



Z1, Z2	Kurek kulowy kołnierzowy DN25 PN40
Z3, Z4, Z5, Z6	Kurek kulowy gwintowy DN25
Z7, Z8, Z9, Z10, Z11	Kurek kulowy gwintowy DN20
ZE	Kurek kulowy gwintowy DN20 ze ster. elektromagnet. Ex
ZW1, ZW2	Zawór nadmiernego wypływu DN25
ZN1, ZN2	Zawór napełniania fazy ciekłej
ZR1, ZR2	Zawór awaryjnego opróżniania zbiornika (odwodnienia)
WP, WP2	Zawór fazy gazowej z manometrem
ZB1, ZB2	Zawór bezpieczeństwa
WN1, WN2	Mechaniczny procentowy wskaźnik napełnienia
CG	Czujnik gazu dwuprogowy Ex
PS	Presostat Ex z nastawą ciśnienia i histerezy
ACME	Przyłącze z gwintem ACME 1 1/4"
M	Manometr
F	Filtr - osadnik DN20
ZU	Zawór nadmiarowo - upustowy
MD2	Centrala detekcji gazu
W1, W2, W3	Wentylator kanałowy Ex TCBT 4-315/H Q=1300 m3/h
P1, P2, P3	Przepływomierz Promass Proline 83A02, DN2 1/12"
Po-Ex	Przepustnica odcinająca PWIIS-Ex
Pi	Pływak czujnika gazu
Os	Odpływ do kanalizacji - zasyfonowany
Oznaczenie	Nazwa elementu

Inwestycja				Inwestor			
Budowa instalacji na gaz płynny propan - butan do zasilania stanowisk badawczych zlokalizowanych na terenie Ośrodka Badawczo - Rozwojowego Samochodów Małolitrażowych "BOSMAL" w Bielsku - Białej przy ul. Sarni Stok 93 - działki nr 221/3 i 220/8 - obręb Stare Bielsko				Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych BOSMAL 43-300 Bielsko-Biała ul. Sarni Stok 93			
Wykonawca projektu				MM Petro			
MM Petro Sp. z o.o. 44-240 Żory ul. Spółdzielcza 1							
Specjalność							
Instalacyjna - instalacja gazu propan-butan							
Tytuł rysunku							
Schemat instalacji technologicznej gazu propan - butan							
	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis	Podz.	Nr rys.	Nr wyd.
Projektował	mgr inż. Paweł Gaj	152/DOŚ/03	09.2009 r.		-----	BO-02	1
Sprawdził	inż. Grzegorz Jaworski	265/02/DUW	09.2009 r.				