**Obstawianie zakładów piłkarskich**

**1. Obliczanie siły ataku i obrony:**

**1.a)** ustalenie średniej liczby goli strzelonych na mecz - zarówno dla gospodarzy, jak i gości.

**Średnia strzelonych bramek u siebie** = łączna liczba bramek strzelonych u siebie w sezonie / łączna liczba meczów u siebie

**Średnia strzelonych goli na wyjeździe** = całkowita liczba bramek strzelonych na wyjeździe w sezonie / łączna liczba meczów na wyjeździe

Dla naszego przykładu sezon 2015/16 Premier League wynosi średnio:

**Średnia liczba bramek strzelonych przez gospodarzy**: 567/380 = 1,492 gola na mecz

**Średnia liczba bramek strzelonych przez gości**: 459/380 = 1,208 goli na mecz

**1.b)** określenie średniej liczby straconych bramek na mecz - zarówno dla gospodarzy, jak i gości - która jest przeciwieństwem średniej liczby bramek strzelanych na mecz.

**Średnia liczba bramek straconych przez gospodarzy:** 459/380 = 1,208 goli na mecz

**Średnia liczba bramek straconych przez gości:** 567/380 = 1,492 gola na mecz

**Obliczanie siły ataku gospodarzy:**

**KROK1. Średnia gole gospodarzy na mecz u siebie** = Liczba bramek strzelonych u siebie w zeszłym sezonie przez gospodarzy / liczba rozegranych meczów u siebie

**KROK2**. **Siła ataku gospodarzy** = **Średnia gole gospodarzy na mecz u siebie** / **Średnia liczba bramek strzelonych przez gospodarzy**

**Obliczanie siły obronnej gości:**

**KROK1.** Średnia liczba straconych goli gości na mecz na wyjeździe = Liczba bramek straconych na wyjeździe w zeszłym sezonie przez drużynę gości / liczba rozegranych meczów wyjazdowych.

**KROK2. Siła obronna gości** = Średnia liczba straconych goli gości na mecz na wyjeździe / średnia liczba straconych goli na wyjeździe na mecz (częściowo czerwone bo to odwrotność strzelonych goli gospodarzy)

**Przewidywanie oczekiwanych bramek gospodarzy:**

**S**zacowana ilość goli zdobyta przez gospodarzy = **Siła ataku gospodarzy** \* **Siła obronna gości** \* **Średnia liczba bramek strzelonych przez gospodarzy**

**Obliczanie siły ataku gości:**

**KROK1**. **Średnie gole gości na mecz na wyjeździe** = Liczba bramek strzelonych na wyjeździe w zeszłym sezonie przez gości / liczba rozegranych meczów wyjazdowych

**KROK2. Siła ataku gości** = **Średnie gole gości na mecz na wyjeździe** / **Średnia liczba bramek strzelonych przez gości**

**Obliczanie siły obronnej gospodarzy:**

**KROK1.** Średnia liczba straconych bramek gospodarzy na mecz u siebie  = liczba straconych goli gospodarzy na mecz u siebie / liczba meczów u siebie.

**KROK2.** Siła obrony gospodarzy = Średnia liczba straconych bramek gospodarzy na mecz u siebie  / średnia liczba bramek w lidze gospodarzy na mecz

**Przewidywanie oczekiwanych bramek drużyny gości**

szacowana ilość goli zdobyta przez gości = **Siła ataku gości** \* Siła obrony gospodarzy \* **Średnia strzelonych goli na wyjeździe**