

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 1/OGA/2021

1. Producent wyrobu budowlanego:

**Producent:**

**TANDEM Sp. z o.o.**

**ul. Lotników Alianckich 33, 68-100 Żagań**

2. Nazwa wyrobu budowlanego:

**Okladzina górnicza typu lekkiego A-70**

**o wymiarach 0,7 x 0,11 x 0,06 m**

3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego:

**PKWiU 23.61.12.1**

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:

**Do wykonywania konstrukcji murowych i oporowych zgodnie z odrębnymi przepisami oraz z deklarowanymi cechami wyrobu**

5. Specyfikacja techniczna:

**Certyfikat zgodności Nr CZ/2644/II/2021**

6. Deklarowane cechy techniczne wyrobu budowlanego:

| Wygląd zewnętrzny                                          | Zgodny                                                   |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Odchyłka od wymiarów nominalnych [mm]:                     |                                                          |
| - długość:                                                 |                                                          |
| - dla wymiarów nominalnych $\leq 1000$ mm                  | +2-3                                                     |
| - dla wymiarów nominalnych $> 1000$ mm                     | +2-3                                                     |
| - szerokość:                                               |                                                          |
| - dla wymiarów nominalnych $\leq 1000$ mm                  | $\pm 5$                                                  |
| - dla wymiarów nominalnych $> 1000$ mm                     | $\pm 5$                                                  |
| - grubość                                                  | $\pm 5$                                                  |
| Nasiąkliwość [% m/m]                                       | $\leq 5$                                                 |
| Odporność na działanie mrozu, stopień mrozoodporności      | $\geq F150$ nie deklarujemy dla konstrukcji tymczasowych |
| Odporność na ścieranie [mm <sup>3</sup> /mm <sup>2</sup> ] | -                                                        |
| Grubość otuliny [mm]                                       | 10 $\pm$ 1                                               |
| Klasa betonu                                               | C16/20                                                   |
| Nasiąkliwość                                               | $\leq 5\%$                                               |

7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu: **Główny Instytut Górnictwa Katowice nr AB 005, nr certyfikatu zgodności CZ/2644/II/2021.**

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt. 5

Żagań, dn. 20.12.2021 r.  
(miejsce i data wystawienia)

**Główny Technolog**

mgr inż. Wojciech Sokołowski

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 2/OGA/2021

1. Producent wyrobu budowlanego:

**Producent:**

**TANDEM Sp. z o.o.**

**ul. Lotników Alianckich 33, 68-100 Żagań**

2. Nazwa wyrobu budowlanego:

**Okladzina górnicza typu lekkiego A-95**

**o wymiarach 0,95 x 0,11 x 0,06 m**

3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego:

**PKWiU 23.61.12.1**

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:

**Do wykonywania konstrukcji murowych i oporowych zgodnie z odrębnymi przepisami oraz z deklarowanymi cechami wyrobu**

5. Specyfikacja techniczna:

**Certyfikat zgodności CZ/2644/II/2021**

6. Deklarowane cechy techniczne wyrobu budowlanego:

| Wygląd zewnętrzny                                          | Zgodny                                                   |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Odchyłka od wymiarów nominalnych [mm]:                     |                                                          |
| - długość:                                                 |                                                          |
| - dla wymiarów nominalnych $\leq 1000$ mm                  | +2-3                                                     |
| - dla wymiarów nominalnych $> 1000$ mm                     | +2-3                                                     |
| - szerokość:                                               |                                                          |
| - dla wymiarów nominalnych $\leq 1000$ mm                  | $\pm 5$                                                  |
| - dla wymiarów nominalnych $> 1000$ mm                     | $\pm 5$                                                  |
| - grubość                                                  | $\pm 5$                                                  |
| Nasiąkliwość [% m/m]                                       | $\leq 5$                                                 |
| Odporność na działanie mrozu, stopień mrozoodporności      | $\geq F150$ nie deklarujemy dla konstrukcji tymczasowych |
| Odporność na ścieranie [mm <sup>3</sup> /mm <sup>2</sup> ] | -                                                        |
| Grubość otuliny [mm]                                       | 10 $\pm$ 1                                               |
| Klasa betonu                                               | C16/20                                                   |
| Nasiąkliwość                                               | $\leq 5\%$                                               |

7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu **Główny Instytut Górnictwa Katowice nr AB 005, nr certyfikatu zgodności CZ/2644/II/2021.**

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt. 5

**Główny Technolog**

**mgr inż. Wojciech Sokołowski**

Żagań, dn. 20.12.2021 r.  
(miejsce i data wystawienia)

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 3/OGA/2021

1. Producent wyrobu budowlanego:

**Producent:**

**TANDEM Sp. z o.o.**

**ul. Lotników Alianckich 33, 68-100 Żagań**

2. Nazwa wyrobu budowlanego:

**Okladzina górnicza typu lekkiego A-120**

**o wymiarach 1,2 x 0,11 x 0,06 m**

3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego:

**PKWiU 23.61.12.1**

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:

**Do wykonywania konstrukcji murowych i oporowych zgodnie z odrębnymi przepisami oraz z deklarowanymi cechami wyrobu**

5. Specyfikacja techniczna:

**Certyfikat zgodności Nr CZ/2644/II/2021**

6. Deklarowane cechy techniczne wyrobu budowlanego:

| Wygląd zewnętrzny                                          | Zgodny                                                                     |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Odchyłka od wymiarów nominalnych [mm]:                     |                                                                            |
| - długość:                                                 |                                                                            |
| - dla wymiarów nominalnych $\leq 1000$ mm                  | <b>+2-3</b>                                                                |
| - dla wymiarów nominalnych $> 1000$ mm                     | <b>+2-3</b>                                                                |
| - szerokość:                                               |                                                                            |
| - dla wymiarów nominalnych $\leq 1000$ mm                  | <b><math>\pm 5</math></b>                                                  |
| - dla wymiarów nominalnych $> 1000$ mm                     | <b><math>\pm 5</math></b>                                                  |
| - grubość                                                  | <b><math>\pm 5</math></b>                                                  |
| Nasiąkliwość [% m/m]                                       | <b><math>\leq 5</math></b>                                                 |
| Odporność na działanie mrozu, stopień mrozoodporności      | <b><math>\geq F150</math> nie deklarujemy dla konstrukcji tymczasowych</b> |
| Odporność na ścieranie [mm <sup>3</sup> /mm <sup>2</sup> ] | <b>-</b>                                                                   |
| Grubość otuliny [mm]                                       | <b>10 <math>\pm</math> 1</b>                                               |
| Klasa betonu                                               | <b>C16/20</b>                                                              |
| Nasiąkliwość                                               | <b><math>\leq 5\%</math></b>                                               |

7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu: **Główny Instytut Górnictwa Katowice nr AB 005, nr certyfikatu zgodności CZ/2644/II/2021.**

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt. 5

Żagań, dn. 20.12.2021 r.  
(miejsce i data wystawienia)

**Główny Technolog**

*mgr inż. Wojciech Sokołowski*

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)



## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 1/OGB/2021

1. Producent wyrobu budowlanego:

**Producent:**

**TANDEM Sp. z o.o.**

**ul. Lotników Alianckich 33, 68-100 Żagań**

2. Nazwa wyrobu budowlanego:

**Okładzina górnicza B-75**

**o wymiarach 0,75 x 0,11 x 0,06 m**

3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego:

**PKWiU 23.61.12.1**

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:

**Do wykonywania konstrukcji murowych i oporowych zgodnie z odrębnymi przepisami oraz z deklarowanymi cechami wyrobu**

5. Specyfikacja techniczna:

**Certyfikat zgodności Nr CZ/2644/II/2021**

6. Deklarowane cechy techniczne wyrobu budowlanego:

| Wygląd zewnętrzny                                          | Zgodny                                                   |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Odchyłka od wymiarów nominalnych [mm]:                     |                                                          |
| - długość:                                                 |                                                          |
| - dla wymiarów nominalnych $\leq 1000$ mm                  | +2-3                                                     |
| - dla wymiarów nominalnych $> 1000$ mm                     | +2-3                                                     |
| - szerokość:                                               |                                                          |
| - dla wymiarów nominalnych $\leq 1000$ mm                  | $\pm 5$                                                  |
| - dla wymiarów nominalnych $> 1000$ mm                     | $\pm 5$                                                  |
| - grubość                                                  | $\pm 5$                                                  |
| Nasiąkliwość [% m/m]                                       | $\leq 5$                                                 |
| Odporność na działanie mrozu, stopień mrozoodporności      | $\geq F150$ nie deklarujemy dla konstrukcji tymczasowych |
| Odporność na ścieranie [mm <sup>3</sup> /mm <sup>2</sup> ] | -                                                        |
| Grubość otuliny [mm]                                       | 10 $\pm$ 1                                               |
| Klasa betonu                                               | C25/30                                                   |
| Nasiąkliwość                                               | $\leq 5\%$                                               |

7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu: **Główny Instytut Górnictwa Katowice nr AB 005, nr certyfikatu zgodności CZ/2644/II/2021.**

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt. 5

Żagań, dn. 20.12.2021 r.  
(miejsce i data wystawienia)

**Główny Technolog**

*mgr inż. Wojciech Sokołowski*

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)



## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 3/OGB/2021

1. Producent wyrobu budowlanego:

**Producent:**

**TANDEM Sp. z o.o.**

**ul. Lotników Alianckich 33, 68-100 Żagań**

2. Nazwa wyrobu budowlanego:

**Okladzina górnicza B-125**

**o wymiarach 1,25 x 0,11 x 0,06 m**

3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego:

**PKWiU 23.61.12.1**

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:

**Do wykonywania konstrukcji murowych i oporowych zgodnie z odrębnymi przepisami oraz z deklarowanymi cechami wyrobu**

5. Specyfikacja techniczna:

**Certyfikat zgodności Nr CZ/2644/II/2021**

6. Deklarowane cechy techniczne wyrobu budowlanego:

| Wygląd zewnętrzny                                          | Zgodny                                                                     |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Odchyłka od wymiarów nominalnych [mm]:                     |                                                                            |
| - długość:                                                 |                                                                            |
| - dla wymiarów nominalnych $\leq 1000$ mm                  | <b>+2-3</b>                                                                |
| - dla wymiarów nominalnych $> 1000$ mm                     | <b>+2-3</b>                                                                |
| - szerokość:                                               |                                                                            |
| - dla wymiarów nominalnych $\leq 1000$ mm                  | <b><math>\pm 5</math></b>                                                  |
| - dla wymiarów nominalnych $> 1000$ mm                     | <b><math>\pm 5</math></b>                                                  |
| - grubość                                                  | <b><math>\pm 5</math></b>                                                  |
| Nasiąkliwość [% m/m]                                       | <b><math>\leq 5</math></b>                                                 |
| Odporność na działanie mrozu, stopień mrozoodporności      | <b><math>\geq F150</math> nie deklarujemy dla konstrukcji tymczasowych</b> |
| Odporność na ścieranie [mm <sup>3</sup> /mm <sup>2</sup> ] | <b>-</b>                                                                   |
| Grubość otuliny [mm]                                       | <b>10 <math>\pm</math> 1</b>                                               |
| Klasa betonu                                               | <b>C25/30</b>                                                              |
| Nasiąkliwość                                               | <b><math>\leq 5\%</math></b>                                               |

7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu: **Główny Instytut Górnictwa Katowice nr AB 005, nr certyfikatu zgodności CZ/2644/II/2021.**

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt. 5

**Główny Technolog**

**mgr inż. Wojciech Szkolowski**

**Żagań, dn. 20.12.2021 r.**  
(miejsce i data wystawienia)

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)