

8. ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW

Lp	Wyszczególnienie	Ilość	Producent
1. INSTALACJA GAZU			
1	Szafka gazowa o wymiarach Izolowana termicznie 450x960x350 [mm] z fundamentem wraz z otworami wentylacyjnymi wraz z materiałami montażowymi.(kolor szafki uzgodnić z architektem)	1 kpl.	
2	Zawór klapowy szybkozamykający, ciśnienie nominalne 0,5 MPa, o połączeniu kołnierзовym PN16, zakres temperaturowy pracy zaworu -30 do +60 °C, otwarcie zaworu – tylko ręcznie, oznakowanie według Dyrektywy ATEX: Ex II 2G c T4, stosowane w strefach 1 lub 2 przestrzeni zagrożonych wybuchem gazów, par, mgieł palnych zaliczonych od klasy wybuchowości II, klas temperaturowych T1, T2, T3 lub T4 DN65 wraz z materiałami montażowymi i uszczelniającymi	1	
3	Kurek kulowy kołnierзовy do gazu DN65, PN16	1	
4	Kurek kulowy gwintowany do gazu DN32	3	
5	Filtr do gazu ziemnego PN10, DN32,	3	
6	Rura przewodowa ochronna SL-114,3x4,5r2 L240 (DN100) L=1,22 mb. Zabezpieczenie antykorozyjne zestawem malarskim	1,22 mb.	PN-EN 10208-1:2011
7	Rura przewodowa SL-76,5x3,5r2 L240 (DN65) Zabezpieczenie antykorozyjne zestawem malarskim	18,0 mb.	PN-EN 10208-1:2011
8	Rura przewodowa SL-42,4x3,2r2 L240 (DN32) Zabezpieczenie antykorozyjne zestawem malarskim	7,0 mb.	PN-EN 10208-1:2011
9	Rura przewodowa SL-33,7x3,2r2 L240 (DN25) Zabezpieczenie antykorozyjne zestawem malarskim	1,0 mb.	PN-EN 10208-1:2011
10	Rura przewodowa DN15 Zabezpieczenie antykorozyjne zestawem malarskim	1,0 mb.	PN-EN 10208-1:2011
11	Zbiornik buforowy gazu DN150 SL-168,3x5,6r2 L240 L=2,0 m Zabezpieczenie antykorozyjne zestawem malarskim	1 kpl.	PN-EN 10208-1:2011
12	Moduł sterujący 2-wejściowy o zasilaniu 12V DC, wraz ze zasilaczem awaryjnym, Centrala sterująca systemem detekcji gazu musi umożliwić wyłączenie zaworu szybkozamykających (DN65) z systemu sygnalizacji pożaru (styk bezpotencjałowy typu NC) wystawiony przez centralę sygnalizacji pożaru. Sygnał o awarii musi zostać przesyłany jest do tablicy sygnalizacji awarii w pomieszczeniu ochrony czy monitoringu. Zasilanie 12VDC.	1 kpl.	
13	Detektory selektywne do gazu ziemnego (metan) w obudowie Ex (wg. ATEX) (GZ50)	2 szt.	
14	Zasilacz do podtrzymywania zasilania w przypadku	1 szt.	

	zaniku napięcia w sieci elektrycznej 230V, 50Hz wraz z akumulatorem typu 17Ah		
15	Syrena 110dB + sygnał optyczny LED, 12V DC	1 szt.	
16	Okablowanie pomiędzy modulem sterującym a detektorami i zaworem szybkozamykającym i sygnalizacją optyczno-akustyczną. Wraz z materiałami montażowymi i uszczelniającymi. Przewidzieć przewody do przesłania sygnałów do systemu BMS lub tablicy sygnalizacji awarii. (przewody typu YDY – ilość żył i przekrój przewodów według długości od modułu sterującego)	1 kpl.	
17	Przejścia p.poż. szczelne DN65	kpl.	
18	Uchwyty, zawieszenia, podparcia wraz z konstrukcją wsporczą DN150, DN65, DN32	kpl.	
19	Kołnierz okrągły płaski do przyspawania z-1,6/65/76,1-St3S, Śruba M16x60-5,6-B, Nakrętka M16-5-B,	kpl.	
20	Zabezpieczenie antykorozyjne zestawem malarskim wewnątrz obiektu.	kpl.	
21	Przedmuchiwanie rurociągów		
22	Próba szczelności		
23	Oznakowanie rurociągów		
24	Uziemienie szafki gazowej		
25	Badanie złączy spawanych dla klasy jakości rurociągu 4 wg PN-92/M-34031		

Uwaga:

1. Niniejszy wykaz należy rozpatrywać wspólnie z Opisem Technicznym oraz Rysunkami.
2. W niniejszym wykazie przedstawiono podstawowe urządzenia i materiały. W każdym przypadku należy przewidzieć również wszystkie elementy, wynikające z wymogów zawartych w pozostałych częściach dokumentacji, niezbędne do prawidłowego zamocowania i późniejszej prawidłowej pracy i eksploatacji instalacji.
3. Brak w specyfikacji elementów ujętych w części rysunkowej, opisowej lub niezbędnych do prawidłowego działania instalacji nie zwalnia Wykonawcy z ich dostarczenia i zamontowania.
4. Producentów urządzeń i materiałów podano w celu skalkulowania cen do kosztorysu Inwestorskiego. Obowiązkiem Wykonawcy jest zastosowanie urządzeń i materiałów o parametrach równoważnych lub lepszych od podanych w zestawieniu.
5. Projektant nie ponosi odpowiedzialności za wprowadzone przez producentów zmiany w parametrach technicznych urządzeń, materiałów oraz elementów instalacji ujętych w dokumentacji.