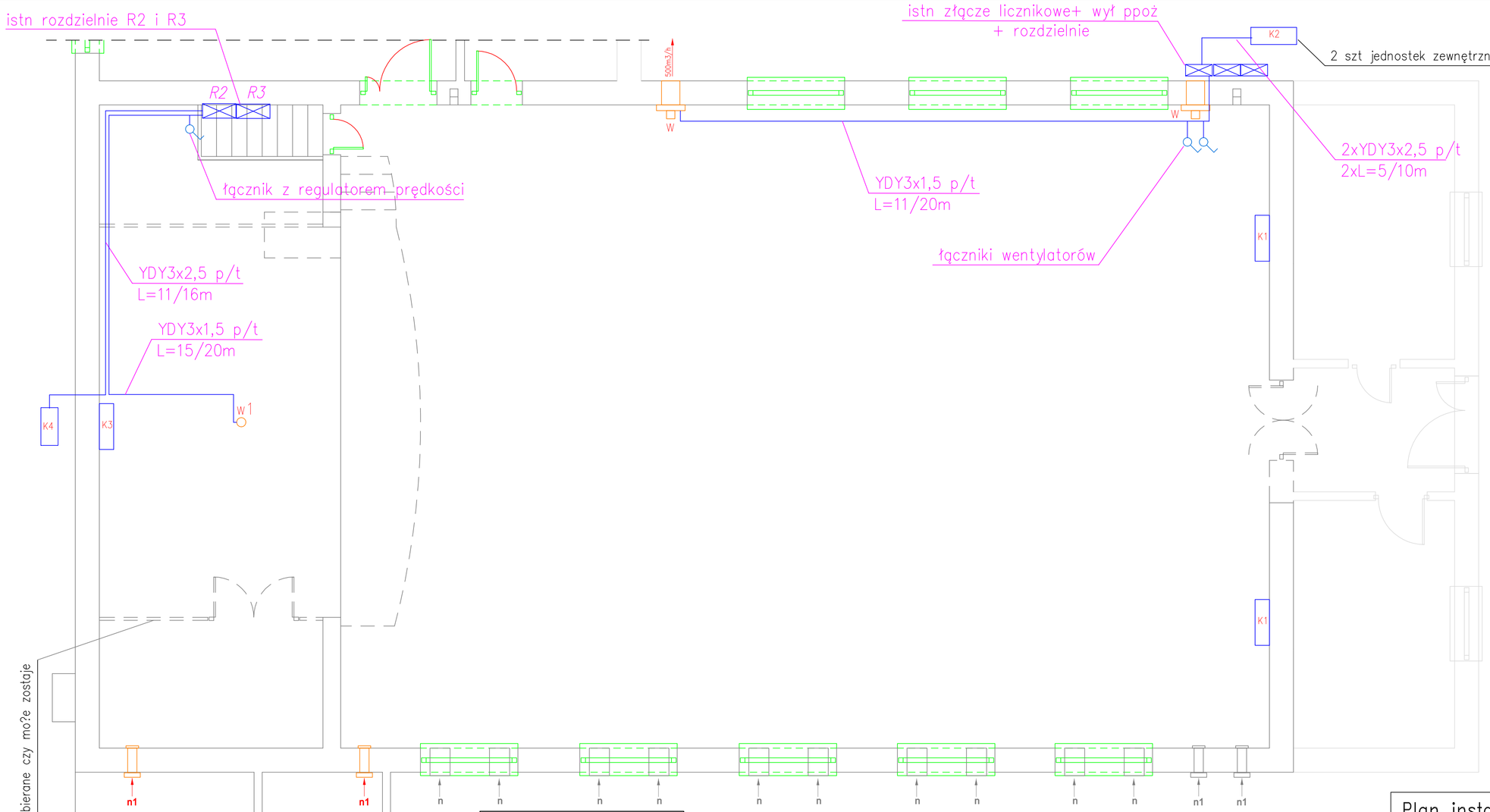

LEGENDA:

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

warunkami atmosferycznymi (styki uszczelnić silikonem)
– kanał w przestrzeni nie ogrzewanej w izolacji o grubości minimum 100mm

n – [illegible] z czerpnią, anemostatem i stabilizatorem zabezpieczającym przed
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 konstrukacji 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

k1 – 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 regualcją pracy żaluzji

k2 – jednostka zewnętrzna klimatyzacji np. AOYG12 KPCA
– montaż na konstrukacji stalowej z amortyzatorami

– połączenie jednostki zewnętrznej i wewnętrznej poprzez
rurociągi miedziane do chłodnictwa z fabryczną izolacją

MONTAŻ MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ ZGODNIE Z DTR PRODUCENTÓW

czy to b?dzie rozbierane czy mo?e zostaje

Całosc prac wykonać zgodnie z PN–HD 60364

Zastosować kable i przewody o klasie ogniowej Eca

Legenda do inst elektrycznej

1. Zasilanie klimadtzacji K4 wykonać z rozdzielni R2 na scenie
2. W rozdzielni R2 dobudować zabezpieczenie S301 C–16A dla klimatyzacji i S301 C–6A dla wentylatora.
3. Instalacje wykonać jako podtynkową
4. Przewody pomiędzy K3 i K4 w DTR instalowanych urządzeń
5. Zasilanie klimadtzacji K2 wykonać z rozdzielni zewnętrznej
6. W rozdzielni zewnętrznej dobudować zabezpieczenie 2xS301 C–16A
7. W kotłowni dobudować 3 gniazdza natynkowe 230V 2P+Z zasilane YDY3x1,5

Plan instalacji zasilania klimatyzacji i wentylacji

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

	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	inż Roman Górecki		nr upr. WKP/0383/POOE/12	
Opracował			– – –	

DATA:	BRAN?A:	SKALA:	RYS. NR:
maj 2021	elektryczna	1:100	E1