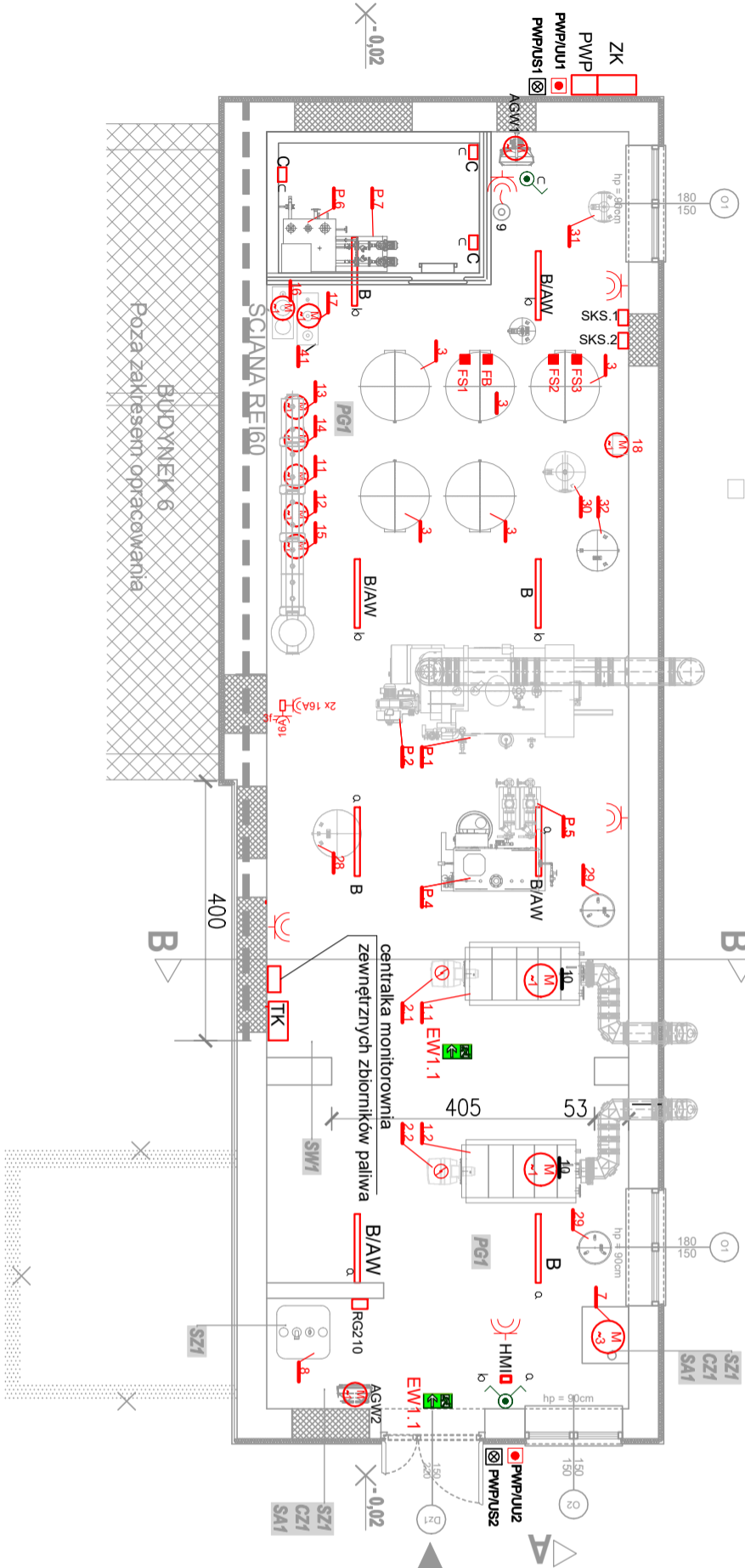




2076



- Uwagi:
1. Zasilanie oświetlenia wykonac przewodami YDY 2-5 x 1,5mm² z RG.
 2. Zasilanie gniazd wtyczkowych 1-f wykonac przewodami YDYżo 3x2,5mm² z RG
 3. Zasilanie gniazd wtyczkowych 3-f wykonac przewodami YDYżo 5x4mm² z RG
 4. Stosować przewody o izolacji 750V i kable o izolacji 1000V.
 5. Główne ciągi instalacyjne układać w korytach kablowych a podejścia do łączników i opraw wykonać w rurkach elektroinstalacyjnych RB 25 na ścianie.
 6. Zapewnić połączenie sterujące kablem BIT1000(S) 4x1,5 pomiędzy rozdzielnią zasilającą sterującą kotła parowego a automatyką pompowni kondensatu
 7. W miejscach kolizji opraw oświetleniowych z rurociągami technologicznymi, należy projektowaną oprawę zamocować na zawieszach przywieszonych do stropu i opuścić poniżej rurociągu.

Oznaczenia:

1. 1.1.2 - zasilanie sterownika i palnika kotła 230 V AC 0,53kW
- 7 - zasilanie agregatu pompowego oleju opałowego 400V AC 0,25kW
- 8 - zbiornik oleju wewnętrzny wyposażony w sondy poziom min. i poziom max mierzące poziom oleju w zbiorniku. Przekaznik połączony z sondami steruje pracą agregatu pompowego oleju (ozn. 7)
- 9 - zasilanie automatycznej stacji uzdatniania wody 230V AC,
- 10 - zasilanie pompy obiegowej kotła 230V AC 0,25kW
- 11 - zasilanie pompy obiegowej układu nr 1 230V AC 0,3 kW
- 12 - zasilanie pompy obiegowej układu nr 2 230V AC 0,4 kW
- 13 - zasilanie pompy obiegowej układu nr 3 230V AC 0,06 kW
- 14 - zasilanie pompy obiegowej układu nr 4 230V AC 0,02 kW
- 15 - zasilanie pompy obiegowej układu nr 5 230V AC 0,35 kW
- 16 - zasilanie pompy obiegowej przedawania cwu 230V AC 0,05 kW
- 17 - zasilanie pompy cyrkulacyjnej 230V AC 0,15kW
- SKS 2 - zasilanie sterownika SC300+moduł MS200 wraz z solarną stacją pompową 230V 15W 0,44A (zasilanie pompy podłączyć przewodem BIT1000 3x1,5 do wyjścia VS1/Ps2/PS3 modułu MS200, sygnał sterujący 0-10V podłączyć przewodem BIT1000 2x1,5 do wyjścia OS1 w module MS200.
- P1 P2 - zasilanie rozdzielni sterującej kotłowni parowej 400V AC 2,25 kW
- P4 - moduł przygotowania wody WSM-T
- P5 - moduł pompowy PM zasilany i sterowany z rozdzielnic zasilających sterującej dostarczanej z kotłem parowym
- P7 - zasilanie pompy kondensatu 1,1kW 400 V AC (zasilanie z rozdzielni TK) sygnał złączający z automatyki kotła parowego doprowadzić przewód BIT1000(S) 4x1,0
- B - oprawa oświetlenia podstawowego typ COSMO APEX 1060 6300 840 PC 6300 lm. 41.0 W (lub równoważna) - instalowana na stropie
- B/AW - oprawa oświetleniowa pełniąca funkcję oświetlenia podstawowego i awaryjnego typ COSMO APEX 1060 6300 840 PC 6300 lm. 41.0 W (lub równoważna) - instalowana na stropie, wyposażona w moduł zasilania awaryjnego o czasie pracy 1h i auto test
- AGW - zasilanie aparatury grzewczej wentylacyjnych z magnezynką wodną P=0,095kW Un=230V AC I=0,51A
- HMI - sterownik nacienny typ HMI VOLCANO EC (lub równoważny) dedykowany do sterowania pracą aparatów grzewczo-wentylacyjnych z silnikiem EC - instalować na ścianie 1,4m
- EW1.1 - oprawa oświetlenia awaryjnego z piktogramem wskazującym kierunek ewakuacji, wyposażona w moduł zasilania awaryjnego o czasie pracy 1h
- ZK - istniejące złącze kablowe kotłowni
- PWP - certyfikowany przedmiot pożarowy wyłącznik prądu typ CX 2004 pwp/uv wyposażony w rozłącznik 100A 3P oraz układu sterowania, zabudowany w obudowie wolnostojącej na prefabrykowanym fundamencie jak dla złącz kablowych (całość jest dostarczana jako kompletne urządzenie)
- PWP/PU1 - certyfikowany ręczny przekaźnik przeciwpożarowego wyłącznika prądu koloru złotego wyposażony w syg. NO, lampkę koloru zielonego informującą o wyłączeniu zasilania i możliwość prowadzenia akcji gaśniczej oraz lampkę koloru czerwonego informującą o tym że instalacja w budynku jest załączona, w obudowie czerwonej IP65 NT (Urządzenie uruchamiające dostarczane w zestawie z przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu)
- PWP/PU2 - certyfikowane urządzenie sygnalizujące uruchomienie PWP dostarczane w zestawie z przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu

- gniazdo wtyczkowe 2P+PE nt IP 44 16A 230V AC
- zestaw zasilający składający się z dwóch gniazd 1-fazowych 2P+PE 16A 230V AC jednego gniazda 3-fazowego 3P+N+PE 16A 400 V AC, wyłącznika głównego całość w obudowie nt IP44

RG210 - sterownik poziomu paliwa w zbiorniku pośrednim, sterujący pracą agregatu pompowego

C - oprawa oświetlenia podstawowego, przemysłowa, żarowa E27 rykoszeczna IP65, 100W typu CLP 10-1100 1000V lub równoważna, instalowana na ścianie na wysokości 1,8m od posadzki zagłębienia.

FS3, FS2, FB, FS1 - czujniki temperatury zgodnie ze schematem technologii i schematem sterowania

SKS 2 - sterownik MS200 + SC200 sterujący pracą solarniej stacji pompowej ozn. 18

SKS 1 - sterownik MS200 + SC200 sterujący pracą pompy obiegowej przedawania ozn. 16

18 - solarna stacja pompowa

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div></div><div>WOJSKOWE BIURO PROJEKTÓW BUDOWLANYCH S.A.</div></div>				<div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div><div>Grupa kapitałowa</div></div>	
ul. Obornicka 108 50-961 Wrocław				<div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div><div>HOLDING</div></div>	
Nazwa zadania	PRZEBUDOWA BUDYNKU KOTŁOWNI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ ORAZ PRZEBUDOWA SIECI CIEPŁYCH W RAMACH ZADANIA "PRZEBUDOWA SYSTEMU GRZEWICZEGO W TRZEBIENIU"			Rejestr	Nr zadania
Nazwa i adres obiektu	Kompleks wojskowy K-0594, woj. dolnośląskie, powiat bolesławiecki, jedn. ew. 020102_2 Bolesławiec, obręb: 0023 Parkoszów, dz. ewid. 330/1			5770	24059
Inwestor	Rejonowy Zarząd Infrastruktury ul. Bolesława Chrobrego 7, 66-043 Zielona Góra			Branża	elektryczna
Stadium projektu	PROJEKT BUDOWLANY - ELEMENT III PROJEKT TECHNICZNY - TOM 6/7			Skala	1:100
Projektant	mgr inż. Piotr Palma nr upr. 176/DOŚ/15			Data	3.06.2024
Sprawdzający	mgr inż. Ireneusz Strojewski, nr upr. 125/01/DUW			Podpis	
Nazwa rysunku	BUDYNEK KOTŁOWNI, RZUT PRZYJĘCIA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE			Nr rysunku	5770 - PT - E - 1 - 00