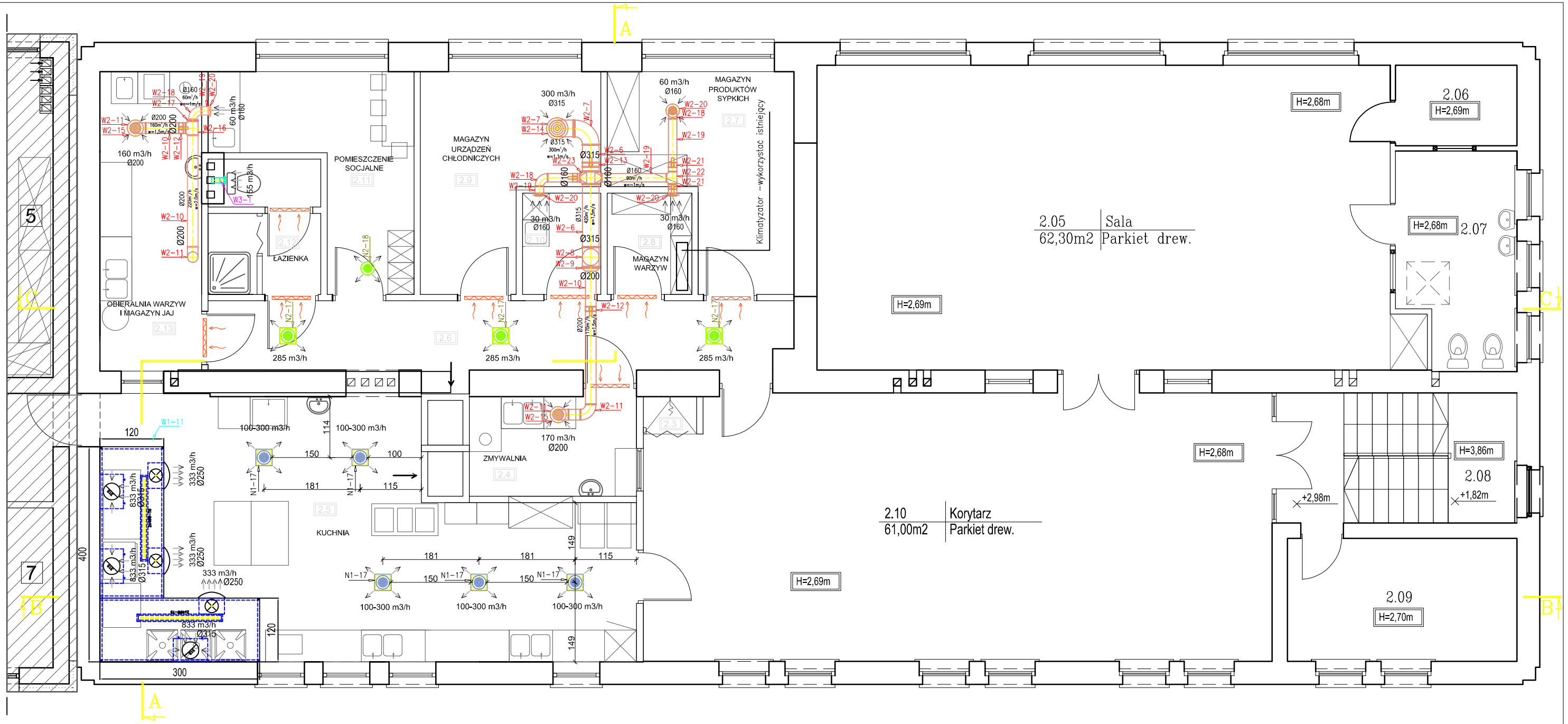

UWAGI:

1). Wszystkie anemostaty nawiewne (za wyjątkiem nawiewnika w pomieszczeniu socjalnym nr 2.11) wyposażyć w skrzynki rozprężne z króćcem przyłączeniowym od góry oraz z wmontowaną przepustnicą. Wielkość urządzeń dobrano odpowiednio do pracy przy wydajności min. 90m3/h i max. 300m3/h. Założono rodzaj "wirowe" ze względu na wysokość pomieszczenia 2,7 gdzie po zamontowaniu skrzynki z kratką nawiewną zmiejszy się ona miejscowo do ok.2,5m – przy tej wysokości i max wydajności 300m3h/sztukę prędkość powietrza nawiewanego nie przekroczy 0,19m/s w strefie przebywania ludzi (1,8m) co nie będzie miało wpływu na uczucie dyskomfortu.
Wirowy nawiew powietrza, skierowany poziomo gwarantuje wysoki stopień indukcji, szybkie wyrównanie temperatury i spadek prędkości strumienia.

Skrzynkę rozprężną należy podwiesić ją pod stropem, obnizając tym samym punktowo strop.

2). Wszystkie kanały wentylacyjne (oraz skrzynki rozprężne) montowane pod stropem pomieszczeń wchodzących w skład bloku zywieniowego należy obudować płytami G–K.

3). Wentylację W3 objemującą WC realizaować poprzez zamontowanie wentylatora łazienkowego typu SILENT o wydajności 155m3/h i wprowadzić go do istniejącego wolnego kanału wentylacji grawitacyjnej w kominie murowanym.
Przed wykonaniem prac montażowych należy sprawdzić który kanała jest "wolny".

BILANS POWIETRZA WENTYLACYJNEGO								
L.p.	POMIESZCZENIE	A [m²]	H [m]	V [m³]	Nawiew [m³/h]	Wywiew [m³/h]	Krotność n	Wentylacja
	Łazienka	4,4m²	2,69	11,8	-	155	13	W3
	WENTYLACJA OGÓLNA KUCHNI							
2.4	Zmywalnia	6,3 m²	2,69	17	-	170	10	N2/W2
2.9	Magazyn urządzeń chłodniczych	10,95 m²	2,69	29,6	-	300	10	N2/W2
2.13	Obieralnia warzyw i magazyn jaj	10,7 m²	2,69	28,8	-	160	6	N2/W2
2.6	Korytarz	14,15 m²	2,69	38,2	915	-		N2/W2
2.7	Magazyn produktów sypkich	11,2 m²	2,69	30,2	-	60	2	N2/W2
2.8	Magazyn warzyw	2,8 m²	2,69	7,6	-	30	4	N2/W2
2.10	Pomieszczenie porządkowe	2,8 m²	2,69	7,6		30	2	N2/W2
2.11	Pomieszczenie socjalne	10,2 m²	2,69	27,4	60	60	2	N2/W2
					Σ915 (810+155) (Σ965-5%=915)	Σ810		
2.5	Kuchnia z wydawalnią	41,8 m²	2,69	112,4	700	700	6	N1/W1
	BILANS POWIETRZA TECHNOLOGICZNEGO							
2.5	Kuchnia z wydawalnią	41,8 m²	2,69	112,4	2500	2500	22	N1/W1

2.1	KLATKA SCHODOWA 5,50m² płytki ceramiczne	2.11	POMIESZCZENIE SOCJALNE 10,20m² płytki ceramiczne
2.2	KORYTARZ 58,00m² płytki ceramiczne	2.12	ŁAZIENKA 4,75m² płytki ceramiczne
2.3	BOKS DO MYCIA WOZKÓW TRANSPORTOWYCH 0,90m² płytki ceramiczne	2.13	OBIERALNIA WARZYW I MAGAZYN JAJ 10,70m² płytki ceramiczne
2.4	ZMYWALNIA 6,30m² płytki ceramiczne	2.14	BOKS DO MYCIA WOZKÓW TRANSPORTOWYCH 1,00m² płytki ceramiczne
2.5	KUCHNIA Z WYDAWALNIĄ 41,80m² płytki ceramiczne	2.15	KORYTARZ 42,70m² płytki ceramiczne
2.6	KORYTARZ 14,15m² płytki ceramiczne	2.16	ZMYWALNIA 4,10m² płytki ceramiczne
2.7	MAGAZYN PRODUKTÓW SYPKICH 11,20m² płytki ceramiczne	2.17	WYDAWALNIA 3,60m płytki ceramiczne
2.8	MAGAZYN WARZYW 5,20m² płytki ceramiczne		
2.9	MAGAZYN URZĄDZEŃ CHŁODNICZYCH 10,95m² płytki ceramiczne		
2.10	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE 0,70m² płytki ceramiczne		

BAKBUD S.C. K.Seweryn, E.Seweryn
ul. Długa 96, 44-200 Rybnik, tel/fax 32 42 47 105

Temat: Projekt budowlany przebudowy i budowy wentylacji mechanicznej w budynku Przedszkola nr 7 w Rybniku

Obiekt: Przedszkole nr 7 Misia Uszatka w Rybniku
ul. Solskiego 2, 44-200 Rybnik, parcela nr 4539/90

Inwestor: Urząd Miasta Rybnika
ul. Bolesława Chrobrego 2, 44-200 Rybnik

WENTYLACJA MECHANICZNA - RZUTU PIĘTRA

Projektant: mgr inż. Katarzyna Odlanicka - Poczobut upr. SLK/0480/PWOS/04	Podpis:	Branża: INST.
		Rys. nr: IS-01
Opracowała: mgr inż. Sylwia Machulik	Podpis:	Skala: 1:75
		Data: maj 2018