

# Biuletyn Informacji Publicznej Politechnika Poznańska

Adres artykułu: <http://sbip12.lo.pl/artukul/mgr-inz-filip-szwajca>

## mgr inż. Filip SZWAJCA

### Załączniki:

[Rozprawa doktorska](#) pdf, 7.23 MB

<b>Odpowiedzialny za treść:</b>	mgr inż. Filip Szwajca
<b>Wytworzył:</b>	mgr inż. Filip Szwajca
<b>Data wytworzenia:</b>	29.10.2024
<b>Opublikował w BIP:</b>	Wioleta Nowaczyk Jankiewicz
<b>Data opublikowania:</b>	31.10.2024 14:11
<b>Liczba pobrań:</b>	27

[Streszczenie](#) pdf, 202 kB

<b>Odpowiedzialny za treść:</b>	mgr inż. Filip Szwajca
<b>Wytworzył:</b>	mgr inż. Filip Szwajca
<b>Data wytworzenia:</b>	29.10.2024
<b>Opublikował w BIP:</b>	Wioleta Nowaczyk Jankiewicz
<b>Data opublikowania:</b>	31.10.2024 14:11
<b>Liczba pobrań:</b>	17

### Metryczka

<b>Odpowiedzialny za treść:</b>	Przewodniczący Rady Dyscypliny prof. dr hab. inż. Jacek Pielecha
<b>Wytworzył:</b>	Przewodniczący Rady Dyscypliny prof. dr hab. inż. Jacek Pielecha

<b>Data wytworzenia:</b>	31.10.2024
<b>Opublikował w BIP:</b>	Wioleta Nowaczyk Jankiewicz
<b>Data opublikowania:</b>	31.10.2024 13:54
<b>Ostatnio zaktualizował:</b>	Wioleta Nowaczyk Jankiewicz
<b>Data ostatniej aktualizacji:</b>	31.10.2024 14:11
<b>Liczba wyświetleń:</b>	52