



Fortum Płock Sp. z o.o.

WARUNKI PODŁĄCZENIA DO MIEJSKIEJ SIECI CIEPLNEJ
OBIEKTU

Płock dn. 14.06.2010

Warunki 2/Z/2010
podłączenia do miejskiej sieci ciepłej obiektu przy ul. Staffa 26
w Zgierzu.

Na podstawie § 7 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych eksploatacji tych sieci (Dz.U. Nr 16 poz. 92) oraz wniosku z dnia 18.05.2010. Fortum Płock Sp. z o.o. określa warunki przyłączenia węzła ciepłego w obiekcie przy ul. Staffa 26 w Zgierzu.

A. Wnioskodawca

Urząd Miasta Zgierz

B. Informacje dotyczące obiektu

B.1. Lokalizacja obiektu - **Staffa 26**B.2. Lokalizacja węzła ciepłego - **j.w.**

B.3. Dane dotyczące obiektu

Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń (m²) - **1096**Kubatura ogrzewanych pomieszczeń (m³) - **-**Przeznaczenie obiektu - **sala gimnastyczna**

B.4. Instalacje odbiorcze

Rodzaj instalacji odbiorczych		Parametry				Materiał instalacji odbiorczych	
		temperatura obl. °C		ciśnienie dop. Kpa			
1.	centralne ogrzewanie	01	75/60	02	300	03	Stal, PEX
2.	ciepła woda użytkowa	04	5/55	05	600	06	Stal, PEX
3.	wentylacja/technologia	07	80/60	08	300	09	Stal, PEX
4.	Inne	10	-	11	-	12	-

B.5. Moc cieplna zamówiona

Całkowita moc cieplna zamówiona*		13	$\Sigma Q = 150,0$	kW
1.	Centralne ogrzewanie	14	$\Sigma Q_{co} = 40,0$	kW
2.	Ciepła woda użytkowa maksymalna godzinowa	16	$\Sigma Q_{cw \max}^h = 50,0$	kW
3.	Wentylacja /Technologia	17	$\Sigma Q_w = 60,0$	kW
4.	Inne	19	$\Sigma Q =$	kW
Maksymalny pobór mocy poza sezonem grzewczym		20	$\Sigma Q_{\min} = 12,0$	kW

*wartość całkowitej mocy cieplnej zamówionej (poz. 13) jest sumą mocy cieplnej w poz. 1+4

C. Granice własności : **zostaną określone podczas podpisywania umowy na dostawę ciepła**D. Granice eksploatacji: **j.w.**E. Miejsce dostawy ciepła: **j.w.**

F. Miejsce zainstalowania.

F.1 regulatora przepływu

- **przewód powrotny węzła ciepłego**

F.2 układu pomiarowo- rozliczeniowego

- **przewód zasilający węzła ciepłego**F.3 układu pomiarowego ilości wody uzupełniającej zład odbiorcy - **wodomierz na przewodzie uzupełniającym instalację wewnętrzną c.o. z wyjściem impulsowym 10 l/imp firmy PoWoGaz.**

G. Czynniki grzewcze

- G.1 Maksymalna temperatura wody sieciowej : zima 130°C, lato 72°C
- G.2 Maksymalna temperatura powrotu wody sieciowej: zima 70°C, lato 54°C
- G.3 Ciśnienie dyspozycyjne: 0,50/0,30 MPa – zima, 0,50/0,40 MPa – lato
- G.4 Dostawca przyznaje obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej dla całkowitych potrzeb ciepła odbiorcy przy różnicy temperatur max. 60°C w ilości -2,15 m³/h

H. Wymogi dotyczące przyłącza ciepłego

Wytyczne do projektowania:

- H.1 Należy wykorzystać istniejące przyłącze ciepłe kanałowe 2x150mm (oznaczone na mapie kolorem czerwonym), które posiada wystarczającą przepustowość dla części „starej” i „projektowanej”.
- H.2 Sugerujemy zlokalizować nowy węzeł cieplny w istniejącym pomieszczeniu węzła (poprzez wybudowanie nowego niezależnego węzła dla projektowanej części).

I. Wymogi dotyczące węzła


- I.1 Węzeł cieplny powinien dostarczać ciepło do jednego odbiorcy, być dostępny dla obsługi dostawcy o dowolnej porze, zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób oraz posiadać wejście z zewnątrz budynku.
- I.2 Węzeł cieplny należy zaprojektować zgodnie z normą BN-90/8864-46 Węzły ciepłownicze. Klasyfikacja, wymagania i badania przy odbiorze oraz „Wytycznymi i wymaganiami technicznymi dla węzłów ciepłych w spółkach grupy Fortum w Polsce”.
- I.3 Układ technologiczny:
 - a) węzeł cieplny wymiennikowy
 - b) pompy obiegowe elektroniczne
 - c) licznik ciepła z zasilaniem bateryjnym *ultradźwiękowy Kamstrup – (dostawca Fortum)*
- I.4 Miesiąc przed planowanym rozpoczęciem poboru ciepła należy złożyć w Fortum Płock Sp. z o.o. pismo o zabezpieczenie licznika ciepła.
- I.5 Odbiorca bezpłatnie udostępni pomieszczenie węzła cieplnego i obiekt do montażu urządzeń zdalnego odczytu liczników ciepła.

J. Wymogi formalne

- J.1 Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z Zarządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie szczegółowości zakresu i formy projektu budowlanego.
- J.2 Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- J.3 Projekt techniczny winien zawierać wytyczne dotyczące stosowania przepisów i zasad BHP przy realizacji przedmiotu projektu.
- J.4 Warunki przyłączenia ważne są dwa lata od daty ich określenia.

Uwagi:

Załączniki:

SPECJALISTA
ds. Inwestycji i Remontów
mgr inż. Tomasz Sęczkowski
upr. bud. MAZ/0038/PWQS/04

Fortum Płock Sp. z o.o.

14.06.2010

PLO/TT0/W/2010/005253

Osoba prowadząca
Tomasz Sęczkowski
243660455

Śląskie Konsorcjum Ekologiczne
ul. Francuska 4
41-250 Czeladź

DOTYCZY: *Warunków technicznych podłączenia do sieci ciepłej*

W odpowiedzi na Państwa pismo o wydanie warunków technicznych przyłączenia do sieci ciepłowniczej rozbudowywanej części budynku Szkoły Podstawowej nr 12 przy ul. Staffa w Zgierzu, w załączeniu przesyłamy w/w warunki podłączenia węzła ciepłego.

Po wykonaniu dokumentacji technicznej węzła ciepłego należy przedłożyć ją w naszej firmie celem uzgodnienia.

Warunkiem wykonania węzła ciepłego przez Fortum jest uzyskanie zgody z PEC Zgierz Sp. z o.o. na jego realizację.

Z poważaniem

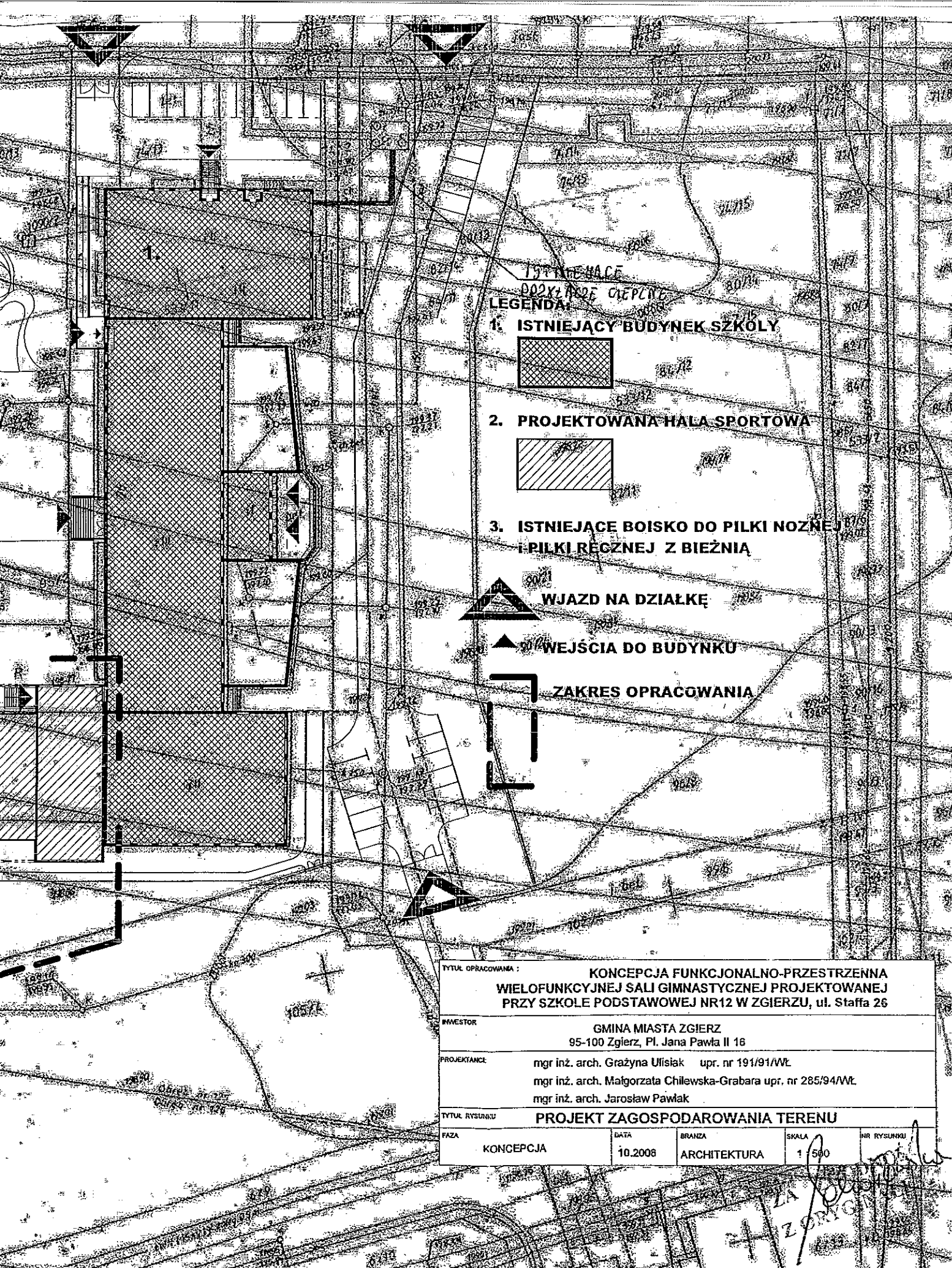
KIEROWNIK
Działu inwestycji

mgr inż. Sławomir Fijałkowski

Otrzymują:

1x adresat + załącznik
1x d/w Urząd Miasta Zgierz
1x a/a TT

Fortum Płock Sp. z o.o.	Adres pocztowy	Siedziba	Nr telefonu/faxu	REGON 610385723 NIP 774-000-21-52
	09-402 Płock ul. Harc. A. Gradowskiego 3a	09-402 Płock ul. Harc. A. Gradowskiego 3a	Telefon + 48 24-366-04-51(52) Telefax + 48 24-366-04-50	Sąd Rejonowy dla M.St. W-wy XIV Wydział Gospodarczy Rejestrowy KRS KRS nr 0000041132
	Kapitał zakładowy 22.482.500 zł		www.fortum.pl	k-to: ING Bank Śląski S.A. 75105015751000002311307314

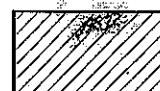


ISTNIEJĄCA
PODZIEMNE CIEPŁOŃ
LEGENDA

1. ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY



2. PROJEKTOWANA HALA SPORTOWA



3. ISTNIEJĄCE BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ
I PIŁKI RĘCZNEJ Z BIEŻNIĄ



WJAZD NA DZIALKĘ



WEJŚCIA DO BUDYNKU



ZAKRES OPRACOWANIA

TYTUŁ OPRACOWANIA :				
KONCEPCJA FUNKCJONALNO-PRZESTRZENNA WIELOFUNKCYJNEJ SALI GIMNASTYCZNEJ PROJEKTOWANEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR12 W ZGIERZU, ul. Staffa 26				
INWESTOR				
GMINA MIASTA ZGIERZ 95-100 Zgierz, Pl. Jana Pawła II 16				
PROJEKTANCI				
mgr inż. arch. Grażyna Ułisłak upr. nr 191/91/WŁ mgr inż. arch. Małgorzata Chyłowska-Grabara upr. nr 285/94/WŁ mgr inż. arch. Jarosław Pawlak				
TYTUŁ RYSUNKU				
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
FAZA	DATA	BRANŻA	SKALA	NR RYSUNKU
KONCEPCJA	10.2008	ARCHITEKTURA	1 : 500	

LA
Z O R Y G I N A L N E