

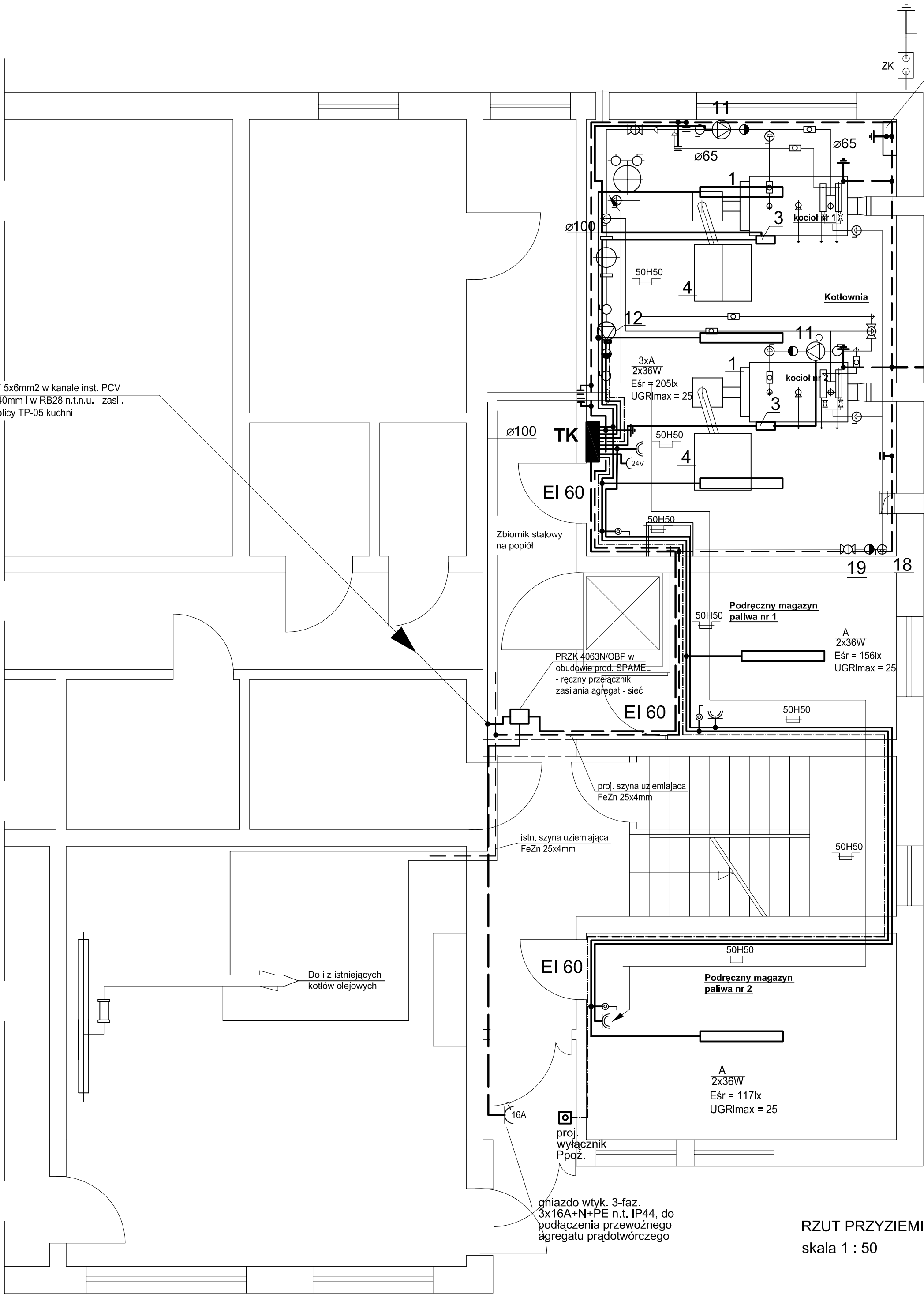
RZUT I PIĘTRA /fragment/
skala 1 : 50



YDY 5x6mm2 w kanale inst. PCV 40x40mm i w RB28 n.t.n.u. - zasil. z tablicy TP-05 kuchni

Do i z istniejących kotłów olejowych

RZUT PRZYZIEMIA /fragment/
skala 1 : 50



Tośw
istn. tabl. oświetlenia boiska sportowego - zaleca się wyniesienie tablicy z pom. kotłowni

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE KOTŁOWNI
Ochrona od porażeń - "samoczynne wyłączenie zasilania zgodnie z PN-HD 60364-4-41"
UKŁAD TN-S

plaskownik ze stali nierdzewnej
gat. 1.4571 (V4a) 30x3.5mm,
układany na gł. 0.7m

uziom szpilkowy z prętów stalowych
pomiedziowanych fi 17.2mm typu Galmar - 3 pręty
fi17.2mm dł. po 4.5m każdy

Urządzenia kotłowni

- kocioł na pelety typu MXB 200 prod. KOSTRZEWA
- szafa sterownicza Platinum Bio 2 / dostarczana wraz z kotłem /
- pompa obiegu kotłowego UPS 32-80 Grundfos, o mocy 135-200-220W, 230V, Jn=0.6A-0.9A-0.98A - szt. 2 / zasilana z szafy sterowniczej kotła - zasilanie wykonać przewodem YDY 3x1.5mm2 układanym w rurkach RB18 i kor. instalac. - podłączyć instalator kotła/
- pompa obiegowa c.o. MAGNA 3 40-100 F N Grundfos, moc 18-348W, 230V, Jn= 0.2-1.5A - szt.1

LEGENDA

- włz wykonać : przewodami YDY 5x6mm2 450/750V układanym w kanale inst. PCV 40x40mm, w rurce RB28 n.t.. i w korytku instalacyjnym
- instalację oświetleniową wykonać przewodami YDY 1.5mm2 450/750V układanymi w rurkach RB18 n.u. i korytku inst. metalowym
- instalację gniazd wtyk. 230V wykonać przewodami YDY 3x2.5mm2 450/750V układanym w rurkach RB18 n.u. i w korytku instalacyjnym
- instalację gniazd wtyk. 24V wykonać przewodami YDY 2x2.5mm2 450/750V układanym w rurkach RB18 n.u.
- zasilanie pompy obiegowej c.o. (nr 12) wykonać przewodem YDY 3x1.5mm2 450/750V w rurkach RB18.
- Podłączenie sterowania do pompy obiegowej c.o. wykonać przewodami YDY 2x1.0mm2 450/750V w RB18 i w korytku inst.
- instalacja sterownicza - podłączenie przycisku pożarowego Ppoż. zaprojektowana przewodami HDGS 2x1mm2, 450/750V w rurkach RB18 n.u. i w korytku inst. metalowym
- szyna wyrównawcza zaprojektowana bednarką ocynkowaną FeZn 25x4mm n.t. n.u. Z szyną wyrównawczą łączyć wszystkie metalowe rurociągi i stalowe obudowy urządzeń kotłowni c.o. (zacisk PE rozdzielnic elektrycznej "TK", "Tośw", rurociągi c.o., w.z., stalowe obudowy kotłów c.o. itp. metalowe masy) . Projektowaną szynę wyrównawczą podłączyć do istn. szyny wyrównawczej istniejącej kotłowni olejowej

OPRAWY

- A - oprawa świetłówkowa 2x36W TL-D, nasufitowa, hermetyczna IP65, z kloszem z poliwęglanu, osprzęt zapłonowy elektroniczny np. TCW 060 2xTL-D 36W/840 Philips, świetłówki TL-D 36W/840

Projekt remontu istniejącej kotłowni			
Gimnazjum w Rajgrodzie			
Branża elektryczna		maj 2015 r.	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE KOTŁOWNI - rzut przyziemia I i piętra /fragment/			
		1 : 50	Nr rys. E2
mgr inż. Marek Sworski		Upr.: BI/52/89 PDL/IE/1465/01	