

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



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) - 1096Kubatura 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	ΣQ= 150,0	kW
1. Centralne ogrzewanie		14	ΣQ _{co} = 40,0	kW
2. Ciepła woda użytkowa maksymalna godzinowa		16	ΣQ _{cw max} ^h = 50,0	kW
3. Wentylacja /Technologia		17	ΣQ _w = 60,0	kW
4. Inne		19	ΣQ=	kW
Maksymalny pobór mocy poza sezonem grzewczym		20	ΣQ _{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

F.2 układu pomiarowo- rozliczeniowego

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.

- przewód powrotny węzła ciepłego

- przewód zasilający węzła ciepłego



Fortum Płock Sp. z o.o.

WARUNKI PODŁĄCZENIA DO MIEJSKIEJ SIECI CIEPLNEJ
OBIEKTU

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 ciepły w istniejącym pomieszczeniu węzła (poprzez wybudowanie nowego niezależnego węzła dla projektowanej części).

I. Wymogi dotyczące węzła

- I.1 Węzeł ciepły 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 ciepły 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 ciepły 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 ciepłego i obiekt do montażu urządzeń zdalnego odczytu liczników ciepła.

J. Wymogi formalne

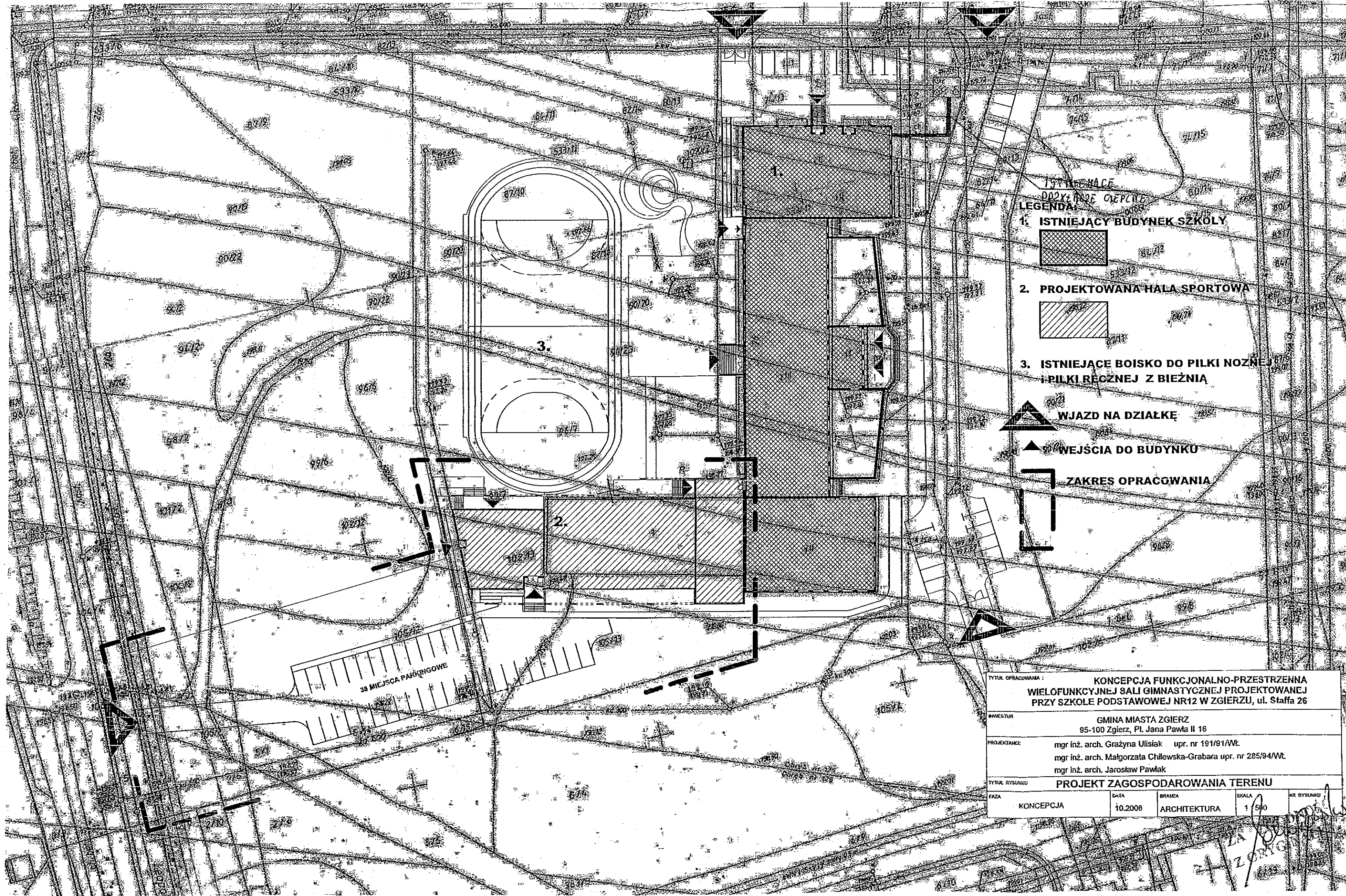
- J.1 Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z Zarządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie szczegółowości zakresu i formy projektu budowlanego.
- J.2 Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- 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

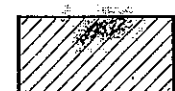
mgr inż. Tomasz Sęczkowski
upr. bud: MAZ/0038/PWQS/04



ISTNIEJĄCE
DODATKOWE ODCZYNKI
LEGENDA:
1. ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY



2. PROJEKTOWANA HALA SPORTOWA



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

WJAZD NA DZIAŁKĘ

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 18			
PROJEKTANCI		mgr inż. arch. Grażyna Ulisiak upr. nr 191/91/WŁ. mgr inż. arch. Małgorzata Chlewska-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	1