

# Biuletyn Informacji Publicznej Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Adres artykułu: <http://sbip14.lo.pl/arttykul/dominika-karpinska>

## Dominika Karpińska

Analiza uwarunkowań czasowej i przestrzennej zmienności zanieczyszczenia światłem w obszarach zurbanizowanych na przykładzie Torunia; rozprawa napisana pod kierunkiem dr. hab. Mieczysława Kunza, prof. UMK i dr. inż. Krystian Erwiński

## Załączniki:

[zawiadomienie o publicznej obronie](#) pdf, 343 kB

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Podmiot udostępniający:</b>  | Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej |
| <b>Odpowiedzialny za treść:</b> | prof. dr hab. Piotr Hulisz                      |
| <b>Wytworzył:</b>               | prof. dr hab. Piotr Hulisz                      |
| <b>Data wytworzenia:</b>        | 26.09.2023                                      |
| <b>Opublikował w BIP:</b>       | Ewa Walusiak-Bednarek                           |
| <b>Data opublikowania:</b>      | 28.09.2023 11:14                                |
| <b>Liczba pobrań:</b>           | 206                                             |

[recenzja dr. hab. Andrzeja Z. Kotarby](#) pdf, 320 kB

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Podmiot udostępniający:</b>  | Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej |
| <b>Odpowiedzialny za treść:</b> | dr hab. Marek Kejna, prof. UMK                  |
| <b>Wytworzył:</b>               | dr hab. Andrzej Z. Kotarba                      |
| <b>Data wytworzenia:</b>        | 06.09.2023                                      |
| <b>Opublikował w BIP:</b>       | Ewa Walusiak-Bednarek                           |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>Data opublikowania:</b> | 11.09.2023 13:16 |
| <b>Liczba pobrań:</b>      | 122              |

[recenzja dr. hab. Tomasza Talaśki, prof. PBŚ](#) pdf, 1.67 MB

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Podmiot udostępniający:</b>  | Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej |
| <b>Odpowiedzialny za treść:</b> | dr hab. Marek Kejna, prof. UMK                  |
| <b>Wytworzył:</b>               | dr hab. Tomasz Talaśka, prof. PBŚ               |
| <b>Data wytworzenia:</b>        | 24.08.2023                                      |
| <b>Opublikował w BIP:</b>       | Ewa Walusiak-Bednarek                           |
| <b>Data opublikowania:</b>      | 11.09.2023 13:15                                |
| <b>Liczba pobrań:</b>           | 135                                             |

[recenzja dr. hab. Tomasza Ścieżora](#) pdf, 432 kB

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Podmiot udostępniający:</b>  | Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej |
| <b>Odpowiedzialny za treść:</b> | dr hab. Marek Kejna, prof. UMK                  |
| <b>Wytworzył:</b>               | dr hab. Tomasz Ścieżor                          |
| <b>Data wytworzenia:</b>        | 25.08.2023                                      |
| <b>Opublikował w BIP:</b>       | Ewa Walusiak-Bednarek                           |
| <b>Data opublikowania:</b>      | 11.09.2023 13:14                                |
| <b>Liczba pobrań:</b>           | 130                                             |

[abstract](#) pdf, 168 kB

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Podmiot udostępniający:</b>  | Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej |
| <b>Odpowiedzialny za treść:</b> | dr hab. Marek Kejna, prof. UMK                  |
| <b>Wytworzył:</b>               | Dominika Karpińska                              |
| <b>Data wytworzenia:</b>        | 11.07.2023                                      |

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| <b>Opublikował w BIP:</b>  | Ewa Walusiak-Bednarek |
| <b>Data opublikowania:</b> | 11.09.2023 13:14      |
| <b>Liczba pobrań:</b>      | 96                    |

[streszczenie](#) pdf, 169 kB

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Podmiot udostępniający:</b>  | Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej |
| <b>Odpowiedzialny za treść:</b> | dr hab. Marek Kejna, prof. UMK                  |
| <b>Wytworzył:</b>               | Dominika Karpińska                              |
| <b>Data wytworzenia:</b>        | 11.07.2023                                      |
| <b>Opublikował w BIP:</b>       | Ewa Walusiak-Bednarek                           |
| <b>Data opublikowania:</b>      | 11.09.2023 13:13                                |
| <b>Liczba pobrań:</b>           | 100                                             |

[rozprawa doktorska](#) pdf, 8.08 MB

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Podmiot udostępniający:</b>  | Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej |
| <b>Odpowiedzialny za treść:</b> | dr hab. Marek Kejna, prof. UMK                  |
| <b>Wytworzył:</b>               | Dominika Karpińska                              |
| <b>Data wytworzenia:</b>        | 11.07.2023                                      |
| <b>Opublikował w BIP:</b>       | Ewa Walusiak-Bednarek                           |
| <b>Data opublikowania:</b>      | 11.09.2023 13:13                                |
| <b>Liczba pobrań:</b>           | 210                                             |

## Metryczka

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Podmiot udostępniający:</b>  | Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej |
| <b>Odpowiedzialny za treść:</b> | dr hab. Marek Kejna, prof. UMK                  |

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| <b>Wytworzył:</b>                   | Ewa Walusiak-Bednarek |
| <b>Data wytworzenia:</b>            | 11.09.2023            |
| <b>Opublikował w BIP:</b>           | Ewa Walusiak-Bednarek |
| <b>Data opublikowania:</b>          | 11.09.2023 13:18      |
| <b>Ostatnio zaktualizował:</b>      | Ewa Walusiak-Bednarek |
| <b>Data ostatniej aktualizacji:</b> | 28.09.2023 11:14      |
| <b>Liczba wyświetleń:</b>           | 410                   |