

Warszawa, 2014.11.18.

## REFERENCJE.

### ORBIS SA

ul. Bracka 16  
00-028 Warszawa  
Tel. (+48 22) 829 39 39  
Fax (+48 22) 827 15 68  
E-mail: orbissa@orbis.pl

ORBIS S.A. w Warszawie NIP 526-025-04-69 potwierdza, iż w okresie od stycznia 2013 r. do września 2014r. Zakład Zabezpieczeń Przeciwpożarowych „STANPOŻ” Grzegorz Staniak z siedzibą w miejscowości Szerokie 56N, 20-050 Lublin, był wykonawcą projektów i robót montażowych oraz instalacyjnych w systemie „pod klucz” –w celu poprawy bezpieczeństwa pożarowego w Hotelu Mercure Lublin Centrum zgodnie z umową nr /01/RH./2013 z dnia 28.01.2013 r. OSA/WE/UMO/00084/2014 z dnia 17.02.2014r.

#### Zrealizowano następujące zadania inwestycyjne:

#### 1. Wykonano projekty i nadzory w zakresie j.n.:

- Opracowanie projektu systemu zapobiegania zadymieniu głównej klatki schodowej i projektu dostosowania budynku hotelowego do wymagań przepisów przeciwpożarowych w zakresie usunięcia pozostałych niezgodności wynikających z zatwierdzonej przez Komendanta Wojewódzkiego PSP „Ekspertyzy warunków technicznych poprawy wymagań bezpieczeństwa pożarowego w zakresie możliwości ewakuacji ludzi z budynku hotelu Mercure LUBLIN CENTRUM w Lublinie.
- Ogólna inwentaryzacja architektoniczna budynku (pow. ok. 6400m<sup>2</sup>) z szczególnym uwzględnieniem poziomych dróg ewakuacyjnych w zakresie niezbędnym do opracowania projektu systemu zapobiegającego zadymieniu klatki schodowej głównej i dostosowania budynku do wymagań przepisów przeciwpożarowych w zakresie określonym w ekspertyzie ( z przekazaniem na płycie CD )
- Projekt budowlany wydzielenia przeciwpożarowego pomieszczeń i przestrzeni przewidzianych w ekspertyzie technicznej, a nie wykonanych do dnia 12.12.2012r.
- Projekt budowlany i instalacyjny systemu zapobiegania zadymieniu klatki schodowej głównej, uzgodniony z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych
- Projekt sterowania urządzeniami wchodzącymi w skład projektowanego systemu zapobiegania zadymieniu klatki schodowej głównej
- Kosztorys inwestorski, przedmiary robót, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- Projekt budowlany i elektryczny w wersji papierowej i elektronicznej
- Pełnienie funkcji Nadzoru Autorskiego przy realizacji przedmiotu niniejszym umowy Hotelu MERCURE LUBLIN CENTRUM w Lublinie przy al. Raclawickich 12 - w zakresie zgodnym z Prawem Budowlanym.

Infolinia:

0 801 606 606, 0502 805 805

www.orbis.pl, www.accorhotels.com

zarejestrowana w Sądzie Rejonowym  
dla m.st. Warszawy,  
XXII Wydział Gospodarczy,  
KRS Przedsiębiorców 0000022622,  
kapitał zakładowy w wysokości  
92 154 016 PLN (wpłacony w całości)  
NIP 526-025-04-69  
Nr konta: BH S.A. I O/W-wa  
04 1030 1508 0000 0005 0301 6001

Sofitel

Novotel

Mercure

Ibis

Ibis Budget

Ibis Styles

Orbis Hotels

Etap

2. Wykonano dostawę i montaż bramy Marc-2Pd przeciwpożarowej przesuwnej teleskopowej 2-skrzydłowej w klasie odporności ogniowej EI 60 i wymiarze w świetle przejścia 3000x2635 mm z drzwiami w każdym ze skrzydeł bramy.
3. Wykonano zabezpieczenia konstrukcji wsporczych bram i urządzeń do nadciśnienia do klasy odporności ogniowej R 60 płytą Knauf Fireboard 25 GM-F oraz zestawem farb Flame Stal.
4. Wykonano dostawę i montaż witryn aluminiowo szklanych w systemie Aluprof S.A. MB-78EI w klasie odporności ogniowej EI 60. Wypełnienie naświetli stanowi pakiet szybowy EI 60 Polflam 25mm, natomiast wypełnienie drzwi stanowi pakiety szybowy EI 30 Polflam 20mm.
5. Wykonano ścianki gipsowo – kartonowe w systemie Rigips 3.40.02 EI60. Konstrukcję ścianek stanowi stelaż z profili CW75 i UW 75, wypełniony wełną mineralną ISOVER POLTERM UNI, z dwustronnym pojedynczym poszyciem płytą gipsowo – kartonową Rigips 4PRO typ Fire-Line PLUS typ DF 12,5mm.
6. Wykonano przedścianki gipsowo – kartonowe w systemie Rigips 3.22.00 EI60. Konstrukcję ścianek stanowi stelaż z profili CW75 i UW 75, wypełniony wełną mineralną ISOVER POLTERM UNI, z jednostronnym podwójnym poszyciem płytą gipsowo – kartonową Rigips 4PRO typ Fire-Line PLUS typ DF 15mm.
7. Wykonano zabudowę szachtów instalacyjnych w systemie Rigips 4.05.26 EI 120. Konstrukcję stanowi stelaż z profili CD 60, z czterokrotnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową Rigips FIRE-Line PLUS typ DF gr 15mm. Zabudowę wykonano na parterze w pomieszczeniu technicznym K0.33 i wentylatorni K0.34.
8. Wykonano dekoracyjne zabudowy w systemie Rigips. Konstrukcję stanowi stelaż z profili CW50 i UW 50, z jednostronnym pojedynczym poszyciem płytą gipsowo – kartonową Rigips typ A 12,5mm.
9. Wykonano malowanie ścian farbami Flügger Flutex 5 i 7S.
10. Wykonano dostawę i montaż drewnianych drzwi formowanych, przeciwpożarowych EI 30, limba cappucino w systemie przylgowym, pełnych o odporności ogniowej EI 30 i izolacyjności akustycznej  $R_w = 27$  lub 32dB z samozamykaczami.
11. Wykonano dostawę i montaż drzwi drewnianych DECO LUX.
12. Wykonano dostawę i montaż stalowych drzwi przeciwpożarowych EI 60:
  - 12.1. Drzwi rewersyjne jednoskrzydłowe. – ilość 7 szt.
  - 12.2. Drzwi dwuskrzydłowe EI 60. – ilość 5 szt.
13. Wykonano dostawę i montaż 49 szt. stalowych drzwiczek przeciwpożarowych rewizyjnych EI 60 rewersyjnych jednoskrzydłowych. Drzwiczki zamontowano w szachtach instalacyjnych na piętrach hotelowych H1-H5 w komunikacji 1 i 2.
14. Wykonano prace zabezpieczające przejścia instalacji:
  - 14.1. Z rur palnych lub niepalnych w palnej izolacji z kauczuku syntetycznego Armaflex z wykorzystaniem kołnierza ogniochronnego PPW4.
  - 14.2. Z rur palnych lub niepalnych w palnej izolacji z kauczuku syntetycznego Armaflex z wykorzystaniem kołnierza ogniochronnego Promastop UniCollar.
  - 14.3. Z rur niepalnych z wykorzystaniem masy ogniochronnej Promastop Coating i wełny mineralnej DACHROCK MAX gr. 50 mm gęstości min. 155 kg/m<sup>3</sup>.

14.4. Kombinowane z rur niepalnych lub/i palnych z wykorzystaniem wełny mineralnej o gęstości min. 155 kg/m<sup>3</sup> i masy ogniochronnej Promastop Coating oraz/lub z wykorzystaniem kołnierza ogniochronnego Promastop UniCollar.

14.5. Elektrycznych z wykorzystaniem wełny mineralnej Rocwool DACHROCK MAX gr. 50 mm gęstości min. 155 kg/m<sup>3</sup> i masy ogniochronnej Promastop Coating

14.6. Przejścia przewodów wentylacyjnych z wykorzystaniem masy ogniochronnej PROMASTOP® - Coating i wełny mineralnej DACHROCK MAX gr. 50 mm gęstości min. 155 kg/m<sup>3</sup> w systemie PROMASTOP® - firmy PROMAT.

Zabezpieczone przejścia zostały oznakowane tabliczkami znamionowymi.

15. Wykonano modernizację zamków montując elektrozaczep PANAMA F8520-37 zaś na skrzydłach prawych zamontowana napęd drzwiowy DDS 54/500 oraz przerobiono zamek w drzwiach aluminiowych i drewnianych montując elektrorygiel JIS 1710-24DC.
16. Zamontowano zwalniak elektromagnetyczny typu EM-400N do drzwi.
17. Zamontowano elektrorygile, elektrotrzymacze, siłowniki okien oraz centrale iSWAY. Są one nadzorowane przez dwie centrale sterowania oddymianiem typu Sterownik FSG zlokalizowane w pomieszczeniu na parterze hotelu.
18. Wykonano okablowanie z wykorzystaniem kabli: YnTKSYekw 1x2x0,8; 2x2x0,8; HDGs(kwef) FE180/PH90 3x1,5; 4x2,5; JE-H(St)H FE180/E90 2x2x0,8; NHXH FE 180/E90 nuc 5x10; 5x16; YDY 2x1,5; 3x2,5.
19. Wykonano modernizację montaż części oświetlenia awaryjnego zasilonego z istniejącej instalacji elektrycznej.
20. Dostarczono i wykonano kompleksowo instalację różnicowania ciśnień dla głównej klatki schodowej, w której skład wchodzi kompaktowa jednostka napowietrzająca typu iSWAY-FC-2.31, Szachty windowe zostały wyposażone w instalację, w której skład wchodzi jednostka typu iSWAY-FC-2.39. Obie instalacje są nadzorowane przez Tablicę Sterującą – Sygnalizującą SMAY TSS-2.
21. W celu odprowadzenia grawitacyjnego powietrza z korytarzy zamontowano siłowniki CDC 200/350 ( skrócone fabrycznie do 250 ) oraz klapę transferową WKP-E-400x800-R BF24-T EI 120.
22. Wykonano dostawę i montaż klap przeciwpożarowych odcinających produkcji SMAY w klasie odporności ogniowej EI 120 na stalowych kanałach wentylacyjnych od K1 do K 23 (piwnica i parter budynku) nadzorowane przez dwie centrale sterowania oddymianiem typu Sterownik FSG zlokalizowane w pomieszczeniu monitoringu K0.25 na parterze hotelu.
23. Kanały wentylacyjne K1-K6 z klapami SMAY, na odcinku od ściany do klapy, zostały dodatkowo zabezpieczone wełną mineralną Rockwool Conlit PLUS 120 ALU o grubości 6cm w klasie odporności ogniowej EIS 120. Kanał wentylacyjny w suficie wymiennikowni S53 został zabezpieczony płytą PROMATECT – L500 o grubości 5cm do klasy odporności ogniowej EIS 120.
24. Wszystkie klapy przeciwpożarowe odcinające na kanałach wentylacyjnych K1-K6 i K8-23 zostały wyposażone w siłownik Bielmo BF24TL-T-ST Top-Line oraz moduł BKN230-24MP.
25. Wymieniono 17 szt. istniejących hydrantów na hydranty firmy SUPRON 3 z gaśnicami. Skrzynki w kolorze białym.
26. Wykonano wysterowania wszystkich zamontowanych urządzeń.

ŁĄCZNA WARTOŚĆ PRAC: 883 755,00 złotych

ORBIS S.A. potwierdza, że firma Zakład Zabezpieczeń Przeciwożarowych „STANPOŻ” Grzegorz Staniak wykonała powierzone zadania bez zastrzeżeń, terminowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami wykazując się wiedzą, rzetelnością, doświadczeniem, potencjałem, znajomością alternatywnych technologii i rozwiązań prawnych.

Rekomendujemy firmę Zakład Zabezpieczeń Przeciwożarowych „STANPOŻ” Grzegorz Staniak jako profesjonalnego projektanta i wykonawcę zabezpieczeń przeciwpożarowych.

*Bogusław Moskal*

Główny Specjalista

ds. Eksploatacji Technicznej

**Orbis S.A.**

ul. Bracka 16, 00-028 Warszawa.