

Projekt ten jest własnością autora i jest chroniony zgodnie z Ustawą o prawach autorskich i prawach pokrewnych. Wypowiedzenie niniejszym zastrzeżenie, że niniejszy projekt jest własnością autora i nie może być kopiowany, rozpowszechniany ani wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora. Wszelkie prawa zastrzeżone.		BIURO TECHNICZNO-HANDLOWE "THERMO-PROJEKT" KATOWICE Al. Rozdzielskiego 100/170 40-203 Katowice tel/fax 32 258 89 45		Przebudowa sieci ciepłej wody o parametrach wykonanej w technologii tradycyjnej na sieć przelotową od komory KR-XXI na sieć przesyłową Północ, do rozdzielni i w budynku Wyższej Szkoły Zarządzania i Nauk Społecznych przy Al. Niepodległości w Tychach wraz z przyłączami		Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. P. Kubley 6, 41-300 Tychy		J. ewid 247101_1, M. Tychy, Osiedle 0001, PM. Tychy, działki: 4883/70, 3787/70, 4373/70, 5456/70, 5602/70, 4815/70, 4884/70, 5166/70, 3463/65,		Przebudowa sieci wysokoparametrowej c.o. na osiedlu C-2 w Tychach		Imię i nazwisko Specjalność, nr uprawnień		Podpis Upr. 1664/94 br. Inst. san		Wykonawca Mateusz Bluszcz		Sprawdził Alicja Morawiec Upr. SLK/1606/POOS/07 br. Inst. san		Technologia sieci ciepłych		Profil podłużny część 1 1:100 / 1 : 500		Projekt budowlano - wykonawczy		NR PROJEKTU 13/PECTY/02 SIERPIEŃ 2013 NR RYSUNKU 3.1			
Nazwa opracowania		Przebudowa sieci ciepłej wody o parametrach wykonanej w technologii tradycyjnej na sieć przelotową od komory KR-XXI na sieć przesyłową Północ, do rozdzielni i w budynku Wyższej Szkoły Zarządzania i Nauk Społecznych przy Al. Niepodległości w Tychach wraz z przyłączami		Investor		Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. P. Kubley 6, 41-300 Tychy		Lokalizacja		J. ewid 247101_1, M. Tychy, Osiedle 0001, PM. Tychy, działki: 4883/70, 3787/70, 4373/70, 5456/70, 5602/70, 4815/70, 4884/70, 5166/70, 3463/65,		Temat		Przebudowa sieci wysokoparametrowej c.o. na osiedlu C-2 w Tychach		Projektant		Wykonawca		Sprawdził		Technologia sieci ciepłych		Profil podłużny część 1		Projekt budowlano - wykonawczy		NR PROJEKTU 13/PECTY/02 SIERPIEŃ 2013 NR RYSUNKU 3.1	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	
0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	
0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	
0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	
0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	
0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	
0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	
0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	
0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	
0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	
0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	
0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	
0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	
0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	
0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	
0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	
0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	
0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	
0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	
0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	
0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	
0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	
0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	
0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	
0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	
0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	
0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	
0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	
0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	
0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%		0,1%	
0,00		0,80		261,82		261,82		262,05		262,12		262,72		zmiana trasy 90,0°		262,72		262,04		262,11		262,12		262,05		262,72		ściana budynku	