ETAP I

ETAP II

ETAP III

[800 mm] 33KV/600

[800 mm] 33KV/600

[920 mm] 33KV/600

1/36 +20 °C
Φwym: 2685 W

ZESPÓŁ IV
1/36
A18,99m²

ZESPÓŁ IV
1/37
A22,12m²

33KV/600 [920 mm]

1/35 +20 °C
Φwym: 1169 W

16 x 2,0

16 x 2,0

1/37 +20 °C
Φwym: 3107 W

POM. SOCJALNE
1/35
A10,93m²

22KV/600 [1000 mm]

16 x 2,0

[920 mm] 21KV/900

25 x 3,5

1/34 +20 °C
Φwym: 1138 W

16 x 2,0

TOALETY
1/38
A5,39m²

22KV/600 [1000 mm]

ZESPÓŁ IV
1/34
A12,42m²

25 x 3,5

1/38 +20 °C
Φwym: 1279 W

ZESPÓŁ IV
1/33
A13,07m²

16 x 2,0

C 3060 [24 el]

22KV/600 [1000 mm]

1/33 +20 °C
Φwym: 1100 W

25 x 3,5

16 x 2,0

22KV/600 [1000 mm]

ZESPÓŁ IV
1/32
A12,10m²

1/32 +20 °C
Φwym: 1039 W

32 x 4,0

ZESPÓŁ IV
1/31
A9,94m²

16 x 2,0

22KV/600 [1000 mm]

1/31 +20 °C
Φwym: 909 W

32 x 4,0

16 x 2,0

22KV/600 [1000 mm]

1/30 +20 °C
Φwym: 1078 W

ZESPÓŁ IV
1/30
A11,98m²

20 x 2,8

C 2090 [20 el]

16 x 2,0

1/27 +20 °C
Φwym: 2470 W

[800 mm] 33KV/600

ZESPÓŁ IV
1/27
A15,34m²

1/26 +20 °C
Φwym: 887 W

ZESPÓŁ IV
1/26
A11,99m²

1/25 +20 °C
Φwym: 1105 W

ZESPÓŁ IV
1/25
A12,00m²

33KV/600 [800 mm]

22KV/600 [1000 mm]

22KV/600 [1000 mm]

KOMUNIKACJA
1/39
A15,48m²

1/39 +16 °C
Φwym: 1299 W

1/40 +20 °C
Φwym: 988 W

1/42 +20 °C
Φwym: 795 W

TOALETA D
1/40
A9,09m²

TOALETA M
1/42
A9,08m²

POM. SOCJALNE
1/41
A4,13m²

21KV/600 [400 mm]

21KV/600 [920 mm]

[920 mm] 21KV/600

C 2120 [20 el]

32 x 4,0

32 x 4,0

32 x 4,0

korytarz 2a +20 °C
Φwym: 2566 W

1/41 +20 °C
Φwym: 141 W

C 2090 [20 el]

40 x 4,0

40 x 4,0

PION CO1

PION CO2

PION C.T.2

[22 el] C 2120

16 x 2,0

1/43 +20 °C
Φwym: 1154 W

KOMUNIKACJA
1/43
A9,03m²

[24 el] C 2120

1/01 +16 °C
Φwym: 3102 W

KOMUNIKACJA
1/01
A185,49m²

C 2120 [24 el]

16 x 2,0

40 x 4,0

1/21 +20 °C
Φwym: 1270 W

SEKRETARIAT W. KRYMIN.
1/20
A21,28m²

Z-CA NACZ. W. KRYMIN.
1/21
A16,90m²

1/24 +20 °C
Φwym: 1049 W

1/23 +20 °C
Φwym: 1114 W

1/22 +20 °C
Φwym: 1094 W

ZESPÓŁ IV
1/24
A15,20m²

ZESPÓŁ IV
1/23
A15,42m²

ZESPÓŁ IV
1/22
A15,38m²

22KV/600 [1000 mm]

22KV/600 [1000 mm]

22KV/600 [1000 mm]

22KV/600 [1000 mm]

21KV/600 [920 mm]

1/20 +20 °C
Φwym: 1740 W

21KV/600 [920 mm]

[920 mm] 22KV/600

[920 mm] 22KV/600

1/02 +20 °C
Φwym: 1084 W

1/03 +20 °C
Φwym: 954 W

RSD
1/02
A11,99m²

INFORMATYK
1/03
A11,50m²

SERWEROWNIA
1/04
A24,40m²

1/04 +20 °C
Φwym: 2051 W

ZEJŚCIE W WARTSWY POSADZKI

korytarz 6 +20 °C
Φwym: 4012 W

1/19 +20 °C
Φwym: 2143 W

NACZ. W. KRYMINALNY
1/19
A31,43m²

22KV/600 [1000 mm]

22KV/600 [1000 mm]

1/18 +20 °C
Φwym: 1055 W

1/17 +20 °C
Φwym: 1059 W

ZESPÓŁ III
1/18
A14,39m²

ZESPÓŁ III
1/17
A16,81m²

22KV/600 [1000 mm]

22KV/600 [1000 mm]

C 3060 [24 el]

[20 el] C 2090

[24 el] C 2060

[1000 mm] 21KV/600

POM. SOCJALNE
1/07
A8,67m²

1/07 +20 °C
Φwym: 971 W

↕-1/7 +16 °C
Φwym: 9364 W

16 x 2,0

KOMUNIKACJA
1/06
A15,12m²

C 2120 [22 el]

20 x 2,8

[800 mm] 22KV/900

1/05 +20 °C
Φwym: 1242 W

TOALETA DAMSKA
1/05
A5,22m²

LUSTRO
DOZOWNIK NA MYDŁO
PODAJNIK RĘCZNIKÓW
POJEMNIK NA PAPIER DO TOALETY
SZCZOTKA TOALETOWA
KOSZ NA ODPADKI

[920 mm] 22KV/600

[920 mm] 22KV/600

1/08 +20 °C
Φwym: 2113 W

ZESPÓŁ III
1/08
A10,50m²

16 x 2,0

16 x 2,0

33KV/600 [800 mm]

1/09 +20 °C
Φwym: 1251 W

20 x 2,8

16 x 2,0

ZESPÓŁ III
1/09
A12,63m²

20 x 2,8

1/10 +20 °C
Φwym: 1125 W

16 x 2,0

ZESPÓŁ III
1/10
A12,88m²

22KV/600 [1000 mm]

25 x 3,5

1/11 +20 °C
Φwym: 1094 W

16 x 2,0

ZESPÓŁ III
1/11
A12,23m²

22KV/600 [1000 mm]

25 x 3,5

1/12 +20 °C
Φwym: 991 W

16 x 2,0

ZESPÓŁ III
1/12
A11,13m²

22KV/600 [920 mm]

25 x 3,5

1/13 +20 °C
Φwym: 991 W

16 x 2,0

ZESPÓŁ III
1/13
A11,13m²

22KV/600 [920 mm]

1/14 +20 °C
Φwym: 1000 W

ZESPÓŁ III
1/14
A11,19m²

16 x 2,0

22KV/600 [1000 mm]

20 x 2,8

1/15 +20 °C
Φwym: 1435 W

16 x 2,0

ZESPÓŁ III
1/15
A16,04m²

21KV/600 [800 mm]

21KV/600 [800 mm]

1/16 +20 °C
Φwym: 2051 W

16 x 2,0

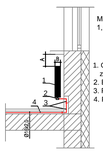
ZESPÓŁ III
1/16
A12,99m²

21KV/600 [800 mm]

21KV/600 [800 mm]

C 3060 [24 el]

Schemat typowego podłączenia grzejnika płytowego



LEGENDA

- Projektowana instalacja c.o - zasilanie
- Projektowana instalacja c.o -powrót
- Projektowana instalacja c.t - zasilanie
- Projektowana instalacja c.t -powrót

22KV/600 [600 mm] AB40 [940 mm] — Grzejnik płytowy zaworowy np V&N COSMO

C2090 [20 el] — Grzejnik drabinkowy np firmy Gorgiel, typ Baron

Grzejnik zeberkowy np firmy Zhender, typ Charleston

UWAGA
1. Wszystkie istniejące instalacje c.o. wraz z grzejnikami należy zdemontować.
2. Projektowane instalacje zasilane będą z istniejącegowęzła cieplnego
3. Przewody prowadzone w posadzce wykonać z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al
3. Grzejniki płytowe wyposażyć w zawór termostatyczny oraz głowice termostatyczne oraz podłączyć do instalacji za pomocą armatury dolnozasilającej
4. Podłączenie do grzejnika wykonać od dołu ze ściany
5. Przejścia instalacji przez strefy p.poż należy uszczelnić masa ogniochronna o odporności danej przegrody.

INWESTOR	Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań
INWESTYCJA	Remont Komisariatu Policji Poznań - Stare Miasto w Poznaniu położonego przy al. Marcinkowskiego 31 na dz. nr 16, ark.13, jego przebudowa oraz rozbudowa w zakresie zewnętrznej windy oraz sali odpraw wraz z remontem powierzchni placu, rozbiórką garaży, budowej wiat dla samochodów osobowych oraz budowej sieci wewnętrznych.
LOKALIZACJA	al. Marcinkowskiego 31, 61-745 Poznań Dz. nr 16, ark. 13
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA	DEMURG ul. Piwowicka 11/2 PL 60-277 Poznań tel./fax: +48 61 662 11 40 www.demurg.com.pl

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Wojciech Jankowiak	upr. nr 60/2010/p/POOM w dyscy. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w ograniczonym	
OPRACOWAŁ			
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Irmina Ziółkowska	upr. nr 60/2010/p/POOM w dyscy. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w ograniczonym	
TREŚĆ RYS.			SKALA

RZUT 1 PIETRA
- INSTALACJA C.O I C.T

1:50

DATA	LISTOPAD 2015	NR KONTRAKTU	001548
BRANŻA	NR REWIZJI	NR RYSUNKU	CO.03
IS	00		

Rysunek stanowi własność firmy DEMURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, przetwarzany i udostępniany osobom trzecim bez uprzedniego pisemnego zgody właściciela.