POMIARY BEZ OBCIĄŻENIA

1. Pomiary urządzeniami przenośnymi wykonywane są w warunkach quasistatycznych oraz bez obciążenia toru, wobec czego pomiar taki może nie pozwolić na wykrycie rzeczywistej wielkości występujących usterek położenia toków szynowych.
2. Wartości dopuszczalne odchyłek, dla pomiarów bez obciążenia określono dla najważniejszych z uwagi na bezpieczeństwo parametrów, charakteryzujących położenie toków szynowych, tj.: szerokości toru, przechyłki, wichrowatości toru, tabela Z2-1.
3. Jeżeli zastosowane urządzenie pomiarowe umożliwia pomiar pozostałych parametrów podstawowych, do ich oceny należy stosować wartości dopuszczalne jak dla pomiaru wykonywanego pod obciążeniem (Załączniku 1 tabela Z1-2).
4. Jeżeli w torach na których obowiązuje prędkości większa od 40 km/h, nie został podczas oceny zrealizowany pomiar nierówności poziomych, to należy wykonać pomiar strzałek poziomych mierzonych na cięciwie o długości 10 m z krokiem pomiarowym co 5 m, a następnie na podstawie pomierzonych strzałek obliczyć różnicę sąsiednich strzałek.
5. W torach o prędkości mniejszej lub równej 40 km/h pomiar o którym mowa w ust. 4 należy wykonywać w razie potrzeby.
6. Kontrolę o której mowa w ust. 4 i 5 wykonuje się w części kołowej łuku (w miejscu nominalnej stałej krzywizny). Odchyłki dopuszczalne różnic sąsiednich strzałek zostały przedstawione w tabeli Z2-1.

Tabela Z2-1

		U1					U2					U3					U4				
		V ≤ 40	40 < V ≤ 60	60 < V ≤ 80	80 < V ≤ 120	120 < V ≤ 160 [1)]	V ≤ 40	40 < V ≤ 60	60 < V ≤ 80	80 < V ≤ 120	120 < V ≤ 160 [1)]	V ≤ 40	40 < V ≤ 60	60 < V ≤ 80	80 < V ≤ 120	120 < V ≤ 160 [1)]	V ≤ 40	40 < V ≤ 60	60 < V ≤ 80	80 < V ≤ 120	120 < V ≤ 160 [1)]
Przechyłka	[mm]	---	---	---	---	---	15	15	13	8	8	---	20	18	14	12	30	---	---	---	---
Wichrowatość toru (baza pomiarowa 3,0 m)	[‰]	---	---	---	---	---	3,5	3,5	3,0	3,0	2,8	5,2	5,2	5	4,5	4	7	---	---	---	---
Szerokość toru zwężenie	[mm]	---	---	---	---	---	-7	-7	-5	-5	-5	-9	-9	-7	-7	-7	-10	---	---	---	---
Szerokość toru poszerzenie	[mm]	10	10	10	10	6	25	25	20	15	10	30	30	30	20	15	35	---	---	---	---
Różnica strzałek na 10 m cięciwie	[mm]	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	20	17	15	12	8	---	---	---	---	---

Legenda:

--- nie podlega ocenia przy danym progu

1) Wymaga wprowadzenia szczególnych warunków nadzoru linii