

## 0.1 Notacja skrótowa

Gdy chcemy podkreślić, że argument szablonu ma być sekwencją, piszemy:

```
template<typename Seq>
    requires Sequence<Seq>
void algo(Seq &s);
```

To oznacza, że potrzebujemy argumentu typu `Seq`, który musi być typu `Sequence`, lub innymi słowy: Szablon przyjmuje argument typu, który musi być typu `Sequence`. Możemy to uprościć:

```
template<Sequence Seq>
void algo(Seq &s);
```

To znaczy dokładnie to samo co dłuższa wersja, ale jest krótsza i lepiej wygląda. Używamy tej notacji dla konceptów z jednym argumentem. Np. moglibyśmy uprościć funkcję `szukaj`:

```
template<Sequence S, typename T>
    requires Equality_comparable<Value_type<S>, T>
Iterator_of<S> szukaj(S &seq, const T &value);
```

Upraszcza to składnię języka. Sprawia, że nie jest zbyt zagmatwana.