

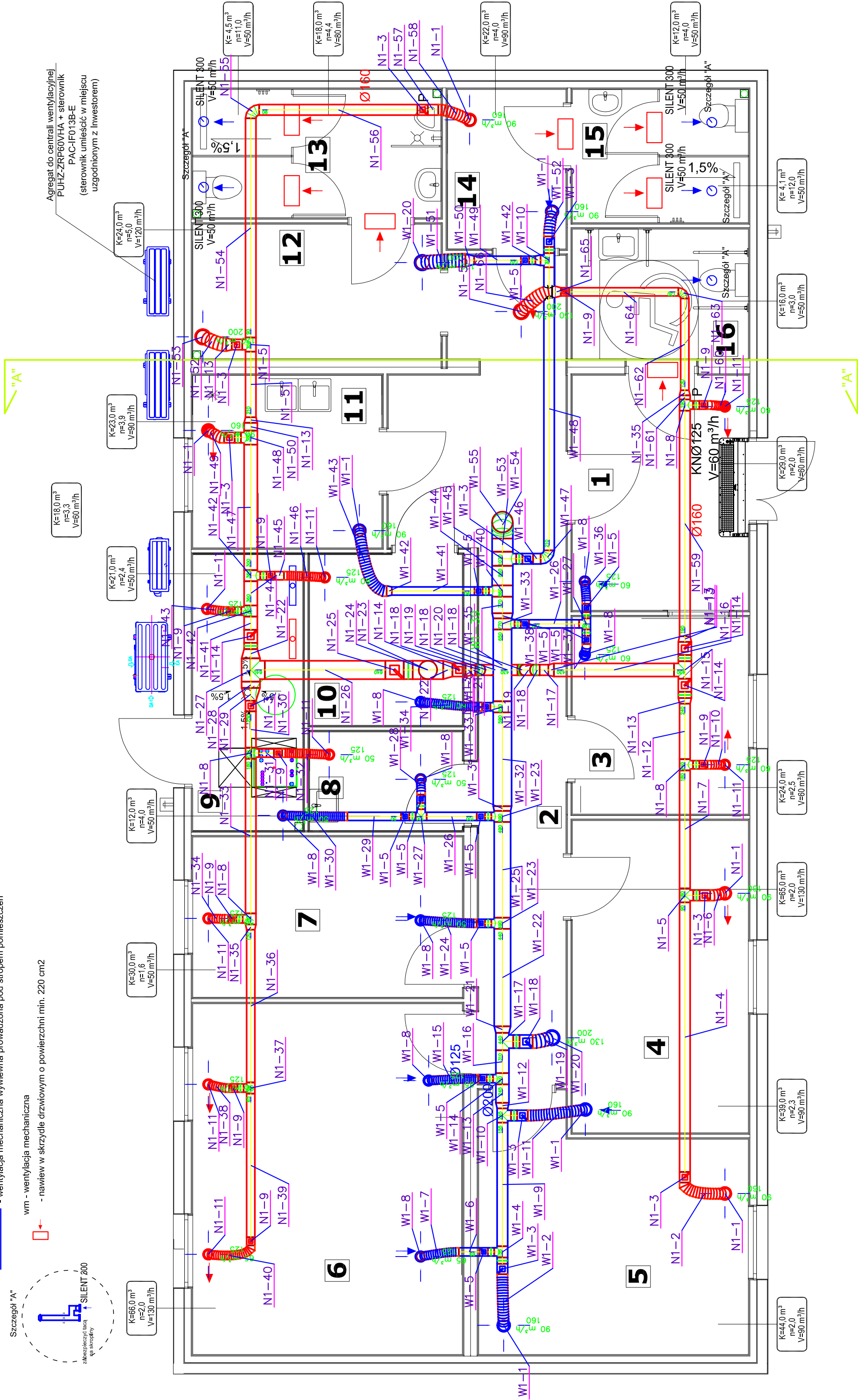
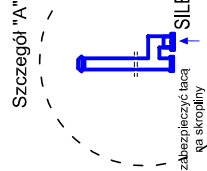
LEGENDA:

- kubatura pomieszczenia
- krotność wymian powietrza w pomieszczeniu
- ilość powietrza wentylacyjnego na godzinę

- wentylacja mechaniczna nawiewna prowadzona pod stropem pomieszczeń
- wentylacja mechaniczna wywiewna prowadzona pod stropem pomieszczeń

wm - wentylacja mechaniczna

- nawiew w skrzydle drzwiowym o powierzchni min. 220 cm2



Przewody wentylacji nawiewnej i wywiewnej projektuje się jako: przewody okrągłe, gładkie, z blachy ocynkowanej.

Na przewodzie wentylacji nawiewnej i wywiewnej należy zamontować tłumiki akustyczne. Czerpnię i wyrzutnie powietrza należy zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru.

Odległość dolnej krawędzi otworu wlotowego czerpni od poziomu terenu powinna wynosić co najmniej 2 m.

Dolina krawędź otworu wyrzutni z poziomym wyrzutem powietrza, usytuowanej na dachu budynku, powinna znajdować się co najmniej 0,4 m powyżej powierzchni, na której wyrzutnia jest zamontowana, oraz 0,4 m powyżej linii łączącej najwyższe punkty wystających ponad dach część budynku, znajdujących się w odległości do 10 m od wyrzutni, mierząc w rzucie poziomym.

Przewody mocować do ścian i stropów za pomocą stalowych systemowych zawieszni wyposażonych w elementy tłumiące drgania, za pomocą podór stałych i przesuwnych. Przewody należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym. Na budowie sprawdzić czy nie występują nieprzewidziane kolizje, zrewidować odległości i długości przewodów. Przebiega pod podciągami rozwiązać w trakcie realizacji inwestycji na budowie. Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody budowlane o odporności ogniowej co najmniej EI 60 lub EI 60 powinny mieć klasę odporności EI tych elementów. Przejścia poź. należy oznakować tabliczkami znamionowymi, wykonać je zgodnie z zaleceniami producenta, przygotować odpowiednio okrywy w przegrodach budowlanych np. w trakcie murowania ścian i montażu stropu.

Wszystkie przewody wentylacyjne należy prowadzić pod stropem pomieszczeń. Przewody należy mocować do konstrukcji budowlanych. Wszelkie kolizje z elementami wyposażenia budynku oraz innymi instalacjami należy rozwiązać na budowie.

UWAGI:

W przypadku wystąpienia nieprzewidzianej kolizji należy przeprowadzić korektę instalacji pod nadzorem projektanta i/lub inspektora nadzoru. Wszystkie kanały należy zaizolować izolacją z wełny mineralnej.

Wymagane grubości izolacji wg tabeli poniżej.

Wymagania izolacji cieplnej przewodów i komponentów		
L.p.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Min. gr. izolacji cieplnej (materiał 0,035 W/(m·K))
1	Przewody ogrzewania powietrznego (ukołone wew. izolacji cieplnej budynku)	40 mm
2	Przewody ogrzewania powietrznego (ukołone na zewn. izolacji cieplnej budynku)	80 mm

UWAGA:

WSZYSTKIE PRZEJŚCIA PRZEWODÓW POD PODCIĄGAMI ROZWIĄZAĆ NA BUDOWIE.



SOLSTAR HOMES Sp. z o.o.
ul. Jana Heweliusza 11/1414, 80-860 Gdańsk
NIP: 583-341-78-50 REGON: 387967305 KRS: 0000678619



Archistyl
Pracownia Projektowa Kornelia Żywicka
89-600 CHOJNICE, ul. Mickiewicza 38/1, tel. +48 608 577 688



RZUT PARTERU - INSTALACJA WENTYLACJI 1:100
Skala: 1:100
PROJEKT WYKONAWCZY
BUDOWA POSTERUNKU POLICJI W GREBOCICACH
- w systemie modułowym 3D -
realizacja w trybie zaprojektuj i wybuduj
ul. Wąsłowa 17B, GREBOCICE - DZ. NR 219/8
Projektant: mgr inż. Małgorzata Singer-Szukał
POM/0246/PWOS/12
Data: 22.12.2022r.
Projektant: mgr inż. Sónia Rutkowska-Michańska
Data: 22.12.2022r.
Pracownia: ZAP/0079/PWOS/12