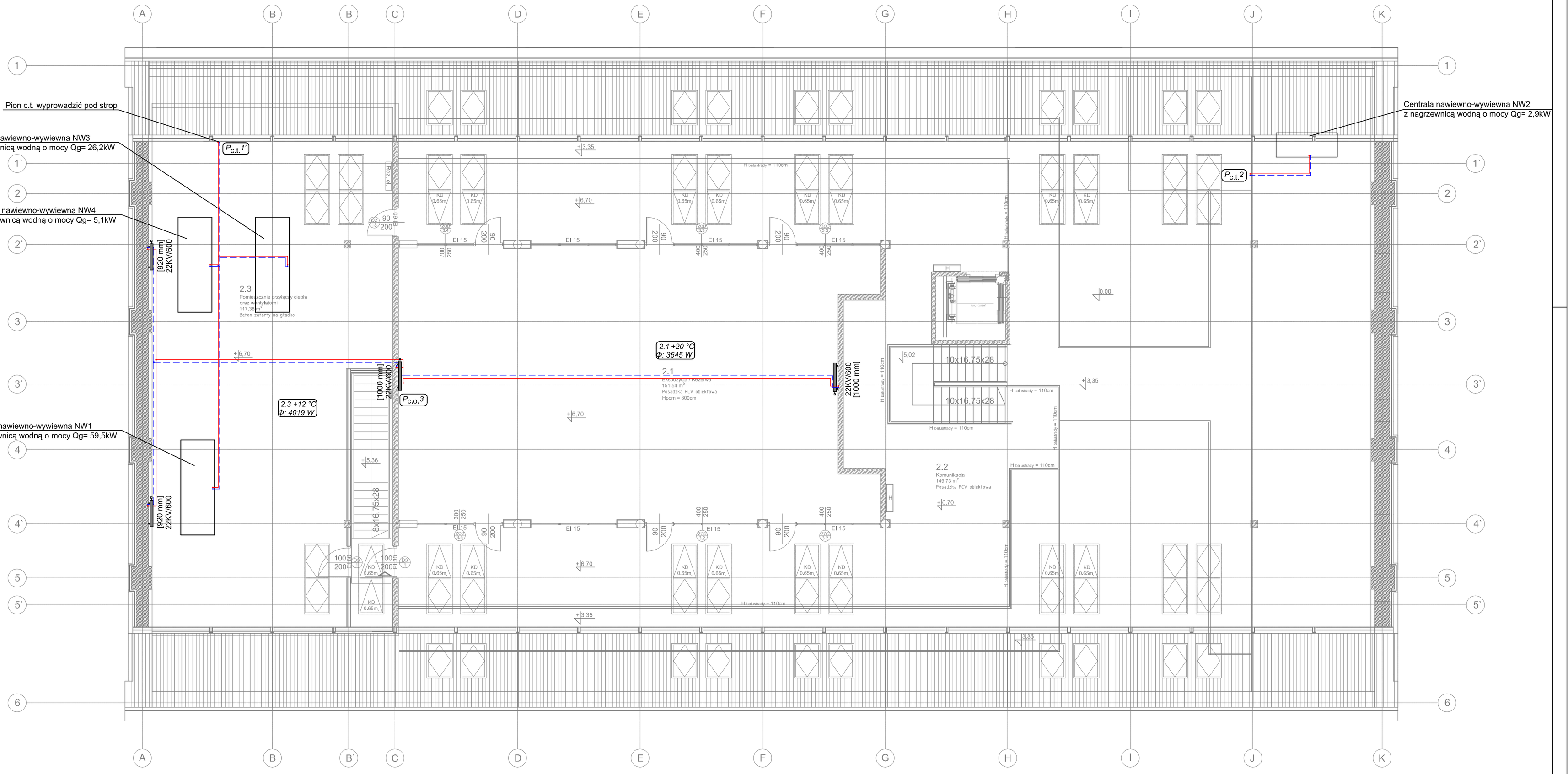

UWAGI:
1. Przewody instalacji c.o. zaprojektowano z rur stalowych.
2. Przewody instalacji c.o. prowadzić w posadzce.
3. Podejścia do grzejników wykonać w bruzdach ściennych.
4.Grzejniki montować na wysokości min. 15 cm nad posadzką.
5.Wszystkie przewody w miejscach przejść przez dylatację i przegrody budowlane należy zabezpieczyć peszlami na długości ok 30cm.
6. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
7. Rysunki rozpatrywać łącznie z informacjami zawartymi w części opisowej oraz z dokumentacją branżową (instalacje, elektryka itd). Sposób posadowienia urządzeń wg. projektu konstrukcyjnego.
8.Uwagi i opisy zamieszczane w części rys. projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
9. 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.
10. Wszystkie wymiary, otwory i rzędne należy sprawdzić na budowie, a wszelkie odstępstwa należy korygować przy udziale projektanta i użytkownika, prace montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, zarządzeniami oraz normami PN.
11. Wszystkie przejścia przez przegrody wydzielenia pożarowego w klasie odpowiadającej odporności ogniowej danej przegrody (również w ewentualnych przegrodach p.poż. nie oznaczonych na podkładach architektonicznych).
12. Wszelkie wątpliwości i niejasności należy wyjaśnić z projektantem.
13. PROJEKT BUDOWLANY SŁUŻY DO UZYSKANIA POZWOLENIA NA BUDOWĘ, PODSTAWĄ DO WYKONANIA INSTALACJI JEST PROJEKT WYKONAWCZY

Legenda:

1.1. +20 °C Φ: 384 W	opis pomieszczenia: straty ciepła; nr pom.; temp. obl.;
33KV/600 [1400 mm]	grzejnik płytowy dolno-zasilany
VHV 22/214 [800 mm]	grzejnik konwektorowy
	przewody instalacji c.o. (Z+P)
Pc.o.1	oznaczenie pionu instalacji (Z+P)

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	TEMAT RYSUNKU: RZUT II PIĘTRA - INSTALACJA C.O.
OBIEKT: HALA MAGAZYNOWA POŁOŻONA NA TERENIE GÓRNOŚLĄSKIEGO CENTRUM EDUKACYJNEGO W GLIWICACH UL. OKRZEI 20	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. MIROSŁAW WYDERKA nr. uprawnień SLK/2776/PWOS/09
INWESTOR: GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM EDUKACYJNE im. Marii Curie-Skłodowskiej, ul.Okrzei 20 44-100 Gliwice	SPRAWDZIŁ: mgr inż. LIDIA WYDERKA nr. uprawnień SLK/4943/POOS/13
BRANŻA: P.B./SAN.	NR PROJ.: 562/53/PB/2014
DATA: WRZESIEŃ 2014	WERSJA: PROJ. BUDOWLANY
OPRACOWAŁ: mgr inż. Dawid Krzywda	10
SKALA: 1:100	

A2