

Przedmiar robót

NAZWA OBIEKTU Stałe Urządzenia Gaśnicze w pomieszczeniach archiwum w budynku A
ADRES OBIEKTU Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 148

INWESTOR NFZ Pomorski Oddział Wojewódzki w Gdańsku

DATA OPRACOWANIA maj-18

1.	Elementy detekcji i sterowania SUG
2.	SUG w pomieszczeniu nr 8
3.	SUG w pomieszczeniu nr 9A
4.	SUG w pomieszczeniu nr 9B
5.	SUG w pomieszczeniu nr 9C
6.	SUG w pomieszczeniu nr 9D
7.	SUG w pomieszczeniu nr 10
8.	SUG w pomieszczeniu nr 11
9.	Montaż drzwi w pomieszczeniach chronionych
10.	Montaż klap odcinających na wentylacji
11.	Uruchomienie, testowanie, szkolenia

Opracowanie dotyczy projektu Stałych Urządzeń Gaśniczych w pomieszczeniach archiwum budynku A zgodnie z projektem.
Montaż drzwi w pomieszczeniach chronionych.

Centrala Sterowania Gaszeniem

Lp.	Producent	Opis	j.m.	ilość
1.01	Schrack	B5-Redundantna centrala z drzwiami pełnymi + zasilacz B5-PSU (7A)	szt.	1
1.02	Schrack	B5-Redundantna centrala z wycięciem na panel obsługi i drukarką + zasilacz B5-PSU (7A)	szt.	1
1.03	Schrack	B5-DXI2 Redundantna karta linii pętlowych x-line, do 500 elementów	szt.	4
1.04	Schrack	B3-IM8 Redundantna karta 8 wejść nadzorowanych	szt.	1
1.05	Schrack	B5-OM8 Redundantna karta sterująca - 8wy nadz. 1,3A	szt.	5
1.06	Schrack	B5-NET2-485 Redundantna karta sieciowa IP (2x2xRJ45 NET; 2xRJ45 LAN)	szt.	2
1.07	Schrack	Adapter komunikacyjny RJ45	szt.	4
1.08	Schrack	B3-REL16 Karta przekaźnikowa (z kpl wtyczek), 16wy	szt.	1
1.09	Schrack	B5-BAF Redundantna karta sterująca, interfejs MMI-Bus, 2wy nadz. 1,5A, 2we	szt.	1
1.10	Schrack	Karta pamięci SD 1 GB	szt.	2
1.11	Schrack	Maskownica wolnych slotów Integral IP	szt.	8
1.12	Schrack	B5 Redundantny wewnętrzny panel obsługi MAP PL	szt.	1
1.13	Schrack	MAP Płyta opisowa w wersji polskiej	szt.	1
1.14	Schrack	Akumulator 12 V 44 Ah	szt.	4
1.15	Schrack	B3 Redundantny wyniesiony panel wskaźni dla 8 SG	szt.	1
1.16	Schrack	CUBUS MTD 533X interaktywna czujka wielokryterijna (dymu, ciepła) TF1-TF9	szt.	44
1.17	Schrack	Gniazdo standardowe USB 502-1	szt.	44
1.18	Schrack	Przycisk START Gaszenie MCP535X-5 kolor żółty (IP 52)	szt.	7
1.19	Schrack	Naklejka "START Gaszenie"	szt.	7
1.20	Schrack	Przycisk STOP Gaszenie MCP535X-7 kolor niebieski (IP 54)	szt.	7
1.21	Schrack	Naklejka "STOP Gaszenie"	szt.	7
1.22	Schrack	Szyld opisowy z symbolem ręki dla MCP535X	szt.	14
1.23	Schrack	Moduł wejścia / wyjścia BX-OI3, 2we, 1we optozłącza, 1wy (60W) failsafe	szt.	8
1.24	Schrack	Obudowa modułu dla BX-OI3/BX-O1/BX-I2/BX-AIM/BX-IOM/BX-IM4	szt.	8
1.25	Schrack	Nypel wielostopniowy M20	szt.	40
1.26		HDGs żo 3x1,5	kpl	1

1.27	robocizna	montaż zestawu central	kpl	1
1.28	robocizna	montaż elementów detekcji i sterowania	kpl	1
1.29	robocizna	wykonanie tras kablowych	kpl	1
1.30	robocizna	wykonanie przepustów	kpl	1
1.31	robocizna	zabezpieczenie przepustów	kpl	1
1.32	robocizna	układanie przewodów	kpl	1
1.33	robocizna	podłączanie elementów	kpl	1
1.34				
1.35				

Instalacja SUG w pomieszczenie nr 8

Lp.	Producent	Opis	j.m.	ilość
2.01	Pliszka	Zestaw SUG Safematic 9 x 7,3 FE-36 15bar	szt.	1
2.02	Polon - Alfa	Sygnalizator optyczno-akust. ewakuacyjny SE-1	szt.	1
2.03	Polon - Alfa	Sygnalizator optyczno-akust. wejściowy SW-1	szt.	1
2.04	W2	Sygnalizator akustyczno-optyczny SA-K7N, 100dB/1m, 3m	szt.	1
2.05	W2	Puszka instalacyjna PIP-1AN / 0,375A	szt.	2
2.06	różni	Materiały instalacyjne	kpl	1
2.07		YnTKSYekw 1x2x0,8	kpl	1
2.08		HTKSHekw PH90 1x2x0,8	kpl	1

2.09	robocizna	montaż zestawu SUG	kpl	1
2.10	robocizna	wykonanie tras kablowych	kpl	1
2.11	robocizna	wykonanie przepustów	kpl	1
2.12	robocizna	zabezpieczenie przepustów	kpl	1
2.13	robocizna	układanie przewodów	kpl	1
2.14	robocizna	podłączanie elementów	kpl	1

Instalacja SUG w pomieszczenie nr 9A

Lp.	Producent	Opis	j.m.	ilość
3.01	Pliszka	Zestaw SUG Safematic 9 x 7,7 + 2 x 4,8 FE-36 15bar	szt.	1
3.02	Polon - Alfa	Sygnalizator optyczno-akust. ewakuacyjny SE-1	szt.	1
3.03	Polon - Alfa	Sygnalizator optyczno-akust. wejściowy SW-1	szt.	1
3.04	W2	Sygnalizator akustyczno-optyczny SA-K7N, 100dB/1m, 3m	szt.	1
3.05	W2	Puszka instalacyjna PIP-1AN / 0,375A	szt.	2
3.06	różni	Materiały instalacyjne	kpl	1
3.07		YnTKSYekw 1x2x0,8	kpl	1
3.08		HTKSHekw PH90 1x2x0,8	kpl	1

3.09	robocizna	montaż zestawu SUG	kpl	1
3.10	robocizna	wykonanie tras kablowych	kpl	1
3.11	robocizna	wykonanie przepustów	kpl	1
3.12	robocizna	zabezpieczenie przepustów	kpl	1
3.13	robocizna	układanie przewodów	kpl	1
3.14	robocizna	podłączanie elementów	kpl	1

Instalacja SUG w pomieszczenie nr 9B

Lp.	Producent	Opis	j.m.	ilość
4.01	Pliszka	Zestaw SUG Safematic 6 x 7,4 FE-36 15bar	szt.	1
4.02	Polon - Alfa	Sygnalizator optyczno-akust. ewakuacyjny SE-1	szt.	1
4.03	Polon - Alfa	Sygnalizator optyczno-akust. wejściowy SW-1	szt.	1
4.04	W2	Sygnalizator akustyczno-optyczny SA-K7N, 100dB/1m, 3m	szt.	1
4.05	W2	Puszka instalacyjna PIP-1AN / 0,375A	szt.	2
4.06	różni	Materiały instalacyjne	kpl	1
4.07		YnTKSYekw 1x2x0,8	kpl	1
4.08		HTKSHekw PH90 1x2x0,8	kpl	1

4.09	robocizna	montaż zestawu SUG	kpl	1
4.10	robocizna	wykonanie tras kablowych	kpl	1
4.11	robocizna	wykonanie przepustów	kpl	1
4.12	robocizna	zabezpieczenie przepustów	kpl	1
4.13	robocizna	układanie przewodów	kpl	1
4.14	robocizna	podłączanie elementów	kpl	1

Instalacja SUG w pomieszczenie nr 9C

Lp.	Producent	Opis	j.m.	ilość
5.01	Pliszka	Zestaw SUG Safematic 12 x 7,5 FE-36 15bar	szt.	1
5.02	Polon - Alfa	Sygnalizator optyczno-akust. ewakuacyjny SE-1	szt.	1
5.03	Polon - Alfa	Sygnalizator optyczno-akust. wejściowy SW-1	szt.	1
5.04	W2	Sygnalizator akustyczno-optyczny SA-K7N, 100dB/1m, 3m	szt.	1
5.05	W2	Puszka instalacyjna PIP-1AN / 0,375A	szt.	2
5.06	różni	Materiały instalacyjne	kpl	1
5.07		YnTKSYekw 1x2x0,8	kpl	1
5.08		HTKSHekw PH90 1x2x0,8	kpl	1

5.09	robocizna	montaż zestawu SUG	kpl	1
5.10	robocizna	wykonanie tras kablowych	kpl	1
5.11	robocizna	wykonanie przepustów	kpl	1
5.12	robocizna	zabezpieczenie przepustów	kpl	1
5.13	robocizna	układanie przewodów	kpl	1
5.14	robocizna	podłączanie elementów	kpl	1

Instalacja SUG w pomieszczenie nr 9D

Lp.	Producent	Opis	j.m.	ilość
6.01	Pliszka	Zestaw SUG Safematic 5 x 7,8 FE-36 15bar	szt.	1
6.02	Polon - Alfa	Sygnalizator optyczno-akust. ewakuacyjny SE-1	szt.	1
6.03	Polon - Alfa	Sygnalizator optyczno-akust. wejściowy SW-1	szt.	1
6.04	W2	Sygnalizator akustyczno-optyczny SA-K7N, 100dB/1m, 3m	szt.	1
6.05	W2	Puszka instalacyjna PIP-1AN / 0,375A	szt.	2
6.06	różni	Materiały instalacyjne	kpl	1
6.07		YnTKSYekw 1x2x0,8	kpl	1
6.08		HTKSHekw PH90 1x2x0,8	kpl	1

6.09	robocizna	montaż zestawu SUG	kpl	1
6.10	robocizna	wykonanie tras kablowych	kpl	1
6.11	robocizna	wykonanie przepustów	kpl	1
6.12	robocizna	zabezpieczenie przepustów	kpl	1
6.13	robocizna	układanie przewodów	kpl	1
6.14	robocizna	podłączanie elementów	kpl	1

Instalacja SUG w pomieszczenie nr 10

Lp.	Producent	Opis	j.m.	ilość
7.01	Pliszka	Zestaw SUG Safematic 5 x 8,0 FE-36 15bar	szt.	1
7.02	Polon - Alfa	Sygnalizator optyczno-akust. ewakuacyjny SE-1	szt.	1
7.03	Polon - Alfa	Sygnalizator optyczno-akust. wejściowy SW-1	szt.	1
7.04	W2	Sygnalizator akustyczno-optyczny SA-K7N, 100dB/1m, 3m	szt.	1
7.05	W2	Puszka instalacyjna PIP-1AN / 0,375A	szt.	2
7.06	różni	Materiały instalacyjne	kpl	1
7.07		YnTKSYekw 1x2x0,8	kpl	1
7.08		HTKSHekw PH90 1x2x0,8	kpl	1

7.09	robocizna	montaż zestawu SUG	kpl	1
7.10	robocizna	wykonanie tras kablowych	kpl	1
7.11	robocizna	wykonanie przepustów	kpl	1
7.12	robocizna	zabezpieczenie przepustów	kpl	1
7.13	robocizna	układanie przewodów	kpl	1
7.14	robocizna	podłączanie elementów	kpl	1

Instalacja SUG w pomieszczenie nr 11

Lp.	Producent	Opis	j.m.	ilość
8.01	Pliszka	Zestaw SUG Safematic 4 x 7,0 FE-36 15bar	szt.	1
8.02	Polon - Alfa	Sygnalizator optyczno-akust. ewakuacyjny SE-1	szt.	1
8.03	Polon - Alfa	Sygnalizator optyczno-akust. wejściowy SW-1	szt.	1
8.04	W2	Sygnalizator akustyczno-optyczny SA-K7N, 100dB/1m, 3m	szt.	1
8.05	W2	Puszka instalacyjna PIP-1AN / 0,375A	szt.	2
8.06	różni	Materiały instalacyjne	kpl	1
8.07		YnTKSYekw 1x2x0,8	kpl	1
8.08		HTKSHekw PH90 1x2x0,8	kpl	1

8.09	robocizna	montaż zestawu SUG	kpl	1
8.10	robocizna	wykonanie tras kablowych	kpl	1
8.11	robocizna	wykonanie przepustów	kpl	1
8.12	robocizna	zabezpieczenie przepustów	kpl	1
8.13	robocizna	układanie przewodów	kpl	1
8.14	robocizna	podłączanie elementów	kpl	1

Montaż drzwi

Lp.	Producent	Opis	j.m.	ilość
9.01	certyfiakat	Drzwi jednoskrzydłowe EI30, 90, kierunkowe, z samozamykaczem, zamkiem zapadkowo-zasuwkowym przygotowanym pod wkładkę. Aprobata Techniczna ITB, Certyfiakat Zgodności CNBOP, Deklaracja Zgodności	szt.	5
9.02	certyfiakat	Drzwi jednoskrzydłowe EI30, 100, kierunkowe, z samozamykaczem, zamkiem zapadkowo-zasuwkowym przygotowanym pod wkładkę. Aprobata Techniczna ITB, Certyfiakat Zgodności CNBOP, Deklaracja Zgodności	szt.	1
9.03	robocizna	Demontaż starej ościeżnicy i dostosowanie otworu	kpl	6
9.04	robocizna	Montaż drzwi z ościeżnicą	kpl	6

Klapy odcinające

Lp.	Producent	Opis	j.m.	ilość
9.01	certyfiakat	Kłapa odcinająca Ø100 z silownikiem 24VDC, Aprobata Techniczna ITB, Certyfiakat Zgodności CNBOP, Deklaracja Zgodności	szt.	9
9.02	certyfiakat	Kłapa odcinająca Ø150 z silownikiem 24VDC, Aprobata Techniczna ITB, Certyfiakat Zgodności CNBOP, Deklaracja Zgodności	szt.	1
9.03	robocizna	Montaż kłap na otworach wentylacyjnych	kpl	10
9.04	robocizna	Ułożenie i podłączenie przewodów zasilających kłapy	kpl	10

Uruchomienie, programowanie, szkolenie

Lp.	Producent	Opis	j.m.	ilość
10.01	robocizna	Konfiguracja i programowanie Centrali Sterowania Gaszeniem	kpl	1
10.02	robocizna	Testy funkcjonalne systemu detekcji	kpl	7
10.03	robocizna	Testy funkcjonalne Stałego Urządzenia Gaśniczego	kpl	7
10.04	robocizna	Szkolenie wyznaczonych osób w zakresie podstawowej obsługi instalacji SUG	kpl	1