



Opracowanie termograficzne

Miejsce wykonanych pomiarów

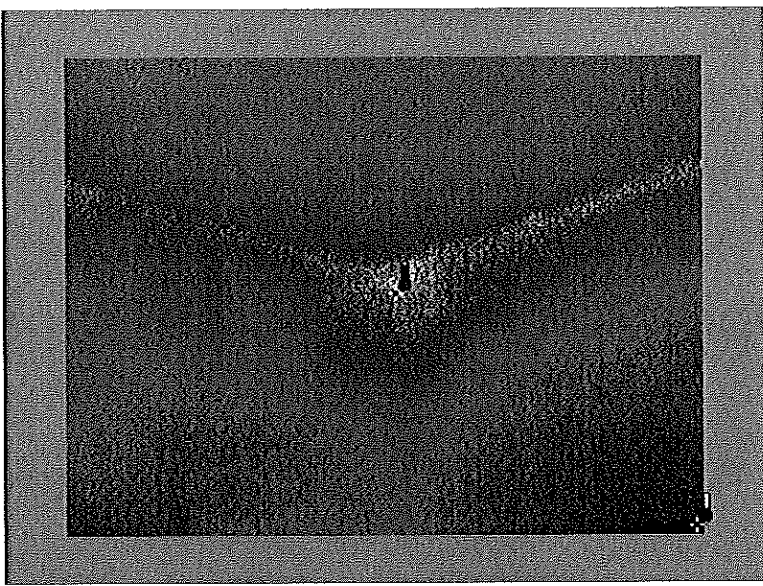
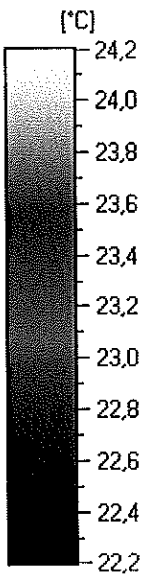
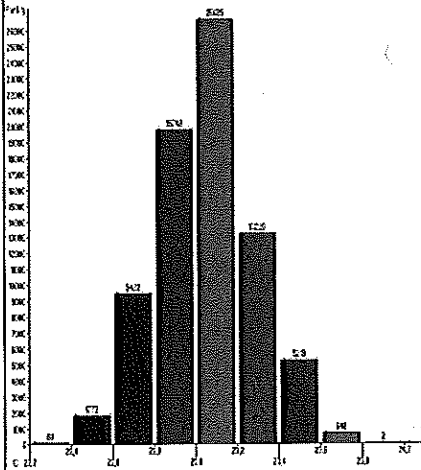
Obiekt podziemnego szaletu miejskiego
przy Bramie Portowej na placu Brama Portowa w Szczecinie

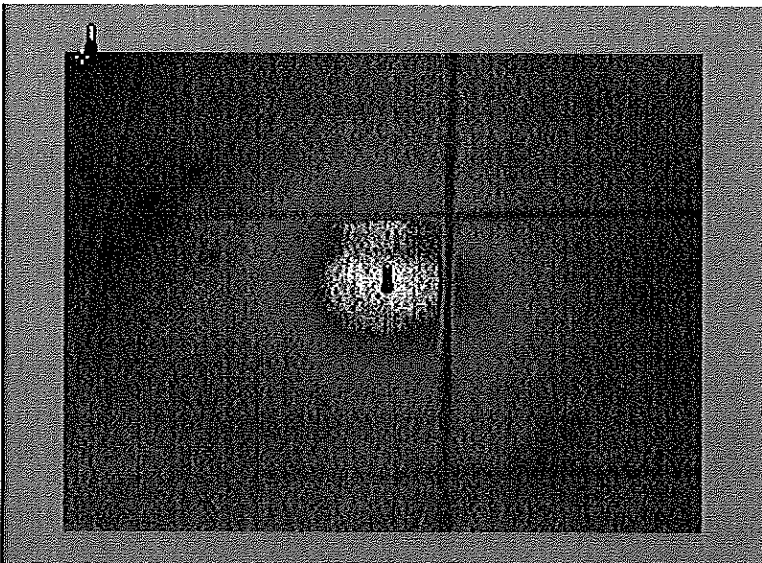
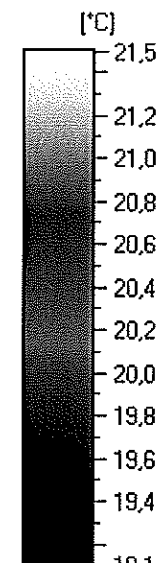
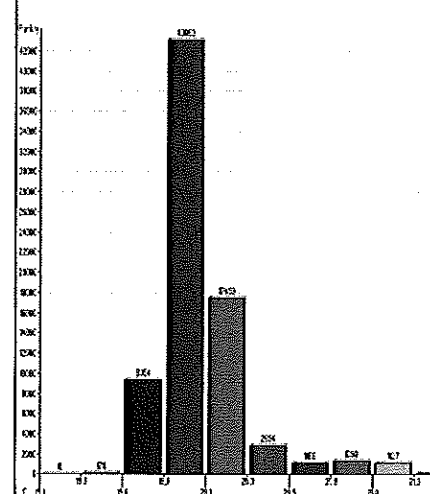
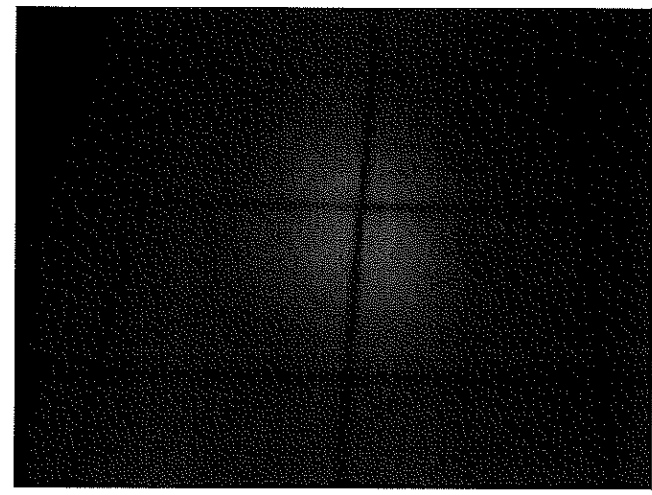
Data wykonanych badań:

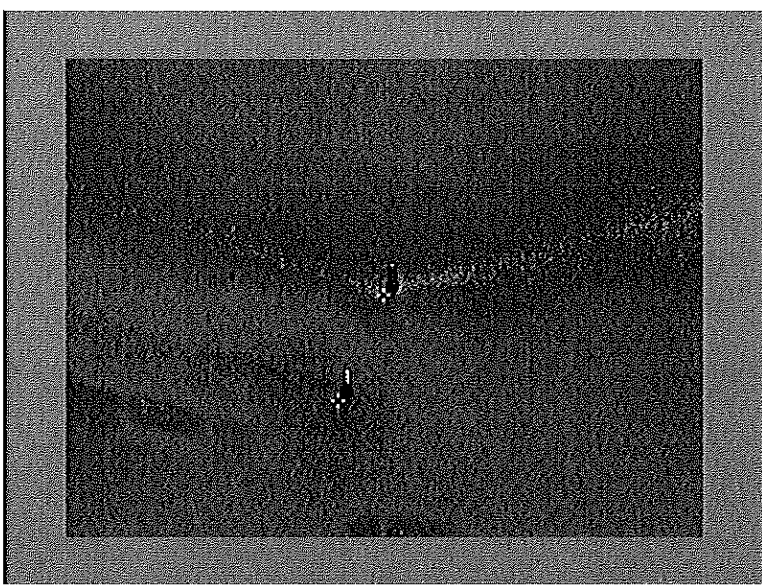
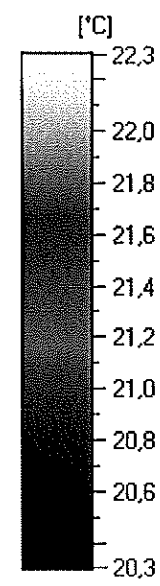
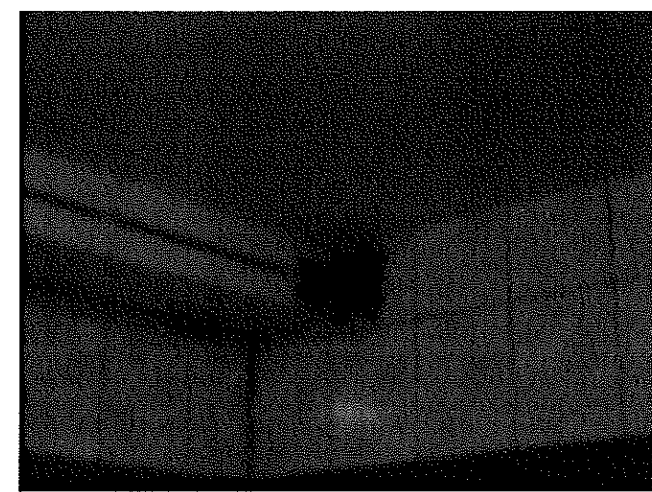
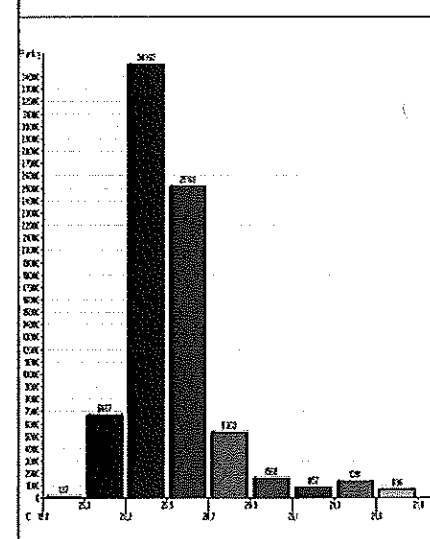
dnia 02 sierpnia 2009 roku

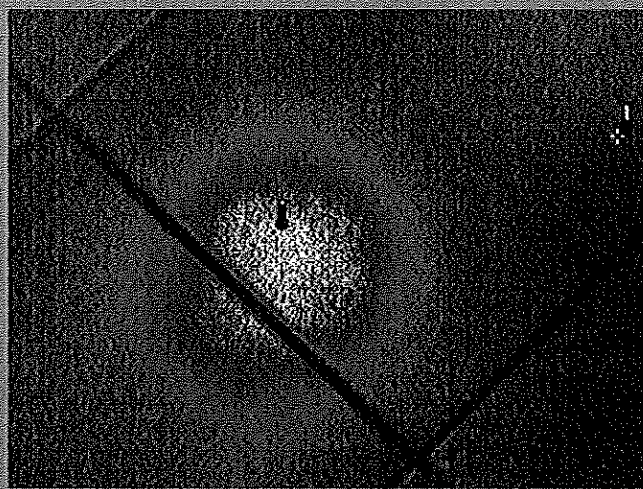
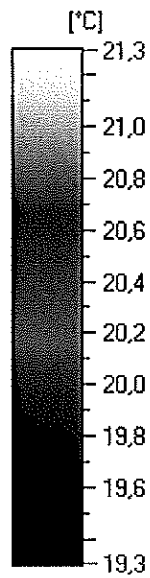
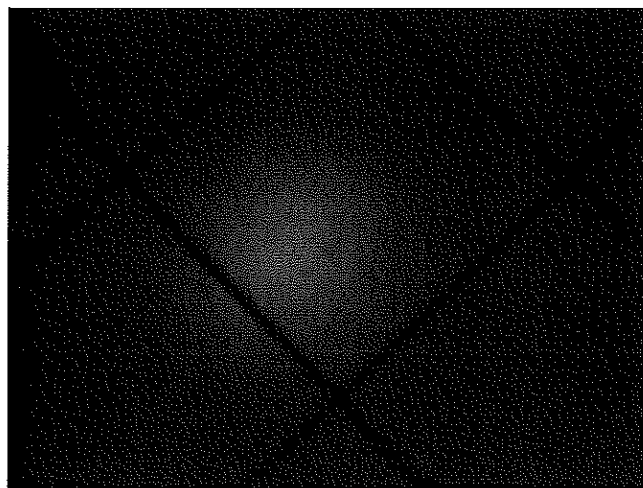
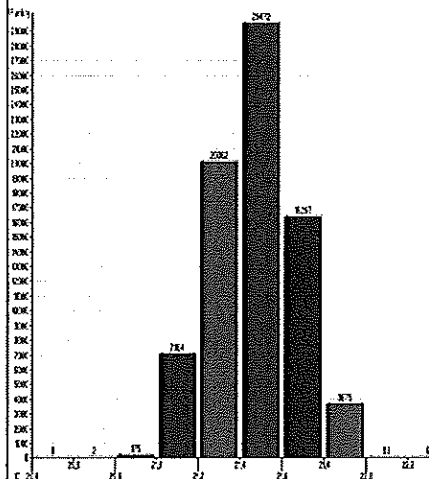
Autorzy opracowania:

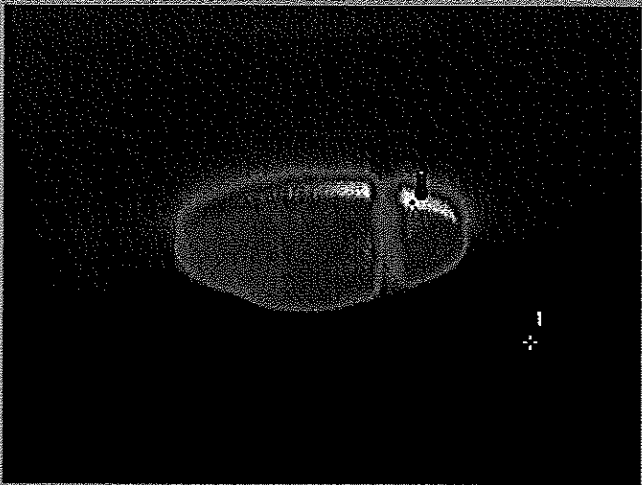
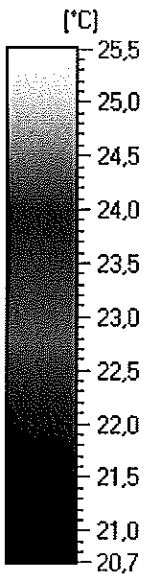
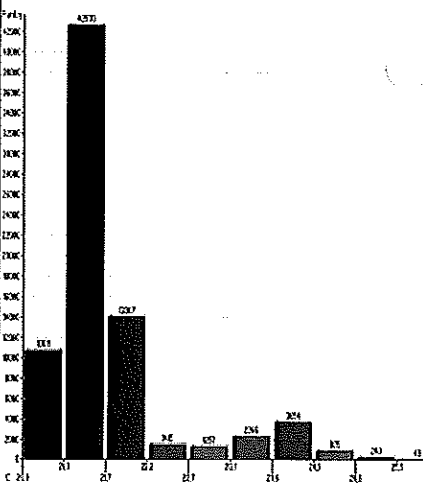
dr inż. Jan Bobkiewicz
mgr inż. Jan Ostaszewski

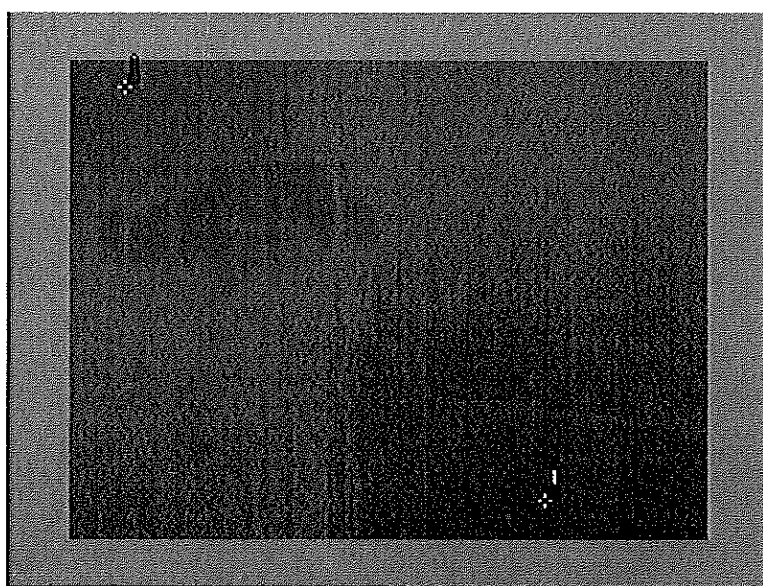
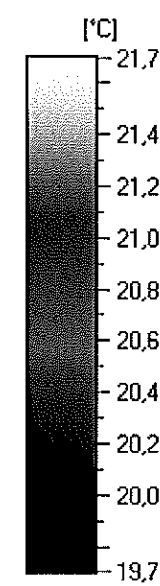
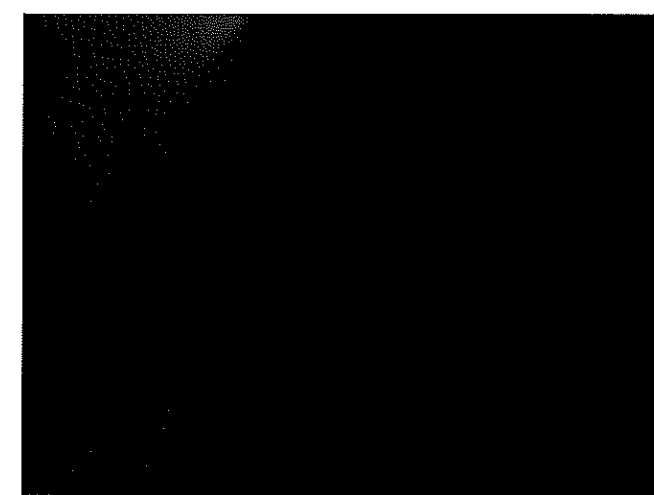
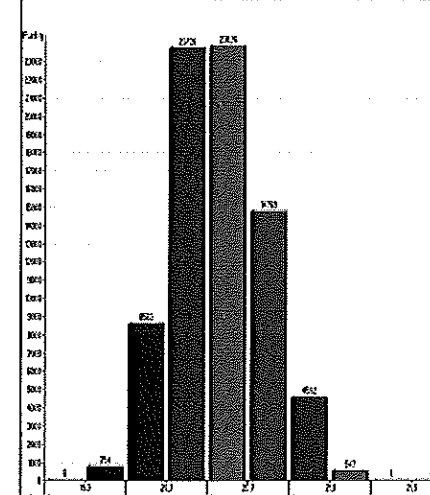
		Pracownia Budowlana PROJEKT SERVICE SZCZECIN		Badania wykonali: dr inż. Jan Bobkiewicz mgr inż. Jan Ostaszewski	
Opracowanie Termograficzne					
Data przeprowadzonych badań: 02-08-2009		Miejsce przeprowadzonych badań: Powierzchnie wybranych przegród podziemnego szaletu miejskiego przy Bramie Portowej w Szczecinie			
Oznaczenie zapisanego pliku	TH000001.V50	Data utworzenia pliku	02-09-2009	Czas utworzenia pliku	16:15:06.38
Emisyjność średnia powierzchni	0,950	Temperatura otoczenia	20,10 °C	Temperatura minimalna	22,31 °C
Temperatura średnia	23,20 °C	Temperatura maksymalna	24,07 °C	Wilgotność względna	84.0 %
Termogram powierzchni przegród				Paleta temperatur 	
				Histogram 	
Opis stanu: Powierzchnia ścian przy otworze przejściowym w części przeznaczonej dla mężczyzn					

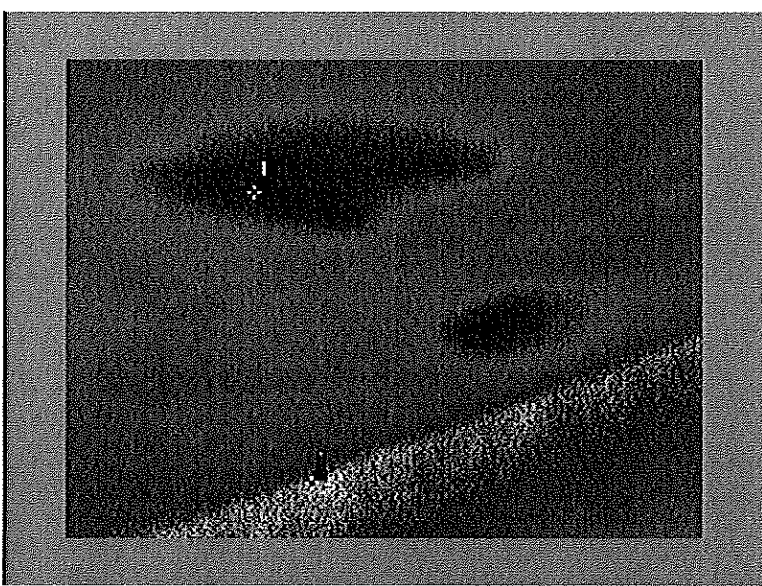
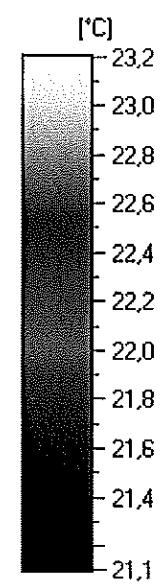
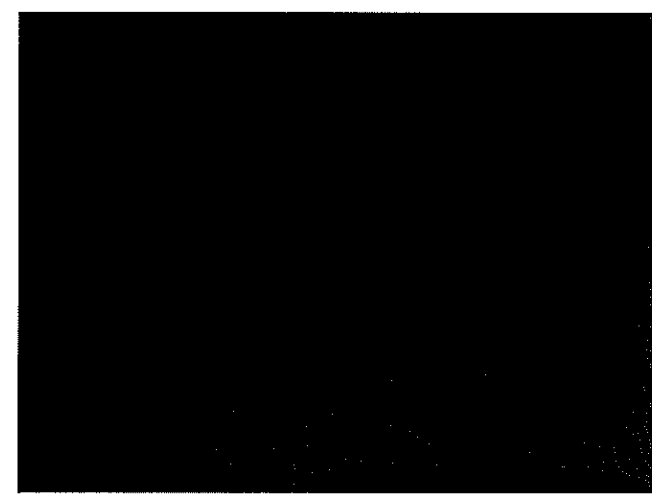
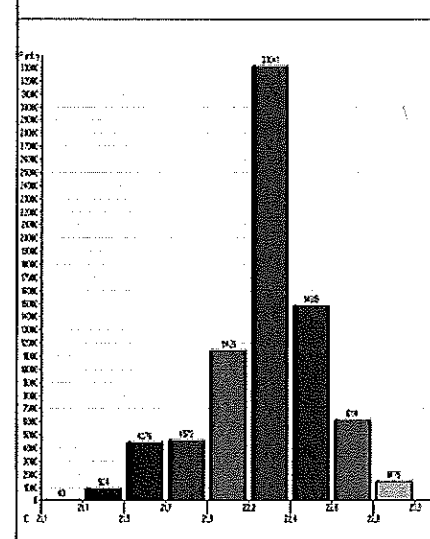
		Pracownia Budowlana PROJEKT SERVICE SZCZECIN Opracowanie Termograficzne		Badania wykonali: dr inż. Jan Bobkiewicz mgr inż. Jan Ostaszewski	
Data przeprowadzonych badań: 02-08-2009		Miejsce przeprowadzonych badań: Powierzchnie wybranych przegród podziemnego szaletu miejskiego przy Bramie Portowej w Szczecinie			
Oznaczenie zapisanego pliku	TH000002.V50	Data utworzenia pliku	02-09-2009	Czas utworzenia pliku	16:14:18.09
Emisyjność średnia powierzchni	0,950	Temperatura otoczenia	20,10 °C	Temperatura minimalna	19,18 °C
Temperatura średnia	20,03 °C	Temperatura maksymalna	21,45 °C	Wilgotność względna	84.0 %
Termogram powierzchni przegród				Paleta temperatur 	
				Histogram 	
Fotografia powierzchni przegród					
Opis stanu: Powierzchnia ścian przy otworze przejściowym w części przeznaczonej dla mężczyzn					

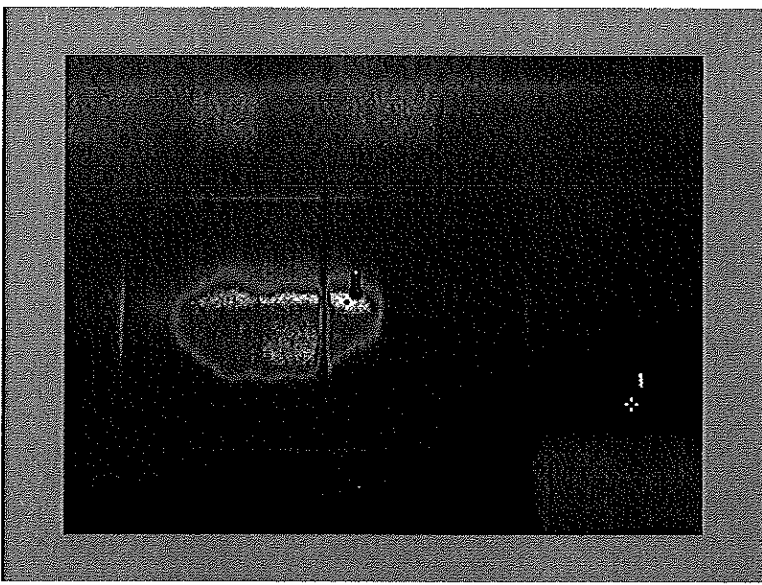
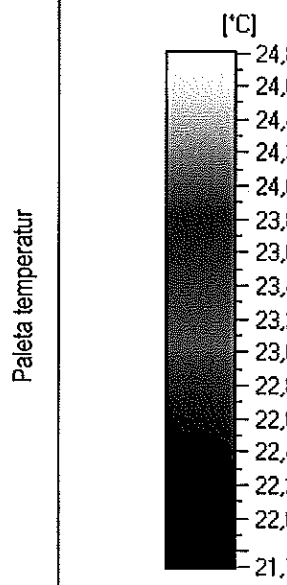
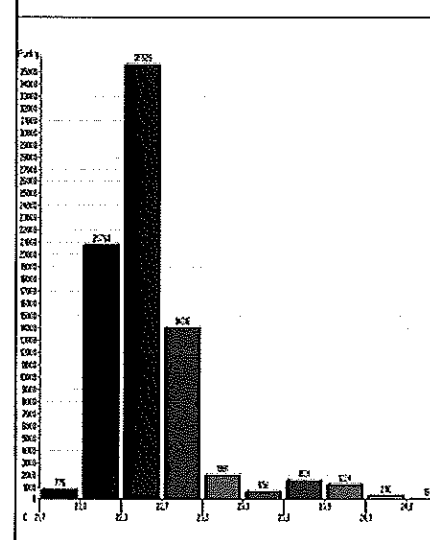
		Pracownia Budowlana PROJEKT SERVICE SZCZECIN		Badania wykonali: dr inż. Jan Bobkiewicz mgr inż. Jan Ostaszewski		
Opracowanie Termograficzne						
Data przeprowadzonych badań: 02-08-2009		Miejsce przeprowadzonych badań: Powierzchnie wybranych przegród podziemnego szaletu miejskiego przy Bramie Portowej w Szczecinie				
Oznaczenie zapisanego pliku	TH000004.V50	Data utworzenia pliku	02-09-2009	Czas utworzenia pliku	16:13:24.61	
Emisyjność średnia powierzchni	0,950	Temperatura otoczenia	20,10 °C	Temperatura minimalna	20,77 °C	
Temperatura średnia	21,47 °C	Temperatura maksymalna	22,10 °C	Wilgotność względna	84.0 %	
Termogram powierzchni przegród				Paleta temperatur		
Fotografia powierzchni przegród				Histogram		
						
Opis stanu: Narożnik ścian i sufitu w części pomieszczenia przeznaczzonego dla mężczyzn						

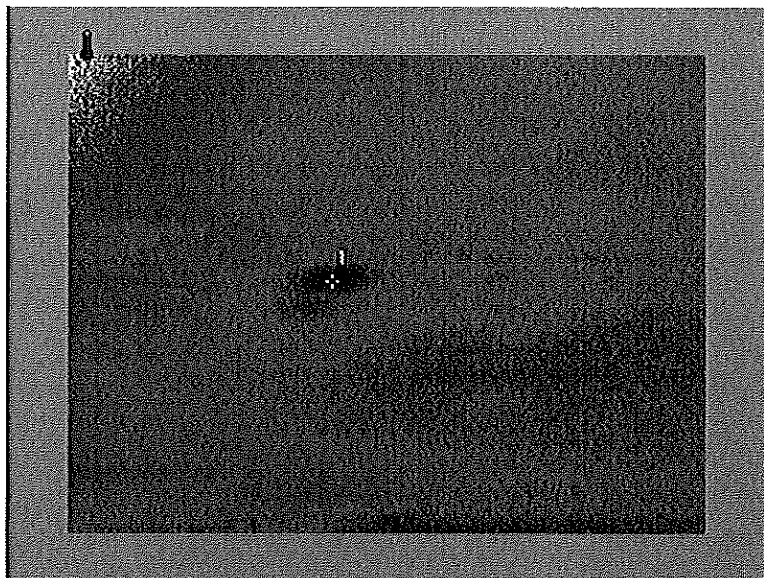
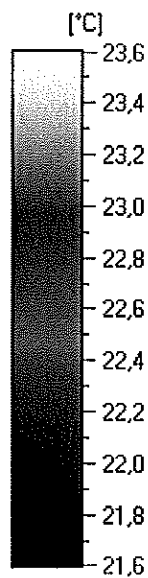
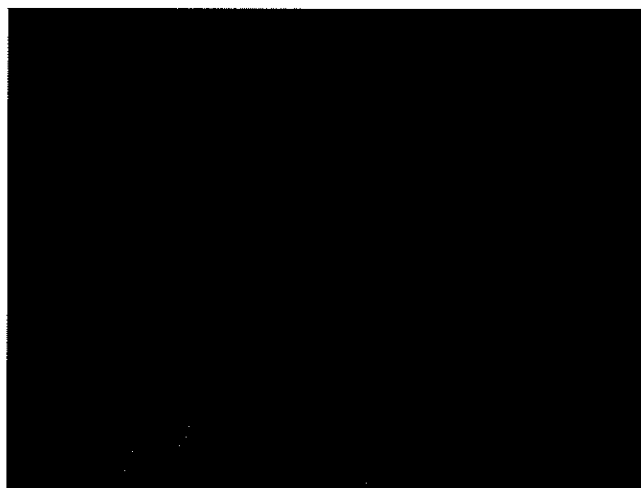
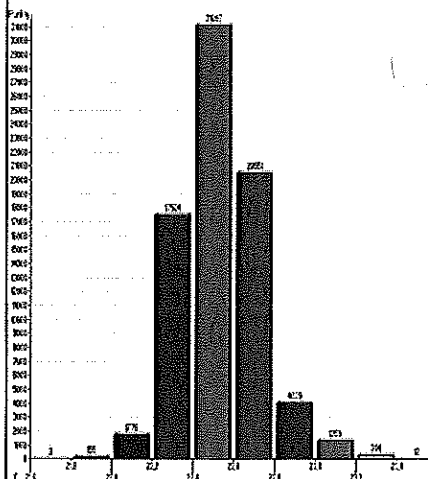
		Pracownia Budowlana PROJEKT SERVICE SZCZECIN		Badania wykonali: dr inż. Jan Bobkiewicz mgr inż. Jan Ostaszewski		
Opracowanie Termograficzne						
Data przeprowadzonych badań: 02-08-2009		Miejsce przeprowadzonych badań: Powierzchnie wybranych przegród podziemnego szaletu miejskiego przy Bramie Portowej w Szczecinie				
Oznaczenie zapisanego pliku	TH000005.V50	Data utworzenia pliku	02-09-2009	Czas utworzenia pliku	16:12:44.68	
Emisyjność średnia powierzchni	0,950	Temperatura otoczenia	20,10 °C	Temperatura minimalna	19,44 °C	
Temperatura średnia	20,14 °C	Temperatura maksymalna	21,41 °C	Wilgotność względna	84.0 %	
Termogram powierzchni przegród				Paleta temperatur		
Fotografia powierzchni przegród				Histogram		
						
Opis stanu: Powierzchnia ścian przy otworze przejściowym w części przeznaczony dla mężczyzn						

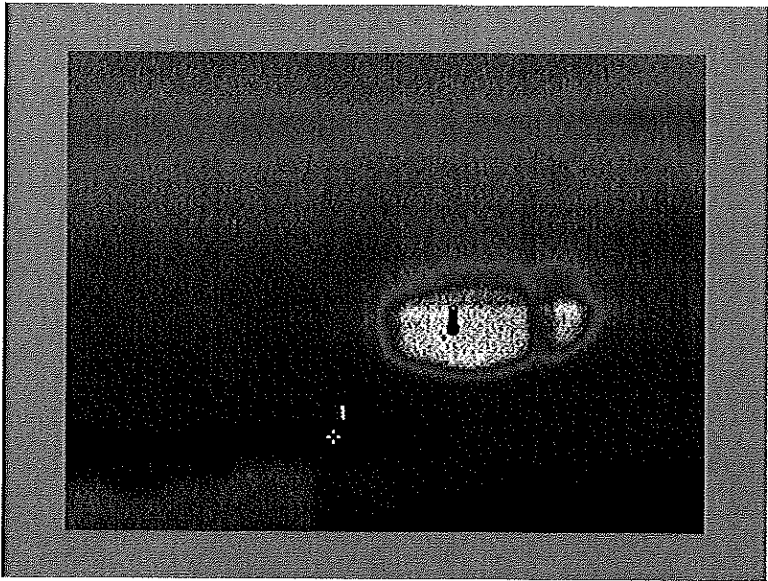
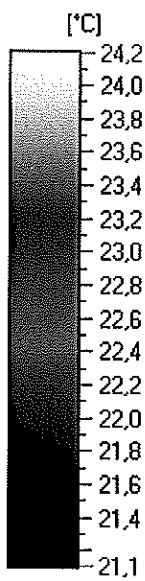
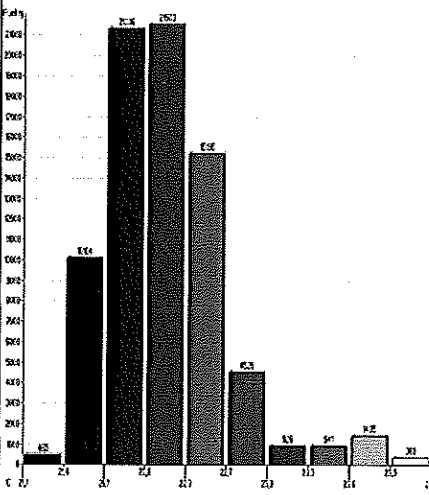
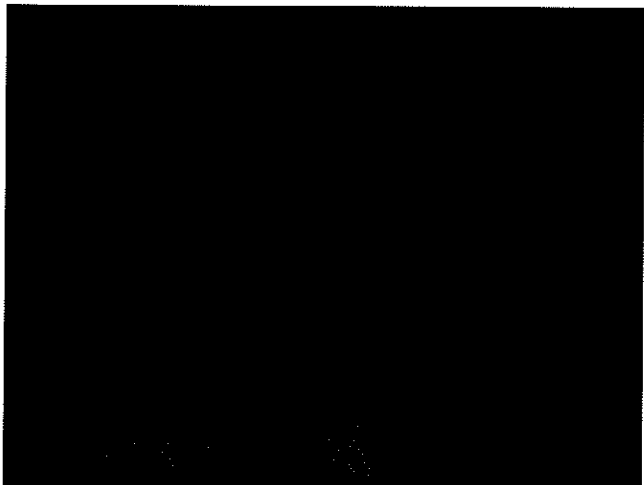
		Pracownia Budowlana PROJEKT SERVICE SZCZECIN Opracowanie Termograficzne		Badania wykonali: dr inż. Jan Bobkiewicz mgr inż. Jan Ostaszewski	
Data przeprowadzonych badań: 02-08-2009		Miejsce przeprowadzonych badań: Powierzchnie wybranych przegród podziemnego szaletu miejskiego przy Bramie Portowej w Szczecinie			
Oznaczenie zapisanego pliku	TH000006.V50	Data utworzenia pliku	02-09-2009	Czas utworzenia pliku	16:10:51.96
Emisyjność średnia powierzchni	0,950	Temperatura otoczenia	20,10 °C	Temperatura minimalna	20,94 °C
Temperatura średnia	21,78 °C	Temperatura maksymalna	25,39 °C	Wilgotność względna	84.0 %
Termogram powierzchni przegród				Paleta temperatur	
Fotografia powierzchni przegród				Histogram	
					
Opis stanu: Powierzchnia ściany przy suficie nad otworem przejściowym w części przeznaczonej dla mężczyzn					

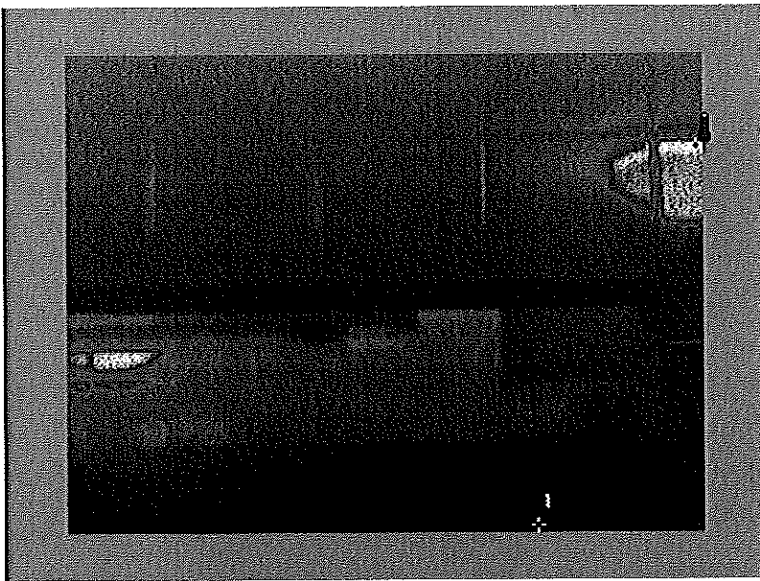
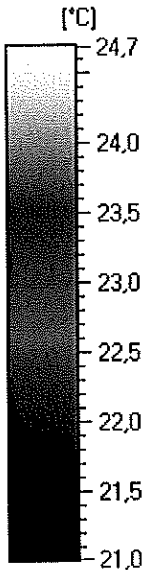
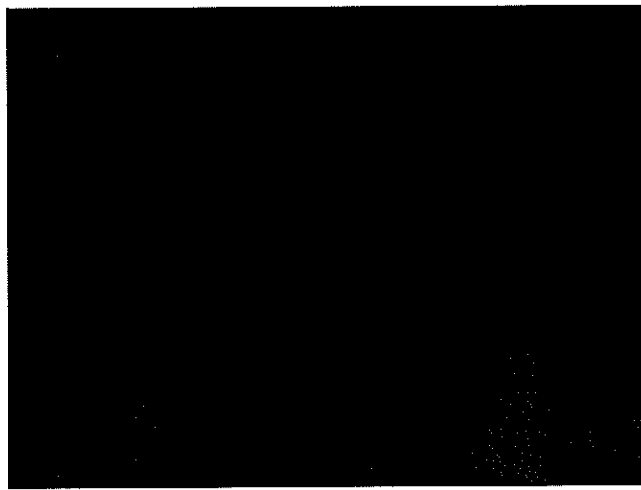
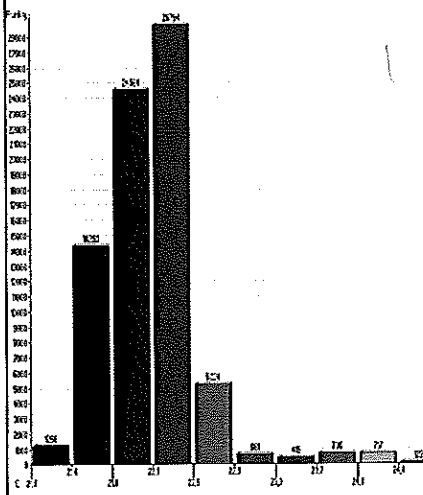
		Pracownia Budowlana PROJEKT SERVICE SZCZECIN		Badania wykonali: dr inż. Jan Bobkiewicz mgr inż. Jan Ostaszewski		
Opracowanie Termograficzne						
Data przeprowadzonych badań: 02-08-2009		Miejsce przeprowadzonych badań: Powierzchnie wybranych przegród podziemnego szaletu miejskiego przy Bramie Portowej w Szczecinie				
Oznaczenie zapisanego pliku	TH000007.V50	Data utworzenia pliku	02-09-2009	Czas utworzenia pliku	16:08:31.23	
Emisyjność średnia powierzchni	0,950	Temperatura otoczenia	20,10 °C	Temperatura minimalna	19,92 °C	
Temperatura średnia	20,55 °C	Temperatura maksymalna	21,39 °C	Wilgotność względna	84.0 %	
Termogram powierzchni przegród				Paleta temperatur		
Fotografia powierzchni przegród				Histogram		
						
Opis stanu: Powierzchnia ścian przy otworze okiennym w części przeznaczonej dla kobiet						

		Pracownia Budowlana PROJEKT SERVICE SZCZECIN Opracowanie Termograficzne		Badania wykonali: dr inż. Jan Bobkiewicz mgr inż. Jan Ostaszewski		
Data przeprowadzonych badań: 02-08-2009		Miejsce przeprowadzonych badań: Powierzchnie wybranych przegród podziemnego szaletu miejskiego przy Bramie Portowej w Szczecinie				
Oznaczenie zapisanego pliku	TH000008.V50	Data utworzenia pliku	02-09-2009	Czas utworzenia pliku	16:06:08.01	
Emisyjność średnia powierzchni	0,950	Temperatura otoczenia	20,10 °C	Temperatura minimalna	21,17 °C	
Temperatura średnia	22,24 °C	Temperatura maksymalna	23,15 °C	Wilgotność względna	84.0 %	
Termogram powierzchni przegród				Paleta temperatur		
Fotografia powierzchni przegród				Histogram		
						
Opis stanu: Powierzchnia sufitu w części szaletu przeznaczzonego dla mężczyzn						

		Pracownia Budowlana PROJEKT SERVICE SZCZECIN Opracowanie Termograficzne		Badania wykonali: dr inż. Jan Bobkiewicz mgr inż. Jan Ostaszewski	
Data przeprowadzonych badań: 02-08-2009		Miejsce przeprowadzonych badań: Powierzchnie wybranych przegród podziemnego szkieletu miejskiego przy Bramie Portowej w Szczecinie			
Oznaczenie zapisanego pliku	TH000009.V50	Data utworzenia pliku	02-09-2009	Czas utworzenia pliku	16:03:35.41
Emisyjność średnia powierzchni	0,950	Temperatura otoczenia	20,10 °C	Temperatura minimalna	21,73 °C
Temperatura średnia	22,55 °C	Temperatura maksymalna	24,79 °C	Wilgotność względna	84.0 %
Termogram powierzchni przegród				Paleta temperatur	
Fotografia powierzchni przegród				Histogram	
					
Opis stanu: Powierzchnia ścian przy otworze przejściowym w części przeznaczonej dla mężczyzn					

		Pracownia Budowlana PROJEKT SERVICE SZCZECIN		Badania wykonali: dr inż. Jan Bobkiewicz mgr inż. Jan Ostaszewski		
Opracowanie Termograficzne						
Data przeprowadzonych badań: 02-08-2009		Miejsce przeprowadzonych badań: Powierzchnie wybranych przegród podziemnego szkieletu miejskiego przy Bramie Portowej w Szczecinie				
Oznaczenie zapisanego pliku	TH000010.V50	Data utworzenia pliku	02-09-2009	Czas utworzenia pliku	15:59:50.19	
Emisyjność średnia powierzchni	0,950	Temperatura otoczenia	20,10 °C	Temperatura minimalna	21,75 °C	
Temperatura średnia	22,53 °C	Temperatura maksymalna	23,51 °C	Wilgotność względna	84.0 %	
Termogram powierzchni przegród				Paleta temperatur		
Fotografia powierzchni przegród				Histogram		
						
Opis stanu: Powierzchnia sufitu w części przeznaczonyj dla kobiet						

		Pracownia Budowlana PROJEKT SERVICE SZCZECIN Opracowanie Termograficzne		Badania wykonali: dr inż. Jan Bobkiewicz mgr inż. Jan Ostaszewski	
Data przeprowadzonych badań: 02-08-2009		Miejsce przeprowadzonych badań: Powierzchnie wybranych przegród podziemnego szaletu miejskiego przy Bramie Portowej w Szczecinie			
Oznaczenie zapisanego pliku	TH000011.V50	Data utworzenia pliku	02-09-2009	Czas utworzenia pliku	15:56:00.58
Emisyjność średnia powierzchni	0,950	Temperatura otoczenia	20,10 °C	Temperatura minimalna	21,19 °C
Temperatura średnia	22,17 °C	Temperatura maksymalna	24,16 °C	Wilgotność względna	84.0 %
Termogram powierzchni przegród				Paleta temperatur 	
				Histogram 	
Fotografia powierzchni przegród					
Analiza stanu i rekomendowane działania:					

		Pracownia Budowlana PROJEKT SERVICE SZCZECIN Opracowanie Termograficzne		Badania wykonali: dr inż. Jan Bobkiewicz mgr inż. Jan Ostaszewski		
Data przeprowadzonych badań: 02-08-2009		Miejsce przeprowadzonych badań: Powierzchnie wybranych przegród podziemnego szaletu miejskiego przy Bramie Portowej w Szczecinie				
Oznaczenie zapisanego pliku	TH000012.V50	Data utworzenia pliku	02-09-2009	Czas utworzenia pliku	15:53:53.80	
Emisyjność średnia powierzchni	0,950	Temperatura otoczenia	20,10 °C	Temperatura minimalna	21,05 °C	
Temperatura średnia	22,12 °C	Temperatura maksymalna	24,74 °C	Wilgotność względna	84.0 %	
Termogram powierzchni przegród				Paleta temperatur		
Fotografia powierzchni przegród				Histogram		
						
Opis stanu: Powierzchnia ścian przy otworze przejściowym w części przeznaczonej dla mężczyzn						