

Symfony 7 – routing i kontrolery od podstaw

Admin Główny 21.09.2026 414 wyświetleń 3 komentarzy

Dostępne w językach: PL EN

[Start](#) / [Blog](#) / [Programowanie](#)

/ Symfony 7 – routing i kontrolery od podstaw

[← Wróć do bloga](#)

[Pobierz PDF](#)

Routing w Symfony 7

Symfony 7 używa atrybutów PHP 8 do definiowania tras. To zdecydowanie czytelniejsze niż YAML czy XML.

Podstawowy kontroler

```
<?php

namespace App\Controller;

use Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\AbstractController;
use Symfony\Component\HttpFoundation\Response;
use Symfony\Component\Routing\Attribute\Route;
```

```

class BlogController extends AbstractController
{
    #[Route('/blog', name: 'app_blog_index', method: 'GET')]
    public function index(): Response
    {
        return $this->render('blog/index.html.twig');
    }

    #[Route('/blog/{slug}', name: 'app_blog_show', method: 'GET')]
    public function show(string $slug): Response
    {
        // $slug jest automatycznie wstrzykiwany z URL
        return $this->render('blog/show.html.twig', [
            'slug' => $slug,
        ]);
    }
}

```

Wymagania dla parametrów

Możesz ograniczyć format parametrów za pomocą

`requirements`:

```

#[Route(
    '/blog/{id}',
    name: 'blog_show_by_id',
    requirements: ['id' => '\d+'],
    methods: ['GET']
)]
public function showById(int $id): Response
{
    // ...
}

```

Grupy tras

Atrybut `#[Route]` można też ustawiać na klasie — wszystkie trasy w kontrolerze dziedziczą prefiks:

```
#[Route('/api/v1', name: 'api_v1_')]
class ApiController extends AbstractController
{
    #[Route('/users', name: 'users')]    // → /api.
    public function users(): JsonResponse { /* ...
}
```

Dependency Injection w kontrolerze

Constructor injection (zalecane)

```
class ArticleController extends AbstractController
{
    public function __construct(
        private readonly ArticleRepository $articleRepository,
        private readonly SluggerInterface $slugger
    ) {}

    #[Route('/articles')]
    public function index(): Response
    {
        $all = $this->articles->findPublished();
        return $this->render('article/index.html.twig', [
            'articles' => $all
        ]);
    }
}
```

Action injection (dla jednorazowych zależności)

```
#[Route('/articles/new')]
public function new(Request $request, EntityManagerInterface $entityManager)
{
    // $request i $entityManager wstrzyknięte tylko do tej akcji
}
```

Zwracanie danych

Metoda	Klasa	Kiedy używać
<code>render()</code>	<code>Response</code>	Strony HTML (Twig)
<code>json()</code>	<code>JsonResponse</code>	API endpoints
<code>redirect()</code>	<code>RedirectResponse</code>	Przekierowania
<code>file()</code>	<code>BinaryFileResponse</code>	Pliki do pobrania

Przykład JSON

```
#[Route('/api/articles', format: 'json')]
public function list(ArticleRepository $repo): JsonResponse
{
    return $this->json(
        $repo->findAll(),
        Response::HTTP_OK,
        [],
        ['groups' => 'article:list']
    );
}
```

Debugowanie tras

```
# lista wszystkich tras
php bin/console debug:router

# szczegóły konkretnej trasy
php bin/console debug:router app_blog_show
```

```
# dopasowanie URL do trasy
php bin/console router:match /blog/moj-artykul
```

Tip: W środowisku deweloperskim pasek Symfony Profiler (na dole strony) pokazuje aktualną trasę, kontroler i czas wykonania.

Tagi: [#PHP](#) [#Symfony](#) [#Twig](#)

Udostępnij: [Facebook](#) [X](#) [LinkedIn](#) [Kopiuj link](#)

Komentarze (3)

J

Jan Kowalski 21.10.2026, 14:27

Świetne wyjaśnienie grup routingu. Używam prefiksów na /api i gra muzyka.

A

Anna Nowak 21.10.2026, 14:27

Warto dodać sekcję o route requirements z wyrażeniami regularnymi.

A

Admin Główny 21.10.2026, 14:27

Masz rację, dodam w następnej edycji. Dzięki za feedback!

[Zaloguj się](#), aby dodać komentarz.



Projekt demonstracyjny zbudowany na Symfony 8, PHP 8.4 i PostgreSQL 16.
Tłumaczenia zarządzane przez panel admina z AI.

NAWIGACJA

-  [Start](#)
-  [Blog](#)
-  [Projekty](#)
-  [Kontakt](#)
-  [Polityka prywatności](#)

KONTAKT

-  kontakt@factorycode.pl
-  [GitHub](#)