

Przedstawiam program wspomagający projektowanie opakowań kartonowych:

“TL-KARTON”

Program jest skierowany do firm, które zajmują się produkcją opakowań. Zarówno z tektury falistej, jak i litej. Program generuje siatki opakowań na podstawie danych takich jak:

- wymiary pudełka
- materiał (rodzaj tektury, grubość)
- dodatkowe parametry takich elementów jak klapki, zakładki, zamki...

Tak stworzoną siatkę można dowolnie zmodyfikować lub wyeksportować do pliku .dxf, .cf2, .svg, .hpg lub .nc, po czym nałożyć na nią grafikę w programie graficznym lub skierować do produkcji.

Prezentowany program pozwoli Państwu zaoszczędzić mnóstwo czasu, ponieważ:

- całkowicie lub częściowo eliminuje potrzebę rysowania siatki przez użytkownika
- można za jego pomocą szybko i wygodnie dobrać optymalną wielkość arkusza
- zautomatyzuje proces projektowania deski wykrojnika
- pozwala dokonać szybkiej wyceny wykrojnika materiału, druku...

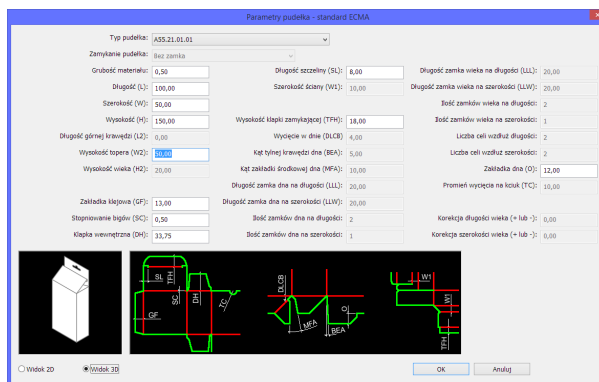
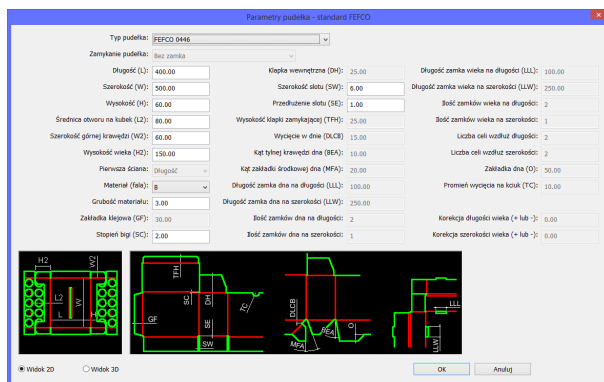
Podstawowe możliwości programu “TL-KARTON”:

- 153 wzory opakowań z tektury falistej (standard FEFCO)
- 92 wzory opakowań z tektury litej (standard ECMA)
- 31 wzorów niestandardowych opakowań z tektury falistej
- 17 wzorów niestandardowych opakowań z tektury litej
- możliwość rozszerzenia bazy o nietypowe, podane przez klienta wzory
- funkcja automatycznego rozmieszczania użytków na arkuszu (wymiar arkusza podaje użytkownik lub oblicza program)
- funkcje wspomagające projektowanie wykrojników
- możliwość narysowania własnego projektu (od zera) lub modyfikacja wygenerowanej siatki
- funkcja ręcznego rozmieszczania na 1 arkuszu użytków z różnych projektów
- obliczanie ceny wykrojnika, który będzie potrzebny do wysztancowania zaprojektowanego opakowania
- obliczanie ceny arkusza, na którym są rozmieszczone użytki
- rozmieszczanie/obliczanie ilości pudeł na zadanej palecie

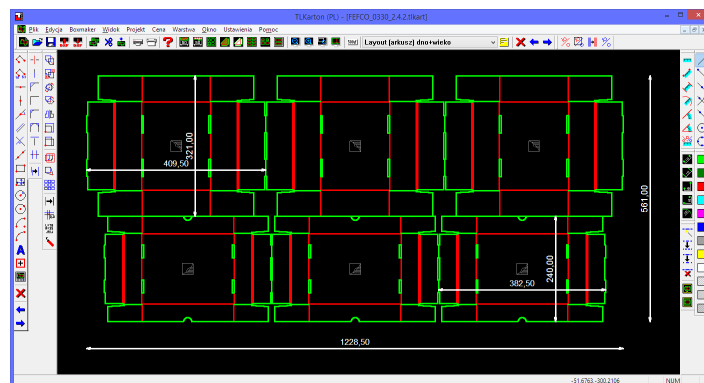
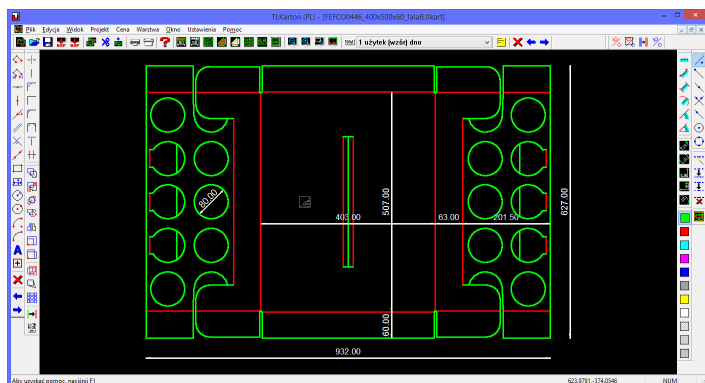
Baza wzorów opakowań jest stale rozszerzana.



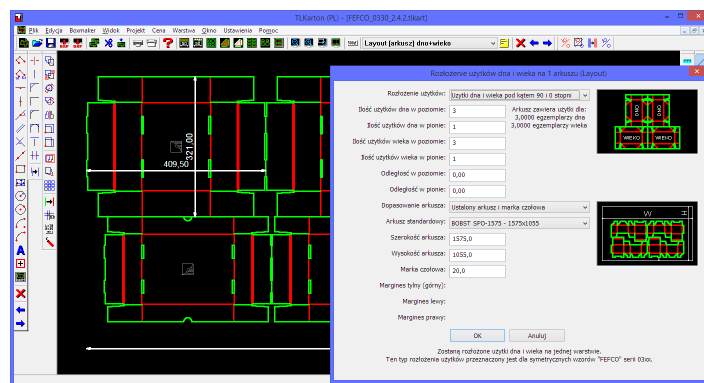
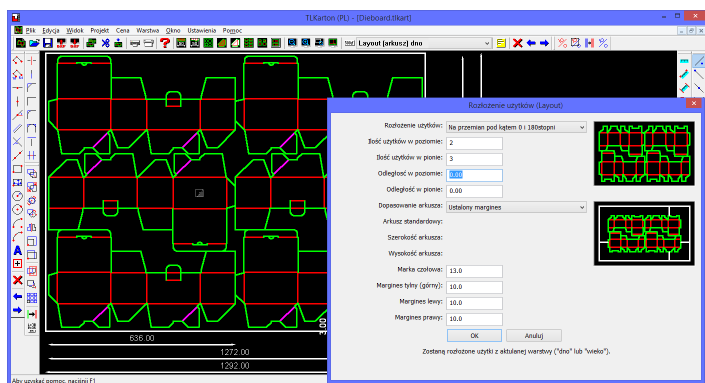
Wprowadzanie parametrów opakowań:



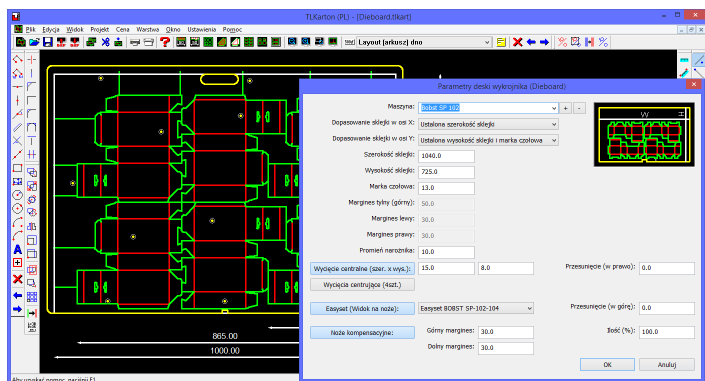
Przykładowe opakowania wygenerowane przez "TL-KARTON":



Wprowadzanie parametrów rozmieszczania użytkowników:



Przykładowy projekt wykrojnika:



Program umożliwia podgląd parametrów projektowanego opakowania lub arkusza, na którym rozmieszczone są użytki:

Właściwości aktualnej warszwy

Wartość: załączenie użytków (arkusz) dno+wielko

Typ pudełka: FEFCO 0330

Materiał: fala E

Ilość użytków: 3+3

Powierzchnia użytku/użytków: 634879,81mm² (0,63487981m²)

Obszar noży: 1228,50x561,00mm (0,69m²)

Arkusz brutto (z marginesem): 1575,00x1055,00mm (1,66m²)

Marka czołowa: 20,00mm

Margines tylny (góry): 474,00mm

Margines lewy: 173,25mm

Margines prawy: 173,25mm

OK

Obliczanie ceny wykrojnika oraz arkusza:

Kalkulacje

Parametry

Ceny wykrojników

Koszt materiału

Cenniki

Zapisz kopię zapasową cenników

Odtwórz cenniki z kopii zapasowej

Dno

Długość noży - (dno 1 użytk) [m]: 3,76

Długość noży - (dno layout) [m]: 33,88

Cena wykrojnika (dno 1 użytk) [zł]: 244,71

Cena wykrojnika (dno layout) [zł]: 2202,41

Długość noży - (dno 1 użytk) [m]: 2,82

Długość noży - (dno layout) [m]: 11,27

Cena wykrojnika (dno 1 użytk) [zł]: 183,18

Cena wykrojnika (dno layout) [zł]: 732,71

Cena 1mb noża: 65,00zł

Wielko

Długość noży - (wielko 1 użytk) [m]: 3,50

Długość noży - (wielko layout) [m]: 21,61

Cena wykrojnika (wielko 1 użytk) [zł]: 227,66

Cena wykrojnika (wielko layout) [zł]: 1365,94

Długość noży - (wielko 1 użytk) [m]: 1,26

Długość noży - (wielko layout) [m]: 7,58

Cena wykrojnika (wielko 1 użytk) [zł]: 82,12

Cena wykrojnika (wielko layout) [zł]: 492,75

Dno+wielko

Długość noży - (dno+wielko layout) [m]: 0,00

Cena wykrojnika (dno+wielko layout) [zł]: 0,00

Długość noży - (dno+wielko layout) [m]: 16,33

Cena wykrojnika (dno+wielko layout) [zł]: 1061,20

Dowolne użytki

Długość noży - (layout dowolne użytki) [m]: 13,40

Cena wykrojnika (layout dowolne użytki) [zł]: 874,06

Kalkulacje

Parametry

Ceny wykrojników

Koszt materiału

Cenniki

Zapisz kopię zapasową cenników

Odtwórz cenniki z kopii zapasowej

Dno

Obszar noży (dno 1 użytk) [m²]: 0,086

Koszt materiału (dno 1 użytk) [zł]: 0,43

Obszar noży (dno layout) [m²]: 0,778

Powierzchnia arkusza (dno layout) [m²]: 0,823

Koszt arkusza materiału (dno layout) [zł]: 4,12

Obszar noży (dno 1 użytk) [m²]: 0,102

Koszt materiału (dno 1 użytk) [zł]: 0,51

Obszar noży (dno layout) [m²]: 0,440

Powierzchnia arkusza (dno layout) [m²]: 0,700

Koszt arkusza materiału (dno layout) [zł]: 3,50

Cena 1m² materiału: 5,00zł

Wielko

Obszar noży (wielko 1 użytk) [m²]: 0,066

Koszt materiału (wielko 1 użytk) [zł]: 0,33

Obszar noży (wielko layout) [m²]: 0,397

Powierzchnia arkusza (wielko layout) [m²]: 0,430

Koszt arkusza materiału (wielko layout) [zł]: 2,15

Obszar noży (wielko 1 użytk) [m²]: 0,085

Koszt materiału (wielko 1 użytk) [zł]: 0,43

Obszar noży (wielko layout) [m²]: 0,525

Powierzchnia arkusza (wielko layout) [m²]: 0,700

Koszt arkusza materiału (wielko layout) [zł]: 3,50

Dno+wielko

Obszar noży (dno+wielko layout) [m²]: 0,000

Powierzchnia arkusza (dno+wielko layout) [m²]: 0,000

Koszt arkusza materiału (dno+wielko layout) [zł]: 0,00

Obszar noży (dno+wielko layout) [m²]: 0,031

Powierzchnia arkusza (dno+wielko layout) [m²]: 0,000

Koszt arkusza materiału (dno+wielko layout) [zł]: 0,00

Dowolne użytki

Obszar noży (layout dowolne użytki) [m²]: 0,650

Powierzchnia arkusza (layout dowolne użytki) [m²]: 0,000

Koszt arkusza materiału (layout dowolne użytki) [zł]: 0,00

Zaawansowane kalkulacje cenowe. To rozbudowane narzędzie pomoże wycenić koszt produkcji:

Kalkulacje

Parametry

Ceny wykrojników

Koszt materiału

Cenniki

Zapisz kopię zapasową cenników

Odtwórz cenniki z kopii zapasowej

Wartość: PLN

kurs USD: 4,256

kurs EUR: 4,838

kurs PLN: 1,0000

Załączaj kursy wymiany

Tektura/karton Arkusz nr 1 (wybierz rysunek):

Layout (arkusz) dno

Format: 0,00 x 0,00mm

Szacowanie: cały arkusz

Użytki: 9

Kolory druk: [brak]

Materiał: [Lita 1,5mm]

Kaszer, gór: [brak]

Kaszer, spód: [brak]

Folia: [brak]

Lakier: [brak]

Tektura/karton Arkusz nr 2 (wybierz rysunek):

Layout (arkusz) wielko

Format: 0,00 x 0,00mm

Szacowanie: cały arkusz

Użytki: 6

Kolory druk: [brak]

Materiał: [Lita 1,5mm]

Kaszer, gór: [brak]

Kaszer, spód: [brak]

Folia: [brak]

Lakier: [brak]

Olejkia Arkusz nr 1 (wybierz rysunek):

Layout (arkusz) dno+wielko olejkia

Format: 0,00 x 0,00mm

Szacowanie: 1/2 arkusza

Użytki: 2

Kolory druk: [brak]

Materiał: [Alaska 300g]

Kaszer, gór: [brak]

Kaszer, spód: [brak]

Olejkia Arkusz nr 2 (wybierz rysunek):

Layout (arkusz) wielko olejkia

Format: 0,00 x 0,00mm

Szacowanie: cały arkusz

Użytki: 0

Kolory druk: [brak]

Materiał: [brak]

Kaszer, gór: [brak]

Kaszer, spód: [brak]

Parametry

Ceny wykrojników

Koszt materiału

Cenniki

Zapisz kopię zapasową cenników

Odtwórz cenniki z kopii zapasowej

Cena 1mb noża: 65,00zł

cena szacowania (1 udezt.): 2,20zł

Dodaj materiał

Usuń materiał

Cennik papieru

Cennik druk

Cennik foliowania

Cennik lakierowania

Zapasy nakładów

Lp.	Nazwa materiału	Typ materiału	Gramatura	Ilość (do)	Cena	Ilość (do)	Cena	Ilość (do)	Cena	Ilość (do)	Cena	Ilość (do)	Cena
1	Alaska 250g	karton	250g/m ²	1000,00kg	20,00zł/kg	2500,00kg	19,00zł/kg	10000,00kg	18,00zł/kg	40000,00kg	17,00zł/kg	50000,00kg	16,00zł/kg
2	Alaska 260g	karton	260g/m ²	1000,00kg	20,00zł/kg	2500,00kg	19,00zł/kg	10000,00kg	18,00zł/kg	40000,00kg	17,00zł/kg	50000,00kg	16,00zł/kg
3	Alaska 300g	karton	300g/m ²	1000,00kg	25,00zł/kg	2500,00kg	24,00zł/kg	10000,00kg	23,00zł/kg	40000,00kg	22,00zł/kg	50000,00kg	21,00zł/kg
4	Alaska 340g	karton	340g/m ²	1000,00kg	35,00zł/kg	2500,00kg	34,00zł/kg	10000,00kg	33,00zł/kg	40000,00kg	32,00zł/kg	50000,00kg	31,00zł/kg
5	Fala B	tektura falista	110g/m ²	1000,00m ²	5,00zł/m ²	2500,00m ²	4,50zł/m ²	10000,00m ²	4,20zł/m ²	40000,00m ²	4,00zł/m ²	85000,00m ²	3,85zł/m ²
6	Fala BC	tektura falista	110g/m ²	1000,00m ²	5,00zł/m ²	2500,00m ²	4,50zł/m ²	10000,00m ²	4,20zł/m ²	40000,00m ²	4,00zł/m ²	85000,00m ²	3,85zł/m ²
7	Fala C	tektura falista	110g/m ²	1000,00m ²	5,00zł/m ²	2500,00m ²	4,50zł/m ²	10000,00m ²	4,20zł/m ²	40000,00m ²	4,00zł/m ²	85000,00m ²	3,85zł/m ²
8	Fala E	tektura falista	110g/m ²	1000,00m ²	5,00zł/m ²	2500,00m ²	4,50zł/m ²	10000,00m ²	4,20zł/m ²	40000,00m ²	4,00zł/m ²	85000,00m ²	3,85zł/m ²
9	Fala ES	tektura falista	110g/m ²	1000,00m ²	5,00zł/m ²	2500,00m ²	4,50zł/m ²	10000,00m ²	4,20zł/m ²	40000,00m ²	4,00zł/m ²	85000,00m ²	3,85zł/m ²
10	Fala F	tektura falista	110g/m ²	1000,00m ²	5,00zł/m ²	2500,00m ²	4,50zł/m ²	10000,00m ²	4,20zł/m ²	40000,00m ²	4,00zł/m ²	85000,00m ²	3,85zł/m ²
11	Kreda 150g	kreda	150g/m ²	1000,00kg	30,00zł/kg	2500,00kg	29,50zł/kg	10000,00kg	29,00zł/kg	40000,00kg	28,50zł/kg	85000,00kg	28,00zł/kg
12	Kreda 275g	kreda	275g/m ²	1000,00kg	30,00zł/kg	2500,00kg	29,50zł/kg	10000,00kg	29,00zł/kg	40000,00kg	28,50zł/kg	85000,00kg	28,00zł/kg
13	Kreda 300g	kreda	300g/m ²	1000,00kg	30,00zł/kg	2500,00kg	29,50zł/kg	10000,00kg	29,00zł/kg	40000,00kg	28,50zł/kg	85000,00kg	28,00zł/kg
14	Kreda 300g	kreda	300g/m ²	1000,00kg	30,00zł/kg	2500,00kg	29,50zł/kg	10000,00kg	29,00zł/kg	40000,00kg	28,50zł/kg	85000,00kg	28,00zł/kg
15	Kreda grubka	kreda	110g/m ²	1000,00m ²	1,00zł/m ²	0,00m ²	0,00zł/m ²	0,00m ²	0,00zł/m ²	0,00m ²	0,00zł/m ²	0,00m ²	0,00zł/m ²
16	Lita 0,8mm	tektura lita	850g/m ²	1,00t	2450,00zł/t	2,50t	2100,00zł/t	10,00t	1950,00zł/t	40,00t	1800,00zł/t	0,00t	0,00zł/t
17	Lita 1,5mm	tektura lita	1230g/m ²	1,00t	2450,00zł/t	2,50t	2100,00zł/t	10,00t	1950,00zł/t	40,00t	1800,00zł/t	0,00t	0,00zł/t
18	Lita 2,0mm	tektura lita	1800g/m ²	1,00t	2450,00zł/t	2,50t	2100,00zł/t	10,00t	1950,00zł/t	40,00t	1800,00zł/t	0,00t	0,00zł/t
19	Lita 3,0mm	tektura lita	2400g/m ²	1,00t	2450,00zł/t	2,50t	2100,00zł/t	10,00t	1950,00zł/t	40,00t	1800,00zł/t	0,00t	0,00zł/t
20	Polipropylen_01	PP (polipropylen)	210g/m ²	1000,00m ²	8,00zł/m ²	0,00m ²	0,00zł/m ²	0,00m ²	0,00zł/m ²	0,00m ²	0,00zł/m ²	0,00m ²	0,00zł/m ²
21	Polipropylen_02	PP (polipropylen)	300g/m ²	1000,00m ²	5,50zł/m ²	0,00m ²	0,00zł/m ²	0,00m ²	0,00zł/m ²	0,00m ²	0,00zł/m ²	0,00m ²	0,00zł/m ²
22	Polipropylen_03	PP (polipropylen)	300g/m ²	1000,00m ²	5,70zł/m ²	0,00m ²	0,00zł/m ²	0,00m ²	0,00zł/m ²	0,00m ²	0,00zł/m ²	0,00m ²	0,00zł/m ²
23	Polipropylen_04	PP (polipropylen)	400g/m ²	1000,00m ²	6,10zł/m ²	0,00m ²	0,00zł/m ²	0,00m ²	0,00zł/m ²	0,00m ²	0,00zł/m ²	0,00m ²	0,00zł/m ²
24	Samolep_01	papier samolepny	180g/m ²	1000,00m ²	2,00zł/m ²	0,00m ²	0,00zł/m ²	0,00m ²	0,00zł/m ²	0,00m ²	0,00zł/m ²	0,00m ²	0,00zł/m ²
25	Samolep_02	papier samolepny	180g/m ²	1000,00m ²	2,00zł/m ²	0,00m ²	0,00zł/m ²	0,00m ²	0,00zł/m ²	0,00m ²	0,00zł/m ²	0,00m ²	0,00zł/m ²

TL-DESIGN, ul. Spółdzielcza 7, 84-240 Reda, NIP: 6452127009, REGON: 221192557

Program jest podzielony na moduły. Dlatego mają Państwo możliwość wyboru funkcji, z których będą korzystali.

Cena:

- podstawowa aplikacja niezbędna do działania wszystkich funkcji:	2000zł
- baza wybranych wzorów opakowań z tektury falistej (standard FEFCO):	600zł
- baza wybranych wzorów opakowań z tektury litej (standard ECMA):	500zł
- funkcja rysująca formatki z podstawowymi figurami geometrycznymi:	200zł
- funkcja rozmieszczania użytkowników na arkuszu (Layout):	600zł
- projektowanie wykrojników płaskich i rotacyjnych:	500zł
- rysowanie "z ręki" i modyfikacja wygenerowanych projektów:	1000zł
- zaawansowane kalkulacje cenowe:	800zł
- niestandardowe wzory z tektury falistej:	
- 0427+0427 v2:	80zł
- 0914 Outside+0914 Outside v2:	80zł
- BoardSupport_01 + BoardSupport_02:	40zł
- Bottom+Lid_01:	65zł
- Bottom+Lid_02:	65zł
- Box+Insert_01:	40zł
- Box+Insert_02:	40zł
- Cakebox_01:	40zł
- Display_01:	30zł
- Display_02:	40zł
- IKEA_Bottom+Lid_01 + IKEA_Bottom+Lid_03	65zł
- IKEA_Bottom+Lid_02	65zł
- IKEA_SpareParts_01	65zł
- IKEA_SpareParts_02 + IKEA_SpareParts_05	65zł
- IKEA_SpareParts_03 + IKEA_SpareParts_04	65zł
- IKEA_TuckLid_01	65zł
- MultimailBookWrapper_01:	40zł
- Pizzabox_01 + Pizzabox_02:	40zł
- Separator_01 + Separator_02:	40zł
- Stand_01 + Stand_02 + Stand_03:	150zł
- Tray_01:	65zł
- wszystkie niestandardowe wzory z tektury falistej:	750zł

- niestandardowe wzory z tektury litej:

- Box+Insert_01:	40zł
- Box+Insert_02:	40zł
- Carrier_01:	40zł
- Carrier_02:	40zł
- Dice_01:	30zł
- Inlay_01 + Inlay_02:	40zł
- LaminatedBox Bottom+Lid_01:	65zł
- LaminatedBox Bottom+Wrapper_01:	65zł
- LockLid_01:	40zł
- LockLid_02:	40zł
- LockLid_03:	40zł
- LockLid_04:	40zł
- PaperBag_01 + PaperBag_02 + PaperBag_03 + PaperBag_04:	65zł
- wszystkie niestandardowe wzory z tektury litej:	350zł

Tu można zobaczyć niestandardowe opakowania:

<http://www.tl-design.pl/nostandard.htm>

- napisanie makra do nietypowego wzoru:	cena ustalana indywidualnie
- dodatek TLPallet:	500zł

Przy zakupie jednorazowo 2 i więcej kopii programu każda kolejna sprzedawana jest z 25% opustem.
Do ceny doliczany jest podatek VAT 23%.

Przykładowe konfiguracje:

1. Wzory FEFCO + Layout + Rysowanie	4200zł
2. Wzory FEFCO+ Wzory ECMA + Layout + TLPallet	4200zł
3. Wzory ECMA	2500zł
4. Wzory FEFCO+ Wzory ECMA + Formatki + Layout + Rysowanie	4900zł
5. Wzory FEFCO+ Wzory ECMA + Formatki + Layout + Wykrojniki + Rysowanie +TLPallet	5900zł
6. Wzory FEFCO+ Wzory ECMA + Formatki + Layout + Rysowanie + Zaawansowane kalkulacje	5700zł
7. Wzory FEFCO+ Wzory ECMA + Formatki + Layout + Wykrojniki + Rysowanie + Zaawansowane kalkulacje	6200zł
8. 2 stanowiska:	
1. Wzory FEFCO + Layout + Rysowanie	4200zł
2. Wzory FEFCO	+ 1950zł (2600x75%) zł = 6150zł

Minimalne wymagania sprzętowe:

- system Windows 7 (64 bit)
- 1GB pamięci RAM
- procesor 1,8GHz (liczba rdzeni nieistotna)
- monitor o rozdzielczości Full HD (1920x1080)
- mysz ze środkowym klawiszem

Pozostaję do dyspozycji

Tomasz Lewandowski
tldesign@tldesign.pl
www.tldesign.pl
kom. 502-330-298