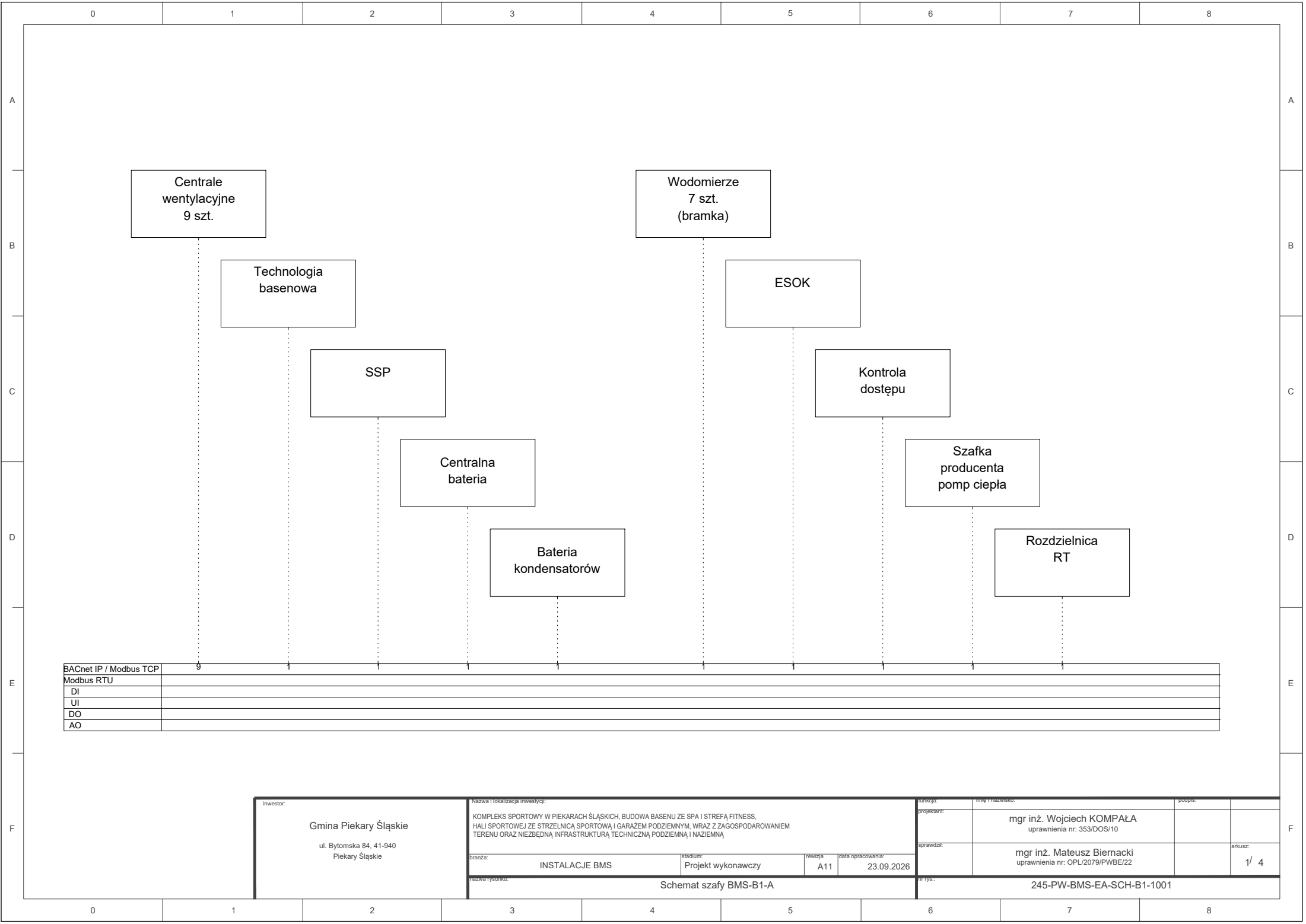
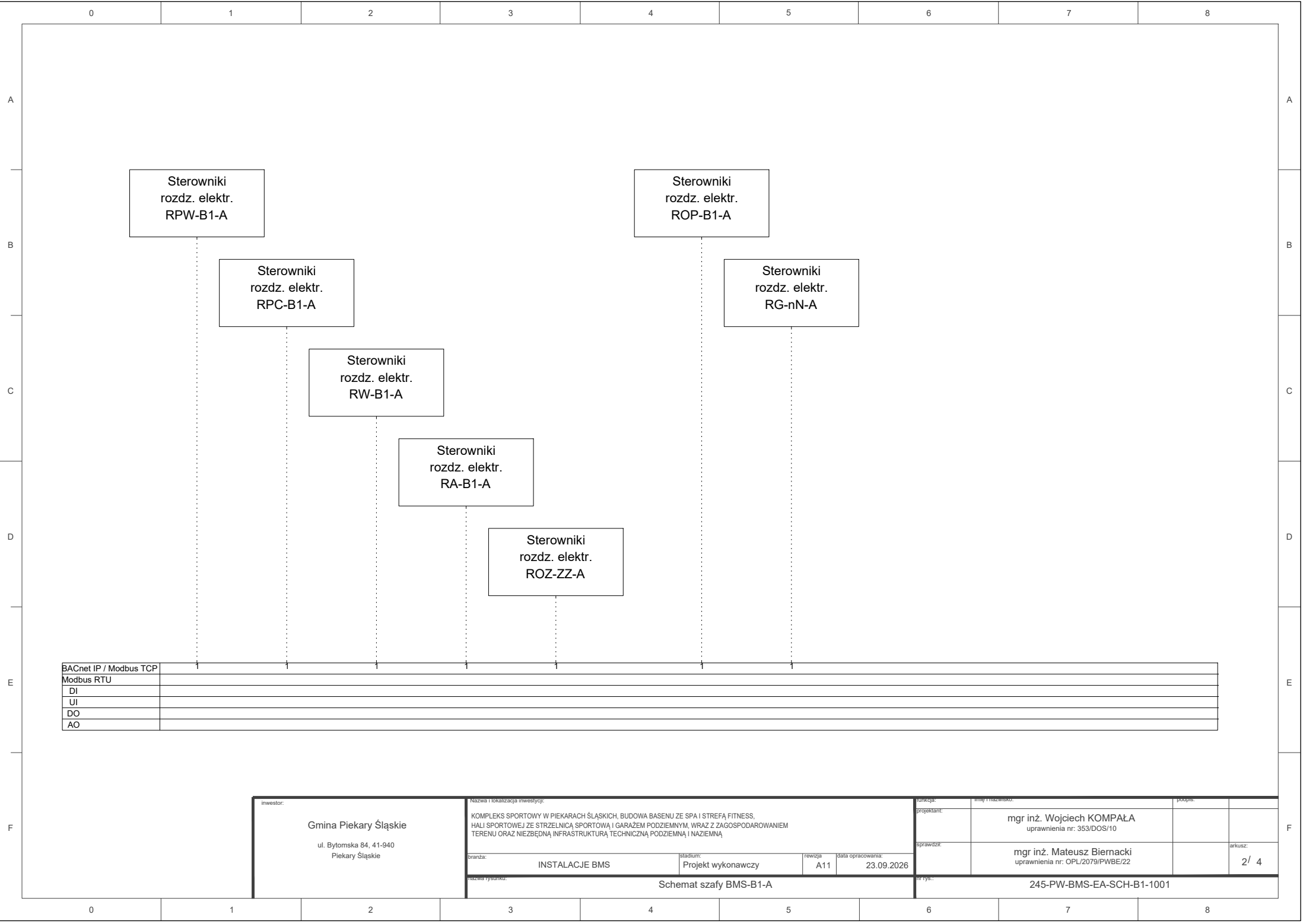


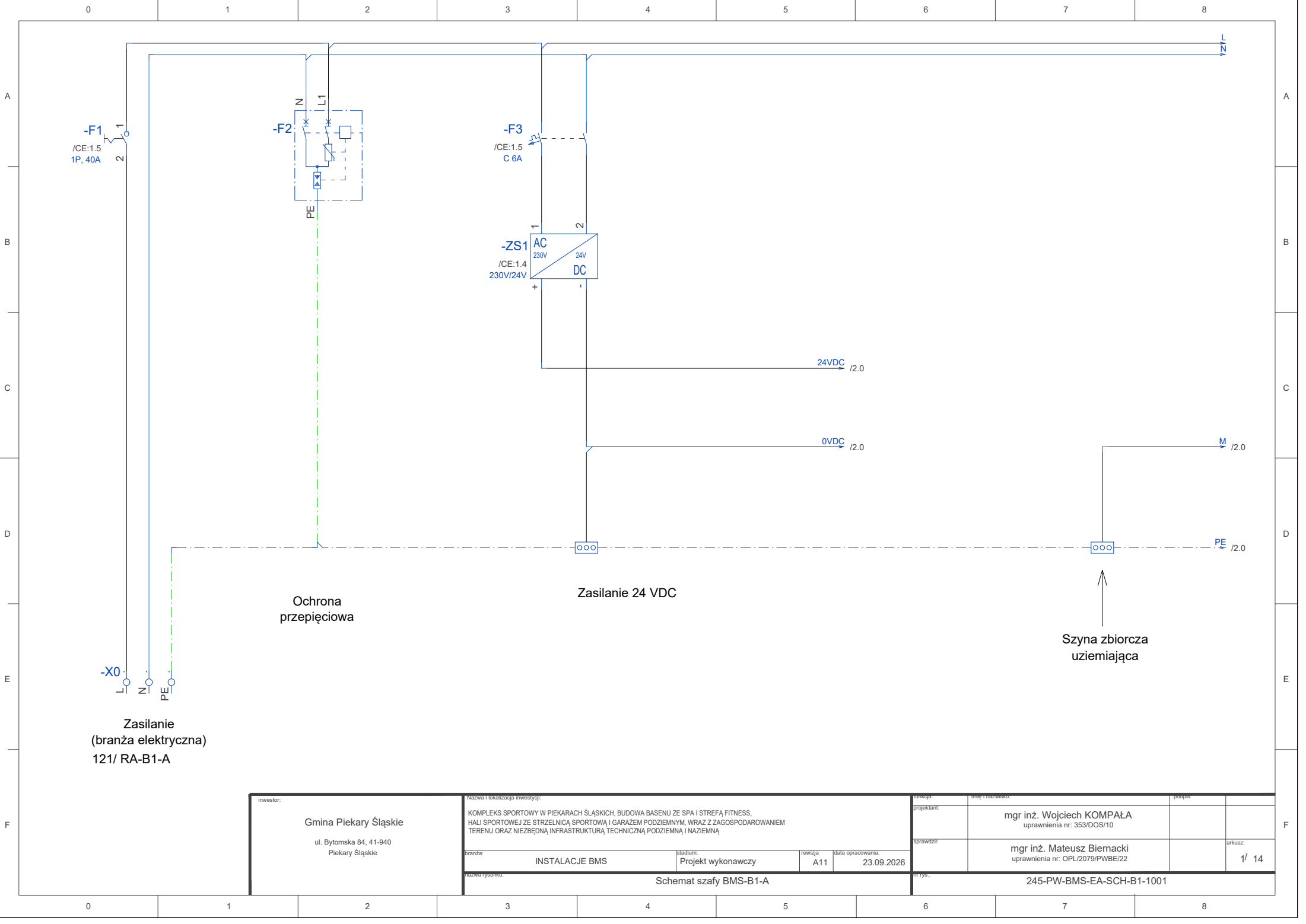
Schemat szafy BMS-B1-A

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
Sprawdził:	mgr inż. Mateusz Biernacki, uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22
Nr rysunku:	245-PW-BMS-EA-SCH-B1-1001

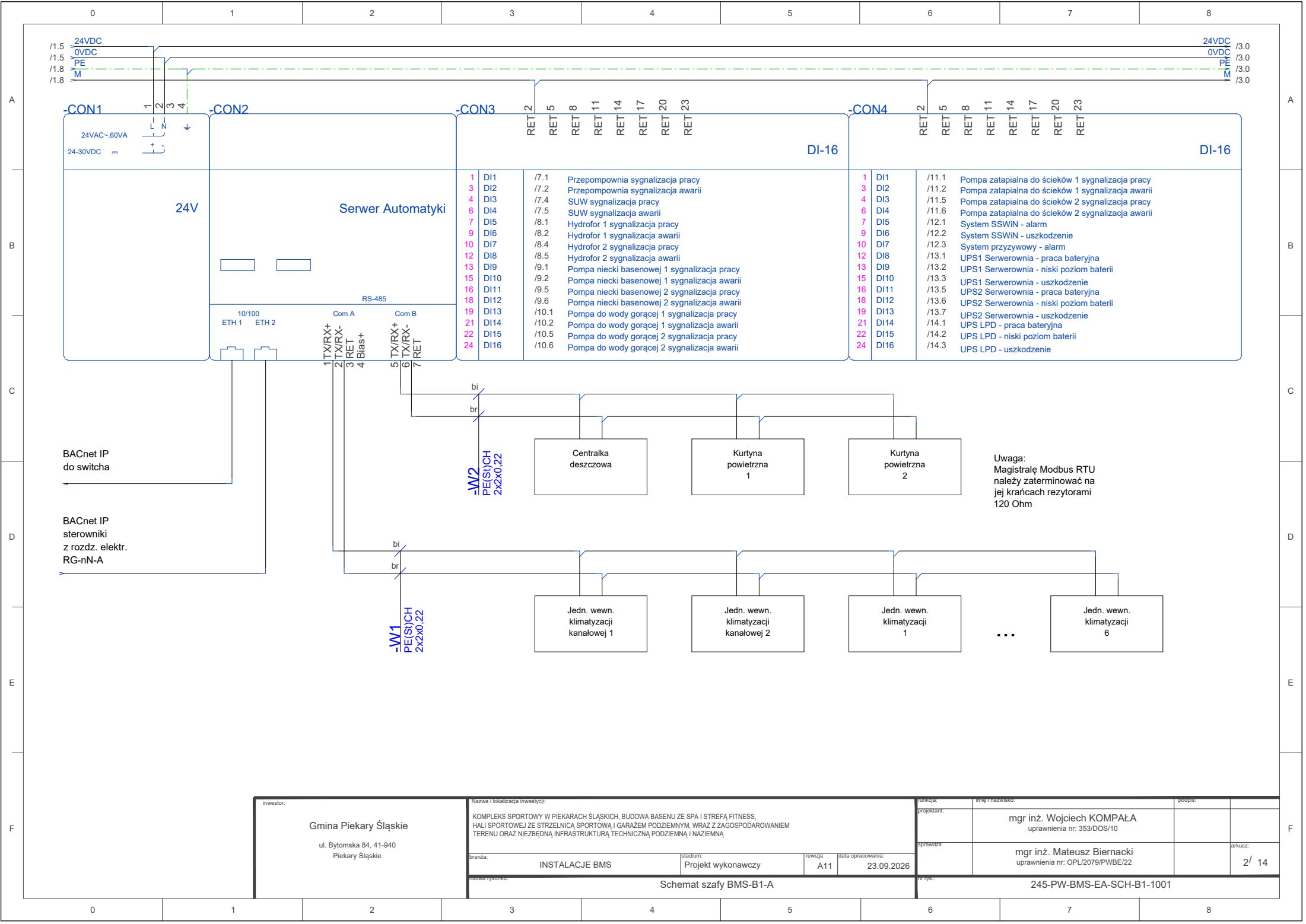
012345678																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Spis zawartości Schemat szafy BMS-B1-A Strona1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<table><tr><th>Nr</th><th></th><th>Strona projektu</th><th>Komentarz</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>1</td><td>Strona tytułowa</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>2</td><td>Spis zawartości</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>3</td><td>Schemat sterowania</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td>4</td><td>Schemat sterowania</td></tr><tr><td>5</td><td></td><td>5</td><td>Schemat sterowania</td></tr><tr><td>6</td><td></td><td>6</td><td>Schemat sterowania</td></tr><tr><td>7</td><td></td><td>7</td><td>Zasilanie podstawowe</td></tr><tr><td>8</td><td></td><td>8</td><td>Serwer automatyki z modułami 1</td></tr><tr><td>9</td><td></td><td>9</td><td>Serwer automatyki z modułami 2</td></tr><tr><td>10</td><td></td><td>10</td><td>Switch 1</td></tr><tr><td>11</td><td></td><td>11</td><td>Switch 2</td></tr><tr><td>12</td><td></td><td>12</td><td>Integracja wodomierzy</td></tr><tr><td>13</td><td></td><td>13</td><td>Monitoring przepompowni i SUW</td></tr><tr><td>14</td><td></td><td>14</td><td>Monitoring hydroforów</td></tr><tr><td>15</td><td></td><td>15</td><td>Pompy niecki basenowej</td></tr><tr><td>16</td><td></td><td>16</td><td>Pompy wody gorącej</td></tr><tr><td>17</td><td></td><td>17</td><td>Pompy zatapialne do ścieków</td></tr><tr><td>18</td><td></td><td>18</td><td>Monitoring SSWin i systemu przyzywowego</td></tr><tr><td>19</td><td></td><td>19</td><td>Monitoring UPS w serwerowni</td></tr><tr><td>20</td><td></td><td>20</td><td>Monitoring UPS w LPD</td></tr><tr><td>21</td><td></td><td>21</td><td>Widok szafy</td></tr><tr><td>22</td><td></td><td>22</td><td>Lista kabli</td></tr><tr><td>23</td><td></td><td>23</td><td>Lista kabli</td></tr><tr><td>24</td><td></td><td>24</td><td>Lista materiałowa</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><</tr></table>										Nr		Strona projektu	Komentarz	1		1	Strona tytułowa	2		2	Spis zawartości	3		3	Schemat sterowania	4		4	Schemat sterowania	5		5	Schemat sterowania	6		6	Schemat sterowania	7		7	Zasilanie podstawowe	8		8	Serwer automatyki z modułami 1	9		9	Serwer automatyki z modułami 2	10		10	Switch 1	11		11	Switch 2	12		12	Integracja wodomierzy	13		13	Monitoring przepompowni i SUW	14		14	Monitoring hydroforów	15		15	Pompy niecki basenowej	16		16	Pompy wody gorącej	17		17	Pompy zatapialne do ścieków	18		18	Monitoring SSWin i systemu przyzywowego	19		19	Monitoring UPS w serwerowni	20		20	Monitoring UPS w LPD	21		21	Widok szafy	22		22	Lista kabli	23		23	Lista kabli	24		24	Lista materiałowa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Nr		Strona projektu	Komentarz																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1		1	Strona tytułowa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2		2	Spis zawartości																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3		3	Schemat sterowania																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4		4	Schemat sterowania																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5		5	Schemat sterowania																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
6		6	Schemat sterowania																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
7		7	Zasilanie podstawowe																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8		8	Serwer automatyki z modułami 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
9		9	Serwer automatyki z modułami 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10		10	Switch 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
11		11	Switch 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
12		12	Integracja wodomierzy																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
13		13	Monitoring przepompowni i SUW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
14		14	Monitoring hydroforów																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
15		15	Pompy niecki basenowej																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
16		16	Pompy wody gorącej																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
17		17	Pompy zatapialne do ścieków																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
18		18	Monitoring SSWin i systemu przyzywowego																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
19		19	Monitoring UPS w serwerowni																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20		20	Monitoring UPS w LPD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
21		21	Widok szafy																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
22		22	Lista kabli																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
23		23	Lista kabli																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
24		24	Lista materiałowa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

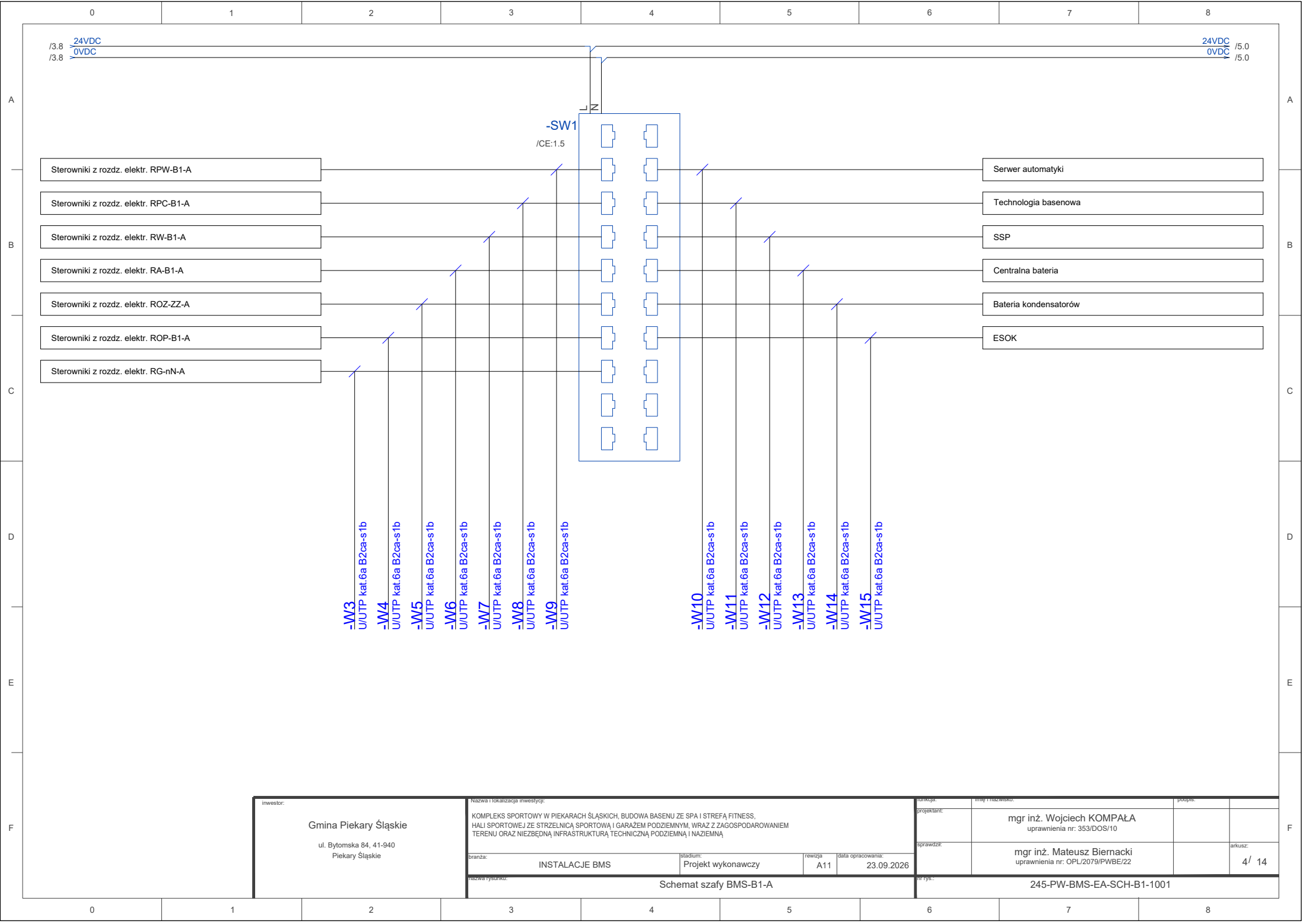


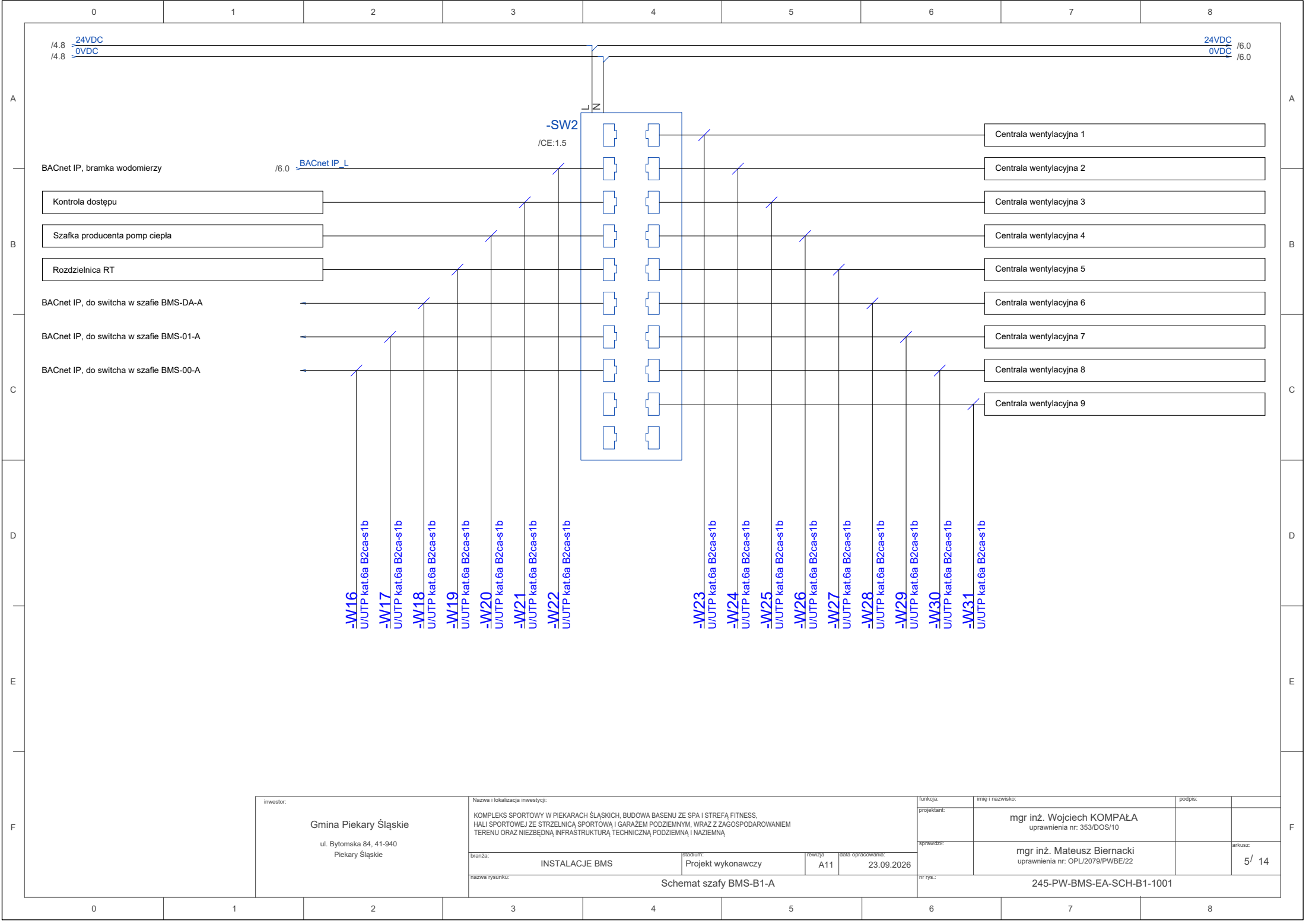


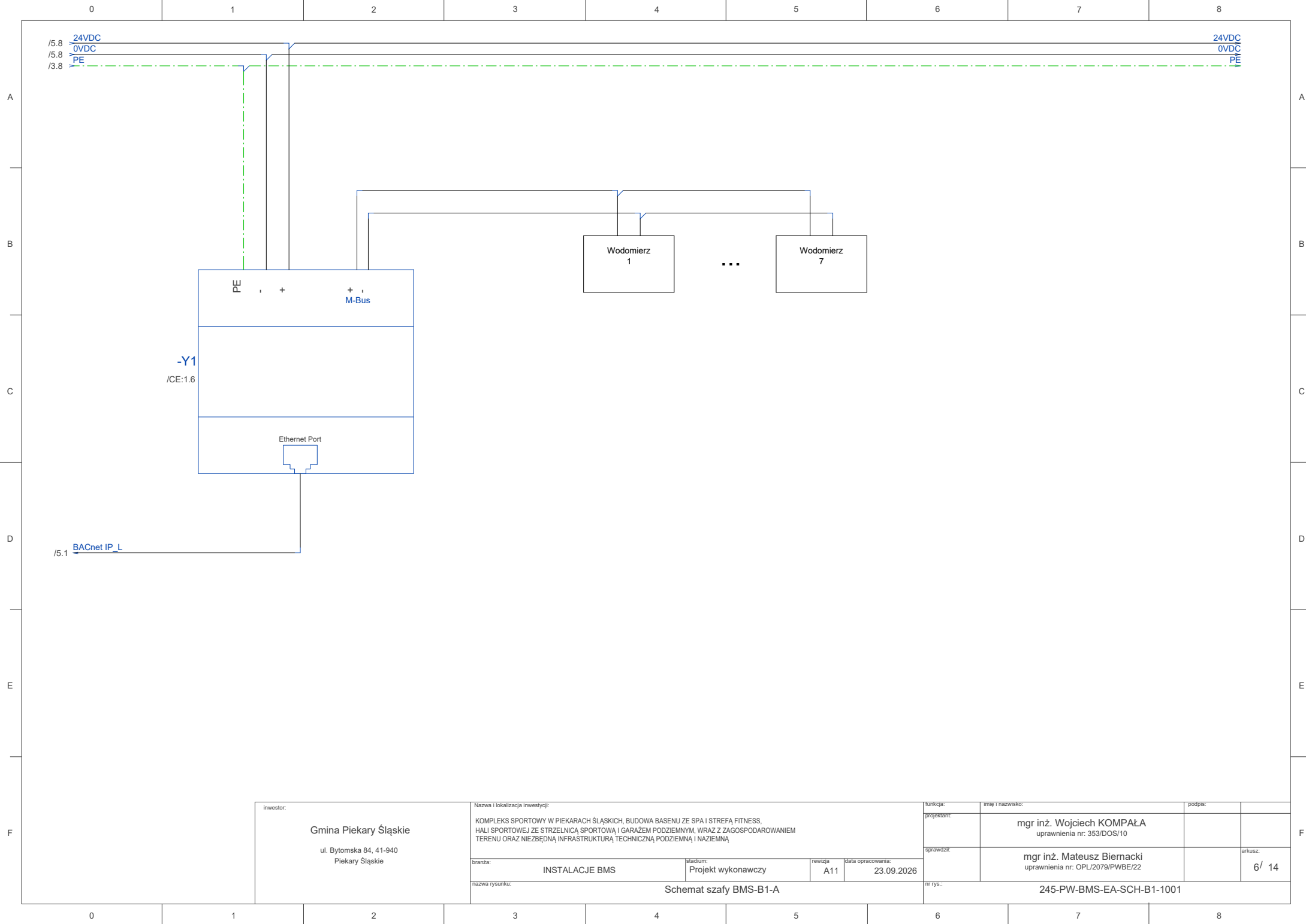


inwestor: Gmina Piekary Śląskie ul. Bytomska 84, 41-940 Piekary Śląskie	Nazwa i lokalizacja inwestycji:				funkcja:		inne nazwisko:		podpis:		
	KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFĄ FITNESS, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAZEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBĘDną INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ I NAZIEMNĄ				projektant:		mgr inż. Wojciech KOMPAŁA		uprawnienia nr: 353/DOS/10		
					sprawdził:		mgr inż. Mateusz Biernacki		uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz:
	branża:				stadium:		rewizja:		data opracowania:		
	INSTALACJE BMS				Projekt wykonawczy		A11		23.09.2026		1/ 14
	Nazwa rysownika:				Schemat szafy BMS-B1-A		nr rys.:		245-PW-BMS-EA-SCH-B1-1001		

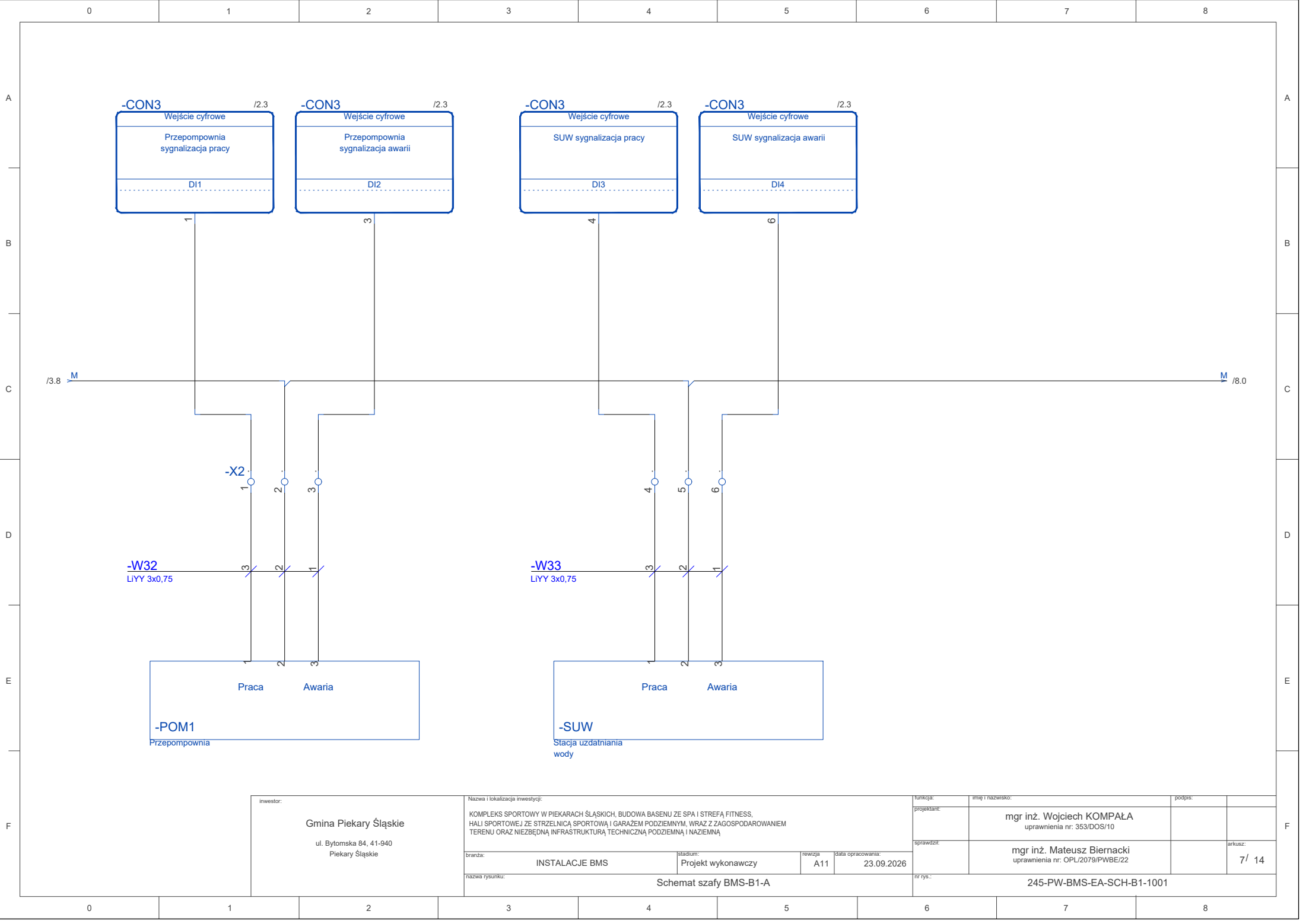








inwestor: Gmina Piekary Śląskie ul. Byłomska 84, 41-940 Piekary Śląskie	Nazwa i lokalizacja inwestycji:				funkcja:		imię i nazwisko:		podpis:		
	KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH. BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFA FITNESS, HALLI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAZEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, PODZIEMNĄ I NAZIEMNĄ				projektant:		mgr inż. Wojciech KOMPAŁA				
							uprawnienia nr: 353/DOS/10				
					sprawdził:		mgr inż. Mateusz Biernacki				arkusz: 6/ 14
							uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22				
	branża:		stadium:		rewizja:		data opracowania:				
	INSTALACJE BMS		Projekt wykonawczy		A11		23.09.2026				
	nazwa rysunku:				nr rys.:						
	Schemat szafy BMS-B1-A				245-PW-BMS-EA-SCH-B1-1001						



A

B

C

D

E

F

A

B

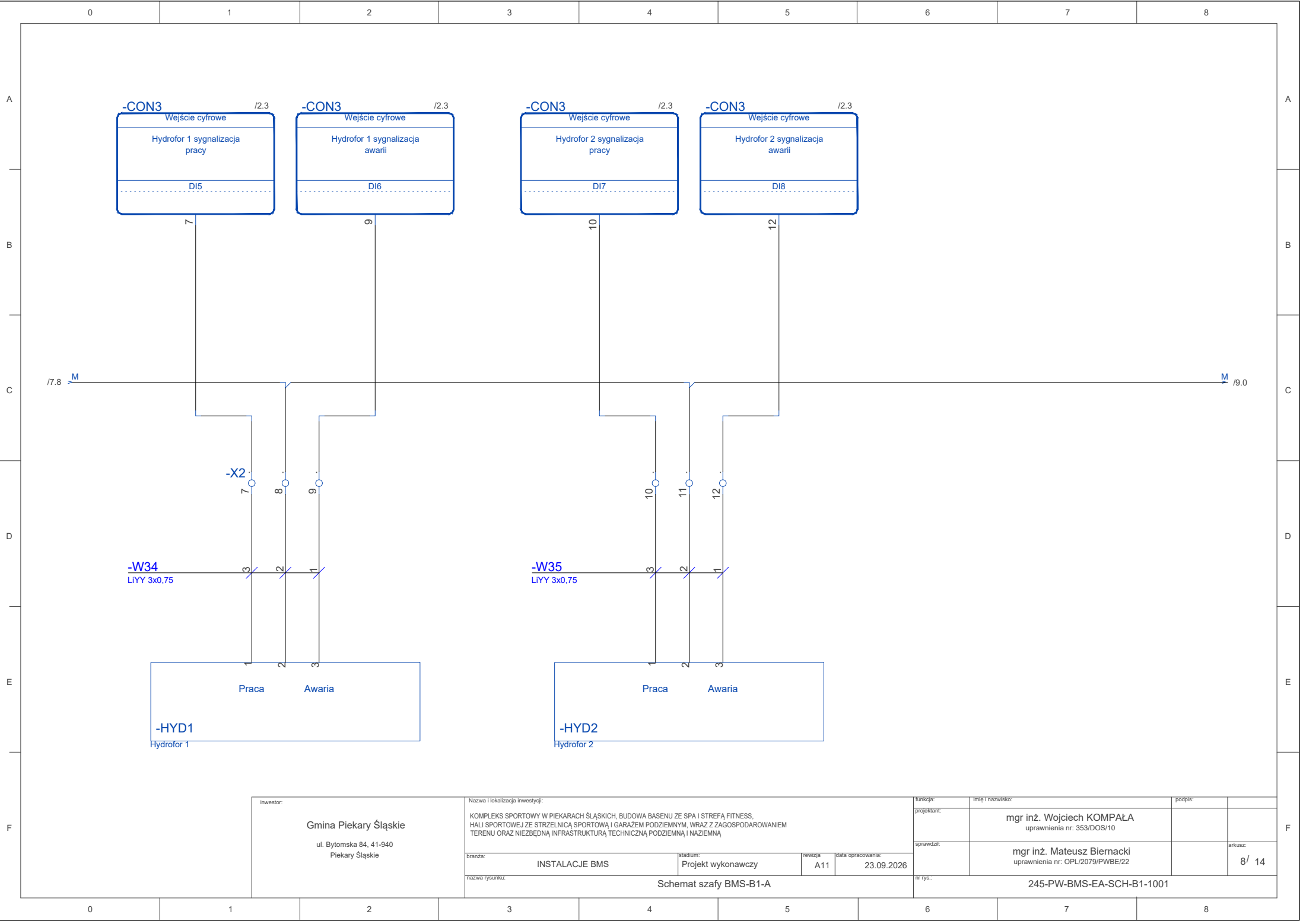
C

D

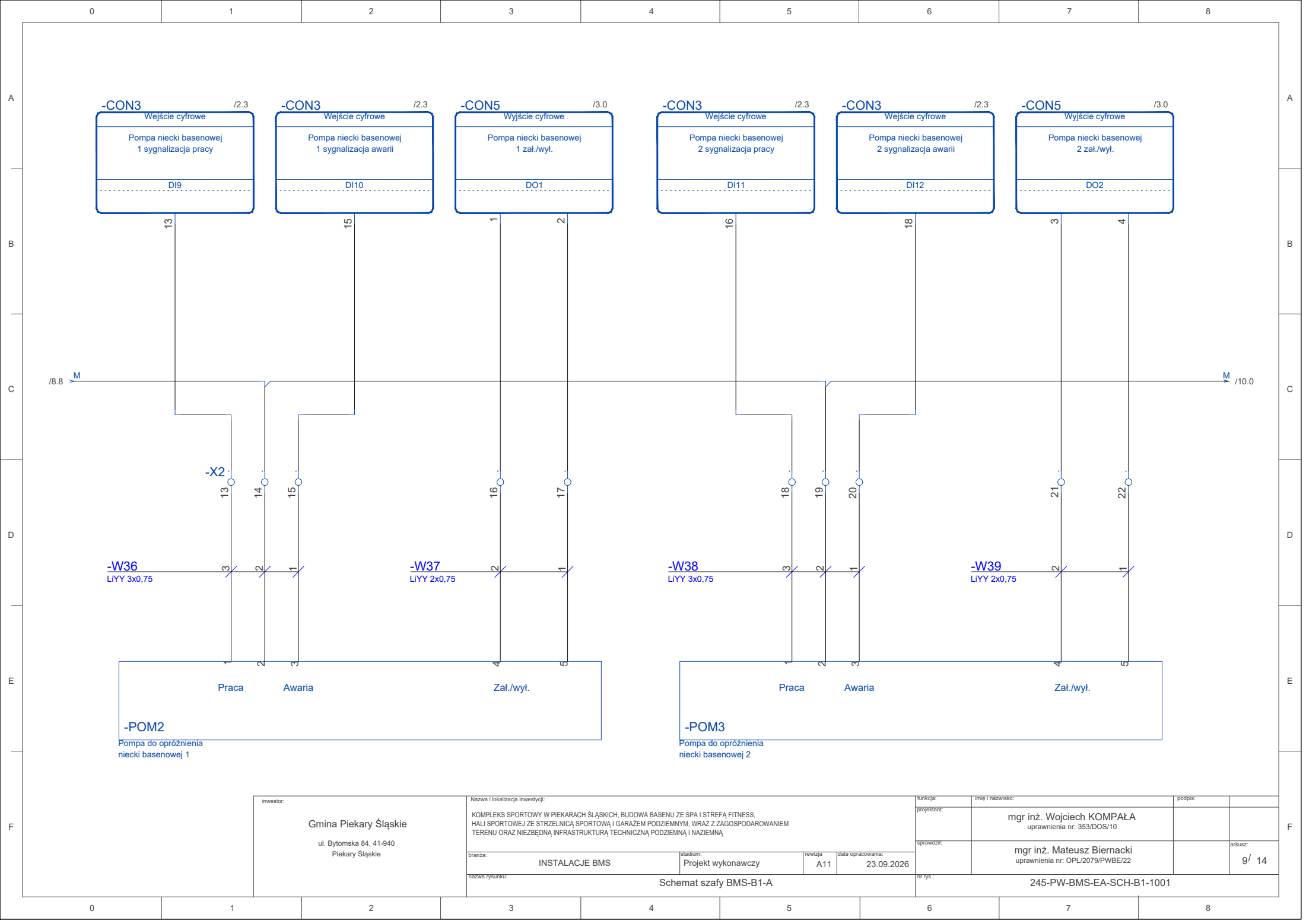
E

F

inwestor:	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 NIEZBĘDną INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ I NAZIEMNĄ	funkcja:	imię i nazwisko:	podpis:		
		projektant:	mgr inż. Wojciech KOMPAŁA uprawnienia nr: 353/DOS/10			
		sprawdził:	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22			arkusz: 7/ 14
		branża:	tytuł:	rewizja:	data opracowania:	
		nazwa rysunku:				
Gmina Piekary Śląskie ul. Bytomska 84, 41-940 Piekary Śląskie	INSTALACJE BMS Projekt wykonawczy A11 23.09.2026 Schemat szafy BMS-B1-A				nr rys.: 245-PW-BMS-EA-SCH-B1-1001	



inwestor:	Nazwa i lokalizacja inwestycji: KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFĄ FITNESS, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAZEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ I NAZIEMNĄ	funkcja:		imię i nazwisko:		podpis:									
		projektant:		mgr inż. Wojciech KOMPAŁA uprawnienia nr: 353/DOS/10											
		sprawdził:		mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22					arkusz:						
									8/ 14						
		nr rys.:		245-PW-BMS-EA-SCH-B1-1001											
Gmina Piekary Śląskie ul. Bytomska 84, 41-940 Piekary Śląskie															
branza:		INSTALACJE BMS		stadium:		Projekt wykonawczy		rewizja:		A11		data opracowania:		23.09.2026	
nazwa rysunku:		Schemat szafy BMS-B1-A													



A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

-CON3

/2.3

Wejście cyfrowe

Pompa niecki basenowej
1 sygnalizacja pracy

DI9

-CON3

/2.3

Wejście cyfrowe

Pompa niecki basenowej
1 sygnalizacja awarii

DI10

-CON5

/3.0

Wyjście cyfrowe

Pompa niecki basenowej
1 zał./wyl.

DO1

-CON3

/2.3

Wejście cyfrowe

Pompa niecki basenowej
2 sygnalizacja pracy

DI11

-CON3

/2.3

Wejście cyfrowe

Pompa niecki basenowej
2 sygnalizacja awarii

DI12

-CON5

/3.0

Wyjście cyfrowe

Pompa niecki basenowej
2 zał./wyl.

DO2

/8.8 M /10.0 M

-X2

-W36
LiYY 3x0,75

-W37
LiYY 2x0,75

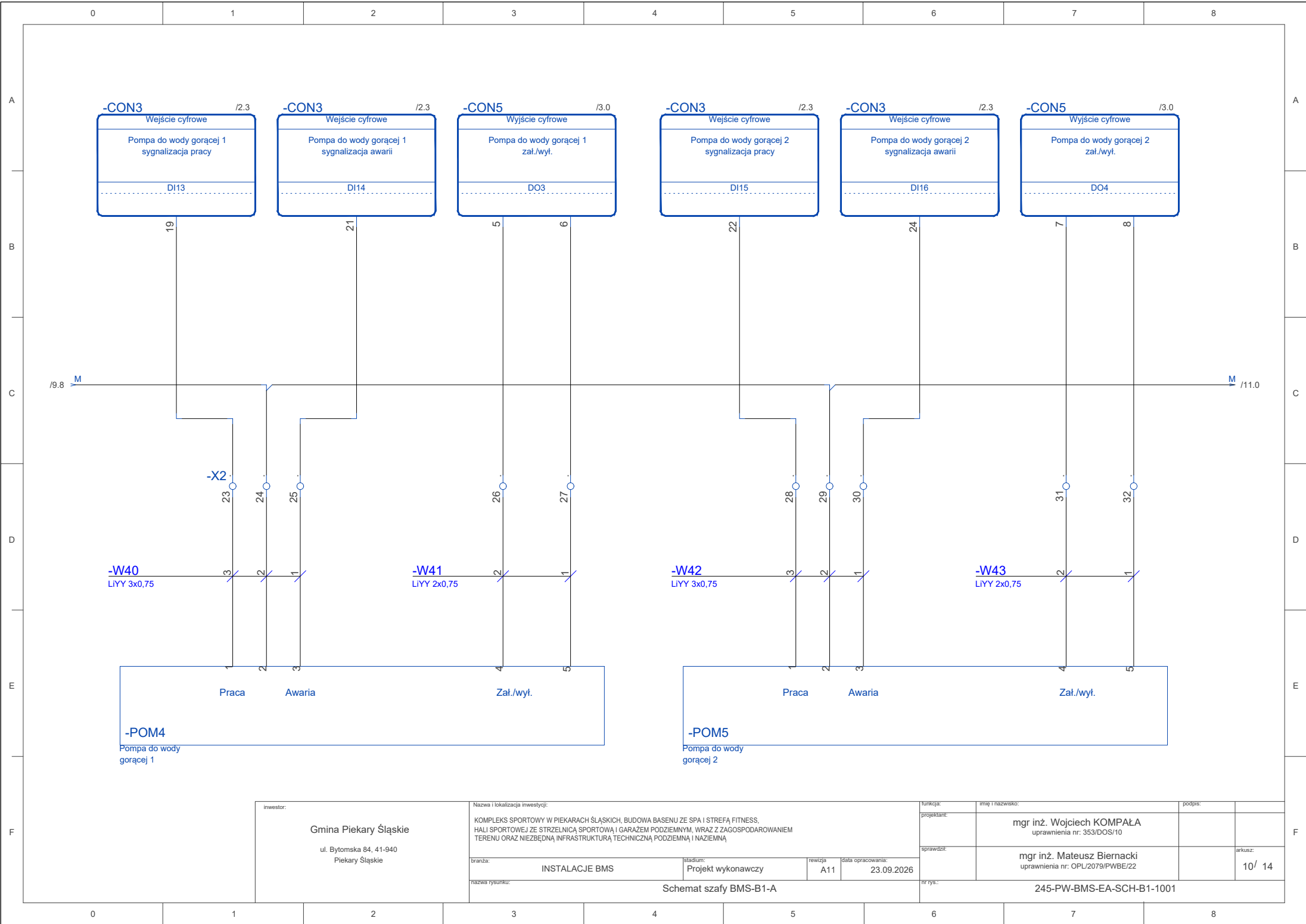
-W38
LiYY 3x0,75

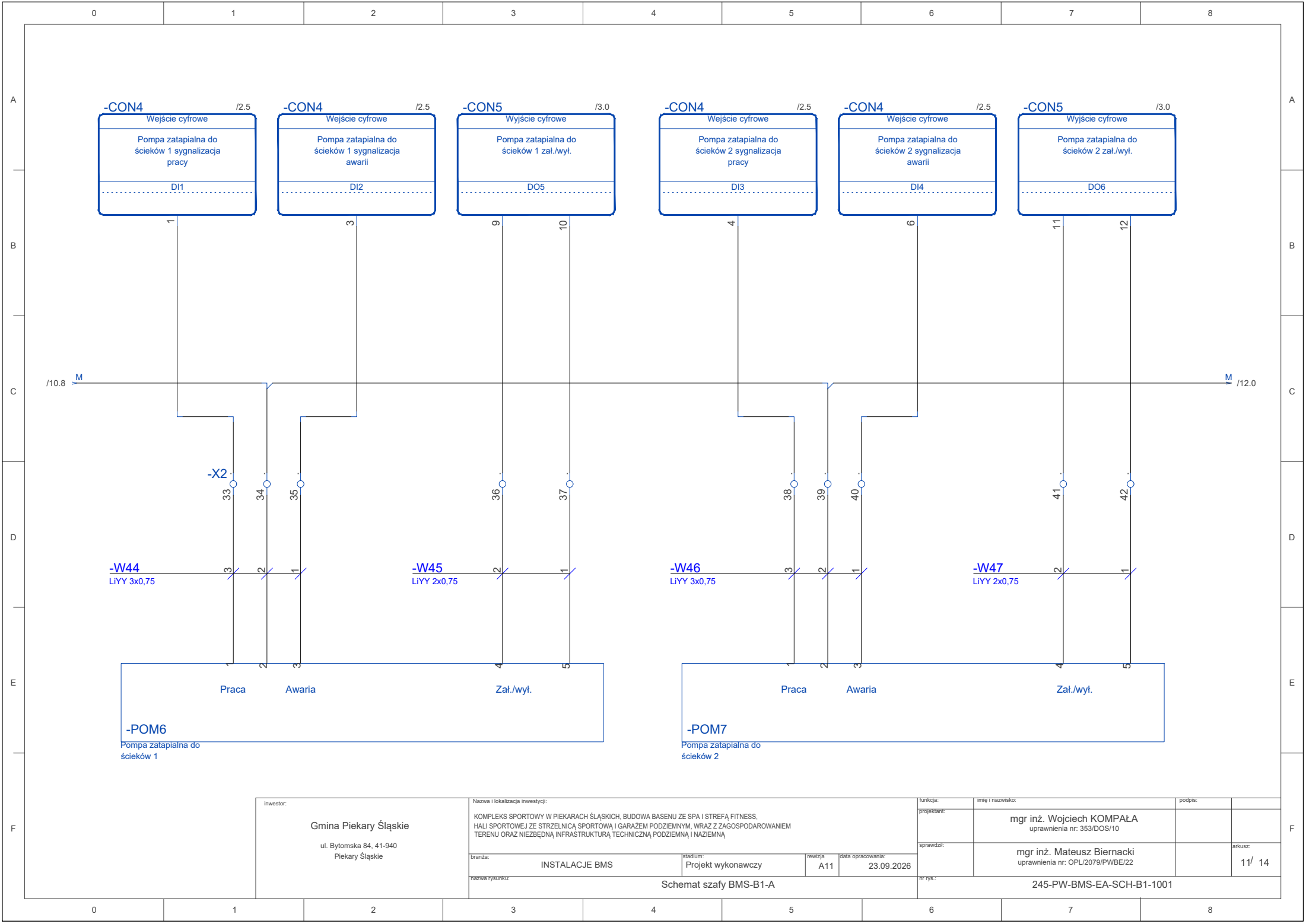
-W39
LiYY 2x0,75

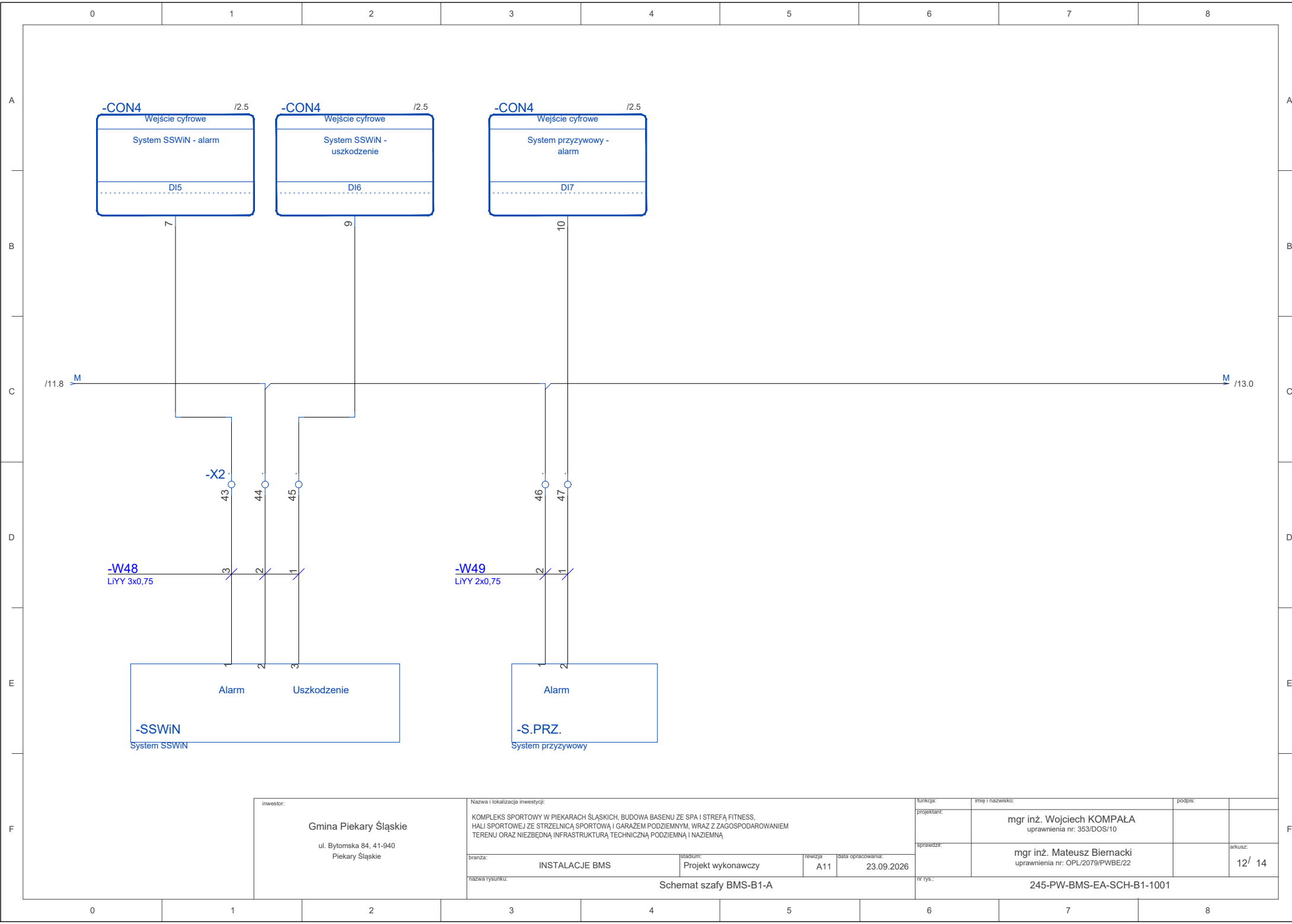
-POM2
Pompa do opróżnienia
niecki basenowej 1

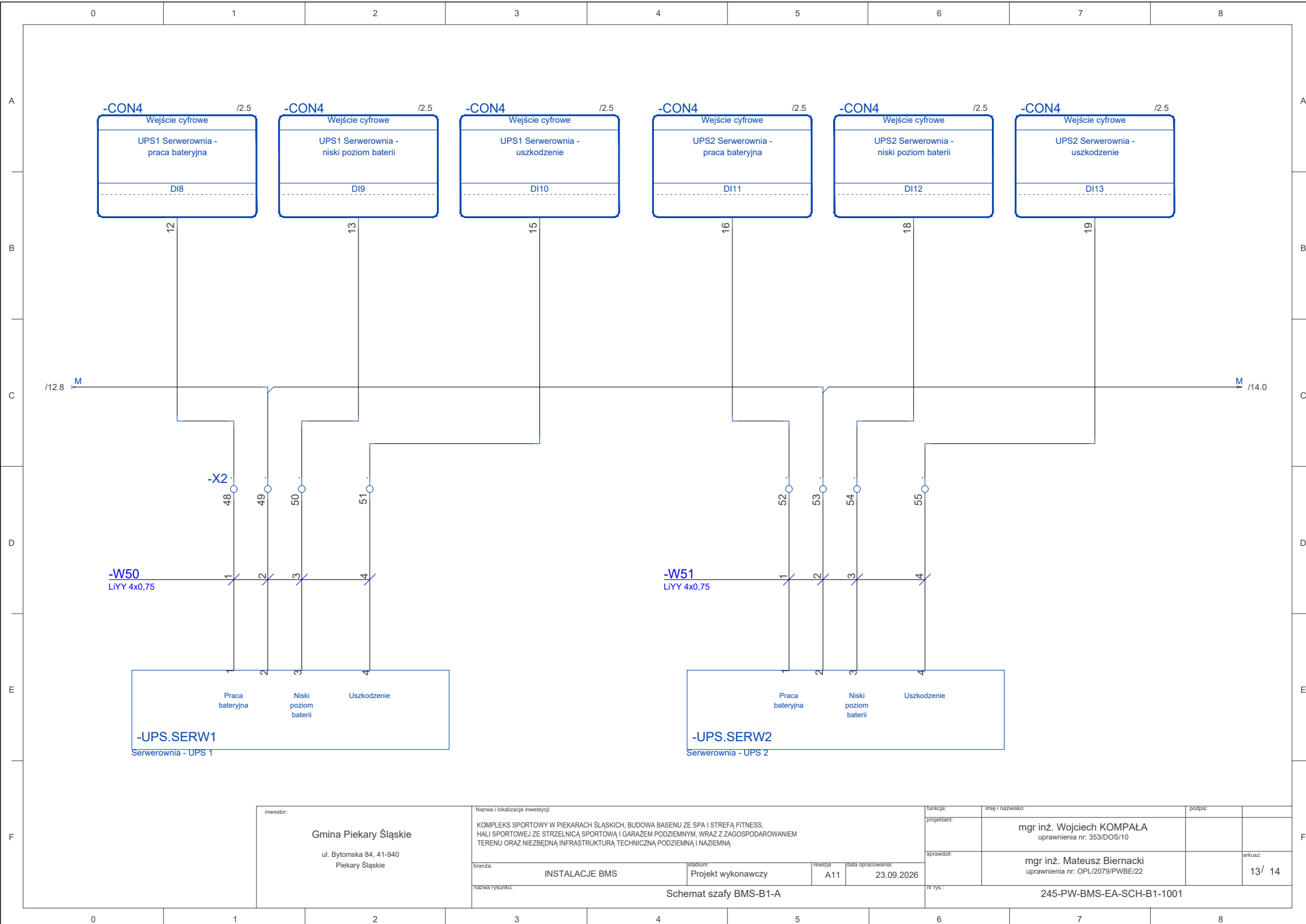
-POM3
Pompa do opróżnienia
niecki basenowej 2

inwestor:	Nazwa i lokalizacja inwestycji:				funkcja:	imię i nazwisko:	podpis:	
	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 NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ I NAZIEMNĄ				projektant:	mgr inż. Wojciech KOMPAŁA uprawnienia nr: 353/DOS/10		
					sprawdził:	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz:
	branża:				studium:	rewizja:	data opracowania:	
Gmina Piekary Śląskie		INSTALACJE BMS		Projekt wykonawczy	A11	23.09.2026		9/ 14
ul. Bytomska 84, 41-940 Piekary Śląskie		nazwa rysunku:				nr rys.:		
		Schemat szafy BMS-B1-A				245-PW-BMS-EA-SCH-B1-1001		

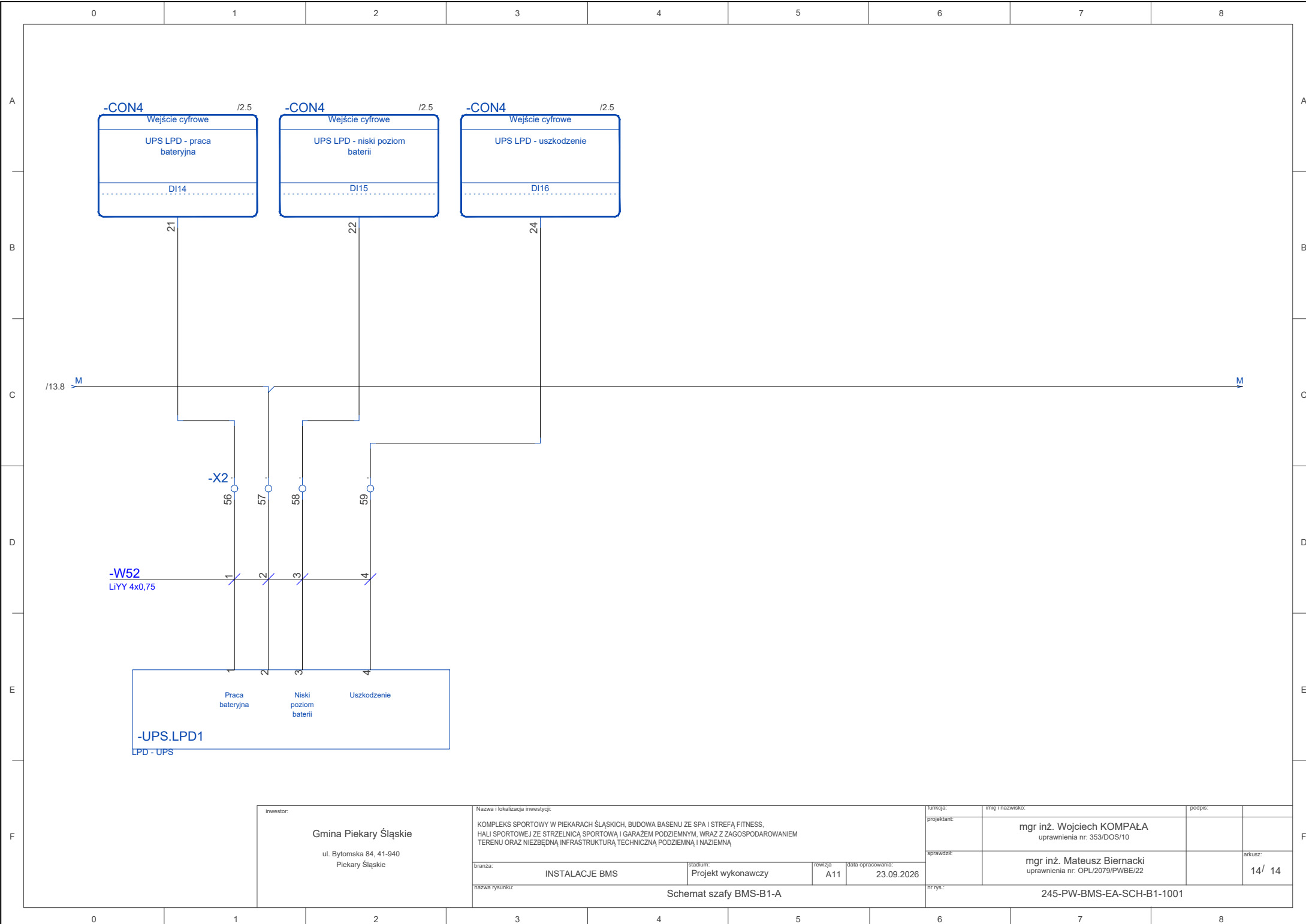








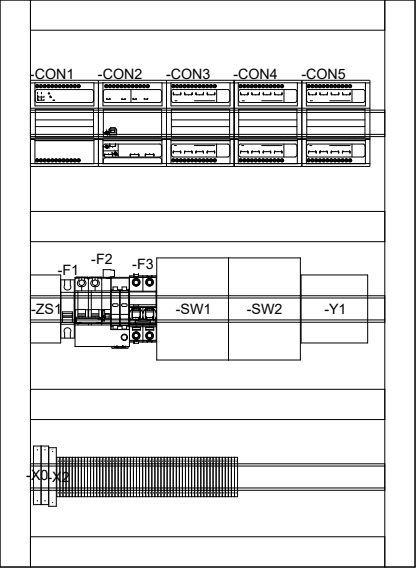
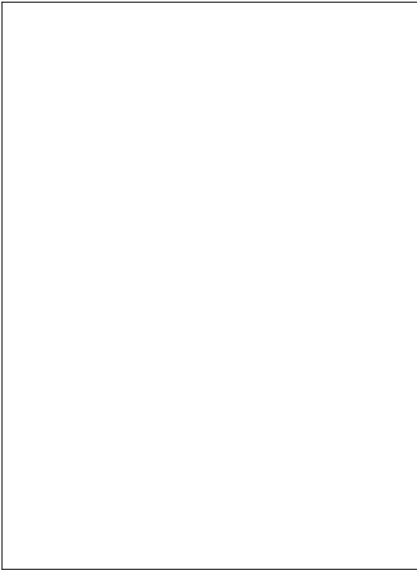
inwestor:	Nazwa i lokalizacja inwestycji:				funkcja:	imię i nazwisko:	podpis:					
	KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH. BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFĄ FITNESS, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAŻEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ I NAZIEMNĄ				projektant:	mgr inż. Wojciech KOMPAŁA uprawnienia nr: 353/DOS/10						
					sprawdził:	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22	arkusz:					
					nr rys.:							
					245-PW-BMS-EA-SCH-B1-1001							
Gmina Piekary Śląskie	branża:		Instalacje BMS		nazwa:		Projekt wykonawczy		rewizja:	A11	data opracowania:	23.09.2026
ul. Bytomska 84, 41-940 Piekary Śląskie	nazwa rysunku:											
	Schemat szafy BMS-B1-A											



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

-SZS1

Obudowa z płytą pełną,
700-800x500-600x250-300



012345678									
A									
Lista kabli									
Strona 2									
B									
C									
D									
E									
F									
012345678									

	0	1	2	3	4	5	6	7	8
A	Lista materiałowa Strona1								
B	Nr	Ilość	Oznaczenie projektowe	Nazwa					
	1	1	-F3	Wyłącznik nadprądowy, charakterystyka C, 1P-N, In=6A					
	2	2	-SW1,-SW2	Switch Ethernetowy					
	3	1	-SZS1	Obudowa z płytą pełną, 700-800x500-600x250-300, stopień IP min. 44, IK min. 08, natynkowa wisząca					
	4	1	-ZS1	Zasilacz 24VDC min. 60W, do pracy z akumulatorem					
	5	1	-CON1	Zasilacz 24V					
	6	1	-CON1	Podstawa przyłączeniowa wymagana dla modułu zasilania (zasilacz 24V)					
	7	1	-CON2	Serwer automatyki					
	8	1	-CON2	Podstawa przyłączeniowa dla serwera automatyki					
	9	1	-CON2	Licencja serwera automatyki					
	10	1	-CON2	Licencja Modbus					
	11	2	-CON3,-CON4	Moduł wejść DI-16, 16DI					
	12	3	-CON3,-CON4,-CON5	Podstawa przyłączeniowa dla modułów we/wy					
	13	1	-CON5	Moduł wyjść DO-12, 12DO (typ A)					
	14	1	-Y1	Konwerter M-bus / BACnet IP					
	C	15	1	-F1	Rozłącznik izolacyjny, 1P, 40A				
16		1	-F2	Ogranicznik przepięć 1P+N					
D									
E									
F									

inwestor:

Gmina Piekary Śląskie

ul. Byłomska 84, 41-940

Piekary Śląskie

Nazwa i lokalizacja inwestycji:

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 NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ I NAZIEMNĄ

branża:

INSTALACJE BMS

stadium:

Projekt wykonawczy

rewizja

A11

data opracowania:

23.09.2026

nazwa rysunku:

Schemat szafy BMS-B1-A

tłumacja:

projektant:

mgr inż. Wojciech KOMPAŁA

uprawnienia nr: 353/DOS/10

sprawdził:

mgr inż. Mateusz Biernacki

uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22

poopis:

arkusz:

1/ 1

nr rys.:

245-PW-BMS-EA-SCH-B1-1001