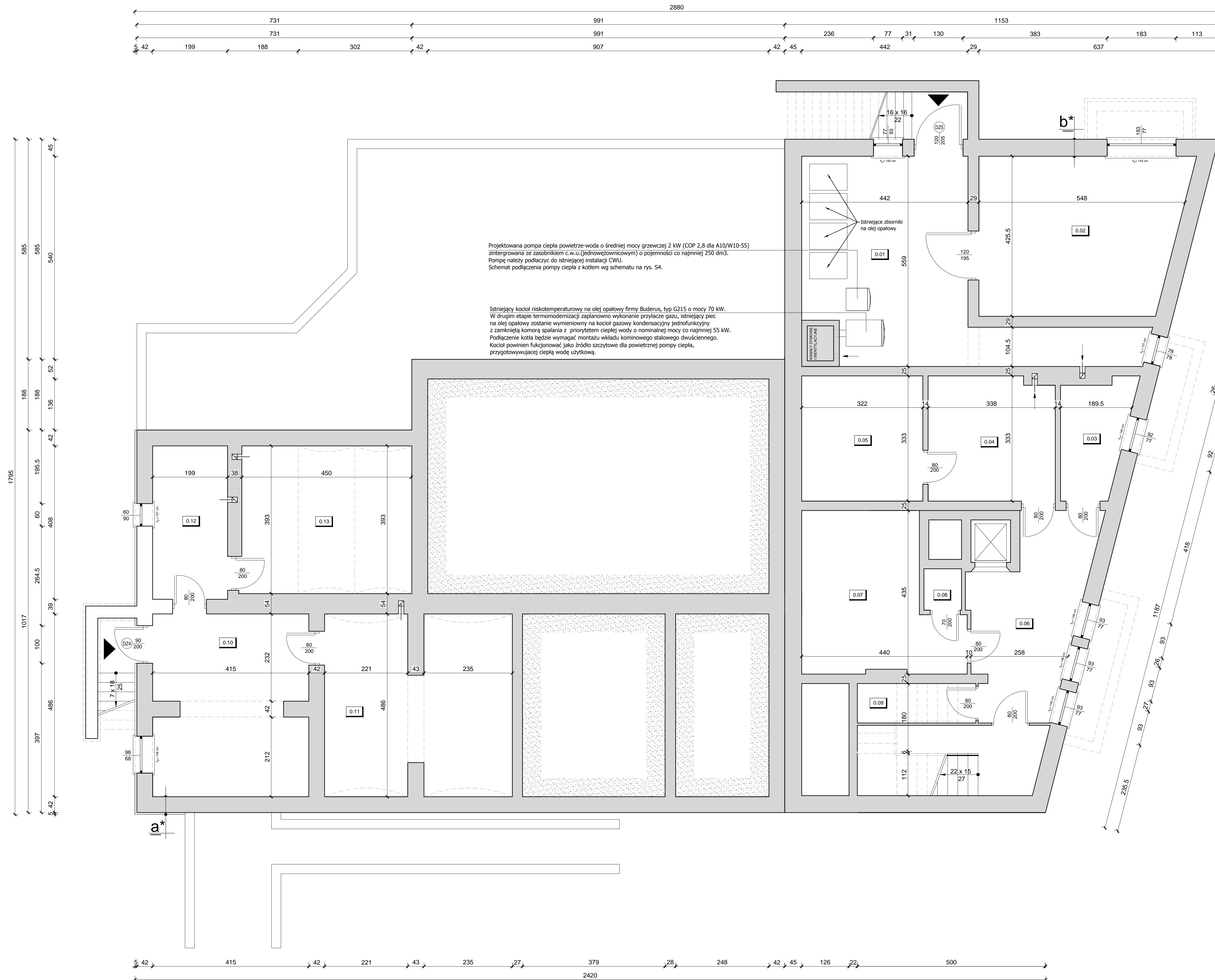


# Rzut piwnicy skala 1:50



Projektowana pompa ciepła powietrze-woda o średniej mocy grzewczej 2 kW (COP 2,8 dla A10/W10-55) zintegrowana ze zasobnikiem c.w.u. (jednostwowowocowym) o pojemności co najmniej 250 dm<sup>3</sup>. Pompe należy podłączyć do istniejącej instalacji CWU. Schemat podłączenia pompy ciepła z kotłem wg schematu na rys. S4.

Istniejący kocioł niskotemperaturowy na olej opałowy firmy Buderus, typ G215 o mocy 70 kW. W drugim etapie termomodernizacji zaplanowano wykonanie przyłącze gazu, istniejący piec na olej opałowy zostanie wymieniony na kocioł gazowy kondensacyjny jednofunkcyjny z zamkniętą komorą spalania z priorytetem ciepłej wody o nominalnej mocy co najmniej 55 kW. Podłączenie kotła będzie wymagać montażu wkładu kominowego stalowego dwusiecznego. Kocioł powinien funkcjonować jako źródło szczytowe dla powietrznej pompy ciepła, przygotowującej ciepłą wodę użytkową.

- a\*** Ściana nośna zewnętrzna piwnicy
- plytki klinkierowe w odcieniu szarości na kleju mrozoodpornym
  - warstwa kleju zbrojonego siatką z włókna szklanego
  - istniejąca izolacja termiczna - styropian
  - ściana istniejąca z cegły pełnej gr. 42cm
  - tylny cem. - wap. 1,5 cm
- b\*** Ściana nośna zewnętrzna piwnicy
- plytki klinkierowe w odcieniu szarości na kleju mrozoodpornym
  - ściana istniejąca z cegły pełnej gr. 42cm
  - tylny cem. - wap. 1,5 cm

| ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ |                           |  |   |
|-------------------------|---------------------------|--|---|
| Lp.                     | Pomieszczenie             | Powierzchnia podłogi [m <sup>2</sup> ] | Powierzchnia użytkowa [m <sup>2</sup> ] |
| 0.01                    | Kotłownia                 | 28.46                                  | 28.46                                   |
| 0.02                    | Magazyn                   | 22.32                                  | 22.32                                   |
| 0.03                    | Magazyn warzyw            | 5.29                                   | 5.29                                    |
| 0.04                    | Obieralnia                | 11.05                                  | 11.05                                   |
| 0.05                    | Pralnia                   | 10.72                                  | 10.72                                   |
| 0.06                    | Korytarz                  | 13.83                                  | 13.83                                   |
| 0.07                    | Magazyn spożyw.           | 15.48                                  | 15.48                                   |
| 0.08                    | Magazyn                   | 1.10                                   | 1.10                                    |
| 0.09                    | Magazyn środ. chemicznych | 3.31                                   | 1.85                                    |
| 0.10                    | Magazyn                   | 19.58                                  | 19.58                                   |
| 0.11                    | Magazyn                   | 23.16                                  | 23.16                                   |
| 0.12                    | Magazyn                   | 8.12                                   | 8.12                                    |
| 0.13                    | Magazyn                   | 17.84                                  | 17.84                                   |
|                         | RAZEM                     | 180.26                                 | 178.80                                  |

- OZNACZENIA:**
- - istniejące ściany
  - - wentylacja grawitacyjna
- UWAGA:**
- wentylacja grawitacyjna

|   |   |  |                               |
|---|---|--|-------------------------------|
| <b>STUDIO ARCHITEKTURY</b><br>Piotr Ćwirko  | <b>STUDIO ARCHITEKTURY Piotr Ćwirko</b><br>47-300 Krapkowice ul. Prudnicka 5, tel. 77 66 65 203 kom. 604 625 498, e-mail: biuro@studiodarchitektury.com |  | Branża:<br><b>ARCH-KONSTR</b> |
|   | Treść rysunku:<br><b>WZRUT PIWNICY</b>  |  | Skala:<br><b>1:50</b>         |
| Obiekt:<br>Modernizacja budynku Przedszkola Publicznego w Prószkowie  |   |  | Numer rysunku:<br><b>A1</b>   |
| Inwestor:<br>Gmina Prószków<br>46-060 Prószków ul. Opolska 17   |   |  | Data:<br><b>17.12.2021r.</b>  |
| Adres budowy:<br>Prószków ul. Krasińskiego 2, nr działki ewidencyjnej 902 k.m. 7<br>jednostka ewidencyjna 160910_4 Prószków - miasto<br>obręb ewidencyjny 0110 Prószków |   |  |                               |
| Autor:<br>mgr inż.<br>Piotr Ćwirko  | nr upr. 69/2000/Op<br>+ odpowiedzialność zawodową budowlaną<br>do projektowania bez ograniczeń  |  | Podpis:                       |
| Opracowała:<br>inż. arch. Daria Dziadek   |   |  | Podpis:                       |