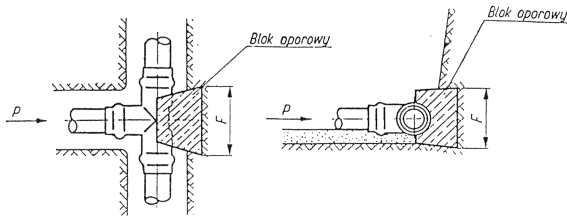


SCHEMAT BLOKÓW OPOROWYCH

BLOK OPOROWY DLA TRÓJNIKÓW

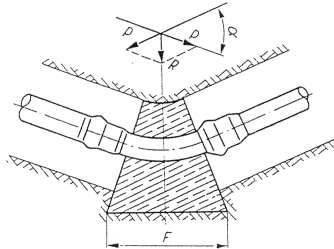


Betonowe bloki oporowe dla trójników (odgałęzienia) oraz korków na końcówce przewodu

Powierzchnia oporowa w cm²

Wyszczerzgnięcie	Średnica zewnętrzna przewodu z PCW			
	63	110	160	225
P – przy 15 atn (kG)	468	1425	3015	5962
F (cm ²)	W ₁ = 0,4 kG/cm ²	1170	3563	7538
	W ₂ = 1,0 kG/cm ²	468	1425	3015
	W ₃ = 2,0 kG/cm ²	234	713	1508

BLOK OPOROWY DLA KOLAN I ŁUKÓW

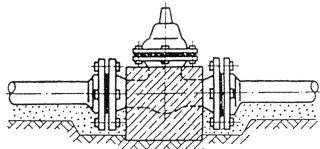


Betonowe bloki oporowe dla łuków i kolan PCW

Powierzchnia oporowa w cm²

Wyszczerzgnięcie	Średnica zewnętrzna rur PCW			
	63	110	160	225
P przy 15 atn (kG)	498	1425	3015	5962
R (kG)	662	2016	4264	8432
	1655	5038	10660	21078
	331	1008	2132	4216
F (cm ²)	W ₁ = 0,4 kG/cm ²	895	2728	5770
	W ₂ = 1,0 kG/cm ²	358	1091	2308
	W ₃ = 2,0 kG/cm ²	179	546	1154
R (kG)	242	738	1561	3086
	605	1845	3903	7715
	121	369	781	1543
F (cm ²)	W ₁ = 0,4 kG/cm ²	443	1360	2878
	W ₂ = 1,0 kG/cm ²	179	544	1151
	W ₃ = 2,0 kG/cm ²	90	273	576
R (kG)	90	273	578	1142
	225	683	1445	2855
	90	273	578	1142
F (cm ²)	W ₁ = 0,4 kG/cm ²	45	137	289
	W ₂ = 1,0 kG/cm ²			
	W ₃ = 2,0 kG/cm ²			

BETONOWANIE ZASUWY KOŁNIERZOWEJ



Opisane:

P – siła parcia na ścianki rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 atn – w rurze przelotowej.

R – siła parcia na ścianki rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 atn, w miejscu załamania trasy przewodu.

W₁, W₂, W₃ – dopuszczalne naprężenie gruntu w stanie rodzimym.

F – powierzchnia styku bloku oporowego z gruntem w stanie rodzimym.

e – kąć załamania trasy w miejscu łuku lub kolana.

- dla gruntów luźnych, nasypowych (kat. I i II), w wykopach odwodnionych – W₁=0,4 kG/cm²
- dla gruntów luźnych (kat. III i IIII) – piaski grubo-ziarniste, pospółka, piaski gliniaste – W₂=1,0 kG/cm²
- dla gruntów zwartych (kat. IV i V) – gliny, gliny piaszczyste, żbityły – W₃=2,0 kG/cm²

ADAMS



ZAKŁAD USŁUG INWESTYCYJNYCH BUDOWLANO-INSTALACYJNYCH

ul. Chałubińskiego 15B/2 26-600 Radom

NIP 948-121-40-20

tel.: (+48 48) 36 38 157 tel. kom.: (+48) 605 222 259

TEMAT:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCIACH: RUDA, NIEDARCZÓW DOLNY WIEŚ, NIEDARCZÓW DOLNY KOLONIA, KOPIEC, GMINA KAZANÓW

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

Jedn. ewid.: 143601_2 Kazanów,

obręb 0011 Niedarczów Dolny Kolonia, działki nr ewid.: 521/1, 523/1, 523/2, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530

obręb 0012 Niedarczów Dolny Wieś, działki nr ewid.: 1, 2, 3, 4, 5/1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14/1, 15/1, 15/2, 352/1, 119, 355, 121/2, 118, 358/2, 201/2

obręb 0023 Zakrzówek Wieś, działki nr ewid.: 482/2, 76/4, 76/5

obręb 0005 Kopicz, działki nr ewid.: 303/2, 303/4

obręb 0020 Ruda, działki nr ewid.: 464, 384, 385

STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	SANITARNA	
INWESTOR:	Gmina Kazanów ul. Partyzantów 28, 26-713 Kazanów			
TYTUŁ RYS.:	SCHEMAT BLOKÓW OPOROWYCH	DATA:	07.2021	NR RYS.: 6
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Andrzej Maj upr. GP-III-7342/28/91 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	PODPIS:		
SPRAWDZIŁ:	Inż. Marcin MAJ upr. MAZ/0318/PWOS/11 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wod-kan	PODPIS:		