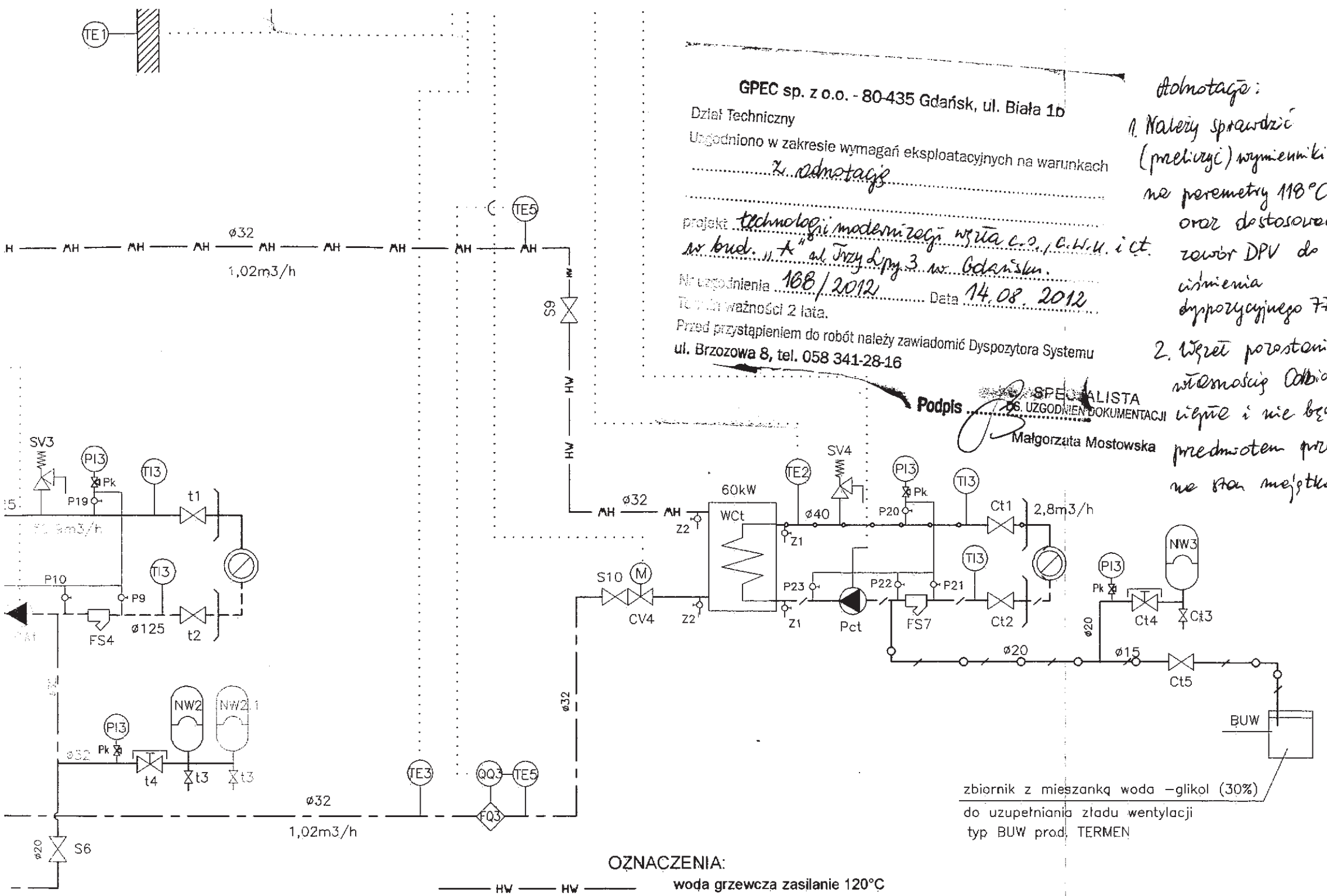



GPEC sp. z o.o. - 80-435 Gdańsk, ul. Biała 1b

Dział Techniczny

Uzgodniono w zakresie wymagań eksploatacyjnych na warunkach
z odnotacją

projekt technologii modernizacji węzła c.o./c.w.u. i ct. w bud. „A" ul. Trzy Lipy 3 w Gdańsku.

Nr uzgodnienia 168/2012 Data 14.08.2012

Termin ważności 2 lata.

Przed przystąpieniem do robót należy zawiadomić Dyspozytora Systemu ul. Brzozowa 8, tel. 058 341-28-16

Podpis ... SPECJALISTA DS. UZGODNIEŃ DOKUMENTACJI Małgorzata Mostowska

Adnotacje:

1. Należy sprawdzić (przeliczyć) wymienniki na parametry 118°C oraz dostosować zawór DPV do ciśnienia dyspozycyjnego 77 kPa.
2. Węzeł pozostanie własnością Odbiorcy ciepła i nie będzie przedmiotem przekazania na stan majątkowy GPEC Sp. z o.o.

OZNACZENIA:

| | |
|---|---|
| HW — HW | woda grzewcza zasilanie 120°C |
| | woda grzewcza powrót 65°C |
| | woda grzewcza zasilanie 80°C |
| | woda grzewcza zasilanie 60°C |
| | 35% wodny roztwór glikolu zasilanie 80°C |
| | 35% wodny roztwór glikolu powrót 80°C |
| | 35% wodny roztwór glikolu -uzupełnianie zładu |
| ZW — ZW | woda zimna |
| | ciepła woda użytkowa |
| | cyrkulacja ciepłej wody użytkowej |
| | przewody impulsowe |
| M, CV2, ø32; 59.9m3/h | urządzenia i armatura zmieniane w tym opracowaniu |
| | zmiana średnicy, przepływu |
| [ ] | zakres dostaw węzła kompaktowego |

| Rew. | DATA | OPIS ZMIAN | PROJ. |
|---|---|---|---|
| B | 06 2012 | zmiana węzła w części w.t. | |

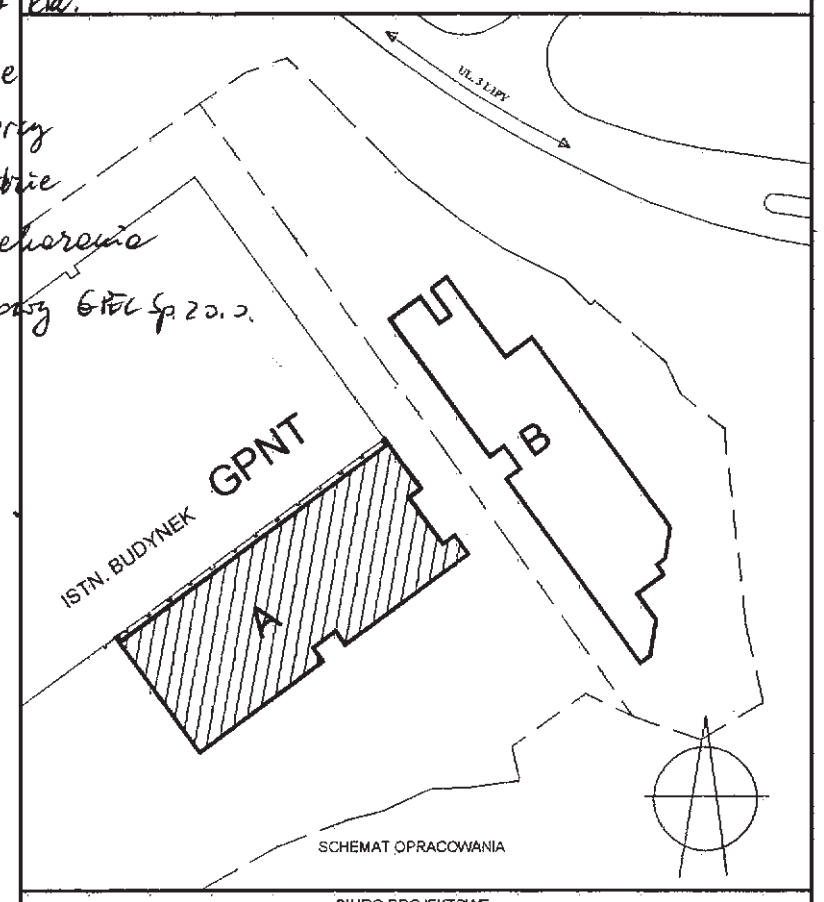
GDAŃSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

ETAP III - BUDYNKI A I B

ul. 3 Lipy 3 Gdańsk

INWESTOR


MORSKA
ul. Władysława IV 9, 81-703 Sopot
tel.: +48 58 555 97 00, fax.: +48 58 555 97 11
strefa.gda.pl


BIURO PROJEKTOWE


GEL
ul. M. Reja 13/15, 81-874 Sopot
tel.: +48 58 551 33 93, fax.: +48 58 555 08 48
www.gel.pl


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY | | | Branża: SANITARNA | |
| Imię i nazwisko, nr uprawnień | | | Podpis / Data | Nr umowy: PSSE/159/712/GEU/2008 |
| Projektant: | inż. Janusz Barej | 2678/Gd/86 | 05.2012 r. | Skala: 1 : 100 |
| Opracowanie i współpraca | | | | Nr rys: WC2 |
| Sprawdził: | inż. Andrzej Krzyżelewski | 630/95/79 | 05.2012 r. | |

Obiekt: BUDYNEK A

Projekt: GDAŃSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY ETAP III; BUDYNKI A I B

Nazwa rysunku: SCHEMAT WĘZŁA CIEPLNEGO 4-ro FUNKCYJNEGO W BUD. A

| GPNT III | GEL | WC | A | -1 | 2 | B | PW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|