Praca na macierzach dyskowych, będzie wymagała co najmniej 2 fizycznych dysków. Na maszynie wirtualnej, jeśli posiadamy jeden dysk musimy dołożyć drugi.

W tym celu przechodzimy do Ustawień naszej wirtualnej maszyny i zakładki Pamięć. Klikamy jak na zdjęciu poniżej Dodaj nowy dysk twardy.

😣 wi	ndows - Ustawienia			?	×
	Ogólne	Pamięć			
	System	Storage Devices	Parametry	[
	Ekran	Controler: SATA	Nazwa: Typ:	AHCI	•
9	Pamięć	- 0 Brak	Ilość portów:	2	٢
	Dźwięk			Użyj buforowania wejścia/wyjścia gospoda	za
5	Sieć				
	Porty szeregowe				
Ď	USB				
	Udostępniane foldery				
:	Interfejs użytkownika				
		🔷 🌰 🔽 🔤 c) Optical Drive Dysk twardy	OK A	nuluj

Klikamy na przycisk Create i korzystając z kreatora dodajemy nowy dysk jak na zdjęciach poniżej:

Ogólne	Pamięć				
System	windows - Hard Disk S	Selector		?)	×
Ekran	Medium				-
Pamięć					
Dźwięk	Dodaj Create Odśwież				cia gospodarz
Sieć	Nazwa	Rozmiar wirtu	alny Rozmiar aktualny		
	✓ Attached				
Porty szereg	UBUNTU-disk001	.vdi 10,00 GB	5,47 GB		
USB	windows10-disk0	01.vdi 63,38 GB	58,32 GB		
	windows-disk002	.vdi 32,00 GB	8,89 GB		
Udostępniar					
Interfejs uży	Canada Da Nama				
	Search by Name				<u>~</u>
			Cho	Anuluj	
-					

 Stwórz wirtualny dysk twardy 	
Typ pliku z wirtualnym dy Wybierz typ pliku, którego chciałbyś u potrzebujesz użyć go z innym oprogra ustawienie niezmienione.	/skiem użyć z nowym wirtualnym dyskiem twardym. Jeśli nie ramowaniem wirtualizacyjnym,to możesz pozostawić to
VDI (VirtualBox Disk Image)	
VHD (Virtual Hard Disk)	
VMDK (Virtual Machine Disk)	
	Tryb eksperta Dalej Anuluj

Stwórz wirtualny dysk twardy

Pamięć na fizycznym dysku twardym

Wybierz czy plik nowego wirtualnego dysku powinien rosnąć wraz z użyciem (dynamicznie przydzielany) czy powinien zostać utworzony z maksymalnym rozmiarem (stały rozmiar).

Dynamicznie przydzielany plik twardego dysku będzie używał jedynie miejsca na twoim fizycznym twardym dysku, jeśli się zapełni (do maksymalnego **stałego rozmiaru**), chociaż nie skurczy się automatycznie, gdy zostanie zwolnione miejsce.

Tworzenie stałego rozmiaru pliku może trwać dłużej na niektórych systemach, ale często jest szybszy w użyciu.

Oynamicznie przydzielany

O Stały rozmiar

			Dalej	Anuluj
 Stwórz wirtualny dysk tward 	dy			
Lokalizacja pliku i rozm	niar			
Woisz nazwe dla pliku nowego w	irtualnego dvs	ku twarde	ao w polu poniżej l	lub kliknit na ikone
folderu by unbrać inny aby utwo	przyć w nim n	ik	.ge if pold policej	
Toldera, by wybrac mily, aby dawe	sizye w min p			
C:\Users\Krzysiek\VirtualBox VMs	\windows\wir	idows_1.v	di	
C:\Users\Krzysiek\VirtualBox VMs Proszę wybrać rozmiar obrazu wi limitem ilości danych, które wirtua	irtualnego dys alna maszyna	idows_1.v ku twarde może pon	di go w megabajtach nieścić na twardym	. Ten rozmiar jest dysku.
C:\Users\Krzysiek\VirtualBox VMs Proszę wybrać rozmiar obrazu wi limitem ilości danych, które wirtua	kwindows\wir irtualnego dys alna maszyna	dows_1.v ku twarde może pon	di go w megabajtach. nieścić na twardym	. Ten rozmiar jest dysku. 2048 MB
C:\Users\Krzysiek\VirtualBox VMs Proszę wybrać rozmiar obrazu wi limitem ilości danych, które wirtua 4,00 MB	kwindows\wir irtualnego dys alna maszyna	idows_1.v ku twarde może pon	di go w megabajtach. nieścić na twardym , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	. Ten rozmiar jest dysku. 2048 MB
C:\Users\Krzysiek\VirtualBox VMs Proszę wybrać rozmiar obrazu wi limitem ilości danych, które wirtua 4,00 MB	irtualnego dys alna maszyna	idows_1.vi ku twarde może pon	di go w megabajtach. nieścić na twardym , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	. Ten rozmiar jest dysku. 2þ48 ME
C:\Users\Krzysiek\VirtualBox VMs Proszę wybrać rozmiar obrazu wi limitem ilości danych, które wirtua 4,00 MB	s\windows\wir irtualnego dys alna maszyna	ku twarde może pon	di go w megabajtach. nieścić na twardym 2,00 TB	. Ten rozmiar jest dysku. 2þ48 ME
C:\Users\Krzysiek\VirtualBox VMs Proszę wybrać rozmiar obrazu wi limitem ilości danych, które wirtua 4,00 MB	s\windows\wir irtualnego dys alna maszyna	idows_1.vi	di go w megabajtach. nieścić na twardym 2,00 TB	. Ten rozmiar jest dysku. 2048 MB
C:\Users\Krzysiek\VirtualBox VMs Proszę wybrać rozmiar obrazu wi limitem ilości danych, które wirtua 4,00 MB	irtualnego dys alna maszyna	idows_1.vi	di go w megabajtach. nieścić na twardym	. Ten rozmiar jest dysku. 2048 ME
C:\Users\Krzysiek\VirtualBox VMs Proszę wybrać rozmiar obrazu wi limitem ilości danych, które wirtuz 4,00 MB	irtualnego dys alna maszyna	idows_1.vi	di go w megabajtach. nieścić na twardym 2,00 TB	. Ten rozmiar jest dysku. 2þ48 ME

Ogólne		Pamięć				
System	🗾 winde	ows - Hard Disk Select	or		? >	<
Ekran	Medium					
Pamięć		2 😔				
Dźwięk	Dodaj	Create Odśwież				cia gospodarz
Sieć	Nazwa	ched	Rozmiar wirtualny	Rozmiar aktualny		
Porty szereg	1	UBUNTU-disk001.vdi	10,00 GB	5,47 GB		
USB	3	windows10-disk001.vdi	63,38 GB	58,32 GB		
000	1	windows-disk002.vdi	32,00 GB	8,89 GB		
Udostępniar	✓ Not	Attached				
Interfeis uter	N.	windows_1.vdi	2,00 GB	2,00 MB		
interrejs uzy	Search By	y Name 🔻				\mathbf{P}
				Choose	Anuluj	

W właściwościach maszyny wirtualnej sprawdzamy stan i widzimy, że mamy do dyspozycji dwa dyski:

Ogólne	Pamięć		
 System Ekran Pamięć Dźwięk Sieć Porty szeregowe USB Udostępniane foldery Interfejs użytkownika 	Storage Devices Kontroler: SATA W7.vdi V8oxGuestAdditions.iso Dysk2.vdi C	Parametry Dysk twardy: Informacja Typ (format): Rozmiar wirtualny: Rozmiar aktualny: Szczegóły: Ścieżka: Podłączone do: Zaszyfrowano kluczem:	Port SATA 2

Uruchamiamy przystawkę zarządzanie dyskami:

Uruch	amianie	×
	Wpisz nazwę programu, folderu, o zasobu internetowego, a zostanie system Windows.	dokumentu lub on otwarty przez
<u>O</u> twórz:	diskmgmt.msc	~
	OK Anuli	u Przegladaj

Bądź wpisujemy:

Programy (1)		
Zarządzanie komputerem		
and the second s		
🔎 Wyświetl więcej wyników		
aaradaanie komputerem	<u></u>]	Zamkoji b
	×	Laniknij
🚯 🙆 🚞	0	

Następnie wybieramy: Zarządzanie dyskami



Na poniższym rysunku widać jak dokładam dodatkowy dysk twardy. Domyślnie miał zaznaczony styl partycji MBR, my zmieniamy jednak na GPT. Co oznaczają te skróty?

MBR (Master Boot Record) bardzo często stosowany, jednak do jego podstawowych ograniczeń zalicza się to, że posiada ograniczenie do 4 maksymalnie partycji głównych o pojemnościach do 2 terabajtów TB.

GPT (GUID Partition Table) zalicza się do nowej technologii, teoretycznie pozwala na obsługę dysków o pojemności 9,4 zetabajtów. 1 zetabajt = 1 miliard terabajtów. W systemie windows mamy ograniczenie partycji do 256 terabajtów.

Co do ograniczeń to **starsze wersje systemu Windows**, na przykład w wersjach 32 bitowych, **nie mogą odczytywać, zapisywać, ani uruchamiać się z dysków GPT**.



Tak przygotowane okno z dyskami posłuży nam do stworzenia macierzy dyskowych:

Zarradzanie komputerene /leka	Malumia	100.00	T-	Custom althe	Share	41.2.
 Zarządzanie komputerem (loka Narzędzia systemowe 	Wolumin	Prosty	Podstawowy	NTFS	Zdrowy (Rozruch, Plik stronicowania, Zrzu	Akcje Zarządzanie dyskam
 C) Harmonogram zadań C) Podgląd zdarzeń C) Roddery udostępnione C) Użytkownicy i grupy lok (N) Wydajność Menedżer urządzeń Magazyn Zarządzanie dyskami Usługi i aplikacje 	Obraz (E:) Zastrzeżone prz	Prosty zez system Prosty	Podstawowy Podstawowy	NTFS NTFS	Zdrowy (Partycja podstawowa) Zdrowy (System, Aktywna, Partycja podst.	Więcej akcji
		1				
	Duck 0					
	Dysk 0 Podstawowy 32,00 GB Online	Zastrzeżone ; 100 MB NTFS Zdrowy (Syste	(C:) 14,42 GB NTFS Zdrowy (Rozru	ich, Plik stronicow	Obraz (E:) 17,48 GB NTFS Zdrowy (Partycja podstawowa)	
	Continue Contin	Zastrzeżone ; 100 MB NTFS Zdrowy (Syste 1,97 GB Nieprzydzielone	(C:) 14,42 GB NTFS Zdrowy (Rozru	ich, Plik stronicow	Obraz (E:) 17,48 GB NTFS Zdrowy (Partycja podstawowa)	

Pierwszą czynnością jaką musimy wykonać jest przekonwertowanie dysków, na dynamiczne. Klikamy prawym przyciskiem myszki na nazwę dysku i wybieramy: **Konwertuj na dysk dynamiczny.**

🛣 Zarządzanie komputerem							-
Plik Akcja Widok Pomoc	a b						
Zarządzanie komputerem (loka	Wolumin		Układ	Тур	System plików	Stan	Akcje
Narzędzia systemowe	(C:)		Prosty	Podstawowy	NTFS	Zdrowy (Rozruch, Plik stronicowania, Zrz	Zarządzanie dyskam
 Harmonogram zadań Podgląd zdarzeń Foldery udostępnione Solucytkownicy i grupy lok Wydajność Menedzer urządzeń Magazyn Zarządzanie dyskami Jsługi i aplikacje 	Gillio Obraz (E:)	orzez system	Prosty Prosty	Podstawowy Podstawowy	NTFS NTFS	Zdrowy (Partycja podstawowa) Zdrowy (System, Aktywna, Partycja pods	t; Więcej akcji
	Dysk 0 Podstawowy 32,00 GB Online	Zastrze 100 MB Zdrowy	žone j NTFS (Syste	(C:) 14,42 GB NTFS 7drowy (Rozzu	ch Plik stronicov	Obraz (E:) 17,48 GB NTFS Zdrowy (Partyria podstawowa)	
	Dysk 1 Podstawowy 1,97 GB Online CD-ROI CD-ROI CD-ROI (E Brak nośnik	1 97 GR Nowy wol Nowy wol Nowy wol Nowy wol	lumin la lumin di lumin R/ j na dysl	czony złożony iblowany AID-5 c dynamiczny			
4 m >	Nieprzyd	Konwertu	i na dusl	MBR	63		

Konwersji możemy dokonać od razu na dwóch naszych dyskach:

Konwertowanie na d	lysk dynamiczny	×
Wybierz jeden lub wię konwertować na dysł Dyski:	cej dysków podstawowycł ki dynamiczne.	n, które chcesz
✓ Dysk 0 ✓ Dysk 1		
	ОК	Anului

Potwierdzamy komunikat:

Poniższa lis Dyski:	a przedstawia dyski, które staną się d	ynamiczne.	
Nazwa	Zawartość dysku	Wykona konwersję	
Dysk 0 Dysk 1	Partycja systemowa, Partycja roz Brak woluminów	Tak Tak	
Szczegół	Po konwersji ty uruchamiać za woluminu na ty rozruchowego)	rch dysków na dynamiczne nie będ: instalowanych systemów operacyjn ych dyskach (oprócz bieżącego wol i.	zie można rych z żadnego uminu
	Czy na pewno	chcesz przeprowadzić konwersję?	

Jak widzimy dyski zostały przekonwertowane na dynamiczne, jeden z nich dodatkowo zmienił już kolor:

Dysk 0				
Dynamiczny 32,00 GB Online	Zastrzeżone j 100 MB NTFS Zdrowy (Syste	(C:) 14,42 GB NTFS Zdrowy (Rozruch, Plik stronicowa	Obraz (E:) 17,48 GB NTFS Zdrowy	
Dynamiczny 1,97 GB Online	1,97 GB Nieprzydzielone	2		

Na połowie naszego nowego dysku, gdzie całość póki co jest nieprzydzielona stworzymy sobie wolumin prosty. W tym celu klikamy na niego PPM i wybieramy Nowy wolumin prosty.

Dynamiczny 32,00 GB Online	Zastrzeżone ; 100 MB NTFS Zdrowy (Syste	(C:) 14,42 GB NTFS Zdrowy (Rozruch, Plik stronicow;	Obraz (E:) 17,48 GB NTFS Zdrowy
Dynamiczny			
1,97 GB	1,97 GB	Nowywolumin prosty	
l,97 GB Online	1,97 GB Nieprzydzielone	Nowy wolumin prosty Nowy wolumin łączony	2
(97 GB Dolline CD-ROM 0 CD-ROM (D:)	1,97 GB Nieprzydzielone	Nowy wolumin prosty Nowy wolumin łączony Nowy wolumin rozłożony. Nowy wolumin dublowan Nowy wolumin RAID-5	

Postępujemy z godnie z kreatorem, wydzielimy tylko połowę wolnego miejsca na partycję podstawową, sformatujemy ją i przydzielimy literę. Na początek klikamy Dalej:

Kreator nowych woluminów j	prostych	X
	Kreator nowych woluminów prostych — Zapraszamy! Ten kreator pomoże Ci utworzyć wolumin prosty na dysku. Wolumin prosty może znajdować się tylko na jednym dysku. Aby kontynuować, kliknij przycisk Dalej.	
	< Wstecz Dalej > Anul	uj

Podajemy rozmiar woluminu:

Określ rozmiar woluminu Wybierz rozmiar woluminu z zakresu między rozmia minimalnym.	rem maksymalnym a
Maksymalna ilość miejsca na dysku w MB: Minimalna ilość miejsca na dysku w MB: Rozmiar woluminu prostego w MB:	2014 8 1024 (*
</td <td>Vstecz Dalej > Anuluj</td>	Vstecz Dalej > Anuluj

Przypisujemy literę:

Kreator nowych woluminów prostych	×
Przypisz literę dysku lub ścieżkę Dla ułatwienia dostępu możesz przypisać do partycji literę dysku lub ścieżkę dysku.	
 Przypisz następującą literę dysku: Zainstaluj w następującym pustym folderze systemu plików NTFS: Przeglądaj Nie przypisuj litery dysku ani ścieżki dysku 	
< Wstecz Dalej > A	nuluj

Nadajemy etykietę woluminu:

ormatuj partycję Aby przechowywać dane na tej party	ycji, należy ją najpierw sformatować.
Wybierz, czy chcesz formatować ten	n wolumin i jakie ustawienia mają być użyte.
🔘 Nie formatuj tego woluminu	
Formatuj ten wolumin z następ	oującymi ustawieniami:
System plików:	NTFS -
Rozmiar jednostki alokacji:	Domyślny 🔹
Etykieta woluminu:	Macierz
📝 Wykonaj szybkie format	owanie
📃 Włącz kompresję plików	v i folderów

Kończymy pracę z kretaorem:

Kreator nowych wo	luminow prostych
	Kończenie pracy Kreatora nowych woluminów prostych
	Praca Kreatora nowych woluminów prostych została pomyślnie ukończona.
	Wybrane zostały następujące ustawienia:
	Typ woluminu: Wolumin prosty Wybrany dysk: Dysk 1 Rozmiar woluminu: 1024 MB Litera lub ścieżka dysku: F: System plików: NTFS
	Etykieta wolumiu: Macierz Szubkie formatowanie: Tak
	Aby zamknąć kreatora, kliknij przycisk Zakończ.
	< Wstecz Zakończ Anuluj

Wydzieliliśmy partycję na drugim wirtualnym dysku:

P 🦈 🔼 🗊 🔛 😢	3. 🕸					
Zarządzanie komputerem (loka	Wolumin	Ukła	I Typ	System plików	Stan	
 Narzędzia systemowe Harmonogram zadań Podgląd zdarzeń Podgląd zdarzeń Foldery udostępnione Użytkownicy i grupy lok Wydajność Menedżer urządzeń Magazyn Zarządzanie dyskami Usługi i aplikacje 	 (C:) Macierz (F:) Obraz (E:) Zastrzeżone prze: 	Prost Prost 2 system Prost	y Dynamiczny y Dynamiczny y Dynamiczny y Dynamiczny	NTFS NTFS NTFS NTFS	Zdrowy (Rozruch, Plik stronicowania, Zrzu Zdrowy Zdrowy Zdrowy (System)	
	Dysk 0 Dynamiczny 32,00 GB Online	III Zastrzeżone j 100 MB NTFS Zdrowy (Syste	(C:) 14,42 GB NTFS Zdrowy (Rozru	5 uch, Plik stronicov	Obraz (E:) 17,48 GB NTFS Zdrowy	
	Dysk 0 Dynamiczny 32,00 GB Online Dysk 1 Dynamiczny 1,97 GB Online	III Zastrzeżone j 100 MB NTFS Zdrowy (Syste Macierz (F:) 1,00 GB NTFS Zdrowy	(C:) 14,42 GB NTFS Zdrowy (Rozru	5 Juch, Plik stronicov 992 MB Nieprzydzielone	VI Obraz (E:) 17,48 GB NTFS Zdrowy	

Wydzielę jeszcze miejsce na pierwszym dysku. Klikamy na nim PPM i wybieramy Zmniejsz Wolumin

Dynamiczny 32,00 GB	Zastrzeżone j 100 MB NTFS	(C:) 14,42 GB NTFS	Obraz (E:) 17,48 GB NTFS	
connic (Zulowy (Syste	Załowy (Rozłach, Pilk sublicowi	Zulowy	2
Dysk 1	Zmniejsz E:		**	=
Dynamiczny 1 97 GB	Całkowity rozmi	ar przed zmniejszeniem (w MB):	17899	
Online	Rozmiar dostępr	nego miejsca zmniejszenia (w MB):	14777	
0	Wprowadź ilość	miejsca do zmniejszenia (w MB):	204ß	
CD-ROM 0 CD-ROM (D:)	Całkowity rozmi	ar po zmniejszeniu (w MB):	15851	
Brak nośnika Nieprzydzielon	Nie można pliki. Po za uzyskać sz	zmniejszyć woluminu poniżej punktu, w kończeniu operacji przejrzyj zdarzenia d czegółowe informacje na jej temat.	którym znajdują się nieprzenośne efrag w dzienniku aplikacji, aby	
	Zobacz ter	nat Zmniejszanie woluminu podstawowe	go w pomocy przystawki	

Nowy podział dysków na partycje wygląda następująco:

Zarządzanie komputerem Plik Akcja Widok Pomoc	2 B								
 Zarządzanie komputerem (loka Karzędzia systemowe Harmonogram zadań Podgląd zdarzeń Podgląd zdarzeń Podgląd zdarzeń Vzytkownicy i grupy lok Wydajność Menedzer urządzeń Magazyn Zarządzanie dyskami Usługi i aplikacje 	Wolumin G (C:) Macierz (F:) Obraz (F:) Zastrzezone prz	ez system	Układ Prosty Prosty Prosty	Typ Dynamiczny Dynamiczny Dynamiczny Dynamiczny	Syster NTFS NTFS NTFS NTFS	n plíków	Stan Zdrowy (Rozruch Zdrowy Zdrowy Zdrowy (System)	Plik stronicowania, Zrzu	Akcje Zarządzanie dyskami Więcej akcji
	Dysk 0 Dynamiczny 32,00 GB Online	m Zastrzeż 100 MB N Zdrowy ()	c (C: V 14,4 S Zdro) 2 GB NTFS owy (Rozruch,	Plik st	Obraz (E 15,48 GB Zdrowy	:) NTFS	2,00 GB Nieprzydzielone	
	Dynamiczny 1,97 GB Online	Macierz 1,00 GB N Zdrowy	(F:) NTFS		992 M Niepra	B tydzielone	Nowy wolumin	prosty	
	EiGD-ROM 0 CD-ROM (D:) Brak nośnika Nieprzydzielon	e 📕 Wolun	nin pros	ty			Nowy wolumin Nowy wolumin Nowy wolumin Właściwości Pomoc	rączony rozłożony dublowany RAID-5	

Klikając sobie PPM na nieprzydzielonym miejscu możemy stworzyć nowy wolumin prosty, czyli wydzielić partycję na dysku.

Możemy wybrać Nowy wolumin łączony, czyli stworzyć partycję, która będzie rozciągała się więcej niż przez jeden dysk twardy.

Nowy wolumin rozłożony to jest właśnie macierz RAID 0 – Stripping, natomiast Nowy wolumin dublowany to RAID 1 – Mirroring

Na początek wybieramy Nowy wolumin rozłożony. Przypominam **Raid 0** Określany popularnie jako Striping, polega na połączeniu ze sobą dwóch lub więcej fizycznych nośników tak, aby były widziane jako jeden logiczny. Zyskujemy dzięki temu bardzo duży wzrost szybkości odczytu i zapisu danych, gdyż operacje są wykonywane na wszystkich dyskach w macierzy równolegle.

Wolumin	Układ Typ	System plikow Stan	
Nowy wolur	nin rozłożony		owania, Zrzu
3	Kreato rozłoż	or nowych woluminów onych — Zapraszamy!	
	Ten kreato dyskach.	r pomaga w tworzeniu woluminów rozłożonych na	
	Wolumin ro najmniej dv szybszy do	złożony przechowuje dane w pasach na co vóch dyskach. Wolumin rozłożony umożliwia stęp do danych niż wolumin prosty lub łączony.	
	Aby kontyn	uować, kliknij przycisk Dalej.	
-			h a
D			
		< Wstecz Dalej > Anuluj	
Dynamiczny 1,97 GB Online	Macierz (F:) 1,00 GB NTFS Zdrowy	992 MB Nieprzydzielone	

Uruchomiony zostanie kreator, tworzenia tego typu woluminów. Klikamy Dalej >

Zaznaczamy dostępne miejsce i klikamy dodaj.

owy wolumir	n rozłożony				×
Wybierz dy Możesz	r ski wybrać dyski i ustawić rozr	miar dysku dla tego	woluminu.		
Wybierz	dyski, których chcesz użyd	ć, a następnie klikr	ij przycisk Do	daj.	
Dostępn	e:		Wybrane:		
Dysk 0	2048 (null)	Dodaj > < Usuń	Dysk 1	990 (null)	
Calkowi		< Usuń wszystkie	990		
Maksym	alna ilość dostepnego miejs	sca w MB:	990	_	
Wybierz	ilość miejsca w MB:		990	~	
			Di Di		

Po dodaniu:

Wybierz dyski, których chcesz użyć, a nast	ępnie kliknij przycisk Dodaj.
Dostępne:	Wybrane:
	Dysk 0 990 (null)
	Dysk 1 990 (null)
< U	suń
< Usuń v	wszystkie
Całkowity rozmiar woluminu w megabajtach	(MB): 1980
Maksymalna ilość dostępnego miejsca w M	B: 990
Wybierz ilość miejsca w MB:	990
Wybierz ilość miejsca w MB:	990

Klikamy dalej i tworzymy nową partycję tak jak nam podpowiada kreator. Przypisujemy literę

Przypisz merę dysku lub scieżkę Dla ułatwienia dostępu możesz przypisać do v dysku.	woluminu literę dysku lub ścieżkę	
 Przypisz następującą literę dysku: Zainstaluj w następującym pustym folderze Nie przypisuj litery dysku ani ścieżki dysku 	G v systemu plików NTFS: Przeglądaj	
	<wstecz dalej=""> An</wstecz>	uluj

Formatujemy, nadajemy etykietę:

owy wolumin rozłożony	
Formatuj wolumin Aby przechowywać dane na tym wol	uminie, należy go najpierw sformatować.
Wybierz, czy chcesz formatować ten	wolumin i jakie ustawienia mają być użyte.
🔘 Nie formatuj tego woluminu	
Formatuj ten wolumin z następi	ującymi ustawieniami:
System plików:	NTFS -
Rozmiar jednostki alokacji:	Domyślny 🔻
Etykieta woluminu:	RAID 0
Wykonaj szybkie format	owanie
🕅 Włącz kompresję plików	v i folderów
	(Wstecz Dalei) Anului
	Aldd

Klikamy zakończ:

Nowy wolumin rozłożony	
	Kończenie pracy Kreatora nowych woluminów rozłożonych
	Praca kreatora została pomyślnie ukończona.
	Wybrane zostały następujące ustawienia:
	Typ woluminu: Rozłożony Wybrane dyski: Dysk 0, Dysk 1 Rozmiar woluminu: 1980 MB Litera lub ścieżka dysku: G: System plików: NTFS Rozmiar jednostki alokacji: Domyślny Etykieta woluminu: RAID 0 Szybkie formatowanie: Tak
	Aby zamknąć kreatora, kliknij przycisk Zakończ.
	< wstecz Zakoncz Anuluj

Efekt końcowy tworzenia macierzy:

Lu					
Dysk 0 Dynamiczny 32,00 GB Online	Zastrze 100 MB Zdrowy	(C:) 14,42 GB NTFS Zdrowy (Rozruch, P	Obraz (E:) 15,48 GB NTFS Zdrowy	RAID 0 (G:) 990 MB NTFS Zdrowy	1,03 GB Nieprzydzielor
Dysk 1 Dynamiczny 1,97 GB Online	Macierz 1,00 GB N Zdrowy	(F:) ITFS	RAID 0 (G:) 990 MB NTFS Zdrowy		12
CD-ROM 0	-]	

W oknie Mój komputer widzimy powstałą macierz podpisaną jako Partycja G o pojemności 1,93GB czyli wolumin powstały z połączenia dwóch partycji.



Po usunięciu jednej partycji automatycznie usuwana jest druga:

Dynamiczny 32,00 GB Online	Zastrzeżone p 100 MB NTFS Zdrowy (Syster	(C:) 14,42 GB NTFS Zdrowy (Rozruch, Plik stronicowa	Obraz (E:) 15,48 GB NTFS Zdrowy	2,00 GB Nieprzydzielone
Dysk 1 Dynamiczny 1,97 GB Online	Macierz (F:) 1,00 GB NTFS Zdrowy	992 MB Nieprzy	dzielone	

Jako ćwiczenie proszę wykonać, przykład z macierzą RAID 0 oraz analogicznie przeprowadzić proces tworzenia macierzy RAID 1. Co zauważyłeś?

Czym charakteryzuje się macierz Raid 5 ? Dlaczego nie jest ona dostępna w kreatorze, co należy wykonać aby aktywować tą opcję i przeprowadź tworzenie tej macierzy.

Zanotuj wnioski i spostrzeżenia.