

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

dn. 15-10-2023 r.

1. BUDYNEK: BUDYNEKU U-3
2. ADRES BUDYNKU: UL. AKADEMICKA 5, 30-059 KRAKÓW
3. INWESTOR I JEGO ADRES: AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE  
AL.MICKIEWICZA 30, 30-059 KRAKÓW

**CZĘŚĆ A - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA****4. JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

a) nazwisko i imię projektanta, nr uprawnień: **mgr inż. Paweł Śmiech**  
**upr. Nr KL-56/2002**

**5. TEMAT OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA BUDYNKU U-3****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.	81	0	ZMIENNE 80/60	41	0,8	13,2
OGÓŁEM:	81		X	X		X

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

c) rodzaj materiału projektowanej instalacji odbiorczej c.o.: I

**RURY PE-RT, W POMIESZCZENIU WĘZŁA STAŁ SPAWANA****7. DANE TECHNICZNE BUDYNKU:**a) kubatura: **1755 [m³]**b) powierzchnia ogrzewalna: **612,92 [m²]**

*mgr inż. Paweł Śmiech*  
Upr. bud. do projektowania, nadzoru  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,  
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.  
Nr upr. KL-56/2002

(\*) - niepotrzebne skreślić

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

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

a) nazwisko i imię projektanta, nr uprawnień: **mgr inż. Paweł Śmiech**  
**upr. Nr KL-56/2002**

**12. TEMAT OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA BUDYNKU U-3****13. PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE INSTALACJI Z DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ:**

a) ilość użytkowników **28**[j.o.]

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

c) średnie godzinowe zapotrzebowanie na ciepłą wodę dla I strefy\*: **0,35** [m<sup>3</sup>/h]

d) maksymalne godzinowe zapotrzebowanie na ciepłą wodę dla I strefy\*: **0,24** [m<sup>3</sup>/h]

e) średnie godzinowe zapotrzebowanie na ciepłą wodę dla II strefy\*: .....[m<sup>3</sup>/h]

f) maksymalne godzinowe zapotrzebowanie na ciepłą wodę dla II strefy\*: ..... [m<sup>3</sup>/h]

g) średnie godz. zapotrzebowanie na ciepłą wodę dla cz. usługowej\*: ..... [m<sup>3</sup>/h]

h) maksymalne godz. zapotrzebowanie na ciepłą wodę dla cz. usługowej\*: ..... [m<sup>3</sup>/h]

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

dla I strefy\*: **11** [kPa]

dla II strefy\*: ..... [kPa]

dla cz. usługowej\*: ..... [kPa]

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

dla I strefy\*: **11** [kPa]

dla II strefy\*: ..... [kPa]

dla cz. usługowej\*: ..... [kPa]

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

l) rodzaj materiału projektowanej instalacji odbiorczej c.w.u. **RURY PE-RT,**  
**W POMIESZCZENIU WĘZŁA CIEPLNEGO RURY STALOWE NIERDZEWNE**

-----  
 mgr inż. Paweł Śmiech  
 Upr. bud. do projektowania, nadzorowania  
 i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
 w zakresie: instalacji c.w.u., instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
 i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.  
 Nr upr. KL-56/2002

(\*) - niepotrzebne skreślić