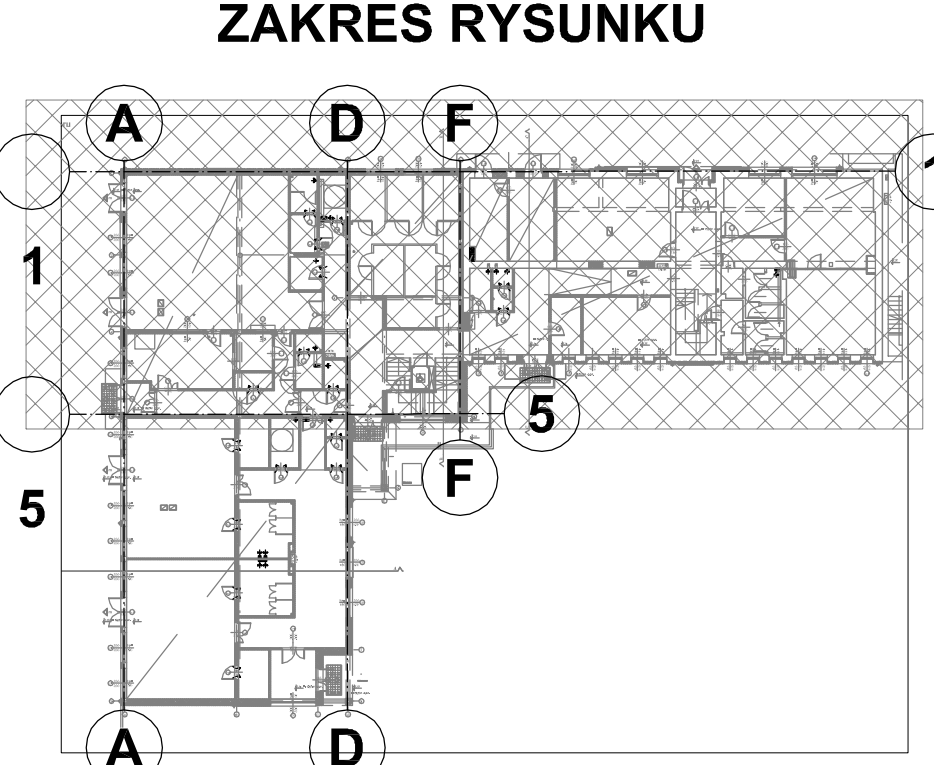
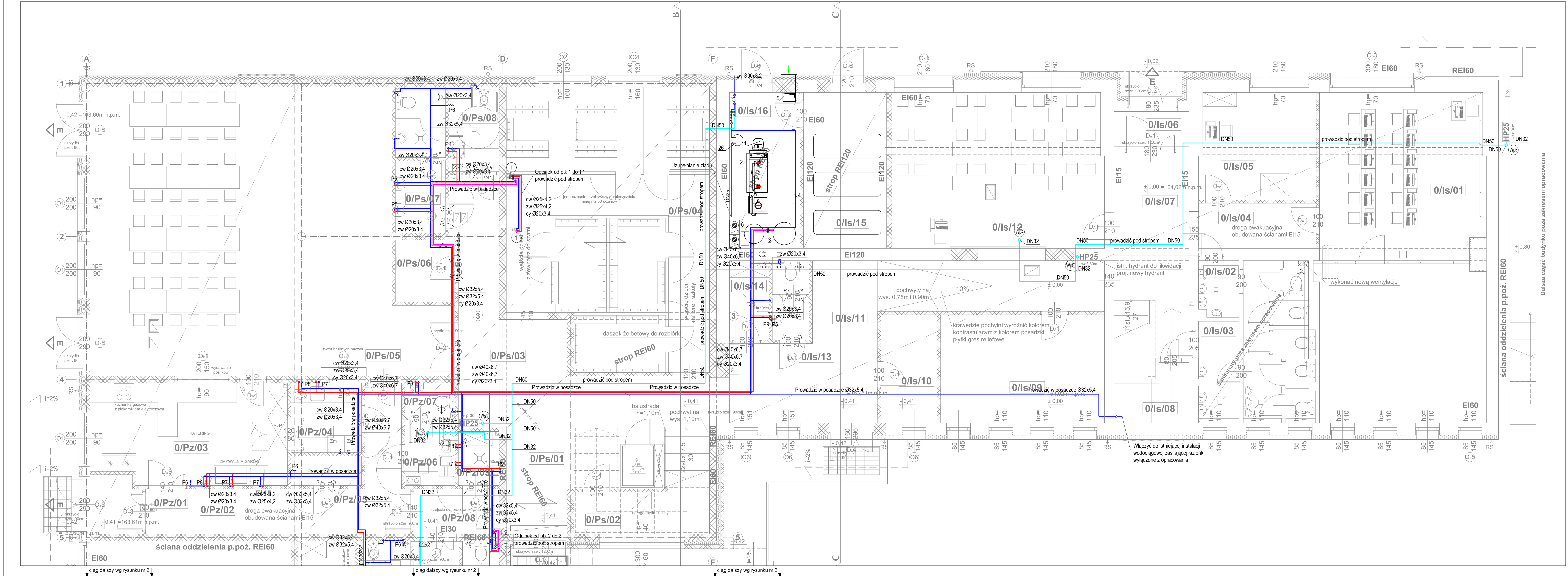




| Pomieszczenia poza zakresem opracowania        |                                 |                               |
|------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Nr pom.                                        | Nazwa pom.                      | Pow. użytk. [m <sup>2</sup> ] |
| 0/01                                           | Sala gimnastyczna               | 200,39                        |
| 0/02                                           | Pom. gospodarcze                | 4,08                          |
| 0/03                                           | Sala lekcyjna                   | 38,30                         |
| 0/04                                           | Wzrost szatniowo-sanitarny chł. | 17,84                         |
| 0/05                                           | Wzrost szatniowo-sanitarny dz.  | 17,84                         |
| 0/06                                           | Komunikacja                     | 68,51                         |
| 0/07                                           | Wiatrołap                       | 4,00                          |
| 0/08                                           | Pokój biurowy                   | 9,74                          |
| 0/09                                           | Pom. gospodarcze                | 5,15                          |
| Razem parter - pom. poza zakresem opracowania: |                                 | 455,85                        |

| Część istniejąca poddawana przebudowie               |                             |                               |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Nr pom.                                              | Nazwa pom.                  | Pow. użytk. [m <sup>2</sup> ] |
| 0/Is/01                                              | Sala lekcyjna - komputerowa | 68,36                         |
| 0/Is/02                                              | WC dziewczynek              | 10,79                         |
| 0/Is/03                                              | WC chłopców                 | 10,86                         |
| 0/Is/04                                              | Komunikacja                 | 6,67                          |
| 0/Is/05                                              | Serwerownia                 | 15,55                         |
| 0/Is/06                                              | Wiatrołap                   | 3,27                          |
| 0/Is/07                                              | Komunikacja                 | 22,21                         |
| 0/Is/08                                              | Pomieszczenie gospodarcze   | 2,29                          |
| 0/Is/09                                              | Pokój nauczycielski         | 22,25                         |
| 0/Is/10                                              | Pomieszczenie woźnych       | 7,66                          |
| 0/Is/11                                              | Komunikacja                 | 35,98                         |
| 0/Is/12                                              | Sala lekcyjna               | 41,38                         |
| 0/Is/13                                              | WC nauczycieli              | 3,51                          |
| 0/Is/14                                              | Pomieszczenie porządkowe    | 3,95                          |
| 0/Is/15                                              | Magazyn oleju               | 16,31                         |
| 0/Is/16                                              | Kotłownia                   | 13,47                         |
| Razem parter - pom. w części poddawanej przebudowie: |                             | 284,51                        |

| Projektowana rozbudowa |                                        |                               |
|------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| Nr pom.                | Nazwa pom.                             | Pow. użytk. [m <sup>2</sup> ] |
| 0/Ps/01                | Wiatrołap, schody                      | 31,65                         |
| 0/Ps/02                | Pomieszczenie techniczne               | 4,66                          |
| 0/Ps/03                | Komunikacja                            | 20,93                         |
| 0/Ps/04                | Szatnia uczniów                        | 67,75                         |
| 0/Ps/05                | Jadalnia, świetlica                    | 115,14                        |
| 0/Ps/06                | Magazyn                                | 4,64                          |
| 0/Ps/07                | WC chłopców                            | 8,99                          |
| 0/Ps/08                | WC dziewczynki i dla niepełnosprawnych | 5,34                          |

|         |                                                       |       |
|---------|-------------------------------------------------------|-------|
| 0/Pz/01 | Wiatrołap, magazyn termosów                           | 3,71  |
| 0/Pz/02 | Komunikacja                                           | 19,90 |
| 0/Pz/03 | Kuchnia - katering                                    | 24,60 |
| 0/Pz/04 | Zmywalnia naczyń stołowych                            | 6,15  |
| 0/Pz/05 | Myjnia wózków                                         | 2,63  |
| 0/Pz/06 | Pomieszczenie socjalne i szatnia pracowników zaplecza | 4,09  |
| 0/Pz/07 | WC pracowników zaplecza                               | 2,12  |
| 0/Pz/08 | Komunikacja                                           | 4,83  |
| 0/Pz/09 | Pomieszczenie porządkowe                              | 2,77  |

|         |                                         |       |
|---------|-----------------------------------------|-------|
| 0/Pp/01 | Wiatrołap                               | 9,84  |
| 0/Pp/02 | Hol, szatnia przedszkolna               | 60,24 |
| 0/Pp/03 | Sala przedszkolna 1                     | 65,73 |
| 0/Pp/04 | Magazyn leżaków                         | 6,58  |
| 0/Pp/05 | Sanitariat dla przedszkolaków           | 13,11 |
| 0/Pp/06 | Sala przedszkolna 2                     | 65,73 |
| 0/Pp/07 | Magazyn leżaków                         | 6,58  |
| 0/Pp/08 | Sanitariat dla przedszkolaków           | 13,11 |
| 0/Pp/09 | WC dla niepełnosprawnych przedszkolaków | 6,10  |
| 0/Pp/10 | WC nauczycieli                          | 4,11  |

|                                              |  |          |
|----------------------------------------------|--|----------|
| Razem parter - pom. w części rozbudowywanej: |  | 581,03   |
| Razem parter:                                |  | 1 321,39 |

## OZNACZENIA

- Instalacja ciepłej wody użytkowej
  - Instalacja wody zimnej
  - Instalacja cyrkulacji ciepłej wody użytkowej
  - Instalacja wody przeciwpożarowej
  - Oznaczenie pionów instalacji wodociągowej
  - Oznaczenie pionów instalacji przeciwpożarowej
- 1 8
- Wp1
- Palnik
  - Kocioł olejowy
  - Zasobnik ciepłej wody użytkowej
  - Rozdzielacz CO
  - Kanał wentylacyjny typu Z

P1 - baterie umywalkowe uruchamiane przez naciśnięcie dźwigni w dół w kierunku, 15 sekundowy wpływ wody, przyłącze GZ 1/2, 3 l/min. - sanitariaty w przedszkolu;  
P2 - zawór czasowy natryskowy natynkowy na wodę zmieszaną o wydajności 8 l/min., 5 min. wpływ, 30 min. 5 stopniowa regulacja, wpływ wody, przyłącze GZ 1/2, z systemem antyblokadowym „S” przeciwdziałający gągnięciu wpływowi wody w przypadku zablokowania przysisku w pozycji włączonej, wykonanie wandaloodporne - sanitariaty w przedszkolu;  
P3 - zawór mieszający termostyczny G 3/4" o zakresie pracy 3-35°C z blokadą temperatury na poziomie 38°C - sanitariat w przedszkolu;  
P4 - podumywalkowy zawór mieszający, wejście GZ 1/2, wyjście wody zmieszanej GW 1/2", wbudowane zawory zwrotne oraz filtry w komplecie - sanitariat dla niepełnosprawnych;  
P5 - stojące baterie mieszające jedno uchwytno o natężeniu przepływu przy 300 kPa (z regulatorem przepływu) 0,1 l/s i spadku ciśnienia 200 kPa - sanitariaty ogólnodostępne;  
P6 - zawór zezłączką do weza ora z zaworem antyskażeniowym typ HA216  
P7 - bateria zlewniomywalkowa stojąca z obrotową wylewką, przepływ wody dla 300 kPa 0,27 l/s, spadek ciśnienia 160 kPa  
P8 - bateria umywalkowa stojąca mieszająca o natężeniu przepływu 0,1 l/s i spadku ciśnienia 200 kPa  
P9 - bateria kuchenna ścienna mieszająca o przepływie wody 0,23 l/s i spadku ciśnienia 230 kPa

Jednostka projektowa:  
WW PROJEKT Wojciech Wolnicki  
ul. Próchnika 3/28; 97-300 Piotrków Tryb.  
Branża:  
SANITARNIA  
Stadium:  
PW

Obiekt budowlany:  
PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY  
Rozbudowa i przebudowa budynku szkoły podstawowej (Szkoła Podstawowa im. Kornela Makuszyńskiego)

Podstawa:  
PROJEKT ZAMIENNY  
INSTALACJI SANITARNYCH

Lokalizacja:  
obrzeż 11 KOWIESY, gm. Kowiesy  
działki nr ew. gr. 110/38, 110/39, 111/5, 111/4, 112/13, 112/15, 112/9, 110/49  
Inwestor:  
Gmina Kowiesy z siedzibą: Kowiesy 85, 96-111 Kowiesy

Projektant:  
mgr inż. Wojciech Wolnicki  
mgr inż. Edyta Śmiłkowska  
mgr inż. Bogdan Adamus  
Zamawiający:  
mgr inż. Bogdan Adamus  
Sprawdzający:  
mgr inż. Bogdan Adamus

Tytuł rys.:  
RZUT PARTERU CZ. 1  
INSTALACJA WODOCIĄGOWA

Uchwalony:  
12.2015.  
Zmieniony:  
04.2017.  
Skala:  
1:50  
Rysunek nr:  
1