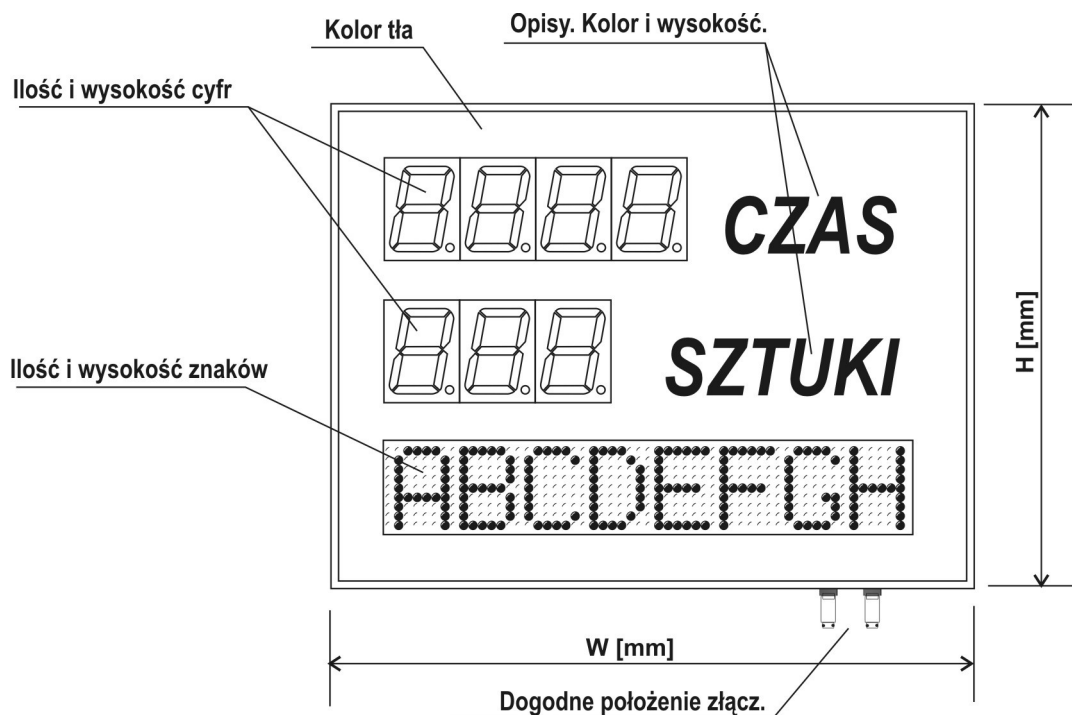


TABLICE LED – wytyczne do zamawiania

Tablice informacyjne wykonane na zamówienie mogą zawierać szereg pól wyświetlających cyfry i teksty (wyświetlaczy). Tablica może mieć nawet kilkanaście pól cyfrowych i tekstowych o różnych długościach i wysokościach. Przy tych wyświetlaczach mogą być umieszczone opisy i elementy graficzne wykonane z folii ploterowej lub metodą druku pełnokolorowego.

Przygotowanie oferty wymaga określenia ogólnych danych tablicy. Podstawowe, niezbędne informacje pokazane są na rysunku. Zamieszczona dalej tabela danych technicznych określa ramowo dostępne rozwiązania konstrukcyjne.



Informacje i parametry istotne przy zamawianiu tablic.

Parametry i własności	Dostępne i przykładowe możliwości	Uwagi
Ilości cyfr i znaków tekstu	Zgodnie z tabelą danych technicznych	ew. pożądaný zakres widoczności
Wysokości cyfr i znaków	Zgodnie z tabelą danych technicznych	
Kolory cyfr i znaków	Zgodnie z tabelą danych technicznych	
Opisy pól cyfrowych		
Inne opisy i elementy graficzne		Grafika własna w postaci plików
Warunki pracy	Pomieszczenia suche, wilgotne, na otwartym powietrzu	ew. pożądaný stopień ochrony IP-xx
Sposób montażu	Naścienny, wiszący, ...	
Rodzaj przyłącza	Złącza (typ), przewody o określonej długości, ...	
Położenie złącz	Na krawędzi obudowy (dolnej, bocznej), z tyłu, ...	
Sposób sterowania (interfejs)	Zgodnie z tabelą danych technicznych	Źródło danych, np. Komputer PC, sterownik PLC
Odległość transmisji danych		

DANE TECHNICZNE

PARAMETRY ZNAKÓW LED		
Wysokość cyfr LED	57 / 100 mm	Zastosowane wewnętrzne. Kolor czerwony, żółty, zielony.
	100 / 150 / 227 mm	Zastosowanie zewnętrzne. Kolor czerwony, pomarańczowy, żółty.
Ilość cyfr w jednym polu	1 ... 8	
Wysokość matryc LED (tekstu) (format 6x8 pikseli)	60 / 100 mm	Zastosowane wewnętrzne
	100 mm	Zastosowanie zewnętrzne
Ilość znaków w jednym polu	8 / 16 / 24 / 32	
PARAMETRY MECHANICZNE		
Wymiary maksymalne	2000 mm	szerokość
	1000 mm	wysokość
grubość	45mm	
Stopień ochrony	IP-40	(wewnętrzne)
	IP-54	(zewnętrzne)
Materiał obudowy	AL	Rama, płyta tylna
	Plexiglas 3mm	Płyta przednia (wewnętrzne)
	Poliwęglan 3mm	Płyta przednia (zewnętrzne)
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
zasilanie	24VDC	
Interfejsy szeregowo*	RS232, RS485	Protokół ASCII lub Modbus RTU
Połączenie sieciowe*	Ethernet 10/100 base T	
Wejścia analogowe*	0-10V / 4-20mA	Dokł. +/- 0,3%

* - tablica jest wyposażana w jeden, wybrany typ wejścia sterującego

Na podstawie przesłanych wymogów uzgadniamy i przygotowujemy projekt wstępny z ofertą. Wymiary zewnętrzne i rozmieszczenie elementów LED sugerowane przez zamawiającego mogą zostać zmodyfikowane celem dostosowania do możliwości rozmieszczenia modułów elektronicznych wewnątrz tablicy. Zmiany takie są uzgadniane na bieżąco w trakcie przygotowania projektu.

SEM, Warszawa, luty 2009.