

- 1 Branża Arch–budowlana**
- w pomieszczeniach stacji ściany wewnętrzne o odporności ogniowej EI60
 - drzwi otwierane na zewnątrz, w świetle odpowiednio 107 i 120cm, o odporności ogniowej EI30, z samozamykaczem
 - posadzka nieśliśka z płytek ceramicznych,
 - ściany do wysokości 205cm wyłożyć gładurą, powyżej i sufit malowane farbą emulsyjną
 - w posadzkę ułożyć rury ochronne RVS–28 i PCV–ø50 z wyjściami na ścianę i nad posadzkę
 - głośność sprężarki S przy pełnym obciążeniu 69dB,
 - głośność agregatu próżniowego AP przy pełnym obciążeniu ~78dB
 - w stacji pomp próżni w miejscu wskazanym na rysunku wykonać otwór w ścianie do wyprowadzenia rurociągu wyrzutowego ø110mm

- 2 Branża Instalacyjna**
- do punktów "W" doprowadzić instalację zimnej wody rurą 1/2" i zakończyć zaworami przeletowymi na wysokości 70cm
 - wykonać wpuły kanalizacyjne
 - w pomieszczeniach stacji temperatura min. +10°C max+35°C

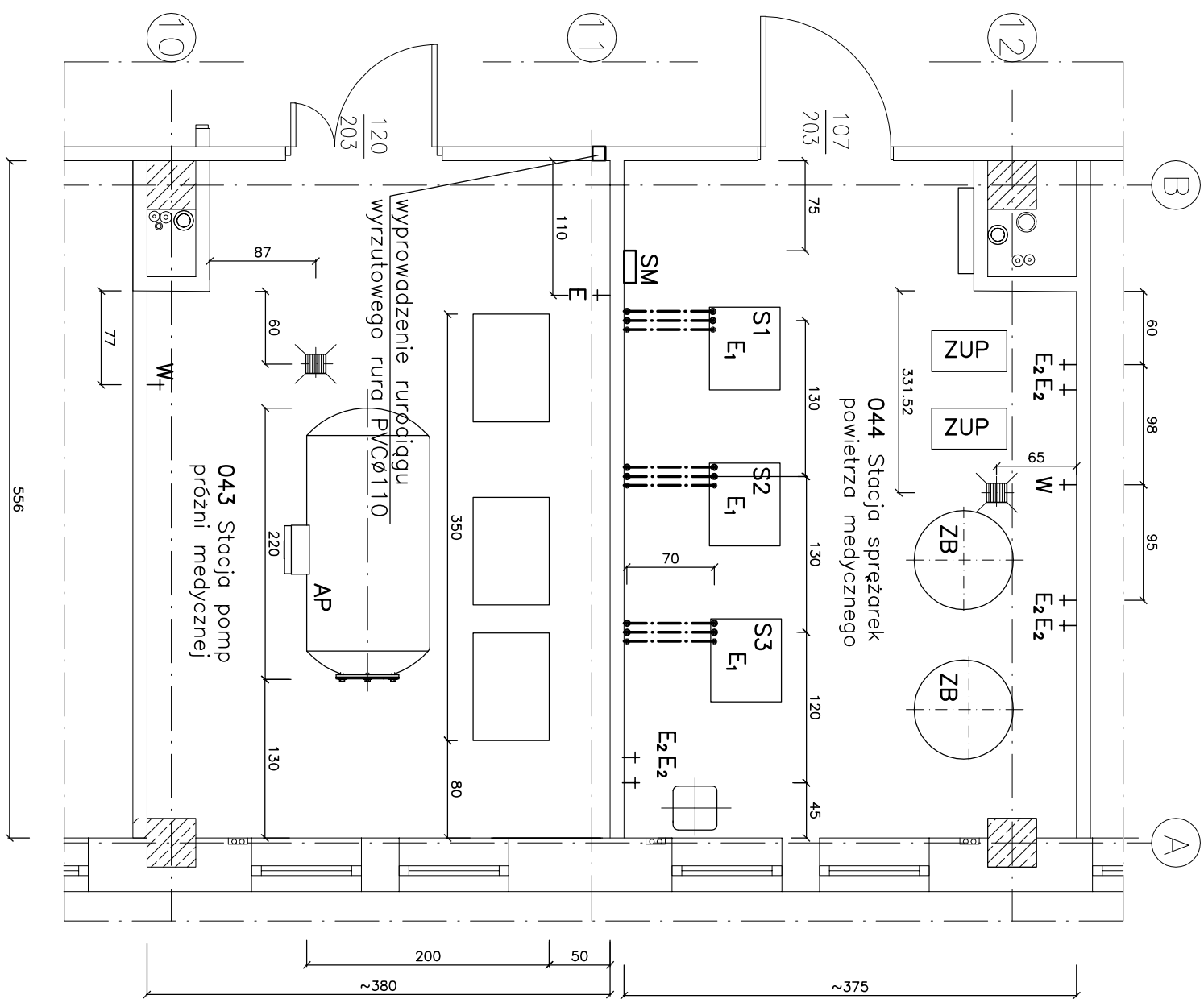
- 3 Branża Elektryczna**
- oświetlenie wg PN
 - instalacja elektryczna w wykonaniu normalnym
 - Ochrona przeciwporażeniowa wg PN–IEC 60364–4–41:2000,
 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
 - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa

- Stacja sprężarek powietrza medycznego**
- do sprężarek powietrza medycznego, punkty "E1" doprowadzić energię elektryczną rezerwową U=400/230V, 50Hz, Pn=7.5kW, instalację 5–żyłową (L1,L2,L3,PE,N) poprzez wyłącznik sieciowy
 - Pracować będzie jedna sprężarka druga może włączyć się czasowo
 - Zapotrzebowanie mocy 2x7.5kW + 0.5kW na sterowanie
 - do sterownika (SM) doprowadzić energię elektryczną rezerwową U=230V, 50Hz, Pn=0,5kW zasilaną instalacją 3–żyłową (L1,PE,N)
 - dół sterownika SM na wysokości 150cm od posadzki
 - do punktów "E2" doprowadzić energię elektryczną U=230V, 50Hz, Pn=0,5kW, zasilaną instalacją 3–żyłową (L1,PE,N) do zespołów uzdatniania powietrza, automatycznych odwadniaczy i zakończyć gniazdem wtykowym na wysokości h=140cm

- Stacja pomp próżni medycznej**
- do punktu "E" doprowadzić energię elektryczną rezerwową U=3x400V, 50Hz, Pn=11.5kW zasilaną instalacją 5–żyłową (L1,L2,L3,PE,N) zakończoną gniazdem trójfazowym na wysokości 140cm, do zasilania agregatu próżniowego (AP).
 - Pracować będzie jedna pompa próżniowa druga może włączyć się czasowo
 - Zapotrzebowanie mocy 2x5.5kW + 0.5kW na sterowanie
- 4 Branża wentylacyjna**
- W pomieszczeniach stacji należy zabezpieczyć wentylację zapewniającą nieprzegrzewanie się urządzeń chłodzonych powietrzem.

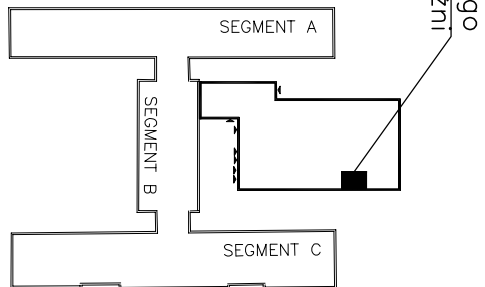
- Stacja sprężarek powietrza medycznego**
- Dla celów medycznych zaprojektowano trzy sprężarki, każda o wydajności Q=0.93m³/min i zapotrzebowaniu energii elektrycznej N=7.5kW i dwa zespoły uzdatniania powietrza N=0.5kW
 - Pracować będzie jedna sprężarka druga może włączyć się czasowo.
 - Zapotrzebowanie powietrza do układu sprężania wynosi ok. 0.93 m³/min.
 - Zapotrzebowanie powietrza do układu chłodzenia wynosi ok. 25 m³/min.

- Stacja pomp próżni medycznej**
- W stacji pomp próżni wentylacja zapewniająca nieprzegrzewanie się zaprojektowanych urządzeń. Pracować będzie jedna pompa próżniowa, druga może włączyć się czasowa. Zapotrzebowanie mocy pojedynczej pompy N=5.5kW.
 - Pomieszczenie wentylować otworem dolnym /wejście świeżego powietrza/ i górnym /wyjście powietrza nagrzanego/.



LEGENDA:

- S1, S2, S3 – Sprężarka powietrza
- ZB – Zbiornik wyrównawczy
- ZUP – Zespół uzdatniania powietrza
- SM – Sterownik zarządzający pracą sprężarek
- AP – Agregat próżniowy AVA400M



Przedsiębiorstwo Produkcji Handlu i Usług "GAZMED"					Numer dokumentacji	
Pracownia Projektowa w Krakowie					P205/2016	
BRANŻA	Gaży medyczne	STADIUM	PW			
INWESTOR	Sosnowiecki Szpital Miejski sp. z o.o. 41–219 Sosnowiec ul.Szpitalna 1					
OBIEKT	PAWILON SZPITALNY 41–200 Sosnowiec ul Zegadłowicza 3					
TEMAT	PAWILON SZPITALNY DLA POTRZEB BLOKU OPERACYJNEGO I OIOM–u AKTUALIZACJA I MODYFIKACJA					
TREŚĆ	Stacja sprężarek powietrza medycznego i stacja pomp próżni medycznej WYTYCZNE DLA BRANŻ					
PROJEKTANT	inż.A.Lutałk BPP.upr.308/81	SPRAWDZIK	inż.J.Krysa upr.97/79/76	DATA	02.2016r.	
OPRACOWAŁ	inż.I.Werpachowski			Skala	1:50	
KREŚLIŁ				nr rysunku	13/21	