



Szczecin, 05 maja 2017 r.

NE/NEU-753/DS/2017

Jackowski Studio  
Dominika Jackowski  
ul. Kazimierska 2A/2  
71-043 Szczecin

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA WĘZŁÓW CIEPLNYCH DO SIECI CIEPŁOWNICZYCH

Obiekt: projektowane Przedszkole Publiczne przy **ul. Franciszka Gila 13,15** w Szczecinie.

### 1. Zapotrzebowanie mocy cieplnej:

$$Q_{c.o.} = 180,0 \text{ /kW/}$$

$$Q_{c.w.u.śr.} = 70,0 \text{ /kW/}$$

$$Q_{c.w.u.max.} = 100,0 \text{ /kW/}$$

### 2. Obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej: $G = 3,68 \text{ [m}^3\text{/h]}$

3. Miejsce włączenia do sieci ciepłowniczej: istniejące przyłącze ciepłownicze 2xDn80mm w technologii kanałowej do budynku przy ul. Franciszka Gila 15 – punkt C1 (rysunek nr 1).

4. Maksymalne parametry czynnika grzewczego wychodzącego ze źródła ciepła w sezonie grzewczym dla warunków obliczeniowych  $T_z/T_p = 135/65 \text{ } ^\circ\text{C/}$

Do doboru urządzeń należy przyjąć, że w sezonie grzewczym temperatura na zasilaniu  $T_z = 120^\circ\text{C}$ , a na powrocie  $T_p = 60^\circ\text{C}$

Do doboru urządzeń należy przyjąć, że poza sezonem grzewczym temperatura na zasilaniu  $T_z = 70^\circ\text{C}$ , a na powrocie  $T_p \leq 25^\circ\text{C}$

Dopuszczalne opory hydrauliczne węzła  $P_d = 100,0 \text{ /kPa/}$

5. Warunki przyłączenia są ważne dwa lata od daty ich wystawienia wraz z załącznikami Nr 1,1A,2,3,4,5, które stanowią integralną część wydanych warunków.

### 6. Wymogi formalne:

Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z 07.07.1994r. (z późniejszymi zmianami) i aktami wykonawczymi:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. (z późniejszymi zmianami)



w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003r. (z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. (z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego,
- Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10.09.1998r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie,
- innymi aktami w zależności od specyfiki robót.

7. Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

8. Do rozpatrzenia w SEC Sp. z o.o. przedłożyć komplet dokumentacji : p.b. węzła cieplnego AKPiA, p.b. instalacji elektrycznej w węźle cieplnym oraz do wglądu p.b. instalacji wewnętrznej c.o., c.w.u.

9. Projekt węzła cieplnego należy wykonać wyłącznie w oparciu o dokumentację projektową instalacji odbiorczej.

10. SEC Sp. z o.o. zrealizuje dostawę ciepła po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

10A. Przebieg sieci ciepłowniczej, przyłącza ciepłowniczego, instalacji zewnętrznej (również instalacji rozdzielczej wysoko i niskoparametrowej) należy bezwzględnie uzgodnić podczas narady koordynacyjnej. Narady odbywają się w siedzibie Miejskiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Szczecinie.

#### **11. Uwagi:**

Na odcinku C1-C2 należy zaprojektować przyłącze ciepłownicze 2xDn50mm w technologii rur preizolowanych o długości ok. L=2x18,0m wg sugerowanego na planie sytuacyjnym przebiegu (rys. nr 1).

Zaplanowane posadowienie nowoprojektowanych budynków w ramach I i II etapu przedmiotowej inwestycji koliduje z istniejącym przyłączem ciepłowniczym 2xDn40mm w technologii kanałowej zasilającym węzeł cieplny w budynku przy ul. Franciszka Gila 15. Po wybudowaniu nowych budynków przedszkola obecne kolidujące przyłącze na odcinku C1-C3 zostanie wyłączone z eksploatacji.

Dokładny punkt włączenia do istniejącej sieci ciepłowniczej, lokalizację węzła cieplnego oraz przebieg przyłącza ciepłowniczego należy uzgodnić z SEC Sp. z o.o. na etapie wykonywania projektu budowlanego.

**Należy przedstawić projekt zabezpieczenia kanału ciepłowniczego na kolidującym odcinku w okresie jego eksploatacji podczas budowy pawilonów w etapie I i II i zatwierdzeniu go w SEC Sp. z o.o.**



Na rysunku nr 1 przedstawiono koncepcję proponowanej trasy przyłącza ciepłowniczego. Nie należy traktować jej jako obligatoryjnej.

Wszelkie odstępstwa od proponowanej koncepcji należy uzgodnić w SEC Sp. z o.o. Koncepcja nie uwzględnia rozwiązań technicznych, przedstawia tylko przebieg w pasie technicznym.

Projektant zobowiązany jest dołączyć do projektu zestawienie wszystkich nieruchomości, na których zaprojektowana zostanie sieć ciepłownicza i przyłącze ciepłownicze, zawierające numery ewidencyjne działek, wskazanie ich właścicieli oraz informację w jakiej formie prawnej zostało uregulowane prawo do dysponowania nieruchomością.

Obowiązkiem projektanta jest uzyskanie prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane. Zgodę należy uzyskać na rzecz SEC Sp. z o.o.

Kopię otrzymują:

1. NSK2
2. NEN
3. NEP
4. NEU a/a

  
\_\_\_\_\_  
Wojciech Makarski  
Dyrektor Pionu Technicznego

  
\_\_\_\_\_  
Katarzyna Koczergo  
Kierownik Działu Planowania  
Inwestycji i Gospodarki Urządzeniami

Załączniki:

Rys. nr 1. Koncepcja proponowanego przebiegu przyłącza ciepłowniczego do węzła cieplnego w budynku przedszkola przy ul. Franciszka Gila 13,15 w Szczecinie.

Nr 1 i 1A - „Ogólne wymagania techniczno-eksploatacyjne”.

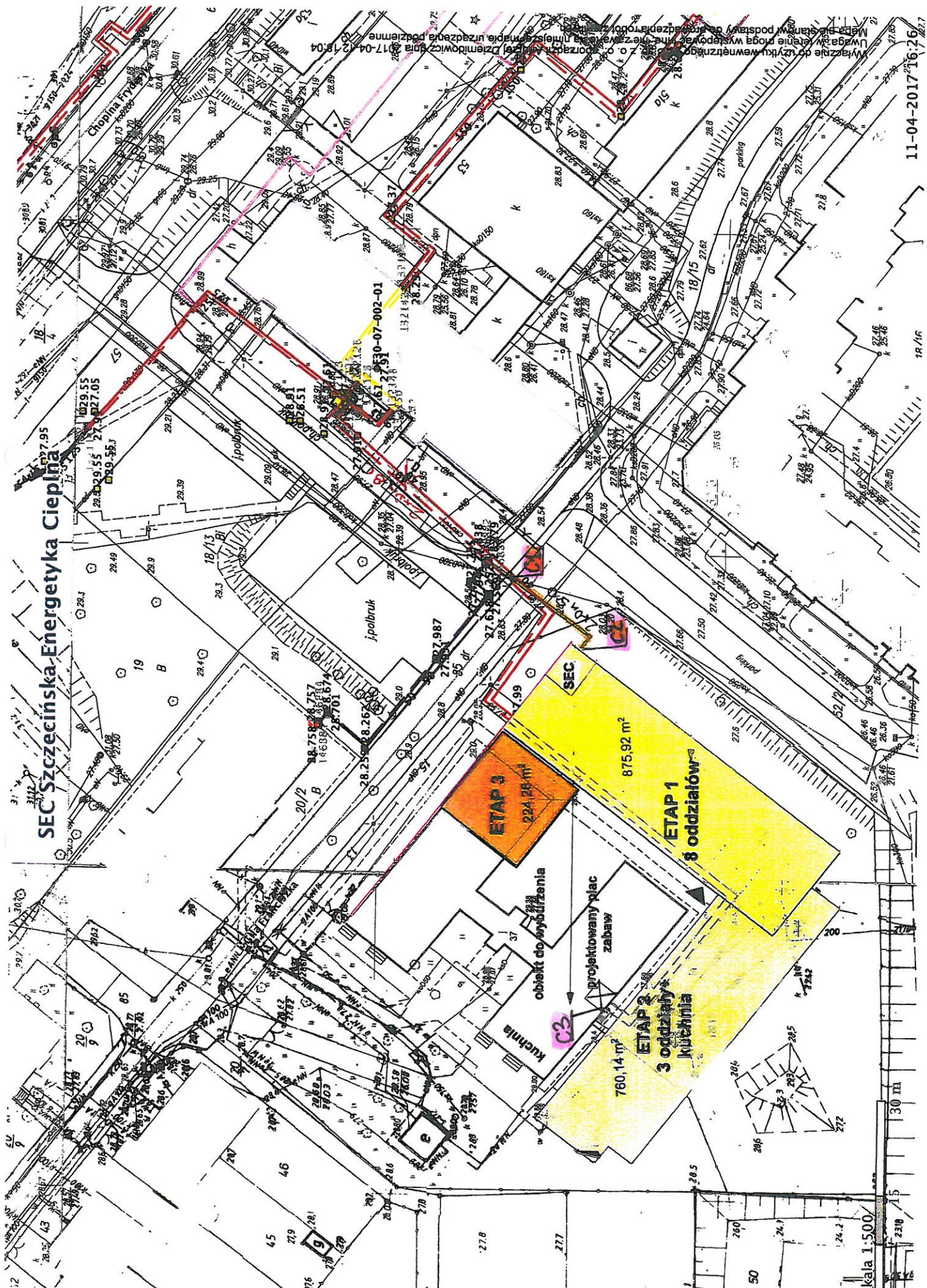
Nr 2 - „Zasady doboru i montażu ciepłomierzy w węzłach cieplnych i kotłowniach lokalnych”

Nr 3 - „Zasady doboru układów automatycznej regulacji w węzłach cieplnych”

Nr 4 - „Wymagania techniczne w zakresie instalacji elektroenergetycznej w węzłach cieplnych”.

Nr 5 - „Zalecane urządzenia w nowobudowanych i modernizowanych węzłach cieplnych”.

# SEC Szczecińska Energetyka Ciepła



11-04-2017 16:26

skala 1:500

RUSUREK nr 1  
Inżynier Sławomir Ch