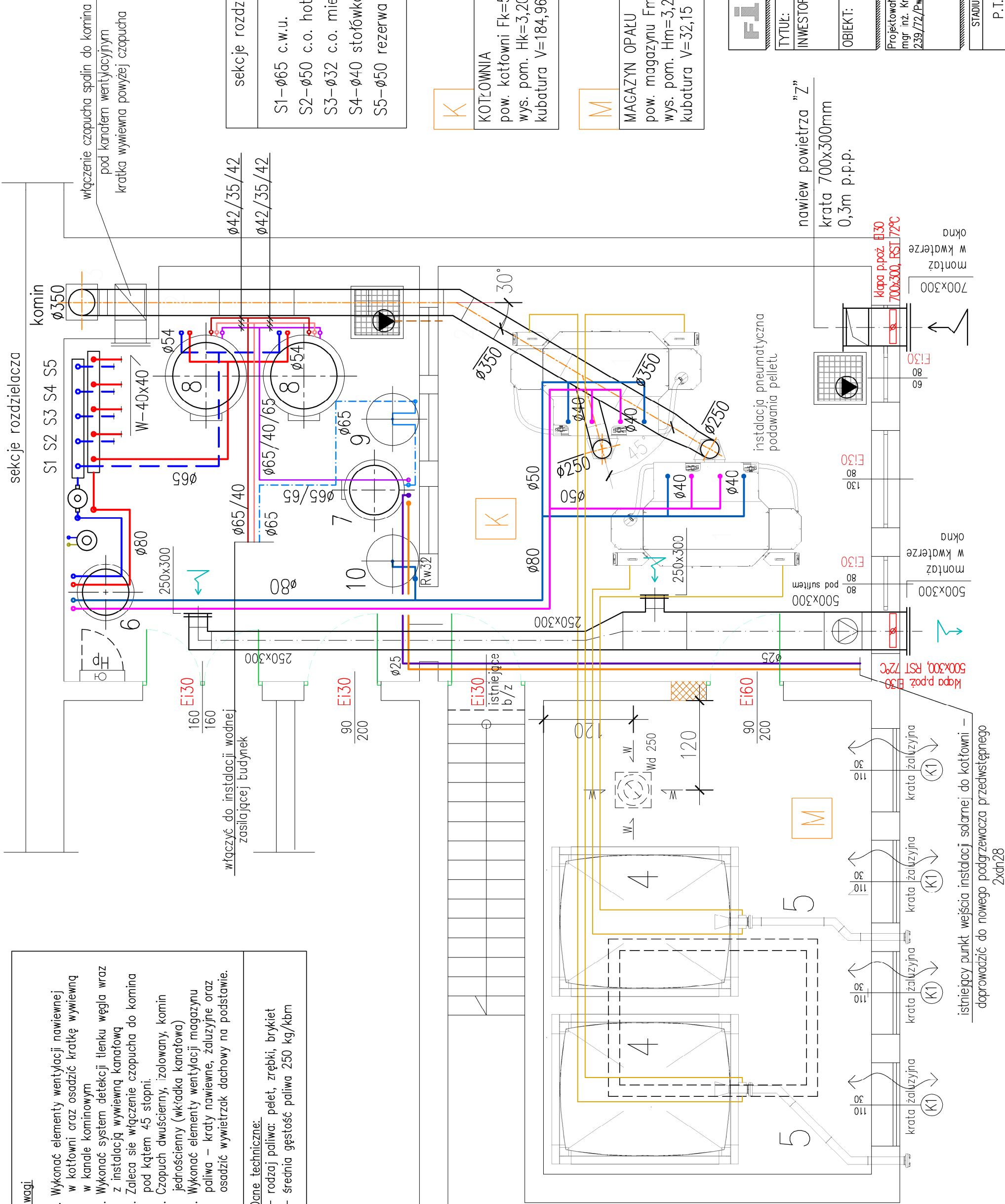


| Główne elementy kotłowni | Uwagi |
|---|--|
| 1. Kocioł biomasowy, kondensacyjny na pelet Q=125 kW 2. Czopuch zbiorczy, dwuścienny dn350 3. Komin jednościenny dn350, H=13,1m 4. Silos workowy ładowany pneumatycznie o pojemności min. 6,0 t, o wym. max 2,0x2,6x2,6 (LxBxH) 5. Instalacja tankowania silosów 6. Zbiornik akumulacyjny z izolacją 500 l 7. Podgrzewacz przedwstępny c.w.u. 300 l, zasilanie solarne 8. Podgrzewacz c.w.u. dwuwężownicowy, V=1500 l 9. Naczynie wzbiorcze c.w.u. Vu=400 l 10. Naczynie wzbiorcze c.o. Vu=400 l | 1. Wykonać elementy wentylacji nawiewnej w kotłowni oraz osadzić kratkę wywiewną w kanale kominowym 2. Wykonać system detekcji tlenu węgla wraz z instalacją wywiewną kanałową 3. Zaleca się włączenie czopucha do kominia pod kątem 45 stopni. 4. Czopuch dwuścienny, izolowany, komin jednościenny (wkładka kanałowa) 5. Wykonać elementy wentylacji magazynu paliwa – kraty nawiewne, żaluzyjne oraz osadzić wywietrzak dachowy na podstawie. Dane techniczne: – rodzaj paliwa: pelet, zrębki, brykiet – średnia gęstość paliwa 250 kg/kbm |



| sekcje rozdzielacza |
|--------------------------------|
| S1–Ø65 c.w.u. |
| S2–Ø50 c.o. hotel |
| S3–Ø32 c.o. mieszkanie i bursa |
| S4–Ø40 stołówka i kuchnia |
| S5–Ø50 rezerwa |

| K |
|---|
| KOTŁOWNIA pow. kotłowni Fk=57,80 m2 wys. pom. Hk=3,20 m kubatura V=184,96 m3 |

| M |
|---|
| MAGAZYN OPAŁU pow. magazynu Fm=27,90 m2 wys. pom. Hm=3,2 m kubatura V=32,15 m3 |

FILAR

STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO FILAR
64-920 PILA, ul. GROTIGERA 7/1
e-mail: studiofilar@interia.pl

| | |
|-----------|---|
| TYTUŁ: | Projekt remontu kotłowni |
| INWESTOR: | Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Leśny Zakład Doświadczalny Murowana Goślina 62-095 Murowana Goślina, Ul. Rogozińska 38 |
| OBIEKT: | Remont kotłowni w Ośrodku Natura Rerum w Zielonce 62-095 Murowana Goślina, Zielonka 4 |

| | | |
|--|--|--|
| Projektant: mgr inż. Krzysztof RATAJCZAK 239/72/Pw | | |
| | | |
| | | |

| | | | | |
|---------|-------|------------|-----------|------------|
| STADIUM | SKALA | DATA | BRANŻA | NR RYSUNKU |
| P.I. | ---- | 15.02.2025 | Sanitarna | S-1 |