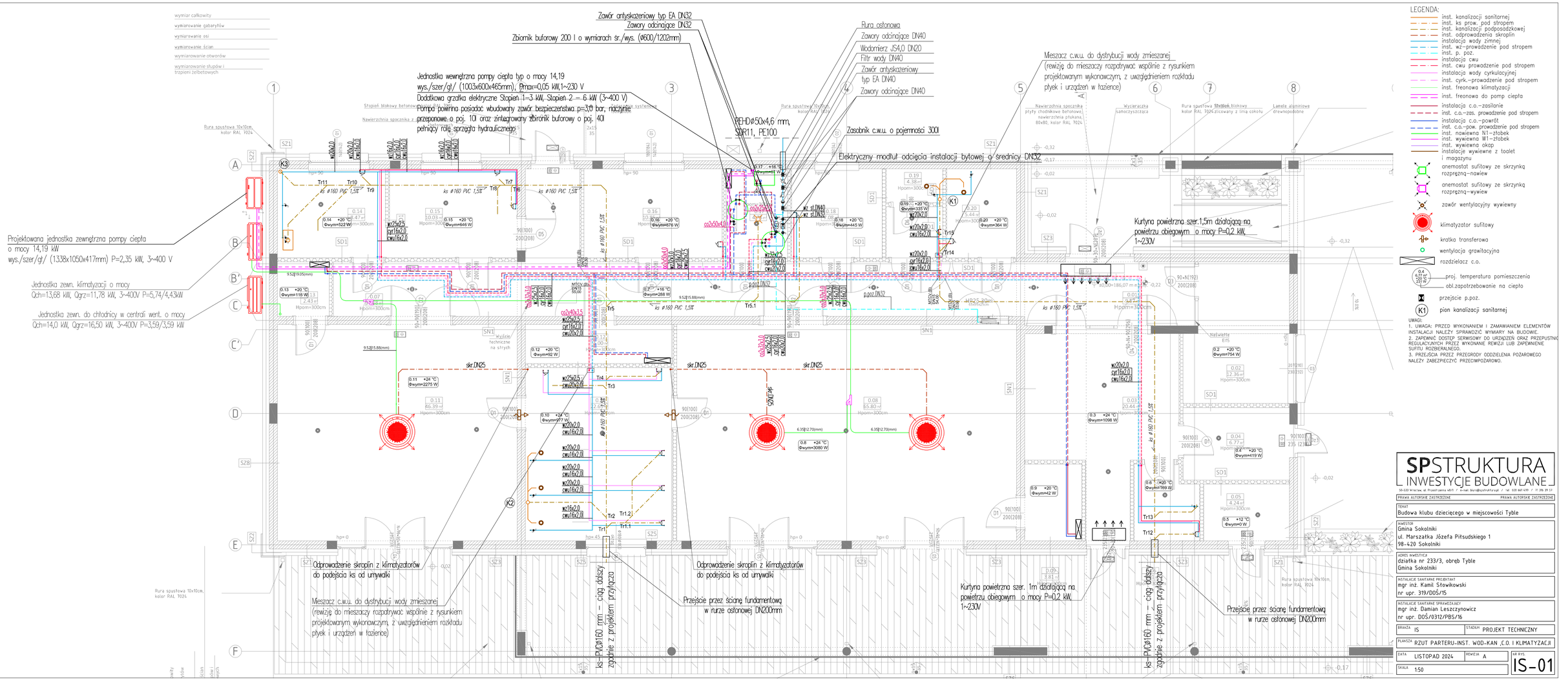
wymiar całkowity
wymiarowanie gabarytów
wymiarowanie osi
wymiarowanie ścian
wymiarowanie otworów
wymiarowanie słupów i trzpieni żelbetowych
Zawór antyskazeniowy typ EA DN32
Zawory odcinające DN32
Zbiornik buforowy 200 l o wymiarach sr./wys. (ø600/1202mm)
Jednostka wewnętrzna pompy ciepła typ o mocy 14,19 wys./szer/gł/ (1003x600x465mm), Pmax=0,05 kW,1~230 V
Dodatkowa grzałka elektryczne Stopień 1–3 kW, Stopień 2 – 6 kW (3~400 V)
Pompa powinna posiadać wbudowany zawór bezpieczeństwa p=3,0 bar, nadczynnie przeponowe o poj. 10 oraz zintegrowany zbiornik buforowy o poj. 4Ol pełniący rolę sprzęgła hydraulicznego
Rura osłonowa
Zawory odcinające DN40
Wodomierz JS4,0 DN20
Filtr wody DN40
Zawór antyskazeniowy typ EA DN40
Zawory odcinające DN40
PEHD ø50x4,6 mm, SDR11, PE100
Zasobnik c.w.u. o pojemności 300l
Elektryczny moduł odcięcia instalacji bytowej o średnicy DN32
Mieszacz c.w.u. do dystrybucji wody zmieszanej (rewizję do mieszaczy rozpatrywać wspólnie z rysunkiem projektowym wykonawczym, z uwzględnieniem rozkładu płyek i urządzeń w łazience)
Kurtyna powietrzna szer.1,5m działająca na powietrzu obiegowym o mocy P=0,2 kW, 1~230V
Projektowana jednostka zewnętrzna pompy ciepła o mocy 14,19 kW wys./szer/gł/ (1338x1050x417mm) P=2,35 kW, 3~400 V
Jednostka zewn. klimatyzacji o mocy Qch=13,68 kW, Qgrz=11,78 kW, 3~400V P=5,74/4,43kW
Jednostka zewn. do chłodnicy w centrali went. o mocy Qch=14,0 kW, Qgrz=16,50 kW, 3~400V P=3,59/3,59 kW
Odprowadzenie skroplin z klimatyzatorów do podejścia ks od umywalki
Mieszacz c.w.u. do dystrybucji wody zmieszanej (rewizję do mieszaczy rozpatrywać wspólnie z rysunkiem projektowym wykonawczym, z uwzględnieniem rozkładu płyek i urządzeń w łazience)
ks-PVC ø160 mm – ciąg dachowy zgodnie z projektem przyłącza
Przejście przez ścianę fundamentową w rurze osłonowej DN200mm
Kurtyna powietrzna szer. 1m działająca na powietrzu obiegowym o mocy P=0,2 kW, 1~230V
LEGENDA:
inst. kanalizacji sanitarnej
inst. ks prow. pod stropem
inst. kanalizacji podposadzkowej
inst. odprowadzenia skroplin
instalacja wody zimnej
inst. wz–prowadzenie pod stropem
inst. p. poz.
instalacja cwu
inst. cwu prowadzenie pod stropem
instalacja wody cyrkulacyjnej
inst. cyrk.–prowadzenie pod stropem
inst. freonowa klimatyzacji
inst. freonowa do pomp ciepła
instalacja c.o.–zasilanie
inst. c.o.–zas. prowadzenie pod stropem
instalacja c.o.–powrót
inst. c.o.–pow. prowadzenie pod stropem
inst. nawiewna N1–żłobek
inst. wywiewna W1–żłobek
inst. wywiewna okap
instalacje wywiewne z toalet i magazynu
anemostat sufitowy ze skrzynką rozprężną–nawiew
anemostat sufitowy ze skrzynką rozprężną–wywiew
zawór wentylacyjny wywiewny
klimatyzator sufitowy
kratka transferowa
wentylacja grawitacyjna
rozdzielacz c.o.
proj. temperatura pomieszczenia
obl.zapotrzebowanie na ciepło
przejście p.poz.
pion kanalizacji sanitarnej
UWAGI:
1. UWAGA: PRZED WYKONANIEM I ZAMAWIANIEM ELEMENTÓW INSTALACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE.
2. ZAPEWNIĆ DOSTĘP SERWISOWY DO URZĄDZEŃ ORAZ PRZEPUSTNIC REGULACYJNYCH PRZEZ WYKONANIE REWIZJI LUB ZAPEWNIENIE SUFITU ROZBIERALNEGO.
3. PRZEJŚCIA PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELENIA POŻAROWEGO NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZECIWPOŻAROWO.
SPSTRUKTURA
INWESTYCJE BUDOWLANE
50-533 Wrocław, ul. Przestrzenna 48/1 / e-mail: biuro@spstruktura.pl / tel. 535 661 439 / 71 376 39 51
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
TEMAT
Budowa klubu dziecięcego w miejscowości Tyble
INWESTOR
Gmina Sokolniki
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1
98-420 Sokolniki
ADRES INWESTYCJI
działka nr 233/3, obręb Tyble
Gmina Sokolniki
INSTALACJE SANITARNE PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Kamil Sfowikowski
nr upr. 319/DOŚ/15
INSTALACJE SANITARNE SPRAWDZIŁ(A)
mgr inż. Damian Leszczynowicz
nr upr. DOŚ/0312/PBS/16
BRANŻA IS
STADIUM PROJEKT TECHNICZNY
PLANSZA RZUT PARTERU-INST. WOD-KAN ,C.O. I KLIMATYZACJI
DATA LISTOPAD 2024
REWIZJA A
SKALA 1:50
NR RYS. IS-01