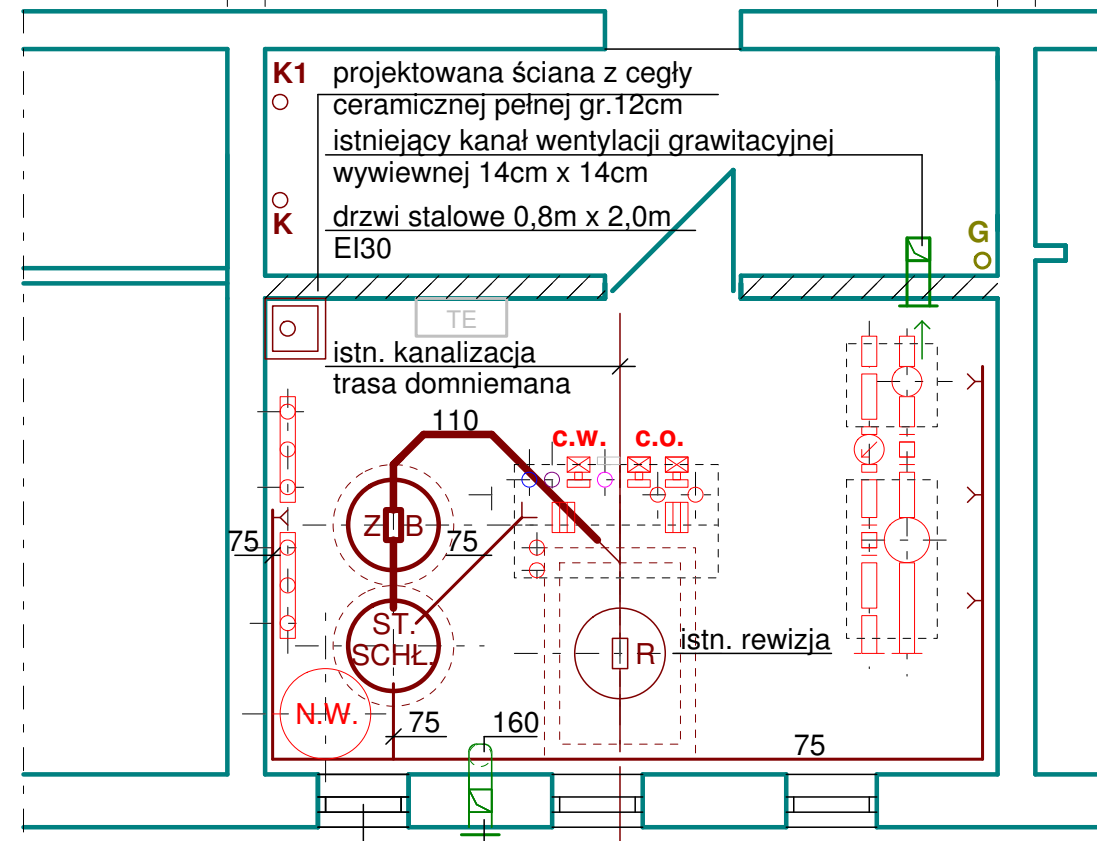
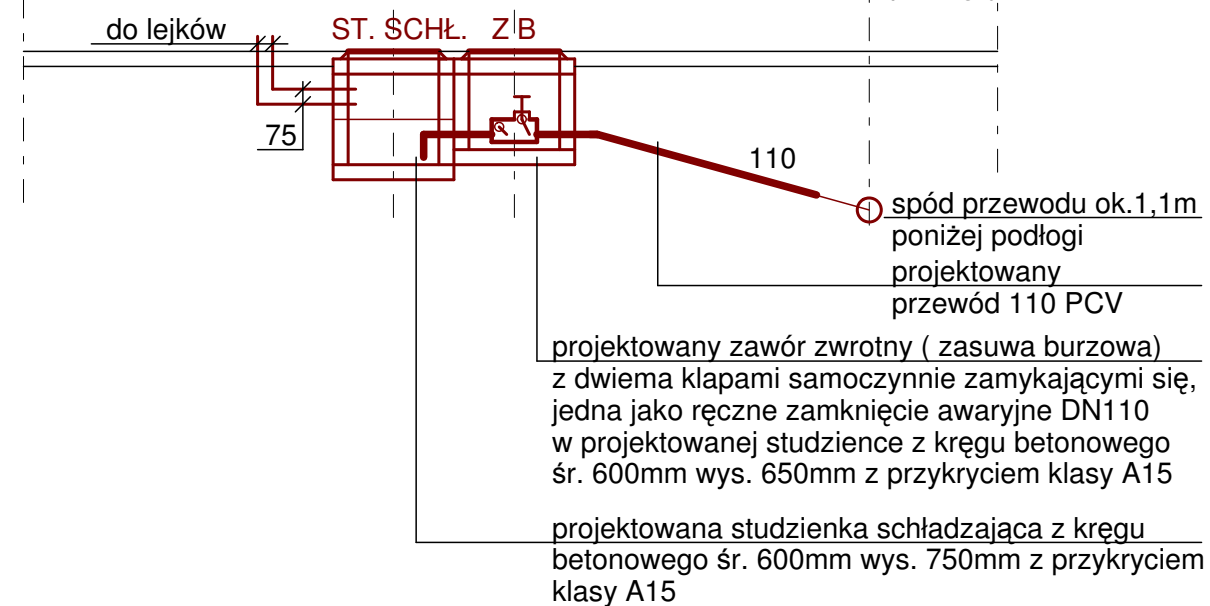


## odwodnienie i wentylacja



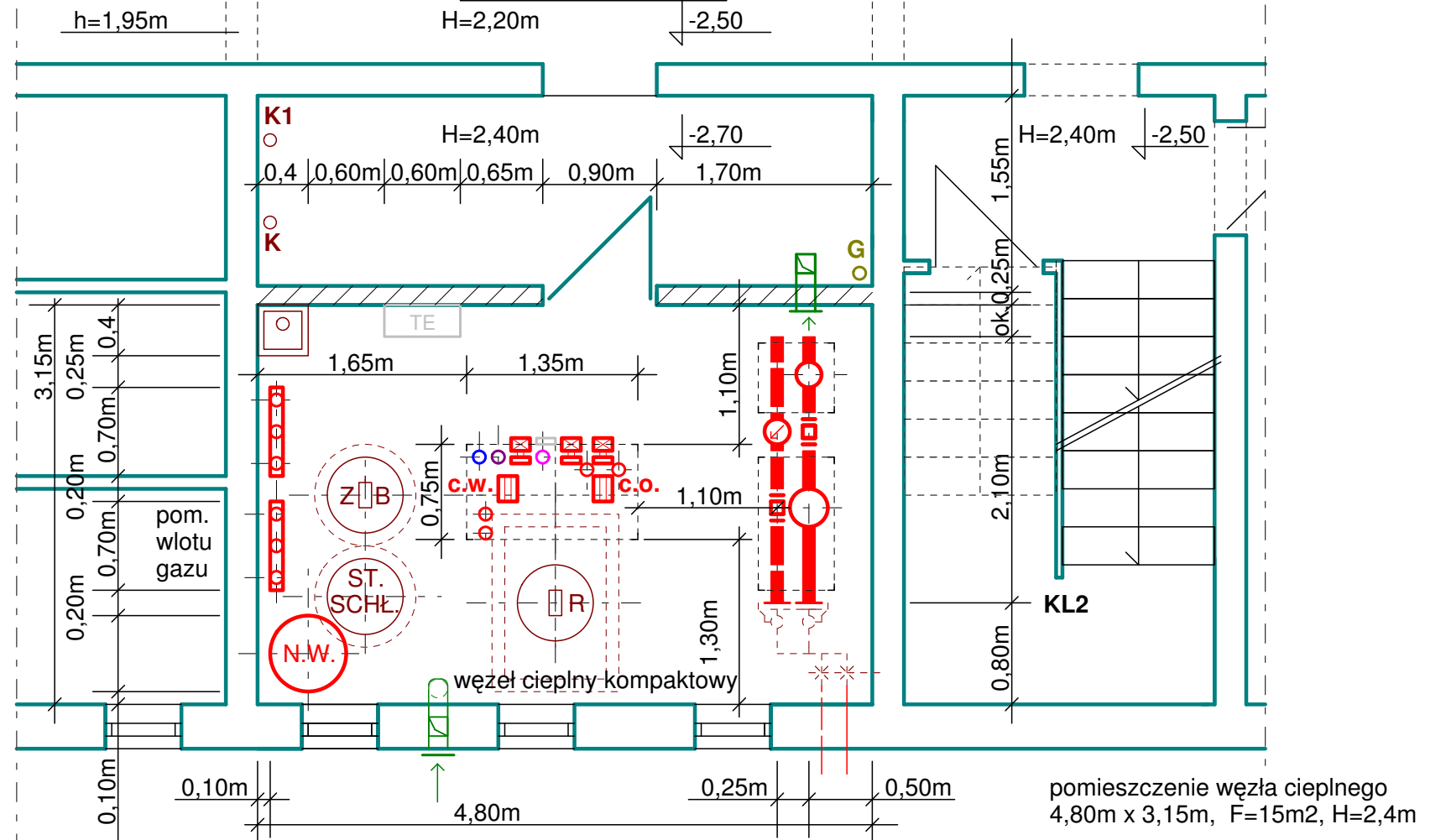
istniejące okna  
0,60m x 0,45m

istniejący kanał wentylacji grawitacyjnej  
nawiewnej 14cm x 14cm, z projektowaną  
kratką nawiewną 14cm x 21cm  
spód kratki 0,60m nad terenem,  
zakończony w pomieszczeniu przewodem  
śr.160mm PCV, 0,3m nad podłogą.



**schemat odwodnienia pomieszczenia węzła**

## wymiary



pomieszczenie węzła ciepłego  
4,80m x 3,15m, F=15m<sup>2</sup>, H=2,4m

**IS** PRACOWNIA PROJEKTOWA INSTALACJI SANITARNYCH  
I N S T A L A T O R  
mgr inż. Tomasz Biedruna 01-494 Warszawa ul. Białona 4/8  
www.ppis-tb.prv.pl e-mail tomaszbiedruna.instalator@op.pl  
tel./fax 22 638 40 46 kom. 518 421 841

TEMAT  
PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY REMONTU WĘZŁA CIEPŁEGO  
TECHNOLOGIA I AUTOMATYKA

OBIEKT  
BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY  
WARSZAWA UL. GIERYMSKIEGO 1

NAZWA RYSUNKU  
RZUT WĘZŁA CIEPŁEGO  
WYMIARY, ODWODNIENIE I WENTYLACJA POM. WĘZŁA CIEPŁEGO

PROJEKTANT  
mgr inż. Tomasz Biedruna  
upr. nr St-242/77

SPRAWDZAJĄCY  
mgr inż. Krzysztof Kamiński  
upr. nr St-173/82

BRANŻA  
SANITARNA

DATA  
08.2019

SKALA  
1 : 50

RYS.  
**S3**