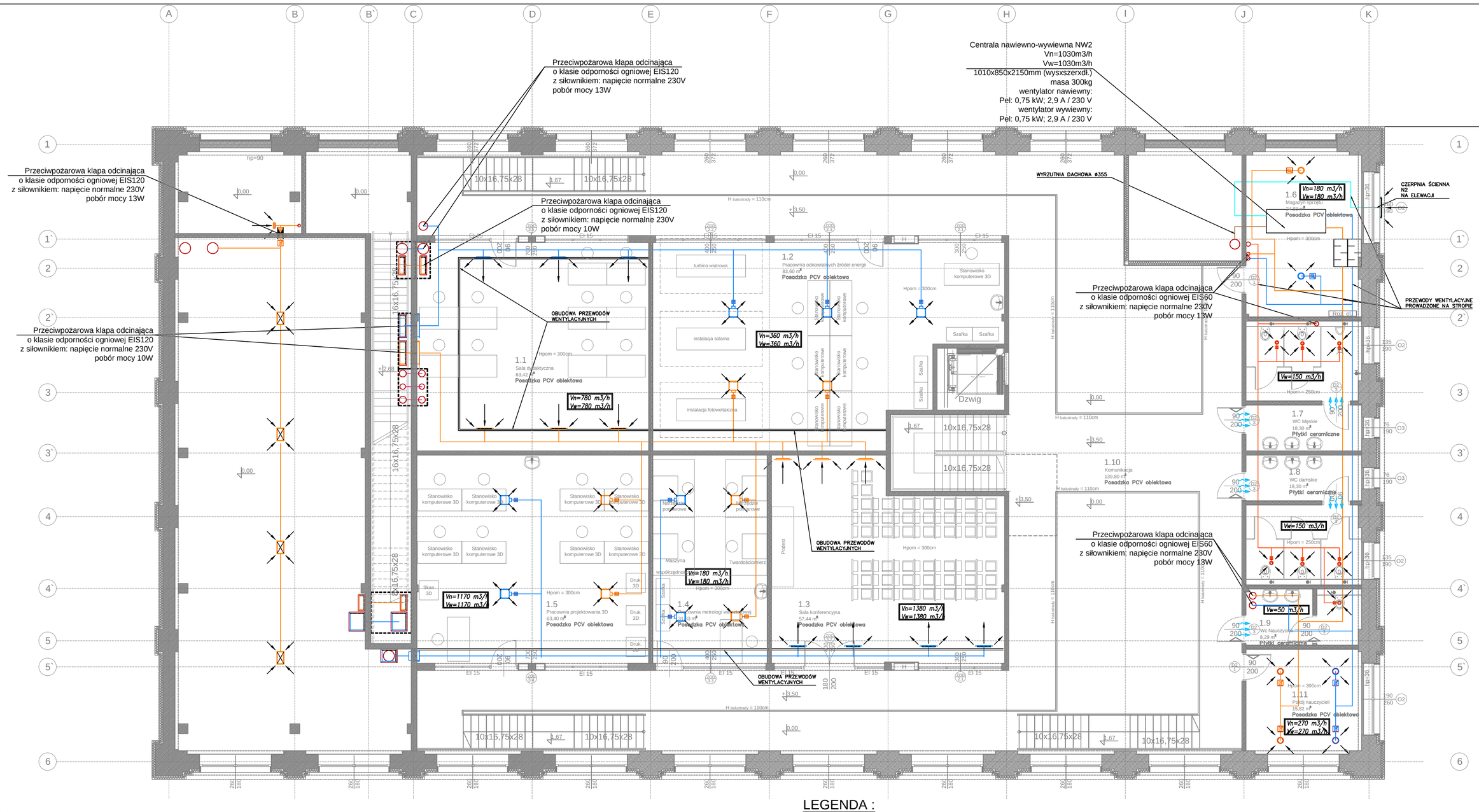

UWAGI:

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
   – tłumiki hałasu o przekroju prostokątnym – z dwóch stron
5. Kanały wentylacyjne należy zaizolować termicznie izolacją z wełny mineralnej grubości:
   –40mm–kanały nawiewne i wywiewne wewnątrz budynku do urządzeń z odzyskiem ciepła
   –80mm–kanały nawiewne i wywiewne nad izolacją termiczną budynku do urządzeń z odzyskiem ciepła.
6. Wykonać konstrukcję wsporczą pod kanały w rozstawie:
   – kanały stalowe – max. 3m
7. Wszystkie urządzenia należy zaopatrzyć w gumowe wibroizolatory.
8. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
9. Rysunki rozpatrywać łącznie z informacjami zawartymi w części opisowej oraz z dokumentacją branżową (instalacje, elektryka itd). Sposób posadowienia urządzeń wg. projektu konstrukcyjnego.
10. Uwagi i opisy zamieszczane w części rys. projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
11. Użyte w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych nazwy firm, wyrobów budowlanych czy technologii należy traktować w myśl art. 29 ust. 3 ustawy "Prawo zamówień publicznych" jako informację nt. oczekiwanego standardu poziomu jakości, a nie ściśle jako wyrób konieczny do użycia. Możliwe jest zastosowanie innych równoważnych wyrobów budowlanych i technologii, których zastosowanie zagwarantuje spełnienie warunków podstawowych (art 5 ust Prawo Budowlane, ustawa o wyrobach budowlanych) oraz pozwoli na zachowanie standardu i poziomu jakości równoważnego, lub nie gorszego od określonego w projekcie i specyfikacjach. Ewentualne rozwiązania zamienne uzgodnić pisemnie z Inwestorem i projektantem.
12. 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.
13. Wszystkie przejścia przez przegrody wydzielenia pożarowego w klasie odpowiadającej odporności ogniowej danej przegrody (również w ewentualnych przegrodach p.poż. nie oznaczonych na podkładach architektonicznych).
14. PROJEKT BUDOWLANY SŁUŻY DO UZYSKANIA POZWOLENIA NA BUDOWĘ. PODSTAWĄ DO WYKONANIA INSTALACJI JEST PROJEKT WYKONAWCZY.

LEGENDA :

- kanał wentylacyjny wyrzutowy
- kanał wentylacyjny czerpny
- kanał wentylacyjny nawiewny
- kanał wentylacyjny wywiewny
- kanał wentylacyjny wywiewny z pom. sanitarnych
- kanał wentylacyjny wywiewny odciągi miejscowe
- anemostat wirowy nawiewny ze skrzynką rozprężną (950 m³/h, 315)
- anemostat wywiewny ze skrzynką rozprężną (1009 m³/h, 315)
- przepustnica okrągła
- transfer powietrza przez kratkę transferową/otwory w dzwiach
- wydatek powietrza dla pomieszczeń (Vn=990 m3/h, Vw=990 m3/h)
- przepustnica prostokątna
- wentylator osiowy (50 m³/h, 125)
- tłumik kanałowy
- klapa p.poż okrągła z topikiem i siłownikiem napięcie siłownika 230V
- klapa p.poż prostokątna z topikiem i siłownikiem napięcie siłownika 230V
- obudowa ppoż. przewodów wentylacyjnych

BRUS, LACHOWICZ-ARCHITEKCI
41-800 ZABRZE ; UL. WOLNOŚCI 345a / p. 302 ; tel./fax (32) 777 13 01

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU HALI MAGAZYNOWEJ NA ZESPÓŁ POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH WRAZ Z ZAPLECZEM GÓRNOŚLĄSKIEGO CENTRUM EDUKACYJNEGO IM. MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

OBIEKT: HALA MAGAZYNOWA POŁOŻONA NA TERENIE GÓRNOŚLĄSKIEGO CENTRUM EDUKACYJNEGO W GLIWICACH UL. OKRZEI 20

INWESTOR: GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM EDUKACYJNE im. Marii Curie-Skłodowskiej, ul.Okrzei 20 44-100 Gliwice

BRANŻA: P.B./SAN | NR PROJ.: 562/53/PB/2014

DATA: WRZESIEŃ 2014 | WERSJA: PROJ. BUDOWLANY

TEMAT RYSUNKU: **RZUT 1 PIĘTRA-WENTYLACJA**

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. MIROSŁAW WYDERKA nr. uprawnień SLK/2776/PWOS/09

SPRAWDZIŁ: mgr inż. LIDIA WYDERKA nr. uprawnień SLK/4943/POOS/13

OPRACOWAŁ: mgr inż. Dorota Masztaflak

12

SKALA: 1:100

A2