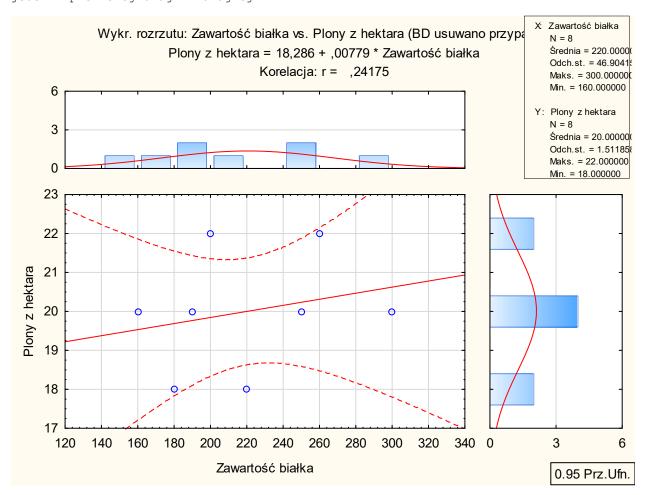
Statystyka -> Statystyki podstawowe i wykresy -> macierze korelacji -> wykresy jeden z pierwszej drugi z drugiej



przepisać r
Korelacja r = 0,24
Słaba korelacja bo blisko 0
Silna jest jak jest blisko 1
Jeżeli jest równa 0 to korelacja zerowa
Opcje -> wyświetl dokadną tabelę wyników(poniżej)

	Korelacje (Arkusz2) Oznaczone wsp. korelacji są istotne z p < ,05000 (Braki danych usuwano przypadkami)					
Zmn. X &	Średnia	Odch.st.	r(X,Y)	r2	t	р
Zmn. Y						
Zawartość białka	220,0000	46,90416				
Plony z hektara	20,0000	1,51186	0,241747	0,058442	0,610257	0,564075

	Korelacje (Arkusz2) Oznaczone wsp. korelacji są istotne z p < ,05000 (Braki danych usuwano przypadkami)				
Zmn. X &	Ważnych	Stała	Nachyle	Stała	Nachyle
Zmn. Y		zal: Y	zal: Y	zal: X	zal: X
Zawartość białka					
Plony z hektara	8	18,28571	0,007792	70,00000	7,500000

współczynnik determinacji r2 = 0,058

REGRESJA

Statystyka -> regresja wieloraka

	Podsumowanie regresji zmiennej zależnej: Zawartość białka (Arkusz2) R= ,24174689 R^2= ,05844156 Popraw. R2= F(1,6)=,37241 p<,56408 Błąd std. estymacji: 49,160					
	b*	Bł. std.	b	Bł. std.	t(6)	р
N=8		z b*		z b		
W. wolny			70,00000	246,4117	0,284077	0,785900
Plony z hektara	0,241747	0,396139	7,50000	12,2899	0,610257	0,564075

funkcja regresji: y = 0.007x + 18,286 +/- 49,160

przedział ufności białka

STATYSTYKA -> Statystyki opisow -> więcej pu i przedzi. ufn. średniej.

	Statystyki opisowe (Arkusz2)				
	Ufność	Ufność	Minimum	Maksimum	P. ufności odch. std.
Zmienna	-90,000%	90,000%			-90,000%
Zawartość białka	188,5820	251,4180	160,0000	300,0000	33,08700

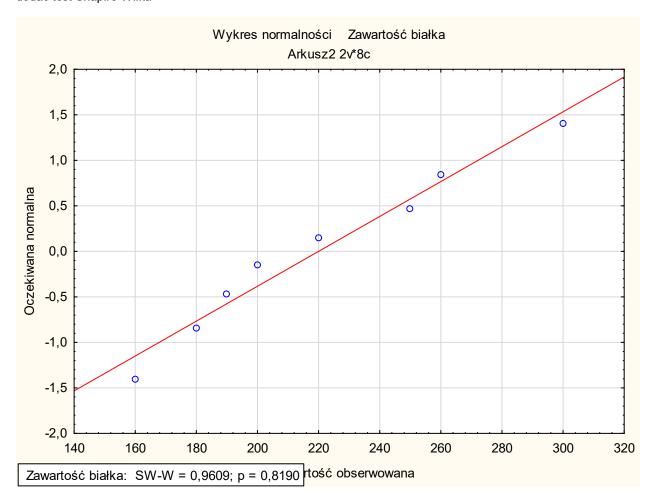
	Statystyki opisowe
7	P. ufności odch. std. +90.000%
Zmienna	+90,00076
Zawartość białka	84,29384

przedzial od 188 do 251 w 90% wyjasnia srednia wartosc bialka w fasoli przedzial od 33 do 84 w 90% wyjasnia odchylenie standardowe wartosc bialka w fasoli

h0: m = 230 h1: m < 230

h0n: rozkład jest normalny h1n: rozkład nie jest normalny

Wykresy - > Wykresy 2W - Wykresy normalności dodać test Shapiro Wilka



p > alfa (0.05) zatem nie ma podstaw do odrzucenia h0n

p/2 > alfa (0.05) zatem nie ma podstaw do odrzucenia h0

na poziomie istotności 0.05 średnia nie jest niższa 230