

1. Z jakich konkretnie części naziemnych konopi włóknistych wyprodukowano olej CBD?

Olej został wytworzony z kwiatostanów i liści konopi włóknistych (*Cannabis sativa* L.), pochodzących z legalnych, certyfikowanych upraw o zawartości THC poniżej 0,2%. Nie stosuje się łądyg ani nasion w procesie ekstrakcji – wyłącznie kwiaty i liście, które są najbogatsze w fitokannabinoidy.

2. Czy olej z konopi stanowi jedyny składnik produktu?

Nie. Produkt końcowy zawiera:

Ekstrakt z części naziemnych konopi włóknistych (standaryzowany na CBD)

Olej nośnikowy – olej z nasion konopi tłoczony na zimno

Skład procentowy (przykład dla oleju CBD 2,5%):

Składnik	Zawartość procentowa (%)
Ekstrakt z konopi włóknistych (CBD 2,5%)	2,50
Olej z nasion konopi (nośnik)	97,50
Razem:	100,00

Skład procentowy (przykład dla oleju CBD 5%):

Składnik	Zawartość procentowa (%)
Ekstrakt z konopi włóknistych (CBD 5%)	5,00
Olej z nasion konopi (nośnik)	95,00
Razem:	100,00

Skład procentowy (przykład dla oleju CBD 10%):

Składnik	Zawartość procentowa (%)
Ekstrakt z konopi włóknistych (CBD 2,5%)	10,00
Olej z nasion konopi (nośnik)	90,00
Razem:	100,00

Skład procentowy (przykład dla oleju CBD 15%):

Składnik	Zawartość procentowa (%)
Ekstrakt z konopi włóknistych (CBD 15%)	15,00
Olej z nasion konopi (nośnik)	85,00
Razem:	100,00

Skład procentowy (przykład dla oleju CBD 20%):

Składnik	Zawartość procentowa (%)
Ekstrakt z konopi włóknistych (CBD 20%)	20,00
Olej z nasion konopi (nośnik)	80,00
Razem:	100,00

Skład procentowy (przykład dla oleju CBD 25%):

Składnik	Zawartość procentowa (%)
Ekstrakt z konopi włóknistych (CBD 25%)	25,00
Olej z nasion konopi (nośnik)	75,00
Razem:	100,00

Skład procentowy (przykład dla oleju CBD 30%):

Składnik	Zawartość procentowa (%)
Ekstrakt z konopi włóknistych (CBD 30%)	30,00
Olej z nasion konopi (nośnik)	70,00
Razem:	100,00

3. Szczegółowy opis procesu otrzymywania produktu gotowego oraz jego składników

Etapy produkcji ekstraktu konopnego

a) Zbiór i przygotowanie surowca:

- Zbiór kwiatostanów i liści roślin konopi włóknistych (*Cannabis sativa* L.).
- Suszenie w kontrolowanej temperaturze (max. 45°C).
- Rozdrobnienie do odpowiedniej frakcji (0,5–2 mm).

b) Ekstrakcja alkoholowa:

- Maceracja surowca w etanolu 96% spożywczym (stosunek 1:7, czas: 24 h).
- Proces prowadzony w temperaturze 20–25°C.
- Filtracja pozostałości roślinnych.

c) Odparowanie alkoholu:

- Próżniowe odparowanie etanolu w temperaturze <50°C.
- Odzysk alkoholu i uzyskanie zagęszczonego ekstraktu.

d) Dekarboksylacja (jeśli wymagane):

- Proces przekształcenia CBDA do CBD w temp. 100–120°C przez 30–60 minut.

e) Rozpuszczenie w oleju nośnikowym:

- Ekstrakt CBD rozpuszcza się w oleju z nasion konopi w odpowiednich proporcjach do uzyskania żądanej mocy produktu (np. 10%).

f) Homogenizacja i filtracja końcowa:

- Mieszanie w homogenizatorze.
- Filtracja przez filtr 5–10 mikronów.

g) Konfekcjonowanie:

- Rozlew do butelek (np. 10 ml, 30 ml) z pipetą, etykietowanie, zamykanie.

4. Podstawa ustalenia zawartości fitokannabinoidów (np. 15 mg/30 mg/60 mg dziennie)

- Zawartość CBD i innych kannabinoidów jest ustalana na podstawie wyników analizy laboratoryjnej.
- Stężenie kannabinoidów jest przeliczone na porcję dzienną (np. 0,5 ml, 1 ml).

Przykład:

- 1 ml oleju 10% = 100 mg CBD
- Jeśli porcja dzienna to 0,3 ml -> 30 mg CBD

5. Co oznacza „olej CBD 5%, 10%, 15%, 20%, 25%, 30%”?

Określenie „CBD 10%” oznacza, że 10% masy/objętości produktu to czysty kannabidiol (CBD), wynikający ze standaryzacji ekstraktu.

- 30% CBD = 300 mg CBD w 1 ml oleju
- 25% CBD = 250 mg CBD w 1 ml oleju
- 20% CBD = 200 mg CBD w 1 ml oleju
- 15% CBD = 150 mg CBD w 1 ml oleju
- 10% CBD = 100 mg CBD w 1 ml oleju
- 5% CBD = 50 mg CBD w 1 ml oleju
- 2,5% CBD = 25 mg CBD w 1 ml oleju