

) Oznaczenia przewodów:

-) Oznaczenia przewodów:

— projektowana instalacja c.o. wykonana z rur z polipropylenu
PP-RCT/Al/PPR
w kolorze białym – (piony i gałgźki)
w kolorze szarym (przewody poziome)

- e) Oznaczenia pionów:

1 pion c.o. -projektowany w istniejącej lokalizac

- g) Oznaczenia grzejników:

grzejnik stalowy płytowy
typ Compact firmy Purmo
typ grzejnika 22 – grzejnik dwupłytowy;
wysokość grzejnika 60 – 0,6 m
długość grzejnika 1.10 – 1.10 m


 symbol
 pomieszczenia
 temperatura
 obliczeniowa

- Przejścia przez stropy i ściany wykonać w rurach osłonowych, przejścia przez przegrody oddzielenia ppoż. (piwnica / parter i piwnica klatki schodowe) w klasie odporności tych przegród.

- j) Piony prowadzić zgodnie z częścią graficzną
starym śladem.

- Wszystkie nazwy własne materiałów i urządzeń stosowane w niniejszym projekcie podane zostały jako wzorcowe i należy czytać je łącznie ze sformułowaniem "lub równoważne". Za urządzenie równoważne może zostać uznane wyłącznie takie, które zapewni właściwości działania i eksploatacji zgodnie z wymaganiami projektu i Inwestora oraz zostanie prawidłowo dobrane/przeliczone, co musi potwierdzić projektant niniejszego opracowania.

 MAG INSTAL technika grzewcza i sanitarna		02-220 Warszawa, ul. Łopuszańska 30 fax 22 846 80 80 www.113.pl , tel. 22 846 80 80 biuro@maginstal.pl																															
INWESTOR		IZBA SKARBOWA W WARSZAWIE ul. Alojzego Felińskiego 2B 01-513 Warszawa																															
OBIEKT		BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĄD SKARBOWY WARSZAWA-BIELANY UL. SKALBIERSKA 5, 01-844 WARSZAWA																															
NAZWA PROJEKTU		WYMIANA INSTALACJI C.O.																															
NAZWA RYSUNKU		RZUT PIĘTRA III																															
SKALA	1:100	DATA	CZERWIEC 20																														
<table border="1"> <tr> <td>ZESPÓŁ AUTORSKI</td> <td>Nr upraw.</td> <td>podpis</td> </tr> <tr> <td colspan="3">BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE</td> </tr> <tr> <td colspan="3">PROJEKTOWAŁ</td> </tr> <tr> <td><i>mgr inż. Tadeusz Warych</i></td> <td>MAZ/0115/ PODS/14</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepła, went., gaz., wod.kan.</td> </tr> <tr> <td colspan="3">OPRACOWAŁ</td> </tr> <tr> <td><i>inż. Robert Jastrzębski</i></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">SPRAWDZIŁ</td> </tr> <tr> <td><i>mgr inż. Justyna Wciślińska</i></td> <td>MAZ/0520/ PODS/06</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepła, went., gaz., wod.kan.</td> </tr> </table>				ZESPÓŁ AUTORSKI	Nr upraw.	podpis	BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE			PROJEKTOWAŁ			<i>mgr inż. Tadeusz Warych</i>	MAZ/0115/ PODS/14		uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepła, went., gaz., wod.kan.			OPRACOWAŁ			<i>inż. Robert Jastrzębski</i>			SPRAWDZIŁ			<i>mgr inż. Justyna Wciślińska</i>	MAZ/0520/ PODS/06		uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepła, went., gaz., wod.kan.		
ZESPÓŁ AUTORSKI	Nr upraw.	podpis																															
BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE																																	
PROJEKTOWAŁ																																	
<i>mgr inż. Tadeusz Warych</i>	MAZ/0115/ PODS/14																																
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepła, went., gaz., wod.kan.																																	
OPRACOWAŁ																																	
<i>inż. Robert Jastrzębski</i>																																	
SPRAWDZIŁ																																	
<i>mgr inż. Justyna Wciślińska</i>	MAZ/0520/ PODS/06																																
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepła, went., gaz., wod.kan.																																	
SANITARNA	WYKONAWCZA	00	06																														
branża	faza	rewizja	Nr rysunku																														