



UWAGA:  
1. Rysunek przedstawia punkt stały mocowany do stropu żelbetowego dla rurociągów tworzywowych o średnicy do Ø50 włącznie.  
2. Rozmieszczenie punktów stałych należy ustalić z Projektantem lub Kierownikiem Budowy.  
3. Rozmiar obejmy (poz. 5) należy dobrać odpowiednio do średnicy rurociągu.  
4. Dla średnic większych od Ø32 należy stosować dodatkowe wkładki stalowe typ BIS 434.  
5. Nośność punktu stałego uzależniona jest w głównej mierze od długości rury 1" i wynosi:  
-dla rury długości 250[mm]- 855[N];  
-dla rury długości 500[mm]- 340[N].

UWAGA  
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA WSZELKICH ELEMENTÓW BUDOWLANYCH SPRAWDZIĆ RZECZYWISTE WYMIARY NA BUDOWIE W RAZIE ODKRYCIA NIEZGODNOŚCI NA BUDOWIE Z PROJEKTEM NALEŻY BEZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.  
WYKONAWCA ODPOWIADA ZA WSZELKIE ILOŚCI ZESTAWCZE UŻYTYCH MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ.  
RYSUNKI BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM KONSTRUKCYJNYMI I BRANŻAMI ZWIĄZANYMI.

TEMAT	Budowa instalacji klimatyzacji w części pomieszczeń w budynku (10-20), WIL, ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków		
ADRES INWESTYCJI	dz. nr 3/12 obręb: 118 Śródmieście 31-155 Kraków, ul.Warszawska 24		
INWESTOR	Politechnika Krakowska 31-155 Kraków, ul.Warszawska 24		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	INSTAL-TECH MARCIN MARZEC NIP: 864-182-66-20 ul. Nowohucka 92a, 30-728 Kraków	www.marzec-budownictwo.pl	M A R Z E C BUDOWNICTWO
BRANŻA	SANITARNA		
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY		
PROJEKTANT	mgr inż. Marta Czamara upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. nr MAP/0223/PWOS/13		
OPRACOWAŁA	mgr inż. Wioleta Kukla		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Aleksander Żuradzki upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. nr MAP/0497/PWOS/13		
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT PUNKTU STAŁEGO.		
SKALA: ---	NR RYSUNKU: KL-8	DATA: 06.2017r	