

# Munich Helles

**Autor:** Aleksander Hurko

## Parametry:

**Ekstrakt :** 10,5-12,5° Błg

**Ekstrakt końcowy:** 1,5 - 3° Błg

**Zawartość alkoholu:** 4,5 - 5,5% obj.

**Goryczka:** 15-25 IBU

**Barwa:** 6-10 EBC

**Aromat:** Średnio niski do średniego zbożowy, chlebowy, słodki aromat słodowy. Aromaty karmelowe są niepożądane i będą uznawane za wadę. Nuty kontynentalnych chmieli (ziołowe, przyprawowe, kwiatowe) na poziomie od niskiego do średnio niskiego. Czysty, lagerowy charakter; brak estrów, wyższych alkoholi i diacetylu, ale dopuszczalny jest DMS na niskim poziomie. Balans przesunięty na stronę słodową.

**Wygląd:** Barwa od jasnozłotej do ciemnozłotej, klarowne. Piana biała, średnio obfita, trwałą.

**Smak:** Średnio niski do średniego zbożowy, chlebowy smak. Początkowo półsłodki, ze słodowym, wytrawnym finiszem. Smaki chmielowe (ziołowe, przyprawowe, kwiatowe) na poziomie od niskiego do średnio niskiego. Czysty, lagerowy charakter; brak estrów, wyższych alkoholi i diacetylu, ale dopuszczalny jest DMS na niskim poziomie. Balans przesunięty na stronę słodową.

**Goryczka:** Niska do średnio niskiej, chmielowa. Ma głównie kontrolować słodycz pochodzącą od cukrów resztkowych. Nie może być ostra, ani zalegająca.

**Odczucie w ustach:** Średnia treściwość. Wysłoniczenie średnie do średnio wysokiego. Nie może być rozgrzewające.

**Surowce:** Zasypanie to 100% siodu pilzneńskiego, szlachetne odmiany niemieckich chmieli, oraz niemieckie drożdże lagerowe o czystym profilu.

**Wrażenie Ogólne:** Jasne piwo dolnej fermentacji pochodzące z południowych Niemiec. Od pilsa niemieckiego różni się przede wszystkim balansem skierowanym na stronę słodową.

**Przykłady komercyjne:** Paulaner Premium Lager, Spaten Premium Lager

## TABELA NATĘŻEŃ

AROMAT	0	1	2	3	4	5
Słodowość	○	○	●	●	○	○
Chmielowość	○	●	●	○	○	○
Estrowość	●	○	○	○	○	○
DMS	●	●	○	○	○	○

WYGLĄD	0	1	2	3	4	5
Piana obfitość	○	○	○	●	●	●
Piana trwałość	○	○	○	○	●	●
Klarowność	klarowne					
Barwa	jasno do ciemno złociste					

SMAK	0	1	2	3	4	5
Słodowość	○	○	●	●	○	○
Chmielowość	○	●	●	○	○	○
Estrowość	●	○	○	○	○	○
DMS	●	●	○	○	○	○

ODCZUCIE W USTACH	0	1	2	3	4	5
Pełnia	○	○	○	●	○	○
Nagazowanie	○	○	○	●	●	○
Alkoholowe Rozgrzewanie	●	○	○	○	○	○

GORYCZKA	0	1	2	3	4	5
Natężenie	○	●	●	○	○	○

**Natężenia:** 0- brak, 1-niski, 2-średnio-niski, 3-średni, 4-średnio-wysoki, 5-wysoki