

MPEC S.A. Kraków Al. Jana Pawła II 188	DZIAŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ
KARTA OBIEKTU SIECIOWEGO WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI ODBIORCZYCH	

dn. 22- 01- 2016r.

1.BUDYNEK: **Dom Studencki 20/Ia**

2.ADRES BUDYNKU: **Kraków ul. Bydgoska 19A dz. Nr 384/26 obr. 4**

3.INWESTOR I JEGO ADRES: **Politechnika Krakowska 31-55 Kraków ul. Warszawska 24**

CZĘŚĆ A - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

4.JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

a/nazwisko i imię projektanta, nr uprawnień: **inż. Ewa Urban**
nr upr. BPP 350/83

5.TEMAT OPRACOWANIA: **Bilans zapotrzebowania ciepła na potrzeby c.o. określony na podstawie stanu istniejącego przez Inwestora.**

6.PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE INSTALACJI Z DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ :
a/parametry instalacji odbiorczej c.o.:

Typ instalacji	Maks. moc cieplna obliczona dla warunków normowych [MW]		Parametry temperaturowe [°C] zmienne	Opór hydrauliczny maksymalny [kPa]	Pojemność zładu [m³]	Wysokość statyczna [m]
	zima	lato				
Instalacja grzewcza	0,205	-	80/60	50	2,5	18,0
OGÓŁEM:	0,205	-	X	X	2,5	X

b/ parametry sieci cieplnej zasilającej budynek: wysokie*~~niskie~~** **135/65** [°C]

c/ rodzaj materiału projektowanej instalacji odbiorczej c.o.: **rurociągi stalowe czarne istniejące, bez zmian**

7. DANE TECHNICZNE BUDYNKU:

a/ kubatura: **1200** [m³]

b/ powierzchnia ogrzewalna: **~3400** [m²]

(*) - niepotrzebne skreślić

(pieczętka i podpis projektanta instalacji c.o., data)

CZEŚĆ C - INSTALACJA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

11.JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

a/nazwisko i imię projektanta, nr uprawnień: **inż. Ewa Urban**

nr upr. BPP 350/83

12.TEMAT OPRACOWANIA: Obliczenie zapotrzebowania ciepła na potrzeby przygotowania c.w.u. określone na podstawie stanu istniejącego, dokonane w uzgodnieniu z Inwestorem.

13.PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE INSTALACJI Z DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ:

a)ilość użytkowników: **200** [j.o.]

b)ilość stref instalacji c.w.u. w budynku: **1**[strefa(ŷ)]

c)średnie godzinowe zapotrzebowanie na ciepłą wodę dla I strefy*: **0,58** [m³/h]

d)maksymalne godzinowe zapotrzebowanie na ciepłą wodę dla I strefy*: **1,5** [m³/h]

~~e)średnie godzinowe zapotrzebowanie na ciepłą wodę dla II strefy*: [m³/h]~~

~~f)maksymalne godzinowe zapotrzebowanie na ciepłą wodę dla II strefy*: [m³/h]~~

g)średnie godz. zapotrzebowanie na ciepłą wodę dla cz. usługowej*: **0,15** [m³/h]

h)maksymalne godz. zapotrzebowanie na ciepłą wodę dla cz. usługowej*: **0,4** [m³/h]

i/opór hydrauliczny: instalacji cyrkulacji c.w.u.:

dla I strefy*: **35** [kPa]

~~dla II strefy*: [kPa]~~

~~dla cz. usługowej*: [kPa]~~

j/wymagany opór hydrauliczny: instalacji cyrkulacji c.w.u. podczas okresowej dezynfekcji:

dla I strefy*: **45** [kPa]

~~dla II strefy*: [kPa]~~

~~dla cz. usługowej*: [kPa]~~

k/parametry temperaturowe instalacji c.w.u.: **+55 - +60** [°C]

l/rodzaj materiału instalacji odbiorczej c.w.u.: **rury stalowe ocynkowane istniejące, bez zmian.**

(pieczętka i podpis projektanta instalacji c.w.u., data)

(*) - niepotrzebne skreślić