

Inwestor: Agencja Rozwoju Gdyni sp. z o.o  
Projekt: Budowa Parku Centralnego z parkingiem podziemnym na około 270 (+/-5) samochodów w Gdyni  
Etap III inwestycji, pomiędzy istniejącym powilonem Skateparku a ulicą Świętojańską  
strefa C, D  
Adres : Gdynia, al.Marszałka Piłsudskiego, ul. Świętojańska

## KARTA ZATWIERDZENIA MATERIAŁU/MATERIAŁU ZAMIENNEGO

Nr: IS-002-WK-2PH4

Data: 25.04.2022

### Materiał przedłożony do zatwierdzenia:

Studzienki włazowe betonowe DN1200 i DN1500

### Materiał zamienny względem Dokumentacji Projektowej:

~~TAK~~/NIE

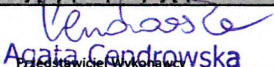
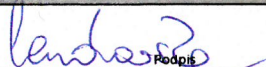
### Uzasadnienie zmiany:

### Załączniki:

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 01/EW/17  
Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr KR/ZW/120/2017  
Krajowa Deklaracja Zgodności Nr KR/ZW/150/G/Ch-ce/2017  
Krajowa Deklaracja Zgodności Nr 5.1-5.2/15; 5.3-5.30/16

### KIEROWNIK ROBÓT

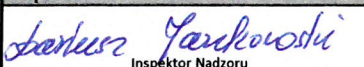
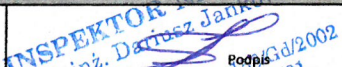
### Przedkładający propozycję (WYKONAWCA):

 Agata Cendrowska	28.04.2022 Data	 Podpis
---	--------------------	--

### Akceptacja parametrów materiału (NADZÓR AUTORSKI) w przypadku materiału zamiennego:

Projektant	Data	Podpis
------------	------	--------

### Dopuszczenie do wbudowania materiału (NADZÓR INWESTORSKI):

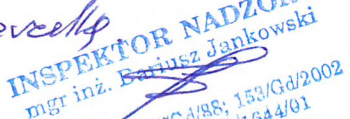
 Inżynier Nadzoru	28.04.2022 r. Data	 Podpis
---	-----------------------	--

### Materiał zaakceptowano (INWESTOR):

Przedstawiciel Inwestora	Data	Podpis
--------------------------	------	--------

### UWAGI:

Nie akceptuję ze względu na brak w dokumentacji  
trochę kopii na uszczelnienie

  
INSPEKTOR NADZORU  
mgr inż. Dariusz Jankowski  
upr. bud. 583/Gd/88; 153/Gd/2002  
nr ewid. POM/IS/1644/01

Inwestor: Agencja Rozwoju Gdyni sp. z o.o

Projekt: Budowa Parku Centralnego z parkingiem podziemnym na około 270 (+/-5) samochodów w Gdyni

Etap III inwestycji, pomiędzy istniejącym powilonem Skateparku a ulicą Świętojańską  
strefa C, D

Adres : Gdynia, al. Marszałka Piłsudskiego, ul. Świętojańska

## KARTA ZATWIERDZENIA MATERIAŁU/MATERIAŁU ZAMIENNEGO

Nr: IS-002.1-WK-2PH4

Data: 09.05.2022

Materiał przedłożony do zatwierdzenia:

Studzienki włazowe betonowe DN1200 i DN1500

Materiał zamienny względem Dokumentacji Projektowej:

TAK/NIE

Uzasadnienie zmiany:

Załączniki:

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 01/EW/17

Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr KR/UG/120/2018

Krajowa Deklaracja Zgodności Nr 5.1-5.2/15; 5.3-5.30/16

KIEROWNIK ROBÓT

Przedkładający propozycję (WYKONAWCA):

Agata Cendrowska

Przedstawiciel Wykonawcy

09.05.2022 r.

Data

*[Podpis]*

Podpis

Akceptacja parametrów materiału (NADZÓR AUTORSKI) w przypadku materiału zamiennego:

Projektant

Data

Podpis

Dopuszczenie do wbudowania materiału (NADZÓR INWESTORSKI):

*[Podpis]*

Inspektor Nadzoru

12.05.2022 r.

Data

INSPEKTOR NADZORU  
mgr inż. *[Podpis]* Jankowski

Podpis

Materiał zaakceptowano (INWESTOR):

Przedstawiciel Inwestora

Data

Podpis

UWAGI:

upr. bud. 1583/Gd/88, 1583/Gd/2002  
nr ewid. POM/18/1044/01





## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR KR/ZW/100/2017

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Studzienka włazowa betonowa DN 1000na zaprawę wodoszczelną.**
- Element umożliwiający identyfikację:  
**Studzienka włazowa betonowa DN 1000. W skład studzienki wchodzi:**  
a. krąg z dnem – 1000/500mm; 1000/1000mm  
b. krąg – 1000/300mm; 1000/600mm; 1000/1000mm  
c. płyta pokrywowa- 600/1670/140mm; -/1200/120mm; 600/1200/120mm  
d. pierścień odciążający – 1270/1670/250mm  
e. pierścień wyrównujący – 870/600/40mm; 870/600/60mm; 870/600/80mm
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego:  
**Zamierzonym zastosowaniem wymienionych elementów jest umożliwienie dostępu i wentylowanie systemów odwadniających i kanalizacyjnych, służących do odprowadzania ścieków, wód opadowych i wody powierzchniowej w sposób grawitacyjny lub sporadycznie pod niskim ciśnieniem. Elementy mogą być montowane w obszarach ruchu kołowego lub/i pieszego.**
- Producent:  
**Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych  
inż. Kazimierz Ginter Zakład Pracy Chronionej  
ul. Kolejowa 4, 89-600 Chojnice**
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 4**
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:  
**Norma zharmonizowana: EN 1917:2002/AC:2008  
Jednostka notyfikowana: Nie dotyczy**
- Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe ze względu na zamierzone zastosowanie	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wymiar otworu	600mm	EN 1917:2002/AC:2008
Wytrzymałość mechaniczna: betonu na ściskanie (min. Klasa wytrzymałości betonu na ściskanie)	$\geq 40\text{MPa}$ (min. C 35/45)	
Wytrzymałość mechaniczna: elementów komory roboczej studzienki, kręgów na zgniatanie	Klasa wytrzymałości 50	
Wytrzymałość mechaniczna elementów redukujących i przykrywających na obciążenie pionowe do zainstalowania w obszarach przeznaczonych dla wszystkich rodzajów pojazdów kołowych	=> obciążenie próbne dla elementów żelbetowych $\geq 120\text{ kN}$ => pionowe obciążenie zgniatające $\geq 300\text{ kN}$	
Nośność zainstalowanych stopni złączowych	Ugięcie $\leq 5\text{mm}$ pod obciążeniem pionowym $2\text{kN}$ , z ugięciem trwałym $\leq 1$ odporność na poziomą siłę wyrwywającą $5\text{ kN}$	
Wodoszczelność	Brak przeciek na połączeniu przy ciśnieniu wewnętrznym $50\text{ kPa}$ ( $0,5\text{ bar}$ )	
Trwałość	Odpowiednia dla stosowania w warunkach wilgotnych lub warunkach oddziaływania środowiska chemicznego mało agresywnego (tj. w normalnych warunkach dla ścieków domowych i oczyszczonych ścieków przemysłowych oraz dla większości rodzajów gruntów i wód gruntowych). W środowisku agresywnym chemicznie (klasa XA1)	
Zawartość wody w betonie	$W/C \leq 0,45$	
Zawartość chlorków w betonie Zawartość chlorków w żelbecie dla płyt pokrywowych i redukcyjnych	$\leq 1\%$ $\leq 0,4\%$	
Nasiąkliwość betonu	$\leq 5\%$	
Minimalne otulenie zbrojenia betonem – dla płyt redukcyjnych i płyt pokrywowych	$> 15\text{ mm}$	

KIEROWNIK BUDOWY  
Sebastian Michalski

DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA

WBUDOWANO  
W OBIEKT

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.  
W imieniu producenta podpisać (-a)

Chojnice, 20.03.2017r.  
(miejsce i data wydania)

(Nazwisko i stanowisko)  
ZAKŁAD PRODUKCJI  
MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH  
inż. Kazimierz Ginter  
ZAKŁAD PRACY CHRONIONEJ  
89-600 Chojnice - ul. Kolejowa 4  
tel./fax 52 3974046, NIP 555-000-09-01

WŁAŚCICIEL ZAKŁADU

(podpis)  
inż. Kazimierz Ginter

WBUDOWANO  
W OBIEKT

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA

KIEROWNIK BUDOWY  
Sebastian Michalski



**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**NR KR/UG/120/2018**



**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

**Studzienka włączowa betonowa DN 1200 na gumową uszczelkę.**

W skład studzienki wchodzi:

- a. krąg z dnem – 1200/800mm
- b. krąg – 1200/250mm; 1200/500mm; 1200/750mm; 1200/1000mm
- c. płyta pokrywowa- 1200/625/200mm; 1880/600/150mm
- d. pierścień odciążający – 1540/1880/250mm
- e. płyta redukująca – 1200/800/200mm
- f. zwężka – 1200/625/600mm
- g. pierścień wyrównujący – 780/625/60mm; 780/625/80mm; 780/625/100mm

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego:**

Umożliwienie dostępu i wentylowanie systemów odwadniających i kanalizacyjnych, służących do odprowadzania ścieków, wód opadowych i wody powierzchniowej w sposób grawitacyjny lub sporadycznie pod niskim ciśnieniem. Elementy mogą być montowane w obszarach ruchu kołowego lub/i pieszego.

**3. Producent:**

Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych  
inż. Kazimierz Ginter  
ul. Kolejowa 4, 89-600 Chojnice

**4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

System oceny 4

**5. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:**

**Norma zharmonizowana:** EN 1917:2002/AC:2008

**Jednostka notyfikowana:** Nie dotyczy

KIEROWNIK BUDOWY  
*Sebastian Michalski*

**6. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki:	Właściwości użytkowe ze względu na zamierzone zastosowanie:	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wymiar otworu włazowego:	625mm	EN 1917:2002/AC:2008  WEUC WOB  ZA ZGODI Z ORYGIN
Wytrzymałość mechaniczna: betonu na ściskanie (min. klasa wytrzymałości betonu na ściskanie):	≥ 40MPa (C 35/45)	
Wytrzymałość mechaniczna: elementów komory roboczej studzienki, kręgów na zgniatanie:	Klasa wytrzymałości 50	
Wytrzymałość mechaniczna elementów redukujących i przykrywających – na obciążenie pionowe do zainstalowania w obszarach przeznaczonych dla wszystkich rodzajów pojazdów kołowych:	=> obciążenie próbne dla elementów żelbetowych ≥ 120 kN => pionowe obciążenie ≥ 300 kN	
Nośność zainstalowanych stopni złączowych:	Ugięcie ≤ 5mm pod obciążeniem pionowym 2kN, z ugięciem trwałym ≤ 1mm odporność na poziomą siłę wyrwywającą 5 kN	
Wodoszczelność:	Brak przecieku na połączeniu przy ciśnieniu wewnętrznym 50 kPa (0,5 bar)	
Trwałość:	Odpowiednia dla stosowania w warunkach wilgotnych lub warunkach oddziaływania środowiska chemicznego mało agresywnego (tj. w normalnych warunkach dla ścieków domowych i oczyszczonych ścieków przemysłowych oraz dla większości rodzajów gruntów i wód gruntowych). W środowisku agresywnym chemicznie (klasa XA1)	
Zawartość wody w betonie	W/C ≤ 0,45	
Zawartość chlorków w betonie:	≤1%	
Zawartość chlorków w żelbecie dla płyt pokrywowych i redukcyjnych:	≤0,4%	
Nasiąkliwość betonu:	≤ 5%	
Minimalne otulenie zbrojenia betonem – dla płyt redukcyjnych i płyt pokrywowych:	>15 mm	
Inne dodatkowe cechy wyrobu:		
Stopień wodoszczelności:	≥ W8	PN-88/B-06250
Stopień mrozoodporności:	F 150	

WBUDOWA  
W OBIEKcie  
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINALNEM

- 7. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.**  
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.  
W imieniu producenta podpisał (-a):

**WŁAŚCICIEL ZAKŁADU**

*inż. Kazimierz Ginter*  
(podpis)

Chojnice, 21.11.2018r.  
(miejsce i data wydania)

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**



**KRAJOWA DEKLARACJA WŁASCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 01/EW/17****1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego**

Elementy zwieńczeń przypowierzchniowych z recyklatowych tworzyw sztucznych do studzienek kanalizacyjnych.  
System TVR T

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego**

Pierścienie wyrównawcze: T1/320/10, T1/320/15, T1/320/30, T1/320/50, T1/320/100, T1/320/150, T1/435/10, T1/435/15, T1/435/30, T1/435/50, T1/435/100; pierścienie klinowe: T1K/320/9/22, T1K/435/9/22; pierścienie ze ścięciem do układania przy krawężniku: T2/320/15; T2/320/30, T2/320/50; T2/320/100; T2/320/150;

**3. Zmierzone zastosowanie lub zastosowania**

Pierścienie wyrównawcze z tworzywa sztucznego są elementem do budowy, rehabilitacji zwieńczenia przypowierzchniowego studni niewłazowej, wpustu ściekowego do instalowania pomiędzy i na elementach w/w studzienek celem dostosowania końcowej wysokości studni do rzędnej terenu. Regulacji wysokości i kąta nachylenia wjazdów i wpustów względem nawierzchni drogi lub terenu. Do stosowania w inżynierii komunikacyjnej zgodnie z w/w przeznaczeniem w zakresie dróg publicznych bez ograniczeń, dróg wewnętrznych drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich bez ograniczeń.

W obszarach ruchu grupy 1-4, w klasie D400 wg. PN-EN 124-1:2015-07.

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

EW- INVEST Eryk Wiśniewski  
74-106 Stare Czarnowo, ul. Szkolna 13  
Zakład produkcji EW-INVEST  
74-106 Stare Czarnowo, ul. Szkolna 13

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

Nie dotyczy

**6. Krajowy system zastosowany oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych**

System 4

**7. Krajowa specyfikacja techniczna:****7b. Krajowa Ocena Techniczna:**

Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2017/0047

**Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej**

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



**Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:**

Nie dotyczy

WBUDOWANO  
W OBIEKT

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM



8. Deklarowane właściwości użytkowe:		
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wytrzymałość na ściskanie	400kN klasa D400	PN-EN 124-1:2015-07
Stopień mrozoodporności w wodzie	F 150	PB IBDIM PB/TB-1/23
Stopień mrozoodporności w 2% NaCl	F 50	PB IBDIM PB/TWm-36/98
Nasiąkliwość	<0,2%	PN-EN ISO 62:2008
Wygląd zewnętrzny i wymiary	Zgodnie z dokumentacją techniczną	
<p>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 16 kwietnia 2004 o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.</p>		
<p style="text-align: center;">W imieniu producenta podpisał: Piotr Wójtowicz – Dyrektor ds. Produkcji</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>  <p><b>Eryk Wiśniewski</b> 74-106 Stare Czarnowo, Szkolna 13, Poland tel. +48 914349670; fax: +48 914349671; E-mail: office@ew-invest.com regon: 1420001510; NIP: 955-147-72-93</p> <p>Stare Czarnowo, dn. 01.09.2017</p> <p>..... (miejsce i data wystawienia).</p> </div> <div style="text-align: right;">  <p>..... (imię i nazwisko osoby upoważnionej)</p> </div> </div>		

Opracowano na podstawie ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY I BUDOWNICTWA z dnia 17 listopada 2016r, w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1966)

WBUDOWANO  
W OBIEKT

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Opracowano na podstawie ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY I BUDOWNICTWA

Dokument KDWU Nr.06/EW/17 zawiera 2 strony. /s. 2

DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA

KIEROWNIK BUDOWY

Sebastian Michalski