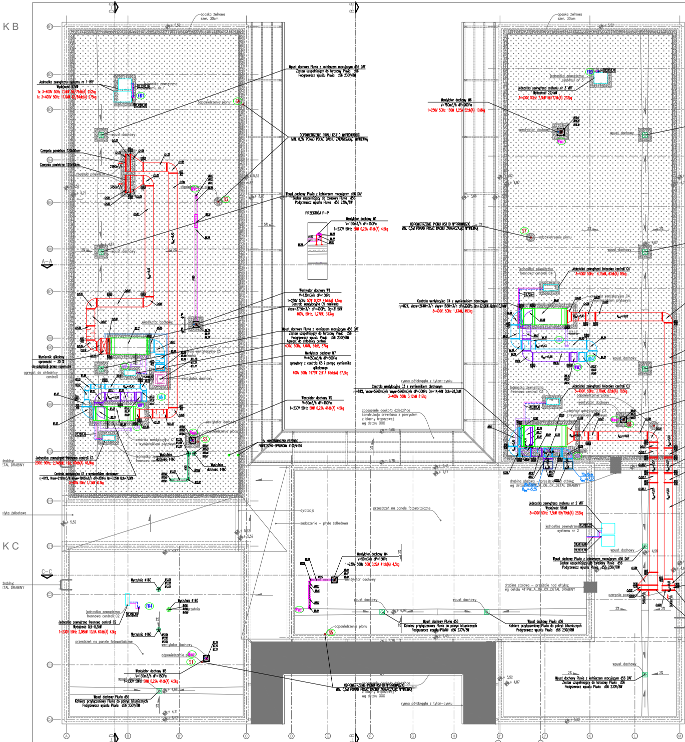
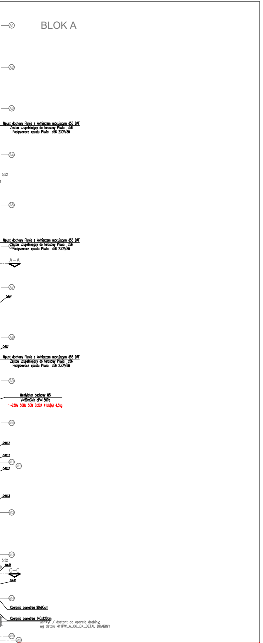

K B
K C
A–A
C–C
D–D
B–B
opaska żwirowa szer. 30cm
Jednostka zewnętrzna systemu nr 1 VRF
Wydajność 67kW
1x 3~400V 50Hz 7,5kW 59/79db(A) 252kg
1x 3~400V 50Hz 11,0kW 62/84db(A) 275kg
Czerpnia powietrza 120x50cm
Czerpnia powietrza 120x90cm
2190m3/h
3750m3/h
Wpust dachowy Pluvia z kołnierzem mocującym d56 DAF
Zestaw uzupełniający do tarasowy Pluvia d56
Podgrzewacz wpustu Pluvia d56 230V/8W
ODPOWIETRZENIE PIONU KS110 WYPROWADZIĆ
MIN. 0,5M PONAD POŁAĆ DACHU ZAKAŃCZAJĄC WYWIEWKĄ
PRZEKRÓJ P–P
Wentylator dachowy W1
V=130m3/h dP=150Pa
1~230V 50Hz 50W 0,22A 41db(A) 4,5kg
Centrala wentylacyjna C5 nawiewna
Vnaw=3750m3/h dP=400Pa, Qg=31,5kW
400V, 50Hz, 1,27kW, 313kg
Agregat do chłodnicy centrali
400V, 50Hz, 4,0kW, 64dB, 87kg
Wentylator dachowy W7
V=4050m3/h dP=300Pa
sprzęgnięty z centralą C5 i pompą wymiennika glikolowego
400V 50Hz 1975W 2,91A 65db(A) 67,5kg
Wentylator dachowy W2
V=50m3/h dP=150Pa
1~230V 50Hz 50W 0,22A 41db(A) 4,5kg
Wymiennik glikolowy
sprawność – 30 %
do adaptacji przez najemcę
agregat do chłodnicy centrali
Jednostka zewnętrzna freonowa centrali C1
230V, 50Hz, 2,748kW, 19A, 40db(A) 46,9kg
Centrala wentylacyjna C1 z wymiennikiem obrotowym
η=81%, Vnaw=2190m3/h Vwyw=1900m3/h dP=300Pa Qn=7,2kW Qch=7,0kW
3~400V 50Hz 1,12kW 413kg
2x KONCENTRYCZNY PRZEWÓD
POWIETRZNO-SPALINOWY ø100/ø150
Wyrzutnia dachowa ø160
zadaszenie dookoła dziedzińca
konstrukcja drewniana z pokryciem z blachy trapezowej;
wg detalu XXX
rynna półokrągła z tytan–cynku
Centrala wentylacyjna C3 z wymiennikiem obrotowym
η=81%, Vnaw=5960m3/h Vwyw=5960m3/h dP=300Pa Qn=14,4kW Qch=28,0kW
3~400V 50Hz 3,12kW 817kg
Centrala wentylacyjna C4 z wymiennikiem obrotowym
η=82%, Vnaw=2640m3/h Vwyw=1860m3/h dP=300Pa Qn=12,0kW Qch=10,0kW
3~400V, 50Hz 1,13kW, 453kg
Wentylator dachowy W6
V=780m3/h dP=200Pa
1~230V 50Hz 180W 1,23A 52db(A) 10,8kg
Jednostka zewnętrzna systemu nr 3 VRF
Wydajność 22,4kW
3~400V 50Hz 7,5kW 56/77db(A) 252kg
Jednostka zewnętrzna freonowa centrali C4
3~400V 50Hz 4,15kW, 45db(A) 95kg
Jednostka zewnętrzna freonowa centrali C3
3~400V 50Hz 2,78kW, 62db(A) 183kg
drabina stalowa – przejście nad attyką;
wg detalu 411PW_A_06_0X_DETAL DRABINY
Jednostka zewnętrzna systemu nr 2 VRF
Wydajność 56kW
3~400V 50Hz 7,5kW 59/79db(A) 252kg
przestrzeń na panele fotowoltaiczne
dylatacja
zadaszenie – płyta żelbetowa
płyta żelbetowa
Wentylator dachowy W4
V=50m3/h dP=150Pa
1~230V 50Hz 50W 0,22A 41db(A) 4,5kg
Wpust dachowy Pluvia d56
Kołnierz przyłączeniowy Pluvia do pokryć bitumicznych
Podgrzewacz wpustu Pluvia d56 230V/8W
Jednostka zewnętrzna freonowa centrali C2
Wydajność 0,9–8,3kW
1~230V 50Hz 2,08kW 13,5A 67db(A) 42kg
Wyrzutnia ø160
Wentylator dachowy W3
V=130m3/h dP=150Pa
1~230V 50Hz 50W 0,22A 41db(A) 4,5kg
wpust dachowy
wentylator dachowy
odpowietrzenie pionu
czerpnia powietrza
S1
S2
S3
S4
S5
S7
ER1
FR4
WN1
WW1
WW2
Wwc1
CN1
+ 5,52
+ 4,87
+ 4,71
+ 3,86
2%
5%

LEGENDA

OZNACZENIA RYSUNKOWE

CN1	Pion instalacji c.o. – zasilanie nagrzewnic w centralach	🟦	Przewody instalacji wentylacji nawiewnej
S1	Pion instalacji kanalizacji sanitarnej	🟪	Przewody instalacji wentylacji wywiewnej
WN1	Pion instalacji wentylacji nawiewnej	🟪	Przewody instalacji wentylacji wywiewnej z pomieszczeń WC
WW1	Pion instalacji wentylacji wywiewnej	🟩	Przewody instalacji wentylacji wyrzutowej
Wwc1	Pion instalacji wentylacji wywiewnej z pomieszczeń WC	🟥	Przewody instalacji wentylacji czerpnej
🟪	Przewody instalacji freonowej	▨	Przewody instalacji glikolowej – zasilanie nagrzewnic
		▨	Przewody instalacji wymiennika glikolowego


BLOK A
A1
A2
A3
Wpust dachowy Pluvia z kołnierzem mocującym d56 DAF
Zestaw uzupełniający do tarasowy Pluvia d56
Podgrzewacz wpustu Pluvia d56 230V/8W
A4
5,52
A5
Wpust dachowy Pluvia z kołnierzem mocującym d56 DAF
Zestaw uzupełniający do tarasowy Pluvia d56
Podgrzewacz wpustu Pluvia d56 230V/8W
A–A
A7
A8
Wpust dachowy Pluvia z kołnierzem mocującym d56 DAF
Zestaw uzupełniający do tarasowy Pluvia d56
Podgrzewacz wpustu Pluvia d56 230V/8W
A9
Wentylator dachowy W5
V=50m3/h dP=150Pa
1~230V 50Hz 50W 0,22A 41db(A) 4,5kg
A10
A11
A11
A12
A13
5,52
C–C
A14
Czerpnia powietrza 90x90cm
Czerpnia powietrza 140x120cm
uchwyt / dystant do oparcia drabiny;
wg detalu 411PW_A_06_0X_DETAL DRABINY
A15
A15
A16

OBIEKT / ZAKRES OPRACOWANIA
BUDOWA CENTRUM INTEGRACJI SPOŁECZNEJ
PRZY UL. BOLESŁAWA PRUSA W POLICZNIE
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ.

NR PROJEKTU
411

ADRES
ul. Bolesława Prusa
Policzna

NR DZIAŁEK
dz. nr 226/1, 226/2, 227/1, 227/2, 227/3,
228/1, 228/2; AM-5;
obręb: 0016 Policzna

INWESTOR
GMINA POLICZNA
ul. Bolesława Prusa 11, 26-720 Policzna

ARCHITEKTURA
isba GRUPA PROJEKTOWA sp. z o.o.
ul. Mosiężna 27 lok. 8, 53- 441 Wrocław
t.: +48 71 348 27 67 f.: +48 71 348 21 23
www.isba.com.pl biuro@isba.com.pl

isba
grupa projektowa

INSTALACJE SANITARNE

PROJEKTANT	mgr inż. Janusz Mądry UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPEC. INSTALACJI W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH BEZ OGRANICZEŃ	140/DOŚ/03
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marek Kubacki UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPEC. INSTALACJI W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH BEZ OGRANICZEŃ	15/2002/Gw
OPRACOWANIE	mgr inż. Iwona Spik	

Mądry
Spik

RYSUNEK
RZUT DACHU - INSTALACJE KAN., WENT. I
KLIMATYZACJI

DATA
02.2022
SKALA
1:100
BRANŻA
S
STADIUM
PW

NR RYSUNKU
411 | PW | S | 02 | 06 | A
NR PROJEKTU | STADIUM | BRANŻA RODZ. RYS. | NR RYS. | REWIZJA