

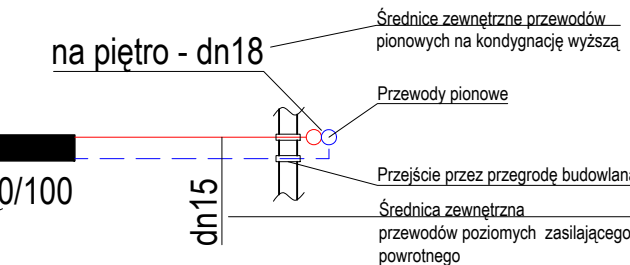


LEGENDA

- Instalacja grzewcza - zasilanie
- Przewód stalowy prowadzony po wierzchu pod stropem (obieg 1)
- Instalacja grzewcza - powrót
- Przewód stalowy prowadzony po wierzchu pod stropem (obieg 1)
- Instalacja grzewcza - zasilanie
- Przewód stalowy prowadzony po wierzchu pod stropem (obieg 2)
- Instalacja grzewcza - powrót
- Przewód stalowy prowadzony po wierzchu pod stropem (obieg 2)
- Instalacja grzewcza - zasilanie
- Przewód stalowy prowadzony po wierzchu ścian (obieg 1)
- Instalacja grzewcza - powrót
- Przewód stalowy prowadzony po wierzchu ścian (obieg 1)
- Instalacja grzewcza - zasilanie
- Przewód stalowy prowadzony po wierzchu ścian (obieg 2)
- Instalacja grzewcza - powrót
- Przewód stalowy prowadzony po wierzchu ścian (obieg 2)
- Instalacja grzewcza - zasilanie i powrót, przewody stalowe prowadzone po wierzchu pod stropem (obieg 3)
- Instalacja grzewcza - zasilanie i powrót, przewody stalowe prowadzone po wierzchu pod stropem (obieg 4)
- Kabel grzejny
- Projektowany grzejnik płytowy z podłączeniem bocznym
- 60 - wysokość [mm], 100 - długość [mm]
- Projektowany grzejnik płytowy z podłączeniem dolnym
- 60 - wysokość [mm], 100 - długość [mm]
- $t_e=20^{\circ}\text{C}$
- $\Phi_e=1395\text{W}$

Uwaga:
Istniejące grzejniki oraz orurowanie należy zdemontować. W miarę możliwości wykorzystać należy istniejące przejścia/otwory.
Niewykorzystane przejścia należy zaślepić.
Istniejącą armaturę oraz orurowanie w części technicznej z kotłownią zdemontować w całości w obrębie budynku.
Zmodernizowany obieg 3 i 4 włączyć do istniejących przewodów na poziomie posadzki.
Na przewodach prowadzonych w części technicznej (pomieszczenia nieogrzewane obok kotłowni) zastosować podwójną grubość izolacji.

Detal podłączenia grzejnika
1:50



[nazwa inwestycji]			
GŁĘBOKA TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BOGUTACH PIANKACH			
[nazwa projektu]			
Remont instalacji grzewczej w Budynku Szkoły Podstawowej			
[inwestor]			
GMINA BOGUTY PIANKI			
[adres inwestycji]			
DZ. EW. 84, OBRĘB BOGUTY ŻURAWIE, ALEJA PAPIEŻA JANA PAWŁA II 62, 07-325 BOGUTY - PIANKI			
[jednostka projektowa]		NEOEnergetyka Sp. z o.o. 02-494 Warszawa, ul. Pana Tadeusza 10 www.neoenergetyka.pl KRS:0000609330 NIP: 5223058499	
[projektował]		mgr inż. Mateusz Niegowski MAZ/0068/PWBS/18 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, mechanicznych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
[sprawdzał]			
[opracował]		mgr inż. Klaudia Kurzyńska mgr inż. Magdalena Zargba	
[tytuł rysunku]			
Instalacja grzewcza - Rzut parteru			
[branża]	[skala]	[data]	[nr rys.]
inst. sanitarne	1:100	10.05.2020	ISO2