


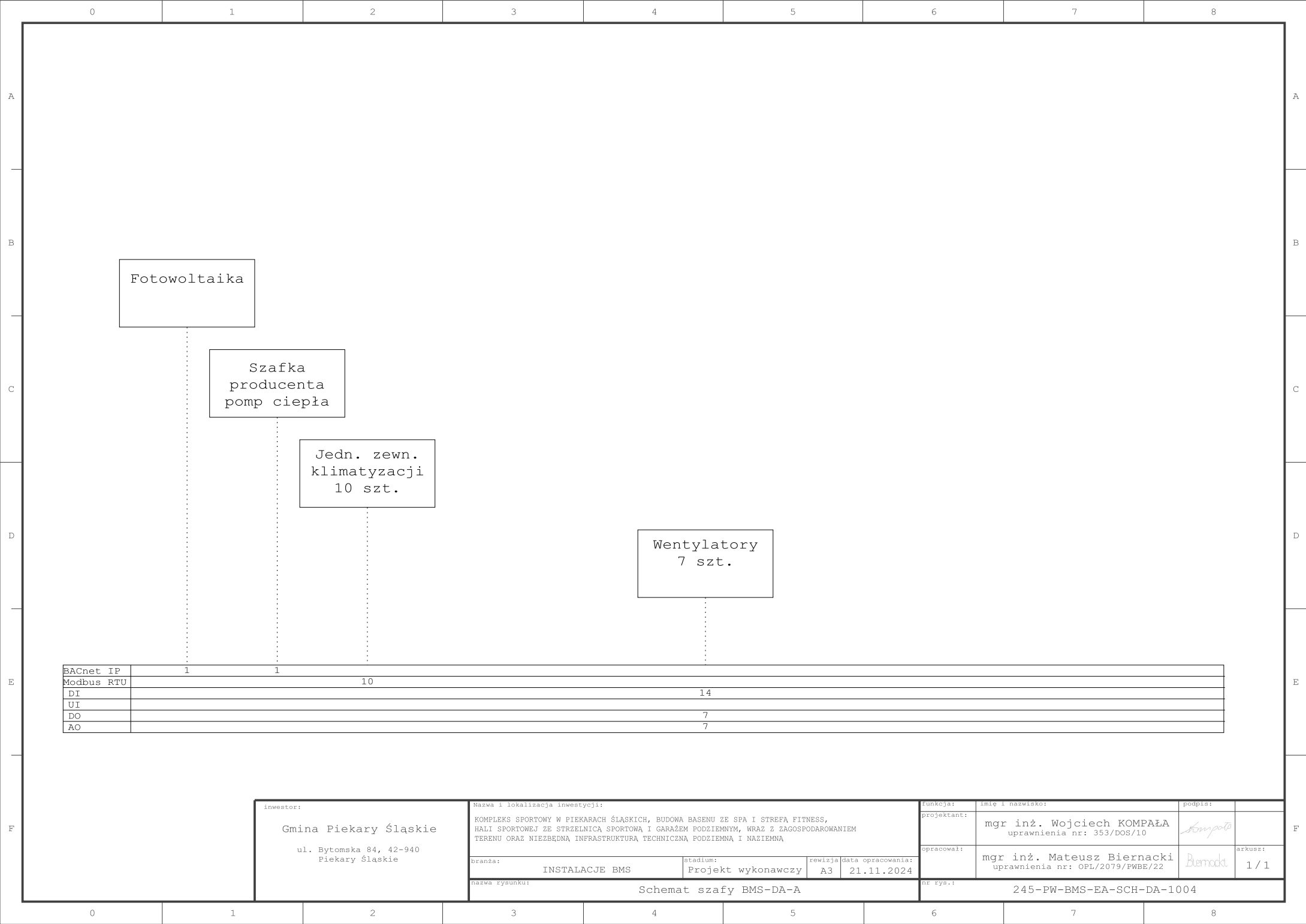


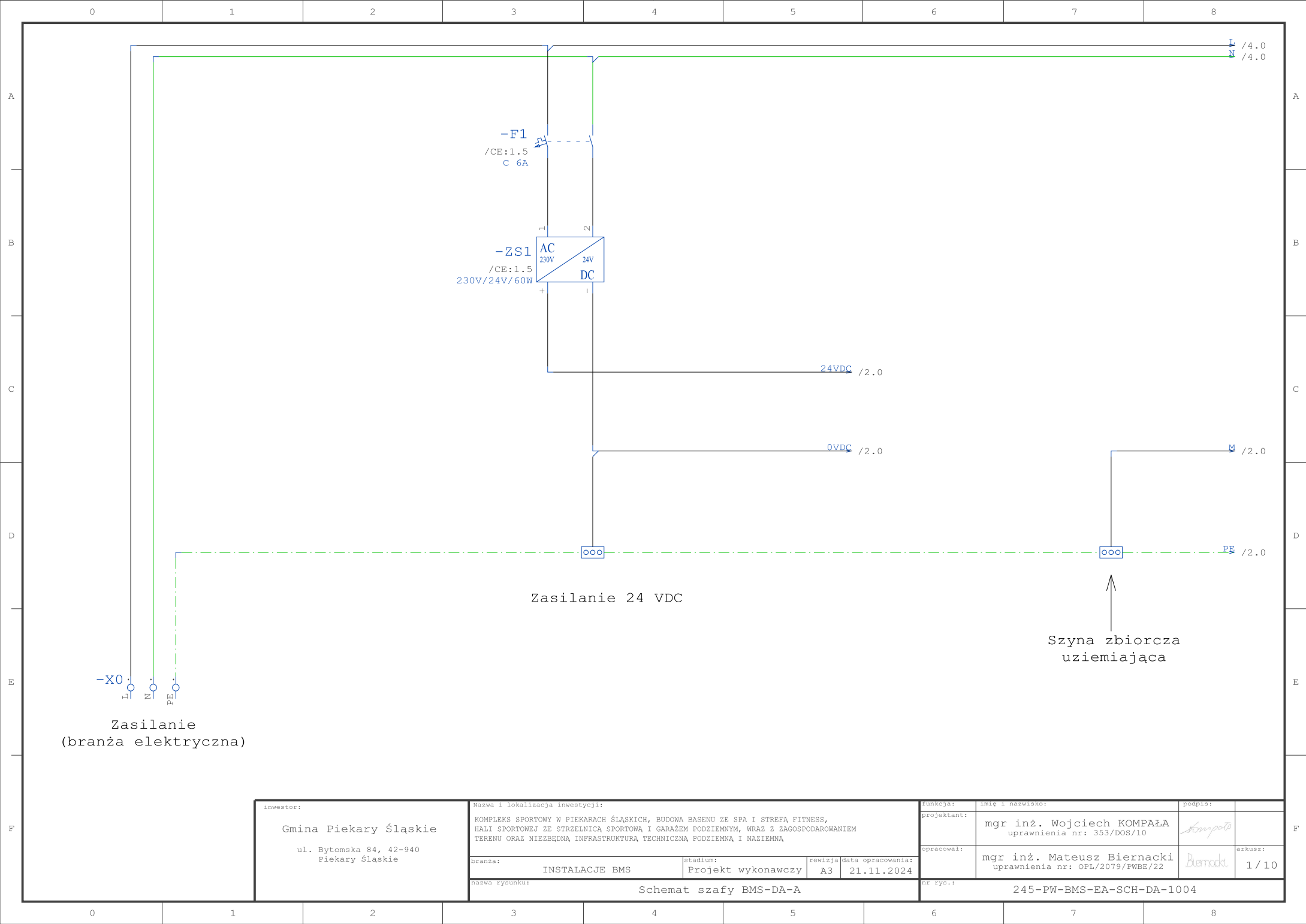
Schemat szafy BMS-DA-A

Inwestycja:	KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFĄ FITNESS, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAŻEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ I NAZIEMNĄ
Projektant:	mgr inż. Wojciech KOMPAŁA, uprawnienia nr: 353/DOS/10
Opracował:	mgr inż. Mateusz Biernacki, uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22
Nr rysunku:	245-PW-BMS-EA-SCH-DA-1004

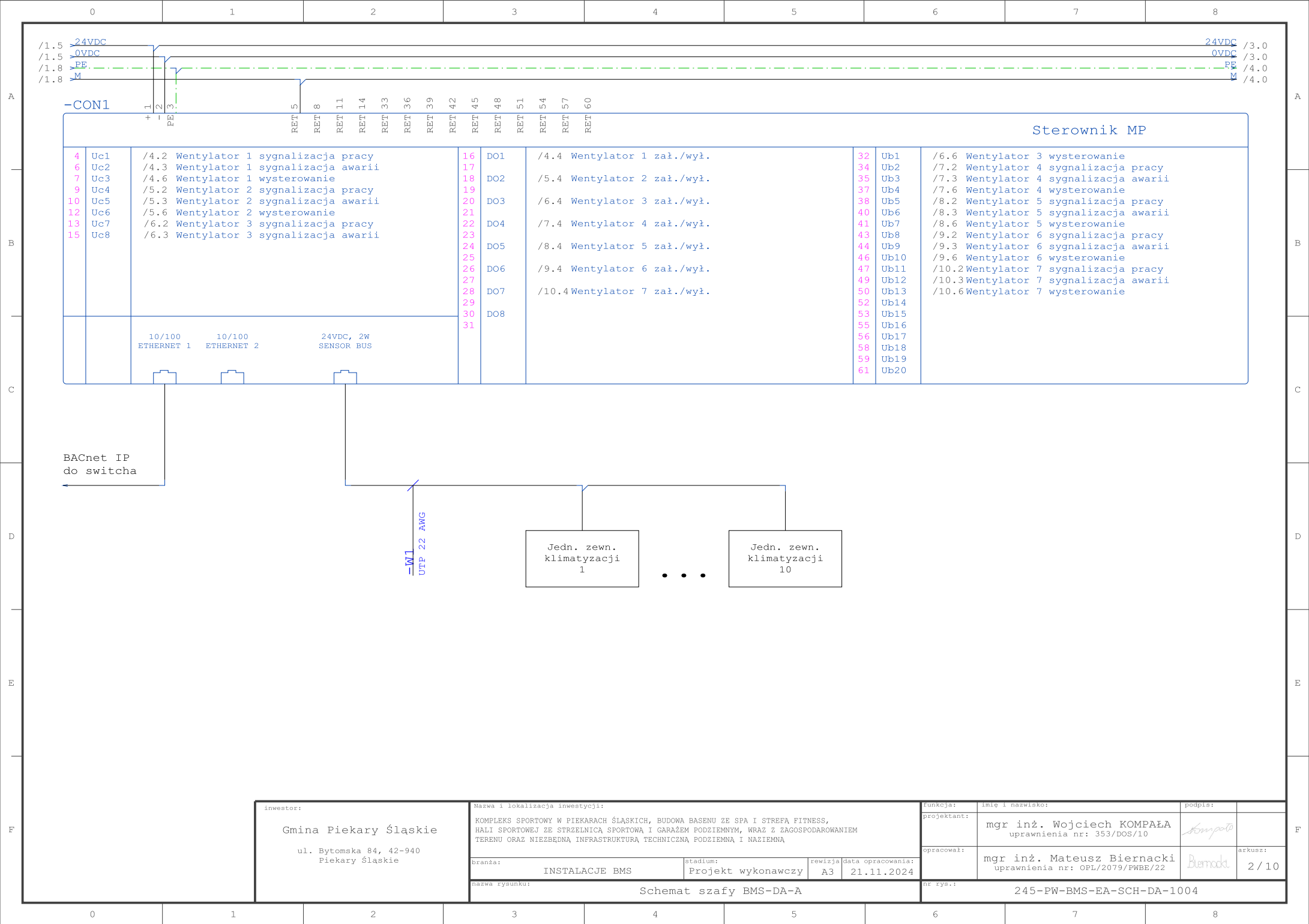
0	1	2	3	4	5	6	7	8							
A	Spis zawartości Schemat szafy BMS-DA-A							Strona 1	A						
B	Nr	Plik	Strona projektu	Komentarz					B						
	1	SA.BMS.RF_StrT.0001.wsCSD	1	Strona tytułowa											
	2	SA.BMS.RF_SZ.0001.wsSML	2	Spis zawartości											
	3	SA.BMS.RF_lpol.0001.wsSMD	3	Schemat sterowania											
	4	SA.BMS.RF_Plan.0001.wsELD	4	Zasilanie podstawowe											
	5	SA.BMS.RF_Plan.0002.wsELD	5	Sterownik MP											
	6	SA.BMS.RF_Plan.0003.wsELD	6	Switch											
	7	SA.BMS.RF_Plan.0004.wsELD	7	Wentylator 1											
	8	SA.BMS.RF_Plan.0005.wsELD	8	Wentylator 2											
	9	SA.BMS.RF_Plan.0006.wsELD	9	Wentylator 3											
	10	SA.BMS.RF_Plan.0007.wsELD	10	Wentylator 4											
	11	SA.BMS.RF_Plan.0008.wsELD	11	Wentylator 5											
	12	SA.BMS.RF_Plan.0009.wsELD	12	Wentylator 6											
	13	SA.BMS.RF_Plan.0010.wsELD	13	Wentylator 7											
	14	SA.BMS.RF_CAB.0001.wsCBD	14	Widok szafy											
	15	SA.BMS.RF_LKab.0001.wsCBL	15	Lista kabli											
16	SA.BMS.RF_Mat.0001.wsMAL	16	Lista materiałowa												
D									D						
E									E						
F	inwestor: Gmina Piekary Śląskie ul. Bytomska 84, 42-940 Piekary Śląskie		Nazwa i lokalizacja inwestycji: KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFA FITNESS, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICA SPORTOWĄ I GARAŻEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA PODZIEMNA I NAZIEMNA			funkcja: projektant: mgr inż. Wojciech KOMPAŁA uprawnienia nr: 353/DOS/10		imię i nazwisko: 		podpis: 					
		branża: INSTALACJE BMS		stadium: Projekt wykonawczy		rewizja A3		data opracowania: 21.11.2024		opracował: mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22				arkusz: 1 / 1	
		nazwa rysunku: Schemat szafy BMS-DA-A			nr rys.: 245-PW-BMS-EA-SCH-DA-1004										
0	1	2	3	4	5	6	7	8							

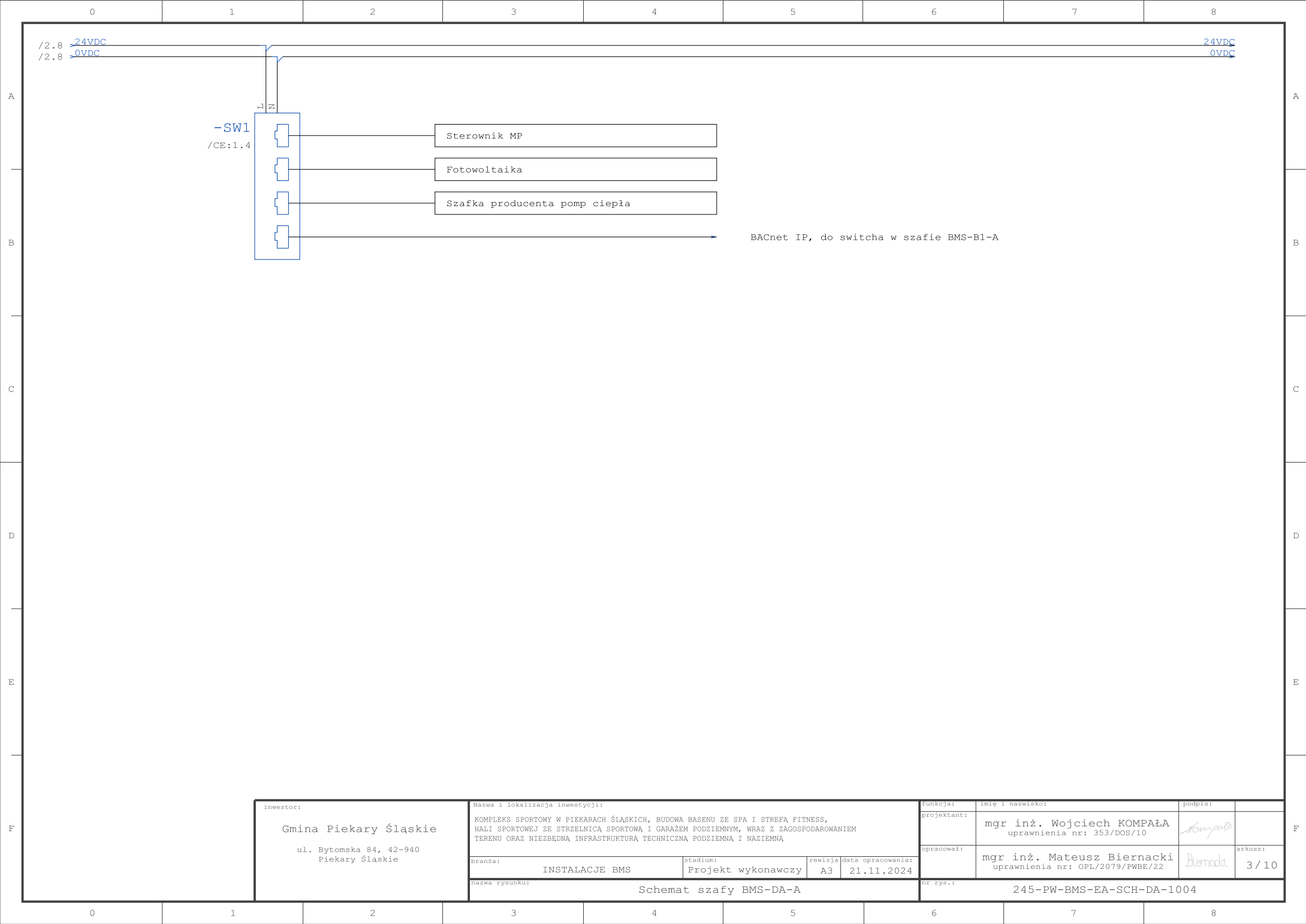




inwestor: Gmina Piekary Śląskie ul. Bytomska 84, 42-940 Piekary Śląskie	Nazwa i lokalizacja inwestycji: KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFA FITNESS, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAŻEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ I NAZIEMNĄ				funkcja:	imię i nazwisko:		podpis:		
	branża: INSTALACJE BMS				stadium: Projekt wykonawczy	rewizja: A3	data opracowania: 21.11.2024		projektant: mgr inż. Wojciech KOMPAŁA uprawnienia nr: 353/DOS/10	
	nazwa rysunku: Schemat szafy BMS-DA-A				nr rys.:		opracował: mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22			arkusz: 1 / 1

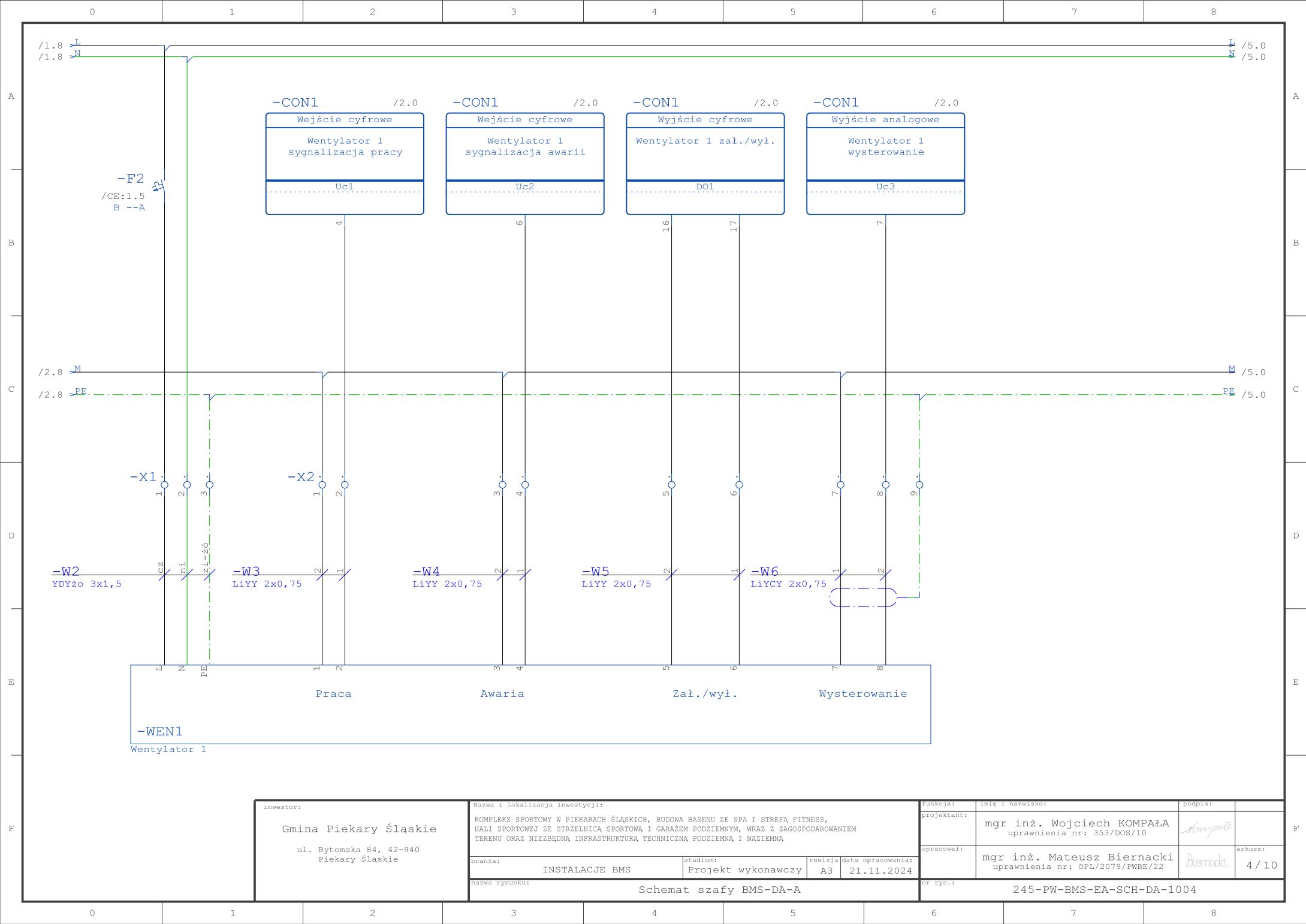


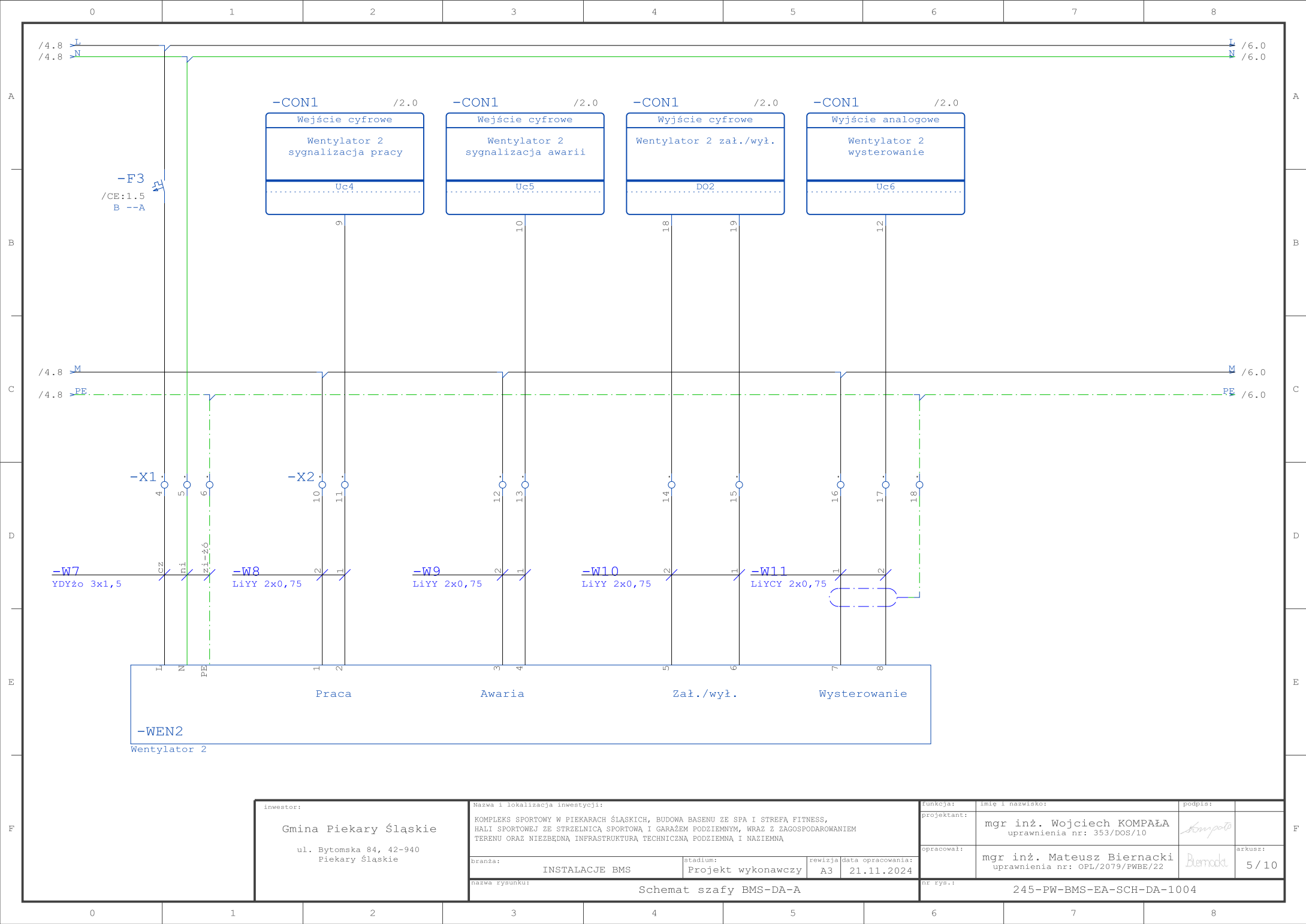
inwestor: Gmina Piekary Śląskie ul. Bytomska 84, 42-940 Piekary Śląskie	Nazwa i lokalizacja inwestycji:				funkcja:		imię i nazwisko:		podpis:		
	KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFA FITNESS, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICA SPORTOWĄ I GARAŻEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURA TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ I NAZIEMNĄ				projektant:		mgr inż. Wojciech KOMPAŁA uprawnienia nr: 353/DOS/10				
					opracował:		mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPI/2079/PWBE/22				arkusz:
					branza:		INSTALACJE BMS		stadium:		Projekt wykonawczy
					rewizja:		A3		data opracowania:		21.11.2024
nazwa rysunku:					nr rys.:		245-PW-BMS-EA-SCH-DA-1004				
Schemat szafy BMS-DA-A											





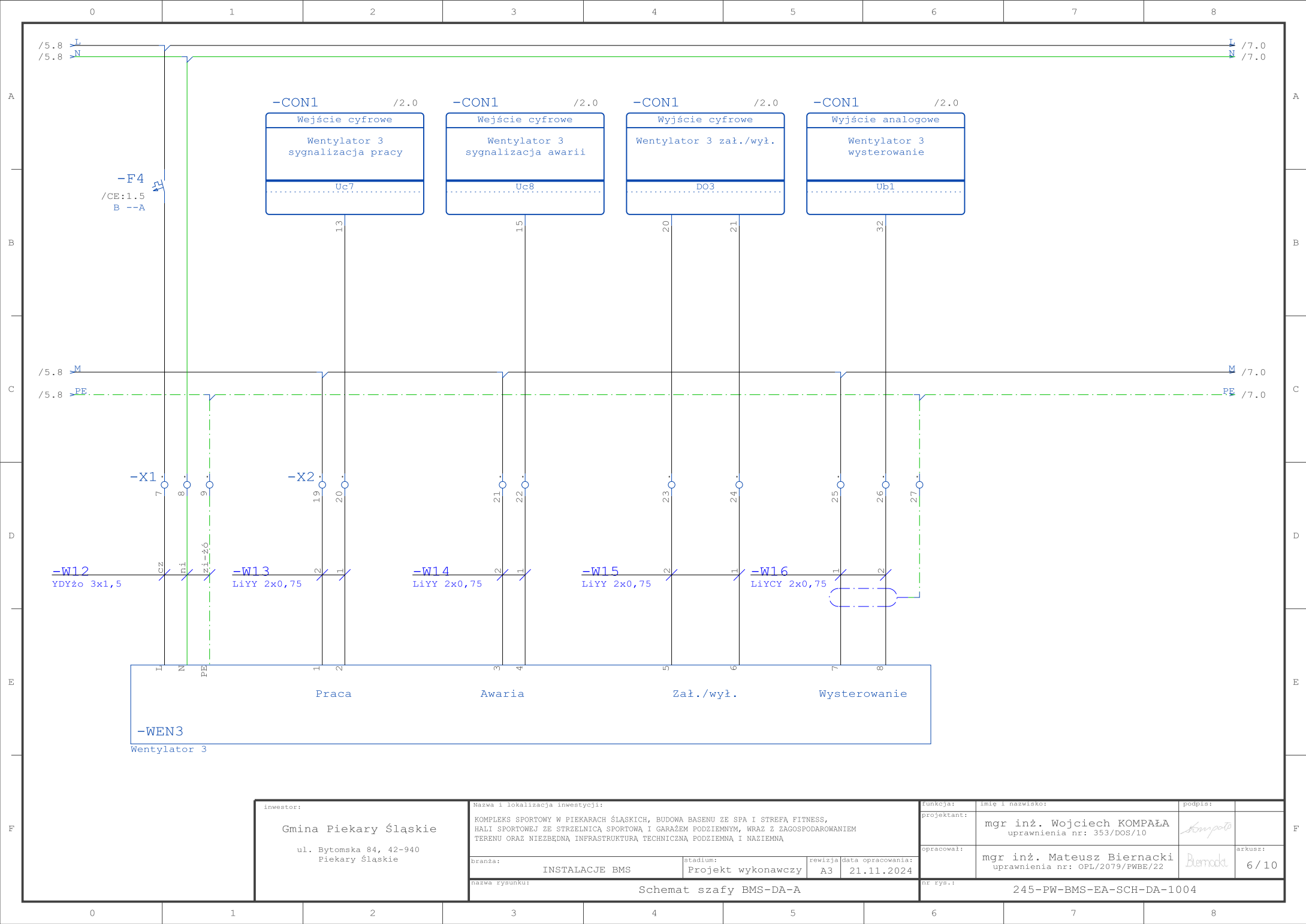




inwestor: Gmina Piekary Śląskie ul. Bytomska 84, 42-940 Piekary Śląskie	Nazwa i lokalizacja inwestycji:				funkcja:	imię i nazwisko:	podpis:	
	KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFA FITNESS, HALLI SPORTOWEJ ZE STRZELNICA SPORTOWĄ I GARAZEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA PODZIEMNA I NAZIEMNA				projektant:	mgr inż. Wojciech KOMPAŁA uprawnienia nr: 353/DOS/10		
					opracował:	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz:
	branża: INSTALACJE BMS		stadium: Projekt wykonawczy		rewizja: A3	data opracowania: 21.11.2024		3 / 10
	nazwa rysunku: Schemat szafy BMS-DA-A				nr rys.: 245-PW-BMS-EA-SCH-DA-1004			

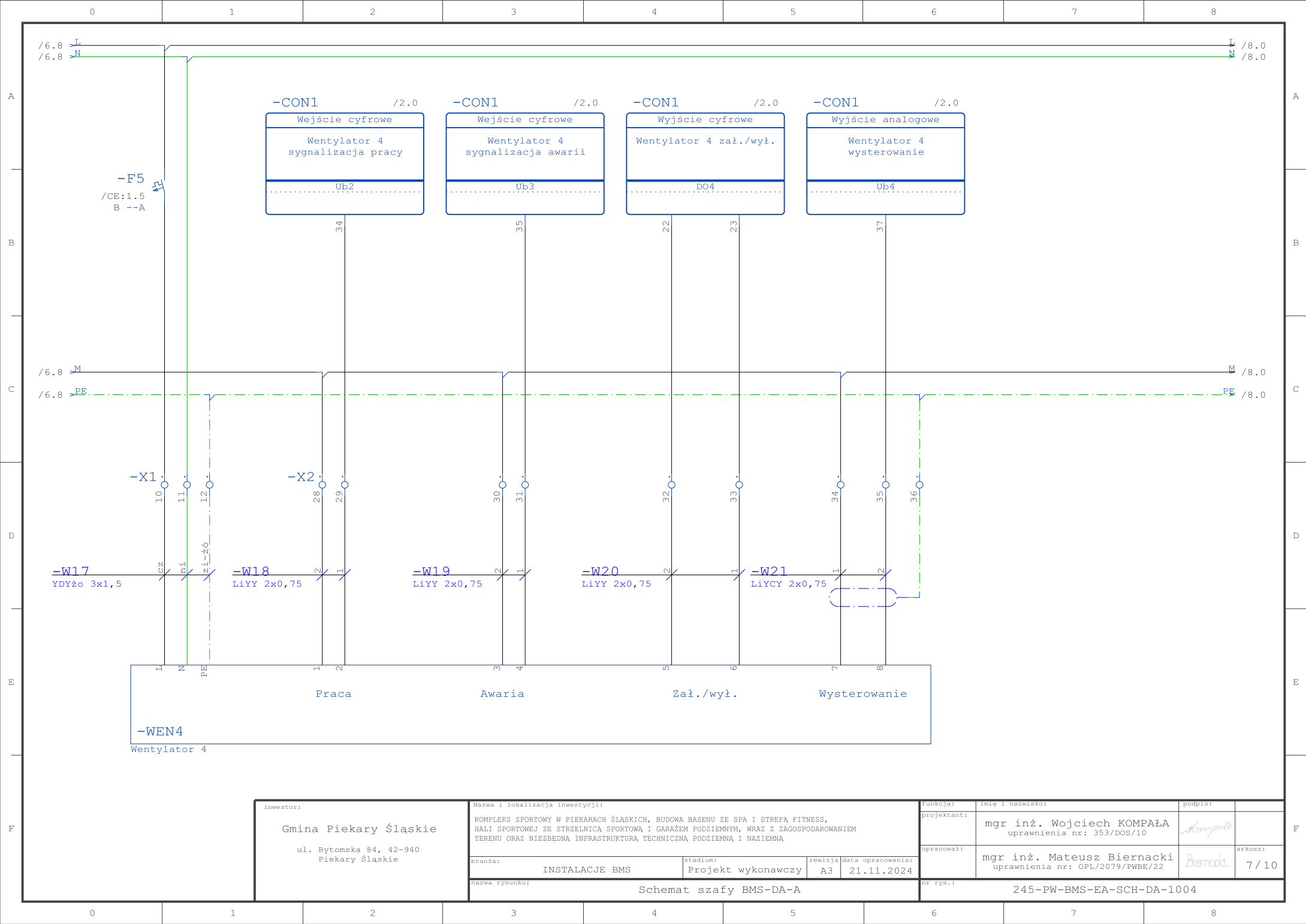






inwestor: Gmina Piekary Śląskie ul. Bytomska 84, 42-940 Piekary Śląskie	Nazwa i lokalizacja inwestycji:				funkcja:		imię i nazwisko:		podpis:		
	KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFA FITNESS, HALLI SPORTOWEJ ZE STRZELNICA SPORTOWĄ I GARAZEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA PODZIEMNA I NAZIEMNA				projektant:		mgr inż. Wojciech KOMPAŁA uprawnienia nr: 353/DOS/10				
					opracował:		mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22				arkusz:
											5 / 10
	branża:	INSTALACJE BMS		stadium:	Projekt wykonawczy		rewizja:	A3	data opracowania:		21.11.2024
	nazwa rysunku:				Schemat szafy BMS-DA-A				nr rys.:		245-PW-BMS-EA-SCH-DA-1004



inwestor: Gmina Piekary Śląskie ul. Bytomska 84, 42-940 Piekary Śląskie	Nazwa i lokalizacja inwestycji:				funkcja:	imię i nazwisko:	podpis:	
	KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFA FITNESS, HALLI SPORTOWEJ ZE STRZELNICA SPORTOWĄ I GARAZEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA PODZIEMNA I NAZIEMNA				projektant:	mgr inż. Wojciech KOMPAŁA uprawnienia nr: 353/DOS/10		
					opracował:	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz:
	branża:	stadium:	rewizja:	data opracowania:				
	INSTALACJE BMS	Projekt wykonawczy	A3	21.11.2024				
nazwa rysunku:				nr rys.:				
Schemat szafy BMS-DA-A				245-PW-BMS-EA-SCH-DA-1004				

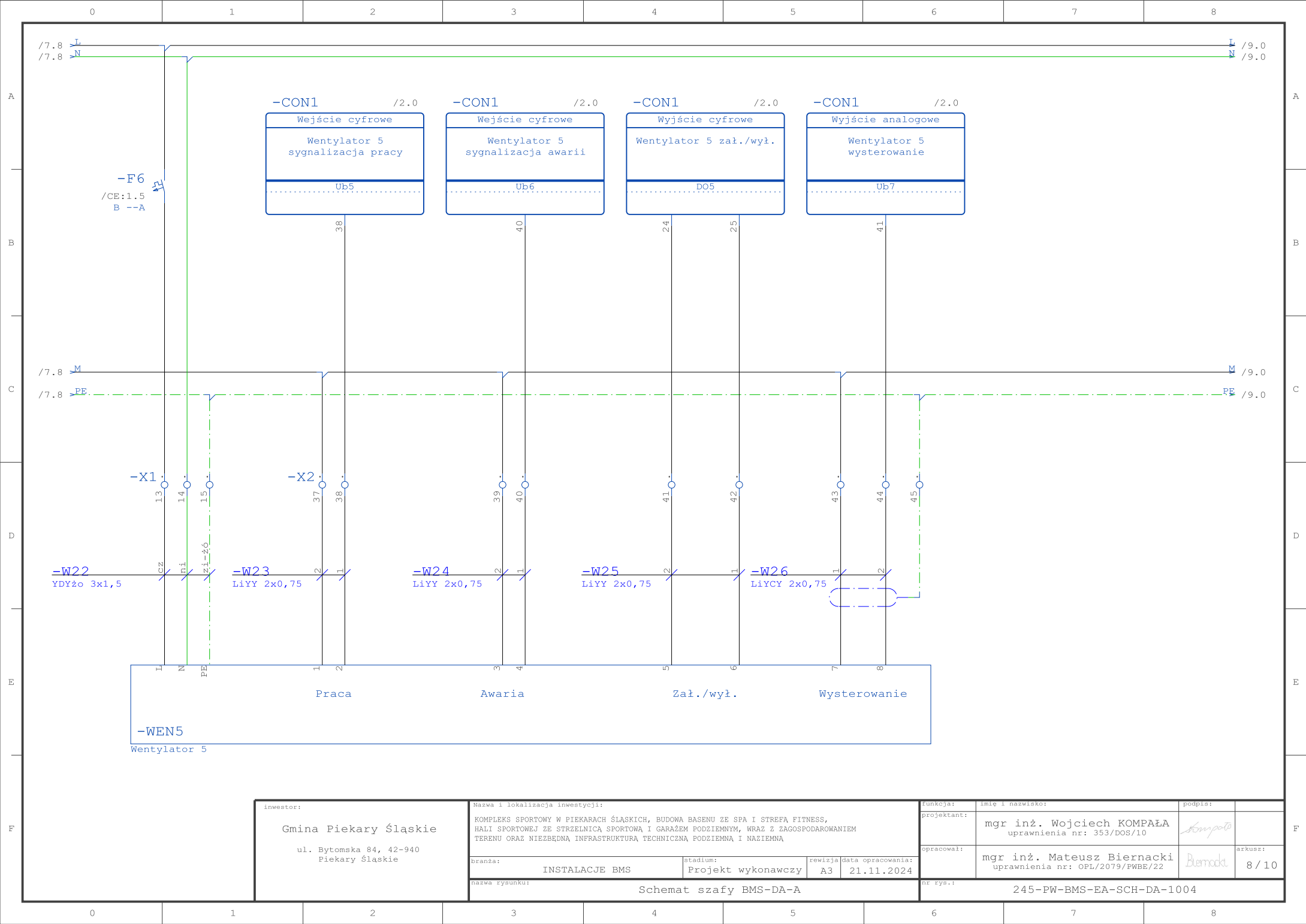


inwestor: Gmina Piekary Śląskie ul. Bytomska 84, 42-940 Piekary Śląskie	Nazwa i lokalizacja inwestycji:				funkcja:		imię i nazwisko:		podpis:		
	KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFA FITNESS, HALLI SPORTOWEJ ZE STRZELNICA SPORTOWĄ I GARAZEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA PODZIEMNA I NAZIEMNA				projektant:		mgr inż. Wojciech KOMPAŁA uprawnienia nr: 353/DOS/10				
					opracował:		mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22				
	branza:		stadium:		rewizja:		data opracowania:		arkusz:		
	INSTALACJE BMS		Projekt wykonawczy		A3		21.11.2024		7 / 10		
nazwa rysunku:					nr rys.:						
Schemat szafy BMS-DA-A					245-PW-BMS-EA-SCH-DA-1004						

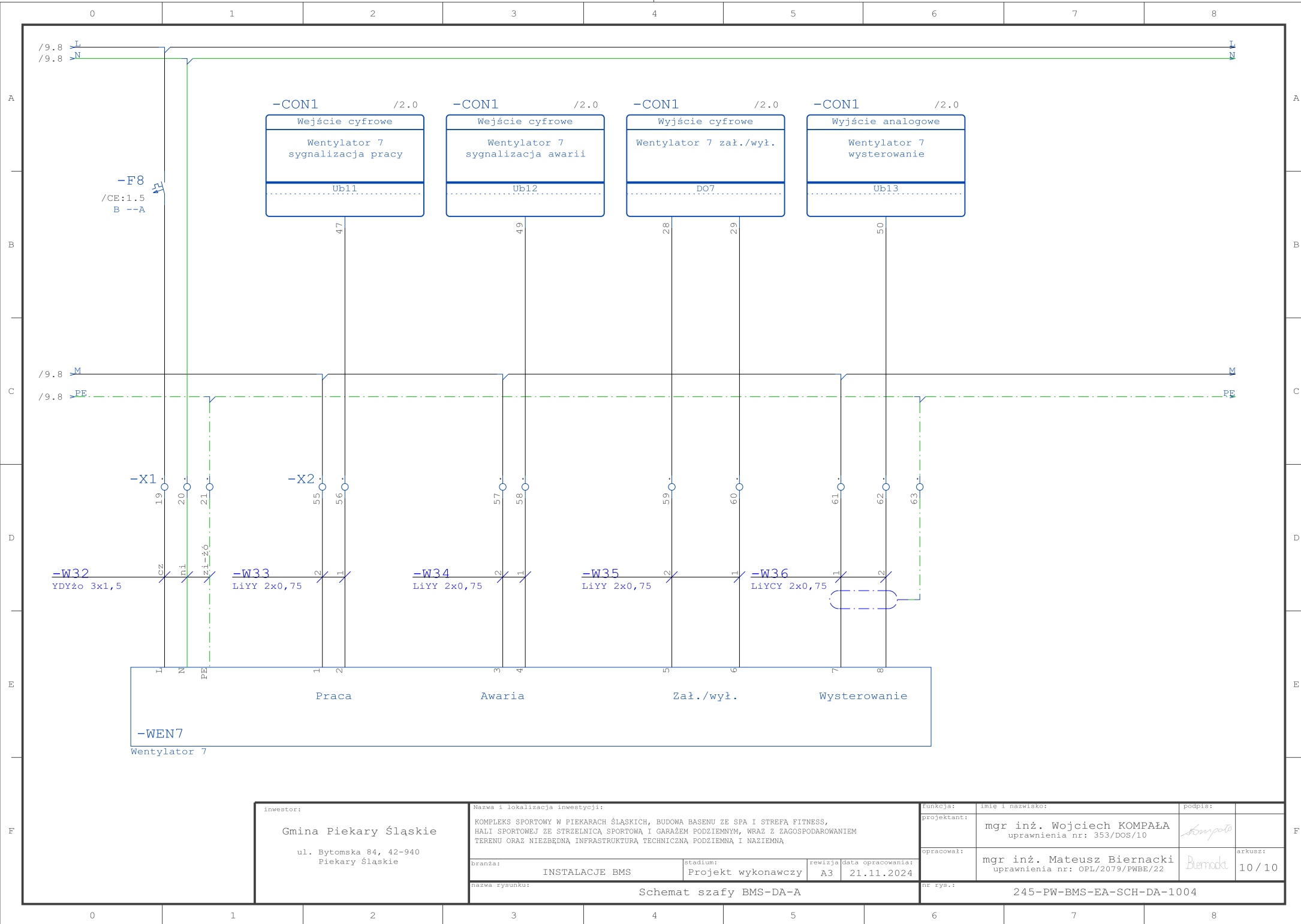
Gmina Piekary Śląskie	
ul. Bytomska 84, 42-940 Piekary Śląskie	

branża:		stadium:		rewizja data opracowania:	
INSTALACJE BMS		Projekt wykonawczy		A3 21.11.2024	

nr rys.:		245-PW-BMS-EA-SCH-DA-1004	
arkusz:		7 / 10	

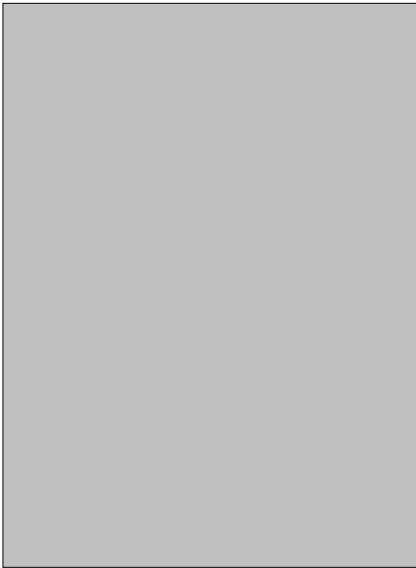


inwestor: Gmina Piekary Śląskie ul. Bytomska 84, 42-940 Piekary Śląskie	Nazwa i lokalizacja inwestycji:				funkcja:	imię i nazwisko:	podpis:			
	KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFA FITNESS, HALLI SPORTOWEJ ZE STRZELNICA SPORTOWĄ I GARAZEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA PODZIEMNA I NAZIEMNA				projektant:	mgr inż. Wojciech KOMPAŁA uprawnienia nr: 353/DOS/10				
					opracował:	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz:		
								8 / 10		
	branza:	INSTALACJE BMS	stadium:	Projekt wykonawczy	rewizja:	A3	data opracowania:	21.11.2024		
	nazwa rysunku:				Schemat szafy BMS-DA-A				nr rys.:	245-PW-BMS-EA-SCH-DA-1004

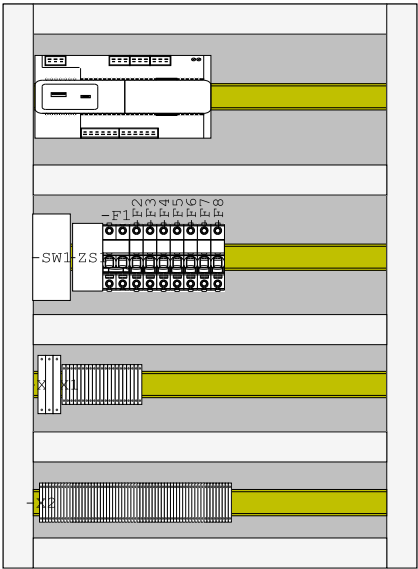




0	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
0	1	2	3	4	5	6	7	8	

Elewacja szafy



-SZS1
Obudowa z płyty pełna, 800x600x250



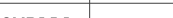

inwestor: Gmina Piekary Śląskie ul. Bytomska 84, 42-940 Piekary Śląskie	Nazwa i lokalizacja inwestycji:				funkcja:		imię i nazwisko:		podpis:		
	KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFA FITNESS, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICA SPORTOWĄ I GARAZEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA PODZIEMNA I NAZIEMNA				projektant:		mgr inż. Wojciech KOMPAŁA uprawnienia nr: 353/DOS/10				
					opracował:		mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22				
					stadium:				arkusz:		
					rewizja						
	branża:		Instalacje BMS		Projekt wykonawczy		A3		21.11.2024		
nazwa rysunku:					Schemat szafy BMS-DA-A					nr rys.: 245-PW-BMS-EA-SCH-DA-1004	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8		
A	<div>Lista kabli<div>Strona 1</div></div>								A		
B	Nr	Urządzenie zewn.	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Opis urządzenia zewn.					
	1		-W1	UTP 22 AWG	1						
	2	-WEN1	-W2	YDYżo 3x1,5	3	Wentylator 1					
	3	-WEN1	-W3	LiYY-Nr 2x0,75	2	Wentylator 1					
	4	-WEN1	-W4	LiYY-Nr 2x0,75	2	Wentylator 1					
	5	-WEN1	-W5	LiYY-Nr 2x0,75	2	Wentylator 1					
	6	-WEN1	-W6	LiYCY-Nr 2x0,75	2	Wentylator 1					
	7	-WEN2	-W7	YDYżo 3x1,5	3	Wentylator 2					
	8	-WEN2	-W8	LiYY-Nr 2x0,75	2	Wentylator 2					
	9	-WEN2	-W9	LiYY-Nr 2x0,75	2	Wentylator 2					
C	10	-WEN2	-W10	LiYY-Nr 2x0,75	2	Wentylator 2					
	11	-WEN2	-W11	LiYCY-Nr 2x0,75	2	Wentylator 2					
	12	-WEN3	-W12	YDYżo 3x1,5	3	Wentylator 3					
	13	-WEN3	-W13	LiYY-Nr 2x0,75	2	Wentylator 3					
	14	-WEN3	-W14	LiYY-Nr 2x0,75	2	Wentylator 3					
	15	-WEN3	-W15	LiYY-Nr 2x0,75	2	Wentylator 3					
	16	-WEN3	-W16	LiYCY-Nr 2x0,75	2	Wentylator 3					
	17	-WEN4	-W17	YDYżo 3x1,5	3	Wentylator 4					
	18	-WEN4	-W18	LiYY-Nr 2x0,75	2	Wentylator 4					
	19	-WEN4	-W19	LiYY-Nr 2x0,75	2	Wentylator 4					
D	20	-WEN4	-W20	LiYY-Nr 2x0,75	2	Wentylator 4					
	21	-WEN4	-W21	LiYCY-Nr 2x0,75	2	Wentylator 4					
	22	-WEN5	-W22	YDYżo 3x1,5	3	Wentylator 5					
	23	-WEN5	-W23	LiYY-Nr 2x0,75	2	Wentylator 5					
	24	-WEN5	-W24	LiYY-Nr 2x0,75	2	Wentylator 5					
	25	-WEN5	-W25	LiYY-Nr 2x0,75	2	Wentylator 5					
	26	-WEN5	-W26	LiYCY-Nr 2x0,75	2	Wentylator 5					
	27	-WEN6	-W27	YDYżo 3x1,5	3	Wentylator 6					
	28	-WEN6	-W28	LiYY-Nr 2x0,75	2	Wentylator 6					
	29	-WEN6	-W29	LiYY-Nr 2x0,75	2	Wentylator 6					
E	30	-WEN6	-W30	LiYY-Nr 2x0,75	2	Wentylator 6					
	31	-WEN6	-W31	LiYCY-Nr 2x0,75	2	Wentylator 6					
	32	-WEN7	-W32	YDYżo 3x1,5	3	Wentylator 7					
	33	-WEN7	-W33	LiYY-Nr 2x0,75	2	Wentylator 7					
	34	-WEN7	-W34	LiYY-Nr 2x0,75	2	Wentylator 7					
	35	-WEN7	-W35	LiYY-Nr 2x0,75	2	Wentylator 7					
	36	-WEN7	-W36	LiYCY-Nr 2x0,75	2	Wentylator 7					
	F	inwestor: Gmina Piekary Śląskie ul. Bytomska 84, 42-940 Piekary Śląskie		Nazwa i lokalizacja inwestycji: KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFA FITNESS, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAŻEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ I NAZIEMNĄ			funkcja: projektant: mgr inż. Wojciech KOMPAŁA uprawnienia nr: 353/DOS/10		podpis: 		
		branża: INSTALACJE BMS		stadium: Projekt wykonawczy		rewizja: A3		data opracowania: 21.11.2024		opracował: mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22	
		nazwa rysunku: Schemat szafy BMS-DA-A					nr rys.: 245-PW-BMS-EA-SCH-DA-1004				
					arkusz: 1 / 1						

Lista materiałowa

Strona 1

[illegible]

inwestor: Gmina Piekary Śląskie ul. Bytomska 84, 42-940 Piekary Śląskie	Nazwa i lokalizacja inwestycji: KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFA FITNESS, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAZEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA PODZIEMNA I NAZIEMNA					funkcja: projektant: mgr inż. Wojciech KOMPAŁA uprawnienia nr: 353/DOS/10		imię i nazwisko: podpis: 				
	branża: INSTALACJE BMS		stadium: Projekt wykonawczy		rewizja: A3		data opracowania: 21.11.2024		opracował: mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWB/22		arkusz:  1 / 1	
	nazwa rysunku: Schemat szafy BMS-DA-A					nr rys.: 245-PW-BMS-EA-SCH-DA-1004						