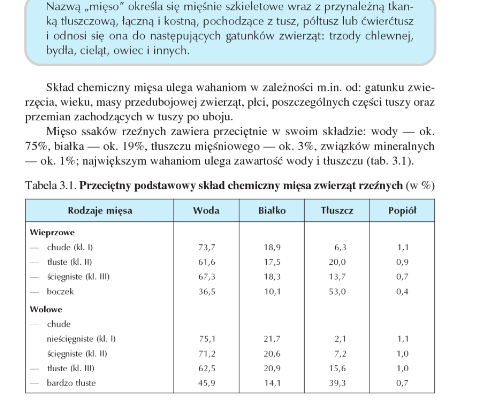
Materia

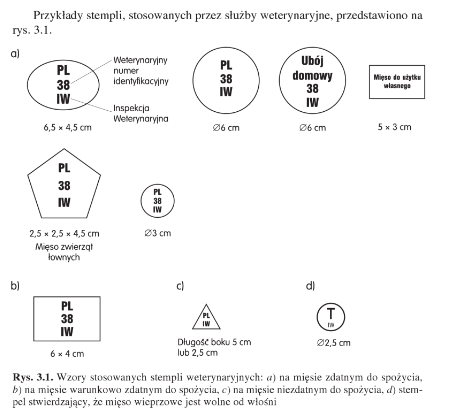
Charakterystyka towaroznawcza sprzedawanego towaru

**1.Charakterystyka towaroznawcza mięsa. Cz 1**

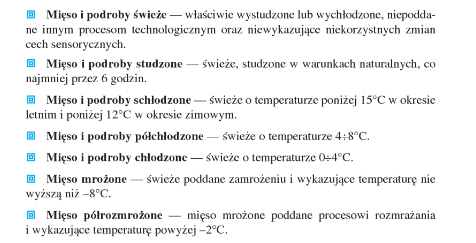


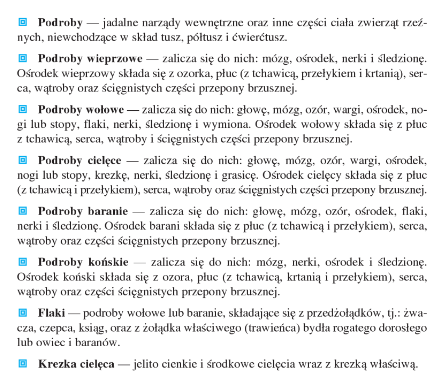


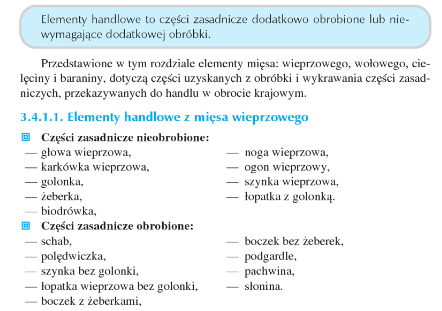
Oznaczenia na miesie stosowane w Polsce



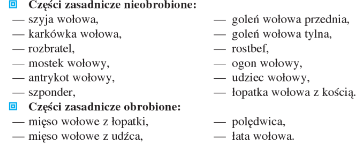
**Pojęcia**



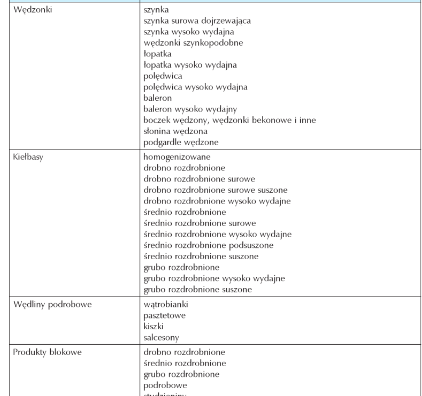




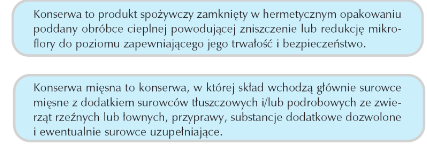
ELEMENTY HANDLOWE MIĘSA WOŁOWEGO



PODZIAŁ WĘDLIN



KONSERWY



**DRÓB**

Drób- surowcem dla przemysłu drobiarskiego jest żywy drób: kurczaki, kaczki gęsi, indyki.

Sortyment mięsa drobiowego obejmuje:

-połówki tuszki, ćwiartki tuszki, piersi z kością ,nogi podudzia, skrzydła, filety itp.

Wędliny drobiowe to przetwory, zawierające w swoim składzie ponad 50 % surowca drobiowego. Do wędlin drobiowych zaliczamy np. szynkę z kurczaka ,kurczaki wędzone, filety z indyka wędzone itp.

Okres przydatności do spożycia wędlin jest różny w zależności od rodzaju wyrobu i zastosowanego opakowania.

**2. MLEKO I PRZETWORY MLECZNE**

Mleko –to wydzielina gruczołów ssaków składająca się głównie z tłuszczu, białek, cukru mlekowego i soli mineralnych.

W zależności od stosowanej obróbki termicznej, rozróżniamy: mleko spożywcze pasteryzowane, mleko UHT(mleko sterylizowane)

Napoje mleczne fermentowane- produkuje się z mleka normalizowanego lub odtłuszczonego. Przykładem są: jogurty, mleko jogurtowe, kefiry, maślanka itp.

Śmietanka – produkt o zwiększonej zawartości tłuszczu uzyskany w wyniku odwirowania mleka, poddany homogenizacji i pasteryzacji. Wytwarzane są następujące rodzaje śmietanki: niskotłuszczowa( zawartość 9 i 12% tłuszczu), tłusta(18 i 20%), kremowa 30%, tortowa 36%

Śmietana- produkt uzyskany w wyniku ukwaszenia śmietanki czystymi kulturami maślarskimi. Rozróżnia się następujące śmietany: 18% 20%, 9%,12%

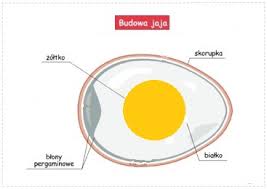
Koncentraty mleczne: mleko zagęszczone, mleko w proszku, śmietanka w proszku

Sery- produkty które powstają z mleka pełnego, odtłuszczonego. Produkuje się je z mleka krowiego, owczego i koziego.

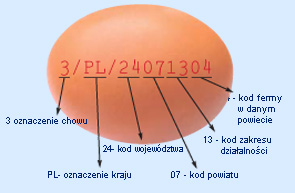
Sortyment serów obejmuje: sery podpuszczkowe, twarogi, sery topione, sery pleśniowe, sery z masy parzonej itd.

Desery mleczne obejmują puddingi, desery jogurtowe, koktajle mleczne, desery twarogowe, lody.

**3. JAJA**



**OZNACZENIA JAJ**



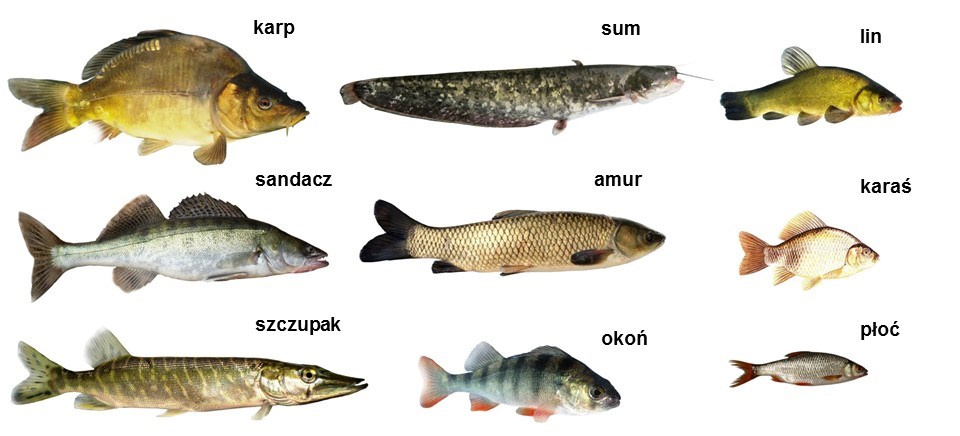


**4.RYBY I PTZETWORY RYBNE**

Ryby i przetwory rybne są źródłem wysoko wartościowego białka i wielu innych składników istotnych w odżywianiu organizmu ludzkiego

Ryby świeże –ryby śnięte i ryby zabite nadające się do spożycia, które nie zostały poddane utrwaleniu lub są utrwalone przez ochłodzenie.

Ryby mrożone-to te których temp w głębi ciała nie jest wyższa niż -8 stopni



Przetwory rybne to: ryby solone, ryby wędzone, ryby marynowane, konserwy rybne, kawior

**5. OWOCE MORZA**



Owoce morza to jadalne morskie lub słodkowodne zwierzęta bezszkieletowe głównie skorupiaki i mięczaki. Przykładem mogą być kalmary, kraby, langusty, krewetki, małże.

**6. TŁUSZCZE ROŚLINNE**

Tłuszcze są trójglicerydami wyższych nasyconych i nienasyconych kwasów tłuszczowych, głównie palmitynowego, stearynowego, oleinowego.

Tłuszcze dzielimy na: roślinne(oleje), zwierzęce(masło), kuchenne, piekarskie, cukiernicze.

Masło-produkt uzyskany wyłącznie z mleka.

Margaryna-jest tłuszczem spożywczym w postaci zestalonej emulsji. Wyróżniamy margaryny do smarowania pieczywa, do ciast itd.

Inne produkty do smarowania pieczywa to: masło orzechowe, kremy czekoladowe

*Materiał pochodzą: podręcznik” Towaroznawstwo żywności „Danuta Kołożyn-Krajewska, Tadeusz Sikora, stron* [*https://books.google.pl/books?id=*ZICCh6Yj5t8C*&pg=PA64&hl=pl&source=gbs\_toc\_r&cad=3#v=onepage&q&f=false*](https://books.google.pl/books?id=ZICCh6Yj5t8C&pg=PA64&hl=pl&source=gbs_toc_r&cad=3#v=onepage&q&f=false) *a grafiki ze stron internetowych*

ZADANIA DO ODESŁANIA NA POCZTĘ SŁUŻBOWĄ DO 4 grudnia

1.Wyjąśnij pojęcia: mleko, mięso mrożone, owoce morza, podroby, konserwa, śmietana, ryba świeża.

2.Wymień sortyment:

-kiełbas

-serów

-olejów roślinnych.

-masła

-margaryn

3.Jakie oznaczenie powinno być na mięsie zdatnym do spożycia a jak powinno być oznaczone mięso wolne od włośni.

4.Podaj przykłady konserw dostępnych na rynku.

5.Jak klasyfikujemy jaja.