

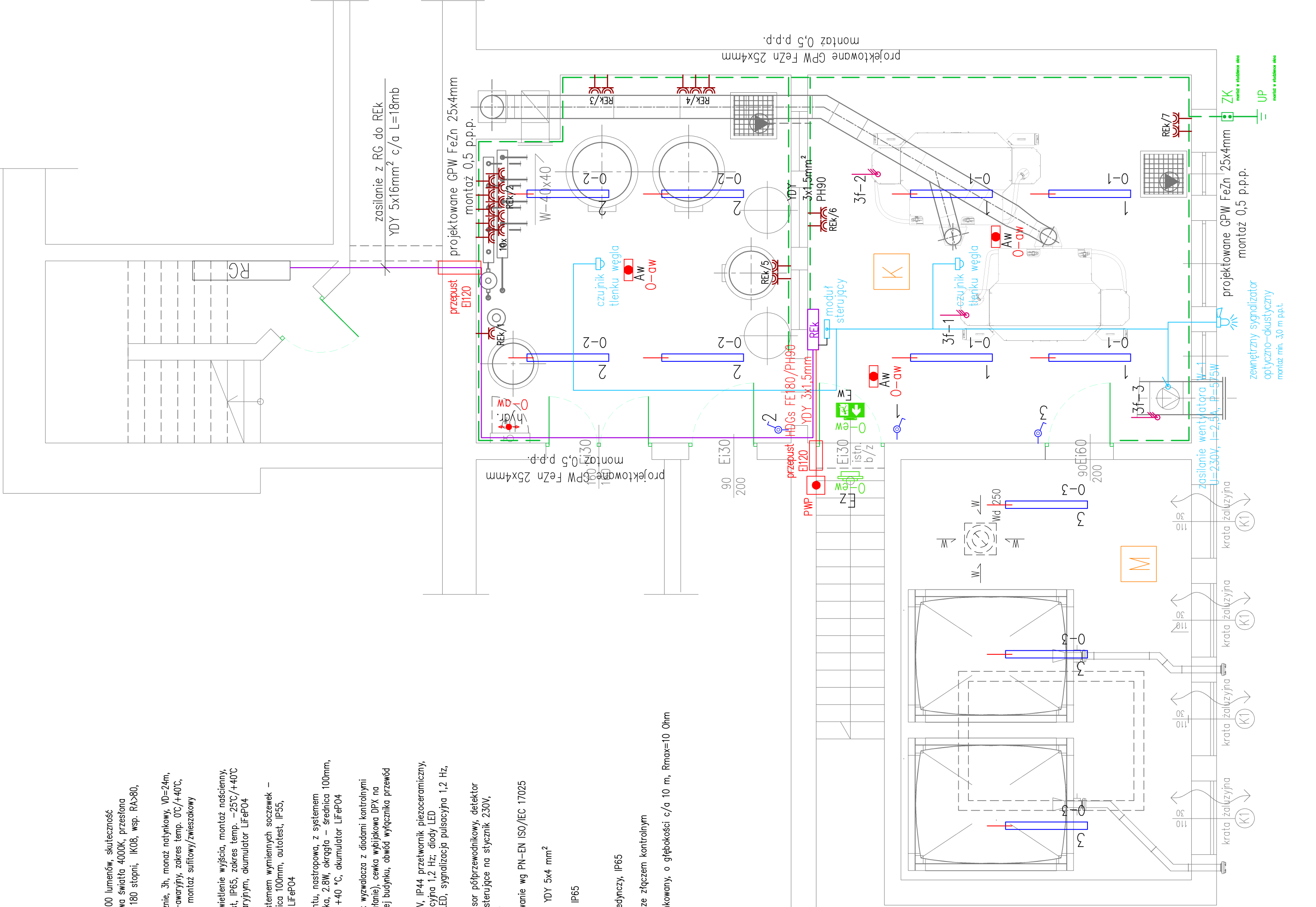
LEGENDA

- 1
- Oprawa LED 36W, strumień świetlny 4200 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła 4000K, przestana miedzina pcv, n/t, IP34, kął świecenia 180 stopni, IK08, wsp. RA>80, wymiary zew. ok. 120x15cm,
- Ew

oprawa kierunkowa podświetlona wewnętrznie, 3h, monaz natynkowy, VD=24m, 4,6W, LED, autotest, IP43, tryb sieciowo-awaryjny, zakres temp. 0C/+40°C, akumulator LiFeP04, zestaw piktoqramów montaż sufitowy/zwieszakowy odpowiednio
- Ez

oprawa awaryjna 3h, zewnętrzna – oświetlenie wyjścia, montaż naścienny, 4,6W, LED, autotest, IP43, tryb sieciowo-awaryjny, zakres temp. -25C/+40°C możliwość pracy w trybie sieciowo-awaryjnym, okumulator LiFeP04
- Aw

oprawa awaryjna 3h, nastropowa, z systemem wymiennych soczewek – optyka szeroka, 2,8W, okrągła – średnica 100mm, autotest, IP55, zakres temp. +5C/+40°C, akumulator LiFeP04
- oprawa awaryjna 3h, doświetlenie hydrantu, nastropowa, z systemem wymiennych soczewek – optyka szeroka, 2,8W, okrągła – średnica 100mm, autotest, IP55, zakres temp. +5C/+40°C, akumulator LiFeP04
- przebiepazowy wyłącznik prądu: przycisk wyzwalacza z diodami kontrolnymi czerwona (stan normalny), zielona (zadziałanie), cewka wypikowa DPX na rozłącznika głównym w rozdzielni głównej budynku, obwód wyłącznika przewód HD0s FE180/PH90 YDY 3x1,5mm
- Signalizator optyczno-akustyczny, 12V, IP44 przetwornik piezoceramiczny, dwa poziomy natężenia dźwięku pulsacyja 1,2 Hz, diody LED czerwone diody elektroluminescencyjne LED, sygnalizacja pulsacyjna 1,2 Hz, obudowa z ABS, montaż naścienny
- Moduł sterujący mikroprocesorowy, sensor półprzewodnikowy, detektor tlenku węgla, 30/60/150opm, wyjście sterujące na stycznik 230V, wzarcowanie wg PN-EN ISO/IEC 17025
- Głowica sufitowa tlenku węgla, wzarcowanie wg PN-EN ISO/IEC 17025
- Wypust kablowy trójfazowy, 400V, 16A YDY 5x4 mm²
- Gniazdo wtykowe, hermetyczne 2P+PE, IP65
- Gniazdo wtykowe 2P+PE
- Włącznik oświetlenia, świecznikowy, pojedynczy, IP65
- Obudowa na złącze kontrolne ściennie ze złączem kontrolnym
- Uziom szpiłkowy ø20mm, stalowy, ocynkowany, o głębokości c/a 10 m, Rmax=10 Ohm



UWAGI

- rozdzielnie ReK zamontować na wysokości 1,6 m nad posadzką (oś pozioma)
- wszystkie przewody prowadzić w brzdach pod tyłkiem
- w pomieszczeniach kotłowni i magazynu paliwa montować tabliczki oraz oprawy hermetyczne
- oprawy oznaczone symbolem AW, Ez, Ez są oprowami dedykowanymi do oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego załączane po zaniku prądu poprzez wbudowaną baterię akumulatorową LiFeP04 (litowo-żelazowo-fosforanową o dużej gęstości energii i niskiej wartości samorozładowania) oprawy te zasilić wydrębianym obwodem wyprowadzanym z rozdzielni przewodem PH90 YDY 3x1,5mm²
- gniazda montować na wysokości 1,2m od posadzki wykonanej i/lub według wytycznych zamawiającego
- w pomieszczeniach wilgotnych montować hermetyczne oraz dyfuzję gniazda wtykowe 2P+PE IP65
- relację projektu rozpatrywać łącznie z projektemi pozostałych branż, a wymiary mierzyć wyłącznie z natury,

K

KOTŁOWNIA

pow. kotłowni Fk=57,80 m2

wys. pom. Hk=3,20 m

kubatura V=184,96 m3

M

MAGAZYN OPAKU

pow. magazynu Fm=27,90 m2

wys. pom. Hm=3,2 m

kubatura V=32,15 m3

<div><div><div>FILAR</div><div>STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO FILAR</div><div>64-920 PILA, ul. GROTTGERA 7/1</div><div>e-mail: studiofilar@interia.pl</div></div></div>				
TYTUŁ:	Rzut kotłowni – instalacje elektryczne			
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 Zielonc 62–095 Murowana Goślina, Zielanka 4			
Projektował: mgr inż. Jarosław PAŁASZ GP-7342/1619/91/92		Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY		
STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.T.	----	15.02.2025	Elektryczna	E-1