

P		75 mm (K63)	80	100	150	200	250	300	350	400	500
F	W1 = 0,4 kG/cm ²	468	1740	6590	3400	5962	7540	8850	12600	16900	33500
	W2 = 0,4 kG/cm ²	1170	2850	4120	3500	14900	16800	22100	31500	42250	84000
	W3 = 0,4 kG/cm ²	468	1140	1650	3400	5962	7540	8850	12600	16900	33500
R	W1 = 0,4 kG/cm ²	234	570	825	1750	2981	3770	4475	6000	8450	50250
	W2 = 0,4 kG/cm ²	702	1710	2475	5100	8943	11310	13275	18900	25350	50250
	W3 = 0,4 kG/cm ²	234	570	825	1750	2981	3770	4475	6000	8450	50250
F	W1 = 0,4 kG/cm ²	1760	4275	6180	12000	22400	23275	33188	47250	63375	125500
	W2 = 0,4 kG/cm ²	702	1710	2475	5100	8943	11310	13275	18900	25350	50250
	W3 = 0,4 kG/cm ²	234	570	825	1750	2981	3770	4475	6000	8450	50250
R	W1 = 0,4 kG/cm ²	351	855	1237	2580	4471	5655	6632	9450	12675	25125
	W2 = 0,4 kG/cm ²	702	1710	2475	5100	8943	11310	13275	18900	25350	50250
	W3 = 0,4 kG/cm ²	234	570	825	1750	2981	3770	4475	6000	8450	50250
F	W1 = 0,4 kG/cm ²	620	2000	2990	5560	10500	13200	15500	22100	29600	53750
	W2 = 0,4 kG/cm ²	318	798	1153	2380	4180	5280	6185	8820	11920	23500
	W3 = 0,4 kG/cm ²	620	2000	2990	5560	10500	13200	15500	22100	29600	53750
R	W1 = 0,4 kG/cm ²	164	399	577	1180	2090	2640	3092	4410	5910	11750
	W2 = 0,4 kG/cm ²	318	798	1153	2380	4180	5280	6185	8820	11920	23500
	W3 = 0,4 kG/cm ²	164	399	577	1180	2090	2640	3092	4410	5910	11750
F	W1 = 0,4 kG/cm ²	585	1425	2060	6230	7460	9420	11100	15750	21125	41875
	W2 = 0,4 kG/cm ²	234	570	825	1700	2981	3770	4475	6000	8450	16750
	W3 = 0,4 kG/cm ²	117	285	412	390	1490	1885	2213	3150	4225	8375
R	W1 = 0,4 kG/cm ²	187	456	660	1360	2385	3018	3540	5040	6760	13400
	W2 = 0,4 kG/cm ²	467	1140	1650	3440	5970	7350	8850	12800	16900	33500
	W3 = 0,4 kG/cm ²	187	456	660	1360	2385	3018	3540	5040	6760	13400
F	W1 = 0,4 kG/cm ²	94	228	330	660	1192	1509	1770	2525	3380	6700
	W2 = 0,4 kG/cm ²	94	228	330	660	1192	1509	1770	2525	3380	6700
	W3 = 0,4 kG/cm ²	94	228	330	660	1192	1509	1770	2525	3380	6700
R	W1 = 0,4 kG/cm ²	234	570	825	1710	2985	3970	4475	6300	8450	16750
	W2 = 0,4 kG/cm ²	94	228	330	660	1192	1509	1770	2525	3380	6700
	W3 = 0,4 kG/cm ²	47	114	165	340	596	754	895	1260	1680	3850

STANDARDNA NOMINALNA

Mnożoność sil P i R w ramieniu (K63)

F - powierzchnia oporowa F(cm)

1. W1 = 0,4 kG/cm²

Grunty łebne oporowe(L1D)
w wyjątkach odwołanych.

2. W2 = 10 kG/cm²

Grunty łebne oporowe(L1D)
piaski grubo- i średnioziarniste.

3. W3 = 20 kG/cm²

Grunty zwarte(L1D, V)
gliny gliny piaszczyste i b.

OZNACZENIA:

P - sila przetrwania na ścianki przy ciśnieniu
wewnętrznym 15 atm w rurze przesyłowej

R - sila przetrwania na ścianki przy ciśnieniu
wewnętrznym 15 atm w niebieżach zalamania trasy
przewodów.

W1 - dopuszczalne napięcie gruntu w stanie rozdzielnym.

W2 - dopuszczalne napięcie gruntu w stanie rozdzielnym.

W3 - dopuszczalne napięcie gruntu w stanie rozdzielnym.

F - powierzchnia styku bloku oporowego w stanie rozdzielnym.

C - kąt zalamania trasy.

Przykład oznaczenia:

Blok oporowy 25-D125/30°

(25 - nr bloku, D1250 średnica kołowa, 30° kąt zalamania)

D		50	80	100	150	200	250	300	350	400	500
D	W1 = 0,4 kG/cm ²	468	1740	6590	3400	5962	7540	8850	12600	16900	33500
	W2 = 0,4 kG/cm ²	1170	2850	4120	3500	14900	16800	22100	31500	42250	84000
	W3 = 0,4 kG/cm ²	468	1140	1650	3400	5962	7540	8850	12600	16900	33500
R	W1 = 0,4 kG/cm ²	234	570	825	1750	2981	3770	4475	6000	8450	50250
	W2 = 0,4 kG/cm ²	702	1710	2475	5100	8943	11310	13275	18900	25350	50250
	W3 = 0,4 kG/cm ²	234	570	825	1750	2981	3770	4475	6000	8450	50250
F	W1 = 0,4 kG/cm ²	1760	4275	6180	12000	22400	23275	33188	47250	63375	125500
	W2 = 0,4 kG/cm ²	702	1710	2475	5100	8943	11310	13275	18900	25350	50250
	W3 = 0,4 kG/cm ²	234	570	825	1750	2981	3770	4475	6000	8450	50250
R	W1 = 0,4 kG/cm ²	351	855	1237	2580	4471	5655	6632	9450	12675	25125
	W2 = 0,4 kG/cm ²	702	1710	2475	5100	8943	11310	13275	18900	25350	50250
	W3 = 0,4 kG/cm ²	234	570	825	1750	2981	3770	4475	6000	8450	50250
F	W1 = 0,4 kG/cm ²	620	2000	2990	5560	10500	13200	15500	22100	29600	53750
	W2 = 0,4 kG/cm ²	318	798	1153	2380	4180	5280	6185	8820	11920	23500
	W3 = 0,4 kG/cm ²	620	2000	2990	5560	10500	13200	15500	22100	29600	53750
R	W1 = 0,4 kG/cm ²	164	399	577	1180	2090	2640	3092	4410	5910	11750
	W2 = 0,4 kG/cm ²	318	798	1153	2380	4180	5280	6185	8820	11920	23500
	W3 = 0,4 kG/cm ²	164	399	577	1180	2090	2640	3092	4410	5910	11750
F	W1 = 0,4 kG/cm ²	585	1425	2060	6230	7460	9420	11100	15750	21125	41875
	W2 = 0,4 kG/cm ²	234	570	825	1700	2981	3770	4475	6000	8450	16750
	W3 = 0,4 kG/cm ²	117	285	412	390	1490	1885	2213	3150	4225	8375
R	W1 = 0,4 kG/cm ²	187	456	660	1360	2385	3018	3540	5040	6760	13400
	W2 = 0,4 kG/cm ²	467	1140	1650	3440	5970	7350	8850	12800	16900	33500
	W3 = 0,4 kG/cm ²	187	456	660	1360	2385	3018	3540	5040	6760	13400
F	W1 = 0,4 kG/cm ²	94	228	330	660	1192	1509	1770	2525	3380	6700
	W2 = 0,4 kG/cm ²	94	228	330	660	1192	1509	1770	2525	3380	6700
	W3 = 0,4 kG/cm ²	94	228	330	660	1192	1509	1770	2525	3380	6700
R	W1 = 0,4 kG/cm ²	234	570	825	1710	2985	3970	4475	6300	8450	16750
	W2 = 0,4 kG/cm ²	94	228	330	660	1192	1509	1770	2525	3380	6700
	W3 = 0,4 kG/cm ²	47	114	165	340	596	754	895	1260	1680	3850

BEŁONOWE BLOKI OPOROWE DLA LUKÓW I KOŁAN ŻELIWNICH I PCW.

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

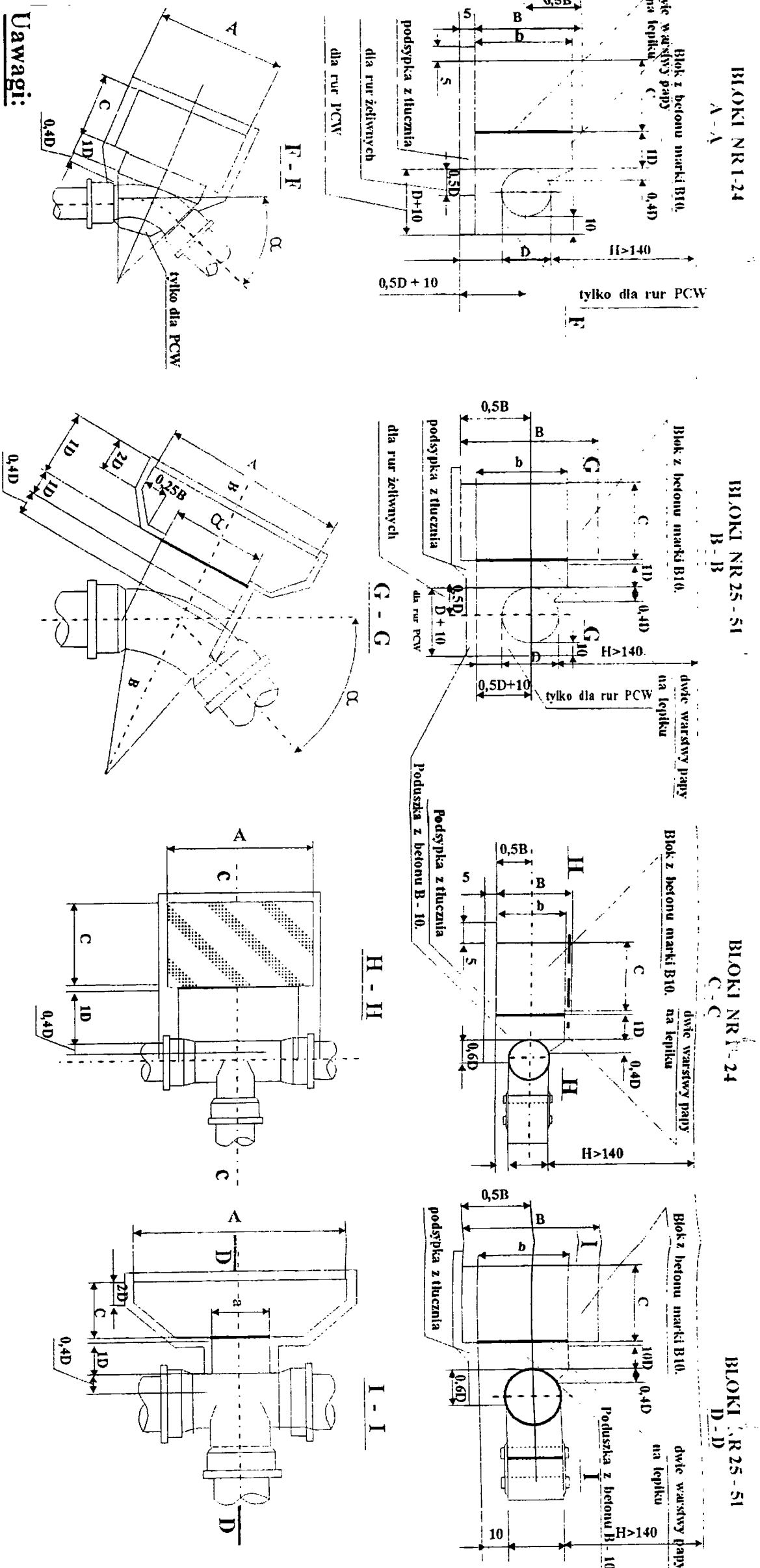
Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

Wymiary bloku

BLOKI OPOROWE



1. Wymiary podane w cm.
2. Bloki oporowe dla zalamania i odlegalosci podanych.
3. Bloki oporowe dla odlegalosci (rozstawy) C-D, D-H, H-1.)

moza rowniez sluzyc do kotkowkow rurkotkowkow.

Norma - BN-81/912-04 - Bloki oporowe

BN-81/912-05 - Bloki oporowe

Obliczenia bloku V (cm)

Nr bloku 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

V 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100

Nr bloku 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34

V 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100

Nr bloku 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51