

EN 894-4:2010

Spis treści

Stronica

Przedmowa.....	3
Wprowadzenie	4
1 Zakres normy.....	5
2 Powołania normatywne	5
3 Terminy i definicje	5
4 Zasady umiejscowienia i rozmieszczenia wskaźników i elementów sterowniczych.....	6
5 Etapy i kroki dotyczące umiejscowienia i rozmieszczenia wskaźników i elementów sterowniczych	8
5.1 Etap 1 – Ocena zadania/czynności i zbieranie informacji	8
5.1.1 Krok 1.1 – Określenie zadań i funkcji.....	8
5.1.2 Krok 1.2 – Określenie istotnych cech fizycznych i możliwości poznawczych operatorów	8
5.2 Etap 2 – Ocena wymagań i ograniczeń dotyczących zadania	8
5.2.1 Krok 2.1 – Wykaz wskaźników i elementów sterowniczych.....	8
5.2.2 Krok 2.2 – Określenie ogólnych priorytetów	8
5.2.3 Krok 2.3 – Określenie pozycji roboczych operatorów.....	9
5.2.4 Krok 2.4 – Określenie ograniczeń przestrzennych	9
5.2.5 Krok 2.5 – Określenie i analiza przepływów informacji.....	10
5.3 Etap 3 – Umiejscowienie wskaźników i elementów sterowniczych	10
5.3.1 Krok 3.1 – Identyfikowanie umiejscowienia stref w obrębie pól widzenia i obszarów uruchamiania w odniesieniu do elementów podstawowych i drugorzędnych	10
5.3.2 Krok 3.2 – Określenie umiejscowienia konsoli i pulpitów sterowniczych.....	13
5.3.3 Krok 3.3 – Umiejscowienie wskaźników i elementów sterowniczych na konsolach i pulpitych sterowniczych zgodnie z priorytetami i ograniczeniami	14
5.4 Etap 4 – Rozmieszczenie wskaźników i elementów sterowniczych – zasady i zastosowania ..	16
5.4.1 Postanowienia ogólne	16
5.4.2 Krok 4.1 – Rozmieszczenie wskaźników i elementów sterowniczych względem siebie – Grupowanie	17
5.4.3 Krok 4.2 – Zapewnienie zgodności.....	25
5.4.4 Krok 4.3 – Zapewnienie integracji systemu	31
5.5 Etap 5 – Wdrożenie i ocena	32
5.5.1 Postanowienia ogólne	32
5.5.2 Kroki dotyczące przeprowadzania oceny	32
Załącznik A (informacyjny) Wymiary dotyczące konsoli używanych na siedząco i stojąco	34
Załącznik B (informacyjny) Sposoby kodowania	38
Załącznik C (informacyjny) Przydatność łączenia barw	42
Załącznik ZA (informacyjny) Powiązanie niniejszej Normy Europejskiej z zasadniczymi wymaganiami dyrektywy UE 2006/42/WE	43
Bibliografia.....	44