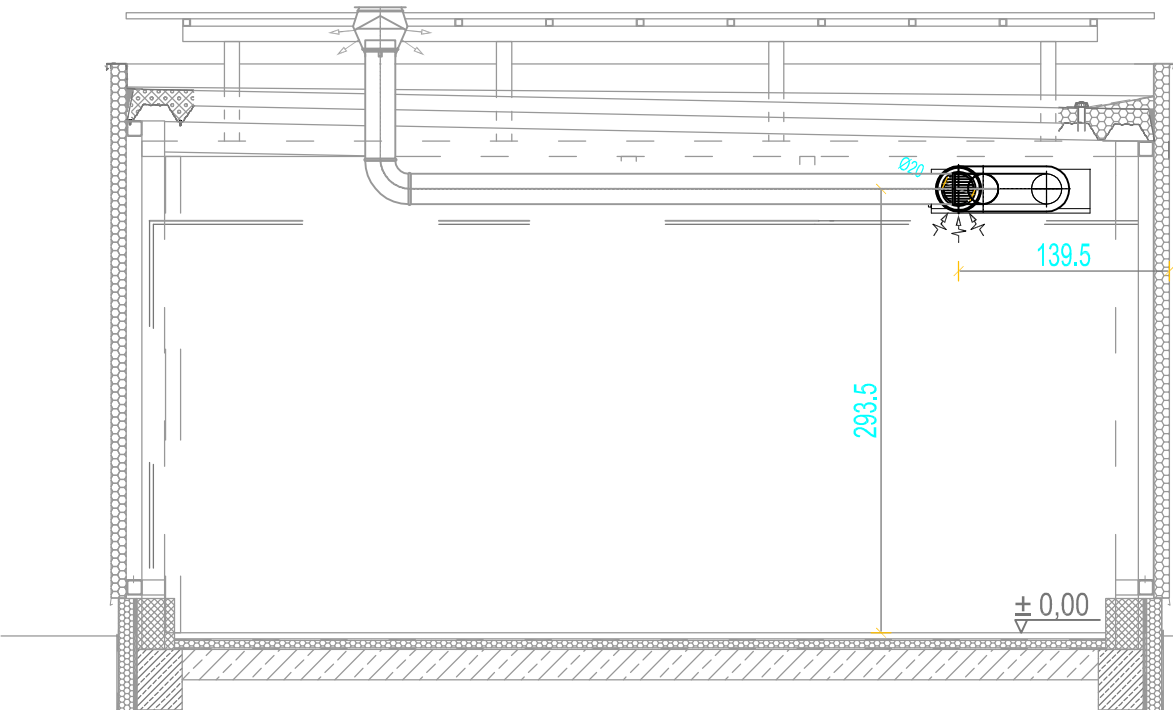
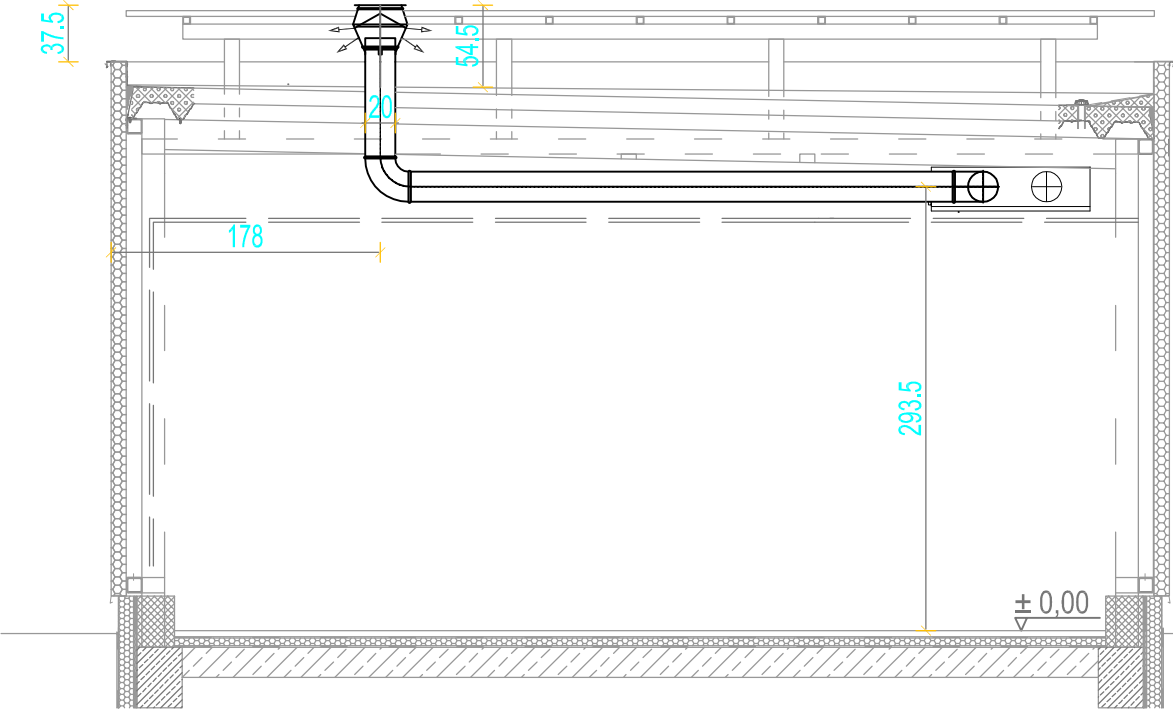


B-B



B-B



| ZESTAWIENIE<br>ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ |  |      |       |              |
|---|--|------|-------|--------------|
| Oznaczenie  | Opis elementu  | Szt. | m2    | Uwagi        |
| Str.1   |  |      |       |              |
| N-  |  |      |       |              |
| N- 1  | Króciec amortyzujący ILA-C-200-L130                              | 1    |       | prod.ALNOR 0 |
| N- 2  | Nagrzewnica wodna DH-200+Układ sterowania nagrzewnicy wodnej PPU | 1    |       | prod.VENTIA  |
| N- 3  | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-472                                 | 1    | 0.296 | prod.ALNOR   |
| N- 4  | Kolano BP-C-200-90   | 1    | 0.275 | prod.ALNOR   |
| N- 5  | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-332                                 | 1    | 0.208 | prod.ALNOR   |
| N- 6  | Kłapa przeciwpożarowa FFD-200-1-1-3                              | 1    |       |              |
| N- 7  | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-2678                                | 1    | 1.682 | prod.ALNOR   |
| N- 8  | Trójnik TPC-C-200-200  | 1    | 0.25  | prod.ALNOR   |
| N- 9  | Redukcja RPC-C-200-160   | 1    | 0.06  | prod.ALNOR   |
| N- 10   | Regulator przepływu RAVAV-160                                    | 1    |       | prod.ALNOR   |
| N- 11   | Trójnik TS-C-160-100   | 1    | 0.175 | prod.ALNOR   |
| N- 12   | P.elast. AE-SN-100 2984  | 1    |       | prod.ALNOR   |
| N- 13   | Zawór nawiewny KN-RML-100-C                                      | 1    |       | prod.ALNOR   |
| N- 14   | Redukcja RPC-C-160-100   | 1    | 0.06  | prod.ALNOR   |
| N- 15   | P.elast. AE-SN-100 791   | 1    |       | prod.ALNOR   |
| N- 16   | Zawór nawiewny KN-RML-100-C                                      | 1    |       | prod.ALNOR   |
| N- 17   | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-329                                 | 1    | 0.206 | prod.ALNOR   |
| N- 18   | Redukcja RSCL-C-224-200  | 1    | 0.1   | prod.ALNOR   |
| N- 19   | Króciec amortyzujący ILA-C-224-L130                              | 1    |       | prod.ALNOR 0 |
| N- 20   | Rura przeżłolowana Ø 315/219/4,0 L=3740                          | 1    |       | prod.        |
| N- 21   | Króciec amortyzujący ILA-C-224-L130                              | 1    |       | prod.ALNOR 0 |
| N- 22   | Redukcja RSCL-C-224-200  | 1    | 0.1   | prod.ALNOR   |
| N- 23   | Kolano BP-C-200-30   | 1    | 0.144 | prod.ALNOR   |
| N- 24   | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-2363                                | 1    | 1.484 | prod.ALNOR   |
| N- 25   | Czwórnik XS-C-200-80   | 1    | 0.25  | prod.ALNOR   |
| N- 26   | Przepustnica soczewkowa GBL-C-80                                 | 1    |       | prod.ALNOR   |
| N- 27   | P.elast. AE-SN-80 828  | 1    |       | prod.ALNOR   |
| N- 28   | Zawór nawiewny KN-RML-80-C                                       | 1    |       | prod.ALNOR   |
| N- 29   | Przepustnica soczewkowa GBL-C-80                                 | 1    |       | prod.ALNOR   |
| N- 30   | P.elast. AE-SN-80 1001   | 1    |       | prod.ALNOR   |
| N- 31   | Zawór nawiewny KN-RML-80-C                                       | 1    |       | prod.ALNOR   |
| N- 32   | Trójnik orłowy YSV-C-200-140                                     | 1    | 0.378 | prod.ALNOR   |
| N- 33   | Redukcja RSCL-C-140-100  | 1    | 0.063 | prod.ALNOR   |
| N- 34   | Przepustnica soczew.regulacyjno-pomiarowa GBLM 100               | 1    |       | prod.ALNOR   |
| N- 35   | P.elast. AE-SN-100 2069  | 1    |       | prod.ALNOR   |
| N- 36   | Zawór nawiewny KN-RML-100-C                                      | 1    |       | prod.ALNOR   |
| N- 37   | Redukcja RSCL-C-140-100  | 1    | 0.063 | prod.ALNOR   |
| N- 38   | Przepustnica soczew.regulacyjno-pomiarowa GBLM 100               | 1    |       | prod.ALNOR   |
| N- 39   | P.elast. AE-SN-100 4953  | 1    |       | prod.ALNOR   |
| N- 40   | Zawór nawiewny KN-RML-100-C                                      | 1    |       | prod.ALNOR   |
| Ns-   |  |      |       |              |
| Ns- 1   | Czerpnia-wyrzutnia UELA-C-200                                    | 1    |       | prod.ALNOR   |
| Ns- 2   | Kanał izolowany SPRI-50-200-2298                                 | 1    |       | prod.ALNOR   |
| Ns- 3   | Przepustnica zamykająca DAS-200                                  | 1    |       | prod.ALNOR   |
| Ns- 4   | Króciec amortyzujący ILA-C-200-L130                              | 1    |       | prod.ALNOR 0 |
| Ns- 8   | Nagrzewnica wodna DH-200+Układ sterowania nagrzewnicy wodnej PPU | 1    |       | prod.VENTIA  |
| W-  |  |      |       |              |
| W- 1  | Króciec amortyzujący ILA-C-200-L130                              | 1    |       | prod.ALNOR 0 |
| W- 2  | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-244                                 | 1    | 0.153 | prod.ALNOR   |
| W- 3  | Trójnik TS-C-200-125   | 1    | 0.275 | prod.ALNOR   |
| W- 4  | Kanał wentylacyjny SPR-C-125-860                                 | 1    | 0.338 | prod.ALNOR   |
| W- 5  | Kłapa przeciwpożarowa FFD-125-1-1-3                              | 1    |       |              |
| W- 6  | Kanał wentylacyjny SPR-C-125-25                                  | 1    | 0.01  | prod.ALNOR   |
| W- 7  | Regulator przepływu RAVAV-125                                    | 1    |       | prod.ALNOR   |

| Oznaczenie   | Opis elementu                                      | Szt. | m2      | Uwagi        | Str.2 |
|--|--|------|---------|--------------|-------|
| W- 8   | Kanał wentylacyjny SPR-C-125-50                    | 1    | 0.02    | prod.ALNOR   |       |
| W- 9   | Trójnik TPC-C-125-100                              | 1    | 0.156   | prod.ALNOR   |       |
| W- 10  | P.elast. AE-SN-100 3103                            | 1    |         | prod.ALNOR   |       |
| W- 11  | Zawór wywiewny KW-RML-100-C                        | 1    |         | prod.ALNOR   |       |
| W- 12  | Redukcja RPC-C-125-100                             | 1    | 0.042   | prod.ALNOR   |       |
| W- 13  | P.elast. AE-SN-100 4875                            | 1    |         | prod.ALNOR   |       |
| W- 14  | Zawór wywiewny KW-RML-100-C                        | 1    |         | prod.ALNOR   |       |
| W- 15  | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-543                   | 1    | 0.341   | prod.ALNOR   |       |
| W- 16  | Kolano BP-C-200-90                                 | 1    | 0.275   | prod.ALNOR   |       |
| W- 17  | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-403                   | 1    | 0.253   | prod.ALNOR   |       |
| W- 18  | Kłapa przeciwpożarowa FFD-200-1-1-3                | 1    |         |              |       |
| W- 19  | Kolano BP-C-200-90                                 | 1    | 0.275   | prod.ALNOR   |       |
| W- 20  | Redukcja RSCL-C-224-200                            | 1    | 0.1     | prod.ALNOR   |       |
| W- 21  | Króciec amortyzujący ILA-C-224-L130                | 1    |         | prod.ALNOR 0 |       |
| W- 22  | Rura przeżłolowana Ø 315/219/4,0 L=3710            | 1    |         | prod.        |       |
| W- 23  | Króciec amortyzujący ILA-C-224-L130                | 1    |         | prod.ALNOR 0 |       |
| W- 24  | Redukcja RSCL-C-224-200                            | 1    | 0.1     | prod.ALNOR   |       |
| W- 25  | Czwórnik XS-C-200-80                               | 1    | 0.25    | prod.ALNOR   |       |
| W- 26  | Przepustnica soczew.regulacyjno-pomiarowa GBLM 80  | 1    |         | prod.ALNOR   |       |
| W- 27  | P.elast. AE-SN-80 909                              | 1    |         | prod.ALNOR   |       |
| W- 28  | Zawór wywiewny KW-RML-80-C                         | 1    |         | prod.ALNOR   |       |
| W- 29  | Przepustnica soczewkowa GBL-C-80                   | 1    |         | prod.ALNOR   |       |
| W- 30  | P.elast. AE-SN-80 2245                             | 1    |         | prod.ALNOR   |       |
| W- 31  | Zawór wywiewny KW-RML-80-C                         | 1    |         | prod.ALNOR   |       |
| W- 32  | Redukcja RSCL-C-200-150                            | 1    | 0.1     | prod.ALNOR   |       |
| W- 33  | Trójnik TS-C-150-80                                | 1    | 0.182   | prod.ALNOR   |       |
| W- 34  | Przepustnica soczewkowa GBL-C-80                   | 1    |         | prod.ALNOR   |       |
| W- 35  | P.elast. AE-SN-80 1099                             | 1    |         | prod.ALNOR   |       |
| W- 36  | Zawór wywiewny KW-RML-80-C                         | 1    |         | prod.ALNOR   |       |
| W- 37  | Redukcja RPC-C-150-100                             | 1    | 0.063   | prod.ALNOR   |       |
| W- 38  | Przepustnica soczew.regulacyjno-pomiarowa GBLM 100 | 1    |         | prod.ALNOR   |       |
| W- 39  | P.elast. AE-SN-100 4055                            | 1    |         | prod.ALNOR   |       |
| W- 40  | Zawór wywiewny KW-RML-100-C                        | 1    |         | prod.ALNOR   |       |
| Ws-  |  |      |         |              |       |
| Ws- 1  | Wyrzutnia dachowa WD-E-C-200-NS                    | 1    |         | prod.ALNOR   |       |
| Ws- 2  | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-720                   | 1    | 0.452   | prod.ALNOR   |       |
| Ws- 3  | Kolano BP-C-200-90                                 | 1    | 0.275   | prod.ALNOR   |       |
| Ws- 4  | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-2872                  | 1    | 1.804   | prod.ALNOR   |       |
| Ws- 5  | Kłapa przeciwpożarowa FFD-200-1-1-3                | 1    |         |              |       |
| Ws- 6  | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-371                   | 1    | 0.233   | prod.ALNOR   |       |
| Ws- 7  | Kolano BP-C-200-90                                 | 1    | 0.275   | prod.ALNOR   |       |
| Ws- 8  | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-948                   | 1    | 0.595   | prod.ALNOR   |       |
| Ws- 9  | Króciec amortyzujący ILA-C-200-L130                | 1    |         | prod.ALNOR 0 |       |
| Centrala wentylacyjna:                                 |  |      |         |              |       |
| Domekt CF 500F (podwieszana) Q=568m³/h                 |  | 1    |         | prod.VENTIA  |       |
| Nypłe dodane:  |  |      |         |              |       |
| Nypel NS-C-224   |  | 2    | 0.089   | prod.ALNOR   |       |
|  |  |      |         |              |       |
| Pole powierzchni rozwinięć kanałów okrągłych:          |  |      | 13.3 m2 |              |       |
| Pole powierzchni rozwinięć podst. kształtek okrągłych: |  |      | 4.5 m2  |              |       |

|                  |   |          |                  |                                 |                    |
|------------------|---|----------|------------------|---------------------------------|--------------------|
| Inwestor:        | GMINA MAGNUSZEW<br>UL. SAPERÓW 24, 26-910 MAGNUSZEW   |          |                  | Nr rys.                         | S9                 |
| Tytuł projektu:  | PROJEKT WYKONAWCZY TARGOWISKA<br>NA DZ. EW. NR 1426/1, 306, 302/1, 302/2, obręb 0005<br>W MAGNUSZEWIE |          |                  | Skala:                          | 1:50               |
|                  |   |          |                  | Format                          |                    |
| Treść rysunku:   | PORTIERNIA - WENTYLACJA - CZERPNIA I WYRZUTNIA  |          |                  | Stadium:                        | PROJEKT WYKONAWCZY |
| Stanowisko:      | Imię i nazwisko:  | Spec.    | Nr uprawnień:    | 07-2016                         | Podpis:            |
| Projektant:      | inż. JACEK FILIPCZAK  | Inst-inż | MAZ/0202/PWOS/11 |                                 |                    |
| Sprawdzający:    | inż. MACIEJ STRZAŁKOWSKI  | Inst-inż | St-99/86         |                                 |                    |
| Opracowanie:     |   |          |                  |                                 |                    |
| Biuro projektów: | PRACOWNIA PROJEKTOWA<br>FRAXINUS<br>UL.LANGIEWICZA 20/1, 02-071 WARSZAWA                              |          |                  | Branża:<br>INSTALACJE SANITARNE |                    |
|                  | WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE  |          |                  | Data:<br>Lipiec 2016            |                    |