

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr : CBGM 1,5/2.

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego : Mieszanka związana cementem.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego : Mieszanka związana cementem CBGM 1,5/2,0 MPa.
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania : Mieszanka stosowana do budowy i utrzymania dróg, lotnisk i innych powierzchni drogowych wg projektu technicznego.
- 4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobów :** Firma Budowlano-Transportowa SOBUD Sp. z o.o. ul. Staromiejska 19/21, 46-100 Namysłów
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony : nie dotyczy.
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych : System nr 4.
7. Krajowa specyfikacja techniczna : PN-EN 14227-1:2013-10 Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym – Wymagania – Część 1 : Mieszanki związane cementem.

7a. Polska norma wyrobu : nie dotyczy.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji : nie dotyczy.

7b. Krajowa ocena techniczna : nie dotyczy.

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej : nie dotyczy.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu : nie dotyczy.

8. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach dojrzewania w warunkach normowych $R_{ck}$ <sub>cube</sub> 15*15*15 cm :	$\geq 2$ MPa

*Uwaga : p.6.3 PN-EN 14227 : „Zawartość wody w mieszance powinna być określana na podstawie procedury projektowej wg norm PN-EN 13286 i/lub doświadczenia z mieszankami wyprodukowanymi przy użyciu proponowanych składników.*

*Zawartość wody w mieszance odpowiednia do zagęszczenia zależy od uziarnienia kruszywa, zawartości spoiwa, warunków klimatycznych na placu budowy odległości transportowania mieszanki, sprzętu używanego do zagęszczania itp.”*

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu Producenta podpisał(a) : Mirosław Promny, Prezes Zarządu

Miejsce i data wydania :  
Namysłów, lipiec 2018 r.

FIRMA BUDOWLANO-TRANSPORTOWA  
**SOBUD Sp. z o.o.**  
ul. Stanisława Leszczyńskiego 4/29  
50-078 Wrocław  
REGON 022156328, NIP 8971790115

**Prezes Zarządu**  
**Mirosław Promny**

Podpis

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr : CBGM 3/4.

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego : Mieszanka związana cementem.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego : Mieszanka związana cementem CBGM 3/4 MPa.
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania : Mieszanka stosowana do budowy i utrzymania dróg, lotnisk i innych powierzchni drogowych wg projektu technicznego.
- 4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobów :** Firma Budowlano-Transportowa SOBUD Sp. z o.o. ul. Staromiejska 19/21, 46-100 Namysłów
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony : nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych : System nr 4.
7. Krajowa specyfikacja techniczna : PN-EN 14227-1:2013-10 Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym – Wymagania – Część 1 : Mieszanki związane cementem.
- 7a. Polska norma wyrobu : nie dotyczy.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji : nie dotyczy.

7b. Krajowa ocena techniczna : nie dotyczy.

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej : nie dotyczy.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu<sup>2)</sup> : nie dotyczy.

8. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach dojrzewania w warunkach normowych $R_{ck}$ <sub>cube</sub> 15*15*15 cm :	$\geq 4$ MPa

*Uwaga : p.6.3 PN-EN 14227 : „Zawartość wody w mieszance powinna być określana na podstawie procedury projektowej wg norm PN-EN 13286 i/lub doświadczenia z mieszankami wyprodukowanymi przy użyciu proponowanych składników.*

*Zawartość wody w mieszance odpowiednia do zagęszczenia zależy od uziarnienia kruszywa, zawartości spoiwa, warunków klimatycznych na placu budowy odległości transportowania mieszanki, sprzętu używanego do zagęszczania itp.”*

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu Producenta podpisał(a) : Mirosław Promny, Prezes Zarządu

Miejsce i data wydania :  
Namysłów, lipiec 2018 r.

FIRMA BUDOWLANO-TRANSPORTOWA  
**SOBUD Sp. z o.o.**  
ul. Stanisława Leszczyńskiego 4/29  
50-078 Wrocław  
REGON 022156328, NIP 8971790115

**Prezes Zarządu**

**Mirosław Promny**

Podpis

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr : CBGM 5/6.

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego : Mieszanka związana cementem.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego : Mieszanka związana cementem CBGM 5/6 MPa.
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania : Mieszanka stosowana do budowy i utrzymania dróg, lotnisk i innych powierzchni drogowych wg projektu technicznego.
- 4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobów :** Firma Budowlano-Transportowa SOBUD Sp. z o.o. ul. Staromiejska 19/21, 46-100 Namysłów
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony : nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych : System nr 4.
7. Krajowa specyfikacja techniczna : PN-EN 14227-1:2013-10 Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym – Wymagania – Część 1 : Mieszanki związane cementem.

7a. Polska norma wyrobu : nie dotyczy.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji : nie dotyczy.

7b. Krajowa ocena techniczna : nie dotyczy.

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej : nie dotyczy.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu<sup>2)</sup> : nie dotyczy.

8. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach dojrzewania w warunkach normowych $R_{ck\ cube}$ 15*15*15 cm :	$\geq 6$ MPa

*Uwaga : p.6.3 PN-EN 14227 : „Zawartość wody w mieszance powinna być określana na podstawie procedury projektowej wg norm PN-EN 13286 i/lub doświadczenia z mieszankami wyprodukowanymi przy użyciu proponowanych składników.*

*Zawartość wody w mieszance odpowiednia do zagęszczenia zależy od uziarnienia kruszywa, zawartości spoiwa, warunków klimatycznych na placu budowy odległości transportowania mieszanki, sprzętu używanego do zagęszczania itp.”*

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu Producenta podpisał(a) : Mirosław Promny, Prezes Zarządu

Miejsce i data wydania :

Namysłów, lipiec 2018 r.

FIRMA BUDOWLANO-TRANSPORTOWA  
**SOBUD Sp. z o.o.**  
ul. Stanisława Leszczyńskiego 4/29  
50-078 Wrocław  
REGON 022156328, NIP 8971790115

**Prezes Zarządu**

**Mirosław Promny**

Podpis

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr : CBGM 8/10.

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego : Mieszanka związana cementem.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego : Mieszanka związana cementem CBGM 8/10 MPa.
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania : Mieszanka stosowana do budowy i utrzymania dróg, lotnisk i innych powierzchni drogowych wg projektu technicznego.
- 4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobów :** Firma Budowlano-Transportowa SOBUD Sp. z o.o. ul. Staromiejska 19/21, 46-100 Namysłów
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony : nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych : System nr 4.
7. Krajowa specyfikacja techniczna : PN-EN 14227-1:2013-10 Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym – Wymagania – Część 1 : Mieszanki związane cementem.
- 7a. Polska norma wyrobu : nie dotyczy.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji : nie dotyczy.

7b. Krajowa ocena techniczna : nie dotyczy.

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej : nie dotyczy.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu<sup>2)</sup> : nie dotyczy.

8. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach dojrzewania w warunkach normowych $R_{ck, cube}$ 15*15*15 cm :	$\geq 10$ MPa

*Uwaga : p.6.3 PN-EN 14227 : „Zawartość wody w mieszance powinna być określana na podstawie procedury projektowej wg norm PN-EN 13286 i/lub doświadczenia z mieszankami wyprodukowanymi przy użyciu proponowanych składników.*

*Zawartość wody w mieszance odpowiednia do zagęszczenia zależy od uziarnienia kruszywa, zawartości spoiwa, warunków klimatycznych na placu budowy odległości transportowania mieszanki, sprzętu używanego do zagęszczania itp.”*

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu Producenta podpisał(a) : Mirosław Promny, Prezes Zarządu

Miejsce i data wydania :  
Namysłów, lipiec 2018 r.

FIRMA BUDOWLANO-TRANSPORTOWA  
**SOBUD Sp. z o.o.**  
ul. Stanisława Leszczyńskiego 4/29  
50-078 Wrocław  
REGON 022156328, NIP 8971790115

**Prezes Zarządu**  
**Mirosław Promny**

Podpis

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr : CBGM 12/15.**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego : Mieszanka związana cementem.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego : Mieszanka związana cementem CBGM 12/15 MPa.
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania : Mieszanka stosowana do budowy i utrzymania dróg, lotnisk i innych powierzchni drogowych wg projektu technicznego.
- 4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobów :** Firma Budowlano-Transportowa SOBUD Sp. z o.o. ul. Staromiejska 19/21, 46-100 Namysłów
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony : nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych : System nr 4.
7. Krajowa specyfikacja techniczna : PN-EN 14227-1:2013-10 Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym – Wymagania – Część 1 : Mieszanki związane cementem.

7a. Polska norma wyrobu : nie dotyczy.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji : nie dotyczy.

7b. Krajowa ocena techniczna : nie dotyczy.

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej : nie dotyczy.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu<sup>2)</sup> : nie dotyczy.

8. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach dojrzewania w warunkach normowych $R_{ck\ cube}$ 15*15*15 cm :	$\geq 15$ MPa

*Uwaga : p.6.3 PN-EN 14227 : „Zawartość wody w mieszance powinna być określana na podstawie procedury projektowej wg norm PN-EN 13286 i/lub doświadczenia z mieszankami wyprodukowanymi przy użyciu proponowanych składników.*

*Zawartość wody w mieszance odpowiednia do zagęszczenia zależy od uziarnienia kruszywa, zawartości spoiwa, warunków klimatycznych na placu budowy odległości transportowania mieszanki, sprzętu używanego do zagęszczania itp.”*

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu Producenta podpisał(a) : Mirosław Promny, Prezes Zarządu

Miejsce i data wydania :

Namysłów, lipiec 2018 r.

FIRMA BUDOWLANO-TRANSPORTOWA  
**SOBUD Sp. z o.o.**  
ul. Stanisława Leszczyńskiego 4/29  
50-078 Wrocław  
REGON 022156328, NIP 8971790115

**Prezes Zarządu**

**Mirosław Promny**

Podpis

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr : CBGM 16/20.**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego : Mieszanka związana cementem.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego : Mieszanka związana cementem CBGM 16/20 MPa.
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania : Mieszanka stosowana do budowy i utrzymania dróg, lotnisk i innych powierzchni drogowych wg projektu technicznego.
- 4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobów :** Firma Budowlano-Transportowa SOBUD Sp. z o.o. ul. Staromiejska 19/21, 46-100 Namysłów
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony : nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych : System nr 4.
7. Krajowa specyfikacja techniczna : PN-EN 14227-1:2013-10 Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym – Wymagania – Część 1 : Mieszanki związane cementem.

7a. Polska norma wyrobu : nie dotyczy.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji : nie dotyczy.

7b. Krajowa ocena techniczna : nie dotyczy.

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej : nie dotyczy.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu<sup>2)</sup> : nie dotyczy.

8. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach dojrzewania w warunkach normowych $R_{ck, cube} 15*15*15$ cm :	$\geq 20$ MPa

*Uwaga : p.6.3 PN-EN 14227 : „Zawartość wody w mieszance powinna być określana na podstawie procedury projektowej wg norm PN-EN 13286 i/lub doświadczenia z mieszankami wyprodukowanymi przy użyciu proponowanych składników.*

*Zawartość wody w mieszance odpowiednia do zagęszczenia zależy od uziarnienia kruszywa, zawartości spoiwa, warunków klimatycznych na placu budowy odległości transportowania mieszanki, sprzętu używanego do zagęszczania itp.”*

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu Producenta podpisał(a) : Mirosław Promny, Prezes Zarządu

Miejsce i data wydania :  
Namysłów, lipiec 2018 r.

FIRMA BUDOWLANO-TRANSPORTOWA  
**SOBUD Sp. z o.o.**  
ul. Stanisława Leszczyńskiego 4/29  
50-078 Wrocław  
REGON 022156328, NIP 8971790115

**Prezes Zarządu**

**Mirosław Promny**

Podpis

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr : CBGM 20/25.

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego : Mieszanka związana cementem.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego : Mieszanka związana cementem CBGM 20/25 MPa.
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania : Mieszanka stosowana do budowy i utrzymania dróg, lotnisk i innych powierzchni drogowych wg projektu technicznego.
4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobów** : Firma Budowlano-Transportowa SOBUD Sp. z o.o. ul. Staromiejska 19/21, 46-100 Namysłów
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony : nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych : System nr 4.
7. Krajowa specyfikacja techniczna : PN-EN 14227-1:2013-10 Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym – Wymagania – Część 1 : Mieszanki związane cementem.
- 7a. Polska norma wyrobu : nie dotyczy.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji : nie dotyczy.

7b. Krajowa ocena techniczna : nie dotyczy.

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej : nie dotyczy.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu<sup>2)</sup> : nie dotyczy.

8. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach dojrzewania w warunkach normowych $R_{ck, cube} 15*15*15$ cm :	$\geq 25$ MPa

*Uwaga : p.6.3 PN-EN 14227 : „Zawartość wody w mieszance powinna być określana na podstawie procedury projektowej wg norm PN-EN 13286 i/lub doświadczenia z mieszankami wyprodukowanymi przy użyciu proponowanych składników.*

*Zawartość wody w mieszance odpowiednia do zagęszczenia zależy od uziarnienia kruszywa, zawartości spoiwa, warunków klimatycznych na placu budowy odległości transportowania mieszanki, sprzętu używanego do zagęszczania itp.”*

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu Producenta podpisał(a) : Mirosław Promny, Prezes Zarządu

Miejsce i data wydania :

Namysłów, lipiec 2018 r.

FIRMA BUDOWLANO-TRANSPORTOWA  
**SOBUD** Sp. z o.o.  
ul. Stanisława Leszczyńskiego 4/29  
50-078 Wrocław  
REGON 022156328, NIP 8971790115

**Prezes Zarządu**  
**Mirosław Promny**  
\_\_\_\_\_  
Podpis