

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

dn. 23 - 03 - 2018r.

1. BUDYNEK: **Budynek laboratoryjno-biurowy**
 2. ADRES BUDYNKU: **Kraków, ul. Podole; dz. nr 81/21, 81/26, 195/11, 195/16, 210/2, 210/3, 210/4, 210/8, 210/9, 210/19, 210/24, 81/10, 81/18**
Obręb 38, jedn. ewid. Podgórze
 3. INWESTOR I JEGO ADRES: **SELVITA S.A.**
Ul. Bobrzyńskiego 14
30-348 Kraków

CZĘŚĆ A - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

4. JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

- a) nazwisko i imię projektanta, nr uprawnień: **mgr inż. Krzysztof Wójcik**
SWK/0131/POOS/04

5. TEMAT OPRACOWANIA: **Projekt wykonawczy instalacji c.o.**

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] stałe/zmienne	Opór hydrauliczny maksymalny [kPa]	Pojemność zładu [m³]	Wysokość statyczna [m]
	zima	lato				
Instalacja c.o.	0,273	-	80/60	47,3	2,8	22
OGÓŁEM:	0,273	-	80/60	47,3	2,8	22

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

- c) rodzaj materiału projektowanej instalacji odbiorczej c.o.: **rury stalowe, rury wielowarstwowe**

7. DANE TECHNICZNE BUDYNKU:

- a) kubatura: **18088 [m³]**
 b) powierzchnia ogrzewalna: **5796 [m²]**

mgr inż. KRZYSZTOF WÓJCIK

Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
 instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
 gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Nr ewid. SWK/0131/POOS/04

(*) - niepotrzebne skreślić

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

CZĘŚĆ B - INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO**8. JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

a) nazwisko i imię projektanta, nr uprawnień: **mgr inż. Krzysztof Wójcik**
SWK/0131/POOS/04

9. TEMAT OPRACOWANIA: **Projekt wykonawczy instalacji c.t.**

10. PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE INSTALACJI Z DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ:

a) parametry instalacji ciepła technologicznego:

Typ instalacji	Maksymalne zapotrzebowanie ciepła technologicznego		Parametry temperaturowe [°C] stałe/zmienne		Opór hydrauliczny maksymalny [kPa]	Pojemność zładu [m³]	Wysokość statyczna [m]
	zima	lato	zima	lato			
Instalacja c.t.	1,213	-	80/60	-	49,9	7,17	28
OGÓŁEM:	1,213	-	80/60	-	49,9	7,17	28

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

c) rodzaj materiału projektowanej instalacji odbiorczej c.t.: **rury stalowe**

mgr inż. KRZYSZTOF WÓJCIK
 Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
 instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
 gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
 (pieczęć, podpis projektanta instalacji c.t., data)

(*) - niepotrzebne skreślić

CZĘŚĆ C - INSTALACJA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ**11. JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

a) nazwisko i imię projektanta, nr uprawnień: **mgr inż. Krzysztof Wójcik**
SWK/0131/POOS/0412.

TEMAT OPRACOWANIA:**Projekt wykonawczy instalacji wod. – kan.****13. PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE INSTALACJI Z DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ:**

a) ilość użytkowników 400 [j.o.]

b) ilość stref instalacji c.w.u. w budynku 1 [strefa(y)]

c) średnie godzinowe zapotrzebowanie na ciepłą wodę dla I strefy*: **1,36** [m³/h]d) maksymalne godzinowe zapotrzebowanie na ciepłą wodę dla I strefy*: **2,30** [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*: [m³/h]~~h) ~~maksymalne godz. zapotrzebowanie na ciepłą wodę dla cz. usługowej*: [m³/h]~~

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

dla I strefy*: **34,60** [kPa]

dla II strefy*: [kPa]

dla cz. usługowej*: [kPa]

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

dla I strefy*: [kPa]

dla II strefy*: [kPa]

dla cz. usługowej*: [kPa]

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

l) rodzaj materiału projektowanej instalacji odbiorczej c.w.u. **rury tworzywowe**
(PERT/Al/PERT)

mgr inż. KRZYSZTOF WÓJCIK

Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
 instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
 gazowych, wodnych i sanitarnych

Nr ewid. SWK/04

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

(*) - niepotrzebne skreślić