



- LEGENDA
- 01 silnik gazowy
  - 02 turbosprężarka
  - 03 intercooler dwustopniowy
  - 04 mieszalnik gaz-powietrze
  - 05 filtr powietrza
  - 06 prądnica
  - 07 wlot gazu
  - 08 filtr gazu
  - 09 podwójny elektroawtor z kontrolą szczelności
  - 10 wymiennik płytowy woda-glikol
  - 11 pompa obiegu HT
  - 12 pompa obiegu LT
  - 13 zawór mieszający
  - 14 zbiornik wyrównawczy
  - 15 manometr
  - 16 chłodnica wentylatorowa obiegowa
  - 17 wymiennik spalinyowy
  - 18 tłumik wydechu
  - 19 komin wydechowy
  - 20 przepustnica
  - 21 zawór bezpieczeństwa
  - 22 główny zawór odcinający
  - 23 wentylator
  - 24 regulator ciśnienia
  - 25 pompa obiegu ZHT
  - 26 filtr siatkowy
  - 27 ciepłomierz
  - 28 zawór systemu detekcji wycieku metanu
  - 29 pompa uzupełniania glikolu
  - 30 zbiornik buforowy gorącej wody
  - 31 pompa glikolu do zasilania absorpcji i awaryjnego zrzutu ciepła z silnika
  - 32 zawór trójdrogowy z siłownikiem do przekierowania ciepła chiller / chłodnica
  - 33 zawór trójdrogowy zasilania chillera absorpcyjnego
  - 34 chiller RFHA015 EBARA / ANDRA
  - 35 ciepłomierz chłodu
  - 36, 37, 38 zawory trójdrogowe z siłownikami do regulacji przepływu przez wymienniki W1, W2 i W3
  - 39 pompa glikolu w obiegu wieży chłodniczej
  - 40 wieża chłodnicza zamknięta
  - 41 stacja uzdatniania wody
  - 42 układ automaatycznego uzupełniania glikolu
  - 43 zawór z siłownikiem do uzupełnianiu glikolu w obiegu wieży chłodniczej
  - 44 zawór z siłownikiem do uzupełniania glikolu w obiegu wytwarzanego chłodu
  - 45 bufor chłodu
  - 46 pompa glikolu w układzie freecoolingu
  - 47 pompa glikolu chłodzonego w chillerze absorpcyjnym
  - 48 pompa glikolu chłodzonego w chillerze sprężarkowym
  - 49 chiller sprężarkowy Carrier/ANDRA 30KAV 0720
  - 50 pompa glikolu do centrali wentylacyjnej
  - 51 pompa glikolu do klimakonwektorów
- W1 wymiennik awaryjnego chłodzenia silnika  
W2 wymiennik LT silnika  
W3 wymiennik układu freecoolingu  
W4 wymiennik glikol/woda do klimakonwektorów

architekton		SP. Z O.O. 91-341 ŁÓDŹ UL. BRUKOWA 6/8 tel. (+48) 042 651 66 90 arch@architekton.com.pl
TEMAT:	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA BUDOWĘ NOWEGO BUDYNKU LABORATORYJNO - NAUKOWEGO A6 NA TERENIE CENTRUM KLINICZNO - DYDAKTYCZNEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁÓDZI PRZY UL. POMORSKIEJ 251	
ADRES:	92-213 ŁÓDŹ, UL. POMORSKA 251 nr ewid.403/2, obręb W-14	
ZAMAWIAJĄCY:	UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁÓDZI AL. KOŚCIUSZKI 4 90-419 ŁÓDŹ	
WYKONAWCA OPRACOWANIA:	ARCHITEKTON SP. Z O.O. 91-341 ŁÓDŹ, UL. BRUKOWA 6/8	
PROJEKTANT:	NR UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. Piotr Słeczyszyn	upr. bud. nr LBS/0032/PWOS/08	
WSPÓŁPRACOWNIK:		
BRANŻOWY:		
mgr inż. Łukasz Łaskowski	upr. bud. nr LOD/3002/PWBS/16	
STADIUM:		
PROJEKT WYKONAWCZY		
NAZWA RYSUNKU		
SCHEMAT TRIGENERACJI		
DATA:	BRANŻA:	NR RYSUNKU:
11-2018	SANITARNA	ZP/91/2017/PW/TR/01
		SKALA:
		B/S