



**ZASTĘPCA KANCLERZA**

UL. KONARSKIEGO 18  
44-100 GLIWICE  
tel.: +48 32 237 16 17  
fax: +48 32 237 22 50  
ao@polsl.pl

NIP: 631-020-07-36 / REGON: 000001637 / ING BANK ŚLĄSKI S.A. O / GLIWICE / NR RACHUNKU: 60 1050 1230 1000 0002 0211 3056

Gliwice, 11.08.2016 r.

AO-1050/15/16

**i-PROJEKT Łukasz Kłak**  
**ul. Pszczyńska 44a II p**  
**44-100 Gliwice**

Dotyczy: budowy sieci ciepłej wraz z przyłączami w rejonie ulic:  
Chorzowskiej, Towarowej, Nad Bytomką w Gliwicach do granicy Gliwic z Zabrzem

W odpowiedzi na pismo nr 212/LK/16 z dn. 27.07.2016 r. informujemy uprzejmie, że Politechnika Śląska jest zainteresowana podłączeniem do sieci ciepłowniczej obiektów usytuowanych przy ul. Towarowej 5 i 7 w Gliwicach, ale obecnie nie jesteśmy w stanie podać zapotrzebowania na ciepło poszczególnych budynków, jak również wskazać miejsc przyłączenia.

Wynika to z faktu, że na przedmiotowym terenie planowanych jest kilka zadań inwestycyjnych dotyczących zarówno terenu, jak i części obiektów, na różnym etapie realizacji:

1. Budowa Hali Technologicznej w miejsce istniejącej hali odlewniczej wraz z uporządkowaniem terenu i etapowym zagospodarowaniem otoczenia budynków istniejących i projektowanych – faza koncepcji, w najbliższym czasie rozpoczęcie prac projektowych.
2. Termomodernizacja trzech budynków przy ul. Towarowej 7 – na etapie złożenia wniosku o dofinansowanie opracowanego na podstawie audytów energetycznych.
3. Modernizacja gospodarki wodno-ściekowej wszystkich obiektów – narzucona przez Urząd Miejski w Gliwicach i zrealizowana w ok. 30%.

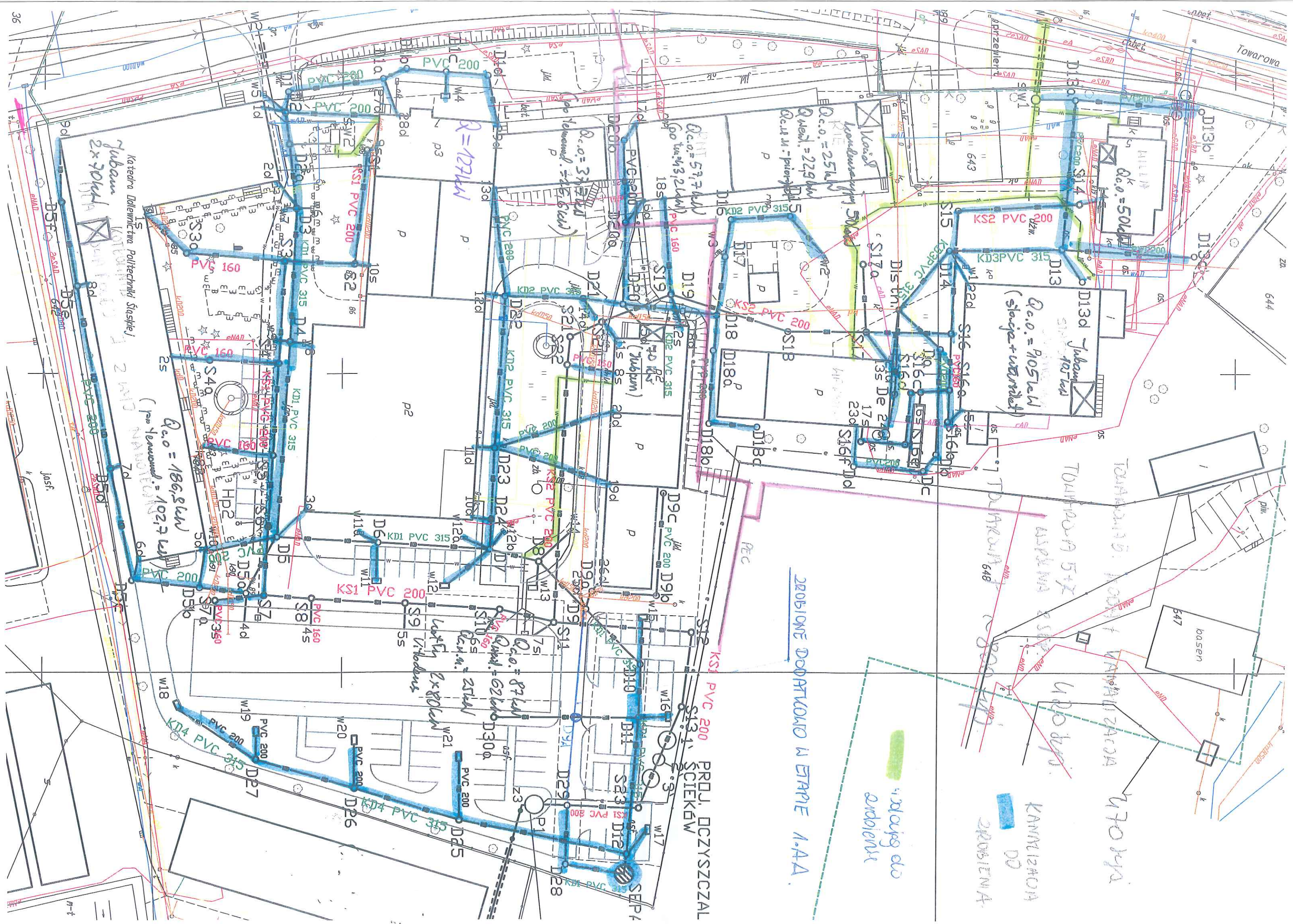
W związku z powyższym, a także biorąc pod uwagę dużą ilość uzbrojenia podziemnego na przedmiotowym terenie – istniejącego i projektowanego - widzimy konieczność skoordynowania prac projektowych w celu wypracowania optymalnej trasy sieci ciepłowniczej oraz miejsc włączenia do niej poszczególnych obiektów Politechniki Śląskiej.

Zapraszamy Państwa na spotkanie w gronie projektantów, autorów koncepcji, i pracowników Działu Technicznego i Inwestycji Politechniki Śląskiej, które z uwagi na okres urlopowy planujemy zorganizować na początku września br.- dokładny termin do ustalenia.

Kopia: a/a

Z poważaniem  
Zastępca Kanclerza  
Politechniki Śląskiej  
mgr inż. Aleksander Chomiakow





Kuchnia  
2x30cm

Katolna Udzelnia Politechniki Śląskiej

(po lewej stronie)  
 $Q_{c.o.} = 186,8 \text{ l/s}$   
 $Q_{m.w.} = 102,7 \text{ l/s}$

$Q = 127 \text{ l/s}$

$Q_{c.o.} = 37,7 \text{ l/s}$   
(po lewej stronie)

$Q_{c.o.} = 57,7 \text{ l/s}$   
(po lewej stronie)

$Q_{c.o.} = 25 \text{ l/s}$   
 $Q_{m.w.} = 22,9 \text{ l/s}$

$Q_{c.o.} = 90,5 \text{ l/s}$   
(stojąca w wannie)

PROJ. DZYSZCZAL

Kanalizacja do odbioru  
Kanalizacja do zbiornika

PROJ. DZYSZCZAL

Kanalizacja do

zbiornik do odbioru



# Szacunkowe zapotrzebowanie na ciepło obiektów przy ul. Towarowej 5 i 7 w Gliwicach

Nr budynku na mapie	Funkcja budynku	Kubatura budynku		Pow. użytkowa	Zapotrzebowanie na ciepło					Moc kotłowni	Uwagi
		całkowita	ogrzewana		c.o.	wentylacja	c.w.u.	sumaryczne			
1	2	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	kW	kW	kW	kW	kW	11	
TOWAROWA 5											
7.	Laboratorium Techniki Spalania	2 456		476	24,3	22,90		47,20		50	Kotłownia z kotłem kondensacyjnym i zasobnikiem, priorytet ciepłej wody; potrzeby ciepłne - wg obliczeń projektowych
10.	Budynek administracyjny	1 630		387	42,40			42,40		50	JUBAM 50 kW - tylko c.o., c.w.u. z podgrzewacza elektrycznego; potrzeby ciepłne - wg wskaźnika kubaturowego 26W/m <sup>3</sup>
11.	Hala diagnostyczna i Stacja Kontroli Pojazdów	3 283		482	92			92,00		105	JUBAM 105 kW - tylko c.o., c.w.u. z podgrzewacza elektrycznego; potrzeby ciepłne - wg wskaźnika kubaturowego 28W/m <sup>3</sup>
12.	Warsztat mechaniczny	1 457		288	38,00			38,00			Ogrzewany z kotłowni w budynku nr 11; potrzeby ciepłne - wg wskaźnika kubaturowego 26W/m <sup>3</sup>
	Razem							219,60		205	
TOWAROWA 7											
1.	Budynek administracyjny	2 434		772	127			127			Ogrzewany z kotłowni w budynku nr 2; potrzeby ciepłne - wg dokumentacji archiwalnej
2.	Budynek laboratoryjny (L-ka)	4 811		1 200	186,9			186,9		140	JUBAM 2x70 kW; potrzeby ciepłne - wg audytu energetycznego
3.	Laboratorium transportu pneumatycznego	2 164		324	87			87		70	JUBAM 70 kW - potrzeby ciepłne - wg dokumentacji archiwalnej
7a.	Laboratorium Technologii Formy	661		210	57,7			57,7			Ogrzewany z kotłowni w budynku nr 2; potrzeby ciepłne - wg audytu energetycznego
4.	Modelarnia	186		160	37,7			37,7			Ogrzewany z kotłowni w budynku nr 2; potrzeby ciepłne - wg audytu energetycznego
5.	Hala odlewnicza	5 716		1 168				0			Brak danych dotyczących potrzeb ciepłych, poprzednio ogrzewany ciepłem technologicznym
6.	Hala doświadczalna	1 900		422				0			Jak wyżej
8.	Laboratorium Nanotechnologii	9 600		1 390	87	62	25	174		160	2 kotły x80 kW Vitodens; potrzeby ciepłne - wg obliczeń projektowych
								670,3		370	
Razem Towarowa 5 i 7 (bez Hali odlewniczej i doświadczalnej)									889,9		

128

