






LEGENDA:

- | | |
|---|---|
|  | instalacja sprężonego powietrza - rurociąg zasilający |
|  | instalacja sprężonego powietrza - rurociąg rozprzewadzający |
|  | instalacja sprężonego powietrza - rurociąg podłączeniowy |
|  | zawór odcinający rurociąg |
|  | sprężarka na zbiorniku ciśnieniowym |
|  | osuszacz |

OPIS TECHNICZNY INSTALACJI SPRĘŻONEGO POWIETRZA.

Projektowana instalacja sprężonego powietrza zasilać będzie pomieszczenie diagnostyki – 3 szybkozłączki,
W pomieszczeniu zaprojektowana została instalacja sprężonego powietrza, która zasilać będzie narzędzia pneumatyczne, urządzenia do demontażu, montażu i pompowania opon, ewentualnie urządzenia do wymuszania szarpnięć kołami jezdnyymi pojazdów w przypadku ich zamontowania (w wersjach zasilanych pneumatycznie) itp.
Narzędzia są podłączone do instalacji sprężonego powietrza okresowo poprzez projektowane szybkozłączki np. SK-NW7,2-G1/2a, a ewentualne urządzenia kontrolno-pomiarowe podłączone są na stałe.
Przy doborze ciśnienia w instalacji sprężonego powietrza należy uwzględnić ciśnienie robocze niezbędne do prawidłowej pracy urządzeń i przyrządów stanowiących diagnostycznego (zasilanych pneumatycznie).

Dla potrzeb zasilania instalacji sprężonego powietrza zaprojektowany został agregat sprężarkowy ze śrubową sprężarką powietrza firmy ALUP typ CSK 5 na zbiorniku ciśnieniowym 270L, o ciśnieniu roboczym P=8-10 bara i max. wydajności powietrza 0,47 m³/min.

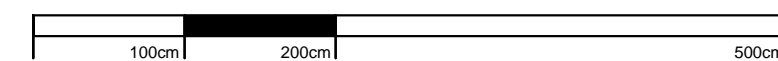
Agregat ten posiada zasilanie elektryczne: 3-fazowe 3/N/PE ~ 400V i moc elektryczną silnika W = 4 kW

Wymiar urządzenia: 620 * 605 * 950 mm

Instalacje sprężonego powietrza należy wykonać z rur stalowych czarnych ze szwem łączonych przez spawanie. Zmiany kierunków prowadzenia rurociągów należy wykonywać za pośrednictwem kolan stalowych tzw. „hamburskich”. Instalacja powinna być odwodniona i odolejona co jest realizowane w agregacie sprężarkowym. Rurociągi sprężonego powietrza należy zabezpieczyć antykorozyjnie podwójną warstwą farby miniowej antykorozyjnej, oraz zewnętrzną warstwą farby nawierzchniowej. Instalacja sprężonego powietrza zgodnie z obowiązującymi normami powinna być oznakowana barwą błękitną.

RZUT PARTERU

CENTRALNA INSTALACJA SPRĘŻONEGO POWIETRZA - WARSZTAT



SKALA 1:50

 ATELIER ARCHYTEKTURY <i>Radosław Zubrzycki</i>			
PROJEKTOWANIE ARCHITEKTURA DESIGN <u>ATELIER ARCHYTEKTURY RADOSŁAW ZUBRYCKI</u> Ul. Św. Jana 9a 59-900 Zgorzelec www.aar.pl tel.: 514493282			
Tytuł projektu BUDOWA BUDYNKU WARSZTATÓW nr 2 CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO W STARACHOWICACH ADRES: ZGODNIE ZE STRONA 1n 1 PROJEKTU BUDOWLANOEGO			S05
Tytuł rysunku CENTRALA INSTALACJA SPRĘŻONEGO POWIETRZA		Etap projektowy PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT WYKONAWCZY	
		Branda: INSTALACJE SANITARNE	
Skala rysunku 1:50	Strona dokumentacji 	Numer projektu 28_2017	
Data produkcji GRODZIEŃ 2017	Data poprawki	Klient POWIAT STARACHOWICKI	
INSTALACJE SANITARNE - PROJEKTANT: mgr inż. Marek Kamiński rz. 26.116/50 uprawnienie budowlane w szczególności instalacyjno-inżynierskiej bez ograniczeń			
INSTALACJE SANITARNE - SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Nelli Mickiewicz-Zajac rz. 26.10/54 uprawnienie budowlane			