



PROJEKT WYKONAWCZY

Numer projektu:	55619-1A-PW-MP-2600	Arkusz 1 / 7 Arkuszy
Tytuł zadania:	„Zachodnia Brama Metropolii Silesia” Centrum Przesiadkowe w Gliwicach. Budowa dworca autobusowego z zadaszeniem wraz z budynkiem głównym budynkiem pomocniczym i tunelem oraz zagospodarowaniem terenu obejmującym drogowy układ komunikacyjny, parkingi i miejsca postojowe oraz niezbędną infrastrukturę techniczną.	
Zakres:	Część: INSTALACJE NISKOPRĄDOWE	
Nazwa obiektu budowlanego:	Obszar 1A. Budynek Główny Instalacje niskoprądowe	
Adres inwestycji:	ul. Składowa, ul. Toszecka, ul Tarnogórska, ul. Udzieli, ul. Kolberga w Gliwicach	
Inwestor: Adres inwestora:	Miasto Gliwice 44-100 Gliwice ul. Zwycięstwa 21	
Gliwice, styczeń 2020r.		

INWESTOR: MIASTO GLIWICE TYTUŁ ZADANIA: „Zachodnia Brama Metropolii Silesia” Centrum Przesiadkowe w Gliwicach. Budowa dworca autobusowego z zadaszeniem wraz z budynkiem głównym budynkiem pomocniczym i tunelem oraz zagospodarowaniem terenu obejmującym układ komunikacyjny, parkingi i miejsca postojowe oraz niezbędną infrastrukturę techniczną. PROJEKT WYKONAWCZY - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE	Nr projektu 55619-1A-PW-MP-2600
	Arkusz 2 / 7 Arkuszy

WYKAZ PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH Data, pieczęć, podpis lub data, tytuł, imię i nazwisko, podpis		
Branża / zakres	Projektanci	Sprawdzający
Instalacje niskoprądowe	inż. Bolesław Kusiak 2019.10.08	inż. Michał Olempa 2019.10.08

KIEROWNIK PROJEKTU		
data	tytuł, imię i nazwisko	podpis
2019.10.08	mgr inż. Mariusz Gac	

INWESTOR: MIASTO GLIWICE TYTUŁ ZADANIA: „Zachodnia Brama Metropolii Silesia” Centrum Przesiadkowe w Gliwicach. Budowa dworca autobusowego z zadaszeniem wraz z budynkiem głównym budynkiem pomocniczym i tunelem oraz zagospodarowaniem terenu obejmującym układ komunikacyjny, parkingi i miejsca postojowe oraz niezbędną infrastrukturę techniczną. PROJEKT WYKONAWCZY - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE	Nr projektu 55619-1A-PW-MP-2600
	Arkusz 3 / 7 Arkuszy

SPIS DOKUMENTACJI			
1.	Tytuł dokumentu	Nr dokumentu	Uwagi
2.	Strony tytułowe ze spisem dokumentacji	55619-1A-PW-MP-2600/A	
3.	Opis techniczny	55619-1A-PW-OP-2601/E	
4.	STWiOR IN-01	55619-1A-PW-SP-302/A	wydano w tomie STWiOR
5.	STWiOR IN-2-01	55619-1A-PW-SP-2602/A	wydano w tomie STWiOR
6.	Kosztyorys	55619-1A-PW-KP-2603/A	wydano w tomie Kosztorysy
7.	Przedmiar robót	55619-1A-PW-PP-2604/A	wydano w tomie Przedmiary
8.	Plan systemu sygnalizacji włamania i kontroli dostępu oraz telewizji dozorowej - poziom +1	55619-1A-PW-3T-2605/A	
9.	Plan systemu sygnalizacji włamania i kontroli dostępu oraz telewizji dozorowej - poziom 0	55619-1A-PW-3T-2606/A	
10.	Plan systemu sygnalizacji włamania i kontroli dostępu oraz telewizji dozorowej - poziom -1	55619-1A-PW-3T-2607/A	
11.	Schemat systemu sygnalizacji włamania i kontroli dostępu	55619-1A-PW-3T-2608/A	
12.	Plan okablowania strukturalnego - poziom +1	55619-1A-PW-3T-2609/A	
13.	Plan okablowania strukturalnego - poziom 0	55619-1A-PW-3T-2610/A	
14.	Plan okablowania strukturalnego - poziom -1	55619-1A-PW-3T-2611/A	
15.	Schemat okablowania strukturalnego	55619-1A-PW-3T-2612/A	
16.	Plan instalacji nagłośnienia - poziom +1	55619-1A-PW-3T-2613/A	
17.	Plan instalacji nagłośnienia - poziom 0	55619-1A-PW-3T-2614/A	
18.	Schemat instalacji nagłośnienia	55619-1A-PW-3T-2615/A	
19.	Konfiguracja sterownika cz.1 - szafa 2.RKZK	55619-1A-PW-3T-2616/A	Arkusz 1/8
20.	Konfiguracja sterownika cz..2 - szafa 2.RKZK	55619-1A-PW-3T-2616/A	Arkusz 2/8
21.	Zasilanie sterownika - szafa 2.RKZK	55619-1A-PW-3T-2616/A	Arkusz 3/8
22.	Zasilanie switcha Ethernet Cu/Fo- szafa 2.RKZK	55619-1A-PW-3T-2616/A	Arkusz 4/8
23.	24 VDC dla sygnałów cyfrowych- szafa 2.RKZK	55619-1A-PW-3T-2616/A	Arkusz 5/8
24.	Karta DI RAK 1 moduł 1- szafa 2.RKZK	55619-1A-PW-3T-2616/A	Arkusz 6/8
25.	Karta DI RAK 1 moduł 2- szafa 2.RKZK	55619-1A-PW-3T-2616/A	Arkusz 7/8
26.	Karta DO RAK 1 moduł 3- szafa 2.RKZK	55619-1A-PW-3T-2616/A	Arkusz 8/8
27.	Konfiguracja sterownika cz.1 - szafa 2.RKZK.1	55619-1A-PW-3T-2617/A	Arkusz 1/8
28.	Konfiguracja sterownika cz..2 - szafa 2.RKZK.1	55619-1A-PW-3T-2617/A	Arkusz 2/8
29.	Zasilanie sterownika - szafa 2.RKZK.1	55619-1A-PW-3T-2617/A	Arkusz 3/8
30.	Zasilanie switcha Ethernet Cu/Fo- szafa	55619-1A-PW-3T-2617/A	Arkusz 4/8

<p>INWESTOR: MIASTO GLIWICE</p> <p>TYTUŁ ZADANIA: „Zachodnia Brama Metropolii Silesia” Centrum Przesiadkowe w Gliwicach. Budowa dworca autobusowego z zadaszeniem wraz z budynkiem głównym budynkiem pomocniczym i tunelem oraz zagospodarowaniem terenu obejmującym układ komunikacyjny, parkingi i miejsca postojowe oraz niezbędną infrastrukturę techniczną.</p> <p>PROJEKT WYKONAWCZY - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE</p>	<p>Nr projektu 55619-1A-PW-MP-2600</p> <p>Arkusz 4 / 7 Arkuszy</p>
--	---

SPIS DOKUMENTACJI			
1.	Tytuł dokumentu	Nr dokumentu	Uwagi
	2.RKZK.1		
31.	24 VDC dla sygnałów cyfrowych- szafa 2.RKZK.1	55619-1A-PW-3T-2617/A	Arkusz 5/8
32.	Karta DI RAK 1 moduł 1- szafa 2.RKZK.1	55619-1A-PW-3T-2617/A	Arkusz 6/8
33.	Karta DI RAK 1 moduł 2- szafa 2.RKZK.1	55619-1A-PW-3T-2617/A	Arkusz 7/8
34.	Karta DO RAK 1 moduł 3- szafa 2.RKZK.1	55619-1A-PW-3T-2617/A	Arkusz 8/8
35.	Konfiguracja sterownika cz.1 - szafa 2.RPP	55619-1A-PW-3T-2618/A	Arkusz 1/8
36.	Konfiguracja sterownika cz..2 - szafa 2.RPP	55619-1A-PW-3T-2618A	Arkusz 2/8
37.	Zasilanie sterownika - szafa 2.RPP	55619-1A-PW-3T-2618/A	Arkusz 3/8
38.	Zasilanie switcha Ethernet Cu/Fo- szafa 2.RPP	55619-1A-PW-3T-2618/A	Arkusz 4/8
39.	24 VDC dla sygnałów cyfrowych- szafa 2.RPP	55619-1A-PW-3T-2618/A	Arkusz 5/8
40.	Karta DI RAK 1 moduł 1- szafa 2.RPP	55619-1A-PW-3T-2618/A	Arkusz 6/8
41.	Karta DI RAK 1 moduł 2- szafa 2.RPP	55619-1A-PW-3T-2618/A	Arkusz 7/8
42.	Karta DO RAK 1 moduł 3- szafa 2.RPP	55619-1A-PW-3T-2618/A	Arkusz 8/8
43.	Konfiguracja sterownika cz.1 - szafa 2.RBMS	55619-1A-PW-3T-2619/A	Arkusz 1/8
44.	Konfiguracja sterownika cz..2 - szafa 2.RBMS	55619-1A-PW-3T-2619A	Arkusz 2/8
45.	Zasilanie sterownika - szafa 2.RBMS	55619-1A-PW-3T-2619/A	Arkusz 3/8
46.	Zasilanie switcha Ethernet Cu/Fo- szafa 2.RBMS	55619-1A-PW-3T-2619/A	Arkusz 4/8
47.	24 VDC dla sygnałów cyfrowych- szafa 2.RBMS	55619-1A-PW-3T-2619/A	Arkusz 5/8
48.	Karta DI RAK 1 moduł 1- szafa 2.RBMS	55619-1A-PW-3T-2619/A	Arkusz 6/8
49.	Karta DI RAK 1 moduł 2- szafa 2.RBMS	55619-1A-PW-3T-2619/A	Arkusz 7/8
50.	Karta DO RAK 1 moduł 3- szafa 2.RBMS	55619-1A-PW-3T-2619/A	Arkusz 8/8
51.	Konfiguracja sterownika cz.1 - szafa 2.RBP	55619-1A-PW-3T-2620/A	Arkusz 1/11
52.	Konfiguracja sterownika cz.2- szafa 2.RBP	55619-1A-PW-3T-2620/A	Arkusz 2/11
53.	Konfiguracja sterownika cz..3 - szafa 2.RBP	55619-1A-PW-3T-2620A	Arkusz 3/11
54.	Zasilanie sterownika - szafa 2.RBP	55619-1A-PW-3T-2620/A	Arkusz 4/11
55.	Zasilanie switcha Ethernet Cu/Fo- szafa 2.RBP	55619-1A-PW-3T-2620/A	Arkusz 5/11
56.	24 VDC dla sygnałów cyfrowych- szafa 2.RBP	55619-1A-PW-3T-2620/A	Arkusz 6/11
57.	Karta DI RAK 1 moduł 1- szafa 2.RBP	55619-1A-PW-3T-2620/A	Arkusz 7/11
58.	Karta DI RAK 1 moduł 2- szafa 2.RBP	55619-1A-PW-3T-2620/A	Arkusz 8/11
59.	Karta DI RAK 1 moduł 3- szafa 2.RBP	55619-1A-PW-3T-2620/A	Arkusz 9/11
60.	Karta DI RAK 1 moduł 4- szafa 2.RBP	55619-1A-PW-3T-2620/A	Arkusz 10/11
61.	Karta DO RAK 1 moduł 5- szafa 2.RBP	55619-1A-PW-3T-2620/A	Arkusz 11/11

INWESTOR: MIASTO GLIWICE TYTUŁ ZADANIA: „Zachodnia Brama Metropolii Silesia” Centrum Przesiadkowe w Gliwicach. Budowa dworca autobusowego z zadaszeniem wraz z budynkiem głównym budynkiem pomocniczym i tunelem oraz zagospodarowaniem terenu obejmującym układ komunikacyjny, parkingi i miejsca postojowe oraz niezbędną infrastrukturę techniczną. PROJEKT WYKONAWCZY - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE	Nr projektu 55619-1A-PW-MP-2600
	Arkusz 5 / 7 Arkuszy

SPIS DOKUMENTACJI			
1.	Tytuł dokumentu	Nr dokumentu	Uwagi
62.	Konfiguracja sterownika cz.1 - szafa 2.RE.1	55619-1A-PW-3T-2621/A	Arkusz 1/8
63.	Konfiguracja sterownika cz..2 - szafa 2.RE.1	55619-1A-PW-3T-2621A	Arkusz 2/8
64.	Zasilanie sterownika - szafa 2.RE.1	55619-1A-PW-3T-2621/A	Arkusz 3/8
65.	Zasilanie switcha Ethernet Cu/Fo- szafa 2.RE.1	55619-1A-PW-3T-2621/A	Arkusz 4/8
66.	24 VDC dla sygnałów cyfrowych- szafa 2.RE.1	55619-1A-PW-3T-2621/A	Arkusz 5/8
67.	Karta DI RAK 1 moduł 1- szafa 2.RE.1	55619-1A-PW-3T-2621/A	Arkusz 6/8
68.	Karta DI RAK 1 moduł 2- szafa 2.RE.1	55619-1A-PW-3T-2621/A	Arkusz 7/8
69.	Karta DO RAK 1 moduł 3- szafa 2.RE.1	55619-1A-PW-3T-2621/A	Arkusz 8/8
70.	Konfiguracja sterownika cz.1 - szafa 2.REO.2	55619-1A-PW-3T-2622/A	Arkusz 1/13
71.	Konfiguracja sterownika cz..2 - szafa 2.REO.2	55619-1A-PW-3T-2622A	Arkusz 2/13
72.	Zasilanie sterownika - szafa 2.REO.4	55619-1A-PW-3T-2622/A	Arkusz 3/13
73.	Zasilanie switcha Ethernet Cu/Fo- szafa 2.REO.2	55619-1A-PW-3T-2622/A	Arkusz 4/13
74.	24 VDC dla sygnałów cyfrowych- szafa 2.REO.2	55619-1A-PW-3T-2622/A	Arkusz 5/13
75.	Karta DI RAK 1 moduł 1- szafa 2.REO.2	55619-1A-PW-3T-2622/A	Arkusz 6/13
76.	Karta DI RAK 1 moduł 2- szafa 2.REO.2	55619-1A-PW-3T-2622/A	Arkusz 7/13
77.	Karta DI RAK 1 moduł 3- szafa 2.REO.2	55619-1A-PW-3T-2622/A	Arkusz 8/13
78.	Karta DI RAK 1 moduł 4- szafa 2.REO.2	55619-1A-PW-3T-2622/A	Arkusz 9/13
79.	Karta DI RAK 1 moduł 5- szafa 2.REO.2	55619-1A-PW-3T-2622/A	Arkusz 10/13
80.	Karta DO RAK 1 moduł 6- szafa 2.REO.2	55619-1A-PW-3T-2622/A	Arkusz 11/13
81.	Karta DO RAK 1 moduł 7- szafa 2.REO.2	55619-1A-PW-3T-2622/A	Arkusz 12/13
82.	Karta DO RAK 1 moduł 8- szafa 2.REO.2	55619-1A-PW-3T-2622/A	Arkusz 12/13
83.	Konfiguracja sterownika cz.1 - szafa 2.RMH	55619-1A-PW-3T-2623/A	Arkusz 1/8
84.	Konfiguracja sterownika cz..2 - szafa 2.RMH	55619-1A-PW-3T-2623A	Arkusz 2/8
85.	Zasilanie sterownika - szafa 2.RMH	55619-1A-PW-3T-2623/A	Arkusz 3/8
86.	Zasilanie switcha Ethernet Cu/Fo- szafa 2.RMH	55619-1A-PW-3T-2623/A	Arkusz 4/8
87.	24 VDC dla sygnałów cyfrowych- szafa 2.RMH	55619-1A-PW-3T-2623/A	Arkusz 5/8
88.	Karta DI RAK 1 moduł 1- szafa 2.RMH	55619-1A-PW-3T-2623/A	Arkusz 6/8
89.	Karta DI RAK 1 moduł 2- szafa 2.RMH	55619-1A-PW-3T-2623/A	Arkusz 7/8
90.	Karta DO RAK 1 moduł 3- szafa 2.RMH	55619-1A-PW-3T-2623/A	Arkusz 8/8
91.	Konfiguracja sterownika cz.1 - szafa 2.RCO	55619-1A-PW-3T-2624/A	Arkusz 1/8
92.	Konfiguracja sterownika cz..2 - szafa 2.RCO	55619-1A-PW-3T-2624A	Arkusz 2/8
93.	Zasilanie sterownika - szafa 2.RCO	55619-1A-PW-3T-2624/A	Arkusz 3/8

<p>INWESTOR: MIASTO GLIWICE</p> <p>TYTUŁ ZADANIA: „Zachodnia Brama Metropolii Silesia” Centrum Przesiadkowe w Gliwicach. Budowa dworca autobusowego z zadaszeniem wraz z budynkiem głównym budynkiem pomocniczym i tunelem oraz zagospodarowaniem terenu obejmującym układ komunikacyjny, parkingi i miejsca postojowe oraz niezbędną infrastrukturę techniczną.</p> <p>PROJEKT WYKONAWCZY - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE</p>	<p>Nr projektu 55619-1A-PW-MP-2600</p> <p>Arkusz 6 / 7 Arkuszy</p>
--	---

SPIS DOKUMENTACJI			
1.	Tytuł dokumentu	Nr dokumentu	Uwagi
94.	Zasilanie switcha Ethernet Cu/Fo- szafa 2.RCO	55619-1A-PW-3T-2624/A	Arkusz 4/8
95.	24 VDC dla sygnałów cyfrowych- szafa 2.RCO	55619-1A-PW-3T-2624/A	Arkusz 5/8
96.	Karta DI RAK 1 moduł 1- szafa 2.RCO	55619-1A-PW-3T-2624/A	Arkusz 6/8
97.	Karta DI RAK 1 moduł 2- szafa 2.RCO	55619-1A-PW-3T-2624/A	Arkusz 7/8
98.	Karta DO RAK 1 moduł 3- szafa 2.RCO	55619-1A-PW-3T-2624/A	Arkusz 8/8
99.	Konfiguracja sterownika cz.1 - szafa 2.REO.7	55619-1A-PW-3T-2625/A	Arkusz 1/13
100.	Konfiguracja sterownika cz..2 - szafa 2.REO.7	55619-1A-PW-3T-2625A	Arkusz 2/13
101.	Zasilanie sterownika - szafa 2.REO.7	55619-1A-PW-3T-2625/A	Arkusz 3/13
102.	Zasilanie switcha Ethernet Cu/Fo- szafa 2.REO.7	55619-1A-PW-3T-2625/A	Arkusz 4/13
103.	24 VDC dla sygnałów cyfrowych- szafa 2.REO.7	55619-1A-PW-3T-2625/A	Arkusz 5/13
104.	Karta DI RAK 1 moduł 1- szafa 2.REO.7	55619-1A-PW-3T-2625/A	Arkusz 6/13
105.	Karta DI RAK 1 moduł 2- szafa 2.REO.7	55619-1A-PW-3T-2625/A	Arkusz 7/13
106.	Karta DI RAK 1 moduł 3- szafa 2.REO.7	55619-1A-PW-3T-2625/A	Arkusz 8/13
107.	Karta DI RAK 1 moduł 4- szafa 2.REO.7	55619-1A-PW-3T-2625/A	Arkusz 9/13
108.	Karta DI RAK 1 moduł 5- szafa 2.REO.7	55619-1A-PW-3T-2625/A	Arkusz 10/13
109.	Karta DO RAK 1 moduł 6- szafa 2.REO.7	55619-1A-PW-3T-2625/A	Arkusz 11/13
110.	Karta DO RAK 1 moduł 7- szafa 2.REO.7	55619-1A-PW-3T-2625/A	Arkusz 12/13
111.	Karta DO RAK 1 moduł 8- szafa 2.REO.7	55619-1A-PW-3T-2625/A	Arkusz 13/13
112.	Konfiguracja sterownika cz.1 - szafa 2.REO.4	55619-1A-PW-3T-2626/A	Arkusz 1/13
113.	Konfiguracja sterownika cz..2 - szafa 2.REO.4	55619-1A-PW-3T-2626A	Arkusz 2/13
114.	Zasilanie sterownika - szafa 2.REO.4	55619-1A-PW-3T-2626/A	Arkusz 3/13
115.	Zasilanie switcha Ethernet Cu/Fo- szafa 2.REO.4	55619-1A-PW-3T-2626/A	Arkusz 4/13
116.	24 VDC dla sygnałów cyfrowych- szafa 2.REO.4	55619-1A-PW-3T-2626/A	Arkusz 5/13
117.	Karta DI RAK 1 moduł 1- szafa 2.REO.4	55619-1A-PW-3T-2626/A	Arkusz 6/13
118.	Karta DI RAK 1 moduł 2- szafa 2.REO.4	55619-1A-PW-3T-2626/A	Arkusz 7/13
119.	Karta DI RAK 1 moduł 3- szafa 2.REO.4	55619-1A-PW-3T-2626/A	Arkusz 8/13
120.	Karta DI RAK 1 moduł 4- szafa 2.REO.4	55619-1A-PW-3T-2626/A	Arkusz 9/13
121.	Karta DI RAK 1 moduł 5- szafa 2.REO.4	55619-1A-PW-3T-2626/A	Arkusz 10/13
122.	Karta DO RAK 1 moduł 6- szafa 2.REO.4	55619-1A-PW-3T-2626/A	Arkusz 11/13
123.	Karta DO RAK 1 moduł 7- szafa 2.REO.4	55619-1A-PW-3T-2626/A	Arkusz 12/13

INWESTOR: MIASTO GLIWICE TYTUŁ ZADANIA: „Zachodnia Brama Metropolii Silesia” Centrum Przesiadkowe w Gliwicach. Budowa dworca autobusowego z zadaszeniem wraz z budynkiem głównym budynkiem pomocniczym i tunelem oraz zagospodarowaniem terenu obejmującym układ komunikacyjny, parkingi i miejsca postojowe oraz niezbędną infrastrukturę techniczną. PROJEKT WYKONAWCZY - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE	Nr projektu 55619-1A-PW-MP-2600
	Arkusz 7 / 7 Arkuszy

SPIS DOKUMENTACJI			
1.	Tytuł dokumentu	Nr dokumentu	Uwagi
124.	Karta DO RAK 1 moduł 8- szafa 2.REO.4	55619-1A-PW-3T-2626/A	Arkusz 13/13
125.	Konfiguracja sterownika cz.1 - szafa 2.RBR	55619-1A-PW-3T-2627/A	Arkusz 1/11
126.	Konfiguracja sterownika cz..2 - szafa 2.RBR	55619-1A-PW-3T-2627A	Arkusz 2/11
127.	Zasilanie sterownika - szafa 2.RBR	55619-1A-PW-3T-2627/A	Arkusz 3/11
128.	Zasilanie switcha Ethernet Cu/Fo- szafa 2.RBR	55619-1A-PW-3T-2627/A	Arkusz 4/11
129.	24 VDC dla sygnałów cyfrowych- szafa 2.REO.4	55619-1A-PW-3T-2627/A	Arkusz 5/11
130.	Karta DI RAK 1 moduł 1- szafa 2.RBR	55619-1A-PW-3T-2627/A	Arkusz 6/11
131.	Karta DI RAK 1 moduł 2- szafa 2.RBR	55619-1A-PW-3T-2627/A	Arkusz 7/11
132.	Karta DI RAK 1 moduł 1- szafa 2.RBR	55619-1A-PW-3T-2627/A	Arkusz 8/11
133.	Karta DI RAK 1 moduł 1- szafa 2.RBR	55619-1A-PW-3T-2627/A	Arkusz 9/11
134.	Karta DI RAK 1 moduł 2- szafa 2.RBR	55619-1A-PW-3T-2627/A	Arkusz 10/11
135.	Karta DO RAK 1 moduł 3- szafa 2.RBR	55619-1A-PW-3T-2627/A	Arkusz 11/11
136.	Konfiguracja sterownika cz.1 - szafa 2.RWH	55619-1A-PW-3T-2628/A	Arkusz 1/8
137.	Konfiguracja sterownika cz..2 - szafa 2.RWH	55619-1A-PW-3T-2628A	Arkusz 2/8
138.	Zasilanie sterownika - szafa 2.RWH	55619-1A-PW-3T-2628/A	Arkusz 3/8
139.	Zasilanie switcha Ethernet Cu/Fo- szafa 2.RWH	55619-1A-PW-3T-2628/A	Arkusz 4/8
140.	24 VDC dla sygnałów cyfrowych- szafa 2.RWH	55619-1A-PW-3T-2628/A	Arkusz 5/8
141.	Karta DI RAK 1 moduł 1- szafa 2.RWH	55619-1A-PW-3T-2628/A	Arkusz 6/8
142.	Karta DI RAK 1 moduł 2- szafa 2.RWH	55619-1A-PW-3T-2628/A	Arkusz 7/8
143.	Karta DO RAK 1 moduł 3- szafa 2.RWH	55619-1A-PW-3T-2628/A	Arkusz 8/8
144.	Schemat komunikacji Ethernet	55619-1A-PW-3T-2629/A	Arkusz 1/1