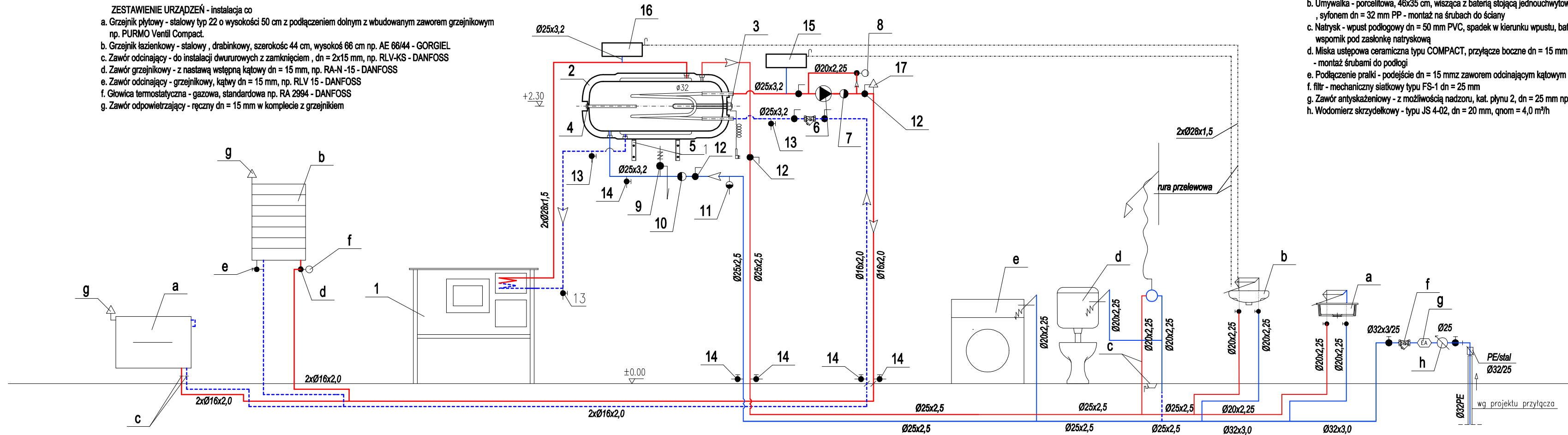


- ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ - instalacja co
- a. Grzejnik płytowy - stalowy typ 22 o wysokości 50 cm z podłączeniem dolnym z wbudowanym zaworem grzejnikowym np. PURMO Ventil Compact.
- b. Grzejnik łazienkowy - stalowy, drabinkowy, szerokość 44 cm, wysokość 66 cm np. AE 66/44 - GORGIEL
- c. Zawór odcinający - do instalacji dwururowych z zamknięciem , dn = 2x15 mm, np. RLV-KS - DANFOSS
- d. Zawór grzejnikowy - z nastawą wstępną kątowny dn = 15 mm, np. RA-N -15 - DANFOSS
- e. Zawór odcinający - grzejnikowy, kątowny dn = 15 mm, np. RLV 15 - DANFOSS
- f. Głowica termostatyczna - gazowa, standardowa np. RA 2994 - DANFOSS
- g. Zawór odpowietrzający - ręczny dn = 15 mm w komplecie z grzejnikiem



OZNACZENIA:

- Kuchnia węglowa "Katarzyna" z węzownicą o mocy cieplnej 9,2 kW
- Wymiennik z płaszczem wodnym i węzownicą o poj. 100 l np typu WPW -100 Termo Hit - KOSPEL
pow. wymiany ciepła 0,3/0,75 m², izolacja - pianka poliuretanowa
- Grzałka elektryczna o mocy 2,0 kW/230V z termostatem np GRBT - 2,0 kW/230V
- Anoda magnezowa 22x400 mm np AMW 22x400 KOSPEL
- Wieszak - wspomik do mocowania wymienników poziomych - 2 szt np WMD -019 - KOSPEL
- Pompa obiegowa co z elektroniczną reg. wydajności, V = 0,2 m³/h, h = 2,0 msw, np ALPHA 2 15-50
- Zawór zwrotny - membranowy, mufowy DN 25 np 207 SOCLA - funkcja: zapewnia cyrkulację wody w instalacji w przypadku zamknięcia się zaworów termostatycznych przy grzejnikach
- Regulator upustowy - bezpośredniego działania, dn = 15mm , zakres nastaw: 0,05-0,5 bar, PN10 np AVDO 15 - DANFOSS
funkcja: zapewnia cyrkulację wody w instalacji w przypadku zamknięcia się zaworów termostatycznych przy grzejnikach
- Zawór bezpieczeństwa - membranowy, ciśnienie otwarcia : 6 bar, dn = 15 mm, np. SYR 2115
- Zawór antyskażeniowy - z możliwością nadzoru, kat. płynu 2, dn = 20mm, np typu EA 251 - SOCLA
funkcja: chroni instalację cwu przed wtórnym zanieczyszczeniem
- Izolator przepływów zwrotnych - bez możliwości nadzoru, kat. płynu 3, dn = 15 mm, np CA296 - SOCLA
funkcja: służy do napełniania inst. co i obiegu wkładu grzewczego, chroni instalację cwu przed wtórnym zanieczyszczeniem
- Zawory odcinające główne - kulowe, mufowe
- Zawory do napełniania - ze złączką do węża i zaślepką dn = 15 mm
funkcja: służą do napełniania obiegu co i obiegu wkładu grzewczego
- Zawory spustowe - ze złączką do węża i zaślepką dn = 15 mm
funkcja : służą do opróżniania z wody wymiennika co i obiegu wkładu grzewczego
- Naczynie wzbiorcze otwarte - w kształcie walca dn = 100 mm, l = 0,3 m o poj. całkowitej Vc = 2,6 l, króćce rury bezpieczeństwa i przelewowej dn = 25 mm, funkcja: służy do zabezpieczenia instalacji co przed przekroczeniem dop. ciśnienia
- Naczynie wzbiorcze otwarte - w kształcie walca dn = 100 mm, l = 0,3 m o poj. całkowitej Vc = 2,6 l, króćce rury bezpieczeństwa i przelewowej dn = 25 mm, funkcja: służy do zabezpieczenia obiegu wymiennik - wkład grzewczy przed przekroczeniem dop. ciśnienia
- Zawór odpowietrzający dn = 15 mm, funkcja: odpowietrzenie instalacji co

LEGENDA:

- RUROCIĄG ZASILAJĄCY CO
- RUROCIĄG POWROTNY CO
- ZIMNA WODA
- CIEPŁA WODA
- RURA PRZELEWOWA I BEZPIECZEŃSTWA

- Instalacja CO z rur wielowarstwowych typu PE-RT/Al/PE-RT łączonych przez złączki zaciskowe
- Instalacja kuchnia - wymiennik z rur i kształtek ze stali niskowęglowej, łączonych przez zaciskanie
- Instalacja zimnej i ciepłej wody z rur PE-XC/Al/PE łączonych przez złączki zaciskowe
- Rura bezpieczeństwa i przelewowa z rur i kształtek ze stali niskowęglowej, łączonych przez zaciskanie
- Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typu COMPACT VENTIL
- Tz/Tp = 65/50°C.

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ - instalacja wod - kan.

- a. Zlewozmywak - ze stali nierdzewnej dwukomorowy, podejście dn = 15 mm, z zaworem odcinającym kątownym Ø15/10mm , syfonem dn = 50 mm PVC - montaż - szafka
- b. Umywalka - porcelitowa, 46x35 cm, wisząca z baterią stojącą jednouchwytową, podejście dn = 15 mm z zaworem odcinającym kątownym Ø15/10mm , syfonem dn = 32 mm PP - montaż na śrubach do ściany
- c. Natrysk - wpust podłogowy dn = 50 mm PVC, spadek w kierunku wpustu, bateria natryskowa ścienna , podejście dn = 15 mm, wspomik pod zasłonką natryskową
- d. Miska ustępowa ceramiczna typu COMPACT, przyłącze boczne dn = 15 mm z zaworem odcinającym kątownym ze złączką do węża - montaż śrubami do podłogi
- e. Podłączenie pralki - podejście dn = 15 mmz zaworem odcinającym kątownym ze złączką do węża, syfon specjalny natynkowy dn = 50 PP
- f. filtr - mechaniczny siatkowy typu FS-1 dn = 25 mm
- g. Zawór antyskażeniowy - z możliwością nadzoru, kat. płynu 2, dn = 25 mm np. typ EA271 - SOCLA
- h. Wodomierz skrzydełkowy - typu JS 4-02, dn = 20 mm, qnom = 4,0 m³/h

Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Branża:	SANITARNA		
Temat:	WEWN. INSTALACJA WOD - KAN i CO		
Nazwa rys:	SCHEMAT INSTALACJI		
Obiekt:	Budowa trzech budynków mieszkalnych, wielorodzinnych wraz z infrastrukturą techniczną: oświetleniem zewnętrznym, wewnętrzną linią zasilającą elektroenergetyczną, wodociągową, kanalizacji sanitarnych i telekomunikacyjną - budynek nr 1		
Adres	Gaszyn, gm. Wieluń (dz. nr ewid. 664/1 ,664/2)		
Projektant	mgr inż. Roman Golański	OPL/0605/POOS/10	
Sprawdził			
Inwestor	Gmina Wieluń Pl. Kazimierza Wielkiego 1 98-300 Wieluń	SKALA ----	01.2016 S1/8