



**OZNACZENIA:**

1. Rozdzielniec stalowy kwasoodporny DN 125 (Ø139,7×2,0)
8. Wakuometr Ø160 zakres od -60÷0 m bar;
9. Instalacja biogazowa rury stalowe kwasoodporne DN 100 (Ø114,3×2,0);
10. Czujnik - przetwornik temperatury t1 wykonanie EX;
11. Czujnik - przetwornik ciśnienia P1 wykonanie EX;
12. Zawór próbki biogazu z analizatora składu Az
13. Zawór do próbkowania DN10 z kłcówką do węża Ø6 (biogaz zbiorczy);
14. Elektrozwór DN 100 (zamknięty w stanie beznapięciowym) wykonanie EX;
15. Przerwywacz płomienia deflagracji klasa EX;
16. Kompensator mieszkowy stalowy kwasoodporny DN 100
17. Filt. Biogazu (w komplecie z ssawą)
18. Ssawo-dmuchała wykonanie EX Q=500 m³/h; podciśnienie na ssaniu - 50 mbar; nadciśnienie tłoczenia +150 mbar;
19. Czujnik - przetwornik ciśnienia P2 wykonanie EX;
20. Czujnik - przetwornik ciśnienia P3 wykonanie EX;
21. Czujnik - przetwornik temperatury t2 wykonanie EX;
22. Pobór próbki biogazu z analizatora składu Ap
23. Analizator składu biogazu (CH<sub>4</sub>; O<sub>2</sub>; H<sub>2</sub>S)
24. Przepustnica międzykoleńnicza DN 100 (biogaz)
25. Przepływomierz Q=500 m³/h (przepływ chwilowy i zbiorczy) wykonanie EX

26. Manometr Ø160 zakres od 0÷300 mbar;
27. Elektrozwór DN 100 (zamknięty w stanie beznapięciowym) wykonanie EX -
28. Wyjście instalacji biogazowej DN 100 (kolejnik DN 100) z kolektora zbiorczego biogazu
29. Wyjście instalacji biogazowej DN 100 (kolejnik DN 100) do pochodni
30. Detektor P-poż
31. Detektor metanu
32. Czujnik temperatury
33. Wyłącznik alarmowy
34. Szafka sterownicza
- 34a. Szafka elektryczna przyłączeniowa
35. Centralka detekcji gazu
36. Centralka p.poż.
37. Grzejnik elektryczny EX
38. Wentylator wyciągowy Ø315 EX - montaż przy sufitcie
39. Kratka nawiewna 30×30 cm - montaż przy podłodze
40. Sygnalizator optyczno-akustyczny
41. Lampy oświetleniowe EX montaż na ścianie 0,5 m pod sufitem
44. Odprowadzenie skropilin do odwadniacza wewnątrz kontenera rura stalowa kwasoodporna dn 50; na zewnątrz PE De63
45. Sprężarka śrubowa do napędu pompy w odwadniaczu pneumatycznym H=8 bar; Q=36,0 m³/h z osuszaczem powietrza
46. Przewód PE de 32 - doprowadzenie sprężonego powietrza do odwadniaczy

SIM PROJEKT S.C.

84-239 Bolszewo ul. Zbożowa 11

693 813 780; 696 001 694

INWESTOR	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo-Produkcyjne "Lech" Sp. z o.o. Ul. Kombarantów 4; 15-110 Białystok				
LOKALIZACJA INWESTYCJI	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Hryniewicze 108/8, 1122, 1127, 1131, 1132, 1133, 436, 444, 445 obr. Hryniewicze				
NAZWA DOKUMENTU	Rozbudowa instalacji odgazowania składowiska odpadów komunalnych w kwatery 44 oraz stacji biogazu z osadą gazową i pochodną gazową, instalacją kondensatu oraz instalacją elektryczną.				
TRZEŚĆ RYSUNKU	STACJA BIOGAZOWA				
BRANŻA	SANITARNA				
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Marcin Gozdz ul. w spec. Instal. nr POW.021/PWOS/10		DATA 12.2018	Nr r/s.	
SPRAWDZIŁA	mgr inż. Monika Figiel ul. w spec. Instal. nr POW.0220/PWOS/10				
			SKALA 1: 25	6	