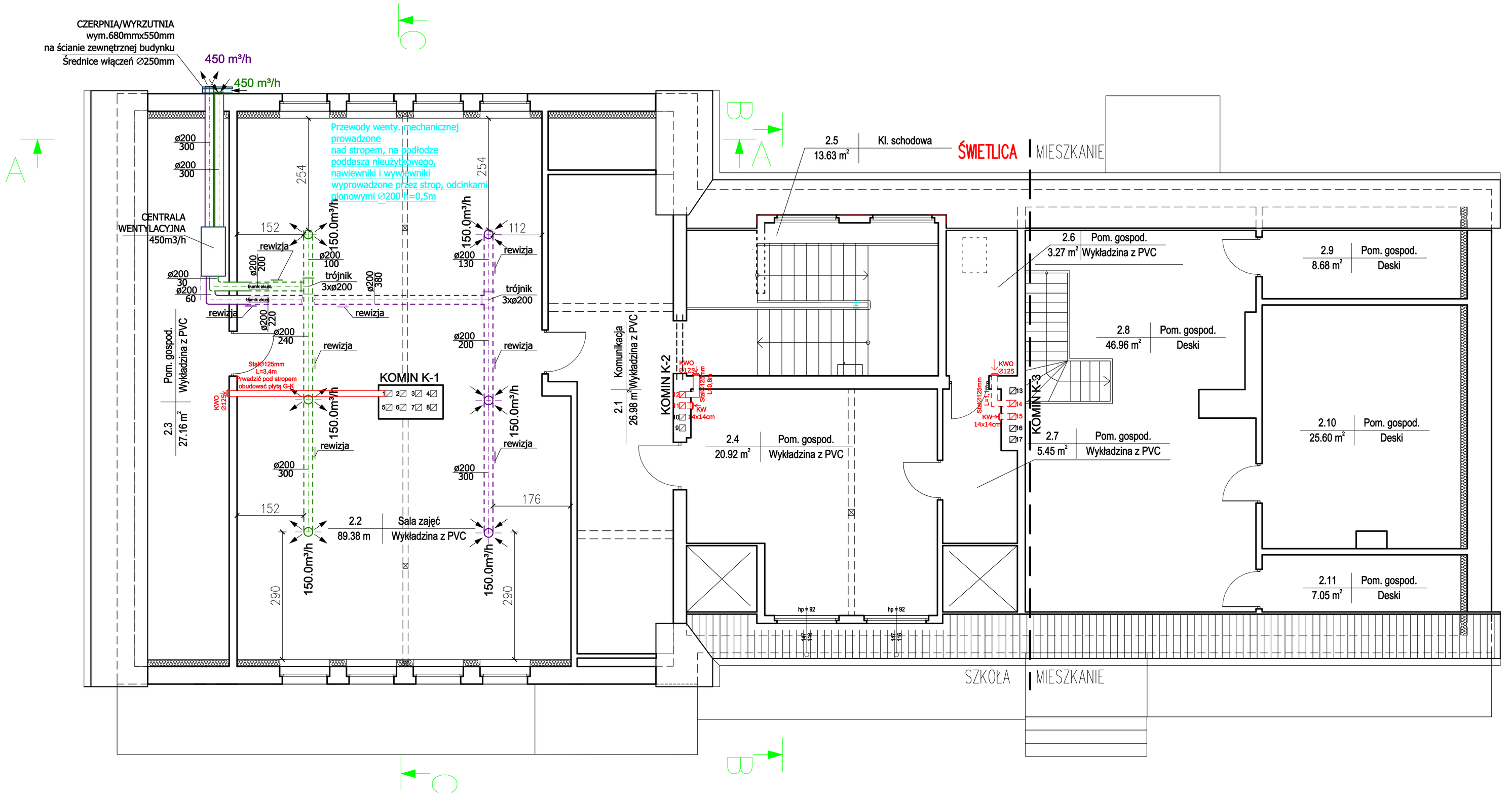
RZUT PIĘTRA



LEGENDA:

ZAPROJEKTOWANO:

WENTYLACJA

KOMIN K-1 - PARTER
Wykorzystać istniejące wolne kanały nr 3 i 4 na wentylacje grawitacyjną pomieszczenia nr 1.3 (Sala zajęć), kanały nr 5 i 8 otworzyć i wykorzystać na wentylację pomieszczenia 1.4 (Sala zajęć)
Zamontować na istniejących kanałach kratki wentylacyjne ścienne z żaluzją 14x14cm-50m3/h - symbol KW
KOMIN K-1 - PIĘTRO
Kanał nr 1 otworzyć i wykorzystać na wentylację grawitacyjną pomieszczenia 2.3 (Pom. gospodarcze), wentylacja grawitacyjna podłączona zostanie do istniejącego kanału kominowego poprzez poziomy przewód Stal Φ 125, na przewodzie zamontować kratkę ścienną okrągłą o średnicy Φ125mm, symbol KWO. Przewód poziomy wykonany ze stali obudować płytą G-K, przewód prowadzić pod stropem w pomieszczeniu 2.2

KOMIN K-2 - PARTER
Wykorzystać istniejący wolny kanał nr 9 na wentylacje grawitacyjną pomieszczenia nr 1.5 (Hall), kanał nr 10 otworzyć i wykorzystać na wentylację grawitacyjną pomieszczenia 1.2 (Komunikacja)
Zamontować na istniejących kanałach kratke wentylacyjną ścienna z żaluzją 14x14cm-50m3/h - symbol KW

KOMIN K-2 - PIĘTRO
Wykorzystać istniejący wolny kanał nr 11 na wentylacje grawitacyjną pomieszczenia nr 2.4 (Pom.gospod.), zamontować na istniejącym kanale kratke wentylacyjną ścienna z żaluzją 14x14cm-50m3/h - symbol KW
Kanał nr 12 otworzyć i wykorzystać na wentylację grawitacyjną pomieszczenia 1.7 i 2.5 (Kl.schodowa), wentylacja grawitacyjna podłączona zostanie do istniejącego kanału kominowego poprzez poziomy przewód Stal∅125, na przewodzie zamontować kratkę ścienną okrągłą o średnicy ∅125mm, symbol KWO. Przewód poziomy stalowy obudować płytą G-K.

KOMIN K-3 - PARTER
Wykorzystać istniejący wolny kanał nr 13 na wentylacje mechaniczną pomieszczenia nr 1.8 (WC kobiet),wentylacja mechaniczna podłączona zostanie do istniejącego kanału kominowego poprzez poziomy przewód Stal∅125, na przewodzie zamontować kratkę ścienną okrągłą o średnicy ∅125mm wyposażoną w wentylator wywiewny o wydajności 100m3/h, symbol Went.mech ∅125mm, dany wentylator podłączyć do instalacji oświetleniowej. Przewód poziomy PCV obudować płytą G-K.
Wolny kanał nr 16 wykorzystać na wentylację mechaniczną pomieszczenia 1.9 (WC męsk. i niepełnosprawnych) na istniejącym przewodzie zamontować okrągłą kratkę wentylacyjną ścienną o średnicy ∅125mm wyposażoną w wentylator wywiewny o wydajności 100m3/h, symbol Went.mech ∅125mm, dany wentylator podłączyć do instalacji oświetleniowej. Przewód poziomy stalowy obudować płytą G-K.
Kanał nr 17 wykorzystać na wentylację grawitacyjną pomieszczenia nr 1.6 (Pom.biurowe), wentylacja grawitacyjna podłączona zostanie do istniejącego kanału kominowego poprzez poziomy przewód Stal∅125, na przewodzie zamontować kratkę ścienną okrągłą o średnicy ∅125mm, symbol KWO, przewód obudować płytą G-K.

KOMIN K-3 - PIĘTRO
Kanał nr 14 wykorzystać na wentylację grawitacyjną pomieszczenia nr 2.6 (Pom.gospod.), wentylacja grawitacyjna podłączona zostanie do istniejącego kanału kominowego poprzez poziomy przewód Stal∅125, na przewodzie zamontować kratkę ścienną okrągłą o średnicy ∅125mm, symbol KWO, przewód obudować płytą G-K.
Kanał nr 15 wykorzystać na wentylację grawitacyjną pomieszczenia nr. 2.7 (Pom.gospod.), na kanale zamontować kratkę wentylacyjną ścienna z żaluzją 14x14cm-50m3/h - symbol KW

Nawiew:
W istniejących oknach zainstalować nawiewnik okienne manualny, przelotowy 50 [m³/h] ,do wszystkich typów ram okiennych, uwaga nie dotyczy pomieszczenia 2.2 Sala zajęć

W pomieszczeniach bez okien i w łazienkach ,przewidziano drzwi wewnętrzne, z kratką nawiewną 220cm²

Na kominach ponad poziomem dachu zamontować obrotowe nasady kominowe wspomagające wentylację wywiewną, nasady o średnicy odpowiadającej średnicy kanałów.

WENTYLACJA MECHANICZNA POMIESZCZENIA NR 2.2 (PIĘTRO)
Projektuję się mechaniczną wentylację nawiewno-wywiewną obsługiwaną przez centralę wentylacyjną o wydajności 450m3/h.
Rozprowadzenie powietrza do nawiewników i wywiewników będzie odbywało się za pomocą kanałów okrągłych wykonanych z blachy stalowej, ocynkowanej dwustronnie. Przewody prowadzone na posadzce poddasza nieużytkowego. Mocowanie kanałów do przegród budowlanych za pomocą podpór, uchwytów i zawiesi z przekładką elestyczną. Kanały na całej długości izolowane matami z wełny mineralnej grub. 30mm w płaszczu z folii AL. Przejścia przez przegrody wypełnione materiałem elastycznym (wełna mineralna, spieniony PE)
Regulacja układu instalacji przy zastosowanie regulacyjnych nawiewników i wywiewników.
Projektuję się urządzenie spełniające czerpnie i wyrzutnie powietrza, przeznaczone jest do montażu na zewnątrz budynku, wykonane z blachy stalowej.
Konstrukcja urządzenia zapewnia, że strumienie powietrza czerpanego i wylotowego nie mieszają się ze sobą.
Przewody wentylacji nawiewno-wywiewnej z blachy stalowej ocynk. ∅200mm, nawiewniki i wywiewniki ∅200mm

Wykaz pomieszczeń: Poddasze świetlicy wiejskiej

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa	Pow. rzeczywista	Posadzka
2.1	Komunikacja	26.98 m₂	26.98 m₂	Wykładzina z PVC
2.2	Sala zajęć	89.38 m₂	89.38 m₂	Wykładzina z PVC
2.3	Pom. gospod.	4.31 m_2	27.16 m₂	Wykładzina z PVC
2.4	Pom. gospod.	20.92 m₂	26.38 m₂	Wykładzina z PVC
2.5	Kl. schodowa	13.63 m₂	21.32 m₂	Terakota
2.6	Pom. gospod.	3.27 m₂	5.64m₂	Wykładzina z PVC
2.7	Pom. gospod.	5.45 m₂	5.45 m₂	Wykładzina z PVC
Razem		160.54 m₂	202.17 m₂	

Wykaz pomieszczeń: Poddasze mieszkanie - poza opracowaniem

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa	Pow. rzeczywista	Posadzka
2.8	Pom. gospod.	30,95 m_2	46.96 m₂	Deski
2.9	Pom. gospod.	1.34 m_2	8.68 m₂	Deski
2.10	Pom. gospod.	25.60 m₂	25.60 m₂	Deski
2.11	Pom. gospod.	0.00 m_2	7.05 m₂	Deski
Razem		57.89 m₂	88.29 m_2	
Poddasze świetlica i mieszkanie		218.43 m₂	290.46 m₂	

PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO - INWESTYCYJNE
NAOS
inż. Bogusław Drożdż
ul. B. Chrobrego 24, 78-320 Połczyn-Zdrój

Inwestor:	Gmina Sławno, ul. M. Curie-Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno		
Położenie obiektu:	Żukowo 65, Gmina Sławno, 76-100 Sławno, dz. nr 116/4 obr.0023		
Zadanie:	Przebudowa szkoły w Żukowie wraz ze zmianą sposobu użytowania na świetlicę środowiskową w Żukowie		
Stadium:	Projekt budowlany – instalacje sanitarne		Data: 08.2017
Rysunek:	Nr 9 – Rzut piętra – instalacja wentylacyjna		Skala: 1:50
Sporządził:	Imie i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektował:	inż. Stefan Stoniecki	ZAP/0144/PWOS/05	
Sprawdził:	inż. Roman Góral	GT-V-63-70/75	
Opracował:	mgr inż. Jan Drożdż	---	