



cti

centrum technologii
informatycznej



Produkcja by CTI

Analizy BI

Spis treści

1. Opis Analiz	3
2. Zlecenie Produkcyjne – dokumenty PW, RW	3
3. Zlecenie Produkcyjne – dostawy surowców.....	4
4. Surowce – planowane zużycie.....	5
5. Surowce – rzeczywiste zużycie	6
6. Wyroby gotowe – plan, a rzeczywistość.....	7
7. Całkowity koszt produkcji – plan, a rzeczywistość	8
8. Zasoby produkcyjne – czas i koszt	9

1. Opis Analiz

Za pomocą Analiz BI do programu Produkcja by CTI można przedstawić wiele porównań, analiz, statystyk dotyczących surowców, wyrobów gotowych czy zasobów w danym zleceniu produkcyjnym. Analizy zawierają wiele miar oraz wymiarów, dzięki czemu analizy są dokładne, a zarazem przejrzyste. Zlecenia wyświetlane w analizach można ograniczać o tydzień, kwartał, miesiąc czy rok.

2. Zlecenie Produkcyjne – dokumenty PW, RW

Analiza przedstawia listę zleceń produkcyjnych wraz z dokumentami magazynowymi – RW i PW, które zostały wygenerowane z danego zlecenia. Dla każdego dokumentu można wyświetlić m.in. ilość jaka się na niej znajduje oraz wartość.

Dokument Typ Kod		PW		RW		Suma końcowa	
ZP Numer	Dokument Numer	Dokument Ilość	Dokument Wartość n/Netto	Dokument Ilość	Dokument Wartość n/Netto	Dokument Ilość	Dokument Wartość n/Netto
>	ZP/00020/2015	4,00	6,00	34,00	3 520,00	38,00	3 526,00
>	ZP/00024/2015	4,00	4,00	8,00	1 014,00	12,00	1 018,00
>	ZP/00025/2015	6,00	6,00	12,00	1 521,00	18,00	1 527,00
>	ZP/00029/2015	5,00	0,00	5,00	0,00	10,00	0,00
>	ZP/00030/2015	5,00	0,00	10,00	5 000,00	15,00	5 000,00
∨	ZP/00031/2015	4,00	0,00			4,00	0,00
	PW/56/2015						
	RW/21/2015			12,00	2 000,00	12,00	2 000,00
	ZP/00031/2015 Razem	4,00	0,00	12,00	2 000,00	16,00	2 000,00
∨	ZP/00033/2015	2,00	204,00			2,00	204,00
	PW/96/2015						
	RW/56/2015			4,00	204,00	4,00	204,00
	ZP/00033/2015 Razem	2,00	204,00	4,00	204,00	6,00	408,00
∨	ZP/00034/2015	1,00	0,00			1,00	0,00
	PW/59/2015						
	PW/79/2015	1,00	340,00			1,00	340,00
	RW/23/2015			2,00	600,00	2,00	600,00
	RW/41/2015			1,00	340,00	1,00	340,00
	ZP/00034/2015 Razem	2,00	340,00	3,00	940,00	5,00	1 280,00
∨	ZP/00035/2015	4,00	1 493,96			4,00	1 493,96
	PW/60/2015						
	RW/24/2015			8,52	1 493,96	8,52	1 493,96
	ZP/00035/2015 Razem	4,00	1 493,96	8,52	1 493,96	12,52	2 987,92
∨	ZP/00036/2015	3,00	44,43			3,00	44,43
	PW/62/2015						
	PW/75/2015	1,00	1 157,83			1,00	1 157,83
	RW/26/2015			15,22	44,43	15,22	44,43
	RW/37/2015			50,77	1 157,83	50,77	1 157,83
	ZP/00036/2015 Razem	4,00	1 202,26	65,99	1 202,26	69,99	2 404,52
>	ZP/00037/2015	10,00	548,84			10,00	548,84
>	ZP/00038/2015	37,00	288,60	155,40	288,60	192,40	577,20

3. Zlecenie Produkcyjne – dostawy surowców

Analiza pozwala wyświetlić, jakie surowce zostały wykorzystane w zleceniu, a także, z jakich dostaw zostały pobrane. Dzięki temu można przeanalizować całą ścieżkę od dokumentu przyjęcia do dokumentu rozchodu.

					Przeciągnij tutaj kolumny	
					Suma końcowa	
ZP Data Rok	Dokument Dostawy S...	RW Kod Towaru	RW Numer	ZP Numer	RW Wartość Netto	
2015	PZ/21/2015	KARTON Razem			0,00	
	PZ/21/2015 Razem					0,00
	▼ PZ/22/2015	▼ KARTON	▼ RW/58/2015	ZP/00068/2015	0,00	
			RW/58/2015 Razem		0,00	
		KARTON Razem			0,00	
	PZ/22/2015 Razem					0,00
	▼ PZ/23/2015	▼ KAROSERIA	▼ RW/52/2015	ZP/00059/2015	24 000,00	
			RW/52/2015 Razem		24 000,00	
			▼ RW/53/2015	ZP/00061/2015	48 000,00	
			RW/53/2015 Razem		48 000,00	
			▼ RW/58/2015	ZP/00068/2015	24 000,00	
			RW/58/2015 Razem		24 000,00	
		KAROSERIA Razem			96 000,00	
	PZ/23/2015 Razem					96 000,00
	▼ PZ/24/2015	▼ KAROSERIA	▼ RW/58/2015	ZP/00068/2015	48 000,00	
			RW/58/2015 Razem		48 000,00	
			▼ RW/59/2015	ZP/00073/2015	24 000,00	
			RW/59/2015 Razem		24 000,00	
		KAROSERIA Razem			72 000,00	
	PZ/24/2015 Razem					72 000,00
	> PZ/3/2015					13 506 112,80
	> PZ/33/2015					1 968,00
	▼ PZ/34/2015	▼ MATERIAŁ INNY	▼ RW/60/2015	ZP/00075/2015	720,00	
			RW/60/2015 Razem		720,00	
		MATERIAŁ INNY Razem			720,00	

4. Surowce – planowane zużycie

Analiza przedstawia planowane zużycie surowców w zleceniu produkcyjnym, które są podzielone na ilość potrzebną do wyprodukowania 1 sztuki, a także do wyprodukowania wszystkich wyrobów w zleceniu. Analiza przedstawia również aktualny stan magazynowy, dzięki czemu wiemy czy wystarczy surowca do realizacji danych zleceń.

Przeciągnij tutaj kolumny				
Suma końcowa				
Kod Surowca	ZP Numer	TH Ilość Surowca	TH Ilość Surowca * Ilość ZP	Ilość na stanie
> 2		6,00	470,00	22,00
> 3		3,00	140,00	1,00
> 69227 D		1,00	1,00	3,00
> BIKSA		14,00	28,00	65,50
> BLACHA		2,00	2,00	7,00
> BLACHA PROSTA		66,64	100 126,36	1 060,02
▼ BLASZKI	ZP/00012/2016	1,00	2,00	1 002 191,00
	ZP/00013/2016	1,00	2,00	1 002 191,00
	ZP/00014/2016	1,00	2,00	1 002 191,00
	ZP/00043/2016	3,00	3,00	1 002 191,00
	ZP/00046/2016	2,00	2,00	1 002 191,00
	ZP/00051/2016	1,00	1,00	1 002 191,00
	ZP/00052/2016	1,00	1,00	1 002 191,00
	ZP/00053/2016	2,00	2,00	1 002 191,00
	ZP/00058/2016	1,00	1,00	1 002 191,00
	ZP/00060/2016	1,00	1,00	1 002 191,00
	ZP/00061/2016	1,00	1,00	1 002 191,00
	ZP/00062/2016	1,00	1,00	1 002 191,00
	ZP/00063/2016	2,00	2,00	1 002 191,00
	ZP/00064/2016	1,00	1,00	1 002 191,00
	ZP/00065/2016	2,00	2,00	1 002 191,00
	ZP/00066/2016	2,00	2,00	1 002 191,00
	ZP/00067/2016	1,00	1,00	1 002 191,00
	ZP/00068/2016	1,00	1,00	1 002 191,00
	ZP/00106/2016	20,00	20,00	1 002 191,00
BLASZKI Razem		45,00	48,00	1 002 191,00
> CZEKOLADA		22,60	29,80	57,00
> DREWNO		27,00	151,00	20 166,00

5. Surowce – rzeczywiste zużycie

Analiza przedstawia rzeczywiste wykorzystania surowców w zleceniu. Można zobaczyć, jaki surowiec na jakim dokumencie się znajduje:

			Przećiągnij tutaj kolumny	
ZP Numer	Kod Surowca	RW Numer	Suma końcowa	
			RW Ilość Surowca	RW Wartość Netto
> ZP/00001/2015			20,00	2 559,95
> ZP/00002/2015			6,00	1 012,00
> ZP/00003/2015			0,00	0,00
> ZP/00004/2015			0,00	0,00
> ZP/00005/2015			0,00	0,00
> ZP/00006/2015			0,00	0,00
> ZP/00007/2015			14,13	547,42
> ZP/00008/2015			0,00	0,00
> ZP/00009/2015			0,00	0,00
▼ ZP/00010/2015	▼ BLACHA	RW/3/2015	2,00	10,00
		RW/4/2015	1,00	5,00
		RW/5/2015	3,00	15,00
	BLACHA Razem		6,00	30,00
	▼ FOTEL	RW/3/2015	2,00	4,00
		RW/4/2015	1,00	2,00
		RW/5/2015	3,00	6,00
	FOTEL Razem		6,00	12,00
	▼ SILNIK C	RW/3/2015	2,00	1 000,00
		RW/4/2015	1,00	500,00
		RW/5/2015	3,00	1 500,00
	SILNIK C Razem		6,00	3 000,00
	▼ SZYBY	RW/3/2015	2,00	10,00
		RW/4/2015	1,00	5,00
		RW/5/2015	3,00	15,00
	SZYBY Razem		6,00	30,00

6. Wyroby gotowe – plan, a rzeczywistość

Analiza pozwala zestawić zaplanowaną ilość wyrobów gotowych z rzeczywistą ilością wyprodukowanych wyrobów gotowych. Ponadto w analizie można podejrzeć wartość dokumentu PW z wyrobem gotowym:

Przeciagnij tutaj kolumny				Suma końcowa		
ZP Numer	Kod Wyrobu	PW Numer	ZP Ilość Wyrobu	PW Ilość Wyrobu	PW Wartość Netto	
ZP/00031/2015 Razem			4,00	4,00	0,00	
▼ ZP/00032/2015	▼ SAMOCHÓD OSOBOWY B		3,00	0,00	0,00	
	SAMOCHÓD OSOBOWY B Razem		3,00	0,00	0,00	
ZP/00032/2015 Razem			3,00	0,00	0,00	
▼ ZP/00033/2015	▼ SAMOCHÓD OSOBOWY B		2,00	0,00	0,00	
		PW/96/2015	2,00	2,00	204,00	
	SAMOCHÓD OSOBOWY B Razem		2,00	2,00	204,00	
ZP/00033/2015 Razem			2,00	2,00	204,00	
▼ ZP/00034/2015	▼ SAMOCHÓD OSOBOWY B		2,00	0,00	0,00	
		PW/59/2015	2,00	1,00	0,00	
		PW/79/2015	2,00	1,00	340,00	
	SAMOCHÓD OSOBOWY B Razem		2,00	2,00	340,00	
ZP/00034/2015 Razem			2,00	2,00	340,00	
▼ ZP/00035/2015	▼ SAMOCHÓD OSOBOWY B		4,00	0,00	0,00	
		PW/60/2015	4,00	4,00	1 493,96	
	SAMOCHÓD OSOBOWY B Razem		4,00	4,00	1 493,96	
ZP/00035/2015 Razem			4,00	4,00	1 493,96	
▼ ZP/00036/2015	▼ WYRÓB		10,00	0,00	0,00	
		PW/62/2015	10,00	3,00	44,43	
		PW/75/2015	10,00	1,00	1 157,83	
	WYRÓB Razem		10,00	4,00	1 202,26	
ZP/00036/2015 Razem			10,00	4,00	1 202,26	
▼ ZP/00037/2015	▼ WYRÓB		10,00	0,00	0,00	
		PW/63/2015	10,00	7,00	21,02	
		PW/68/2015	10,00	1,00	9,60	
		PW/69/2015	10,00	1,00	318,42	
		PW/70/2015	10,00	1,00	199,80	
	WYRÓB Razem		10,00	10,00	548,84	
ZP/00037/2015 Razem			10,00	10,00	548,84	

7. Całkowity koszt produkcji – plan, a rzeczywistość

Analiza pozwala zestawić planowany koszt produkcji, a także rzeczywisty koszt biorąc pod uwagę zużycie surowców, a także koszty zasobów produkcyjnych. Prócz kosztów analiza pokazuje ilości wyrobu – planowane oraz zrealizowane w danym zleceniu produkcyjnym. W analizie można wyszczególnić koszty surowców, a także koszty zasobów:

Przeciągnij tutaj kolumny							
Suma końcowa							
ZP Numer	ZP Kod Wyrobu	Planowana Ilość Wyrobu	Planowany Koszt Surowców	ZP Planowany Koszt	Zrealizowana Ilość Wyrobu	Zrealizowany Koszt Surow...	ZP Zrealizowany koszt
>	ZP/00017/2015	10,00	55 707,40	55 707,40	6,00	0,00	0,00
>	ZP/00018/2015	2,00	11 141,48	11 141,48	2,00	0,00	0,00
∨	ZP/00019/2015	SAMOCCHÓD OSOBOWY B	3,00	50 136,66	50 136,66	2,00	1 024,00
	ZP/00019/2015 Razem	3,00	50 136,66	50 136,66	2,00	1 024,00	1 024,00
∨	ZP/00020/2015	SAMOCCHÓD OSOBOWY B	9 931,00	165 969 056,82	165 969 056,82	2,00	3 520,00
	ZP/00020/2015 Razem	9 931,00	165 969 056,82	165 969 056,82	2,00	3 520,00	3 520,00
∨	ZP/00021/2015	KARTON	5 000,00	13 926 850,00	13 926 850,00		0,00
	ZP/00021/2015 Razem	5 000,00	13 926 850,00	13 926 850,00		0,00	0,00
>	ZP/00024/2015		2,00	27 853,70	27 853,70	2,00	1 014,00
∨	ZP/00025/2015	SAMOCCHÓD OSOBOWY B	3,00	41 780,55	41 780,55	3,00	1 521,00
	ZP/00025/2015 Razem	3,00	41 780,55	41 780,55	3,00	1 521,00	1 521,00
∨	ZP/00029/2015	SURWYR	5,00	13 926,85	13 926,85	5,00	0,00
	ZP/00029/2015 Razem	5,00	13 926,85	13 926,85	5,00	0,00	0,00
∨	ZP/00030/2015	SAMOCCHÓD OSOBOWY B	5,00	27 853,70	27 853,70	5,00	5 000,00
	ZP/00030/2015 Razem	5,00	27 853,70	27 853,70	5,00	5 000,00	5 000,00
>	ZP/00031/2015		4,00	33 424,44	33 424,44	4,00	2 000,00
>	ZP/00032/2015		3,00	33 424,44	33 424,44		0,00
>	ZP/00033/2015		2,00	11 141,48	11 141,48	2,00	204,00
>	ZP/00034/2015		2,00	11 141,48	11 141,48	2,00	940,00

8. Zasoby produkcyjne – czas i koszt

Analiza pozwala wyświetlić czasy i koszty pracy na zasobach – zakładane oraz rzeczywiste (z podziałem na zadania aktualnie trwające oraz te, które zostały już zakończone). Dane można zestawić do zasobu, zlecenia, a także wyrobu gotowego:

		Przeciągnij tutaj kolumny				
		Suma końcowa				
Zasób	Numer pełny	Czas zakładany	Koszt zakładany	Czas - zadania trwające	Czas całkowity	Koszt całkowity
>	Awaria				0,00	0,00
>	Butelkowanie	7 078,00	0,00	28 749,28	34 097,85	0,00
>	Cięcie blachy	7 840,00	0,00	28 748,43	30 228,40	0,00
▼	Cięcie drewna					
	ZP/00018/2016				1 620,00	48 600,00
	ZP/00049/2015	30,00	900,00		2,68	80,50
	ZP/00050/2015	20,00	600,00		3 840,00	115 200,00
	ZP/00051/2015	20,00	600,00			
	ZP/00053/2015	120,00	3 600,00			
	ZP/00069/2016	0,13	3,91			
	ZP/00074/2016	50,00	1 500,00		360,00	10 800,00
	ZP/00076/2016	0,00	0,00			
	ZP/00081/2015	20,00	600,00			
	ZP/00084/2015	40,00	1 200,00			
	ZP/00085/2015	20,00	600,00			
	ZP/00087/2015	20,00	600,00			
	ZP/00088/2015	20,00	600,00			
	ZP/00090/2016	200,00	6 000,00			
	ZP/00094/2016	0,00	0,00			