

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 4/2/2017/004/2022.06.08**  
**KOTWY TALERZOWE I PRZYŁĄCZENIOWE**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Kotwy talerzowe i przyłączeniowe, stalowe do zastosowania w betonie. Kotwy talerzowe oraz kotwy przyłączeniowe czteropunktowe.**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**Kotwy talerzowe: Typ I, Typ II, Typ IV/A, Typ IV/B, Typ CHO4/A, Typ CHO4/B.**  
**Kotwy przyłączeniowe: Typ 1, Typ 2.**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Kotwy talerzowe typu I, II, CHO4/A i CHO4/B to dwuczłonowe elementy służące do łączenia betonowych elementów konstrukcji, pomiędzy którymi znajduje się warstwa izolacji. Każdy człon kotwy jest mocowany w łączonych elementach podczas ich betonowania.**

**Kotwa talerzowa typu IV/A i IV/B pozwala na łączenie betonowych elementów istniejącej konstrukcji z elementami, które będą do nich dobetonowane i pomiędzy którymi znajduje się warstwa izolacji. Kotwa ta jest wklejana w istniejący element konstrukcji z wykorzystaniem kleju na bazie żywic, a następnie mocowana w drugim z łączonych elementów w fazie jego betonowania.**

**Łączenie elementów betonowych z użyciem kotew talerzowych zapewnia ciągłość izolacji w miejscu łączenia.**

**Kotwy przyłączeniowe czteropunktowe umożliwiają mocowanie w betonowych elementach konstrukcji elementów wyposażenia, takich jak bariery energochłonne, ekrany dźwiękochłonne, słupki poręczy mostowych itp.**

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**FORBUILD SA, ul. Górna 2a, 26-200 Końskie**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

**Nie dotyczy**

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 1

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

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:

**Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2017/0008 WYDANIE 4 – „Kotwy talerzowe i przyłączeniowe, stalowe do zastosowania w betonie. Kotwy talerzowe oraz kotwy przyłączeniowe czteropunktowe.”**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

**Instytut Badawczy Dróg i Mostów; ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

**Instytut Techniki Budowlanej; ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa – Zakład Certyfikacji AC 020  
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 020-UWB-2573/W**

**8. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Lp.	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy <sup>a)</sup>						Jedn.	Metody badań i obliczeń	
			S235	5,8	6,8	8,8	10,9	12,9			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Kotwy talerzowe	Typ I	>79	-	-	-	-	-	kN	Wykonanie obliczeń dla zastosowanego gatunku stali pręta kotwy lub klasy wytrzymałości śruby	
2		Typ II	-	>110	>132	>176	>220	>265			
3		Typ CH04/A	-	>110	>132	>176	>220	>265			
4		Typ CH04/B	-	>159	>190	>254	>318	>381			
5		Typ IV/A	-	>92	>110	>147	>184	>220			
6		Typ IV/B (M16)	Nośność charakterystyczna kotwy na ścinanie	-	>59	>71	>94	>118			>141
7		Typ IV/B (M20)		-	>92	>110	>147	>184			>220
8		Typ IV/B (M24)		-	>132	>159	>212	>265			>318
9		Typ IV/B1 (M16)		-	>59	>71	>94	>118			>141
10		Typ IV/B1 (M20)		-	>92	>110	>147	>184			>220
11		Typ IV/B1 (M24)		-	>132	>159	>212	>265			>318
12	Kotwy połączeniowe	Typ 1	> 78						kN	PN-EN ISO 8982:2012 <sup>b)</sup>	
13		Typ 2	> 120								

<sup>a)</sup> Symbol S235 oznacza gatunek stali pręta gładkiego, natomiast symbole od 5,8 do 12,9 oznaczają klasy śrub lub prętów gwintowanych.

<sup>b)</sup> W badaniu stosuje się hartowany trzpień albo śrubę klasy 8.8 lub wyższej, przy czym głębokość wkręcenia śruby w tulejkę powinna być równa średnicy gwintu powiększonej o 3 mm.

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


**FORBUILD**  
 Specjalista ds. Kontroli Jakości

Grzegorz Lis

Grzegorz Lis

(podpis osoby upoważnionej)

 Końskie, dn.: 08.06.2022r.  
 (miejsce i data wystawienia)

**DOTYCZY:**
**Budowa:** Budowa

**Klient:** Klient

**Towar / Ilość:** Towar / Ilość

**FV/WZ:** FV