ZAD.3	ZESTAW	B	EUKASZ BADANIA (	TWORZY PLO- OPERACYJNE (W	od 29623 YKt ADY)-INIS3
SUROWCE PRZEPSIEBIORSTW/	WYRON		LIMITY D ZVZY		
T	1,5 3	C 4	1500		
	3 2	1	12004	0	
ZYSK OSLĄGANY N JEDNOSICE WYROB	A 1228 1821	1220			
f(x1,x2,x3)=12>	(1+18×2+1.	2×3	,	-> max	6-7
$\begin{cases} 1_{1}5x_{1} + 3x_{2} + 4 \\ 3x_{1} + 2x_{2} + 4 \end{cases}$	x <sub>3</sub> ≤ 1500 (x <sub>3</sub> ≤ 1200	)		dazenie da malisymodiziji zystlów	
$A = \begin{bmatrix} 1,5 & 3 & 4 \\ 3 & 2 & 1 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 1500 \\ 1200 \end{bmatrix}$					
C=[12 18 12]					
W=[W1/W2]					
$g(w_1, w_2) = 1500$		2			
WT=[WZ] ATWT>CT					
$A' = \begin{vmatrix} 7/3 \\ 3 \end{vmatrix} 2 \begin{vmatrix} 7/5 \\ 3 \end{vmatrix} \sqrt{27} = \begin{bmatrix} 7/2 \\ 12 \end{vmatrix}$					
$A^{T} = \begin{bmatrix} 4,5 & 3 \\ 3 & 2 \\ 4 & 1 \end{bmatrix}$ $C^{T} = \begin{bmatrix} 42 \\ 13 \\ 42 \end{bmatrix}$ $C^{T} = \begin{bmatrix} 42 \\ 13 \\ 42 \end{bmatrix}$ $A  W \Rightarrow C$ $A  W \Rightarrow $					
$C^{\overline{1}} = \begin{bmatrix} 12 \\ 18 \\ 12 \end{bmatrix}$	J	_			
g(w1: w2)=1500 w1	+1200w2				
915w1+3w2 712 3w1+2w2718	f1,	5w1+3w	$r_2 = 12$	3 W1+3 W	V2 = 12
93W1+2W2/10 4W1+1W2712		$W_1+Z_1$	$N_2 = 10$ $N_2 = 12/.2$	3-w1+3.	
L4W1 WZ 9 W		$3W_1+2V_2$	v2 = 18	3 W1 + 9	= 12   • 2
		3 W1 + 6 1 3 W1 + 2	w2=24	$3w_1 + 9 = 3w_1 = 2$	:24 4-91
		5W1+2	$W_2 = 10$ $W_2 = 6$	$3w_1 = 4$	5
		1	$W_2 = \frac{6}{4}$	$W_1 = \frac{1}{3}$	5
		1	$W_2 = \frac{3}{2}$	W1=5	

ZAO. 3 /cd/ ZESTAW B | EVKASZ TWORZYDŁO-gd 29623 BADANIA OPERACYJNE (WYKŁADY)-INIS3 9 min (5,3)=1500·5+1200·3=7500+3600=7500+1800=9300 2 min (5,3) = 9309 L2=3w1+2w2=3·5+2·3=15+5=15+3=18 L3=4w1+1w2=4.9+1.==20+1==21,5>P3, 17-7  $\begin{cases} 1_1 5 \times_1 + 3 \times_2 + 3 \times_3 = 1500 \\ 3 \times_1 + 2 \times_2 + 3 \times_3 = 1200 \end{cases}$ 3×1+2×2=1200  $\begin{cases} \frac{3}{2} \times_1 + 3 \times_2 = 1500 / \cdot 2 \\ 3 \times_1 + 2 \times_2 = 1200 \end{cases}$ 3×1+2.450=1200 3×1+900=1200  $x_1^2 = 100$  $\int_{-3\times_{1}}^{3\times_{1}} + 6\times_{2} = 3000$   $-(3\times_{1}) + 2\times_{2} = 1200$ 3x1=1200-900 x,=450 3×1=300  $\chi_3 = 0$ 4×2=1800 ×1=100, 2×2=900 X2=450 Aby predsiabionstwo siagnalo modenymodny zyste musi produkować

Aby predsiabions two onagnico malingmoding syste musi produkować wyrób A w ileści 100, the state of onaz wyrób B w ileści 450.

Soprez taka produkcją predsiabionstwo beolsie mogło wsyskać zyste w wysokości 9300.