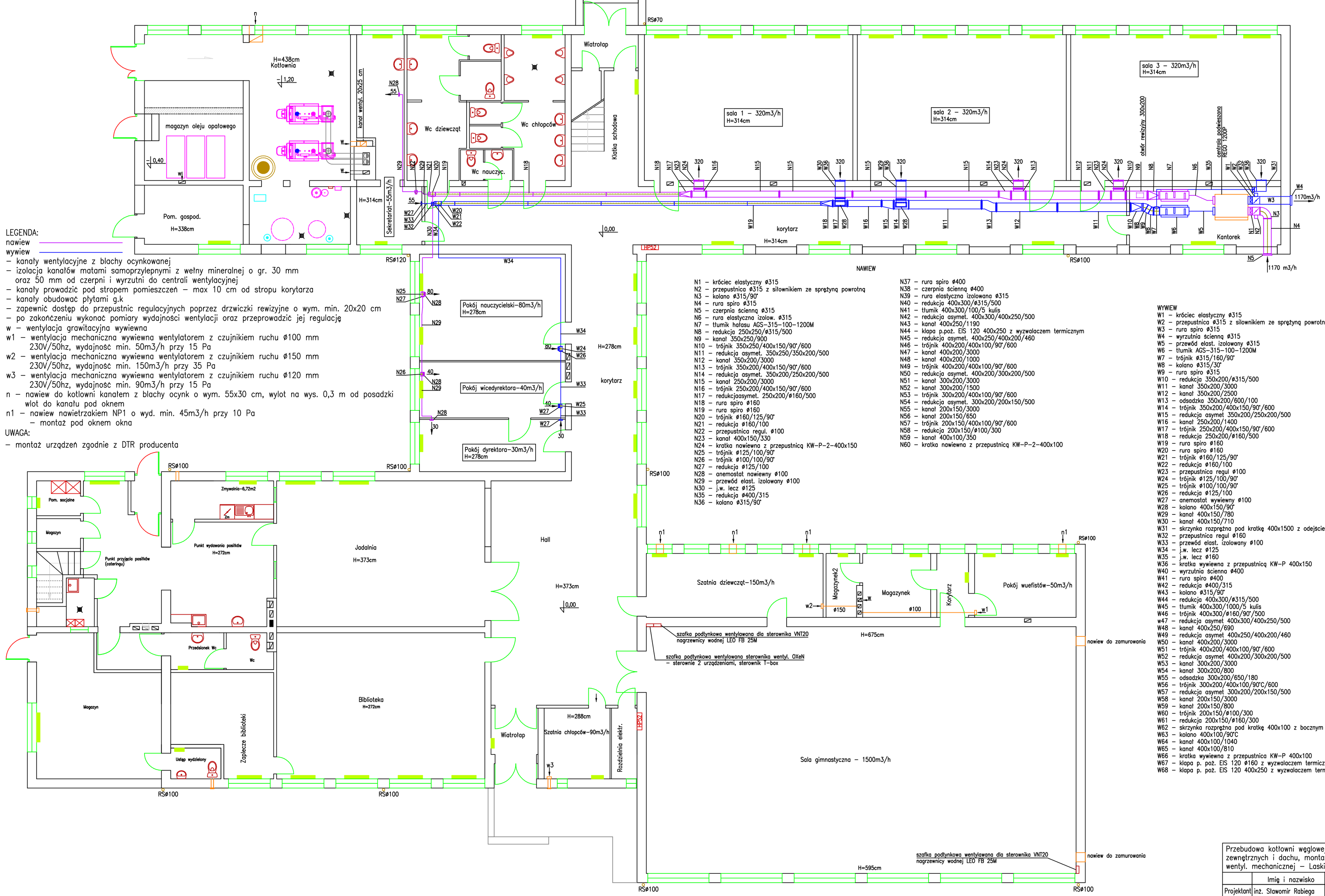
LEGENDA:
nawiew
wywiew
– kanały wentylacyjne z blachy ocynkowanej
– izolacja kanałów matami samoprzylepnymi z wełny mineralnej o gr. 30 mm oraz 50 mm od czerpni i wyrzutni do centrali wentylacyjnej
– kanały prowadzić pod stropem pomieszczeń – max 10 cm od stropu korytarza
– kanały obudować płytami g.k
– zapewnić dostęp do przepustnic regulacyjnych poprzez drzwiczki rewizyjne o wym. min. 20x20 cm
– po zakończeniu wykonać pomiary wydajności wentylacji oraz przeprowadzić jej regulację
w – wentylacja grawitacyjna wywiewna
w1 – wentylacja mechaniczna wywiewna wentylatorem z czujnikiem ruchu Ø100 mm 230V/50hz, wydajność min. 50m3/h przy 15 Pa
w2 – wentylacja mechaniczna wywiewna wentylatorem z czujnikiem ruchu Ø150 mm 230V/50hz, wydajność min. 150m3/h przy 35 Pa
w3 – wentylacja mechaniczna wywiewna wentylatorem z czujnikiem ruchu Ø120 mm 230V/50hz, wydajność min. 90m3/h przy 15 Pa
n – nawiew do kotłowni kanałem z blachy ocynk o wym. 55x30 cm, wylot na wys. 0,3 m od posadzki wlot do kanału pod oknem
n1 – nawiew nawietrzakiem NP1 o wyd. min. 45m3/h przy 10 Pa – montaż pod oknem okna

UWAGA:
– montaż urządzeń zgodnie z DTR producenta



NAWIEW
N1 – króciec elastyczny ⌀315
N2 – przepustnica ⌀315 z silownikiem ze sprężyną powrotną
N3 – kolano ⌀315/90°
N4 – rura spiro ⌀315
N5 – czerpnia ścienną ⌀315
N6 – rura elastyczna izolow. ⌀315
N7 – tłumik hałasu AGS–315–100–1200M
N8 – redukcja 250x250/⌀315/500
N9 – kanał 350x250/900
N10 – trójnik 350x250/400x150/90°/600
N11 – redukcja asymet. 350x250/350x200/500
N12 – kanał 350x200/3000
N13 – trójnik 350x200/400x150/90°/600
N14 – redukcja asymet. 350x200/250x200/500
N15 – kanał 250x200/3000
N16 – trójnik 250x200/400x150/90°/600
N17 – redukcjaasymet. 250x200/⌀160/500
N18 – rura spiro ⌀160
N19 – rura spiro ⌀160
N20 – trójnik ⌀160/125/90°
N21 – redukcja ⌀160/100
N22 – przepustnica regul. ⌀100
N23 – kanał 400x150/330
N24 – kratka nawiewna z przepustnicą KW–P–2–400x150
N25 – trójnik ⌀125/100/90°
N26 – trójnik ⌀100/100/90°
N27 – redukcja ⌀125/100
N28 – anemostat nawiewny ⌀100
N29 – przewód elast. izolowany ⌀100
N30 – j.w. lecz ⌀125
N35 – redukcja ⌀400/315
N36 – kolano ⌀315/90°
N37 – rura spiro ⌀400
N38 – czerpnia ścienną ⌀400
N39 – rura elastyczna izolowana ⌀315
N40 – redukcja 400x300/⌀315/500
N41 – tłumik 400x300/100/5 kulis
N42 – redukcja asymet. 400x300/400x250/500
N43 – kanał 400x250/1190
N44 – klapa p.poż. EIS 120 400x250 z wyzwalaczem termicznym
N45 – redukcja asymet. 400x250/400x200/460
N46 – trójnik 400x200/400x100/90°/600
N47 – kanał 400x200/3000
N48 – kanał 400x200/1000
N49 – trójnik 400x200/400x100/90°/600
N50 – redukcja asymet. 400x200/300x200/500
N51 – kanał 300x200/3000
N52 – kanał 300x200/1500
N53 – trójnik 300x200/400x100/90°/600
N54 – redukcja asymet. 300x200/200x150/500
N55 – kanał 200x150/3000
N56 – kanał 200x150/650
N57 – trójnik 200x150/400x100/90°/600
N58 – redukcja 200x150/⌀100/300
N59 – kanał 400x100/350
N60 – kratka nawiewna z przepustnicą KW–P–2–400x100

WYWIEW
W1 – króciec elastyczny ⌀315
W2 – przepustnica ⌀315 z silownikiem ze sprężyną powrotną
W3 – rura spiro ⌀315
W4 – wyrzutnia ścienną ⌀315
W5 – przewód elast. izolowany ⌀315
W6 – tłumik AGS–315–100–1200M
W7 – trójnik ⌀315/160/90°
W8 – kolano ⌀315/30°
W9 – rura spiro ⌀315
W10 – redukcja 350x200/⌀315/500
W11 – kanał 350x200/3000
W12 – kanał 350x200/2500
W13 – odsadzka 350x200/600/100
W14 – trójnik 350x200/400x150/90°/600
W15 – redukcja asymet 350x200/250x200/500
W16 – kanał 250x200/1400
W17 – trójnik 250x200/400x150/90°/600
W18 – redukcja 250x200/⌀160/500
W19 – rura spiro ⌀160
W20 – rura spiro ⌀160
W21 – trójnik ⌀160/125/90°
W22 – redukcja ⌀160/100
W23 – przepustnica regul ⌀100
W24 – trójnik ⌀125/100/90°
W25 – trójnik ⌀100/100/90°
W26 – redukcja ⌀125/100
W27 – anemostat wywiewny ⌀100
W28 – kolano 400x150/90°
W29 – kanał 400x150/780
W30 – kanał 400x150/710
W31 – skrzynka rozprężna pod kratkę 400x1500 z odejściem bocznym ⌀160
W32 – przepustnica regul ⌀160
W33 – przewód elast. izolowany ⌀100
W34 – j.w. lecz ⌀125
W35 – j.w. lecz ⌀160
W36 – kratka wywiewna z przepustnicą KW–P 400x150
W40 – wyrzutnia ścienna ⌀400
W41 – rura spiro ⌀400
W42 – redukcja ⌀400/315
W43 – kolano ⌀315/90°
W44 – redukcja 400x300/⌀315/500
W45 – tłumik 400x300/1000/5 kulis
W46 – trójnik 400x300/⌀160/90°/500
w47 – redukcja asymet 400x300/400x250/500
W48 – kanał 400x250/690
W49 – redukcja asymet 400x250/400x200/460
W50 – kanał 400x200/3000
W51 – trójnik 400x200/400x100/90°/600
W52 – redukcja asymet 400x200/300x200/500
W53 – kanał 300x200/3000
W54 – kanał 300x200/800
W55 – odsadzka 300x200/650/180
W56 – trójnik 300x200/400x100/90°C/600
W57 – redukcja asymet 300x200/200x150/500
W58 – kanał 200x150/3000
W59 – kanał 200x150/800
W60 – trójnik 200x150/⌀100/300
W61 – redukcja 200x150/⌀160/300
W62 – skrzynka rozprężna pod kratkę 400x100 z bocznym wyjściem ⌀160
W63 – kolano 400x100/90°C
W64 – kanał 400x100/1040
W65 – kanał 400x100/810
W66 – kratka wywiewna z przepustnicą KW–P 400x100
W67 – klapa p. poż. EIS 120 ⌀160 z wyzwalaczem termicznym
W68 – klapa p. poż. EIS 120 400x250 z wyzwalaczem termicznym

Przebudowa kotłowni węglowej na olejową, ocieplenie ścian zewnętrznych i dachu, montaż kolektorów słonecznych, instal. wentyl. mechanicznej – Laski ul. Lipowa 34 dz. nr 447/4.

	Imię i nazwisko	Data	Uprawnienia	Podpis
Projektant	inż. Sławomir Rabiega	09.2015	4/1/7131–2/84/2001	
Projektant				
Sprawdził				

Nr rys. S2 Nr str. branża sanitarna

skala 1:100

Rzut parteru – wentylacja.