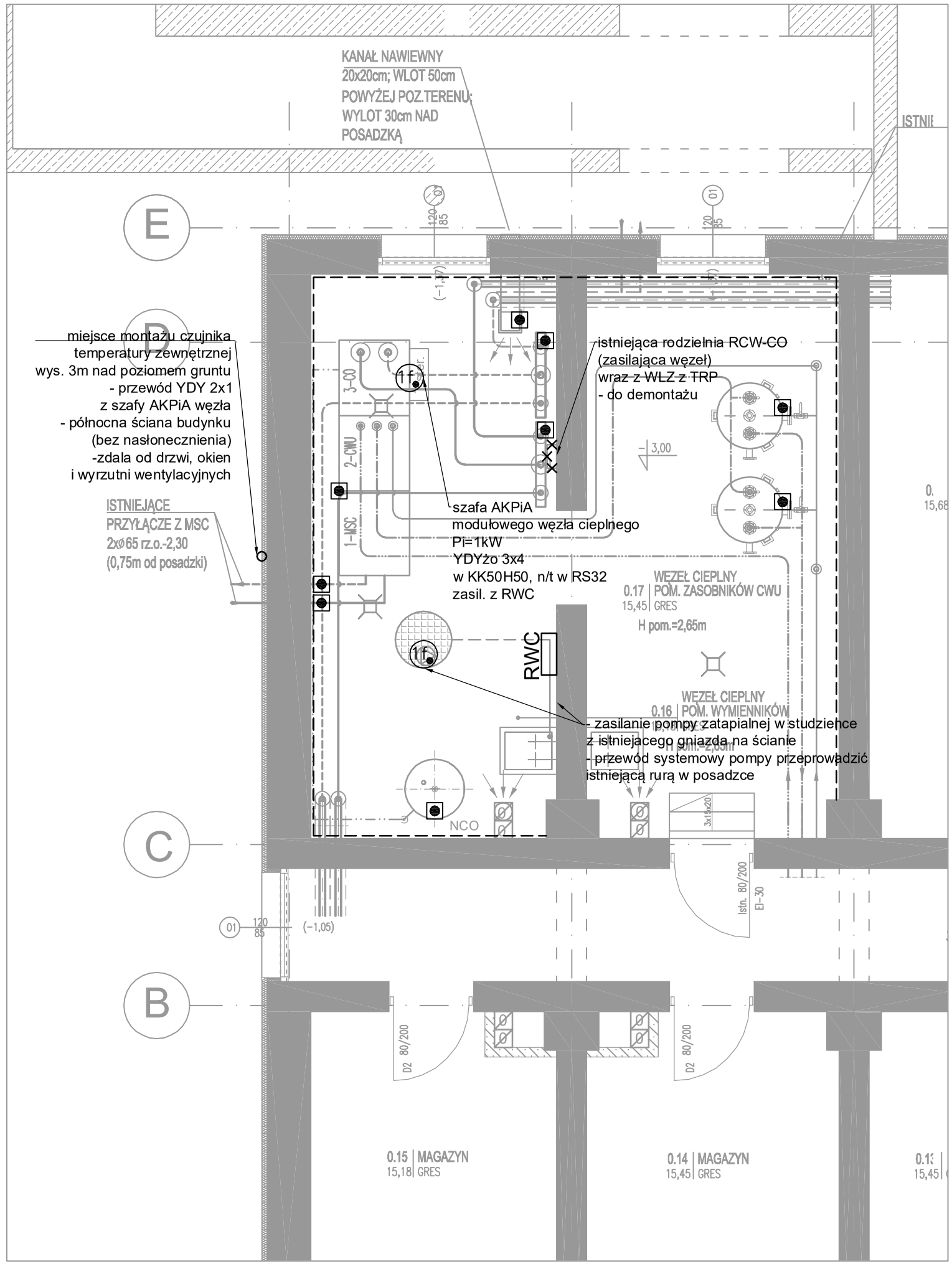

LEGENDA:

1f — wypust 1f 230V (L+N+PE) z oznaczeniem obwodu i mocą

3f — wypust 3f 400V (3P+N+PE) z oznaczeniem obwodu i mocą

RWC — Rozdzielnica węzła cieplnego – RWC – n/t 1x18 IP65 zasilana z istniejącej rozdzielni administracyjnej piwnicy TRP (pom. techn. 0.02) WLZ – kablem YKYżo 5x6mm2 prowadzonym na istniejących korytach kablowych i n/t w RS40. Jako zabezpieczenie WLZ węzła, projektuje się rozłacznik bezpiecznikowy 25A,3p zabudowany w dostępnym miejscu rezerwowym rozdzielni.

Równolegle do WLZ węzła prowadzic przewód ochronny PE – LY(DY)żo 1x16 między zaciskami szyny PE w istniejącej rozdzielni administracyjnej piwnicy TRP a projektowaną szyną uziemiającą – – GSW w węźle cieplnym.

Instalacje elektryczne oświetlenia oraz gniazd wtykowych, istniejące w pomieszczeniach węzła cieplnego, zasilane z rozdzielni piwnicy TRP projektuje się pozostawić bez zmian.
Układy zasilania urządzeń hydroforowych w pomieszczeniach pozostawia się bez zmian.

Istniejącą rozdzielnię (RCW–CO) zasilającą moduł wymiennikowy węzła cieplnego z WLZ zasilającym ją z rozdzielni piwnicy TRP wraz z zasilaniem modułów wymiennikowych przeznacza się do demontażu.

Punkt wykonania połączenia wyrównawczego, połączyć przewodem LYżo(DYżo) 1x6mm2 (prowadzonym n/t w rurach osłonowych sztywnych ø18mm) z GSW węzła.

GSW – główna szyna wyrównawcza węzła cieplnego.
Płaskownik FeZn 25x4mm mocowany do ścian na wys. ok. 40cm od posadzki
Do GSW podłączyć wszystkie metalowe (przewodzące) elementy instalacji wod–kan, CO i inne, przewodem LYżo (DYżo) 1x6mm2 (n/t w RS18).

GSW węzła cieplnego połączyć z szyną PE tablicy rozdzielczej piwnicy TRP przewodem LYżo (DYżo) 1x16mm2 układanym równolegle z WLZ węzła.

OCHRONA PRZED PORAŻENIEM
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
W UKŁADZIE TN–S

PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. Agnieszka Gierada
25–536 KIELCE, ul. Wojewódzka 17/30, tel. 509 616 082

OBIEKT:	REMONT WĘZŁA CIEPLNEGO CO/CWU W BUDYNKU DOMU STUDENTA "BARTEK" POLITECHNIKI ŚWIĘTOKRZYSKIEJ w Kielcach, al. 1000–lecia Państwa Polskiego 11 dz. nr 187/39 i 187/41 obręb KIELCE, gm. Kielce miasto
INWESTOR:	POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA w KIELCACH al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25–314 Kielce
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA i AKPiA
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT RYSUNKU:	SKALA:	DATA:	RYS.NR:
RZUT POMIESZCZENIA WĘZŁA instalacje elektryczne	1:50	12.2018	1

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
GŁÓWNY PROJEKTANT:	mgr inż. P. Bielecki	SWK/0098/POOE/14	Bielecki
OPRACOWANIE:	–		
OPRACOWANIE:	–		
SPRAWDZAJĄCY:	–		