ciemnozielonym
- słupy – malowane proszkowo w kolorze ciemnozielonym

5. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Powyższy projekt nie wpływa na zmianę bezpieczeństwa pożarowego budynku Starostwa Powiatowego w Suwałkach przy ul. Świerkowej 60 i jest zgodny z aktualnymi przepisami zabezpieczenia pożarowego.

UWAGI KOŃCOWE:

Roboty budowlano-montażowe wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, odpowiednimi normami branżowymi PN-EN, warunkami wykonywania i odbioru robót budowlanych, wytycznymi i wskazówkami technologii użytych systemów budowlanych oraz przepisami BHP.

Podczas wykonywania robót obserwować ściany czy nie powstają rysy. W przypadku pojawienia się rys lub nadmiernych ugięć poinformować natychmiast projektanta. Prace prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej.

Szczegółowe informacje zawarto na rysunkach budowlanych. W przypadku wątpliwości, bądź wymagającym rozszerzenia, zwracać się do nadzoru autorskiego.

Suwałki, 30 maja 2016r.

Opracowanie:
mgr inż. arch. Jerzy W. Boryszewski
upr. SUW-28/89

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ZADASZENIE SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W SUWAŁKACH

INWESTOR:	POWIAT SUWAŁSKI
ADRES INWESTYCJI:	Suwałki ul. Świerkowa 60 dz. nr 22845/11, 22845/13

AUTOR:

BRANŻA	PROJEKTANT
Architektura	mgr inż. arch. Jerzy W. Boryszewski upr. SUW-28/89

Suwałki, 30 maja 2016r.

DANE OGÓLNE:

Adres inwestycji: Suwałki ul. Świerkowa 60 dz. nr 22845/11, 22845/13

Inwestor: Powiat Suwalski

KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT :

Przewiduje się następującą ogólną kolejność wykonywania robót:

- wykonanie robót ziemnych i wzmacniających podłoże, wykonanie robót betonowych fundamentowych pod słupy stalowe,
- montaż konstrukcji stalowej i pokrycia dachowego
- wykonanie utwardzenia terenu pod projektowanym zadaszaniem ,
- uporządkowanie terenu

WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT:

- Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:
- upadek osób do wykopów na etapie prowadzenia robót ziemnych i fundamentowych,
- zagrożenie występujące przy wykonywaniu robót montażowych konstrukcji stalowej (prace na wysokości)
- porażenie prądem elektrycznym przy wykonywaniu robót spawalniczych.

ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT:

- właściwa organizacja robót, rozpoznanie przy wykonywaniu robót budowlanych lokalizacji instalacji elektrycznych i gazowych, zabezpieczenie stanowiska robót z wyłączeniem prądu i gazu włącznie,
- prowadzenie robót pod nadzorem osoby uprawnionej,
- stosowanie sprawnego sprzętu oraz materiałów posiadających wymagane atesty, świadectwa i aprobaty techniczne,
- przeszkolenie pracowników w zakresie wymogów BHP, stosowanie środków ochrony indywidualnej pracowników,
- zapewnienie na placu budowy środków pierwszej pomocy i podręcznego sprzętu gaśniczego, instruktaż pracowników przez kierownika budowy przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych.

**MONTAŻ KONSTRUKCJI STALOWEJ :
POSTANOWIENIA OGÓLNE :**

Obiekt należy montować przy udziale środków, które zapewniają osiągnięcie projektowanej wytrzymałości i stateczności układu geometrycznego i wymiarów oraz możliwości użytkowania konstrukcji. Stateczność konstrukcji i jej części powinna być zapewniona w każdej fazie transportu i montażu. Podczas montażu powinny być przestrzegane w szczególności wymagania pkt 7 normy PN-B-06200:2002 Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru. Wymagania podstawowe. Prace budowlano montażowe prowadzić pod nadzorem osób o kwalifikacjach odpowiednich dla wykonywania tego typu prac oraz zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i zasadami BHP.

• UWAGI KOŃCOWE

Roboty remontowo-budowlane przy budynku powinny być wykonywane przez wyspecjalizowaną firmę. W przypadku wątpliwości, bądź wymagającym rozszerzenia, zwracać się do autora projektu i inspektorów nadzoru właściwych specjalności. Roboty budowlano – montażowe prowadzić ze szczególną starannością, zgodnie z normami PN-EN i BHP, zaleceniami producentów materiałów budowlanych i stosowanych technologii, instrukcjami producentów dotyczącymi obsługi i eksploatacji sprzętu oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót.

Suwałki, 30 maja 2016r.

Opracowanie:
mgr inż. arch. Jerzy W. Boryszewski
upr. SUW-28/89

