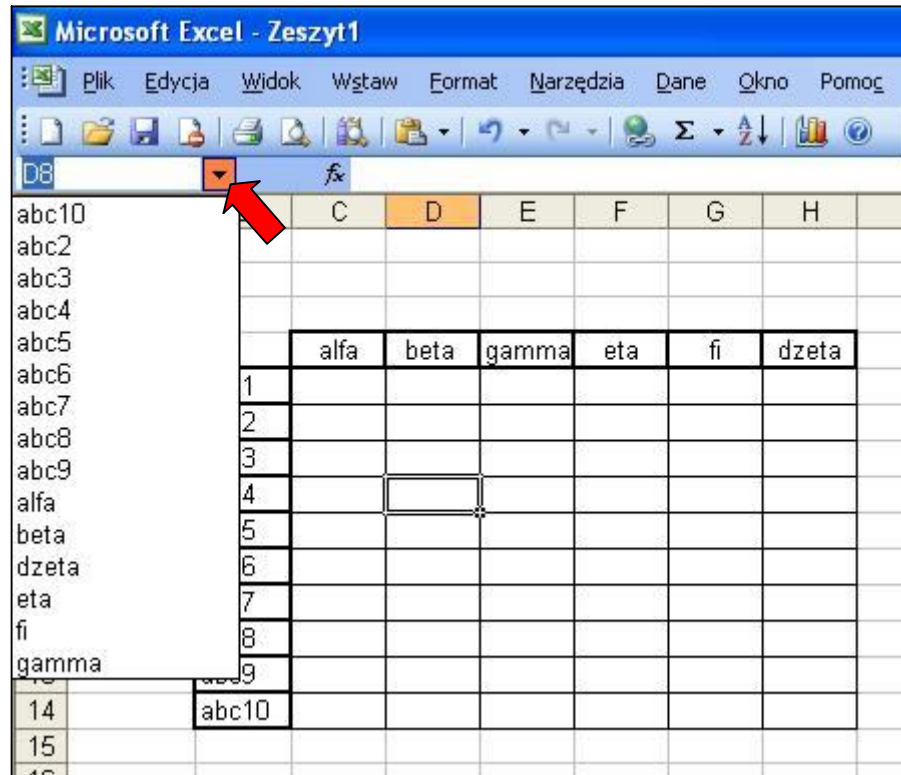
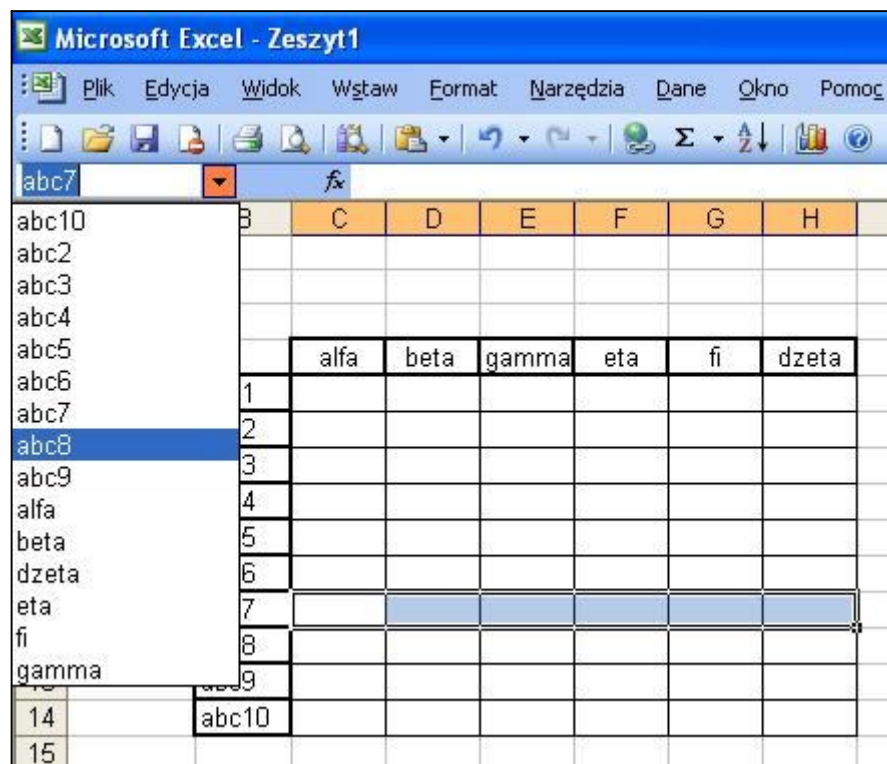




c) rozwiń pasek „*Pola nazwy*” jak poniżej:



d) kliknij na kilka nazw z „*Pola nazwy*” jak poniżej obserwując zmiany zachodzące w arkuszu. Co zauważyłeś?



### 3. Zastosowanie funkcji LICZ.JEŻELI (automatyczne wyliczanie liczby powtarzających się wartości z danego zakresu komórek);

- wypełnij swoją tabelę dowolnymi liczbami oraz dorysuj dodatkową tabelę podobnie jak na poniższej ilustracji. Następnie pod komórką z wartością 4 wpisz funkcję **LICZ.JEŻELI** nadając odpowiednią nazwę *zakresowi funkcji* (podobnie jak na poniższym rysunku) oraz nadając odpowiednią wartość *kryteriów funkcji*. Obserwuj uważnie, jakie zmiany zachodzą w arkuszu podczas tej czynności. Co zaobserwowałeś? Czynność tę zakończ wciśnięciem klawisza **ENTER**. Czynność tę powtórz dla wszystkich komórek w tabeli „*ilość liczb*”, aż cała zostanie wypełniona wartościami liczbowymi.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2												
3										ilość liczb		
4			alfa	beta	gamma	eta	fi	dzeta		4	5	6
5		abc1	3	4	5	6	7		=licz.jezeli(abc1;4)			
6		abc2	4	8	8	4	5	2	LICZ.JEŻELI(zakres; kryteria)			
7		abc3	3	4	5	5	0	0				
8		abc4	1	2	3	4	4	4				
9		abc5	4	6	7	3	2	6				
10		abc6	7	8	8	5	4	6				
11		abc7	2	4	6	9	9	5				
12		abc8	4	5	6	5	8	8				
13		abc9	6	8	9	3	2	1				
14		abc10	3	3	4	5	6	7				
15												

### 4. Zastosowanie funkcji ŚREDNIA (automatyczne obliczanie średniej arytmetycznej liczb z danego zakresu).

- uzupełnij jak poniżej swoją pierwszą tabelę wierszem o nazwie „średnia”. W każdej komórce tego wiersza wpisz funkcję **ŚREDNIA** z odpowiednią nazwą zakresu komórek (według wzoru z poniższej ilustracji); za każdym razem pamiętaj o wciśnięciu klawisza **ENTER**. Obserwuj uważnie zmiany zachodzące w arkuszu. Co zauważyłeś?

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
			alfa	beta	gamma	eta	fi	dzeta		
		abc1	3	4	5	6	7	7		
		abc2	4	8	8	4	5	2		
		abc3	3	4	5	5	0	0		
		abc4	1	6	6	4	4	4		
		abc5	4	6	7	3	2	6		
		abc6	7	8	8	5	4	6		
		abc7	2	4	6	9	9	5		
		abc8	4	5	6	5	8	8		
		abc9	6	8	9	3	2	1		
		abc10	3	3	6	5	6	7		
		srednia	=średnia(beta)							
			ŚREDNIA(liczba1; [liczba2]; ...)							