

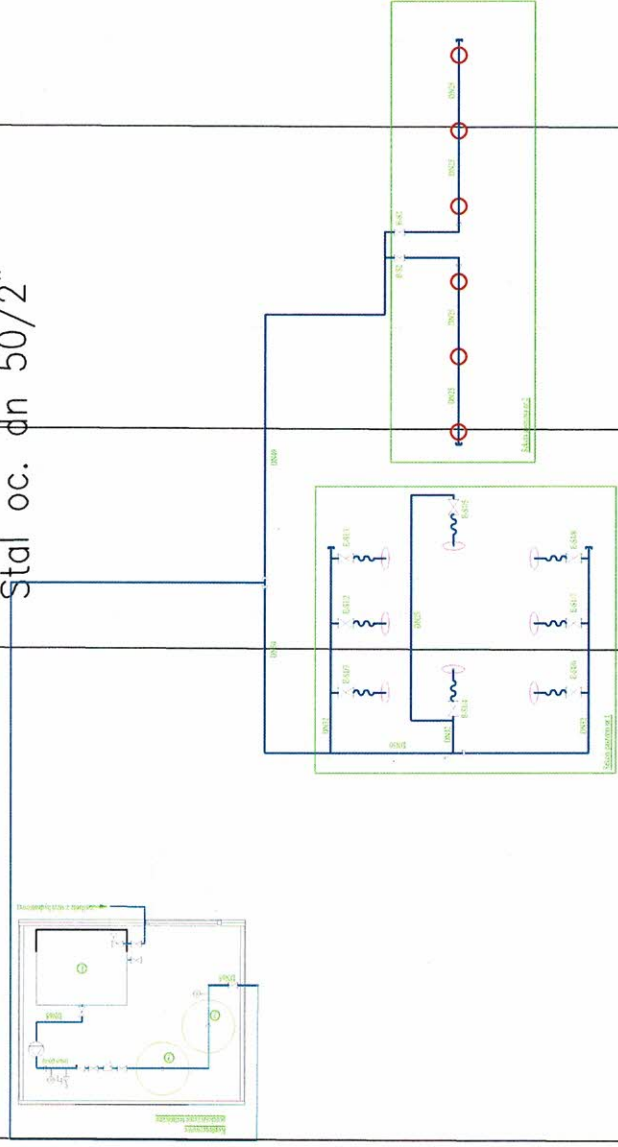
RZUT INSTALACJI TRYSKAWCZEJ HALI 1 I 2

SKALA 1:50

ROZRYWKA WORKÓW

ROZDRABNIACZ PALIWA HDR

Stal oc. dn 50/2"



Hala 2

LEGENDA

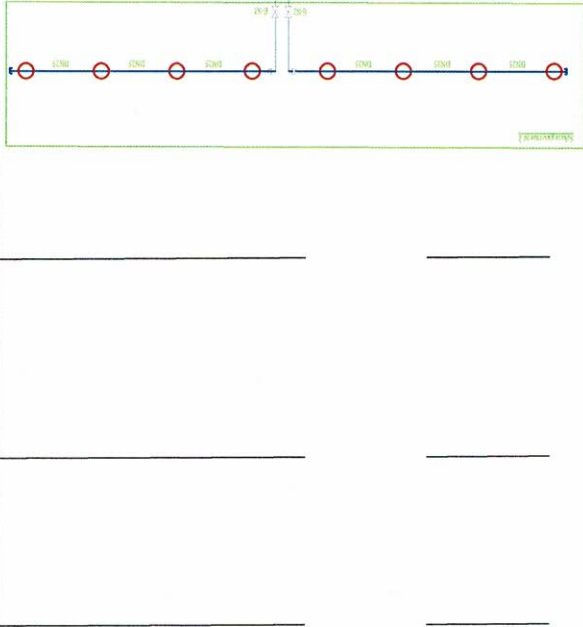
- 1 - zbiornik typ MAZUR V=1000L
- 2 - zbiornik typ MAZUR V=1000L D=700mm
- 3 - zbiornik typ MAZUR V=1000L D=700mm
- 4 - zbiornik typ MAZUR V=1000L D=700mm
- 5 - zbiornik typ MAZUR V=1000L D=700mm
- 6 - zbiornik typ MAZUR V=1000L D=700mm
- 7 - zbiornik typ MAZUR V=1000L D=700mm
- 8 - zbiornik typ MAZUR V=1000L D=700mm
- 9 - zbiornik typ MAZUR V=1000L D=700mm
- 10 - zbiornik typ MAZUR V=1000L D=700mm

1	zbiornik typ MAZUR V=1000L
2	zbiornik typ MAZUR V=1000L D=700mm
3	zbiornik typ MAZUR V=1000L D=700mm
4	zbiornik typ MAZUR V=1000L D=700mm
5	zbiornik typ MAZUR V=1000L D=700mm
6	zbiornik typ MAZUR V=1000L D=700mm
7	zbiornik typ MAZUR V=1000L D=700mm
8	zbiornik typ MAZUR V=1000L D=700mm
9	zbiornik typ MAZUR V=1000L D=700mm
10	zbiornik typ MAZUR V=1000L D=700mm

UWAGA

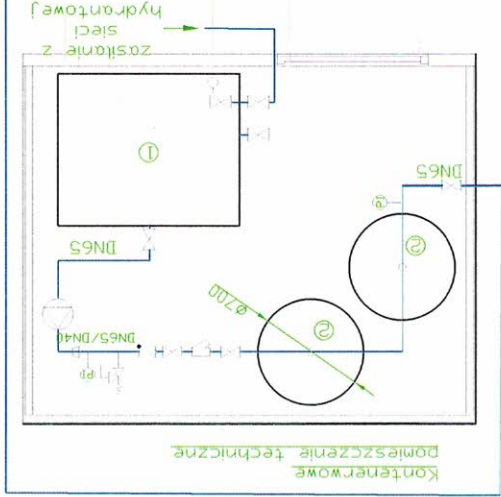
- 1. Wykres przedstawia instalację z uwzględnieniem wszystkich elementów.
- 2. Długość przewodu z uwzględnieniem wszystkich elementów.
- 3. Długość przewodu z uwzględnieniem wszystkich elementów.
- 4. W miejscach podanych w tabeli należy zamontować odpowiednie elementy.

Stal oc. dn 65/21/1"



Hala 3

NAZWA I ADRES OBIEKTU	INSTALACJA TRYSKAWCZA	SKALA	NR RYS.
INWESTOR	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin	1:50	01
PRZEDMIOT RYSUNKU	RZUT INSTALACJI TRYSKAWCZEJ DLA HALI NR 1 2	BRANŻA:	SANITARNA
OPRACOWAŁ:	inż. Karolina Wesółowska	DATA	08.2022r.
PROJEKTANT:	mgr inż. Łukasz GAWRONSKI	NR UPRAWNIEN	PODPIS
			08.2022r.



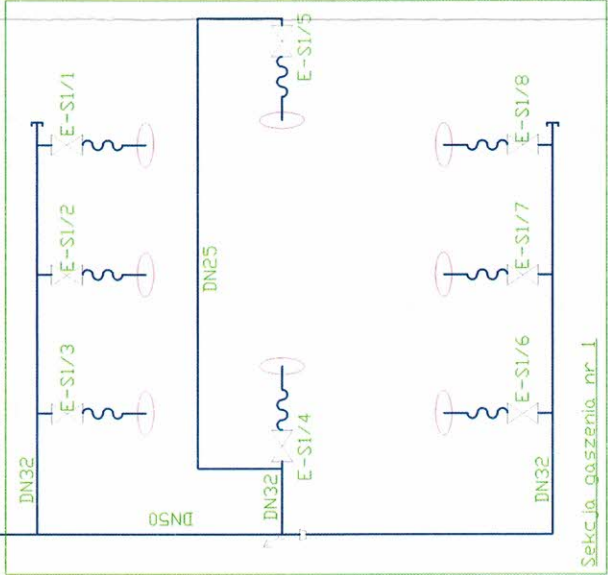
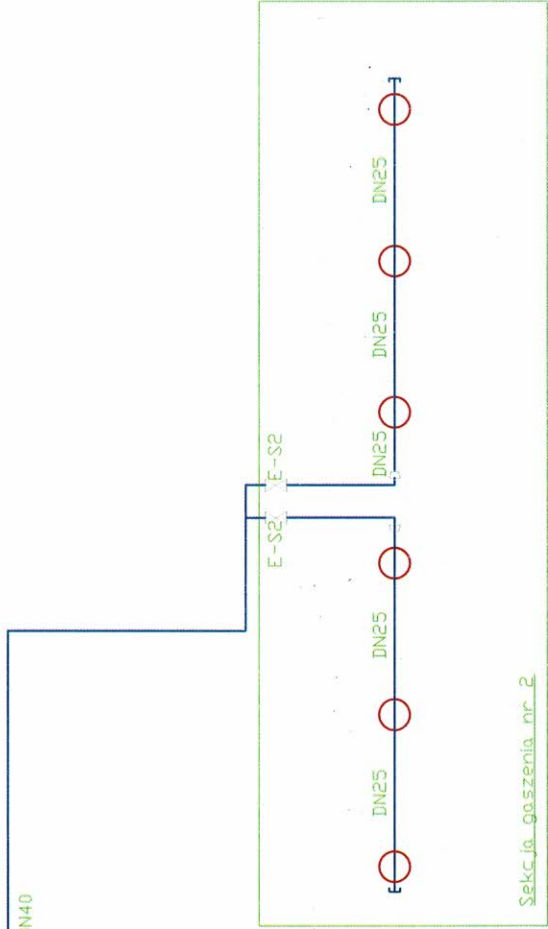
LEGENDA

- 1 - zbiornik typu MAUZER V=1000L
- 2 - zbiornik przeponowy V=500L Dz=700 mm
- 3 - zbiornik przeponowy V=2000L
- 4 - zbiornik przeponowy V=1000L Dz=800mm
- 5 - dysza SpralJet HHSJ 170° 1/4"
- 6 - dysza MXD-3DT-ELM-K40

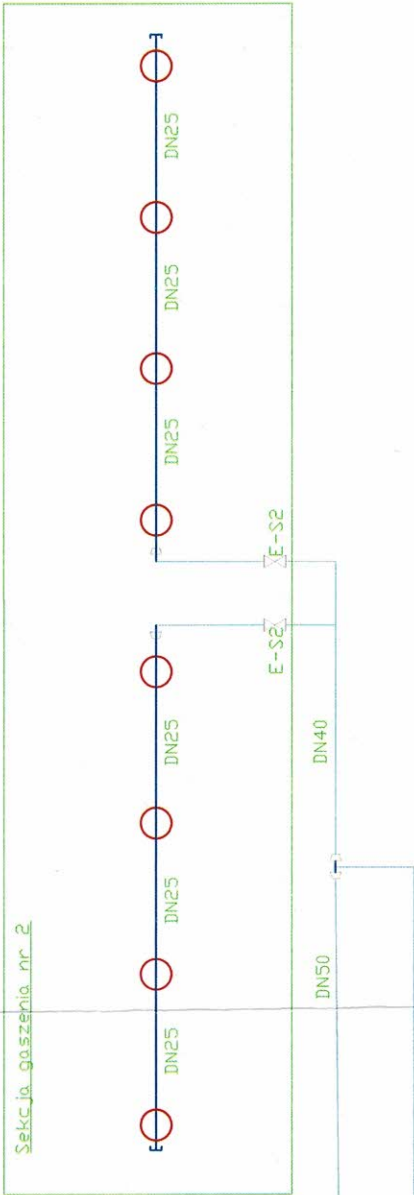
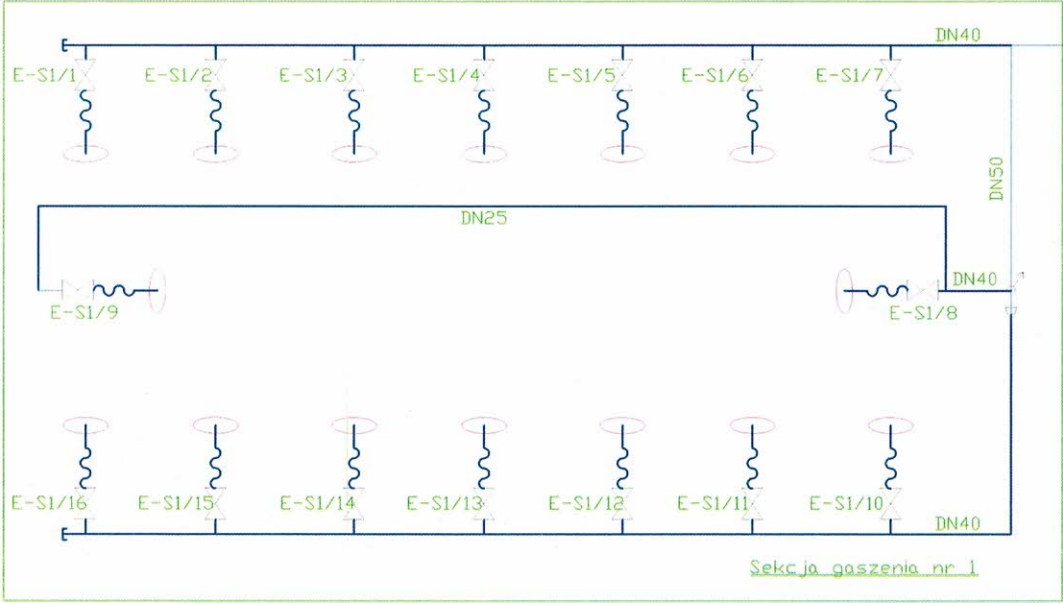
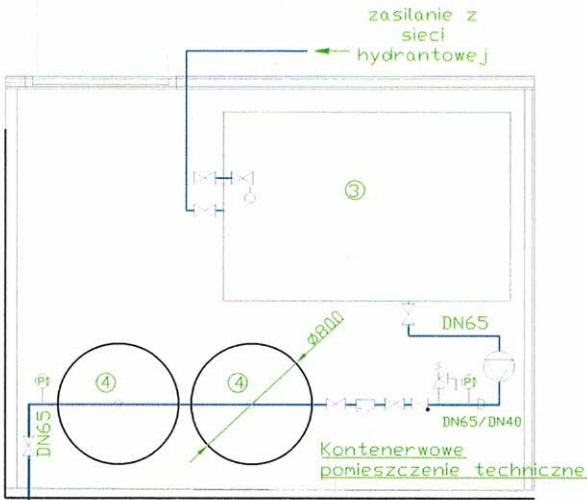
PI	pompa
PI	manometr tarczowy zakres 0-10 bar
PI	zawór odcinający
PI	zawór zwrotny
PI	zawór bezpieczeństwa
PI	filtr siatkowy
PI	redukcja
PI	zawór płytowy

UWAGA

1. Należy pamiętać o zainstalowaniu oraz ogrzewaniu taśm grzewczych.
2. Dysze umieszczone wewnątrz rozdzielacza montować należy w kierunku strumienia przepływu wody.
3. W najbliższych punktach instalacji wykonać zawory umożliwiające całkowite odcięcie orurowania.



OBIKT:	Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie Ul. Łubuszan 80 76-004 Sianów	SKALA: 1:50
TYTUŁ RYSUNKU:	Instalacja zraszaczowa – HALA 1	Nr rysunku: 2.0
		Arkusz : 1/1
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Karolina Wesołowska	DATA: 09.2022
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Łukasz Gawroński	DATA: 09.2022
		PODPIS: Wesołowska
		PODPIS: Gawroński



LEGENDA

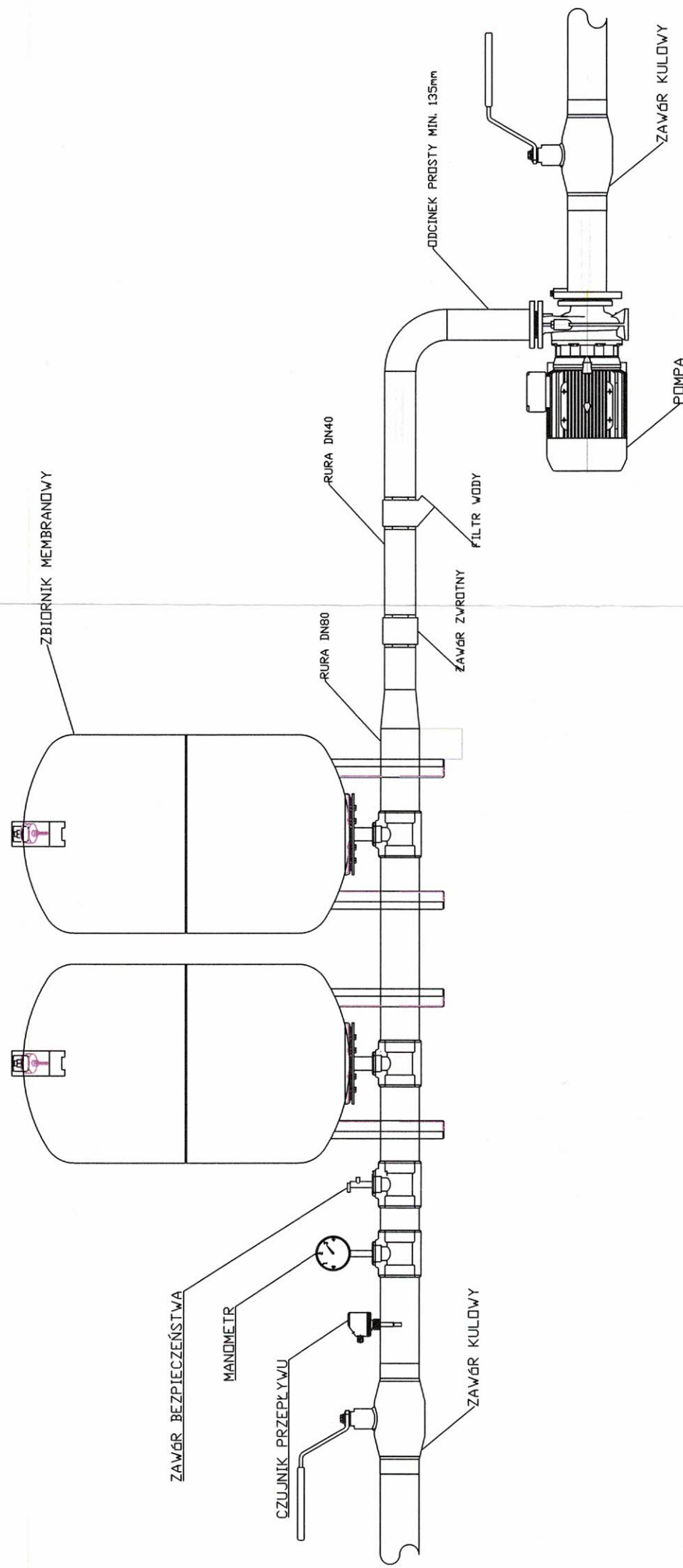
1-	zbiornik typu MAUZER V=1000L
2-	zbiornik typu MAUZER V=500L
3-	zbiornik typu MAUZER V=2000L
4-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
5-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
6-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
7-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
8-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
9-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
10-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
11-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
12-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
13-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
14-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
15-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
16-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
17-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
18-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
19-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
20-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
21-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
22-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
23-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
24-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
25-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
26-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
27-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
28-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
29-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
30-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
31-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
32-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
33-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
34-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
35-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
36-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
37-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
38-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
39-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
40-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
41-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
42-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
43-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
44-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
45-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
46-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
47-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
48-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
49-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
50-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
51-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
52-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
53-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
54-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
55-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
56-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
57-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
58-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
59-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
60-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
61-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
62-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
63-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
64-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
65-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
66-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
67-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
68-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
69-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
70-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
71-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
72-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
73-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
74-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
75-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
76-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
77-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
78-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
79-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
80-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
81-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
82-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
83-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
84-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
85-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
86-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
87-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
88-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
89-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
90-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
91-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
92-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
93-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
94-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
95-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
96-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
97-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
98-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
99-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm
100-	zbiornik przepływowy V=1000L Dz=800mm


UWAGA

- Należy pamiętać o zainstalowaniu oraz ogrzewaniu taśm.
- Należy pamiętać o zainstalowaniu oraz ogrzewaniu taśm.
- Należy pamiętać o zainstalowaniu oraz ogrzewaniu taśm.



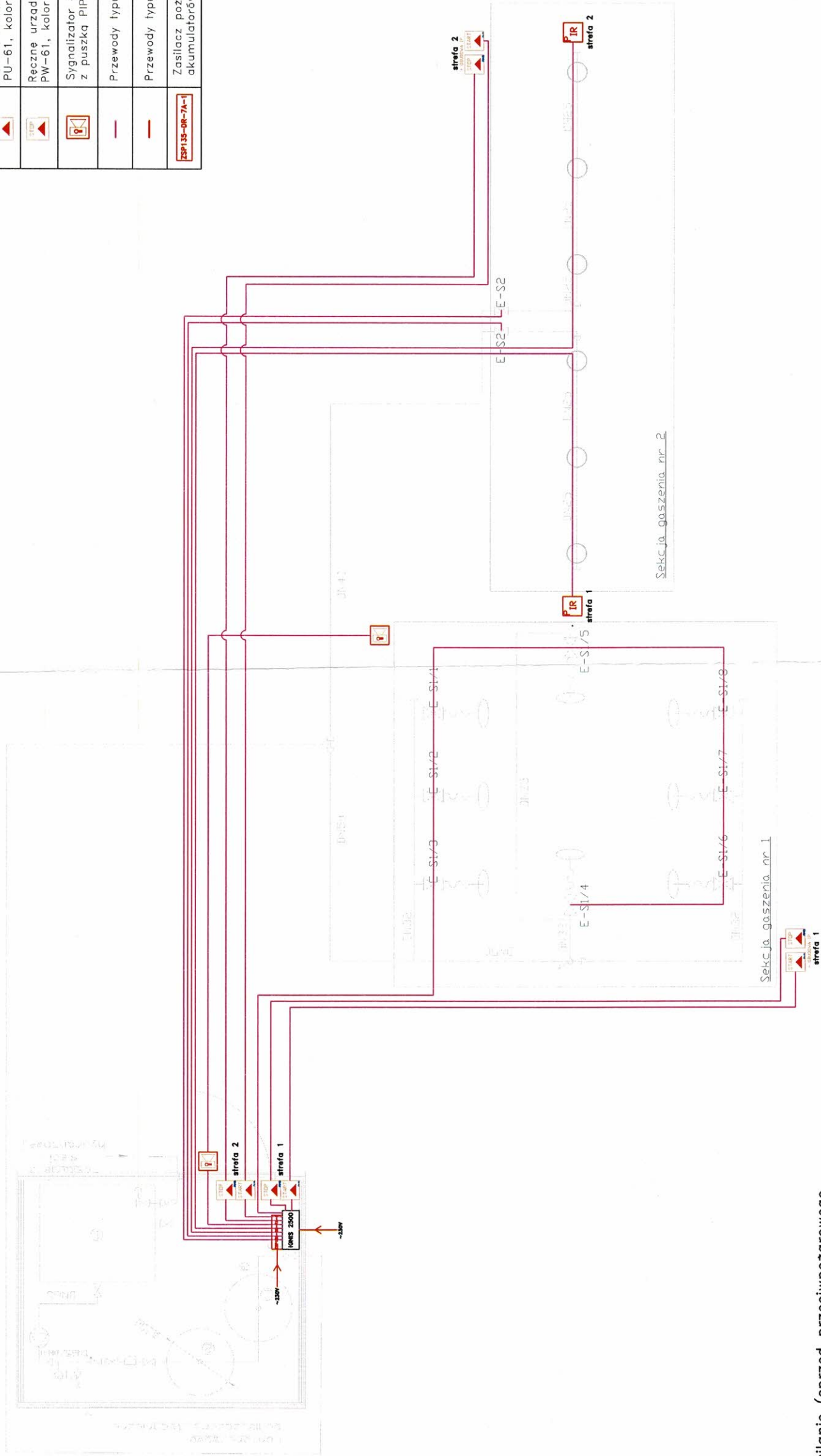
OBIEKT:	Zakład Odzysku Odpadów w Stanowie Ul. Łubuszan 80 76-004 Stanów	SKALA:	1:50
TYTUŁ RYSUNKU:	Instalacja zraszaczowa – Hala 2	Nr rysunku:	3.0
		Arkusz :	1/1
OPRACOWAŁ:	inż. Karolina Wesolowska	DATA:	09.2022
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Łukasz Gawroński	DATA:	09.2022
		PODPIS:	Wesolowska
		PODPIS:	Gawroński



	OBIEKT:	Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie Ul. Łubuszan 80 76-004 Sianów	SKALA: —
	TYTUŁ RYSUNKU:	System automatycznego gaszenia	Nr rysunku: 4.0 Arkusz : 1/1
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Karolina Wesołowska	DATA: 09.2022	PODPIS: Wesołowska
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Łukasz Gawroński	DATA: 09.2022	PODPIS: Gawroński

LEGENDA: / LEGEND:

IGNIS 2500	Centrala sterowania gaszeniem IGNIS 2500 z baterią akumulatorów 2x 18Ah 12V
IR	Detektor plamienia PATOL 5610
START	Ręczne urządzenie wyzwalające, przycisk START GASZENIA PU-61, kolor żółty
STOP	Ręczne urządzenie wstrzymujące, przycisk STOP GASZENIA PW-61, kolor niebieski
g	Sygnałizator optyczno-akustyczny ROLP z puszką PIP-3AN
—	Przewody typu HTKSHekw PH90 1x2x0,8
—	Przewody typu HDGs PH120 3x2,5 zo
ZSP135-DR-7A-1	Zasilacz pożarowy ZSP135-DR-7A-1 z baterią akumulatorów 2x 18Ah 12V



Zasilanie (sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu) z wydzielonych pól rozdzielni zabezpieczonych odpowiednimi bezpiecznikami – przewodem PH90 HDGs 3x2,5 zo / NHXH-J E90/F180 3x2,5.

Sygnały do systemu zewnętrznego – strefa 1:

- alarm II stopnia,
- wyładowanie,
- uszkodzenie.









Sygnały do systemu zewnętrznego – strefa 2:

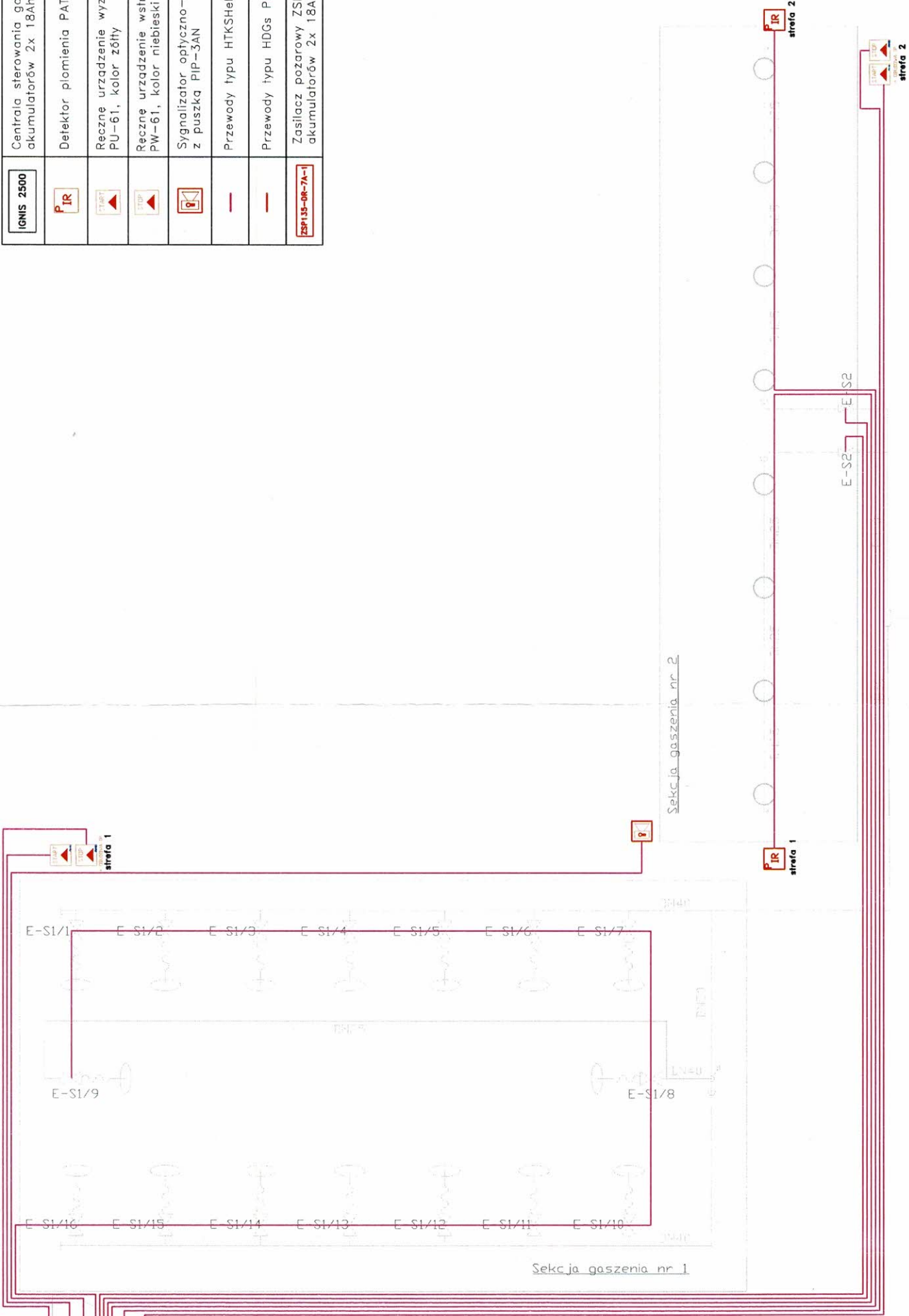
- alarm II stopnia,
- wyładowanie,
- uszkodzenie.



OBIEKT:	Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie Ul. Łubuszan 80 76-004 Sianów	SKALA:	1:50
TYTUŁ RYSUNKU:	Systemu detekcji oraz gaszenia maszyn Rozmieszczenie elementów detekcji – Hala 1	Nr rysunku:	5.0
		Arkusz :	1/1
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Maksymilian Derewonko	DATA:	09.2022
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Karol Bogusz	DATA:	09.2022
		PODPIS:	Derewonko
		PODPIS:	Bogusz

LEGENDA: / LEGEND:

	Centrala sterowania gaszeniem IGNIS 2500 z baterią akumulatorów 2x 18Ah 12V
	Detektor plomienia PATOL 5610
	Reczne urządzenie wyzwalające, przycisk START GASZENIA PU-61, kolor żółty
	Reczne urządzenie wstrzymujące, przycisk STOP GASZENIA PW-61, kolor niebieski
	Sygnalizator optyczno-akustyczny ROLP z puszką PIP-3AN
	Przewody typu HTKShekw PH90 1x2x0,8
	Przewody typu HDGs PH120 3x2,5 zo
	Zasilacz pożarowy ZSP135-DR-7A-1 z baterią akumulatorów 2x 18Ah 12V



Zasilanie (sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu) z rozdzielonych pół rozdzielni zabezpieczonych odpowiednimi bezpiecznikami – przewodem PH90 HDGs 3x2,5 zo / NXHX-J E90/F180 3x2,5.



Sygnały do systemu zewnętrznego – strefa 1:

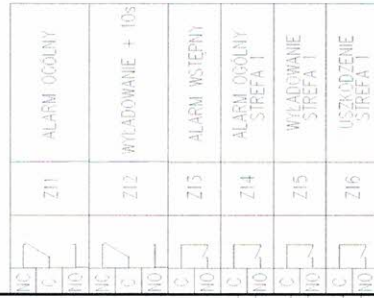
- alarm II stopnia,
- wyładowanie,
- uszkodzenie.

Sygnały do systemu zewnętrznego – strefa 2:

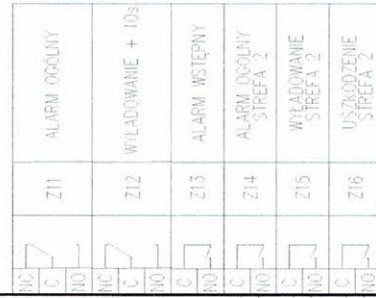
- alarm II stopnia,
- wyładowanie,
- uszkodzenie.



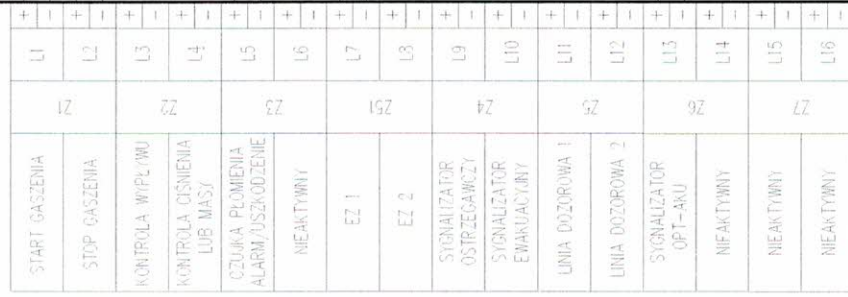
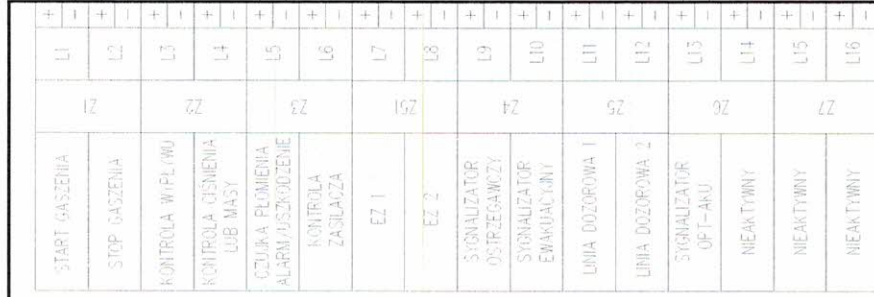
OBIEKT:	Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie Ul. Łubuszan 80 76-004 Sianów	SKALA:	1:50
TYTUŁ RYSUNKU:	Systemu detekcji oraz gaszenia maszyn Rozmieszczenie elementów detekcji – Hala 2	Nr rysunku:	6.0
		Arkusz :	1/1
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Maksymilian Derewońko	DATA:	09.2022
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Karol Bogusz	DATA:	09.2022
		PODPIS:	
		PODPIS:	



* - rejestry R1 i R2 dobrze odpowiadają do zastosowanego modułu wejściowego systemu nożycowego. Podłączenie sygnałów wykonąć przewodem (mKSiaw 1x2,0,3).




* – rezystory R1 i R2 dobrać odpowiednio do zastosowanego modułu wejściowego systemu nadrzędnego. Podłączenie sygnaliów wykonąć przewodem 1nK-Syew 1x2x0,8.



CENTRALA STEROWANIA GASZENIEM
POLON-ALFA IGNIS 2500-2



 pliska inżyniering przeciwpożarowy	OBIEKT:	Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie Ul. Łubuszan 80 76-004 Sianów	SKALA:	—
	TYTUŁ RYSUNKU:	Systemu detekcji oraz gaszenia maszyn Schemat ideowy połączeń elektrycznych	Nr rysunku:	7.0
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Maksymilian Darawonko	DATA:	09.2022	PODPIS:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Karol Bogusz	DATA:	09.2022	PODPIS:
				Arkusze : 1/1