

**Zestawienie robót instalacyjnych w bud G**

<b>Gazy techniczne</b>			
	<b>Rodzaj gazu</b>	<b>Materiał, obmiar</b>	<b>Opis robót</b>
1.	<b>Wodór</b>	Stal chromoniklowa spawana orbitalnie. Średnice przewodów zostaną dobrane na podstawie projektu.	Trasę przewodów, przepływ, zakładane ciśnienia przedstawione są na załączonym rysunku. Założenia: <ul style="list-style-type: none"> <li>- na wejściu w pomieszczeniu gazów technicznych oprócz zaworu odcinającego powinien znajdować się automatyczny zawór awaryjny sterowany przez system detekcji H<sub>2</sub>,</li> <li>- instalacja doprowadzona zostanie do pomieszczeń: 211 (piece sylitowe), 211 (piece BTU), 212, 324,</li> <li>- w pomieszczeniach instalacja zakończona zostanie punktem poboru gazu np. Spectrotec serii ET65-BV wraz z bezpiecznikiem hamującym rozprzestrzenianie się płomieni,</li> <li>- w pomieszczeniu 324 za punktem poboru gazu należy wykonać instalację wewnętrzną doprowadzającą H<sub>2</sub> do pieców wodorowych.</li> </ul>
	<b>Azot</b>		
	parter	rura stalowa czarna	- Zmiana trasy rurociągu na parterze, odcinka ok. 9 mb rurociągu $\varnothing$ 40 (rura stalowa czarna).
2.	III piętro	Stal chromoniklowa - połączenia zaprasowywane. 180 mb rury chromoniklowej $\varnothing$ 15x1,0	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wykonanie rurociągu magistralnego wzdłuż korytarza. Odejścia do pomieszczeń i 14 punktów poboru azotu. Schemat instalacji w załączniku</li> <li>- w pomieszczeniu 324 instalacja zakończona zostanie punktem poboru gazu np. Spectrotec serii ET65-BV.</li> <li>- za punktem poboru gazu należy wykonać instalację wewnętrzną doprowadzającą H<sub>2</sub> do pieców wodorowych.</li> <li>- 2 punkty poboru gazu zakończone zaworem z szybkozłączką.</li> <li>- 10 punktów poboru gazu zakończone zaworem z końcówką na wąż.</li> </ul>
3.	<b>Sprężone powietrze</b>	Systemy stalowe zaprasowywane lub czarne spawane	-
	Parter	$\frac{3}{4}$ " lub $\varnothing$ 18x1,2 - 22 mb + $\varnothing$ 15x1,2 - 5 mb	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zmiana trasy rurociągu na parterze, odcinka ok. 9 mb rurociągu <math>\varnothing</math> 50 (rura stalowa czarna).</li> <li>- Doprowadzenie powietrza do komory Feutron. włączenie do instalacji zakończonej przy słupie C/5. Przejście przez 3 ścianki działowe. Instalacja zakończona zaworem ocinającym <math>\frac{1}{2}</math>" z szybkozłączką.</li> </ul>
	I piętro	Magistrala $\varnothing$ 18x1,2 - 33 mb Odejścia 5 szt. $\varnothing$ 15x1,2 - 33 mb	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zamontowanie 2 stopniowego filtra powietrza na odejściu z pionowej magistrali.</li> <li>- 5 odejść do stanowisk zakończonych zaworem ocinającym <math>\frac{1}{2}</math>" z szybkozłączką.</li> </ul>
	II piętro		- Montaż 3-stopniowego filtra powietrza na rurociągu

			zaprasowywanym $\varnothing$ 15x1,0 (filtr wstępny, dokładny i węglowy).
	III piętro	Magistrala $\varnothing$ 18x1,3 - 83 mb Odejścia $\varnothing$ 15x1,2 - 159 mb	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zamontowanie 2 stopniowego filtra powietrza na odejściu z pionowej magistrali.</li> <li>- 29 odejść do stanowisk zakończonych zaworem ocinającym 1/2" w tym 15 z końcówką na wąż i 14 z szybkozłączką.</li> </ul>
	Połączenie piaskarki ze sprężarką	$\varnothing$ 18x1,2 - 10 mb $\varnothing$ 15x1,2 - 10 mb	Sprężarki ustawione na V piętrze. Piaskarki na III piętrze w pom. 304a.