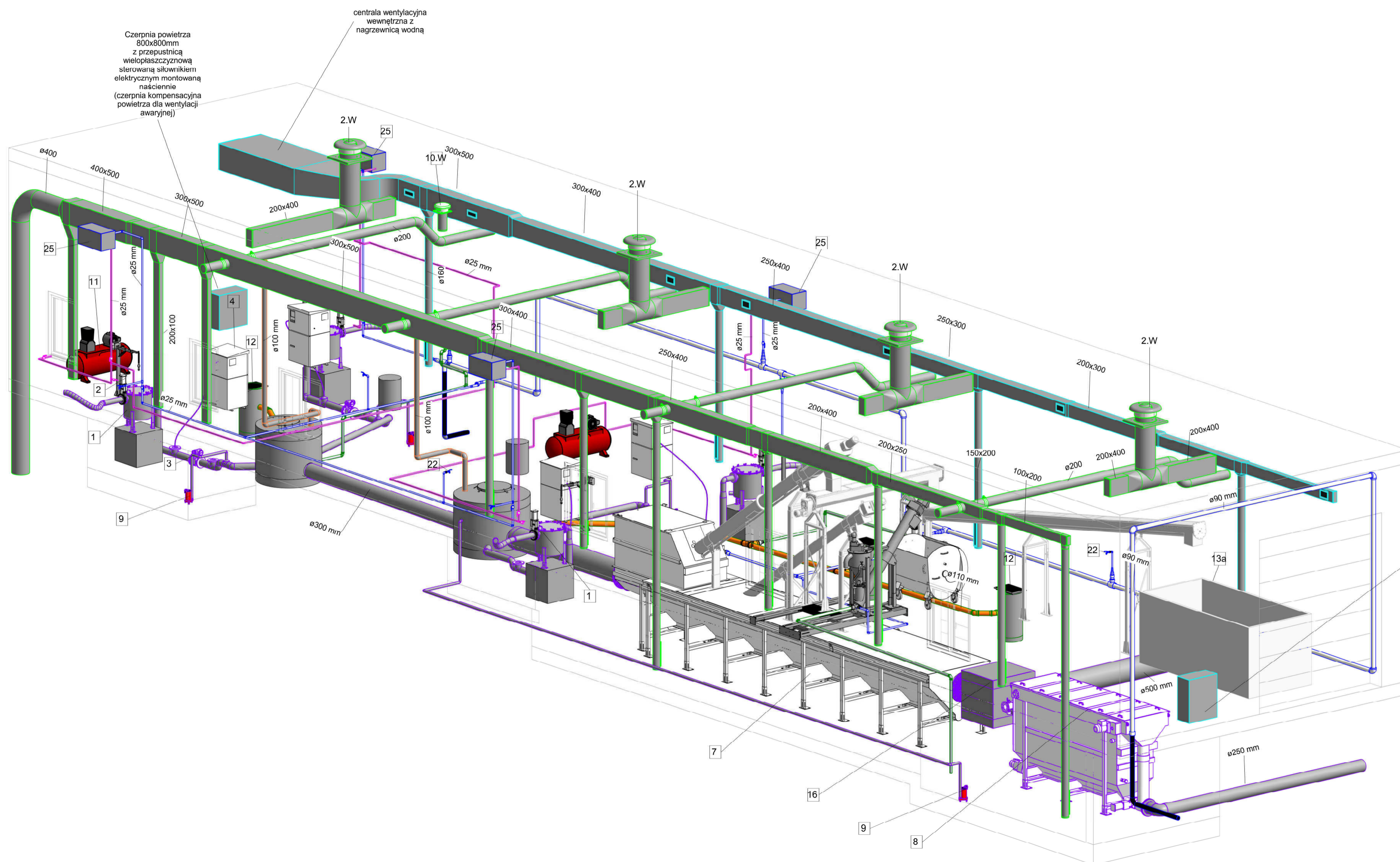


LEGENDA

|      |   |
|------|---|
| 1    | łapacz kamieni stal 316 gr3mm Ø60cm H=1m  |
| 2    | zasuwa nożowa międzykołnierzowa DN100 z napędem pneumatycznym   |
| 3    | przepływomierz DN125  |
| 4    | automatyczna stacja do poboru próbek cieczy (sampler)   |
| 5    | żuraw słupowy ręczny udźwig Q=200kg, wysięg R=1500mm  |
| 6    | kompensator DN500mm   |
| 7    | zespół urządzeń stacji złwecznej  |
| 8    | wymiennik ciepła  |
| 9    | Pompa do odcieków z zaworem zwrotnym  |
| 10   | zestaw dozujący preparat antyodorowy  |
| 11   | kompresor 300l/min (zbiornik min. 80l)  |
| 12   | wpuł betonowy z osadnikiem i efonem   |
| 13   | kurtenier na odpady typ "BOBR"  |
| 13a  | kontener na odpady typ "KP-7"   |
| 14   | studnia betonowa DN1200mm z włazem DN800  |
| 15   | studnia betonowa DN1400mm z włazem DN900  |
| 16   | Komorę przelewową dedykowaną do wymiennika ciepła Q=361s  |
| 18   | łamywarka   |
| 19   | bateria umywalkowa  |
| 20   | Zestaw pomiarowy przewodności, pH, temperatury  |
| 21   | Zawór czerpalny 3/4" ze złączką do węża   |
| 22   | zawór czerpalny kulowy 1/2"   |
| 24   | Pompa wody płuczającej (pionowa, wielostopniowa pompa odśrodkowa)   |
| 25   | kurtyna zamglawiająca   |
| 26   | zawór antyskażeniowy BA 1 1/4"  |
| 27   | filtr siatkowy 1 1/4"   |
| 28   | zasuwa nożowa międzykołnierzowa DN200 ręczna  |
| 29   | obajma do nur DN125/40  |
| 30   | kominek wentylacyjny DN100 - wentylacja studni  |
| 31   | złącze STORZ DN100 z elastycznym węzłem przyłączeniowym Ø110 mm i stojakiem do węża   |
| 1.N  | kratka wentylacyjna do kanałów prostokątnych 300x100  |
| 2.N  | kratka wentylacyjna do kanałów okrągłych 525x75   |
| 3.N  | kratka wentylacyjna do kanałów prostokątnych 250x150  |
| 4.N  | kratka wentylacyjna do kanałów okrągłych 625x75   |
| 2.W  | wentylator dachowy hale tech. wlot Ø450 (montaż na podstawie dachowej poprzez króciec i złącze przeciwdrganowe)               |
| 3.W  | kratka wentylacyjna do kanałów okrągłych 525x75   |
| 4.W  | kratka wentylacyjna do kanałów prostokątnych 325x125  |
| 7.W  | kratka wentylacyjna do kanałów prostokątnych 200x150  |
| 8.W  | kratka wentylacyjna do kanałów prostokątnych 250x150  |
| 9.W  | kratka wentylacyjna do kanałów prostokątnych 325x225  |
| 10.W | wentylator dachowy pomieszczenie rozdzielni wlot Ø200 (montaż na podstawie dachowej poprzez króciec i złącze przeciwdrganowe) |
| P1   | Przepustnica okrągła Ø200   |

- technologia
- instalacja wody zimnej
- instalacja wentylacji wywiewu
- instalacja sprężonego powietrza
- instalacja kanalizacji
- instalacja wentylacji studni



Czerpnia powietrza 800x800mm z przepustnicą wielopłaszczyznową sterowaną siłownikiem elektrycznym montowaną naściennie (czerpnia kompensacyjna powietrza dla wentylacji awaryjnej)

centrala wentylacyjna wewnętrzna z nagrzewnicą wodną

Czerpnia powietrza 1000x800mm z przepustnicą wielopłaszczyznową sterowaną siłownikiem elektrycznym montowaną naściennie (czerpnia kompensacyjna powietrza dla wentylacji awaryjnej)

EUROTECH Maciej Taff  
Stanisław Drugi,  
ul. Lękowa 2b  
05-118 Legionowo  
biuro@eurotech.waw.pl

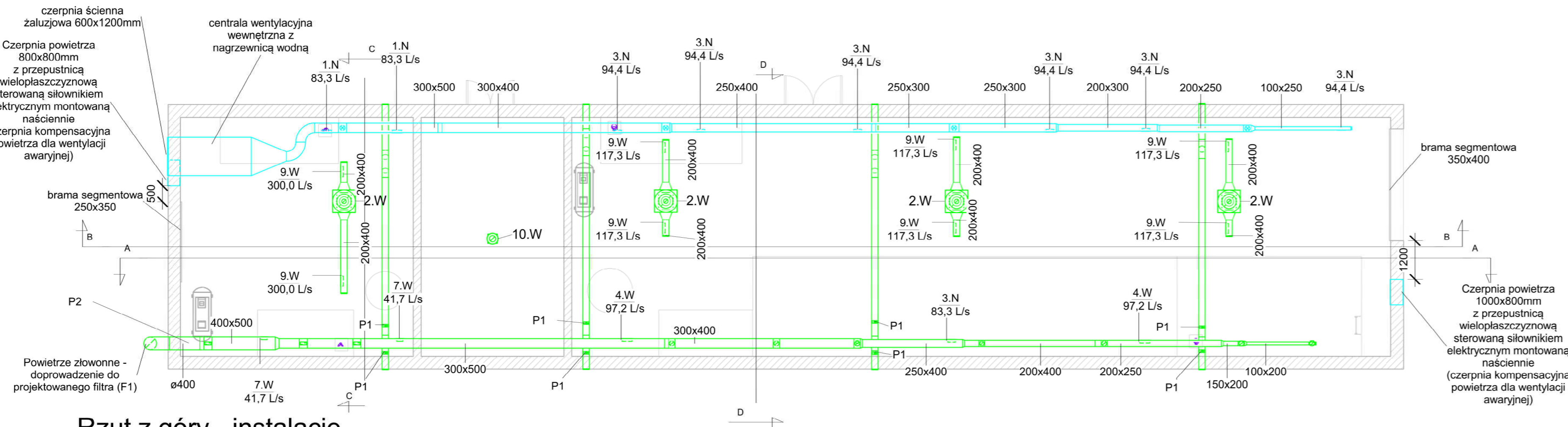


Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Żabkach Sp. z o.o.  
ul. Habiłczyków 1  
05-091 Żabka

Inwestycja: Budowa magazynu energii cieplnej wykorzystującej nową zlewnię ścieków jako źródło energii cieplnej przy ul. Piledekiego w Żabkach na działkach 2/8, 2/1 obręb 03-30, 45/8 obręb 03-23

Nazwa rysunku: Budynek zlewni ścieków - widok 3D

|                  |                               |                     |                  |                             |
|------------------|-------------------------------|---------------------|------------------|-----------------------------|
| Funkcja:         | Imię i nazwisko:              | Spółalność          | Funkcja:         | Podpis:                     |
| Projektant:      | mgr inż. Maciej Taff          | instal.-inżynierska | Wa-401/01        |                             |
| Sprawdzający:    | mgr inż. Sebastian Durda      | instal.-inżynierska | MAZ/0343/POOS/14 |                             |
| Opracowała:      | mgr inż. Aldona Łukasik-Wilga |                     |                  |                             |
| Data: 30.04.2021 | Stadium: PT                   | Branża: Sanitarna   | Skala:           | Revizja: 01<br>Nr rys.: 1.0 |

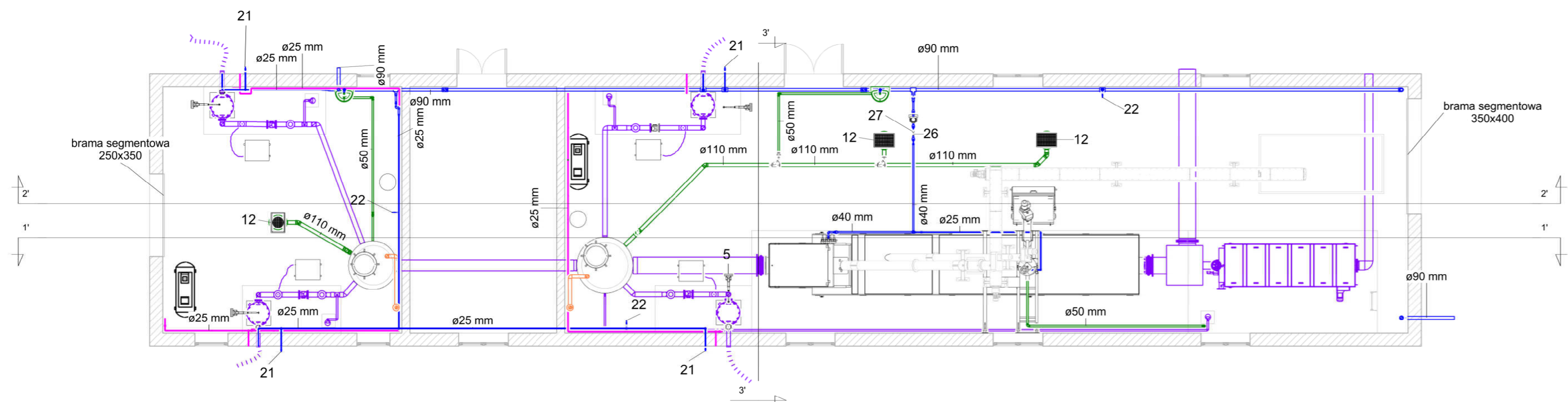


**3** Rzut z góry - instalacje wentylacyjne  
1 : 100

**LEGENDA**

|      |  |
|------|--|
| 12   | wpust betonowy z osadnikiem i syfonem  |
| 18   | umywalka   |
| 19   | bateria umywalkowa   |
| 21   | Zawór czerpalny 3/4" ze złączką do węża  |
| 22   | zawór czerpalny kulowy 1/2"  |
| 26   | zawór antyskażeniowy BA 1 1/4"   |
| 27   | filtr siatkowy 1 1/4"  |
| 1.N  | kratka wentylacyjna do kanałów prostokątnych 300x100   |
| 2.N  | kratka wentylacyjna do kanałów okrągłych 525x75  |
| 3.N  | kratka wentylacyjna do kanałów prostokątnych 250x150   |
| 4.N  | kratka wentylacyjna do kanałów okrągłych 625x75  |
| 2.W  | wentylator dachowy hale tech. wlot Ø450 (montaż na podstawie dachowej poprzez króciec i złącze przeciwdrganiowe)               |
| 3.W  | kratka wentylacyjna do kanałów okrągłych 525x75  |
| 4.W  | kratka wentylacyjna do kanałów prostokątnych 325x125   |
| 7.W  | kratka wentylacyjna do kanałów prostokątnych 200x150   |
| 8.W  | kratka wentylacyjna do kanałów prostokątnych 250x150   |
| 9.W  | kratka wentylacyjna do kanałów prostokątnych 325x225   |
| 10.W | wentylator dachowy pomieszczenie rozdzielni wlot Ø200 (montaż na podstawie dachowej poprzez króciec i złącze przeciwdrganiowe) |
| P1   | Przepustnica okrągła Ø200  |

- - instalacja wentylacji wywiewu
  - - instalacja wentylacji nawiewu
  - - instalacja sprężonego powietrza
  - - instalacja kanalizacji
  - - instalacja wody zimnej
- Wg. oddzielnego opracowania:
- - technologia
  - - instalacja wentylacyjna studni



**1** Poziom 0-0  
1 : 100

**EUROTECH** Maciej Taff  
Stanisław Drugi,  
ul. Łąkowa 2b  
05-119 Legionowo  
biuro@eurotech.waw.pl

---

**Investor:** Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Żąbkach Sp. z o.o.  
ul. Hubalczyków 1  
05-091 Żąbki

---

**Investycja:** Budowa magazynu energii cieplnej wykorzystującej nową zlewnię ścieków jako źródło energii cieplnej przy ul. Piłsudskiego w Żąbkach na działkach 2/8, 2/1 obręb 03-30, 45/8 obręb 03-23

---

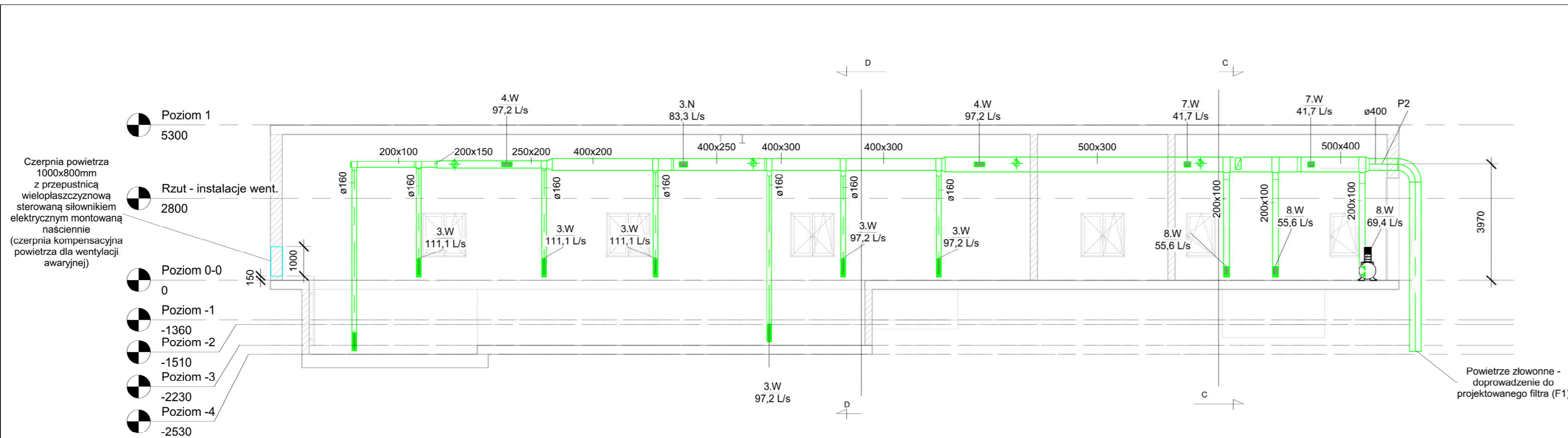
**Nazwa rysunku:** Rzut z góry - instalacje sanitarne

---

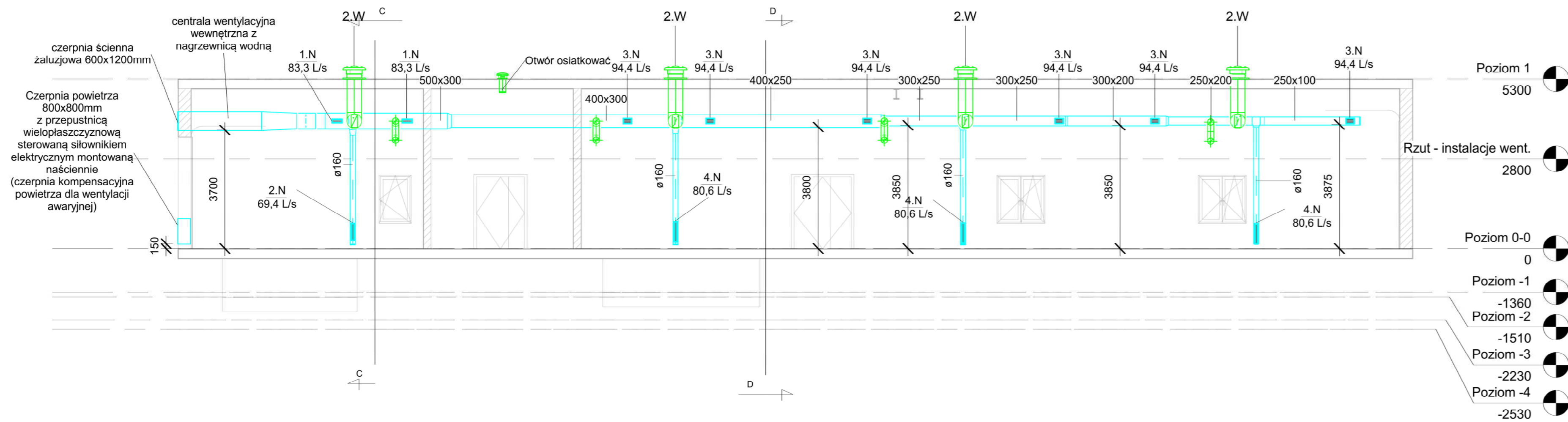
|               |                               |                     |                  |         |
|---------------|-------------------------------|---------------------|------------------|---------|
| Funkcja:      | Imię i nazwisko:              | Specjalność:        | Funkcja:         | Podpis: |
| Projektant:   | mgr inż. Maciej Taff          | instal.-inżynierska | Wa-401/01        |         |
| Sprawdzający: | mgr inż. Sebastian Durda      | instal.-inżynierska | MAZ/0343/POOS/14 |         |
| Opracowała:   | mgr inż. Aldona Łukasik-Wilga |                     |                  |         |

---

|                  |             |                   |                |             |              |
|------------------|-------------|-------------------|----------------|-------------|--------------|
| Data: 30.04.2021 | Stadium: PT | Branża: Sanitarna | Skala: 1 : 100 | Rewizja: 01 | Nr rys.: 2.0 |
|------------------|-------------|-------------------|----------------|-------------|--------------|



1 A  
1 : 100



2 B  
1 : 100

LEGENDA

|      |  |
|------|--|
| 1.N  | kratka wentylacyjna do kanałów prostokątnych 300x100   |
| 2.N  | kratka wentylacyjna do kanałów okrągłych 525x75  |
| 3.N  | kratka wentylacyjna do kanałów prostokątnych 250x150   |
| 4.N  | kratka wentylacyjna do kanałów okrągłych 625x75  |
| 2.W  | wentylator dachowy hale tech. wlot Ø450 (montaż na podstawie dachowej poprzez króciec i złącze przeciwdrganowe )               |
| 3.W  | kratka wentylacyjna do kanałów okrągłych 525x75  |
| 4.W  | kratka wentylacyjna do kanałów prostokątnych 325x125   |
| 7.W  | kratka wentylacyjna do kanałów prostokątnych 200x150   |
| 8.W  | kratka wentylacyjna do kanałów prostokątnych 250x150   |
| 9.W  | kratka wentylacyjna do kanałów prostokątnych 325x225   |
| 10.W | wentylator dachowy pomieszczenie rozdzielni wlot Ø200 (montaż na podstawie dachowej poprzez króciec i złącze przeciwdrganowe ) |
| P1   | Przepustnica okrągła Ø200  |

— - instalacja wentylacji wiewiewu  
— - instalacja wentylacji nawiewu

EUROTECH Maciej Taff  
Stanisławów Drugi,  
ul. Łąkowa 2b  
05-119 Legionowo  
biuro@eurotech.waw.pl

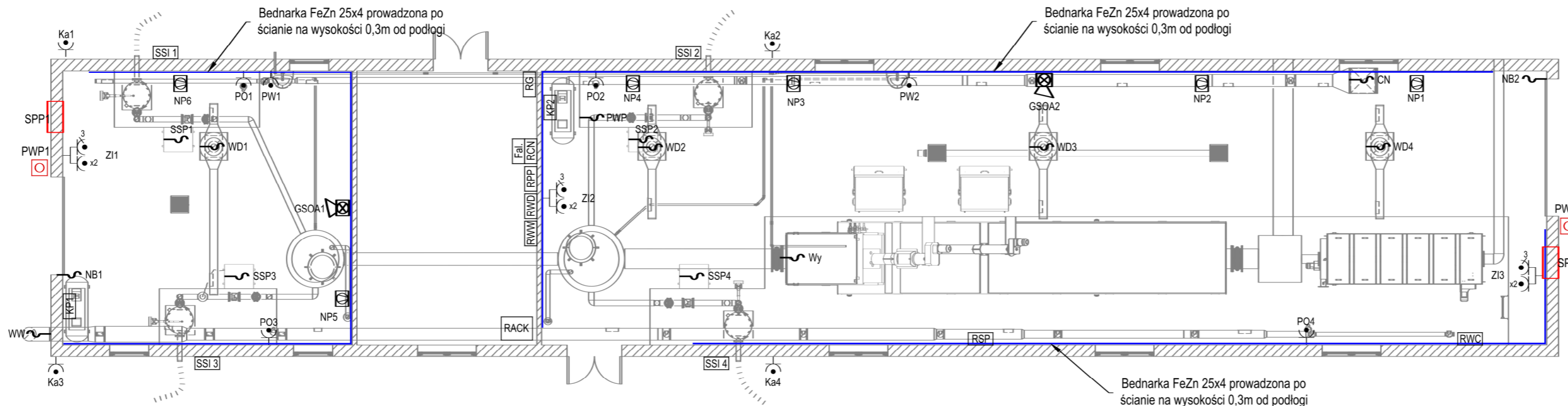


Investor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o.  
ul. Hubalczyków 1  
05-091 Ząbki

Investycja: Budowa magazynu energii cieplnej wykorzystującej nową zlewnię ścieków jako źródło energii cieplnej przy ul. Piłsudskiego w Ząbkach na działkach 2/8, 2/1 obręb 03-30, 45/8 obręb 03-23

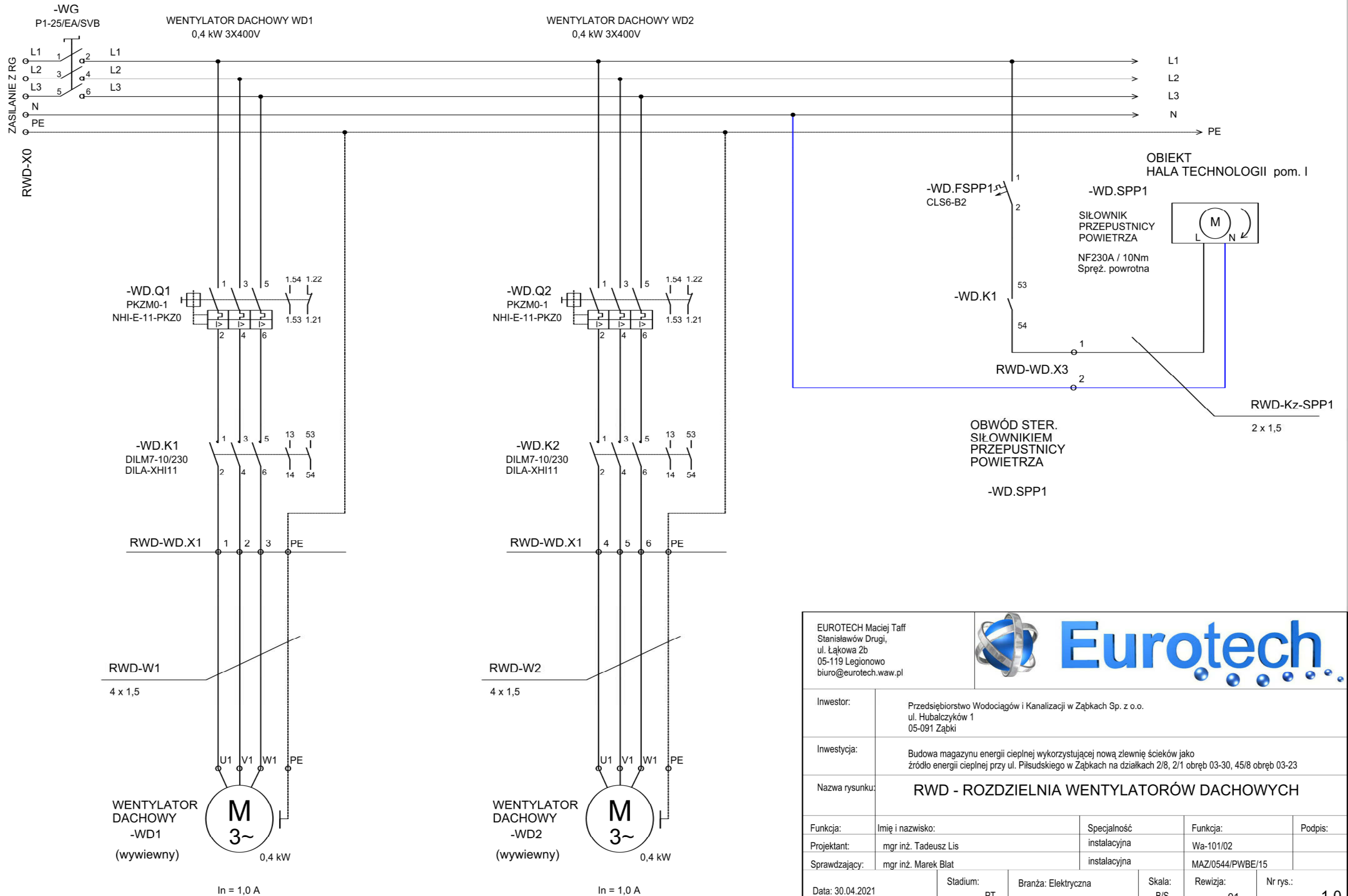
Nazwa rysunku: Przekrój A-A i B-B - instalacje wentylacyjne

|                  |                                |                     |                  |                          |
|------------------|--------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|
| Funkcja:         | Imię i nazwisko:               | Specjalność         | Funkcja:         | Podpis:                  |
| Projektant:      | mgr inż. Maciej Taff           | instal.-inżynierska | Wa-401/01        |                          |
| Sprawdzający:    | mgr inż. Sebastian Durda       | instal.-inżynierska | MAZ/0343/POOS/14 |                          |
| Opracował:       | mgr. inż. Aldona Łukasik-Wilga |                     |                  |                          |
| Data: 30.04.2021 | Stadium: PT                    | Branża: Sanitarna   | Skala: 1 : 100   | Rewizja: 01 Nr rys.: 3.0 |



| Oznaczenia: |   |
|-------------|---|
|             | Zestaw instalacyjny ZI05/R442   |
|             | Gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym, (1L+N+PE), 16A 230V, n/t, pojedyncze, IP-65                     |
|             | Pożarowy wyłącznik prądu - dwa styki (wyłączenie wyłącznika głównego oraz instalacji fotowoltaicznej) |
|             | Rozdzielnica elektryczna (puszka obiektowa)   |
|             | Wypust zasilający   |
|             | Szafa RACK 24U stojąca  |
|             | Sygnalizator Akustyczno-optyczny SP-6500 R  |
|             | Nagrzewnica Wodna 3 kW ( 150 W)   |

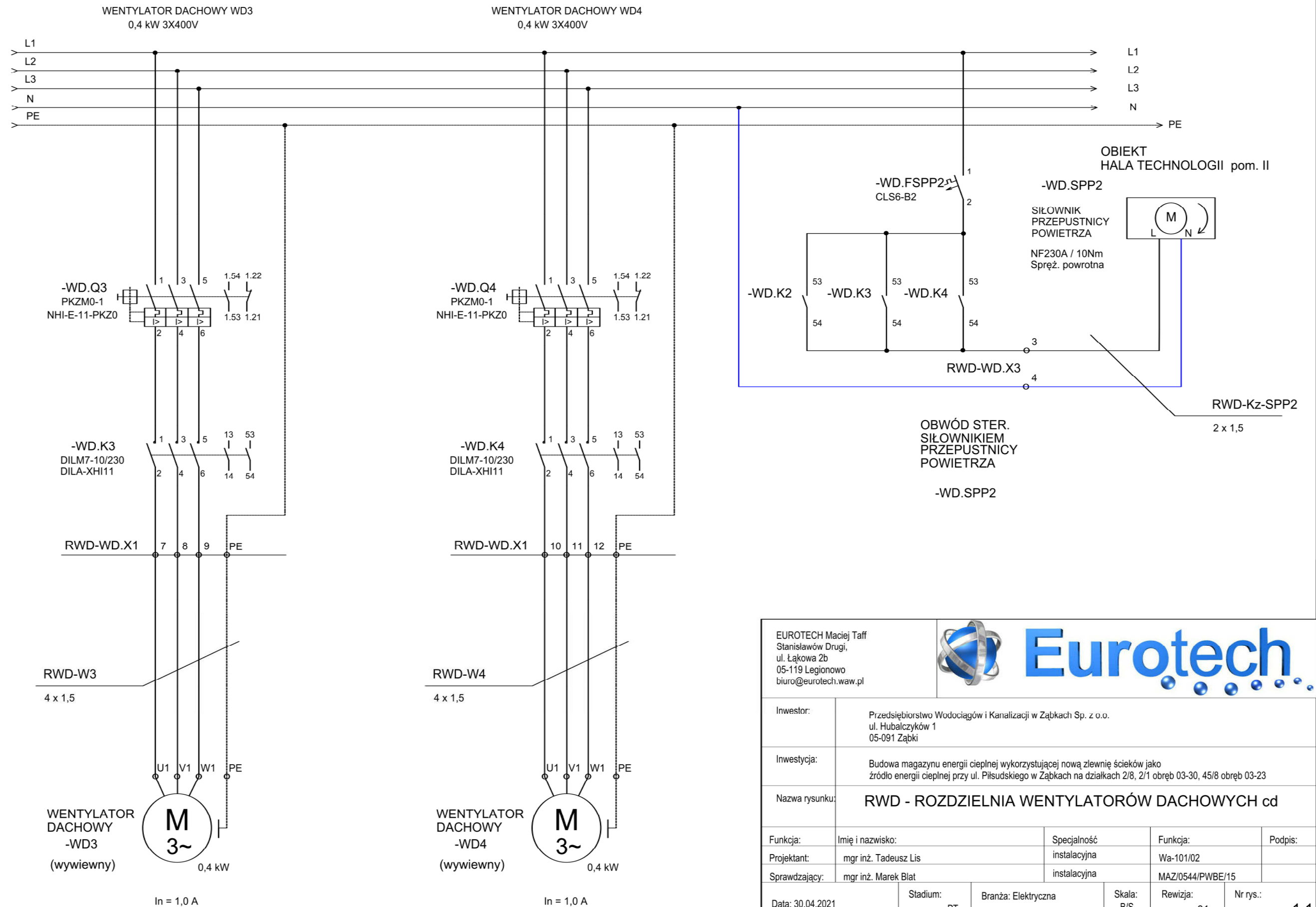
|  |  |                     |                  |             |               |
|--|--|---------------------|------------------|-------------|---------------|
| EUROTECH Maciej Taff<br>Stanisławów Drugi,<br>ul. Łąkowa 2b<br>05-119 Legionowo<br>biuro@eurotech.waw.pl |  |                     |                  |             |               |
| Investor:  | Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o.<br>ul. Hubalczyków 1<br>05-091 Ząbki  |                     |                  |             |               |
| Investycja:  | Budowa magazynu energii ciepłej wykorzystującej nową zlewnię ścieków jako źródło energii ciepłej przy ul. Piłsudskiego w Ząbkach na działkach 2/8, 2/1 obręb 03-30, 45/8 obręb 03-23 |                     |                  |             |               |
| Nazwa rysunku:   | Instalacja gniazd wtyczkowych - punkt zlewny   |                     |                  |             |               |
| Funkcja:   | Imię i nazwisko:   | Specjalność:        | Funkcja:         | Podpis:     |               |
| Projektant:  | mgr inż. Tadeusz Lis   | instalacyjna        | Wa-101/02        |             |               |
| Sprawdzający:  | mgr inż. Marek Blat  | instalacyjna        | MAZ/0544/PWBE/15 |             |               |
| Data: 30.04.2021   | Stadium: PT  | Branża: Elektryczna | Skala: 1:100     | Rewizja: 01 | Nr rys.: E-04 |



|  |  |   |                  |
|--|--|---|------------------|
| EUROTECH Maciej Taff<br>Stanisław Drugi,<br>ul. Łąkowa 2b<br>05-119 Legionowo<br>biuro@eurotech.waw.pl |  |  |                  |
| Inwestor:  | Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o.<br>ul. Hubalczyków 1<br>05-091 Ząbki  |   |                  |
| Inwestycja:  | Budowa magazynu energii cieplnej wykorzystującej nową zlewnię ścieków jako źródło energii cieplnej przy ul. Piłsudskiego w Ząbkach na działkach 2/8, 2/1 obręb 03-30, 45/8 obręb 03-23 |   |                  |
| Nazwa rysunku:   | RWD - ROZDZIELNIA WENTYLATORÓW DACHOWYCH   |   |                  |
| Funkcja:   | Imię i nazwisko:   | Specjalność:  | Funkcja:         |
| Projektant:  | mgr inż. Tadeusz Lis   | instalacyjna  | Wa-101/02        |
| Sprawdzający:  | mgr inż. Marek Błat  | instalacyjna  | MAZ/0544/PWBE/15 |
| Data: 30.04.2021   | Stadium: PT  | Branża: Elektryczna   | Skala: B/S       |
|  |  |   | Rewizja: 01      |
|  |  |   | Nr rys.: 1.0     |

RWD - ROZDZIELNIA WENTYLATORÓW DACHOWYCH

OBIEKT



EUROTECH Maciej Taff  
Stanisławów Drugi,  
ul. Łąkowa 2b  
05-119 Legionowo  
biuro@eurotech.waw.pl



|                  |  |                     |                  |                             |
|------------------|--|---------------------|------------------|-----------------------------|
| Inwestor:        | Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o.<br>ul. Hubalczyków 1<br>05-091 Ząbki  |                     |                  |                             |
| Inwestycja:      | Budowa magazynu energii cieplnej wykorzystującej nową zlewnię ścieków jako źródło energii cieplnej przy ul. Piłsudskiego w Ząbkach na działkach 2/8, 2/1 obręb 03-30, 45/8 obręb 03-23 |                     |                  |                             |
| Nazwa rysunku:   | RWD - ROZDZIELNIA WENTYLATORÓW DACHOWYCH cd  |                     |                  |                             |
| Funkcja:         | Imię i nazwisko:   | Specjalność         | Funkcja:         | Podpis:                     |
| Projektant:      | mgr inż. Tadeusz Lis   | instalacyjna        | Wa-101/02        |                             |
| Sprawdzający:    | mgr inż. Marek Biał  | instalacyjna        | MAZ/0544/PWBE/15 |                             |
| Data: 30.04.2021 | Stadium: PT  | Branża: Elektryczna | Skala: B/S       | Rewizja: 01<br>Nr rys.: 1.1 |