

MODEL (1)

	METABOL	GASTRIC	F	ALCOHOL	gF	FA	gA	gFA
1	0.6	1.0	1	1	1.0	1	1.0	1.0
2	0.6	1.6	1	1	1.6	1	1.6	1.6
3	1.5	1.5	1	1	1.5	1	1.5	1.5
4	0.4	2.2	1	0	2.2	0	0.0	0.0
5	0.1	1.1	1	0	1.1	0	0.0	0.0
6	0.2	1.2	1	0	1.2	0	0.0	0.0
7	0.3	0.9	1	0	0.9	0	0.0	0.0
8	0.3	0.8	1	0	0.8	0	0.0	0.0
9	0.4	1.5	1	0	1.5	0	0.0	0.0
10	1.0	0.9	1	0	0.9	0	0.0	0.0
11	1.1	1.6	1	0	1.6	0	0.0	0.0
12	1.2	1.7	1	0	1.7	0	0.0	0.0
13	1.3	1.7	1	0	1.7	0	0.0	0.0
14	1.6	2.2	1	0	2.2	0	0.0	0.0
15	1.8	0.8	1	0	0.8	0	0.0	0.0
16	2.0	2.0	1	0	2.0	0	0.0	0.0
17	2.5	3.0	1	0	3.0	0	0.0	0.0
18	2.9	2.2	1	0	2.2	0	0.0	0.0
19	1.5	1.3	0	1	0.0	0	1.3	0.0
20	1.9	1.2	0	1	0.0	0	1.2	0.0
21	2.7	1.4	0	1	0.0	0	1.4	0.0
22	3.0	1.3	0	1	0.0	0	1.3	0.0
23	3.7	2.7	0	1	0.0	0	2.7	0.0
24	0.3	1.1	0	0	0.0	0	0.0	0.0
25	2.5	2.3	0	0	0.0	0	0.0	0.0
26	2.7	2.7	0	0	0.0	0	0.0	0.0
27	3.0	1.4	0	0	0.0	0	0.0	0.0
28	4.0	2.2	0	0	0.0	0	0.0	0.0
29	4.5	2.0	0	0	0.0	0	0.0	0.0
30	6.1	2.8	0	0	0.0	0	0.0	0.0
31	9.5	5.2	0	0	0.0	0	0.0	0.0
32	12.3	4.1	0	0	0.0	0	0.0	0.0

	BETA	Błąd st.	B	Błąd st.	t(24)	poziom p
W. wolny			-1,66	1,000	-1,66	0,110
GASTRIC	0,912	0,125	2,51	0,343	7,32	1,5E-07
F	0,278	0,253	1,47	1,333	1,10	0,282
ALCOHOL	0,422	0,322	2,55	1,946	1,31	0,202
gF	-0,567	0,210	-1,67	0,620	-2,70	0,013
FA	-0,251	0,489	-2,25	4,394	-0,51	0,613
gA	-0,386	0,279	-1,46	1,053	-1,39	0,179
gFA	0,186	0,466	1,20	2,998	0,40	0,693

32 OBS

Podsumowanie regresji zmiennej zależnej: METABOL (alkohol) □
 R= ,90977009 R2= ,82768161 Skoryg. R^2= ,77742208 □
 F(7,24)=16,468 p<,00000 Błąd std. estymacji: 1,2542

	BETA	Błąd st.	B	Błąd st.	t(22)	poziom p
W. wolny			-0,68	1,309	-0,52	0,609
GASTRIC	0,833	0,264	1,92	0,608	3,16	4,6E-03
F	0,166	0,500	0,49	1,467	0,33	0,744
ALCOHOL	0,484	0,558	1,57	1,812	0,87	0,395
gF	-0,666	0,445	-1,08	0,721	-1,498	0,148
FA	-0,266	0,724	-1,27	3,467	-0,37	0,717
gA	-0,428	0,476	-0,87	0,963	-0,90	0,378
gFA	0,177	0,675	0,61	2,316	0,26	0,796

30 OBS

→ SPADEK!

Podsumowanie regresji zmiennej zależnej: METABOL (alkohol) □
 R= ,82759013 R2= ,68490543 Skoryg. R^2= ,58464806 □
 F(7,22)=6,8315 p<,00023 Błąd std. estymacji: ,94107

alkohol: 0,3 g/kg ciała jednego dnia dosownie, innego dożylnie w losowej kolejności.
 Metabolizm=alkohol we krwi dożylnie - alkohol we krwi z żołądka

GASTRIC - niezobny pomiar rozkładu alkoholu
 (dehydrogenaza - dehydrogenaza)
 F - femde
 regresja wielokrotna z miarą siły powrotu
 2 zapytanie

	BETA	Błąd st.	B	Błąd st.	t(22)	poziom p
W. wolny			-0,68	1,309	-0,52	0,609
GASTRIC	0,833	0,264	1,92	0,608	3,16	4,6E-03
F	0,166	0,500	0,49	1,467	0,33	0,744
ALCOHOL	0,484	0,558	1,57	1,812	0,87	0,395
gF	-0,666	0,445	-1,08	0,721	-1,498	0,148
FA	-0,266	0,724	-1,27	3,467	-0,37	0,717
gA	-0,428	0,476	-0,87	0,963	-0,90	0,378
gFA	0,177	0,675	0,61	2,316	0,26	0,796

Podsumowanie regresji zmiennej zależnej: METABOL (alkohol) □

R= ,82759013 R2= ,68490543 Skoryg. R^2= ,58464806 □

F(7,22)=6,8315 p<,00023 Błąd std. estymacji: ,94107

ELIMINACJA
CZYNNIKA
ALKOHOLU

	BETA	Błąd st.	B	Błąd st.	t(26)	poziom p
W. wolny			0,07	0,80	0,09	0,932
GASTRIC	0,679	0,177	1,565	0,407	3,843	7,0E-04
F	-0,09	0,34	-0,27	0,99	-0,27	0,790
gF	-0,45	0,33	-0,73	0,54	-1,35	0,188

Podsumowanie regresji zmiennej zależnej: METABOL (alkohol) □

R= ,82032641 R2= ,67293541 Skoryg. R^2= ,63519719 □

F(3,26)=17,832 p<,00000 Błąd std. estymacji: ,88195

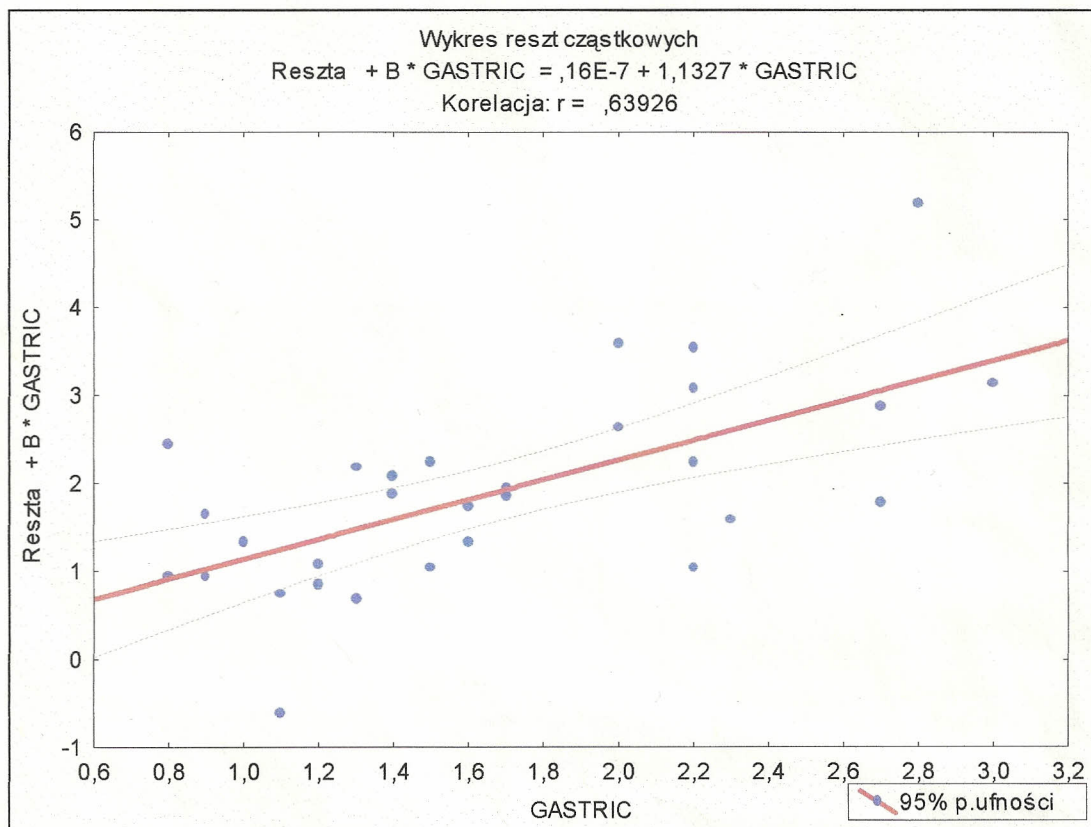
	BETA	Błąd st.	B	Błąd st.	t(28)	poziom p
GASTRIC	1,218	0,095	1,599	0,125	12,800	3,2E-13
gF	-0,478	0,095	-0,873	0,174	-5,019	2,6E-05

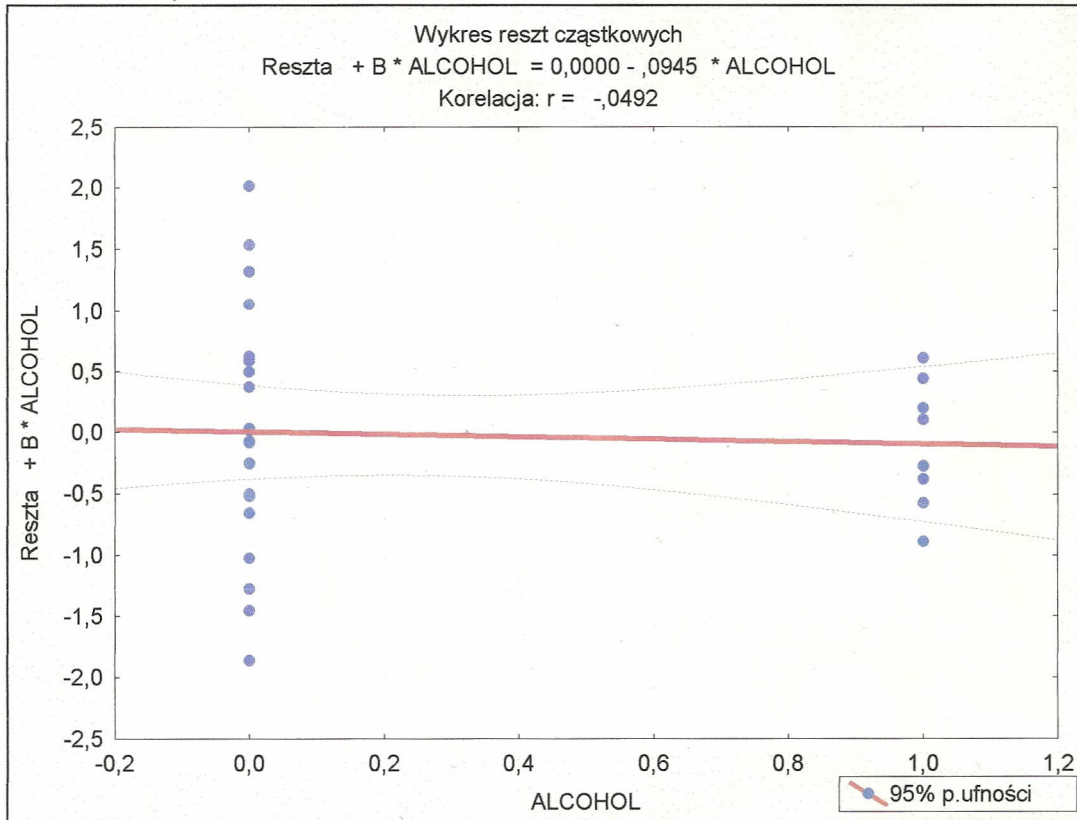
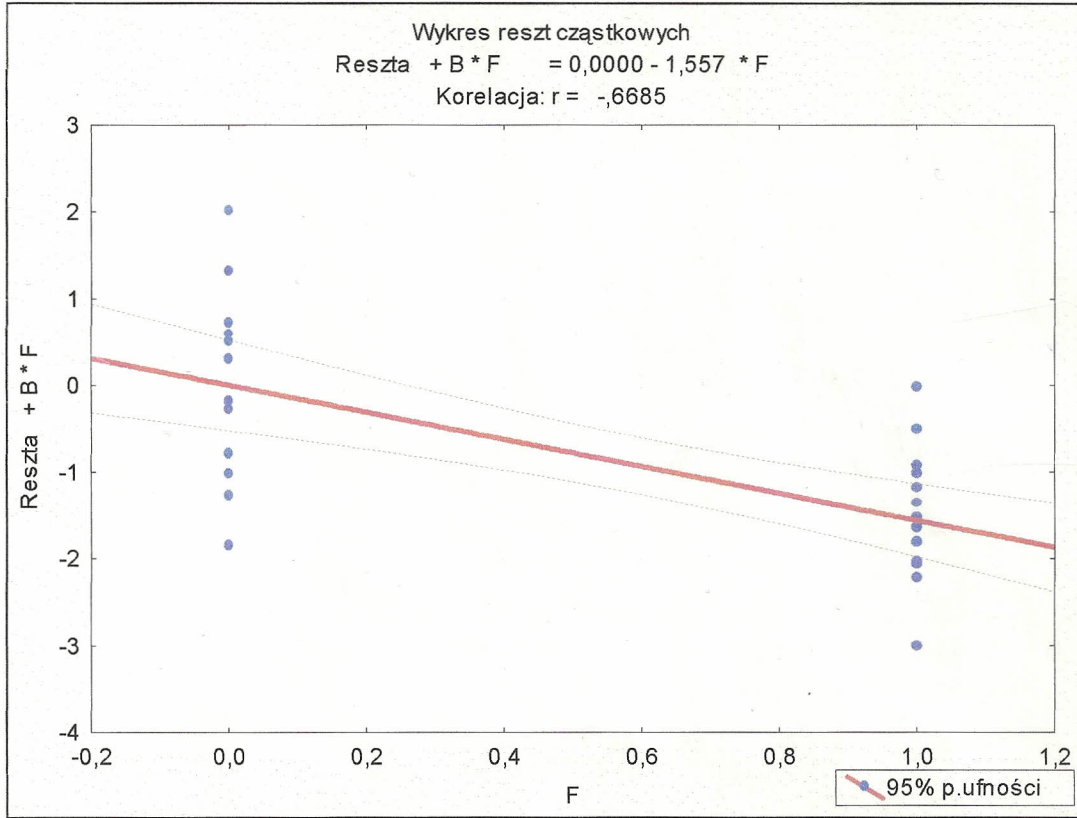
Podsumowanie regresji zmiennej zależnej: METABOL (alkohol) □

R= ,93650914 R2= ,87704937 Skoryg. R^2= ,86826718 □

F(2,28)=99,867 p<,00000 Błąd std. estymacji: ,85184

ELIMINACJA
WRAZU WOLNEGO
i F





	Beta dla	Cząstk.	Semicz.	Tolerancja	R-kwadr.	t(26)	poziom p
GASTRIC	0,4913	0,6140	0,4597	0,8755	0,1245	3,966	0,00051
F	-0,5312	-0,6342	-0,4847	0,8327	0,1673	-4,182	0,00029
ALCOHOL	-0,0291	-0,0457	-0,0270	0,8618	0,1382	-0,233	0,81747

CIW
 RESZTY
 CZA, STWA, B } 1.14
 1.20
 1.16

↑
 MIEDZY &
 a metabel
 pełne
 ↑
 POWIĘZ.
 I INNYCH
 1-R² WSP. DEJ
 ILE %
 WARIANCJI
 NIE JEST
 WYJASNIŁE
 PRZEZ
 REGESJA MODELE

↓
 KOREL MIEDZY
 & Q (F, A)
 CIW = $\frac{1}{1-R^2}$ (24 NN MK
 INFLACJI WARI
 CIW > 10 => WSP. DEJ.