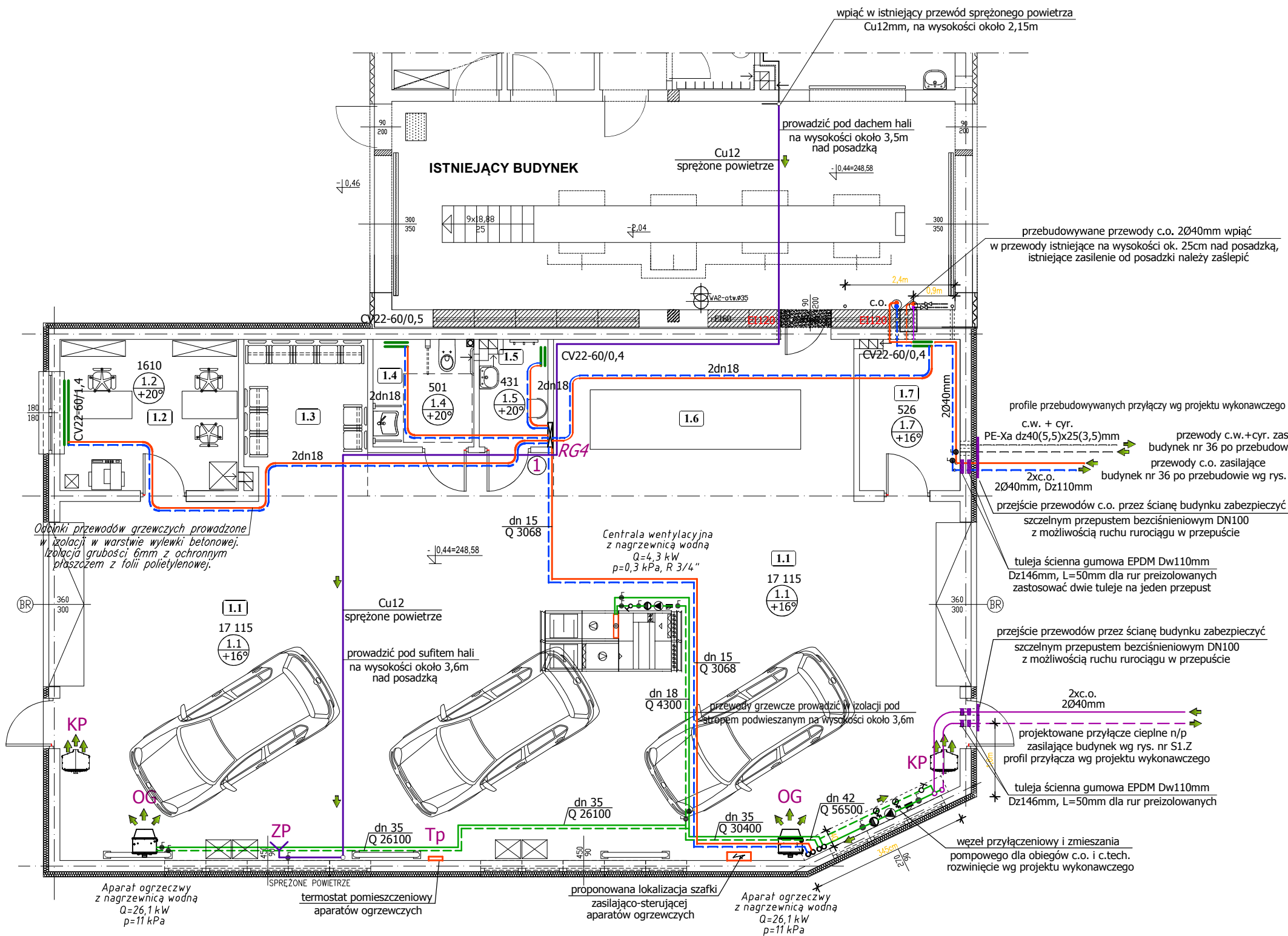


INSTALACJA C.O. i C.TECH.
RZUT PRZYZIEMI
skala 1:100



ZP
Zespół przygotowania sprężonego powietrza G 1/2" -
filtr, reduktor, napełniacz. Przed zespołem zamontować
zawór odcinający 1/2".
Za zespołem przewidzieć tójnik rozdzielacz
z szybkozłączką 1/2" do podłączenia węzła elastycznego.

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZ.	POW.
1.1	HALA	AF+beton	156,80
1.2	POKÓJ BIUROWY -SC	gres	12,87
1.3	POCZEKALNIA	gres	8,97
1.4	WC	gres	5,17
1.5	POM. KONTROLI OSOBISTEJ	gres	3,36
1.6	RTG	gres	22,44
1.7	MAGAZYN	gres	7,26
RAZEM			216,87

OZNACZENIA
- proj. ściana - bloczki wapienno-piaskowe
- ściana do wyburzenia
- ściana istniejąca

OZNACZENIA:

- zasilanie c.o. 80°C instalacja grzejnikowa
- powrót c.o. 60°C instalacja grzejnikowa
- zasilanie c.o. 80°C instalacja ciepła technolog.
- powrót c.o. 60°C instalacja ciepła technolog.

- Na przewody c.o. i ciepła technologicznego w obrębie węzła przyłączeniowego i pompowego użyć rur stalowych średnich bez szwu o połączeniach spawanych

- Na przewody c.o. i ciepła technologicznego prowadzone do urządzeń grzewczych i rozdzielacza użyć rur ze stali węglowej cienkościennej z ocynkowaniem zewnętrznym, o połączeniach typu "press" zaprasowywanych, uszczelnienia typu O-ring

- Na przewody ogrzewania grzejnikowego prowadzone w posadzkach należy użyć rur polietylenowych PERT/Al/PERT z barierą antydyfuzyjną Tmax 90°C, Trob 70/80°C, Pmax 1,0 MPa:
dz x g Ø18,0 x 2,5mm
Łączenie rur z elementami instalacyjnymi za pomocą systemowych złączek zaprasowywanych

Zaprojektowano grzejniki:
- stalowe, płytowe, z podłączeniem od dołu z wbudowaną wkładką zaworową, płyty grzejne profilowane, z elementami konwekcyjnymi, z osłonami bocznymi i osłoną górną, podłączenie z gwintem wewnętrznym G 1/2", Tmax=110°C, Prob=10bar
Podłączenie grzejników dolnozasilanych wykonać od ściany, z wykorzystaniem podwójnych zaworów kątowych zespolonych, z odcieniem i możliwością spustu wody.

OG Aparat ogrzewczy z nagrzewnica wodną:
- ilość rzędów nagrzewnicy II,
- wydajność powietrza 2 700m³/h,
- moc cieplna Q=26,1kW, parametry wody 80/60 °C, temp. napływu pow. T=0°C,
- wentylator 230V, moc silnika 0,2kW, prąd 0,9A, obroty 1400, IP54
- króciec podłączeniowy 3/4"
- na zasilaniu zawór 3-drogowy z silownikiem on/off,
- dla dwóch aparatów jedna skrzynka zasilająco-sterująca,
- termostat pomieszczeniowy on/off,
- montaż na fabrycznych elementach zawieszania.

KP Kurtyna powietrzna pionowa (zimna)
- długość L=300cm
- wydajność powietrza 9 750 m³/h
- prędkość powietrza na wylocie z kurtyny 10m/s
- prędkość powietrza w odległości 5,5m 4,0m/s
- ilość wentylatorów 3, zasilanie jednofazowe 230V
- obroty 1320obr/min., moc silnika 0,31kW
- dla każdej kurtyny skrzynka zasilająco-sterująca oraz transformatorowy 5-stopniowy regulator prędkości obrotowej 230V/50Hz, dla regulacji sterowania ręcznym wydatkiem powietrza

RG4 Rozdzielacz do ogrzewania grzejnikowego bez układu mieszającego:
- profil mosiężny z gwintami wewnętrznymi 1"
- rozstaw króćców przyłączeniowych 50mm
- rozstaw belek rozdzielaczy 235mm
- zawory odcinające
- zawory odpowietrzająco-spustowe
Montaż w podtynkowej lakierowanej szafce SWP do rozdzielaczy z regulacją wysokości i głębokości.

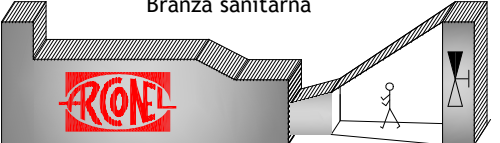
UWAGA:
Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej EI wymagana dla tych elementów.

PROJEKT ZAMIENNY

UWAGI:

PRZYJĘTE W OPRACOWANIU MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ
INNymi O PARAMETRACH NIEGORSZYCH OD ZAŁOŻONYCH

Branża sanitarna



AUTOR OPRACOWANIA: Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Sielankowa 14/9 20-802 Lublin	INWESTOR: LUBELSKI ZARZĄD OBSŁUGI PRZEMYSŁU I HANDLU PLAC NIEPODLEGŁOŚCI 1 22-100 Chełm
NAMNA INWESTYCJI: ROZBUDOWA BUDYNKU KONTROLI SZCZEGÓŁOWEJ DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH W DPG HREBENNE - RAWA RUSKA	NUMER DZIAŁKI: 687

INSTALACJE SANITARNE

PROJEKTANT: mgr inż. Anna Mazur	nr uprawnień: LUB/0124/PWOS/04
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Feliks Dragan	2369/Lb/74
OPRACOWAŁ:	

NAMNA RYSUNKU: INSTALACJA C.O. i C. TECH. RZUT PRZYZIEMI	NUMER RYSUNKU: S/3.Z
DATA: styczeń 2017	SKALA: 1:100
STADIUM: PB	

NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE
Z USTAWĄ 83 Z DNIA 05.05.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POWIENNYCH