

FORMULARZ AKCEPTACJI MATERIAŁU (MAF)**Zamawiający:**

Gmina Miasto Tomaszów Mazowiecki

Projekt: „Przebudowa obiektu sportowego przy ul. Nowowiejskiej w Tomaszowie Mazowieckim”**Generalny Wykonawca:**

Gardenia Sport Sp. z o.o.

Nr Kontraktu:

WI.272.1.89.2023.ZP

Nr MAF: 11**Data wystawienia:** 08.01.2024 r.**OPIS MATERIAŁU****Nazwa materiału:**

Kręgi żelbetowe

Producent:

Sienkiewicz Mat-Bud Sp. z o.o., ul. Zwoleńska 64a, 04-761 Warszawa

Miejsce montażu: Fundamenty masztów oświetleniowych i telebimu**Dodatkowy opis i uzasadnienie:**

Kręgi żelbetowe jako szalunek tracony pod:

Telebim (1 szt.):

- 4 kręgi żelbetowe śr. wewn. 120 cm 1m-

- 1 krąg żelbetowy śr. wewn. 120 cm 0,5m

Maszty oświetleniowe(4 szt.), łącznie:

- 28 kręgów żelbetowych śr. wewn. 150 cm 1m

- 4 kręgi żelbetowe śr. wewn. 150 cm 0,5m

BRANŻA☐ **Konstrukcyjna**☐ Architektoniczna☐ Instalacje sanitarne wew. i zew.☐ **Instalacje elektryczne**☐ Zagospodarowanie terenu☐ Inne**ZAŁĄCZNIKI**

- ☐ Deklaracja Właściwości Użytkowych PN-EN ISO/EIC 17050-1 DZ.Tr do1250.2021
- ☐ Deklaracja Właściwości Użytkowych PN-EN ISO/EIC 17050-1 DZ.Tr od1250.2021
- ☐ Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 20210713/TRdo1250
- ☐ Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych 20210713/TRod 1250

GENERALNY WYKONAWCA

Imię i nazwisko: Jakub Sutryk

Data: 08.01.2024 r.

Podpis

**DECYZJA I UZASADNIENIE****INSPEKTOR NADZORU**

Imię i nazwisko:

mgr inż. Urszula Kozłowska

Data:

08.02.2024 r.

Podpis

mgr inż. Urszula Kozłowska
upr. Nr LPN.V.8388(76)87
w spec. konstrukcyjno-budowlanej☒ **A** Zaakceptowano☐ **B** Zaakceptowano z uwagami☐ **C** Odrzucono

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI PN-EN ISO/EIC 17050-1
DZ.TRdo1250.2021**

1. Numer deklaracji zgodności:
DZ.TRdo1250.2021
2. Nazwa i adres wystawcy:
Sienkiewicz Mat-Bud Sp. z o.o., ul. Zwoleńska 64A, 04-761 Warszawa
 - Zakład produkcyjny Babsk: Babsk, ul. Polna 3, 96-200 Rawa Mazowiecka
 - Zakład produkcyjny Warszawa: ul. Strażacka 58, 04-462 Warszawa.
3. Przedmiot deklaracji:
Studzienki kanalizacyjne włazowe betonowe i żelbetowe TORNADO 1 i TORNADO 2 DN800 – DN1200 objęte deklaracją właściwości użytkowych o numerze 20210713/TRdo1250.
4. Przedmiot deklaracji opisany wyżej jest zgodny z wymaganiami:

Parametr/Właściwość	Poziom/klasa/zakres	Specyfikacja techniczna
Klasa wytrzymałości betonu na ściskanie	≥ C35/45 (C45/55 dla wyrobów oznaczonych „C45/55”)	PN-EN 206+A1:2016-12
Klasy ekspozycji	XA1, XC4, XS1, XD2, XF1 (dodatkowo XA3, XS3, XD3 dla wyrobów oznaczonych „HSR”)	PN-EN 206+A1:2016-12
Wskaźnik w/c	≤ 0,45	PN-EN 206+A1:2016-12
Klasa zawartości chlorków	Cl 0,2	PN-EN 206+A1:2016-12
Nasiąkliwość	≤ 5% (4% dla wyrobów oznaczonych „N4”)	wg PN-EN 13369:2018-05
Stopień wodoszczelności betonu	W12	wg PN-B-06250:1988
Stopień mrozoodporności betonu	F150	wg PN-B-06250:1988

Robert Kazancew
Dyrektor Zakładu Produkcyjnego w Warszawie
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Warszawa, 13.07.2021
(miejsce i data wydania)

Robert Kazancew
Dyrektor Zarządzający
Zakładu Produkcyjnego w Warszawie
Sienkiewicz MAT-BUD Sp. z o.o.

Siedziba:
ul. Zwoleńska 64A, 04-761 Warszawa
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XIII Wydz. Gospodarczy, KRS 0000038922
NIP 113-00-22-302
Kapitał zakładowy: 50.000 zł
Bank Pekao S.A. X O/Warszawa; nr r-ku: 05 1240 1095 1111 0000 0323 8640
Adres do korespondencji i sprzedaży:
ul. Strażacka 58
04-462 Warszawa

DEKLARACJA ZGODNOŚCI PN-EN ISO/EIC 17050-1- Strona 1 z 1

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**
Gardenia Sport Sp. z o.o.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

GARDENIA
sport
Kierownik budowy
Dariusz Góral
upr. bud. nr MAZ0038/WB/KR/18

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI PN-EN ISO/EIC 17050-1
DZ.TRod1250.2021**

1. Numer deklaracji zgodności:
DZ.TRod1250.2021
2. Nazwa i adres wystawcy:
Sienkiewicz Mat-Bud Sp. z o.o., ul. Zwoleńska 64A, 04-761 Warszawa
 - Zakład produkcyjny Babusk: Babusk, ul. Polna 3, 96-200 Rawa Mazowiecka
 - Zakład produkcyjny Warszawa: ul. Strażacka 58, 04-462 Warszawa.
3. Przedmiot deklaracji:
Studzienki kanalizacyjne włazowe betonowe i żelbetowe TORNADO 1 i TORNADO 2 DN1400 – DN3200 objęte krajową deklaracją właściwości użytkowych o numerze 20210507/TRod1250.
4. Przedmiot deklaracji opisany wyżej jest zgodny z wymaganiami:

Parametr/Właściwość	Poziom/klasa/zakres	Specyfikacja techniczna
Klasa wytrzymałości betonu na ściskanie	$\geq C35/45$ (C45/55 dla wyrobów oznaczonych „C45/55”)	PN-EN 206+A1:2016-12
Klasy ekspozycji	XA1, XC4, XS1, XD2, XF1 (dodatkowo XA3, XS3, XD3 dla wyrobów oznaczonych „HSR”)	PN-EN 206+A1:2016-12
Wskaźnik w/c	$\leq 0,45$	PN-EN 206+A1:2016-12
Nasiąkliwość	$\leq 5\%$ (4% dla wyrobów oznaczonych „N4”)	wg PN-EN 13369:2018-05

Robert Kazancew
Dyrektor Zakładu Produkcyjnego w Warszawie
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Warszawa, 07.05.2021
(miejsce i data wydania)

Robert Kazancew
Dyrektor Zarządzający
Zakładu Produkcyjnego w Warszawie
Sienkiewicz MAT-BUD Sp. z o.o.

Siedziba:
ul. Zwoleńska 64A, 04-761 Warszawa
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XIII Wydz. Gospodarczy, KRS 0000038922
NIP 113-00-22-302
Kapitał zakładowy: 50.000 zł
Bank Pekao S.A. X O/Warszawa; nr r-ku: 05 1240 1095 1111 0000 0323 8640
Adres do korespondencji i sprzedaży:
ul. Strażacka 58
04-462 Warszawa

DEKLARACJA ZGODNOŚCI PN-EN ISO/EIC 17050-1- Strona 1 z 1

DOKUMENTACJA

POWYKONAWCZA

Gardenia Sport Sp. z o.o.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

GARDENIA
sport
Kierownik budowy
Janusz Górecki
upr. bud. nr MAZ/0038/WNSK/18

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 20210713/TRdo1250**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Studzienki kanalizacyjne włączowe betonowe i żelbetowe TORNADO 1 i TORNADO 2 DN800 – DN1200
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Umożliwienie dostępu oraz wentylowanie systemów odwadniających i kanalizacyjnych, służących do odprowadzania ścieków, wód opadowych i wody powierzchniowej, w sposób grawitacyjny lub sporadycznie pod niskim ciśnieniem. Studzienki te są zazwyczaj montowane w obszarach ruchu kołowego i lub pieszego.
3. Producent:
Sienkiewicz Mat-Bud Sp. z o.o., ul. Zwoleńska 64A, 04-761 Warszawa
4. Upoważnionego przedstawiciela: -
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 4**
6. Norma zharmonizowana: **EN 1917:2002, EN 1917:2002/AC:2008**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze właściwości	Właściwości użytkowe
Wymiar otworu	≥ 600 mm
Wytrzymałość mechaniczna	Wytrzymałość betonu na ściskanie: ≥ 40 MPa
	Klasa wytrzymałości na zgniatanie elementów komory roboczej i elementów trzonu studzienki (kręgów): ≥ 30
	Wytrzymałość na pionowe obciążenie elementów przykrywających i redukujących: - obciążenie próbne ≥ 120 kN - obciążenie niszczące ≥ 300 kN
Nośność stopni zjazdowych	- ugięcie ≤ 5 mm pod pionowym obciążeniem 2 kN z ugięciem trwałym ≤ 1mm - wytrzymałość na poziome wrywanie ≥ 5 kN
Wodoszczelność	Brak przecieku przy wewnętrznym ciśnieniu hydrostatycznym 50 kPa
Trwałość	Odpowiednia do normalnych warunków użytkowania

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.

Robert Kazancew
Dyrektor Zarządzający Zakładu Produkcyjnego w Warszawie
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Warszawa 13.07.2021
(miejsce i data wydania)

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
Zakład Produkcyjny w Warszawie
Gardenia Sport Sp. z o.o.
(podpis)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 20210507/TRod1250

1. Nazwa handlowa i nazwa wyrobu budowlanego:
Studzienki kanalizacyjne wstawowe betonowe i żelbetowe TORNADO 1 i TORNADO 2 DN1400 – DN3200
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Studzienki kanalizacyjne TORNADO
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Studzienki kanalizacyjne TORNADO z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych są przeznaczone do stosowania w systemach grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej, deszczowej i ogólnospławnej. Studzienki kanalizacyjne TORNADO są stosowane do wykonywania studzienek przepływowych, pełniących funkcję osadników zanieczyszczeń stałych i studzienek bezodpływowych, mających zastosowanie w systemach odwadniających i kanalizacji deszczowej, służących do odprowadzania wód opadowych i wody powierzchniowej. Studzienki kanalizacyjne TORNADO mogą być również stosowane jako studzienki rewizyjne, studzienki połączeniowe, osadnikowe, kaskadowe, wodomierzowe, rozdziału ścieków oraz pompownie, komory obudowy urządzeń technologicznych sieci kanalizacyjnych i zbiorniki do czasowego magazynowania lub retencji wód deszczowych, wód pochodzących z systemów odwadniających, ścieków bytowo-gospodarczych, sanitarnych, komunalnych, ścieków przemysłowych, pochodzenia rolniczego, i wody technologicznej oraz przeciwpożarowej itp. Studzienki kanalizacyjne TORNADO mogą być montowane w obszarach ruchu kołowego i pieszego (w pasie jezdni, na terenach parkingowych i utwardzonych poboczach), z wyłączeniem pasa zajętego przez torowiska kolejowe, o szerokości 4 m od toru.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Sienkiewicz Mat-Bud Sp. z o.o., ul. Zwoleńska 64A, 04-761 Warszawa
 - Zakład produkcyjny Babusk: Babusk, ul. Polna 3, 96-200 Rawa Mazowiecka
 - Zakład produkcyjny Warszawa: ul. Strażacka 58, 04-462 Warszawa.
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 4**
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: **ITB-KOT-2020/1278 wydanie 1 (wyd.2020)**
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu): -

Siedziba:
ul. Zwoleńska 64A, 04-761 Warszawa
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XIII Wydz. Gospodarczy, KRS 0000038922
NIP 113-00-22-302
Kapitał zakładowy: 50.000 zł
Bank Pekao S.A. X O/Warszawa; nr r-ku: 05 1240 1095 1111 0000 0323 8640
Adres do korespondencji i sprzedaży:
ul. Strażacka 58
04-462 Warszawa

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**
KDWU nr 20210507/TRod1250 - Strona 1 z 2
Gardenia Sport Sp. z o.o.

**ZA ZGODOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

GARDENIA
sport
Kierownik Budowy
Upis: Bud. 11 MAZOWIECKA

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Wytrzymałość na zgniatanie elementów komory roboczej (kręgów), obciążenie niszczące, kN/m	≥ 30
Wytrzymałość na pionowe obciążenie zgniatające płyt redukcyjnych i pokrywowych, kN: - obciążenie próbne elementów - pionowe obciążenie zgniatające	≥ 120 ≥ 300
Wodoszczelność badana pod wewnętrznym ciśnieniem hydrostatycznym 0,5 bar, w czasie 15 minut: - pojedynczych elementów pionowych - zestawu elementów połączonych - złącza między elementem studzienki a przyłączoną rurą lub kształtką	brak przecieków i nieszczelności podczas badania
Zamocowanie stopni złazowych: - ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem 2 kN, mm - trwałe ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem 2 kN, mm - pozioma siła wyrywająca, 5 kN	≤ 5 ≤ 1 brak uszkodzeń
Trwałość studzienki kanalizacyjnej	- Wytrzymałość na ściskanie: klasa co najmniej C35/45 - Zawartość chlorków w betonie w stosunku do masy cementu, %: ≤ 0,2 - Nasiąkliwość, %: ≤ 5 - Otulenie zbrojenia betonem, mm: ≥ 30 - Wodoszczelność, klasa: W12 - Stopień mrozoodporności w wodzie: F150 - Stopień mrozoodporności w 2% roztworze NaCl: F50

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):

Robert Kazancew
Dyrektor Zarządzający Zakładu Produkcyjnego w Warszawie
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Babsk 07.05.2021
(miejsce i data wydania)

Robert Kazancew
Dyrektor Zarządzający
Zakład Produkcyjny w Warszawie
Sienkiewicz MAT-BUD Sp. z o.o.
(podpis)

Siedziba:
ul. Zwolenńska 64A, 04-761 Warszawa
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XIII Wydz. Gospodarczy, KRS 0000038922
NIP 113-00-22-302
Kapitał zakładowy: 50.000 zł
Bank Pekao S.A. X O/Warszawa; nr r-ku: 05 1240 1095 1111 0000 0323 8640
Adres do korespondencji i sprzedaży:
ul. Strażacka 58
04-462 Warszawa

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**
KDWU nr 20210507/TRod1250 - Strona 2 z 2
Gardenia Sport Sp. z o.o.

**ZA ZGODOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

GARDENIA
Sport
Krzysztof Górecki
David Górecki
ul. bud. nr MAZ/0038/WBKM/18