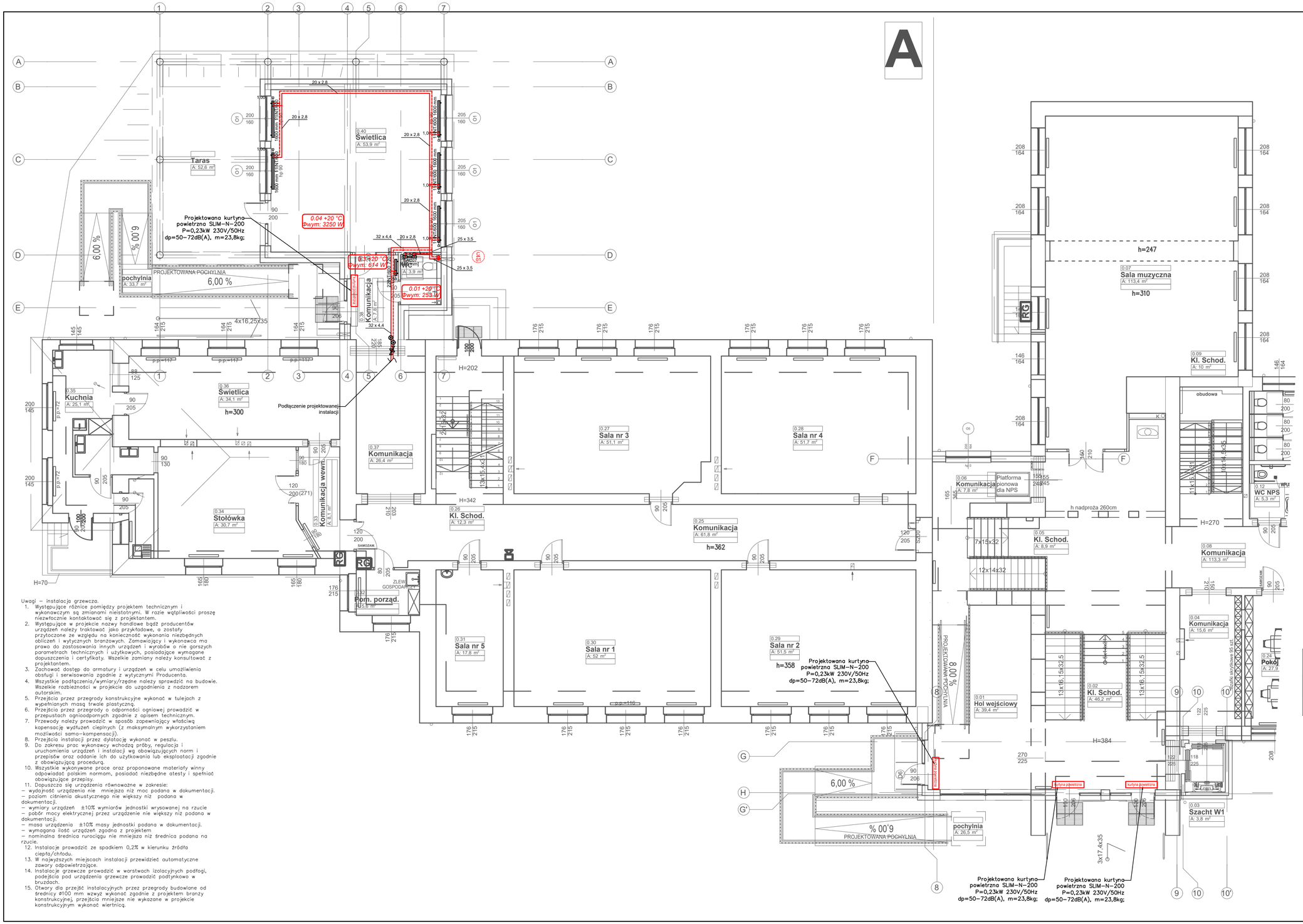

Uwagi – instalacja grzewcza.

1. Występujące różnice pomiędzy projektem technicznym i wykonawczym są zmianami nieistotnymi. W razie wątpliwości proszę niezwłocznie kontaktować się z projektantem.
2. Występujące w projekcie nazwy handlowe bądź producentów urządzeń należy traktować jako przykładowe, a zostały przytoczone ze względu na konieczność wykonania niezbędnych obliczeń i wytycznych branżowych. Zamawiający i wykonawca ma prawo do zastosowania innych urządzeń i wyrobów o nie gorszych parametrach technicznych i użytkowych, posiadające wymagane dopuszczenia i certyfikaty. Wszelkie zamiany należy konsultować z projektantem.
3. Zachować dostęp do armatury i urządzeń w celu umożliwienia obsługi i serwisowania zgodnie z wytycznymi Producenta.
4. Wszystkie podłączenia/wymiary/rzędne należy sprawdzić na budowie. Wszelkie rozbieżności w projekcie do uzgodnienia z nadzorem autorskim.
5. Przejścia przez przegrody konstrukcyjne wykonać w tulejach z wypełnianych masą trwale plastyczną.
6. Przejścia przez przegrody o odporności ogniowej prowadzić w przepustach ognioodpornych zgodnie z opisem technicznym.
7. Przewody należy prowadzić w sposób zapewniający właściwą kopensację wydłużeń cieplnych (z maksymalnym wykorzystaniem możliwości samo-kompensacji).
8. Przejścia instalacji przez dylatację wykonać w peszlu.
9. Do zakresu prac wykonawcy wchodzą próby, regulacja i uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.
10. Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy.
11. Dopuszcza się urządzenia równoważne w zakresie:
– wydajność urządzenia nie mniejsza niż moc podana w dokumentacji.
– poziom ciśnienia akustycznego nie większy niż podana w dokumentacji.
– wymiary urządzeń ±10% wymiarów jednostki wrysowanej na rzucie
– pobór mocy elektrycznej przez urządzenie nie większy niż podana w dokumentacji.
– masa urządzenia ±10% masy jednostki podana w dokumentacji.
– wymagana ilość urządzeń zgodna z projektem
– nominalna średnica rurociągu nie mniejsza niż średnica podana na rzucie.
12. Instalacje prowadzić ze spadkiem 0,2% w kierunku źródła ciepła/chłodu.
13. W najwyższych miejscach instalacji przewidzieć automatyczne zawory odpowietrzające.
14. Instalacje grzewcze prowadzić w warstwach izolacyjnych podłogi, podejścia pod urządzenia grzewcze prowadzić podtynkowo w bruzdach.
15. Otwory dla przejść instalacyjnych przez przegrody budowlane od średnicy ø100 mm wzwyż wykonać zgodnie z projektem branży konstrukcyjnej, przejścia mniejsze nie wykazane w projekcie konstrukcyjnym wykonać wiertnicą.

LEGENDA

0.19 +20 °C Φwym: 150 W	numer pomieszczenia, temperatura obliczeniowa dla okresu grzewczego i wartość strat ciepła w pomieszczeniu
C 01	oznaczenie pionu instalacji ogrzewania
	instalacja ogrzewania – zasilanie PE-X/AL/PE-X
	instalacja ogrzewania – powrót PE-X/AL/PE-X
22INT/900 [520 mm] 2,0	grzejnik zintegrowany konwekcyjny, płytowy, dolnozasilany z zestawem przyłączeniowym i odpowietrznikiem (rodzaj, wysokość, długość, nastawa grzejnika)
SAC18 [740 mm]	grzejnik niezintegrowany typu drabinka (rodzaj, długość) z zaworem termostatycznym (rodzaj, średnica, nastawa) i zaworem odcinającym
	pion ogrzewania idący w górę
	pion ogrzewania idący w górę i dół
	pion ogrzewania idący w dół
	automatyczny odpowietrznik DN15
kurtyna powietrzna	Projektowana kurtyna powietrzna
	zawór odcinający

plan3D strefa projektowania
ADRIAN BOGUTCZAK
90-731 Łódź, ul. Wólczańska 19
tel. 603-648-300; biuro@plan3d.pl

temat: ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA, NADBUDOWA I REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GAŁKOWIE DUŻYM

adres: GAŁKÓW DUŻY, UL. DZIECI POLSKICH 14 DZ. NR 222 OBR. GAŁKÓW DUŻY

Projektant: mgr inż. Rafał Marciniak upr. bud. nr MAZ/0425/PWBS/15 w specjalności sanitarnej

Sprawdzający: mgr inż. Marcin Łukaszewski upr. bud. nr LOD/1665/POOS/11 w specjalności sanitarnej

opracowanie: PROJEKT TECHNICZNY

branża: SANITARNA

stadium: PROJEKT TECHNICZNY

skala: 1:100

data: STYCZEŃ 2025 r.

rysunek: RZUT PARTERU - INSTALACJA C.O.

Rys. nr SW03.1

Rev

254	SP	K	PT	ISW