

ZLECENIE Nr 1 3072 / 6 5/

na dostawę ciepła do obiektu zasilanego z węzła ciepłego rozliczanego wg wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego

1. ODBIORCA: TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO PRACA POLONOC
2. ADRES ODBIORCY: 03433 WARSZAWA, UL. STRZELECKA 2/125 LOK. 4
3. ADRES OBIEKTU: WARSZAWA, UL. STRZELECKA 2/129
4. Obiekt zasilany z węzła ciepłego; adres: 1/4
5. Węzeł ciepły ~~JEST~~ / NIE JEST ^{1/} własnością Sprzedawcy ^{2/}
6. Układ pomiarowo-rozliczeniowy mierzący: ^{2/}
 - całkowite ciepło dostarczane do węzła ciepłego JEST / ~~NIE JEST~~ ^{1/} własnością Sprzedawcy
 - ^{1/} ciepło na gałęzi c.o. JEST / NIE JEST ^{1/} własnością Sprzedawcy
 - ^{1/} ciepło na gałęzi c.w. JEST / NIE JEST ^{1/} własnością Sprzedawcy
 - ^{1/} ciepło na gałęzi c.t. JEST / NIE JEST ^{1/} własnością Sprzedawcy
 - ^{1/} ciepło na gałęzi JEST / NIE JEST ^{1/} własnością Sprzedawcy
7. Regulator $\Delta p/V$ JEST / ~~NIE JEST~~ ^{1/} własnością Sprzedawcy ^{2/}
8. Regulator pogodowy ~~JEST~~ / NIE JEST ^{1/} własnością Sprzedawcy ^{2/}
9. Miejscem dostawy ciepła jest: ^{3/} nie ma ciepła od strony przyjęcia
10. Rozgraniczeniem własności i eksploatacji urządzeń /rurociągów/pomiędzy Odbiorcą i Sprzedawcą jest: ^{3/}
 - dla instalacji c.o. : zawory przyłącza w węźle ciepłym
 - dla instalacji c.w. : zawory przyłącza w węźle ciepłym
 - dla instalacji c.t. :
 - dla instalacji :
11. Miejscem zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: ^{3/}
 - mierzącego całkowite ciepło dostarczane do węzła ciepłego jest: makieta węzła ciepłego
 - ^{1/} mierzącego ciepło na gałęzi c.o., jest:
 - ^{1/} mierzącego ciepło na gałęzi c.w. jest:
 - ^{1/} mierzącego ciepło na gałęzi c.t. jest:
 - ^{1/} mierzącego ciepło na jest:
12. Odbiorca zleca dostawę ciepła wg wielkości deklarowanych w Tabeli I:

Tabela I - DANE DO ROZLICZEŃ DOSTARCZONEGO CIEPŁA WG GRUPY TARYFOWEJ: A3/B1/C.3 5/

Lp	Wyszczególnienie	Jednostki	Ilość jednostek	Przyrosty ΔN ^{5/} (+, -)
1	2	3	4	5
1.	moc cieplna na potrzeby ogrzewania ^{2/} - N_{oo}	MW	0,495	
2.	moc cieplna na potrzeby ^{2/} - $N_{inne\ o}$	MW	-	
3.	moc cieplna na potrzeby c.t ^{2/} - N_{cto}	MW	-	
4.1.	moc cieplna na potrzeby ciepłej wody: maksymalna ^{2/} - N_{cwo}^{max}	MW	0,4880	
4.2.	moc na potrzeby ciepłej wody: średnia ^{2/} - $N_{cwo}^{sr.}$	MW	0,1900	
5.	zamówiona moc cieplna ^{2/} - $N_o = N_{oo} + N_{cto} + N_{cwo}^{sr.} + N_{inne\ o}$	MW	0,6850	
6.	natężenie przepływu nośnika ciepła dla zimy: ^{4/} G_Z	m ³ /h	7,84	
7.	natężenie przepływu nośnika ciepła dla lata: ^{4/} G_L	m ³ /h	9,34	

1/, 2/, 3/, 4/, 5/ - opis indeksów patrz 2-ga strona

Tabela II - CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU ^{2/} zbudowanego wroku/przyłączonego do m.s.c. w.....r.

L.p.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość jednostek ^{2/}
1	2	3	4
1.	lokale mieszkalne - powierzchnia ogrzewana	m ²	10437,30
2.	lokale niemieszkalne - powierzchnia ogrzewana	m ²	408,2
3.	powierzchnia garażu (ogrzewanego)	m ²	-
4.	powierzchnia całkowita budynku	m ²	10969,5
5.	ilość mieszkańców	os.	495
6.	kubatura budynku	m ³	32000
7.	parametry instalacji centralnego ogrzewania: w przypadku braku danych, dla instalacji starych, należy wpisać temperaturę powrotu = 70°C		
8.	konstrukcja z wielkiej płyty ^{1/} ; budynek otynkowany/nie-otynkowany ^{1/} ; budynek ocieplony ^{1/} ; budynek stary, nie modernizowany, bez dodatkowej izolacji cieplnej ^{1/} ; budynek nowy lub zmodernizowany ^{1/}		

13. Odbiorca odpowiada za wszystkie w/w deklarowane dane.

14. ZEC - Praga Północ przyjmuje do wiadomości w/w dane.

Dział Techniczny
Specjalista ds. Technicznych

Zdzisława Bartosiak 2006-10-27

(imię i nazwisko osoby przyjmującej zlecenie, data) ^{3/}

15. Zlecenie niniejsze ważne jest tylko w granicach określonych umową i stanowi integralną jej część.

16. Sprzedawca przyjmuje niniejsze zlecenie do realizacji z datą 01.10.2006 ^{5/} protokołu rozpoczęcia dostawy ciepła ^{1/}, protokołu regulacji węzła cieplnego ^{1/}, obowiązywania umowy ^{1/}.

ODBIORCA:

PREZES

mgr inż. Andrzej Kozłowski
(data i podpis czytelny)

09.10.2006r.

TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNE
tel. kontaktowy: 022 619 89 64
03-410 Warszawa, ul. Sirzalecka 21/25,
tel./fax: (022) 619 89 64
NIP 113-21 07-706.- REG 01...

SPRZEDAWCA:

STOLECZNE PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPLNEJ S.A.

Biurowiec, ul. Staszica 2, 02-591 Warszawa
Biuro Obsługi Klienta, ul. Staszica 2, 02-591 Warszawa
Zastępca Dyrektora, ul. Staszica 2, 02-591 Warszawa
tel. (022) 619 89 64, fax (022) 619 89 64

mgr inż. Andrzej Drapała
mgr Maria Szkatulska

tel. kontaktowy: 022 57 61 11 8 5

^{1/} niepotrzebne skreślić

^{2/} wypełnia Odbiorca w porozumieniu z ZEC

^{3/} wypełnia ZEC

^{4/} wielkości wypełnia ZEC na podstawie danych deklarowanych przez Odbiorcę; do regulacji hydraulicznej węzła cieplnego przyjmuje się wartość G_z ; G_L nastawia się wyłącznie na okres lata w przypadkach: gdy $G_L > G_z$, a także gdy $G_z > G_L$ i do m.s.c. zwracany jest czynnik grzewczy o temperaturze wyższej od 25°C.

^{5/} wypełnia Biuro Obsługi Klienta

UWAGA: wszystkie pozostałe dane wypełnia Odbiorca

węzeł indywidualny – rozliczanie
wg wskazań układu pom.-rozlicz.

Załącznik nr 1 do umowy 6/1295 5/
o nr ewidencyjnym
z dnia 11.10.2001 5/

ZLECENIE Nr / / 6, 1295 5/
na dostawę ciepła do budynku zasilanego z węzła ciepłego
rozliczanego wg wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego

1. ODBIORCA: Towarzystwo Budownictwa Społecznego Praga Północ
2. ADRES ODBIORCY: Warszawa ul. Kłopotowskiego 015 Sp. z o.o.
3. ADRES BUDYNKU: Warszawa ul. Strolecka 27/29
4. Budynek zasilany z węzła ciepłego; adres: f.w.
5. Węzeł ciepły jest własnością: ODBIORCY / SPRZEDAWCY^{1/}
6. Układ pomiarowo-rozliczeniowy jest własnością: ODBIORCY / SPRZEDAWCY^{1/}
7. Regulator $\Delta p/V$ jest własnością: ODBIORCY / SPRZEDAWCY^{1/}
8. Regulator pogody jest własnością: ODBIORCY / SPRZEDAWCY^{1/}
9. Miejscem dostawy ciepła jest: ^{3/} węzeł ciepły od strony przyłącza
10. Rozgraniczeniem eksploatacji urządzeń pomiędzy Odbiorcą i Sprzedawcą są:
 - dla instalacji c.o. } własność odbiorcy
 - dla instalacji c.w. } f.w.
 - dla instalacji c.t. }
 - dla instalacji
11. Miejscem zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego jest: ^{3/} węzeł podłączeniowy
12. Odbiorca zleca dostawę ciepła wg wielkości deklarowanych w Tabeli I:

Tabela - I DANE DO ROZLICZEŃ DOSTAWY CIEPŁA WG TARYFY:

Lp	Wyszczególnienie	Jednostki	Ilość ^{2/} jednostek	Przyrosty ΔN ^{5/} (+, -)
1	2	3	4	5
1.	moc cieplna na potrzeby ogrzewania - N_{co}	MW	0,495	-0,055
2.	moc cieplna na potrzeby wentylacji - N_{ct}	MW	—	—
3.	moc cieplna na potrzeby ciepłej wody:	—	—	—
3.1.	<input type="checkbox"/> maksymalna - N_{cw}^{max}	MW	0,4880	
3.2.	<input checked="" type="checkbox"/> średnia - $N_{cw}^{sr.}$	MW	0,190	-0,022
4.	moc cieplna na potrzeby - N_{lino}	MW	—	
5.	zamówiona moc cieplna - $N = N_{co} + N_{ct} + N_{cw}^{sr.} + N_{lino}$	MW	0,685	-0,077
6.	natężenie przepływu nośnika ciepła dla zimy: ^{4/} G_z (obliczane z N, wg aktualnego Zarządzenia Dyrektora SPEC)	m ³ /h	7,87	
7.	natężenie przepływu nośnika ciepła dla lata: ^{4/} G_L (obliczane z N_{cw}^{max} , wg aktualnego Zarządzenia Dyrektora SPEC)	m ³ /h	9,34	

Tabela II - CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU^{1/} zbudowanego^{1/} przyłączonego do m.s.c.^{1/} w roku

L.p.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość jednostek
1	2	3	4
1.	lokale mieszkalne - powierzchnia ogrzewana	m ²	10 437,3
2.	lokale niemieszkalne - powierzchnia ogrzewana	m ²	408,2
3.	powierzchnia garażu (ogrzewanego)	m ²	—
4.	powierzchnia całkowita budynku	m ²	10 845,5
5.	ilość mieszkańców	os.	
6.	kubatura budynku	m ³	32 000
7.	parametry instalacji centralnego ogrzewania: w przypadku braku danych, dla instalacji starych, należy wpisać temperaturę powrotu = 70 °C		
8.	konstrukcja z wielkiej płyty ^{1/} ; budynek otynkowany/nie otynkowany ^{2/} ; budynek ocieplony ^{2/} , budynek stary, nie modernizowany; bez dodatkowej izolacji cieplnej ^{1/} , budynek nowy lub zmodernizowany ^{1/}		

13. Odbiorca odpowiada za wszystkie w/w deklarowane dane.

14. ZEC - *Praga Północ*... przyjmuje do wiadomości w/w dane.

ZEC Praga Północ
Dl. specjalista ds. praw-oddawczości

Zdzisław Bartosiak
(data, podpis) 3/

2003-01-06

15. Zlecenie niniejsze ważne jest tylko w granicach określonych umową i stanowi integralną jej część.

16. Sprzedawca przyjmuje niniejsze zlecenie do realizacji na podstawie decyzji: pismo PK (PN)

L.dz. *PN/N-5/1725/02*.....^{3/} z dnia *12.12.2002*^{3/} z datą *06.01.2003*^{5/}

potwierdzoną w protokole rozpoczęcia dostawy ciepła lub regulacji węzła cieplnego.

TOWARZYSTWO

Budownictwa Społecznego
Praga Północ Spółka z o.o.
00-987 W-wa, ul. ks. I. Kłopotowskiego 15
tel. (022) 619 00 41; tel./fax (022) 619 99 64
REGON 014867870

ODBIORCA:

PREZES

mgr inż. Bogdan Koźmiński

(data, podpis)

02.12.2002

SPRZEDAWCA:

Z-04 (Kierownik ZEC) ZAKŁADU
DS. EKSPLOATACJI

mgr inż. Witold Borowski

(data, podpis)

^{1/} niepotrzebne skreślić

^{2/} wypełnia Odbiorca w porozumieniu z ZEC

^{3/} wypełnia ZEC

^{4/} wielkości wypełnia ZEC na podstawie danych deklarowanych przez Odbiorcę; do regulacji hydraulicznej węzła cieplnego przyjmuje się wartość G_2 ; G_L nastawia się wyłącznie na okres lata w przypadkach: gdy $G_L > G_2$, a także gdy $G_2 > G_L$ i węzeł c.w. przegrzewa, a ilość wody sieciowej rejestrowanej przez układ pomiarowy w okresie lata przekracza wartość obliczeniową G_L .

^{5/} wypełnia Dział Zbytu

UWAGA: wszystkie pozostałe dane wypełnia Odbiorca

Protokół z wykonania regulacji węzła cieplnego

Adres węzła cieplnego STRZELECKA 24/29

Moc zamówiona N_{co}^{max} 0,4950 MW
 N_{cw}^{max} 0,4880 MW, N_{cw}^{sr} 0,1900 MW
 N_{ct}^{max} MW

Regulowany przepływ wody sieciowej $G_z =$ 7,187 m³/h $G_L =$ 9,34 m³/h


Regulowana różnica ciśnień $H =$ 0,080 MPa

Średnica kryz: przyłącze zasil. mm powrót 14,0 mm
 c.o. mm
 c.t. mm

Regulacji dokonano na podstawie zgody SPEC z dnia 12.12.2002r znak PXIN-5/178/0.

Zlecenia z dnia 06.01.2003r należy przyjąć do rozliczeń z dniem 06.01.2003

Zmiana nastaw regulatora lub zmiana kryz może być dokonana wyłącznie przez ZEC Praga Północ

ZEC Praga Północ
 St. Specjalista d/s Technicznych

 Inż. Bazena Subicz
 Dział Techniczny
 (data podpis)
07.01.2003r

- Komisja w składzie:
1. Przedstawiciel Odbiorcy Mirosław Jadała
 2. Przedstawiciel ZEC - Michał Szarypek
 3. Przedstawiciel ZEC - Roman Chęciowski
 4.

Stwierdziła dokonanie w dniu 10.01.2003 regulacji węzła cieplnego zgodnie z wielkością mocy zamówionej za pomocą kryz*, regulatora dp/v* oraz założenie plomb o znaku SPEC
0003 PIV A - 15 w ilości szt. 1

Podpisy komisji

1. 

2. 

3. 

4.

* - *niepotrzebne skreślić*

