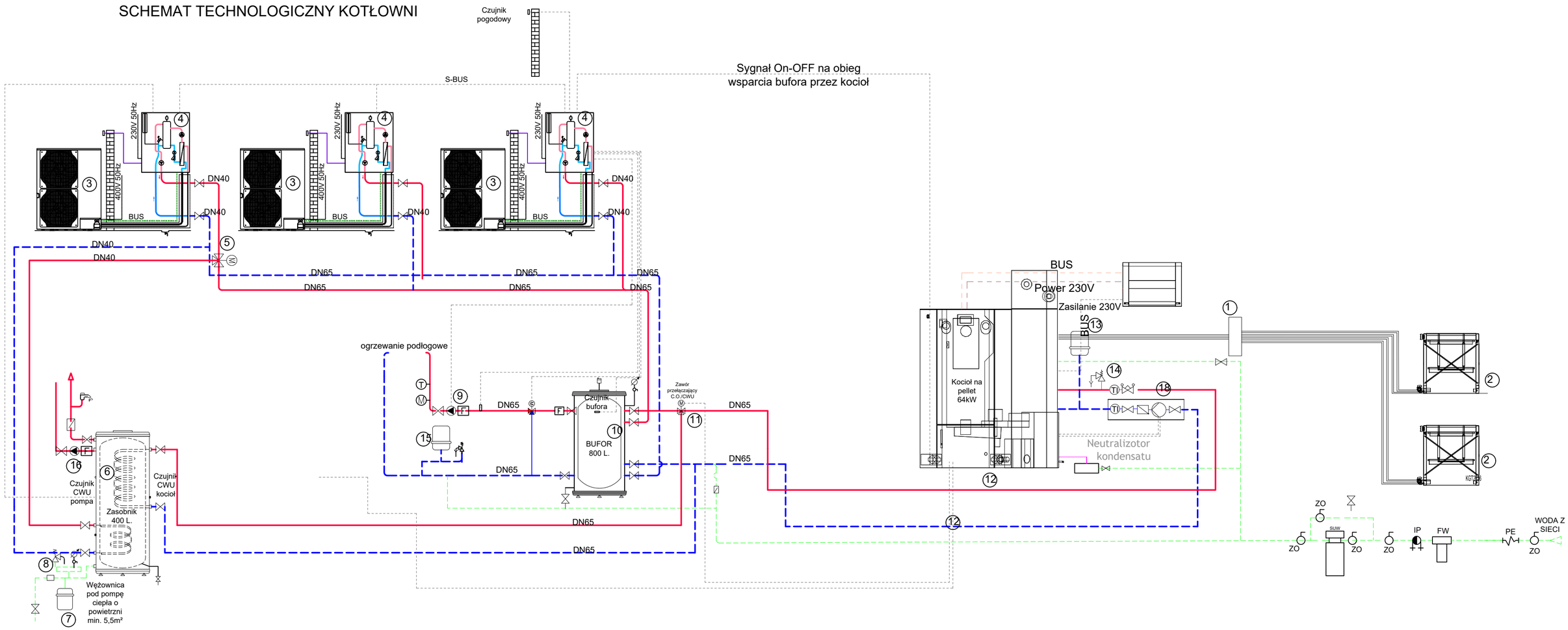
# SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI




LEGENDA:
- Termometr
- Zawór odcinający
- Manometr
- Pompa obiegowa
- Odpowietrznik 1/2"
- Siłownik
- Zawór trzydrogowy
- Zawór zwrotny
- Filtr

**Zestawienie urządzeń kotłowni**

| Lp. | Nazwa | Ilość [szt.] | Wyt. el |
|---|---|---|---|
| 1 | Stacja rodzielcza pelletu | 1 | |
| 2 | Silos workowy 650kg | 2 | |
| 3 | Zewnętrzna jednostka pompy ciepła 22kW | 3 | 5,48kW/400V |
| 4 | Wewnętrzna jednostka pompy ciepła 22kW | 3 | |
| 5 | Zawór przełączający c.o./c.w.u. | 1 | |
| 6 | Zasobnik c.w.u. 400l z grzałką 3kW | 1 | 3kW/230V |
| 7 | Naczynie wzbiorcze wody użytkowej 33l | 1 | |
| 8 | Zawór bezpieczeństwa wody użytkowej 1/2" | 1 | |
| 9 | Pompa obiegu c.o. Q=2,29l/s, H=48,7kPa | 1 | 0,24kW/230V |
| 10 | Bufor ciepła 800l | 1 | |
| 11 | Zawór trójdrogowy przełączający | 1 | |
| 12 | Kocioł na pellet kondensacyjny 64kW | 1 | 1,4kW/230V |
| 13 | Naczynie wzbiorcze 12l | 1 | |
| 14 | Zawór bezpieczeństwa 1/2', 3bar | 1 | |
| 15 | Naczynie wzbiorcze 35l | 1 | |
| 17 | Pompa cyrkulacyjna Q=0,03l/s, H=1kPa | 1 | 0,24kW/230V |
| 18 | Pompa kotłowa Q=2,99l/s, H=19,4kPa | 1 | 0,24kW/230V |

| | |
|---|---|
| Inwestor: Gmina Tczew, ul. Lecha 12, 83–110 Tczew | Branża sanitarna |
| Nazwa inwestycji: Budowa przedszkola na działce 191/3 w Stanisławiu | Faza: projekt techniczny |
| Adres inwestycji: 83–110 Tczew, gm. Tczew, dz. nr ew. 191/3, obr. 0017 – Stanisławie | Data: 07 luty 2025 |
| Wykonawca: Biuro Projektów Audytów i Analiz Sp. z o. o. ul. Zemborzycka 53, 20–445 Lublin tel. 664 566 191 | |

| Funkcja | Imię i Nazwisko | Uprawnienia | Podpis |
|---|---|---|---|
| Projektant | mgr inż. Iwona Frączek | LUB/0157/PWBS/20 spec. inst. sanitarne | |
| Sprawdzający | mgr inż. Małgorzata Bodzak | LUB/0331/PWBS/21 spec. inst. sanitarne | |

| Nazwa rysunku | Schemat technologiczny kotłowni | SKALA – | NR.RYS S08 |
|---|---|---|---|