



- Runy PE-RT/Al/PE-RT 16x2
- Runy PE-RT/Al/PE-RT 20x2
- Rozdzielacz z zestawem mieszącąym w garderobie
- Szafka podłynkowa 960
- Zapotrzebowanie na ciepło PODDASZE: 3404W (RAZEM 7587W)
- Pod meblami itp. wykonać zagęszczenie rur max. 15VA
- Grzejniki łazienkowe (drabinkowe) sugeruje się wykonać jako działające niezależnie np. elektryczne, wodne z grzałką elektryczną

-----	strefa / obszar ogrzewania podłogowego (pomieszczenie)
-----	grzejnik ścienny / płytowy (w łazience drabinkowy)
-----	rozdzielacz
1.1 20°C	nr pom. / temperatura
341W 10VA	zapotrzebowanie na ciepło / VA - rozstaw rur w cm
6,16m²	pow. podłogi
ogrzewanie podłogowe	rodzaj ogrzewania

1. Wszystkie rysunki należy rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, branżowymi w tym instalacyjnymi oraz pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi i obliczeniowymi służyącymi - wytycznikami.
2. Wynikający z realizacji projektu, o którym mowa, należy wykonać zgodnie z projektem, a nie z projektem, który został wypracowany w ramach projektu, o którym mowa, w przypadku, gdy projekt, o którym mowa, nie został wypracowany w ramach projektu, o którym mowa.
3. Wynikający z realizacji projektu, o którym mowa, należy wykonać zgodnie z projektem, a nie z projektem, który został wypracowany w ramach projektu, o którym mowa, w przypadku, gdy projekt, o którym mowa, nie został wypracowany w ramach projektu, o którym mowa.
4. Wynikający z realizacji projektu, o którym mowa, należy wykonać zgodnie z projektem, a nie z projektem, który został wypracowany w ramach projektu, o którym mowa, w przypadku, gdy projekt, o którym mowa, nie został wypracowany w ramach projektu, o którym mowa.
5. Wszystkie wytyczne na projekcie podane w formie słownej, tabelarycznej, graficznej itp.

APA STUDIO				www.apastudio.art	
architekt Marek Żyrowo				apastudio.art@gmail.com tel. 506 227 328	
biuro architekta pracownia architektury				43-100 Tychy ul. K. Dąbrowskiego 25B/8 NIP: 6462669947 REGON: 521553900	
inwestor:	Alan Kalfiński, 43-100 Tychy ul. Edisona 11/10				
inwestycja:	43-227 Frydek (ob. Woja) ul. Łowiecka, dz. nr 711/1/6				
rysunek:	INSTALACJA C.O. - RZUT PODDASZA				
temat:	PROJEKT TECHNICZNY		data:	17.04.2025	
obiekt:	BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY		skala:	1:75	
projektant:	Jan Szczepek		podpis:	rys. nr.	
upr. nr 22/4 w spec. habilitacyjnej				CO2	