

**ST-1980N****Seagate****3,5"****SCSI-2 Fast**

Pojemność	Dysk niesformatowany	Format (512B na sektor)
całkowita [MB]	973,70	820,20
powierzchni [MB]		0,47
cylindra [MB]		63,10
ścieżki [B]		

Wymiary zewnętrzne i ciężar	
wysokość [mm]	41,4
szerokość [mm]	101,6
głębokość [mm]	146,1
ciężar [kg]	0,84

Geometria napędu	
dysków	7
cylindrów	1730
głowic danych	13
głowic serwo	1
suma sektorów	
sekt/ścieżkę	

Opóźnienia [ms]	
Srednio	
R/W	9,9/11,4
TR/TR	1,5 ... 2,0
Max	26
Latency	5,54
Overhead	0,3

Dop. temp.	Pracy	Spocz.
[°C]	5 ... 50	-40 ... 70

Dopuszczalne przeciąż. grawit [G]	
Dysk zaparkowany	60
Praca bez błędów	10
Błędy korygowalne	

Poj. zapas.	1 sektor na ścieżce + 2 cylindry alternatywne
ZBR	

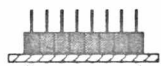
Prędkość transmisji [MB/s]	
Dysk <-> Bufor	3,00 ... 5,15
Szyna SCSI: sync / (async)	10/(4)

Niezawodność				Błędy (xx ->1 na Exx)		
MTBF [*1000h]	MTTR [min]	CDL [lata]	ON/OFF [*1000]	RER	UER	SER
200		5		10	14	7

Bufor dysku [kB]	256
Prędkość obr. [1/min]	5411
Sytem kodowania	(1,7)RLL
Gęstość zapisu [TPI]	2150
Pozycjoner	Voice Coil
Start / Stop [s]	20/(20)
Poz. hał. [dBA @ 1m]	

	Typowy	R/W	Seek	Max	Spin-up	Idle	Stand-by	Sleep
pośród mocy [W]	11,000					9,000		
linia +12V [A]	0,600			1,000	2,000	0,550		
linia +5V [A]	0,720			0,880	0,880	0,480		

Widok z boku na J2



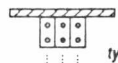
przód  
←

Widok z przodu na J6



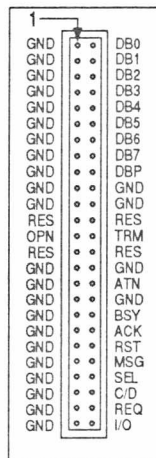
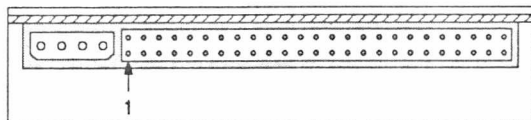
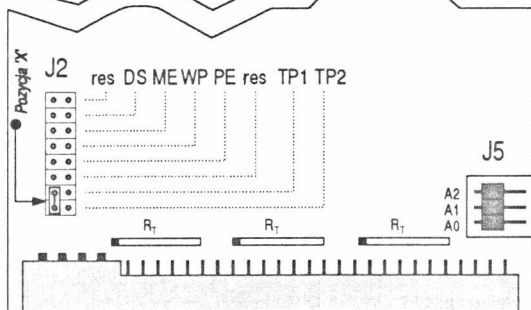
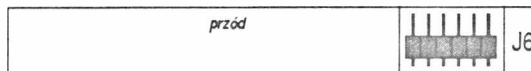
AA2  
AA1  
AA0  
SYNC  
REM. LED  
res

Widok z boku na J5

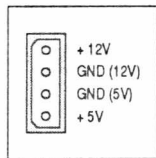
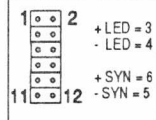


A2  
A1  
A0

tył →



J6: LED/SYNC



	res	Zwory zarezerwowana do użytku producenta.
	DS	Natychmiastowy start silnika dysku po doprowadzeniu napięć zasilających.
	DS	Start silnika dysku na rozkaz UNIT START wysłany przez inicjator.
	DS	Start silnika z opóźnieniem równym 12*SCSI_ID [w sekundach].
	WP	Zapis na dysk dopuszczalny.
	WP	Dysk zabezpieczony przed zapisem.
	PE	Praca bez kontroli parzystości.
	PE	Praca z kontrolą parzystości.

	TP1 TP2	Dysk nie zasilania ani pakietu R-T ani linii 26 (TERMPWR).
	TP1 TP2	Dysk zasilania linię TERMPWR.
	TP1 TP2	Dysk zasilania pakiet R-T.
	TP1 TP2	Dysk zasilania zarówno pakiet R-T jak i linię TERMPWR.
	J2	Pakiet R-T otrzymuje zasilanie od strony magistrali SCSI za pośrednictwem linii TERMPWR (Pozycja 'X' na rysunku).
	A2 A1 A0 (AA2/AA1/AA0)	
SCSI-ID	0 1 2 3 4 5 6 7	
<b>Uwaga:</b> Do ustawiania adresu SCSI-ID należy używać albo zestawu A0-A2 albo też zwor alternatywnych AA0-AA2 (nigdy obydwu!).		