

SUBSTRAT	ENZYM	PRODUKT	WCHŁANIANIE
WĘGLOWODANY			
polisacharydy (np. skrobia, glikogen)	α-amylaza (ślinowa, trzustkowa)	oligosacharydy	tylko cukry proste! światło jelit → enterocyt: * SGLT1 (glukoza, galaktoza) * GLUT5 (fruktoza) enterocyt → krew: * GLUT2 (glukoza, galaktoza, fruktoza)
maltoza [disacharyd]	maltaza (rąbek szczoteczkowy)	glukoza + glukoza	
sacharoza [disacharyd]	sacharaza (rąbek szczoteczkowy)	glukoza + fruktoza	
laktoza [disacharyd]	laktaza (rąbek szczoteczkowy)	glukoza + galaktoza	
BIAŁKA			
trypsynogen	enterokinaza (rąbek szczoteczkowy)	trypsyna	tylko aminokwasy oraz di- i tripeptydy! - z jonami Na ⁺ - z udziałem ATP-azy Na ⁺ /K ⁺
trypsynogen	trypsyna (światło jelita)	trypsyna	
inne proenzymy trzustkowe		aktywne enzymy trzustkowe	
białka	pepsyna (żołądek)	peptydy	
	trypsyna (światło jelita) chymotrypsyna (światło jelita) elastaza (światło jelita)		
peptydy	karboksypeptydazy A i B (światło jelita) aminopeptydazy (rąbek szczoteczkowy) dipeptydazy (rąbek szczoteczkowy)	aminokwasy	
TŁUSZCZE			
triglicerydy	lipaza (językowa, trzustkowa)	kwasy tłuszczowe + monoglicerydy/diglicerydy	wchłanianie z udziałem miceli
fosfolipidy	fosfolipaza A₂	kwasy tłuszczowe + lizofosfolipidy	
estry cholesterolu	esteraza	kwasy tłuszczowe + cholesterol	
KWASY NUKLEINOWE			
kwasy nukleinowe (DNA, RNA)	nukleazy (światło jelita)	oligonukleotydy	