STL

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY BUDYNKU POLEGAJĄCY NA INSTALACJI DŹWIGU OSOBOWEGO W DUSZY KLATKI SCHODOWEJ NR 2 TEATRU STUDIO MIESZCZĄCEGO SIĘ W PAŁACU KULTURY I NAUKI W WARSZAWIE* W CELU DOSTOSOWANIA TRAKTU PUBLICZNOŚCI DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

*** projekt dotyczy skrzydła „Ż" Pałacu Kultury i Nauki w Warszawie**

PRZEDMIAR ROBÓT

ETAP II

PRACE BUDOWLANE, WYKOŃCZENIOWE, INSTALACYJNE I KOŃCOWE, ZWIĄZANE Z MONTAŻEM SYSTEMU INSTALACJI RÓŻNICOWANIA CIŚNIENIA DLA KLATKI SCHODOWEJ NR 2, MONTAŻEM INSTALACJI OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO I UZUPEŁNIENIEM INSTALACJI SYGNALIZACJI POŻARU; ZAKUP, DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZENIA RÓŻNICUJĄCEGO CIŚNIENIE.

Adres obiektu budowlanego i numer ewidencyjny działki:
Plac Defilad 1
00-901 Warszawa **dz. nr ew. 24/35 obr. 50309**

Inwestor:
Teatr Studio im. St. I. Witkiewicza
Plac Defilad 1
00-901 Warszawa

Jednostka projektowa:
SPYRA Architekci
Wojciech Jan Spyra B. Arch. kom: +48 **605 416 900**
ul. Podleśna 48 m. 45, 01-673 Warszawa
Biuro:
ul. Królowej Aldony 20 lok. 1, 03-928 Warszawa tel: +48 22 412 62 01
NIP: 118 125 36 32, REGON: 141726911 e-mail: spyraarchitekci@onet.eu

opracowanie:	
branża	imię i nazwisko
ARCHITEKTURA projektant	inż. arch. **Wojciech Jan Spyra**

PRZEDMIAR ROBÓT

ETAP II

Prace budowlane, wykończeniowe, instalacyjne i końcowe, związane z montażem systemu instalacji różnicowania ciśnienia dla klatki schodowej nr 2, montażem instalacji oświetlenia ewakuacyjnego i uzupełnieniem instalacji sygnalizacji pożaru; zakup, dostawa i montaż urządzenia różnicującego ciśnienie.

l.p.	rodzaj robót				
2.	**PRACE DEMONTAŻOWE I WYBURZENIOWE**				
2.1.	Prace wyburzeniowe i demontażowe związane z wykonaniem przebić: w stropodachu nad pom. nr 4.2 Warsztat (kondygnacja 5) i w ścianie pomiędzy pom. nr 4.2 Warsztat i 4.1 Kl. schod. nr 2 (kondygnacja 5), w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia prac, z wywiezieniem gruzu oraz uprzątnięciem miejsca prowadzenia prac. Prace wyburzeniowe prowadzone wg wytycznych projektu Konstrukcji. UWAGI: Prace prowadzone z dużą uwagą i szczególną dbałością o stan techniczny części budynku nie będących przedmiotem przebudowy.				
2.2.	Razem prace demontażowe i wyburzeniowe				
3.	**PRACE BUDOWLANE I WYKOŃCZENIOWE**				
3.1.	Prace budowlano-montażowe związane z wykończeniem przebić: w stropodachu nad pom. nr 4.2 Warsztat (kondygnacja 5) i w ścianie pomiędzy pom. nr 4.2 Warsztat i 4.1 Kl. schod. nr 2 (kondygnacja 5). Materiały i robocizna. Prace budowlano-montażowe prowadzone wg wytycznych projektu Konstrukcji.				
3.2.	Prace budowlane związane ze wzmocnieniem istniejącej konstrukcji stropodachu w miejscu montażu urządzenia napowietrzającego,wraz z wykonaniem stalowej podkonstrukcji dla posadowienia urządzenia napowietrzajacego, wraz z odpowiednimi izolacjami i zabezpieczeniem antykorozyjnym. Materiały i robocizna.				
3.3.	Prace budowlano-montażowe i wykończeniowe na stropodachu, związane z montażem urządzenia systemu różnicowania ciśnienia z kanałem nawiewowym. Wykonanie izolacji termicznych oraz przeciwwodnych w niezbędnym zakresie, z zachowaniem ciągłości izolacji na pozostałej części dachu, wykonanie obróbek blacharskich oraz kompletne wykończenie wewnętrzne. Materiały i robocizna, oprócz kosztu urządzenia systemu p.poż. i kanałów nawiewowych. Materiały i robocizna. UWAGI: Stopień ingerencji w pokrycie dachowe będzie możliwy do ustalenia po wykonaniu odkrywek na budowie.				
3.4.	Razem prace budowlane i wykończeniowe				
4.	**PRACE INSTALACYJNE**				
4.1.	Wykonanie systemu instalacji różnicowania ciśnienia dla kl.schod. nr2. Zakup, dostawa i montaż urządzenia systemu różnicowania ciśnienia o wydajności wentylatora Vwkn = 47 100 m³/h, ze zintegrowaną klapą upustową. Zintegrowana przepustnica wielopłaszczyznowa z siłownikiem ze sprężyną powrotną, króciec ssawny z siatką ochronną, kanałowy czujnik dymu. Całość w wykonaniu zewnętrznym. Urządzenie wyposażone w przycisk wyzwalania ręcznego i tablicę zasilająco-sterującą. Szczegóły rozwiązania wg wytycznych projektu instalacji sanitarnych.				
4.2.	Wykonanie uszczelnień przejść instalacyjnych przez ściany oddzielenia				

	przeciwpożarowego w obrębie kl.schod. Nr 2. Materiały i robocizna.				
4.3.	Wykonanie oświetlenia ewakuacyjnego w tym zasilania awaryjnego w obrębie kl.schod. nr 2. Materiały i robocizna.				
4.4.	Wykonanie zasilania elektroenergetycznego w zakresie wymaganym do zasilania systemu instalacji różnicowania ciśnienia w kl.schod. nr2. Materiały i robocizna.				
4.5.	Sprawdzenie i uzupełnienie instalacji sygnalizacji pożaru, w tym czujek dymowych, o brakujące elementy wraz z wpięciem do systemu p.poż. Teatru oraz PKiN. Dostawa wraz z montażem.				
4.6.	Prace dodatkowe związane z adaptacją i dostosowaniem nowej instalacji do włączenia w istniejącą strukturę pozostałych instalacji przeciwpożarowych budynku. Zgodnie z wytycznymi operatu poż. i wymaganiami konsultanta, rzeczoznawcy ds zabezpieczeń przeciwpożarowych.				
4.7.	Razem prace instalacyjne				
5.	**ROBOTY KOŃCOWE**				
5.1.	Kontrola sprawności działania zamontowanych urządzeń i instalacji pod względem ich sprawności, wydajności, poziomu generowanego hałasu, zintegrowania z odpowiednimi systemami Teatru oraz systemami PKiN (jeżeli takie zintegrowanie jest wymagane), w tym wykonanie ręcznego wysterowania urządzenia napowietrzającego do wymaganych parametrów użytkowych (do czasu kompleksowej modernizacji instalacji sygnalizacji pożaru). Dokonanie odpowiednich prób sprawności potwierdzonych protokołem,				
5.2.	Razem roboty końcowe				

inż. arch. **Wojciech Jan Spyra**