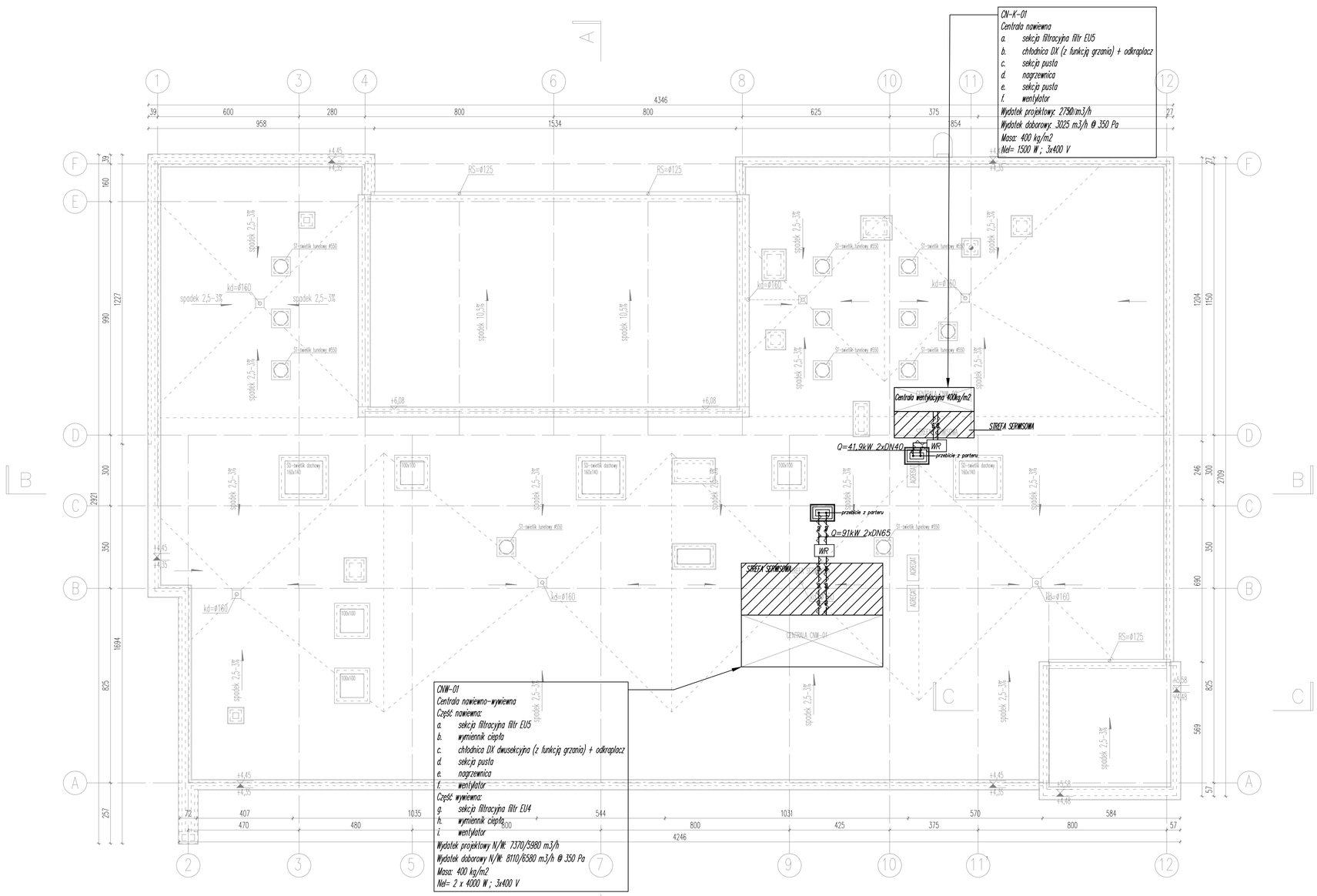

LEGENDA:

5-C-100-53 Gr. konwektorowy stojący — Grzejnik konwektorowy stojący z wkładką zaworową, z nastawą wstępną, z zaworem powrotnym, zasilany od dołu.

5-C-100-53 Gr. konwektorowy podławkowy — Grzejnik konwektorowy podławkowy z wkładką zaworową, z nastawą wstępną, z zaworem powrotnym, zasilany od dołu.

5-C-100-40 Grzejnik płytowy — Grzejnik płytowy z wkładką zaworową, z nastawą wstępną, z zaworem powrotnym, zasilany od dołu.

S-C-100-60
- Budynek: S-szkoła; P-przedszkole
- Grzejnik
- Numer kolejny grzejnika
- Poziom: 100=parter; 101=+1

- Rura c.o. zasilająca – obieg grzejnikowy (prowadzenie w warstwach posadzkowych)
- Rura c.o. powrotna – obieg grzejnikowy (prowadzenie w warstwach posadzkowych)
- Rura c.o. zasilająca – obieg kocioł-rozdzielacze (prowadzenie pod stropem)
- Rura c.o. powrotna – obieg kocioł-rozdzielacze (prowadzenie pod stropem)
- Rura c.t. zasilająca – obieg central wentylacyjnych (prowadzenie pod stropem)
- Rura c.t. powrotna – obieg central wentylacyjnych (prowadzenie pod stropem)

20°C / 895 W
- Projektowana temperatura wewnętrzna w pom. [°C]
- Projektowane obciążenie cieplne [W]

Q=6,0kW / 2xDN20
- Moc cieplna [kW]
- Średnica przewodu zasilającego i powrotnego

O1 — Numer pionu centralnego ogrzewania

R-100-11
- Rozdzielacz c.o.
- Poziom
- Numer kolejny rozdzielacza

18690 W — Moc cieplna [W]
5 obiegów — Ilość obiegów
1x1x1 — Wymiary skrzynki
Uwagi — Uwagi

Rury ogrzewane kablem grzejnym 15W/mb rury

WR — Węzeł ciepłowniczy z pompą obiegową, zaworem równoważącym, trójdrogowym, zaworami odcinanającymi

Uwagi:
1. W najwyższych punktach instalacji zamontować automatyczne odpowietrzniki.
2. W najniższych punktach instalacji zamontować zawory spustowe ze złączką do węża
3. Parametry instalacji
   – c.o (grzejniki płytowe i konwektorowe) i c.t.: 70/50°C przy obliczeniowej temp. zew. –20°C
4. Przewody instalacji c.o. i c.t. należy wykonać:
   – piony i poziomy z rur stalowych czarnych ze szwem z usuniętym wypływem
   – podejścia do grzejników od rozdzielaczy oraz ogrzewanie podłogowe z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT
6. Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody oddzielenia p.poż., należy zabezpieczyć przepustami ognioochronnymi o odporności ogniowej równej odporności ogniowej przegród.

Jednostka projektowa:
ZALEWSKI PROJEKTOWANIE I NADZÓR
PROJEKTOWANIE I NADZORY T. ZALEWSKI i s-ka
05-600 Grójec ul. Piłsudskiego 6b lokal 15
tel/fax: (48) 664 - 36 - 88
biuro@zalewski-inzynieria.com

INWESTOR
Gmina Zakrzew
Zakrzew 51, 26-652 Zakrzew

OBIEKT
PROJEKT ZESPOŁU OŚWIATOWEGO
m-ci BIELICHA GMINA ZAKRZEW
Bielicha gmina Zakrzew
działki nr ewidencyjny: 369/3 i 368/2

TREŚĆ RYSUNKU
Przedszkole. Instalacja grzewcza. Rzut dachu.

RYS. NR
BL-PR-PB-GR-301-R-101-00

	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	BRANŻA	SANITARNA
PROJEKTANT	mgr inż. Przemysław Zalewski MAZ/0247/POOS/11		DATA	31.10.2014
OPRACOWAŁ				
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Małgorzata Świtkiewicz GP-III-7342/8/93		SKALA	1:100