



POLYGON PROJECT

# CENNIK PŁYT I RUR Z KOMPOZYTÓW WĘGLOWYCH

---

MAJ 2020 // [WWW.PROJECTPOLYGON.COM](http://WWW.PROJECTPOLYGON.COM)

## DLACZEGO WARTO WYBRAĆ MATERIAŁY OD POLYGON PROJECT?

---

Sami od wielu lat stosujemy materiały, które znajdziesz w tej ofercie. Produkujemy z nich części do urządzeń, które wystawione są na pracę w trudnych warunkach atmosferycznych. Ich jakość wielokrotnie potwierdziliśmy przy realizacji wielu trudnych projektów. Kompozyty węglowe, które oferujemy, są bardzo sztywne i z powodzeniem można je stosować w wielu wymagających zastosowaniach.

// szybko realizujemy zamówienia

// docinamy rury na wymiar, wycinamy formatki z płyt

// zapewniamy szeroką ofertę i konkurencyjne ceny

## CO ZNAJDZIESZ W NASZEJ OFERCIE?

---

W ofercie posiadamy płyty węglowe oraz rury z włókna węglowego produkowane w dwóch wariantach:

// Matowe

// Błyszczące

Płyty sprzedajemy w następujących wersjach:

// **UD** – Surface 3k inner Unidirectional

// **SW** – All 3k Solid Woven

// **T7** – Inner T700 UD

// **FG** – Forged

**Surface 3k inner unidirection** oznacza, że warstwa wierzchnia płyty wykonana jest ze splotu węglowego tkanego naprzemiennie pod kątem 45 stopni. Inner UD oznacza, że wewnętrzne warstwy płyty mają układ włókien jednokierunkowy, nie są splotem tkanym.

Płyty tego typu mają niższą wytrzymałość od płyt All 3K SW, ale ich cena jest znacząco niższa. Nadają się do zastosowań, gdzie nie jest wymagana wysoka wytrzymałość, a pożądany jest efekt wizualny płyt z włókien węglowych. Świetnie sprawdzają się jako ściany obudowy podzespołów, kontrolerów itp.

**All 3K SW Solid Woven** to płyta, w której wszystkie warstwy są wykonane ze splotu węglowego tkanego naprzemiennie pod kątem 45 stopni.

Płyty tego typu charakteryzują się wysoką wytrzymałością, części z nich wykonywane mogą przenosić znaczne obciążenia przy zachowaniu niewielkiej masy w porównaniu z aluminium.

**Forged CF** to technologia używana głównie do wytwarzania części odlewanych (formowanych). W technologii tej włókna węglowe są rozdrobnione i sprasowane w sposób nieuporządkowany. Pozwala to uzyskać bardzo dużą wytrzymałość w wielu płaszczyznach przy zachowaniu stosunkowo nie wielkiej masy. Wytrzymałość elementów wytwarzanych z tego typu płyt jest zbliżona do części wytwarzanych z materiałów jednorodnych np. aluminium jednak elementy te są lżejsze.

ZAPYTAJ NAS  
O CIĘCIE PŁYT I RUR  
KOMPOZYTOWYCH

## PŁYTY WĘGLOWE

## SURFACE TORAY T300 3K, INNER LAYERS T300 UD

STANDARDOWY ROZMIAR PŁYTY 500 X 500 [MM]

LP.	OZNACZENIE	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO
1	P/002/5050 UD M/G	0,232 mm	141 zł
2	P/005/5050 UD M/G	0,5 mm	217 zł
3	P/010/5050 UD M/G	1 mm	271 zł
4	P/015/5050 UD M/G	1,5 mm	339 zł
5	P/020/5050 UD M/G	2 mm	416 zł
6	P/025/5050 UD M/G	2,5 mm	481 zł
7	P/030/5050 UD M/G	3 mm	565 zł
8	P/035/5050 UD M/G	3,5 mm	650 zł
9	P/040/5050 UD M/G	4 mm	714 zł
10	P/045/5050 UD M/G	4,5 mm	823 zł
11	P/050/5050 UD M/G	5 mm	863 zł
12	P/055/5050 UD M/G	5,5 mm	929 zł
13	P/060/5050 UD M/G	6 mm	1 032 zł
14	P/070/5050 UD M/G	7 mm	1 417 zł
15	P/080/5050 UD M/G	8 mm	1 594 zł
16	P/090/5050 UD M/G	9 mm	1 773 zł
17	P/100/5050 UD M/G	10 mm	1 950 zł

## UWAGI

Proszę wybrać rodzaj MAT lub Połysk - cena jest taka sama.  
Podane ceny są netto.

## OPIS

**P** - płyta  
**T** - rura  
**M** - mat  
**G** - połysk

**UD** - unidirectional  
**SW** - solid woven  
**T7** - inner T700 UD  
**FG** - Forged

## PŁYTY WĘGLOWE

## ALL 3K LAYERS SW

STANDARDOWY ROZMIAR PŁYTY 500 X 500 [MM]

LP.	OZNACZENIE	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO
1	P/002/5050 SW M/G	0,232 mm	141 zł
2	P/005/5050 SW M/G	0,5 mm	217 zł
3	P/010/5050 SW M/G	1 mm	305 zł
4	P/015/5050 SW M/G	1,5 mm	409 zł
5	P/020/5050 SW M/G	2 mm	524 zł
6	P/025/5050 SW M/G	2,5 mm	693 zł
7	P/030/5050 SW M/G	3 mm	806 zł
8	P/035/5050 SW M/G	3,5 mm	919 zł
9	P/040/5050 SW M/G	4 mm	1 032 zł
10	P/045/5050 SW M/G	4,5 mm	1 146 zł
11	P/050/5050 SW M/G	5 mm	1 259 zł
12	P/055/5050 SW M/G	5,5 mm	1 428 zł
13	P/060/5050 SW M/G	6 mm	1 541 zł
14	P/070/5050 SW M/G	7 mm	2 120 zł
15	P/080/5050 SW M/G	8 mm	2 391 zł
16	P/090/5050 SW M/G	9 mm	2 730 zł
17	P/100/5050 SW M/G	10 mm	3 002 zł

## UWAGI

Proszę wybrać rodzaj MAT lub Połysk - cena jest taka sama.  
Podane ceny są netto.

## OPIS

**P** - płyta  
**T** - rura  
**M** - mat  
**G** - połysk

**UD** - unidirectional  
**SW** - solid woven  
**T7** - inner T700 UD  
**FG** - Forged

## PŁYTY WĘGLOWE

## SURFACE TORAY T300 3K, INNER LAYERS T700 UD

STANDARDOWY ROZMIAR PŁYTY 500 X 500 [MM]

LP.	OZNACZENIE	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO
1	P/002/5050 T7 M/G	0,232 mm	141 zł
2	P/005/5050 T7 M/G	0,5 mm	216 zł
3	P/010/5050 T7 M/G	1 mm	313 zł
4	P/015/5050 T7 M/G	1,5 mm	413 zł
5	P/020/5050 T7 M/G	2 mm	541 zł
6	P/025/5050 T7 M/G	2,5 mm	639 zł
7	P/030/5050 T7 M/G	3 mm	770 zł
8	P/035/5050 T7 M/G	3,5 mm	867 zł
9	P/040/5050 T7 M/G	4 mm	996 zł
10	P/045/5050 T7 M/G	4,5 mm	1 093 zł
11	P/050/5050 T7 M/G	5 mm	1 190 zł
12	P/055/5050 T7 M/G	5,5 mm	1 321 zł
13	P/060/5050 T7 M/G	6 mm	1 418 zł
14	P/070/5050 T7 M/G	7 mm	1 975 zł
15	P/080/5050 T7 M/G	8 mm	2 247 zł
16	P/090/5050 T7 M/G	9 mm	2 521 zł
17	P/100/5050 T7 M/G	10 mm	2 795 zł

## UWAGI

Proszę wybrać rodzaj MAT lub Połysk - cena jest taka sama.  
Podane ceny są netto.

## OPIS

**P** - płyta  
**T** - rura  
**M** - mat  
**G** - połysk

**UD** - unidirectional  
**SW** - solid woven  
**T7** - inner T700 UD  
**FG** - Forged

## PŁYTY WĘGLOWE

## SURFACE FORGED, INNER LAYERS T300 UD

STANDARDOWY ROZMIAR PŁYTY 500 X 500 [MM]

LP.	OZNACZENIE	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO
1	P/010/5050 FG M/G	1 mm	339 zł
2	P/015/5050 FG M/G	1,5 mm	420 zł
3	P/020/5050 FG M/G	2 mm	528 zł
4	P/025/5050 FG M/G	2,5 mm	607 zł
5	P/030/5050 FG M/G	3 mm	714 zł
6	P/035/5050 FG M/G	3,5 mm	795 zł
7	P/040/5050 FG M/G	4 mm	902 zł
8	P/045/5050 FG M/G	4,5 mm	982 zł
9	P/050/5050 FG M/G	5 mm	1 063 zł
10	P/055/5050 FG M/G	5,5 mm	1 170 zł
11	P/060/5050 FG M/G	6 mm	1 250 zł
12	P/070/5050 FG M/G	7 mm	1 676 zł
13	P/080/5050 FG M/G	8 mm	1 896 zł
14	P/090/5050 FG M/G	9 mm	2 114 zł
15	P/100/5050 FG M/G	10 mm	2 332 zł

## UWAGI

Proszę wybrać rodzaj MAT lub Połysk - cena jest taka sama.  
Podane ceny są netto.

## OPIS

**P** - płyta  
**T** - rura  
**M** - mat  
**G** - połysk

**UD** - unidirectional  
**SW** - solid woven  
**T7** - inner T700 UD  
**FG** - Forged

## RURA WĘGLOWA

STANDARDOWA DŁUGOŚĆ 1000 [MM]

LP.	OZNACZENIE	ROZMIAR [ŚR. WEW X ŚR. ZEW.]	CENA NETTO
1	T/02/08/10 M/G	6 mm x 8 mm	48 zł
2	T/02/10/10 M/G	8 mm x 10 mm	54 zł
3	T/02/11/10 M/G	9 mm x 11 mm	57 zł
4	T/02/12/10 M/G	10 mm x 12 mm	61 zł
5	T/02/14/10 M/G	12 mm x 14 mm	67 zł
6	T/02/15/10 M/G	13 mm x 15 mm	69 zł
7	T/02/16/10 M/G	14 mm x 16 mm	73 zł
8	T/02/17/10 M/G	15 mm x 17 mm	84 zł
9	T/02/18/10 M/G	16 mm x 18 mm	88 zł
10	T/02/19/10 M/G	17 mm x 19 mm	92 zł
11	T/02/20/10 M/G	18 mm x 20 mm	96 zł
12	T/02/21/10 M/G	19 mm x 21 mm	105 zł
13	T/02/22/10 M/G	20 mm x 22 mm	115 zł
14	T/02/23/10 M/G	21 mm x 23 mm	119 zł
15	T/02/24/10 M/G	22 mm x 24 mm	122 zł
16	T/02/25/10 M/G	23 mm x 25 mm	126 zł
17	T/02/26/10 M/G	24 mm x 26 mm	130 zł
18	T/02/28/10 M/G	26 mm x 28 mm	138 zł
19	T/02/30/10 M/G	28 mm x 30 mm	145 zł
20	T/02/32/10 M/G	30 mm x 32 mm	153 zł

## UWAGI

Proszę wybrać rodzaj MAT lub Połysk - cena jest taka sama.  
Podane ceny są netto.

## OPIS

P - płyta  
T - rura  
M - mat  
G - połysk

UD - unidirectional  
SW - solid woven  
T7 - inner T700 UD  
FG - Forged





# MASZ PYTANIA?

JESTEŚMY DO TWOJEJ DYSPOZYCJI!  
PISZ: [INFO@PROJECTPOLYGON.COM](mailto:INFO@PROJECTPOLYGON.COM)  
DZWOŃ: +48 502 829 521