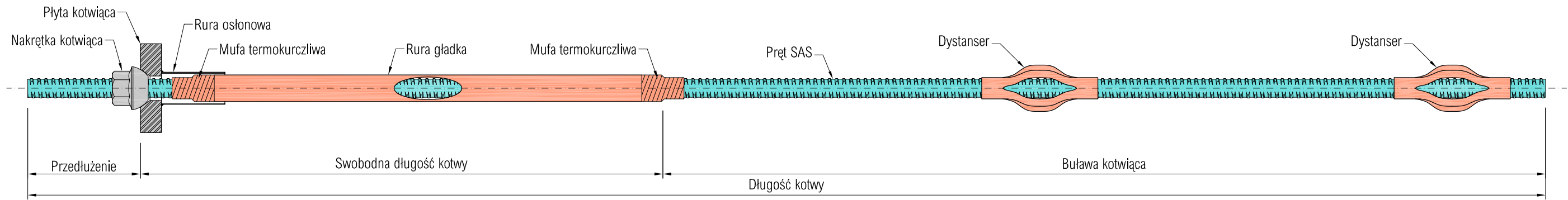


KOTEW GRUNTOWA PRĘTOWA SAS, TYMCZASOWA - ROZWIĄZANIA TYPOWE

SCHEMAT KOTWY TYMCZASOWEJ, PRĘTOWEJ



Parametry techniczne kotew gruntowych SAS

Klasa stali	Średnica	Wartości charakterystyczne ¹		Nośność obliczeniowa ciągną kotwy ³
		Pole przekroju	Siła uplastyczniająca ²	
SAS R _e / R _m	φ	A	F _{yk}	R _{t,d}
[-]	[mm]	[mm ²]	[kN]	[kN]
SAS 670/800	18	254	170	148
	22	380	255	221
	25	491	329	286
	28	616	413	359
	30	707	474	412
	35	962	645	560
	43	1452	973	846
	50	1963	1315	1144
	57.5	2597	1740	1513
	63.5	3167	2122	1845
SAS 950/1050	18	241	229	199
	26.5	551	523	455
	32	804	764	664
	36	1020	969	843
	40	1257	1194	1038
SAS 835/1035	47	1735	1648	1433
	57	2581	2155	1874
	65	3331	2781	2419
	75	4418	3689	3208

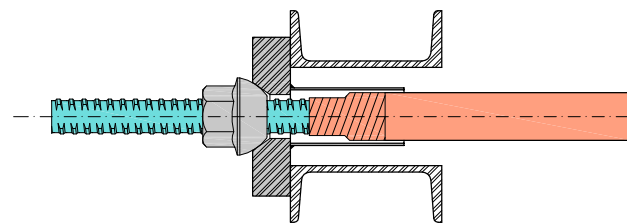
¹ Wartości podane z kwantylem 5%

² $F_{yk} = A \times R_e$

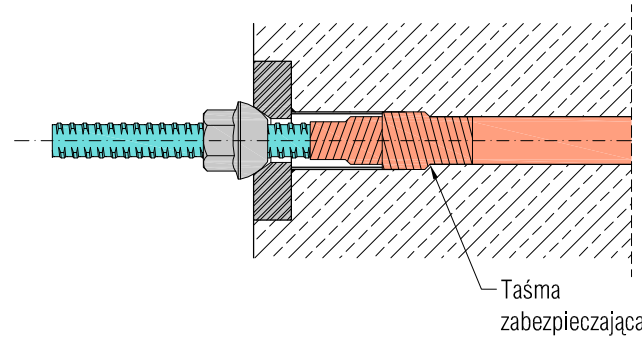
³ $R_{t,d} = F_{yk} / \gamma_S$, zgodnie z normą PN-EN 1537:2013 oraz punktem 3.3.6 (6) normy PN-EN 1992-1-1:2004+AC:2008, gdzie:

$\gamma_S = 1.15$ - zgodnie z Tablicą NA.2 normy PN-EN 1992-1-1:2004+AC:2008 jak dla stali sprężającej

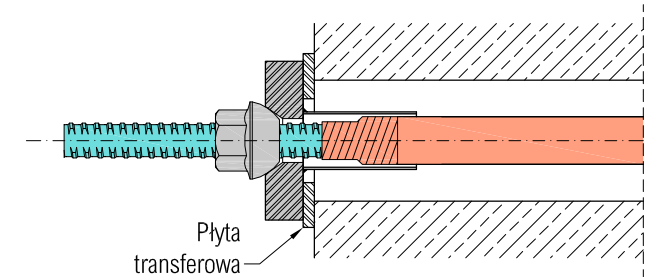
OPARCIE NA BELCE STALOWEJ



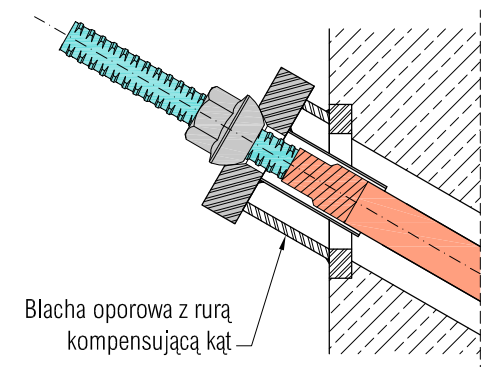
ZAKOTWIENIE W CAŁOŚCI ZABETONOWANE



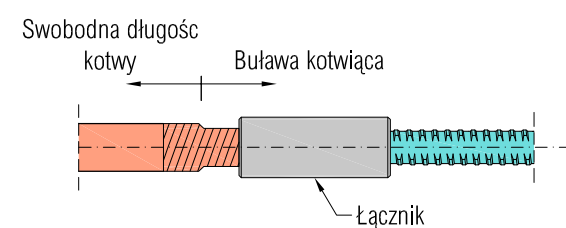
ZAKOTWIENIE NA ELEMENTE Z OTWOREM



ZAKOTWIENIE Z KOMPENSACJĄ KĄTA



ŁĄCZNIK W STREFIE PRZEJŚCIA Z DŁUGOŚCI SWOBODNEJ W BUŁAWĘ



ŁĄCZNIK W STREFIE DŁUGOŚCI SWOBODNEJ

