1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:** Prefabrykowane fundamenty palowe BETARD typu BI, BI-K, BII, BIII, BIII-K

2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**
   FUNDAMENTY-BI
   FUNDAMENTY-BII
   FUNDAMENTY-BIII
   FUNDAMENTY-BI-K
   FUNDAMENTY-BIII-K

3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
   Fundamenty palowe przeznaczone są do posadowienia na nich słupów sieci trakcyjnej (BI, BII, BIII) oraz do kotwień środkowych odciągów sieci trakcyjnej lub liny uszynienia grupowego (BI-K) i kotwień ciężarowych (BIII-K). Fundamenty palowe dopuszcza się stosować we wszystkich gruntach rodzimych i nasypowych. Do zastosowania prefabrykatów palowych jako kompletnych fundamentów należy stosować osprzęt: zestaw mocujący do odciągów trakcyjnych, mocowanie zakotwień i izolatory.

4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobów:**
   BETARD Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długołęka.
   Zakład produkcyjny BETARD Sp. z o.o. ul. Chłapowskiego 51, 63-400 Ostrów Wlkp.

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

6. **Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 2+.

7. **Krajowa specyfikacja techniczna:**
   7a. Polska Norma wyrobu: -
   Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: -
   7b. Krajowa ocena techniczna: Nr IK-KOT-2025/0223 wydanie 1
   Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej: INSTYTUT KOLEJNICTWA 04-275 Warszawa, ul. Chłopnickiego 50
   Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, AC008, 008-UWB-58/ZKP/25.

8. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Uwagi
Odchyłki wymiarowe	Wymiary zewnętrzne fundamentów: - przekrój poprzeczny fundamentu: ±5,0mm; - przekrój podłużny fundamentu: ±20,0; - położenie śrub i części osadzonych w betonie w stosunku do powierzchni bocznych fundamentu: ±5,0; - tolerancja odległości między śrubami: po długości i szerokości ±1,0mm; po przekątnej ±1,5mm; zagłębienie kotwowe w stosunku do powierzchni bocznych fundamentu: ±5,0mm. Grubość otuliny betonowej prętów zbrojeniowych i strzemion: Zbrojenie główne: min. 40mm, - strzemiona pomocnicze (w głowicy fundamentu): min. 15mm.	
Wytrzymałość betonu na ściskanie	C40/50	
Nasiąkliwość betonu	≤ 5%	
Mrozoodporność betonu	F150	
Wodoszczelność betonu	W8	
Nośność graniczna na zginanie	BI, BII: 156,9kNm BIII: 180,5kNm BI-K, BIII-K: 81,9kNm	
Nośność od siły osiowej	99,6kN	
Wytrzymałość na wyrywanie uchwytu kotwiącego	50,8kN	

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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał: **Marek Rogoża** | *Długołęka, dnia 08.01.2026*

BETARD
Marek Rogoża
Kierownik laboratorium