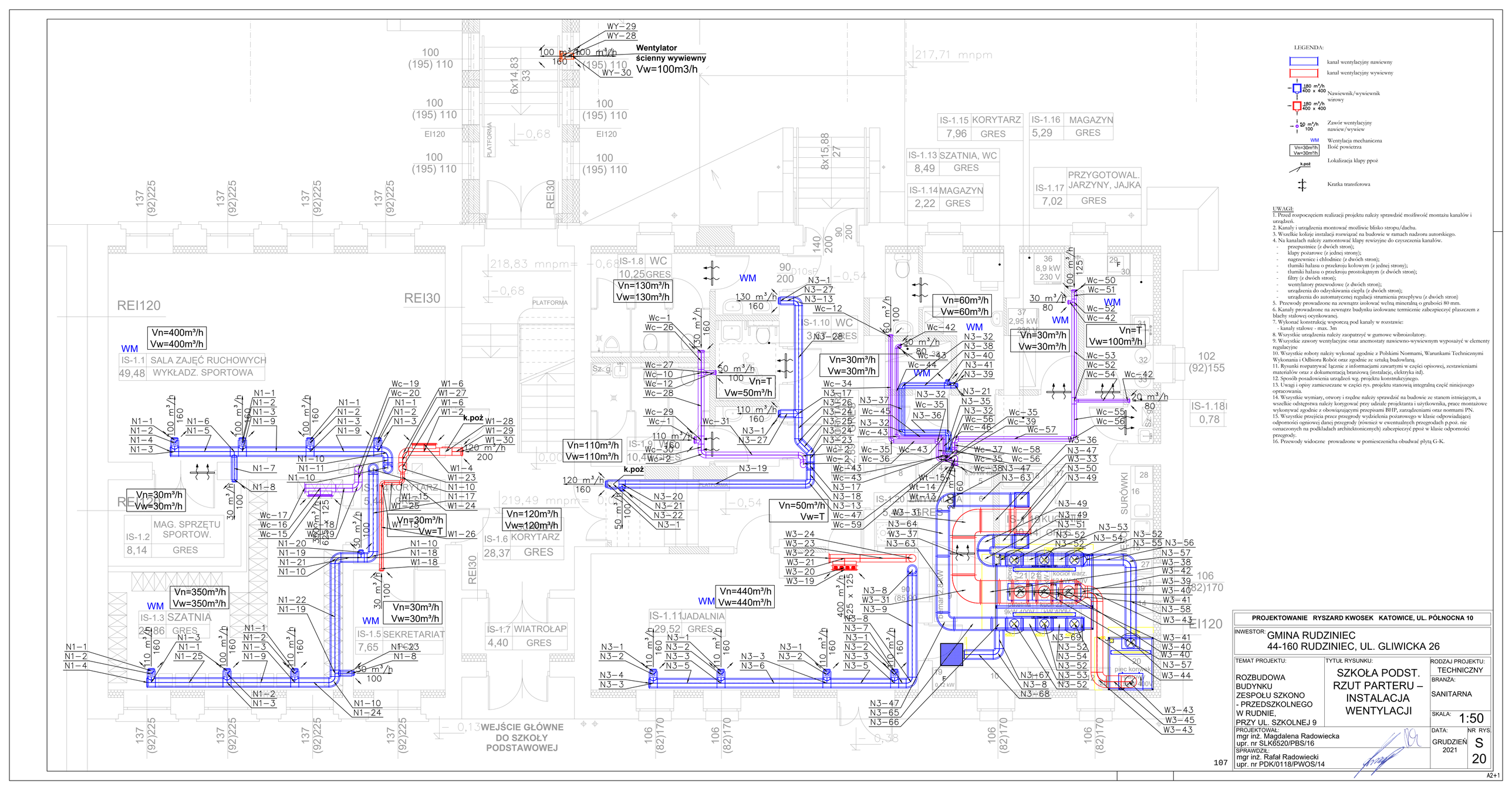

LEGENDA:

- kanał wentylacyjny nawiewny
- kanał wentylacyjny wywiewny
- 180 m³/h 400 x 400 — Nawiewnik/wywiewnik wirowy
- 180 m³/h 400 x 400
- 50 m³/h 100 — Zawór wentylacyjny nawiew/wywiew
- WM — Wentylacja mechaniczna
- Vn=30m³/h Vw=30m³/h — Ilość powietrza
- k.poż — Lokalizacja klapy ppoż
- Kratka transferowa

UWAGI:

1. Przed rozpoczęciem realizacji projektu należy sprawdzić możliwość montażu kanałów i urządzeń.
2. Kanały i urządzenia montować możliwie blisko stropu/dachu.
3. Wszelkie kolizje instalacji rozwiązać na budowie w ramach nadzoru autorskiego.
4. Na kanałach należy zamontować klapy rewizyjne do czyszczenia kanałów.
   - przepustnice (z dwóch stron);
   - klapy pożarowe (z jednej strony);
   - nagrzewnice i chłodnice (z dwóch stron);
   - tłumiki hałasu o przekroju kołowym (z jednej strony);
   - tłumiki hałasu o przekroju prostokątnym (z dwóch stron);
   - filtry (z dwóch stron);
   - wentylatory przewodowe (z dwóch stron);
   - urządzenia do odzyskiwania ciepła (z dwóch stron);
   - urządzenia do automatycznej regulacji strumienia przepływu (z dwóch stron)
5. Przewody prowadzone na zewnątrz izolować wełną mineralną o grubości 80 mm.
6. Kanały prowadzone na zewnątrz budynku izolowane termicznie zabezpieczyć płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej.
7. Wykonać konstrukcję wsporczą pod kanały w rozstawie:
   - kanały stalowe - max. 3m
8. Wszystkie urządzenia należy zaopatrzyć w gumowe wibroizolatory.
9. Wszystkie zawory wentylacyjne oraz anemostaty nawiewno-wywiewnym wyposażyć w elementy regulacyjne
10. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
11. Rysunki rozpatrywać łącznie z informacjami zawartymi w części opisowej, zestawieniami materiałów oraz z dokumentacją branżową (instalacje, elektryka itd).
12. Sposób posadowienia urządzeń wg. projektu konstrukcyjnego.
13. Uwagi i opisy zamieszczane w części rys. projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
14. Wszystkie wymiary, otwory i rzędne należy sprawdzić na budowie ze stanem istniejącym, a wszelkie odstępstwa należy korygować przy udziale projektanta i użytkownika, prace montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, zarządzeniami oraz normami PN.
15. Wszystkie przejścia przez przegrody wydzielenia pożarowego w klasie odpowiadającej odporności ogniowej danej przegrody (również w ewentualnych przegrodach p.poż. nie oznaczonych na podkładach architektonicznych) zabezpieczyć ppoż w klasie odporności przegrody.
16. Przewody widoczne prowadzone w pomieszczenicha obudwać płytą G-K.

PROJEKTOWANIE	RYSZARD KWOSEK KATOWICE, UL. PÓŁNOCNA 10
INWESTOR:	GMINA RUDZINIEC 44-160 RUDZINIEC, UL. GLIWICKA 26
TEMAT PROJEKTU:	ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKONO - PRZEDSZKOLNEGO W RUDNIE, PRZY UL. SZKOLNEJ 9
TYTUŁ RYSUNKU:	SZKOŁA PODST. RZUT PARTERU – INSTALACJA WENTYLACJI
RODZAJ PROJEKTU:	TECHNICZNY
BRANŻA:	SANITARNA
SKALA:	1:50
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Magdalena Radowiecka upr. nr SLK6520/PBS/16
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Rafał Radowiecki upr. nr PDK/0118/PWOS/14
DATA:	GRUDZIEŃ 2021
NR RYS.	S 20

A2+1