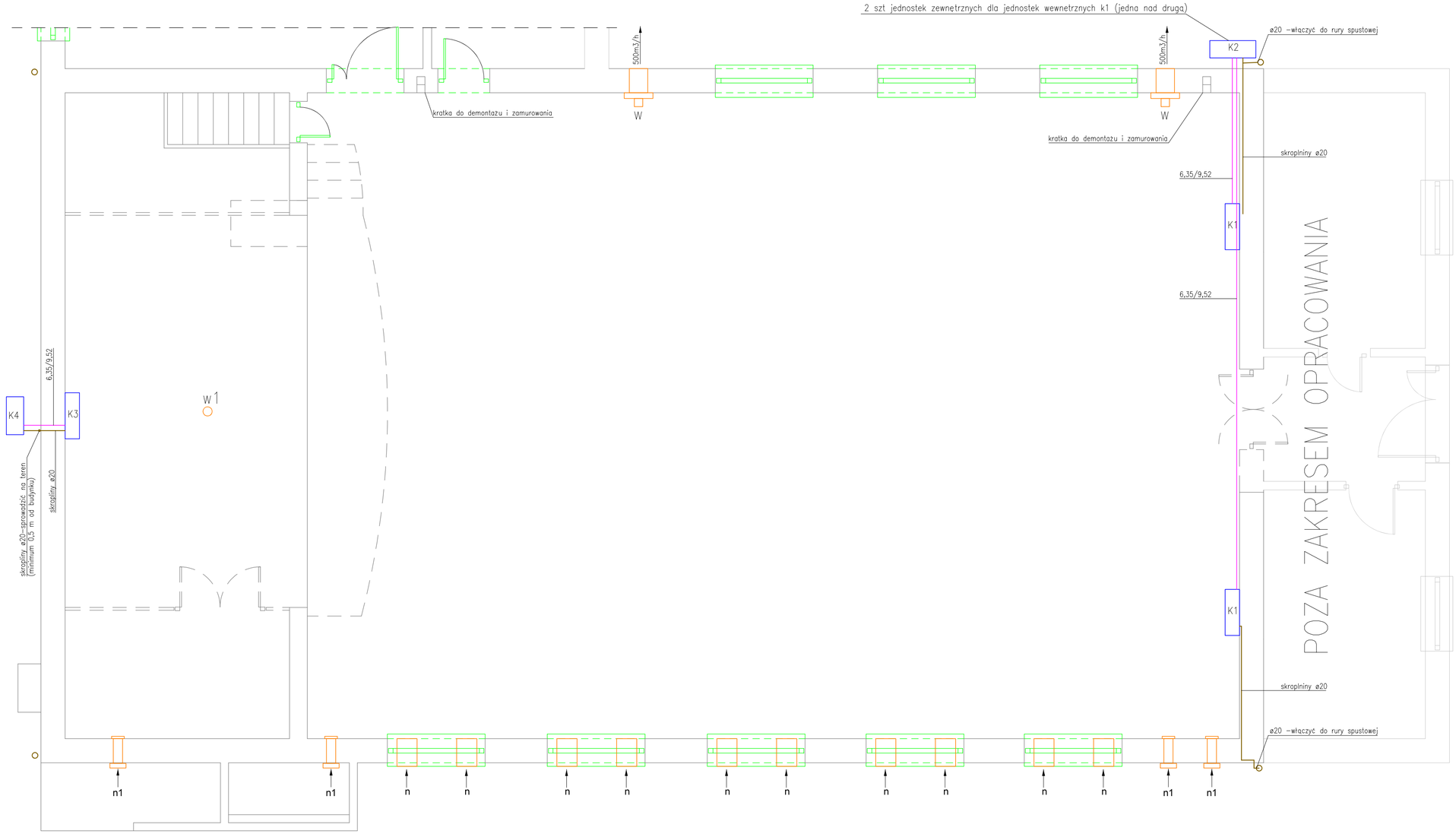

LEGENDA:

w – wywiew mechaniczny wentylatorem osiowym ściennym ø300mm
zasil. 230V/50hz; moc max 41 W, wydajność minimum 500m3/h przy 32Pa
poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1,5 m max 48dB
– załączanie wyłącznikiem na żądanie
– montaż na w miejscu zdemontowanych wentylatorów

w1 – wywiew mechaniczny wentylatorem dachowym ø160mm
zasil. 230V/50hz; moc max 43W, wydajność minimum 200m3/h przy 130Pa
– montaż na podstawie dachowej
– załączanie wyłącznikiem na żądanie + regulator prędkości obrotowej
– minimalna wysokość wentylatora od połaci dachu 0,4m
– z wentylatora wyprowadzić kanał do pomieszczenia sali (na scenę)
– kanał zakończyć kratką ø160mm
– kanał w przestrzeni nie ogrzewanej w izolacji o grubości minimum 100mm w osłonie płaszcza stalowego ocynk lub aluminium zabezpieczającym przed warunkami atmosferycznymi (styki uszczelnić silikonem)

n – listwa wentylacyjna okienna ciśnieniowa z czerpnią
o wydajności minimum 40m3/h przy 10 Pa
– montaż w górnej ramie okna

n1 – nawietrzak okrągły z czerpnią, anemostatem i stabilizatorem
o średnicy 150 mm
– montaż na wysokości górnej ramy okna

k1, k2 – klimatyzacja split inwerter na czynnik chłodniczy R32
o wydajności chłodzenia/grzania minimum 5,2/6,3 kW
EER minimum 3,08; SEER minimum 7,0;
klasa efektywności energetycznej dla chłodzenia minimum A++
maksymalna moc akustyczna dla chłodzenia 47dB
zakres pracy przy chłodzeniu w zakresie
minimum –10°C do +46°C; zasilanie 230V/50hz

k1 – jednostka wewnętrzna ścienna klimatyzacji np. ASYG18 KLCA
– sterowanie z pilota bezprzewodowego
– wyposażona w czujnik zabrudzenia filtra; z automatyką regulacji intensywności nawiewu; z trybami pracy:
auto, grzanie, chłodzenie, wentylacja
z regulacją pracą żaluzji; przystosowana do dużych pomieszczeń

k2 – jednostka zewnętrzna klimatyzacji np. AOYG18 KLTA
– montaż na konstrukcji stalowej z amortyzatorami

k3, k4 – klimatyzacja split inwerter na czynnik chłodniczy R32
o wydajności chłodzenia/grzania minimum 3,4/3,8 kW
EER minimum 3,4; SEER minimum 6,2;
klasa efektywności energetycznej dla chłodzenia minimum A++
maksymalna moc akustyczna dla chłodzenia (wysokie) 59dB
zakres pracy przy chłodzeniu w zakresie temperatur zewnęt.
minimum –10°C do +46°C; zasilanie 230V/50hz

k3 – jednostka wewnętrzna ścienna klimatyzacji np. ASYG12 KPCA
– sterowanie z pilota bezprzewodowego
– wyposażona w czujnik zabrudzenia filtra; z automatyką regulacji intensywności nawiewu; z automatyczną zmiany trybu pracy, z regulacją pracy żaluzji

k4 – jednostka zewnętrzna klimatyzacji np. AOYG12 KPCA
– montaż na konstrukcji stalowej z amortyzatorami

– połączenie jednostki zewnętrznej i wewnętrznej poprzez rurociągi miedziane do chłodnictwa z fabryczną izolacją
– rurociągi do klimatyzatorów prowadzić w bruzdach ściennych
– rurociągi skroplin z rur i kształtek PVC klejone
– rurociągi skroplin do klimatyzatorów prowadzić w bruzdach ściennych
– minimalny spadek rur skroplin 1,0%

MONTAŻ MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ ZGODNIE Z DTR PRODUCENTÓW

Modernizacja sali OSP w Trzebieniu
Trzebień nr 22 dz. nr 115 gm. Łęka Opatowska

	Imię i nazwisko	Specjalność	Data	Uprawnienia	Podpis
Projektant	inż. Sławomir Rabiega	Sanitarna	04.2021	4/1/7131-2/84/2001	
Projektant					
Sprawdził					

Nr rys. S1 | Nr str. 8 | branża sanitarna

skala 1:50 | Rzut parteru – wentylacja i klimatyzacja.