



**uponor**

Przebieg 1  
Typ: Uponor Vario B, izolacja z podłożem, BT  
Typ uszczelnienia: Uponor Vario uszczelnienie PTF 715x125mm  
Głębokość: 25,72mm

nr	Typ	Do odniesienia	Typ rury	Szerokość	L	VA	Q	Wsp. (2)	Wsp. (1)
1	Podłoga grzewcza	217_c	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	82,4	86,1	1,00		
2	Podłoga grzewcza	217_d	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	82,7	86,1	1,00		
3	Podłoga grzewcza	217_e	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	82,7	86,1	1,00		
4	Podłoga grzewcza	217_f	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	82,4	86,1	1,00		
5	Podłoga grzewcza	217_g	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	82,2	86,2	1,00		
6	Podłoga grzewcza	217_h	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	82,2	86,1	1,00		
7	Podłoga grzewcza	217_i	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	82,7	86,1	1,00		
8	Podłoga grzewcza	217_j	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	82,4	86,1	1,00		
9	Podłoga grzewcza	217_k	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	82,4	86,1	1,00		
10	Podłoga grzewcza	217_l	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	82,4	86,1	1,00		
11	Podłoga grzewcza	217_m	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	82,4	86,1	1,00		
12	Podłoga grzewcza	217_n	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	82,4	86,1	1,00		

**uponor**

Przebieg 2  
Typ: Uponor Vario B, izolacja z podłożem, BT  
Typ uszczelnienia: Uponor Vario uszczelnienie PTF 715x125mm  
Głębokość: 25,72mm

nr	Typ	Do odniesienia	Typ rury	Szerokość	L	VA	Q	Wsp. (2)	Wsp. (1)
1	Podłoga grzewcza	208_a	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	82,3	118,9	1,31		
2	Podłoga grzewcza	208_b	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	81,1	118,9	1,31		
3	Podłoga grzewcza	208_c	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	81,3	118,9	1,31		
4	Podłoga grzewcza	208_d	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	82,8	118,9	1,31		
5	Podłoga grzewcza	208_e	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	82,8	118,9	1,31		
6	Podłoga grzewcza	208_f	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	84,4	118,9	1,31		
7	Podłoga grzewcza	208_g	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	84,4	118,9	1,31		
8	Podłoga grzewcza	208_h	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	83,9	118,9	1,31		
9	Podłoga grzewcza	208_i	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	102,2	126,4	2,00		
10	Podłoga grzewcza	208_j	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	102,2	126,4	2,00		
11	Podłoga grzewcza	208_k	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	84,4	118,9	1,31		
12	Podłoga grzewcza	208_l	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	88,8	138,1	2,00		

**uponor**

Przebieg 3  
Typ: Uponor Vario B, izolacja z podłożem, BT  
Typ uszczelnienia: Uponor Vario uszczelnienie PTF 715x125mm  
Głębokość: 25,72mm

nr	Typ	Do odniesienia	Typ rury	Szerokość	L	VA	Q	Wsp. (2)	Wsp. (1)
1	Podłoga grzewcza	207_a	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	108,3	168,3	2,60		
2	Podłoga grzewcza	207_b	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	81,6	118,9	1,31		
3	Podłoga grzewcza	207_c	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	82,3	118,9	1,31		
4	Podłoga grzewcza	207_d	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	88,8	126,4	2,00		
5	Podłoga grzewcza	207_e	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	88,8	126,4	2,00		
6	Podłoga grzewcza	207_f	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	85,1	118,9	1,31		
7	Podłoga grzewcza	207_g	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	79,8	87,1	1,00		
8	Podłoga grzewcza	207_h	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	79,2	87,1	1,00		
9	Podłoga grzewcza	207_i	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	82,0	86,1	1,00		
10	Podłoga grzewcza	207_j	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,2	184,2	87,1	1,00		

**uponor**

Przebieg 4  
Typ: Uponor Vario B, izolacja z podłożem, BT  
Typ uszczelnienia: Uponor Vario uszczelnienie PTF 715x125mm  
Głębokość: 25,72mm

nr	Typ	Do odniesienia	Typ rury	Szerokość	L	VA	Q	Wsp. (2)	Wsp. (1)
1	Podłoga grzewcza	203_a	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	103,9	168,3	2,60		
2	Podłoga grzewcza	203_b	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	86,1	118,9	1,31		
3	Podłoga grzewcza	203_c	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	85,9	118,9	1,31		
4	Podłoga grzewcza	203_d	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	88,8	126,4	2,00		
5	Podłoga grzewcza	203_e	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	88,8	126,4	2,00		
6	Podłoga grzewcza	203_f	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	85,1	118,9	1,31		
7	Podłoga grzewcza	203_g	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	79,8	87,1	1,00		
8	Podłoga grzewcza	203_h	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	79,2	87,1	1,00		
9	Podłoga grzewcza	203_i	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	82,0	86,1	1,00		
10	Podłoga grzewcza	203_j	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,2	184,2	87,1	1,00		
11	Podłoga grzewcza	203_k	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	82,8	118,9	1,31		
12	Podłoga grzewcza	203_l	Uponor Control Pipe Plus	17 x 2,0	88,8	126,4	2,00		

Rzut poziomu +2

**ORLEWSKI**  
www.orlewski.pl

**PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANA I OBSLUGA**

UL. WITA STWOSZA 10 508 140 100 TEL: 17 85 34 302 NIP 613 110 80 73  
35-113 RZESZÓW 508 140 100 E-MAIL: PRACOWNIA@ORLEWSKI.PL

prawa autorskie zastrzeżone

**PRZEDMIOT OPRACOWANIA**  
ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWO-PRODUKCYJNEGO WRAZ Z:  
- WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI (WODNA, KANALIZACJA SANITARNEJ, GAZOWA, ELEKTROENERGETYCZNA, WENTYLACJA MECHANICZNA),  
- CHŁODZENIA POWIETRZA, C.O. GIEPŁA I CHŁODU TECHNOLOGICZNEGO);  
- PRZEBUDOWĄ STACJI TRAFU  
- BUDOWĄ DRÓG KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ  
- BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH (PLACE Z MIEJSCAMI POSTOJOWYMI, POLICZNIKOWE DOZIEMNE KABLE NN, KABLE SN, OŚWIETLENIE TERENU)

**LOKALIZACJA**  
Zaczermie, gmina Trzebowisko  
obręb Zaczermie działka 1/16, 1/15 1/14

**STADIUM**  
PROJEKT BUDOWLANY

**BRANŻA**  
INSTALACJE SANITARNE

**TEMAT RYS.**  
Rzut poziomu +2. Ogrzewanie podłogowe.

**Skala:**  
1:100 Nr rys.: 7

**Data:**  
Czerwiec 2018

**PROJEKTANT** mgr inż. Jacek Hajduk PDK/0032/PWOS/09  
**SPRAWDZIŁ** mgr inż. Aneta Samborska PDK/0086/PWOS/05