



**OBJAŚNIENIA:**

- instalacja c.o. - zasilanie
- instalacja c.o. - powrót
- CO1 instalacja c.o. - przejście przez strop (zasilanie grzejnika w przyziemiu)
- grzejnik płytowy

jednostka projektowa:

**smart**  
**sławomir martinek**

ul. Odrodzenia 5, 47-470 Wojnowice

branża:  
**INSTALACJE SANITARNE**

zamawiający:  
**Powiat Raciborski**  
Plac Stefana Okrzei 4  
47-400 Racibórz

projektanci:  
mgr inż. Bartłomiej Michalaszek  
upr. nr MAP/0481/PBS/19

opracowanie: mgr inż. Kamil Thiel

temat:  
PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY  
BUDOWY I MODERNIZACJI  
INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ WRAZ Z  
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU  
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO IM.  
ADAMA MICKIEWICZA W RACIBORZU

ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 3,  
47-400 Racibórz, dz. nr 82, 83, 84, 465/81, 457/79

nazwa rysunku:  
**INSTALACJA OGRZEWANIA I  
WENTYLACJI – RZUT PIWNIC**

data: III 2024r.	skala: 1:100	nr rys.: IS.4	nr str.: 
---------------------	-----------------	------------------	--------------