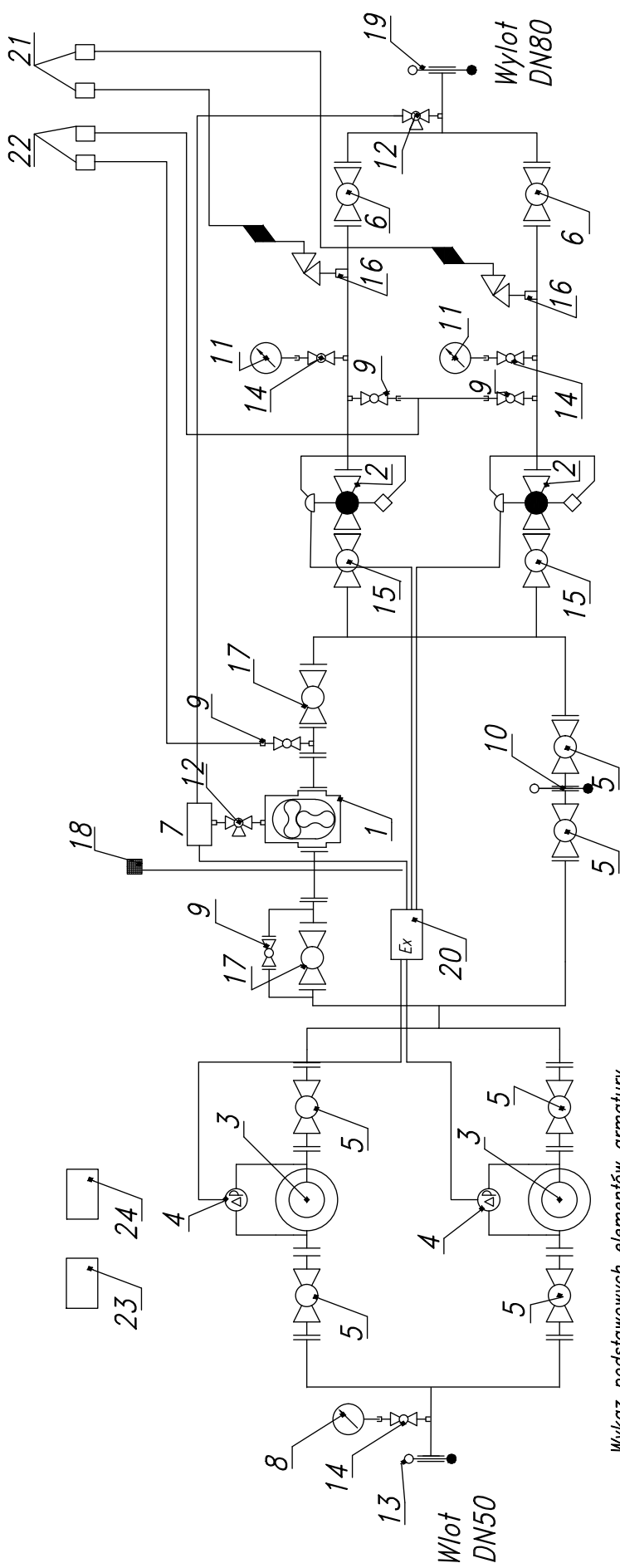


OZNACZENIA	
1 -	Projektowany zespół gazowy red-pom $Q=125\text{m}^3/\text{h}$
2 -	Strefa zagrożenia wybuchem 2 od rurek upustowych i otworów obudowy
3 -	Strefa zagrożenia wybuchem 1 od rurki upustowej
4 -	Uziemienie otokowe zespołu gazowego - bednarka Fe/Zn 30x4mm
5 -	Opaska z kostki betonowej szerokości 1m
6 -	Maszty odgromowy 6,3 m
7 -	Skrzynka telemetryczna
8 -	Zasilanie elektryczne 230V przewodem YKY 3x4,0 mm ²
9 -	Przewód telemetryczny IB-YSLCYv 4x0,5 mm ²

RYSZARD DAGIL 80-174 Otomin ul. Tęczowa 15 tel. 602-241-340	Budowa zespołu gazowego redukcji-pomiarowego $Q=125\text{m}^3/\text{h}$ dz. nr 192/33 obręb 6 Skarszewy	
	Projekt zagospodarowania terenu	
Stadium opracowania: Projekt techniczny		Rys. nr 2
Data 15 marca 2024r. Skala 1:100		
Projektant :	inż. Ryszard Dagil	specjalność instalacyjno inżynierska upr. Nr 6330/Gd/94
Projektant :	mgr. inż. Waldemar Wesolowski	specjalność instalacyjna upr. Nr 75/Gd/2002
Sprawdzający:	mgr. inż. Adam Dagil	specjalność instalacyjna upr. Nr POM/0094/PWBS/19



Wykaz podstawowych elementów armatury

1. Gazownik rotorowy G40 DN50 1:200 PN16
2. Reduktor gazu 1" / 1 1/2" z wbudowanym ZSZ z sygnalizacją – szt.2
3. Filtr gazu G0,5 DN40 – szt.2
4. Manometr różnicowy Me300 z sygnalizacją – szt.2
5. Kurek kulowy DN40 PN16 – szt.6
6. Kurek kulowy DN80 PN16 – szt.2
7. Korektor objętości gazu korekcja PTZ; P1/P2; LF/HF
8. Manometr kontrolny M20x1,5 ϕ 100 0–0,6 MPa
9. Kurek steryczny 3/8" – szt.4
10. Zastępka okularowa DN40
11. Manometr kontrolny 0–60 kPa – szt.2
12. Zawór trójdrożny M12x1,5 – szt.2
13. Zastępka okularowa DN50
14. Zawór manometryczny M20x1,5 – szt.3
15. Kurek kulowy DN25 PN16 – szt.2
16. Nadmiarowy zawór upustowy 1" / 1"
17. Kurek kulowy DN50 PN16 – szt.2
18. Wyłącznik krańcowy Ex
19. Zastępka okularowa DN80
20. Puszka Ex
21. Bezpiecznik ogniowy DN15 – szt.2
22. Bezpiecznik ogniowy DN10 – szt.2
23. Koszyk na dokumenty A4
24. Wieszak na rączki od zaworów

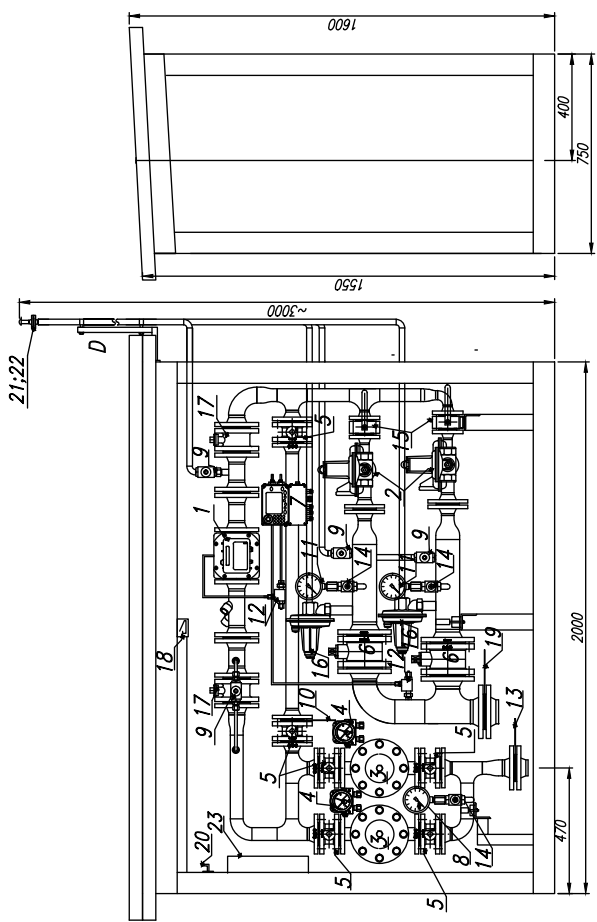
Charakterystyka:

- czynnik – gaz ziemny PN-C-04753-E
- ciśnienie wlotowe :
min. – 0,1 MPa
max. – 0,3 MPa
- przepustowość : – 125 m³/h
- ciśnienie wylotowe : 2,5–5 kPa

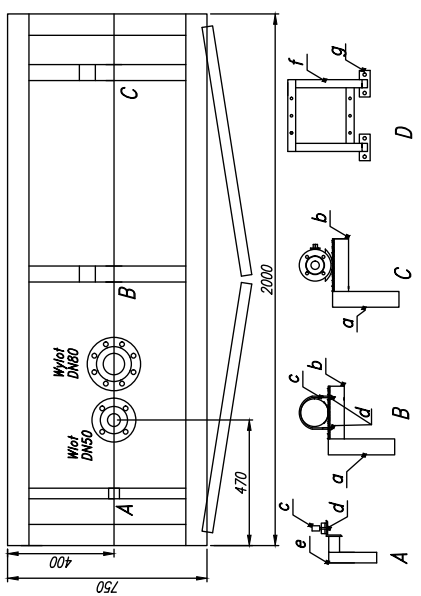
RYSZARD DAGIL 80-174 Otomin ul. Teczoła 15 tel. 602-241-340	Budowa zespołu gazowego redukcjo-pomiarowego Q = 125 m ³ /h dz. nr 192/53 obręb 6 Skarszewy	
	Schemat blokowy zespołu gazowego	
	Stadium opracowania: Projekt techniczny	
	Data	15 marca 2024r.
	Skala	–
	specjalność instalacyjna	upr. Nr 6330/GJ/94
	specjalność inżynierska	upr. Nr 75/GJ/2002
	Projektant :	inż. Ryszard Dagil
	Projektant :	mgr. inż. Waldemar Wesolowski
	Sprawdzający:	mgr. inż. Adam Dagil
		specjalność instalacyjna upr. Nr POM/0094/PMS/19

- Wykaz podstawowych elementów armatury**
1. Gazomierz rotacyjny G40 DN50 1:200 PN16
 2. Reduktor gazu 1" / 1 1/2" z wbudowanym ZSZ z sygnalizacją - szt.2
 3. Filtr gazu G0,5 DN40 - szt.2
 4. Manometr różnicowy Ms300 z sygnalizacją - szt.2
 5. Kurek kulowy DN40 PN16 - szt.6
 6. Kurek kulowy DN80 PN16 - szt.2
 7. Korektor objętości gazu, korekcja PTZ: P1/P2: LF/HF
 8. Manometr kontrolny M20x1,5 #100 0-0,6 MPa
 9. Kurek sterujący 3/8" - szt.4
 10. Zasiłka okularowa DN40
 11. Manometr kontrolny 0-60 kPa - szt.2
 12. Zawór trójdrożny M12x1,5 - szt.2
 13. Zasiłka okularowa DN50
 14. Zawór manometryczny M20x1,5 - szt.3
 15. Kurek kulowy DN25 PN16 - szt.2
 16. Nadmiarowy zawór upustowy 1" / 1" - szt.2
 17. Kurek kulowy DN50 PN16 - szt.2
 18. Wyłącznik krańcowy Ex
 19. Zasiłka okularowa DN80
 20. Wieszak na ręczki od zaworów
 21. Bezpiecznik ogniowy DN15 - szt.2
 22. Bezpiecznik ogniowy DN10 - szt.2
 23. Koszyk na dokumenty A4

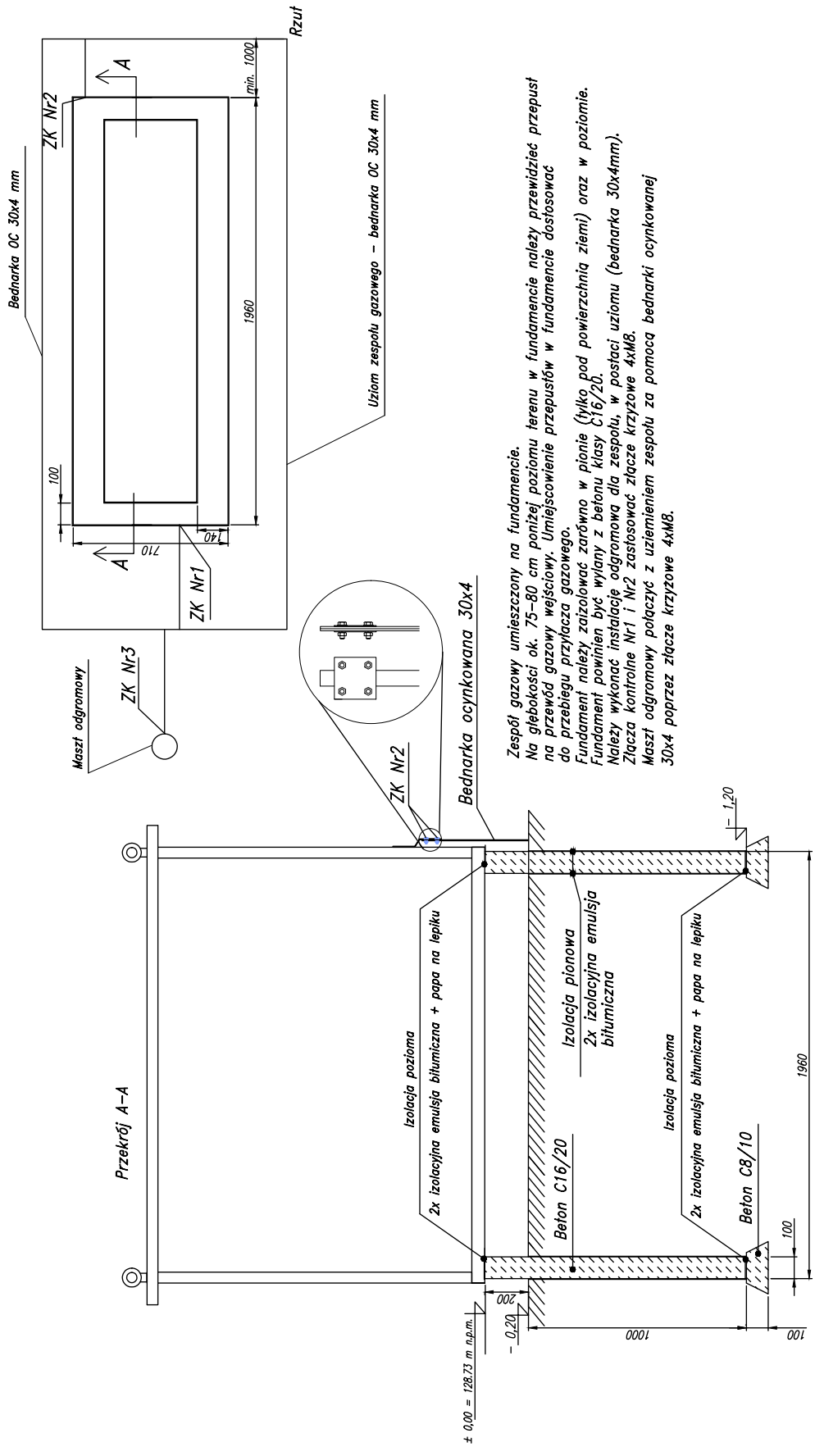
Charakterystyka:
 -czynnik - gaz ziemny PN-C-04753-E
 -ciśnienie wlotowe robocze:
 min - 0,1 MPa
 max - 0,3 MPa
 -przepustowość : - 125 m³/h
 -ciśnienie wylotowe : 2,5-5 kPa



- a - kształtownik zamknięty 60x60x3 [mm]
 b - kątownik 60x60x5 [mm]
 c - płaskownik 40x5 [mm] z nagwintowanym prętem ø10
 d - nakrętka M10
 e - kształtownik zamknięty 40x40x3 [mm]
 f - kształtownik zamknięty 30x20x2 [mm]
 g - płaskownik 40x6 [mm]

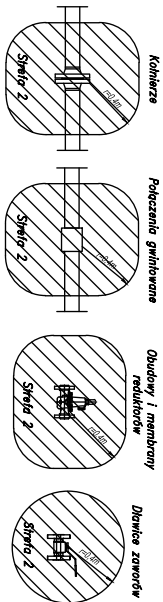


RYSZARD DAGIL 80-174 Otomin ul. Teczowa 15 tel. 602-241-340	Budowa zespołu gazowego redukcyjno-pomiarowego Q = 125 m ³ /h dz. nr 192/33 obręb 6 Skarżewy	
	Schemat technologiczny zespołu gazowego	
Stadium opracowania: Projekt techniczny		
Data 15 marca 2024r.		Rys. nr 4
Skala 1:20		
Projektant : inż. Ryszard Dagil	Specjalność instalacyjna inżynieria	opr. Nr 6330/04/94
Projektant : mgr inż. Waldemar Wesolowski	Specjalność instalacyjna	opr. Nr 75/04/2002
Sprawdzający: mgr inż. Adam Dagil	Specjalność instalacyjna	opr. Nr PWN/004/PWBS/19

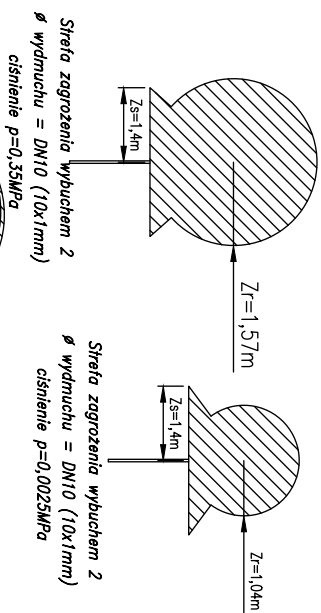
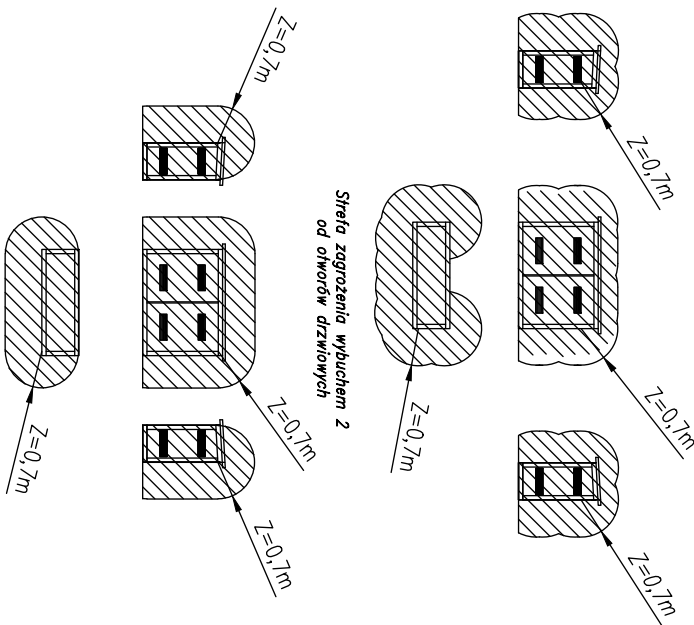


Zespół gazowy umieszczony na fundamencie.
 Na głębokości ok. 75-80 cm poniżej poziomu terenu w fundamencie należy przewidzieć przepust na przewód gazowy wejściowy. Umiejscowienie przepustów w fundamencie dostosować do przebiegu przyłącza gazowego.
 Fundament należy zaizolować zarówno w pionie (tylko pod powierzchnią ziemi) oraz w poziomie. Fundament powinien być wykonany z betonu klasy C16/20.
 Należy wykonać instalację odgromową dla zespołu, w postaci uziomu (bednarka 30x4mm). Złącza kontrolne Nr1 i Nr2 zastosować złącze krzyżowe 4xM8.
 Maszki odgromowe połączyć z uziemieniem zespołu za pomocą bednarki ocynkowanej 30x4 poprzez złącze krzyżowe 4xM8.

RYSZARD DAGIL 80-174 Otomin ul. Tęczowa 15 tel. 602-241-340	Budowa zespołu gazowego, redukcji/po-pomiarowego Q = 125 m³/h dz. nr 192/33 obręb 6 Skarszewy	
	Schemat fundamentu	
Stadium opracowania: Projekt techniczny		
Data	15 marca 2024r.	Rys. nr 5
Skala	1:20	
Projektant :	inż. Ryszard Dagil	specjalność: instalacyjno inżynierska upr. Nr 6330/cel/94
Projektant :	mgr. inż. Waldemar Wesolowski	specjalność: instalacyjna upr. Nr 75/cel/2002
Sprawdzający:	mgr. inż. Adam Dagil	specjalność: instalacyjna upr. Nr POW/0094/PWBS/19

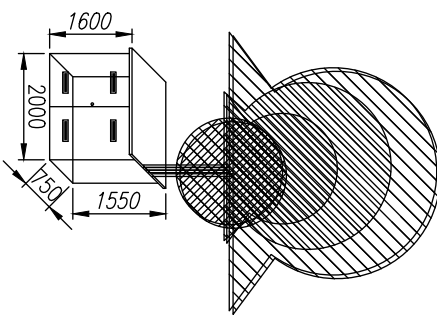


Strefa zagrożenia wybuchem 2 od otworów wentylacyjnych zespołu gazowego



Strefa zagrożenia wybuchem 2
 ϕ wydmuchu = DN10 (10x1mm)
 ciśnienie $p=0,35MPa$

Strefa zagrożenia wybuchem 2
 ϕ wydmuchu = DN10 (10x1mm)
 ciśnienie $p=0,0025MPa$



Strefa zagrożenia wybuchem 1 i 2
 ϕ wydmuchu = DN15 (21,3x2,6mm)
 ciśnienie $p=0,0025MPa$

RYSZARD DAGIL
 80-174 Ołomlin
 ul. Tęczowa 15
 tel. 602-241-340

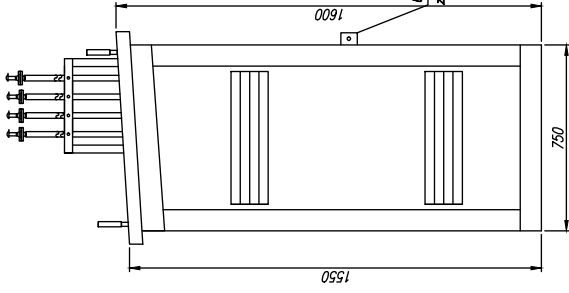
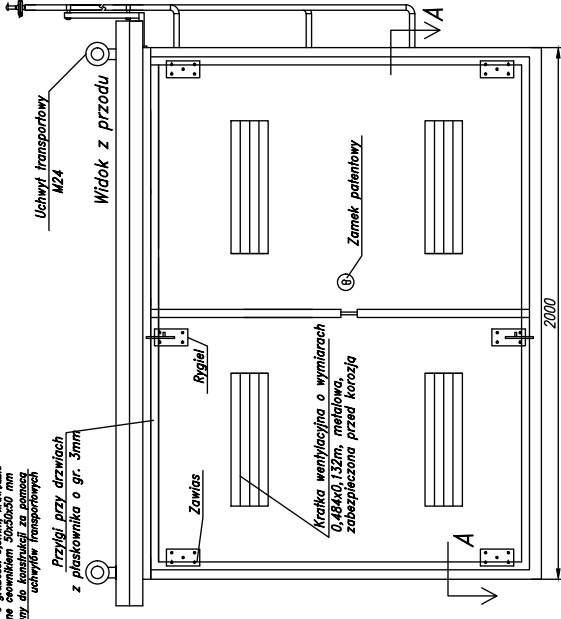
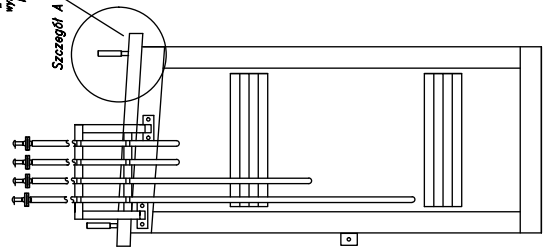
Biuro: zespółu gazowego redukcyjno-pomiarowego $Q = 125 \text{ m}^3/h$
 dz. nr 192/33 obręb 6 Skarszawy

Strefa zagrożenia wybuchem
 Stadium opracowania: Projekt techniczny
 Data: 15 marca 2024r.
 Skala: 1:100

Projektant :	inż. Ryszard Dagil	specjalność instalacyjno-mezyniowa	upr. Nr 6330/6d/94
Projektant :	mgr. inż. Waldemar Wasolowski	specjalność instalacyjno-mezyniowa	upr. Nr 75/6d/2002
Sprawdzający:	mgr. inż. Adam Dagil	specjalność instalacyjna	upr. Nr POW/0094/PWS/19
			Rys. nr 6

Widok z boku

Dach z płyty warstwowej o gr. 50mm
wykonanej z polistyrenu o gęstości 30kg/m³
wspokreślone skomplikowane kształty
Mocowany do konstrukcji za pomocą
uchwyłów transportowych



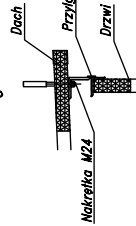
Zabezpieczenie drzwi przed podmuchami wiatru.

1. Śruba z nakrętką M12
2. Nakrętka M16
3. Pręt Ø12
4. Płaskownik 50x50x6 [mm] z otworem Ø14

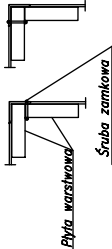


Uszy z otworem Ø14 na kładkę z blachy o grubości 4mm

Szczegół A

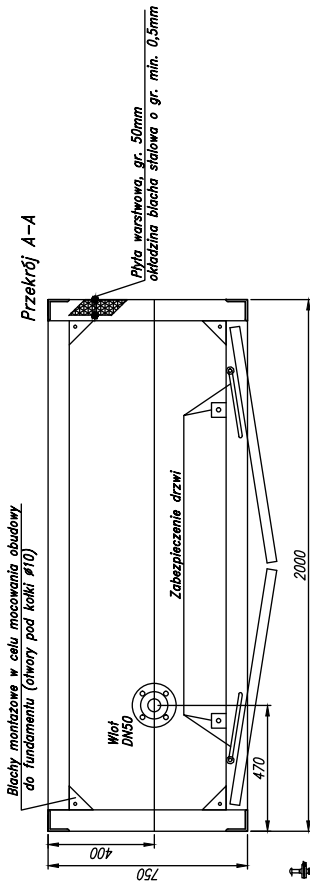


Szczegół montażu płyt warstwowych

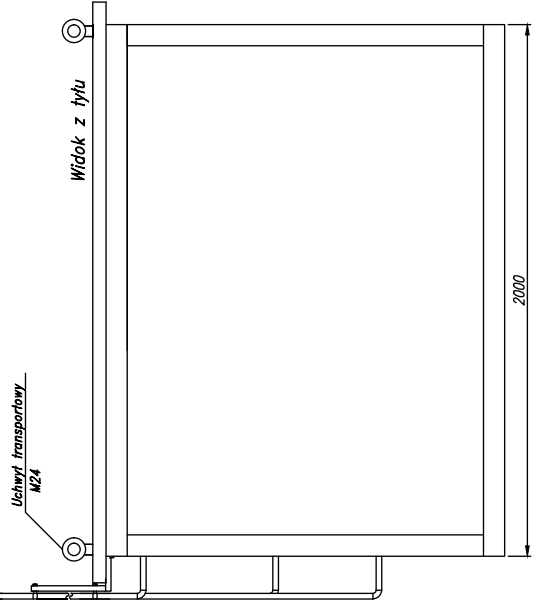


Kolor obudowy: RAL 1015

Przekrój A-A



Widok z tyłu



RYSZARD DAGIL 80-174 Otomin ul. Tęczowa 15 tel. 602-241-340	Budowa zespołu gazowego redukcyjno-pomiarowego Q = 125 m ³ /h dz. nr 192/33 abrep 6 Skarszewy	
	Schemat obudowy	
Stadium opracowania: Projekt techniczny		Rys. nr 7
Data 15 marca 2024r.		
Skala 1:20		upr. Nr 6330/6d/94
Projektant : inż. Ryszard Dagil		
Projektant : mgr. inż. Waldemar Wesolowski		upr. Nr 75/6d/2002
Sprawdzający: mgr. inż. Adam Dagil		