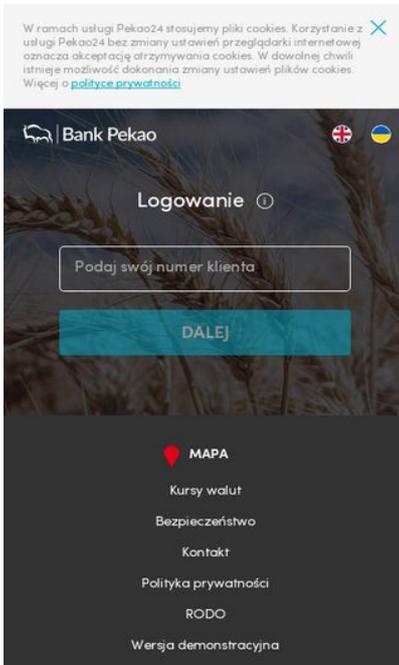


# PageSpeed Insights

## Mobile



59 / 100 Schneller gemacht

 Behebung erforderlich:

JavaScript- und CSS-Ressourcen, die das Rendering blockieren, in Inhalten "above the fold" (ohne Scrollen sichtbar) beseitigen

Ihre Seite enthält 3 blockierende Skript-Ressourcen und 1 blockierende CSS-Ressourcen. Dies verursacht eine Verzögerung beim Rendern Ihrer Seite.

Keine der Seiteninhalte "above the fold" (ohne Scrollen sichtbar) konnten ohne Wartezeiten für das Laden der folgenden Ressourcen gerendert werden. Versuchen Sie, blockierende Ressourcen zu verschieben oder asynchron zu laden, oder laden Sie kritische Bereiche dieser Ressourcen direkt inline im HTML.

[Entfernen Sie JavaScript, das das Rendering blockiert:](#)

- <https://m.pekao24.pl/js/ml.min.js>
- <https://m.pekao24.pl/js/browser.js>
- <https://m.pekao24.pl/app.bundle.js?304428d19a6b7ff41133>

[Optimieren Sie die CSS-Darstellung](#) für die folgenden URLs:

- <https://m.pekao24.pl/app.bundle.css?304428d19a6b7ff41133>

### Behebung empfohlen:

#### Komprimierung aktivieren

Durch die Komprimierung der Ressourcen mit "gzip" oder "deflate" kann die Anzahl der über das Netzwerk gesendeten Bytes reduziert werden.

[Ermöglichen Sie die Komprimierung](#) der folgenden Ressourcen, um die Übertragungsgröße um 4,6 KB (64 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von <https://m.pekao24.pl/df522582a058a3285248ad19a70c261b.svg> könnten 4,4 KB (65 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://m.pekao24.pl/24e60e6f7d9b554c7d37dde1bb060dff.svg> könnten 164 Byte (41 %) eingespart werden.

#### Browser-Caching nutzen

Das Festlegen eines Ablaufdatums oder eines Höchstalters in den HTTP-Headern für statische Ressourcen weist den Browser an, zuvor heruntergeladene Ressourcen über die lokale Festplatte anstatt über das Netzwerk zu laden.

[Nutzen Sie Browser-Caching](#) für die folgenden cachefähigen Ressourcen:

- <https://m.pekao24.pl/24e60e6f7d9b554c7d37dde1bb060dff.svg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://m.pekao24.pl/a06dd0db1d30c9d5210b937f1c65cd22.png> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://m.pekao24.pl/angular-locale\\_pl.js](https://m.pekao24.pl/angular-locale_pl.js) (Ablaufdatum nicht festgelegt)

## Mobile

- <https://m.pekao24.pl/bc8c2a8bc6a573ef9e858866fbbd8d.json> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://m.pekao24.pl/c5aad508f826dbb6c7660943511aac33.svg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://m.pekao24.pl/df522582a058a3285248ad19a70c261b.svg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://m.pekao24.pl/js/browser.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://m.pekao24.pl/js/ml.min.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://m.pekao24.pl/shared/bg/main-@2x.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)

## Bilder optimieren

Durch eine korrekte Formatierung und Komprimierung von Bildern können viele Datenbytes gespart werden.

[Optimieren Sie die folgenden Bilder](#), um ihre Größe um 17,8 KB (14 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von <https://m.pekao24.pl/shared/bg/main-@2x.jpg> könnten 17,8 KB (14 %) eingespart werden.

## Sichtbare Inhalte priorisieren

Für Ihre Seite sind zusätzliche Netzwerk-Roundtrips erforderlich, um die ohne Scrollen sichtbaren Inhalte ("above the fold"-Inhalte) darstellen zu können. Reduzieren Sie die zur Darstellung von "above the fold"-Inhalten erforderliche HTML-Menge, um eine optimale Leistung zu erzielen.

Die gesamte HTML-Antwort war nicht ausreichend, um den ohne Scrollen sichtbaren Inhalt zu rendern. Dies weist üblicherweise darauf hin, dass zusätzliche, nach dem Parsen des HTML geladene Ressourcen zum Rendern des ohne Scrollen sichtbaren Inhalts erforderlich waren. [Priorisieren Sie den sichtbaren Inhalt](#), der zum Rendern ohne Scrollen erforderlich ist, indem Sie ihn direkt in die HTML-Antwort integrieren.

- Keiner der Seiteninhalte, die in der endgültigen Version ohne Scrollen sichtbar sind, konnte gerendert werden, auch nicht mit der vollständigen HTML-Antwort.

 5 bestandene Regeln

### Zielseiten-Weiterleitungen vermeiden

Auf Ihrer Seite sind keine Weiterleitungen vorhanden. [Weitere Informationen zum Vermeiden von Zielseiten-Weiterleitungen](#)

### Antwortzeit des Servers reduzieren

Ihr Server hat schnell geantwortet. [Weitere Informationen zur Optimierung der Serverantwortzeit](#)

### CSS reduzieren

Ihre CSS-Ressource wurde reduziert. [Weitere Informationen zum Reduzieren von CSS-Ressourcen](#)

### HTML reduzieren

Ihre HTML-Ressource wurde reduziert. [Weitere Informationen zum Reduzieren von HTML-Ressourcen](#)

### JavaScript reduzieren

Ihre JavaScript-Ressource wurde reduziert. [Weitere Informationen zum Reduzieren von JavaScript-Ressourcen](#)

**99 / 100** Nutzererfahrung

 Behebung empfohlen:

# Mobile

## Optimale Größe von Links oder Schaltflächen auf Mobilgeräten einhalten

Einige der Links oder Schaltflächen auf Ihrer Webseite sind möglicherweise so klein, dass ein Nutzer sie auf einem Touchscreen nicht bequem antippen kann. Wir empfehlen, [diese Links oder Schaltflächen zu vergrößern](#), um eine bessere Nutzererfahrung zu bieten.

Die folgenden Links und Schaltflächen sind nahe an anderen und benötigen möglicherweise zusätzlichen Abstand.

- Die Schaltfläche oder der Link `<a href="https://www.pe...ientLogon.html">Pełna wersja serwisu</a>` liegt nahe an 1 anderen (final).
- Die Schaltfläche oder der Link `<a href="tel:426838232" class="btn btn-primary">42 683 82 32</a>` liegt nahe an 1 anderen.



## 4 bestandene Regeln

### Plug-ins vermeiden

Ihre Seite verwendet anscheinend keine Plug-ins. Plug-ins können die Nutzung von Inhalten auf vielen Plattformen verhindern. Erhalten Sie weitere Informationen über die Wichtigkeit, [Plug-ins zu vermeiden](#).

### Darstellungsbereich konfigurieren

Ihre Seite spezifiziert ein Darstellungsfeld, das der Größe des Gerätes angepasst ist. Dies ermöglicht eine korrekte Darstellung auf allen Geräten. Weitere Informationen zur [Konfiguration von Darstellungsfeldern](#).

### Anpassung von Inhalten auf einen Darstellungsbereich

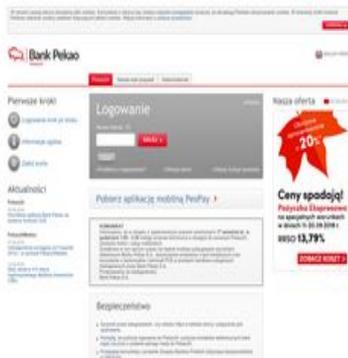
Die Inhalte Ihrer Seite passen in den Darstellungsbereich. Erhalten Sie weitere Informationen über die [Größenanpassung von Inhalten zum Darstellungsbereich](#).

# Mobile

## Lesbare Schriftgrößen verwenden

Der Text auf Ihrer Seite ist lesbar. Weitere Informationen zur [Verwendung lesbarer Schriftgrößen](#).

# Desktop



**58 / 100** Schneller gemacht

**!** Behebung erforderlich:

## Komprimierung aktivieren

Durch die Komprimierung der Ressourcen mit "gzip" oder "deflate" kann die Anzahl der über das Netzwerk gesendeten Bytes reduziert werden.

[Ermöglichen Sie die Komprimierung](#) der folgenden Ressourcen, um die Übertragungsgröße um 125,2 KB (70 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/jquery-1.3.2.min.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/jquery-1.3.2.min.js) könnten 36,6 KB (65 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_css\\_red/content.css](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_css_red/content.css) könnten 18,9 KB (81 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_css\\_red/global.css](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_css_red/global.css) könnten 17,1 KB (80 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.pekao24.pl/> könnten 10,9 KB (69 %) eingespart werden.

## Desktop

- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/thickbox.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/thickbox.js) könnten 5,9 KB (68 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/data/\\_css\\_red/offerboxes.css](https://www.pekao24.pl/MCP/data/_css_red/offerboxes.css) könnten 4,5 KB (78 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/NumericKeyboard.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/NumericKeyboard.js) könnten 4 KB (74 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_css\\_red/header.css](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_css_red/header.css) könnten 3,1 KB (71 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/cms/DisplayNews.js> könnten 2,5 KB (69 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/\\_usercontent/\\_content/PL/bank\\_pictures\\_PL.xml?\\_=1536968243891](https://www.pekao24.pl/_usercontent/_content/PL/bank_pictures_PL.xml?_=1536968243891) könnten 2,3 KB (72 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/\\_usercontent/\\_content/PL/bank\\_safety\\_PL.xml?\\_=1536968243893](https://www.pekao24.pl/_usercontent/_content/PL/bank_safety_PL.xml?_=1536968243893) könnten 2,1 KB (73 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/cms/DisplayPictures.js> könnten 2 KB (65 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_css\\_red/footer.css](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_css_red/footer.css) könnten 1,9 KB (68 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://seal.verisign.com/getseal?host\\_name=www.pekao24.pl&size=S&use\\_flash=NO&use\\_transparent=NO&lang=en](https://seal.verisign.com/getseal?host_name=www.pekao24.pl&size=S&use_flash=NO&use_transparent=NO&lang=en) könnten 1,8 KB (59 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_css/thickbox.css](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_css/thickbox.css) könnten 1,4 KB (66 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/cms/DisplayInaccessibility.js> könnten 1,3 KB (63 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/cms/DisplayBanner.js> könnten 1.020 Byte (60 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/LoginScripts.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/LoginScripts.js) könnten 990 Byte (60 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/appPopupDesktop.js?1507902437884](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/appPopupDesktop.js?1507902437884) könnten 972 Byte (58 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/LogonSlider.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/LogonSlider.js) könnten 928 Byte (63 %) eingespart werden.

## Desktop

- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/LoginScriptsStep1.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/LoginScriptsStep1.js) könnten 759 Byte (55 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/\\_usercontent/\\_content/PL/bank\\_news\\_PL.xml?\\_=1536968243888](https://www.pekao24.pl/_usercontent/_content/PL/bank_news_PL.xml?_=1536968243888) könnten 736 Byte (57 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/errtip.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/errtip.js) könnten 704 Byte (56 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/cms/DisplaySafety.js> könnten 617 Byte (52 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/CookiesInfo.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/CookiesInfo.js) könnten 520 Byte (51 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/bank\\_inaccessibility\\_PL.xml?\\_=1536968243897](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/bank_inaccessibility_PL.xml?_=1536968243897) könnten 415 Byte (49 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/HelpAccordion.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/HelpAccordion.js) könnten 343 Byte (49 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_css/ui\\_jquery.css](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_css/ui_jquery.css) könnten 336 Byte (51 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/\\_usercontent/\\_content/PL/bank\\_inaccessibility\\_PL.xml?\\_=1536968243902](https://www.pekao24.pl/_usercontent/_content/PL/bank_inaccessibility_PL.xml?_=1536968243902) könnten 287 Byte (37 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_css\\_red/style.css](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_css_red/style.css) könnten 238 Byte (61 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/redirections.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/redirections.js) könnten 139 Byte (33 %) eingespart werden.

## Browser-Caching nutzen

Das Festlegen eines Ablaufdatums oder eines Höchstalters in den HTTP-Headern für statische Ressourcen weist den Browser an, zuvor heruntergeladene Ressourcen über die lokale Festplatte anstatt über das Netzwerk zu laden.

[Nutzen Sie Browser-Caching](#) für die folgenden cachefähigen Ressourcen:

- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_css/firefox.css](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_css/firefox.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_css/thickbox.css](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_css/thickbox.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)

## Desktop

- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_css/ui\\_jquery.css](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_css/ui_jquery.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_css\\_red/content.css](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_css_red/content.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_css\\_red/footer.css](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_css_red/footer.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_css\\_red/global.css](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_css_red/global.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_css\\_red/header.css](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_css_red/header.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_css\\_red/style.css](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_css_red/style.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img/\\_layout/arrow\\_red.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img/_layout/arrow_red.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img/\\_layout/bg\\_info.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img/_layout/bg_info.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img/\\_layout/bg\\_info\\_grey\\_bottomLeft.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img/_layout/bg_info_grey_bottomLeft.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img/\\_layout/bg\\_info\\_grey\\_bottomRight.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img/_layout/bg_info_grey_bottomRight.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img/\\_layout/bg\\_info\\_grey\\_topLeft.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img/_layout/bg_info_grey_topLeft.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img/\\_layout/bg\\_info\\_grey\\_topRight.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img/_layout/bg_info_grey_topRight.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img/\\_layout/bg\\_mask\\_bottom.png](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img/_layout/bg_mask_bottom.png) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img/\\_layout/bg\\_mask\\_top.png](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img/_layout/bg_mask_top.png) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img/\\_layout/icon\\_arrow\\_white.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img/_layout/icon_arrow_white.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img/\\_layout/icon\\_email.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img/_layout/icon_email.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img/\\_layout/icon\\_mobile\\_phone.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img/_layout/icon_mobile_phone.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img/\\_layout/icon\\_phone.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img/_layout/icon_phone.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img\\_red/\\_layout/bg\\_btn\\_submit\\_white.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img_red/_layout/bg_btn_submit_white.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img\\_red/\\_layout/bg\\_btn\\_submit\\_white\\_left.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img_red/_layout/bg_btn_submit_white_left.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)

## Desktop

- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img\\_red/\\_layout/bg\\_btn\\_submit\\_white\\_right.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img_red/_layout/bg_btn_submit_white_right.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img\\_red/\\_layout/bg\\_first\\_input.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img_red/_layout/bg_first_input.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img\\_red/\\_layout/bg\\_gradient\\_blue.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img_red/_layout/bg_gradient_blue.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img\\_red/\\_layout/bg\\_hugeButtonMobileAd\\_left.png](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img_red/_layout/bg_hugeButtonMobileAd_left.png) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img\\_red/\\_layout/bg\\_hugeButtonMobileAd\\_right.png](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img_red/_layout/bg_hugeButtonMobileAd_right.png) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img\\_red/\\_layout/bg\\_info\\_grey\\_bottomLeft\\_new.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img_red/_layout/bg_info_grey_bottomLeft_new.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img\\_red/\\_layout/bg\\_info\\_grey\\_bottomRight\\_new.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img_red/_layout/bg_info_grey_bottomRight_new.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img\\_red/\\_layout/bg\\_info\\_grey\\_topLeft\\_new.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img_red/_layout/bg_info_grey_topLeft_new.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img\\_red/\\_layout/bg\\_info\\_grey\\_topRight\\_new.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img_red/_layout/bg_info_grey_topRight_new.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img\\_red/\\_layout/bg\\_last\\_input.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img_red/_layout/bg_last_input.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img\\_red/\\_layout/icon\\_client\\_new.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img_red/_layout/icon_client_new.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img\\_red/\\_layout/icon\\_contact\\_new.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img_red/_layout/icon_contact_new.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img\\_red/\\_layout/icon\\_flagEn.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img_red/_layout/icon_flagEn.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img\\_red/\\_layout/icon\\_info\\_new.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img_red/_layout/icon_info_new.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img\\_red/\\_layout/icon\\_keyboard.png](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img_red/_layout/icon_keyboard.png) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img\\_red/\\_layout/icon\\_navi.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img_red/_layout/icon_navi.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img\\_red/\\_layout/tabBottom.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img_red/_layout/tabBottom.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img\\_red/\\_layout/tabsLi.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img_red/_layout/tabsLi.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/CookiesInfo.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/CookiesInfo.js) (Ablaufdatum nicht festgelegt)

## Desktop

- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/HelpAccordion.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/HelpAccordion.js) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/LoginScripts.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/LoginScripts.js) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/LoginScriptsStep1.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/LoginScriptsStep1.js) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/LogonSlider.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/LogonSlider.js) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/NumericKeyboard.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/NumericKeyboard.js) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/errtip.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/errtip.js) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/jquery-1.3.2.min.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/jquery-1.3.2.min.js) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/redirections.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/redirections.js) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/thick1x.ml.min.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/thick1x.ml.min.js) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/thickbox.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/thickbox.js) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/cms/DisplayBanner.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/cms/DisplayInaccessibility.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/cms/DisplayNews.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/cms/DisplayPictures.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/cms/DisplaySafety.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/data/\\_css\\_red/offerboxes.css](https://www.pekao24.pl/MCP/data/_css_red/offerboxes.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/data/\\_img\\_red/\\_layout/bg\\_close.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/data/_img_red/_layout/bg_close.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/data/\\_img\\_red/\\_layout/btn\\_dark\\_blueLeftPart.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/data/_img_red/_layout/btn_dark_blueLeftPart.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/data/\\_img\\_red/\\_layout/loadingAnimation.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/data/_img_red/_layout/loadingAnimation.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/\\_usercontent/\\_img/\\_makler/wlcmscr/2018\\_IIIQ\\_Mobile\\_P24M\\_Logowanie\\_221x340.png](https://www.pekao24.pl/_usercontent/_img/_makler/wlcmscr/2018_IIIQ_Mobile_P24M_Logowanie_221x340.png) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/\\_usercontent/\\_img/banners/20180813\\_GR\\_221\\_340\\_btt.jpg](https://www.pekao24.pl/_usercontent/_img/banners/20180813_GR_221_340_btt.jpg) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/\\_usercontent/\\_img/banners/20180820\\_Wycofanie\\_baner\\_221x340\\_v](https://www.pekao24.pl/_usercontent/_img/banners/20180820_Wycofanie_baner_221x340_v)

## Desktop

8.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)

- [https://www.pekao24.pl/\\_usercontent/\\_img/banners/20180910\\_PEX\\_221\\_340\\_btt.jpg](https://www.pekao24.pl/_usercontent/_img/banners/20180910_PEX_221_340_btt.jpg) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.pekao24.pl/\\_usercontent/\\_img/banners/2080810\\_CPEK-09234-MMCW-0000-01-CO\\_MS3\\_banner\\_221x340.jpg](https://www.pekao24.pl/_usercontent/_img/banners/2080810_CPEK-09234-MMCW-0000-01-CO_MS3_banner_221x340.jpg) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://seal.verisign.com/getseal?host\\_name=www.pekao24.pl&size=S&use\\_flash=NO&use\\_transparent=NO&lang=en](https://seal.verisign.com/getseal?host_name=www.pekao24.pl&size=S&use_flash=NO&use_transparent=NO&lang=en) (54,4 Minuten)
- <https://seal.websecurity.norton.com/getseal?at=0&sealid=2&dn=www.pekao24.pl&lang=en&tpt=opaque> (60 Minuten)

## JavaScript- und CSS-Ressourcen, die das Rendering blockieren, in Inhalten "above the fold" (ohne Scrollen sichtbar) beseitigen

Ihre Seite enthält 19 blockierende Skript-Ressourcen und 10 blockierende CSS-Ressourcen. Dies verursacht eine Verzögerung beim Rendern Ihrer Seite.

Keine der Seiteninhalte "above the fold" (ohne Scrollen sichtbar) konnten ohne Wartezeiten für das Laden der folgenden Ressourcen gerendert werden. Versuchen Sie, blockierende Ressourcen zu verschieben oder asynchron zu laden, oder laden Sie kritische Bereiche dieser Ressourcen direkt inline im HTML.

[Entfernen Sie JavaScript, das das Rendering blockiert:](#)

- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/jquery-1.3.2.min.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/jquery-1.3.2.min.js)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/thickbox.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/thickbox.js)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/LoginSlider.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/LoginSlider.js)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/HelpAccordion.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/HelpAccordion.js)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/errtip.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/errtip.js)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/thick1x.ml.min.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/thick1x.ml.min.js)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/NumericKeyboard.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/NumericKeyboard.js)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/LoginScripts.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/LoginScripts.js)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/LoginScriptsStep1.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/LoginScriptsStep1.js)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/CookiesInfo.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/CookiesInfo.js)

## Desktop

- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/redirections.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/redirections.js)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/appPopupDesktop.js?1507902437884](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/appPopupDesktop.js?1507902437884)
- <https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/cms/DisplayNews.js>
- <https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/cms/DisplayPictures.js>
- <https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/cms/DisplaySafety.js>
- <https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/cms/DisplayBanner.js>
- <https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/cms/DisplayInaccessibility.js>
- [https://seal.verisign.com/getseal?host\\_name=www.pekao24.pl&size=S&use\\_flash=NO&use\\_transparent=NO&lang=en](https://seal.verisign.com/getseal?host_name=www.pekao24.pl&size=S&use_flash=NO&use_transparent=NO&lang=en)
- [https://seal.verisign.com/getseal?host\\_name=www.pekao24.pl&size=S&use\\_flash=NO&use\\_transparent=NO&lang=en](https://seal.verisign.com/getseal?host_name=www.pekao24.pl&size=S&use_flash=NO&use_transparent=NO&lang=en)

[Optimieren Sie die CSS-Darstellung](#) für die folgenden URLs:

- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_css\\_red/style.css](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_css_red/style.css)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_css/thickbox.css](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_css/thickbox.css)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_css/firefox.css](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_css/firefox.css)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_css\\_red/global.css](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_css_red/global.css)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_css\\_red/header.css](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_css_red/header.css)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_css\\_red/content.css](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_css_red/content.css)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_css\\_red/footer.css](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_css_red/footer.css)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_css/thickbox.css](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_css/thickbox.css)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_css/ui\\_jquery.css](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_css/ui_jquery.css)
- [https://www.pekao24.pl/MCP/data/\\_css\\_red/offerboxes.css](https://www.pekao24.pl/MCP/data/_css_red/offerboxes.css)

## Bilder optimieren

Durch eine korrekte Formatierung und Komprimierung von Bildern können viele Datenbytes gespart werden.

Optimieren Sie die folgenden Bilder, um ihre Größe um 129,8 KB (55 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/\\_usercontent/\\_img/banners/20180813\\_GR\\_221\\_340\\_btt.jpg](https://www.pekao24.pl/_usercontent/_img/banners/20180813_GR_221_340_btt.jpg) könnten 63,8 KB (73 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/\\_usercontent/\\_img/banners/20180910\\_PEX\\_221\\_340\\_btt.jpg](https://www.pekao24.pl/_usercontent/_img/banners/20180910_PEX_221_340_btt.jpg) könnten 36,1 KB (63 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/\\_usercontent/\\_img/banners/2080810\\_CPEK-09234-MMCW-0000-01-CO\\_MS3\\_banner\\_221x340.jpg](https://www.pekao24.pl/_usercontent/_img/banners/2080810_CPEK-09234-MMCW-0000-01-CO_MS3_banner_221x340.jpg) könnten 18,4 KB (45 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/\\_usercontent/\\_img/banners/20180820\\_Wycofanie\\_baner\\_221x340\\_v8.png](https://www.pekao24.pl/_usercontent/_img/banners/20180820_Wycofanie_baner_221x340_v8.png) könnten 7,1 KB (20 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://seal.websecurity.norton.com/getseal?at=0&sealid=2&dn=www.pekao24.pl&lang=en&tpt=opaque> könnten 925 Byte (27 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img\\_red/\\_layout/aurochs.gif?1496921611621](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img_red/_layout/aurochs.gif?1496921611621) könnten 762 Byte (84 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img\\_red/\\_layout/bg\\_btn\\_submit\\_white.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img_red/_layout/bg_btn_submit_white.gif) könnten 633 Byte (68 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/data/\\_img\\_red/\\_layout/btn\\_dark\\_blueLeftPart.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/data/_img_red/_layout/btn_dark_blueLeftPart.gif) könnten 580 Byte (69 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img/\\_layout/bg\\_info.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img/_layout/bg_info.gif) könnten 451 Byte (15 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img\\_red/\\_layout/icon\\_flagEn.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img_red/_layout/icon_flagEn.gif) könnten 366 Byte (35 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img\\_red/\\_layout/icon\\_info\\_new.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img_red/_layout/icon_info_new.gif) könnten 239 Byte (24 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img\\_red/\\_layout/icon\\_client\\_new.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img_red/_layout/icon_client_new.gif) könnten 209 Byte (20 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img\\_red/\\_layout/icon\\_contact\\_new.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img_red/_layout/icon_contact_new.gif) könnten 151 Byte (14 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img\\_red/\\_layout/bg\\_gradient\\_blue.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img_red/_layout/bg_gradient_blue.gif) könnten 138 Byte (42 %) eingespart werden.

## Desktop

- Durch die Komprimierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_img/\\_layout/icon\\_email.gif](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_img/_layout/icon_email.gif) könnten 107 Byte (33 %) eingespart werden.

### Behebung empfohlen:

#### HTML reduzieren

Durch die Komprimierung des HTML-Codes, einschließlich der darin enthaltenen Inline-JavaScripts und CSS, können viele Datenbytes gespart und das Herunterladen und Parsen beschleunigt werden.

[Reduzieren Sie HTML](#) für die folgenden Ressourcen, um ihre Größe um 2 KB (13 %) zu verringern.

- Durch die Reduzierung von <https://www.pekao24.pl/> könnten 2 KB (13 %) eingespart werden.

#### JavaScript reduzieren

Durch die Komprimierung des JavaScript-Codes können viele Datenbytes gespart und das Herunterladen, das Parsen und die Ausführungszeit beschleunigt werden.

[Reduzieren Sie JavaScript](#) für die folgenden Ressourcen, um ihre Größe um 3,3 KB (26 %) zu verringern.

- Durch die Reduzierung von <https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/cms/DisplayNews.js> könnten 1,1 KB (32 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/cms/DisplayPictures.js> könnten 831 Byte (27 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/cms/DisplayInaccessibility.js> könnten 481 Byte (23 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/cms/DisplayBanner.js> könnten 450 Byte (27 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/cms/DisplaySafety.js>

## Desktop

könnten 328 Byte (28 %) eingespart werden.

- Durch die Reduzierung von [https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/\\_js/CookiesInfo.js](https://www.pekao24.pl/MCP/client/logon/_js/CookiesInfo.js) könnten 102 Byte (11 %) eingespart werden.

## Sichtbare Inhalte priorisieren

Für Ihre Seite sind zusätzliche Netzwerk-Roundtrips erforderlich, um die ohne Scrollen sichtbaren Inhalte ("above the fold"-Inhalte) darstellen zu können. Reduzieren Sie die zur Darstellung von "above the fold"-Inhalten erforderliche HTML-Menge, um eine optimale Leistung zu erzielen.

Die gesamte HTML-Antwort war nicht ausreichend, um den ohne Scrollen sichtbaren Inhalt zu rendern. Dies weist üblicherweise darauf hin, dass zusätzliche, nach dem Parsen des HTML geladene Ressourcen zum Rendern des ohne Scrollen sichtbaren Inhalts erforderlich waren. [Priorisieren Sie den sichtbaren Inhalt](#), der zum Rendern ohne Scrollen erforderlich ist, indem Sie ihn direkt in die HTML-Antwort integrieren.

- Nur etwa 51 % der Seiteninhalte, die in der endgültigen Version ohne Scrollen sichtbar sind, konnten mit der vollständigen HTML-Antwort gerendert werden.
- Klicken, um Screenshot nur mit der HTML-Antwort anzusehen: snapshot:30



3 bestandene Regeln

## Zielseiten-Weiterleitungen vermeiden

Auf Ihrer Seite sind keine Weiterleitungen vorhanden. [Weitere Informationen zum Vermeiden von Zielseiten-Weiterleitungen](#)

## Antwortzeit des Servers reduzieren

Ihr Server hat schnell geantwortet. [Weitere Informationen zur Optimierung der Serverantwortzeit](#)

## CSS reduzieren

Desktop

Ihre CSS-Ressource wurde reduziert. [Weitere Informationen zum Reduzieren von CSS-Ressourcen](#)