Uwaga 1:

1. Szczegółowe kryteria równoważności wg. Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

Uwaga 2:

1. Oznaczenie zładów wentylacyjnych:
   a/. Ns (1–24): nawiew powietrza suchego,
   b/. Nh (1–6): nawiew wentylacji hybrydowej,
   c/. Wh (1–6) wywiew wentyacji hybrydowej,
   d/. Wg (1–3): wywiew grawitacyjny (nawiew przez nieszczelnosci okienne i drzwiowe),
   e/. Np (1–2): nawiew grawitacyjny do pomieszczeń o wydzielonej strefie ogniowej,
   f/. Wp (1–2): wywiew grawitacyjny z pomieszczeń o wydzielonej strefie ogniowej.
2. Oznakowanie zładów obsługujących osuszacz powietrza wg. Rys. Nr 13W.

Uwaga 3:

1. Przepustnica z napędem e/e 220V. Ciężar urządzenia < 3,0kg. Uruchamianie przepustnicy przyciskiem z poziomu +0,00m. Jeden przycisk na przepustnicę.
2. Przepustnicę montować z zabezpieczeniami przed rozłączeniem sąsiednich elementów.
3. Przewody montować niezależnie od średnicy na konsolach atestowanych w obejmach z wkładką profilowaną EPDM t=110 stp C.
4. Podpory na odcinkach poziomych montować wg. zasady: po obu stronach kolana oraz co 2,0m na odcinkach prostych. Podpory na odcinkach pionowych wg. zasady jw.
5. Z uwagi na wentylację strefy nadsufitowej w hali pomp – od strony ściany wschodniej należy wykonać w suficie dwie kratki o wymiarze min. 25x25cm każda.

Uwaga 4:

1. Zawory ppoż w rozdzielni e/e oraz pomieszczenia dozoru z uwagi na wydzielenie stref pożarowych.
2. Zawór ppoż montować na nawiewie (Np) – 2 szt oraz na wywiewie (Wp) – 1 szt.
3. Przejście pomiędzy ścianą a przewodem D160 uszczelniać masą ppoż.
4. Odcinki pionowe D160 wywiewów Wp/1 i Wp/2 izolować kształtkami o śr. 160mm i grub. 40mm. Pozostałe miejsca umożliwiające rozprzestrzenianie się ognia uszczelniać masą wg. p. 3.
5. Zamknięcie zaworów ppoż regulować na temperaturę +70 stp. C.

Kolorystyka przewodów

1. Powietrze procesowe (do osuszenia)
2. Powietrze suche
3. Powietrze wilgotne
4. Powietrze regeneracji (uzupełnienia)
5. Skropliny
6. Wentylacja

Niniejszy rysunek jest chroniony prawnie. Wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody autora zabronione

PRACOWNIA PROJEKTOWA TECHNOLOGII WODY I ŚCIEKÓW "P PLUS P"
mgr inż. ADAM PAŁKIEWICZ
05-420 Józefów ul. Moniuszki 12/6 tel/fax (22) 789-17-81 e-mail: ppluspp@life.pl

Temat:	PRZEBUDOWA STACJI WODOCIĄGOWEJ W RADZYNIU PODLASKIM DZIAŁKI EWID. NR 119/4 I 119/5, OBRĘB KOZIRYNEK NOWY PROJEKT BUDOWLANY W BRANŻY SANITARNEJ				Branża: sanitarna
Tytuł:	INSTALACJE OSUSZANIA POWIETRZA, WENTYLACJA HYBRYDOWEJ, DACHOWEJ I WĘZŁA NaOCl. RZUT A–A				Stadium: proj. budowl.
					Skala: 1:50
Projektował:	mgr inż. Adam Pałkiewicz	Ew. 125/91	branża sa.		Nr rys: 12W
Opracował:	mgr inż. Adam Pałkiewicz	Ew. 125/91	branża sa.		
Sprawdził:	mgr inż. Eligiusz Kutyna	We 402/93	branża sa.		Data: 05.2016r
Inwestor:	PUK Sp. z o.o. 21–300 Radzyń Podl. ul. Lubelska 5				

Wykaz elementów instalacji osuszania powietrza

Lp	Opis elementu instalacji	Ilość	System	Oznaczenie
1.	Nasada odgałęzienia D160/100	24 szt	Dowolny	
2.	Złączka D100	47 szt	Dowolny	
3.	Jw. lecz D160	24 szt	Dowolny	
4.	Jw. lecz D315	15 szt	Dowolny	
5.	Kolano D100 alfa 90 stopni	24 szt	Dowolny	
6.	Jw. lecz D160	36 szt	Dowolny	
7.	Jw. lecz BU315	19 szt	Dowolny	
8.	Trójnik D315/315/315	3 szt	Dowolny	
9.	Wyczystka D160	3 szt	Dowolny	
10.	Przepustnica D100	24 szt	Dowolny	
11.	Jw. lecz D160	3 szt	Dowolny	
12.	Jw. lecz D315	3 szt	Dowolny	
13.	Wyrzutnia D100	24 szt	Dowolny	
14.	Jw. lecz D315	4 szt	Dowolny	
15.	Zwężka D315/160	3 szt	Dowolny	
16.	Jw. lecz D400/315 plus D400	2 szt	Dowolny	
17.	Jw. lecz D450/315 plus D450	1 szt	Dowolny	
18.	Kanał wentylacyjny D100 i D160	80,0 m	Dowolny	
19.	Jw. lecz D315	24,0 m	Dowolny	
20.	Zwężka 400x400/D315 l=200mm	3 szt	Wyrób warsztat.	
21.	Zwężka 450x450/D315 l=200mm	1 szt	Wyrób warsztat.	
22.	Kolano 400x400x400mm	1 szt	Wyrób warsztat.	
23.	Kolano 450x450x450mm	1 szt	Wyrób warsztat.	

Wykaz elementów instalacji wentylacji hybrydowej i dachowej

Lp	Opis elementu instalacji	Ilość	System	Oznaczenie
1.	Osłona D250 z siatką 10x10mm	6 szt	Dowolny	
2.	Zawór wywiewny D160	3 szt	Dowolny	
3.	Osłona D250 z siatką 10x10mm	12 szt	Dowolny	
4.	Dwuttączka D250	6 szt	Dowolny	
5.	Przepustnica D250 z silnikiem e/e	6 szt	Dowolny	
6.	Przepustnica D250	4 szt	Dowolny	
7.	Kolano D160 alfa 90 stopni	6 szt	Dowolny	
8.	Kanał wentylacyjnyD315	5,0 m	Dowolny	
9.	Jw. lecz D250	7,0 m	Dowolny	
10.	Jw. lecz D160	27,0 m	Dowolny	
11.	Zawór wywiewny ppoż	4 szt	Dowolny	

Wykaz elementów instalacji wentylacji węzła NaOCl

Lp	Opis elementu instalacji	Ilość	System	Oznaczenie
1.	Osłona D160 z siatką 10x10mm	4 szt	Dowolny	
2.	Kolano D160 alfa 90 stopni	13 szt	Dowolny	
3.	Dwuttączka D160	4 szt	Dowolny	
4.	Kanał wentylacyjny D160	10,0 m	Dowolny	

Uwaga 2:

1. Szczegółowe kryteria równoważności wg. Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.