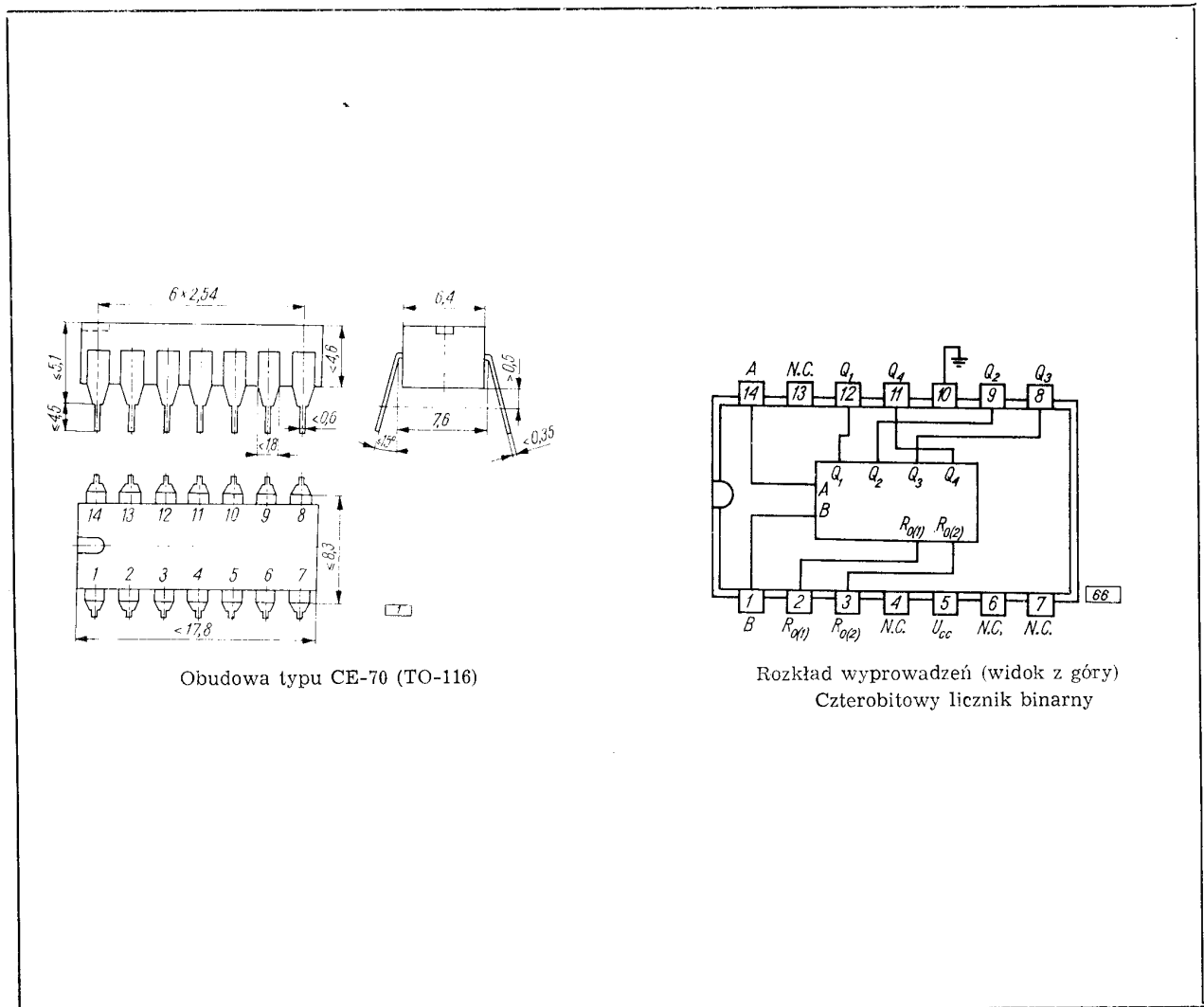


SWW 1156-31



**DANE TECHNICZNE**

**Parametry podstawowe**

Obciążalność każdego wyjścia	N	≤ 10
Obciążenie wnoszone przez jedno wejście:	$R_{0(1)}, R_{0(2)}$	1
	A, B	2
Częstotliwość przełączania układu	$f_{max}$	10...18 MHz

**Wartości dopuszczalne parametrów eksploatacyjnych**

Napięcie zasilania	$U_{CCmax}$	7.0 V
Napięcie wejściowe	$U_{Imax}$	5.5 V
Zakres temperatury pracy	$t_{amb}$	0...+70°C
		-40...+85°C
Zakres temperatury przechowywania	$t_{stg}$	-55...+125°C

Parametry statyczne przy  $U_{CC} = 4,75 \dots 5,25$  V,  $t_{amb} = 0 \dots +70^\circ\text{C}$  (w zakresie dopuszczalnych temperatur, jeżeli nie podano inaczej)

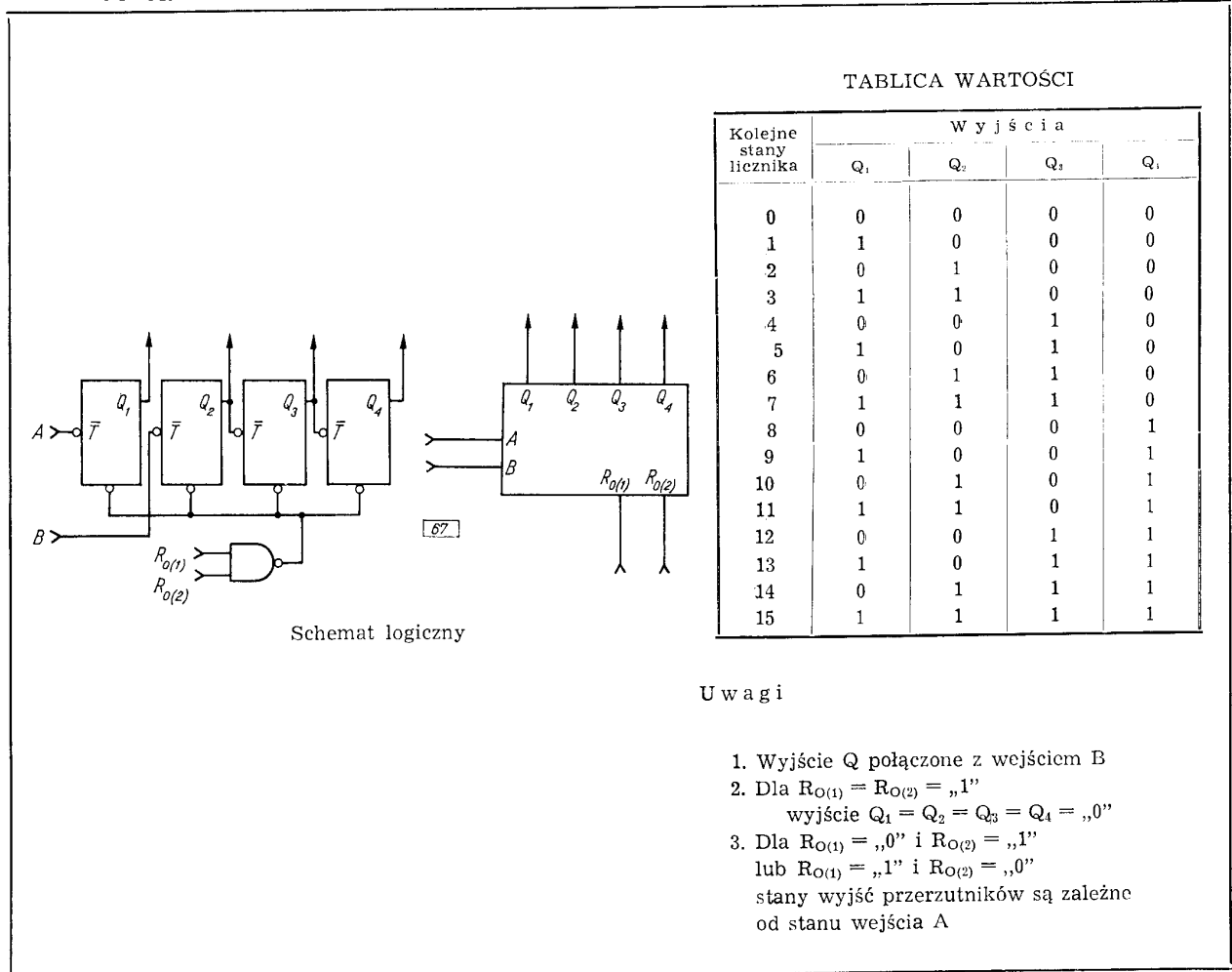
Oznaczenie	Parametr	Układ pomiarowy	Warunki pomiaru	Wartość		Jednostka
				min.	maks.	
$U_{IH}$	Napięcie wejściowe w stanie „1”	—	—	2,0	—	V
$U_{IL}$	Napięcie wejściowe w stanie „0”	—	—	—	0,8	V
$U_{OL}$	Napięcie wyjściowe w stanie „0”	158 159	$U_{CC} = 4,75$ V, $I_{OL} = 16$ mA	—	0,4	V
$U_{OH}$	Napięcie wyjściowe w stanie „1”	160 161 162 163	$U_{CC} = 4,75$ V $I_{OH} = -400$ $\mu\text{A}$	2,4	—	V
$I_{IH}$	Prąd wejściowy w stanie „1” (wejście $R_{O(1)}$ $R_{O(2)}$ )	164	$U_{CC} = 5,25$ V, $U_I = 2,4$ V	—	40	$\mu\text{A}$
		164 165 166	$U_{CC} = 5,25$ V, $U_I = 5,5$ V	—	1	mA
	Prąd wejściowy w stanie „1” (wejście A, B)	165 166	$U_{CC} = 5,25$ V, $U_I = 2,4$ V	—	80	mA
		165 166	$U_{CC} = 5,25$ V, $U_I = 5,5$ V	—	1	mA
$I_{IL}$	Prąd wejściowy w stanie „0” (wejście $R_{O(1)}$ $R_{O(2)}$ )	167	$U_{CC} = 5,25$ V, $U_I = 0,4$ V	—	-1,6	mA
	Prąd wejściowy w stanie „0” (wejście A, B)	165 166	$U_{CC} = 5,25$ V, $U_I = 0,4$ V	—	-3,2	mA
$I_{OS}$	Prąd wejściowy zwarciov	160 161 162 163	$U_{CC} = 5,25$ V, $U_0 = 0$ V	-18	-55	mA
$I_{CC}$	Prąd zasilania (sum. dla 4 przerzutników)	168	$U_{CC} = 5,25$ V	—	46	mA

Parametry dynamiczne przy  $U_{CC} = 5$  V,  $t_{amb} = 25^\circ\text{C}$ ,  $N = 10$

Oznaczenie	Parametr	Układ pomiarowy	Warunki pomiaru	Wartość			Jednostka
				min.	typ.	maks.	
$f_{max}$	Maksymalna częstotliwość przełączenia	169	$R_L = 400$ $\Omega$ , $C_L = 15$ pF	10	18	—	MHz
$t_{pLH}$	Czas propagacji sygnału do stanu „1” na wyjściu D			—	75	135	ns
$t_{pHL}$	Czas propagacji sygnału do stanu „0” na wyjściu D			—	75	135	ns

Szerokość impulsów wejściowych  $t_1 > 50$  ns  
Szerokość impulsów zerujących  $t_{reset} > 50$  ns

Funkcje UCY7493N  
UCA6493N



PRODUCENT

**UNITRA**  
CEMI

NAUKOWO-PRODUKCYJNE  
CENTRUM PÓLPRZEWODNIKÓW

DYSTRYBUTOR

**UNITRA**  
UNIZET

BIURO ZBYTU SPRZĘTU  
TELERADIOTECHNICZNEGO

