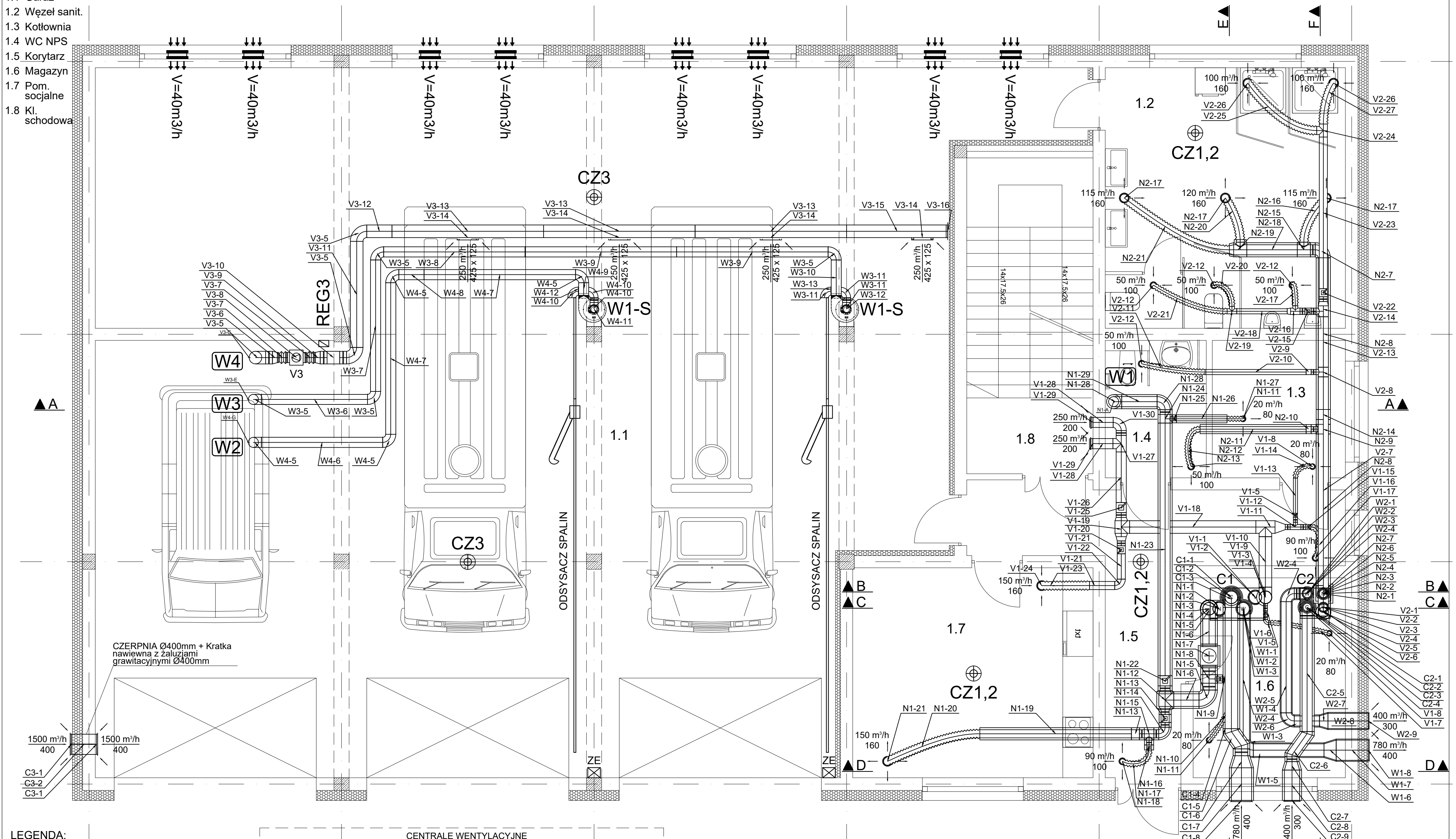


- 1.1 Garaż  
1.2 Węzeł sanit.  
1.3 Kotłownia  
1.4 WC NPS  
1.5 Korytarz  
1.6 Magazyn  
1.7 Pom. socjalne  
1.8 Kl. schodowa



LEGENDA:

- W1** - oznaczenie pionu instalacji wentylacji
- V=40m<sup>3</sup>/h** - nawiewnik okienny naramowy.  
Budowa: Czerpnia o wymiarach 430x21x23mm; Siatka płaska o wymiarach 390x20x3mm.  
Parametry: Wydatek powietrza 40m<sup>3</sup>/h przy sprężu 20Pa. Wymiary szczelin 2 x 176x12mm. Montaż nawiewnika na ramie górnej okna
- V3** - wentylator kanałowy okrągły V3 (wg opisu tech.)
- REG3** - mikroprocesorowy sterownik obrotów wentylatora W3 (wg opisu tech.)
- CZ1,2** - czujnik ruchu do instalacji wewnętrznych montowany na suficie powieszanym (wg opisu tech.)
- CZ3** - czujnik ruchu do instalacji wewnętrznych montowany na suficie powieszanym (wg opisu tech.)


CENTRALE WENTYLACYJNE

- C1** - centrala wentylacyjna stojąca z króćcami wyprowadzonymi do góry, panel sterowania dotykowy.  
Parametry:  
- wymiennik ciepła krzyżowy przeciwprądowy o sprawności powyżej 80%  
- wydajność, przepływ powietrza 780m<sup>3</sup>/h przy sprężu 150Pa  
- nagrzewnica elektryczna wstępna powietrza nawiewanego o mocy 2,0kW  
- nagrzewnica elektryczna wtórna powietrza nawiewanego o mocy 3,0kW, zasilanie 230V/1-faz/50Hz, średnica DN250 (montaż na kanale nawiewnym)  
- zasilanie 230V/1-faz/50Hz  
- filtr powietrza klasy F7  
- wymiary 1100x600x1000 (szer.x głęb.x wys)  
- automatyka z funkcją utrzymywania stałego wydatku powietrza  
- zabezpieczenie nagrzewnicy elektrycznej przed przegrzaniem  
- zabezpieczenie przeciwoszońeniowe wymiennika  
- przepustnice powietrza z siłownikiem ze sprężyną powrotną  
- rama montażowa
- C2** - centrala wentylacyjna stojąca z króćcami wyprowadzonymi do góry, panel sterowania dotykowy.  
Parametry:  
- wymiennik ciepła krzyżowy przeciwprądowy o sprawności powyżej 80%  
- wydajność, przepływ powietrza 400m<sup>3</sup>/h przy sprężu 130Pa  
- nagrzewnica elektryczna wstępna powietrza nawiewanego o mocy 0,5kW  
- nagrzewnica elektryczna wtórna powietrza nawiewanego o mocy 1,8kW, zasilanie 230V/1-faz/50Hz, średnica DN200 (montaż na kanale nawiewnym)  
- zasilanie 230V/1-faz/50Hz  
- filtr powietrza klasy F7  
- wymiary 600x600x900 (szer.x głęb.x wys)  
- automatyka z funkcją utrzymywania stałego wydatku powietrza  
- zabezpieczenie nagrzewnicy elektrycznej przed przegrzaniem  
- zabezpieczenie przeciwoszońeniowe wymiennika  
- przepustnice powietrza z siłownikiem ze sprężyną powrotną

W1-S

- ELEMENTY UKŁADU ODSYSU SPALIN**
- wentylator stacjonarny odsysu spalin. Przelatczanie powietrza o temperaturze do 60°C i zapyleniu nie większym niż 0,3 g/m<sup>3</sup>, bez zanieczyszczeń lepkich, żrących lub stwarzających zagrożenie wybuchem.  
Budowa: wentylator promieniowy; spiralna obudowa stalowa; wirnik aluminiowy o profilowanych łopatkach; elektryczny silnik indukcyjny.  
Parametry: moc silnika 1,5W; stopień ochrony silnika IP54; zasilanie napięcie 3x400V/50Hz; wydajność 3000m<sup>3</sup>/h przy ciśnieniu statycznym 1000Pa.  
Doprowadzenie zasilania z zespołu elektrycznego ZE
- odsysacz spalin do usuwania spalin emitowanych przez pojazdy o stałym miejscu garażowania, stosowany do pojazdów z dolną furą wydechową zlokalizowaną z boku pojazdu.  
Budowa: aluminiowa prowadnica szynowa; elastyczny przewód ssący, podwieszony do przewodnicy szynowej; wózek jezdny; pionowy elastyczny przewód ssący 150mm; sawa fajkowa; zespół elektromagnesu, automatyczne wypicie ssawki z rury wydechowej w czasie alarmowego wyjazdu pojazdu.  
Parametry: zalecana wydajność na ssawie 1200-1500m<sup>3</sup>/h; opory przepływu 1800-2100Pa; długość belki nośnej 9m; zakres czynnego ruchu ssawy 6,5m; odporność termiczna przesuwanego przewodu elastycznego 200°C.  
Montaż belki nośnej na wysokości 4,0m od podłogi
- zespół elektryczny do użytkowania odsysacza spalin i wentylatora stacjonarnego odsysu spalin.  
Funkcje: załączanie i wyłączanie; awaryjne zatrzymanie.  
Parametry: zasilanie napięcie 3x400V/50Hz  
Doprowadzenie zasilania do wentylatora stacjonarnego odsysu spalin

- UWAGI DO WENTYLACJI**
- sterowanie centralami wentylacyjnymi poprzez automatykę i sterowniki dostarczane wraz z urządzeniami od producenta central
  - sterowanie wentylatorami poprzez automatykę i sterowniki dostarczane wraz z urządzeniami od producenta wentylatorów
  - w celu kontroli stanu technicznego central, wentylatorów, nagrzewnic, filtrów, siłowników należy przewidzieć dostęp serwisowy do ww urządzeń
  - połączenia układów kanałowych wentylacyjnych z centralami wentylacyjnymi i wentylatorami poprzez połączenia elastyczne
  - kanały wentylacyjny zaizolować zgodnie z rozporządzeniem
  - nie przechodzić kanałami przez elementy konstrukcyjne budynku typu belki, słupy, podciąg
  - przejścia kanałami przez przegrody oddzielające strefy pożarowe wykonać stosując kłapy p.poż.

Paweł Kolmer Projektowanie Instalacji Sanitarnych		 PKeanit
Projektant: mgr inż. Paweł Kolmer		
Nr uprawnień: PDK/0291/POOS/19		Data: 05.2024
Nazwa rysunku:	Instalacja wentylacji - rzut przyziemia	Skala rysunku: 1:50
Nazwa inwestycji: Budowa budynku remizy strażackiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną		
Adres inwestycji:	Dz. nr ewid. 1211/1, 1212 obr. 0003 WOLA RAFAŁOWSKA, Jedn. ewid. 181604_2 CHMIELNIK	Faza: <b>PT</b>  Branża: <b>S</b>
Inwestor:	Gmina Chmielnik, Chmielnik 50 36-016 Chmielnik	Nr rys.: <b>9</b>