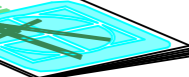


- odpowiedzenie instalacji na pionach c.o. oraz za pomocą grzejników
- otwory pod przebiega przez ściane należy wykonać o 3cm większe od średnicy rury osłonowej
- przy przejściach przez ściany nośne i działowe stosować tuleje ochronne
- projektowane przewody c.o. prowadzone w wylocie lub brudach należy zaizolować przed stratami ciepła warstwą izolacji pe gr min 13 mm. izolacje - po przeprowadzonej próbie ciśnieniowej - należy założyć bez przerw i luk oraz starannie zabezpieczyć przed przesunięciem. izolacje wspólne są niedozwolone



## USŁUGI PROJEKTOWE W BUDOWNICTWIE

inż. Edward Knapczyk

**ul. Piasta 47b /23, 58-304 Wałbrzych**  
**e-mail: e.knapczyk@gmail.com   www.e-knapczyk.pl**  
**tel./fax : 84-83-609 lub 0602-739-181 (tel.kom.)**

<b>Inwestor:</b> Gmina Kudowa-Zdrój, ul. Zdrojowa 24, 57-350 Kudowa-Zdrój	<b>Obiekt:</b> Kudowskie Centrum Kultury i Sportu, ul. Główna 43, 57-350 Kudowa-Zdrój				
<b>Temat:</b> Termomodernizacja budynku	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; padding: 5px; vertical-align: top;"><b>Stadium:</b> IB</td> <td style="width: 33%; padding: 5px; vertical-align: top;"><b>Branża:</b> IS</td> <td style="width: 33%; padding: 5px; vertical-align: top;"><b>Data:</b> 12.2021</td> </tr> </table>	<b>Stadium:</b> IB	<b>Branża:</b> IS	<b>Data:</b> 12.2021	
<b>Stadium:</b> IB	<b>Branża:</b> IS	<b>Data:</b> 12.2021			
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%; padding: 5px; vertical-align: top;"> <b>Projektował:</b>   mgr inż. Mirosław Kociumbas                                                Upr. nr 245/02/DUW                                                w specjalności instalacji sanitarnych                   </td> <td style="width: 60%; padding: 5px; vertical-align: top;"> <b>Tytuł rysunku:</b> </td> </tr> </table>	<b>Projektował:</b> mgr inż. Mirosław Kociumbas Upr. nr 245/02/DUW w specjalności instalacji sanitarnych	<b>Tytuł rysunku:</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%; padding: 5px; vertical-align: top;"> <b>Rzut II piętra</b>                                          - instalacja c.o.                   </td> <td style="width: 20%; padding: 5px; vertical-align: top;"> <b>Skala:</b>                                1:100                   </td> </tr> </table>	<b>Rzut II piętra</b> - instalacja c.o.	<b>Skala:</b> 1:100
<b>Projektował:</b> mgr inż. Mirosław Kociumbas Upr. nr 245/02/DUW w specjalności instalacji sanitarnych	<b>Tytuł rysunku:</b>				
<b>Rzut II piętra</b> - instalacja c.o.	<b>Skala:</b> 1:100				
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%; padding: 5px; vertical-align: top;"> <b>Asystował:</b>    mgr inż. Piotr Kopinowski                   </td> <td style="width: 60%; padding: 5px; vertical-align: top;"> <b>Nr rys.</b>                                          6/S                   </td> </tr> </table>	<b>Asystował:</b> mgr inż. Piotr Kopinowski	<b>Nr rys.</b> 6/S	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%; padding: 5px; vertical-align: top;"> <b>Asystował:</b>    mgr inż. Joanna Mandzyn                   </td> <td style="width: 60%; padding: 5px; vertical-align: top;"> </td> </tr> </table>	<b>Asystował:</b> mgr inż. Joanna Mandzyn	
<b>Asystował:</b> mgr inż. Piotr Kopinowski	<b>Nr rys.</b> 6/S				
<b>Asystował:</b> mgr inż. Joanna Mandzyn					