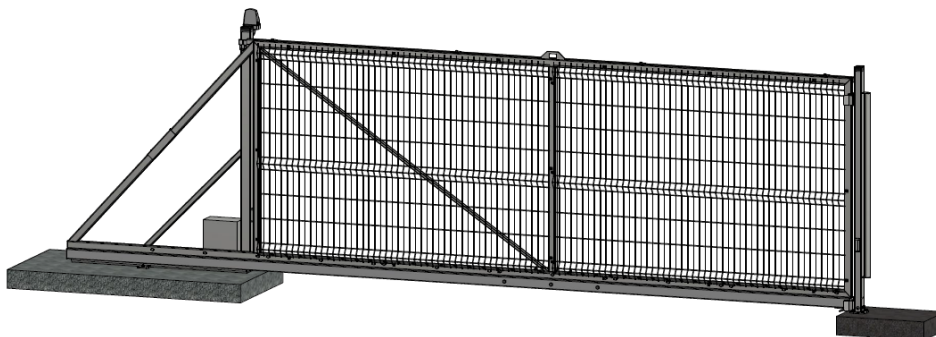
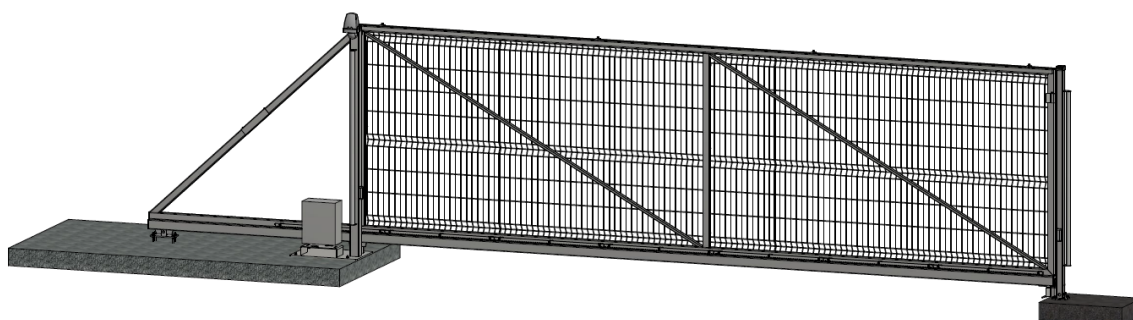


*Dokumentacja techniczno-ruchowa*  
*Tymczasowe bramy przesuwne OT-TBP*



Paweł Oleszkowicz

*Paweł Oleszkowicz*

(Wykonał)

Piotr Abram

*Piotr Abram*

(Sprawdził)

Miłosz Muzyka

*Miłosz Muzyka*

(Zatwierdził)

Wydanie 1.o, listopad 2020

## Spis treści

1.	Wytyczne Ogólne .....	4
2.	Przedmiot DTR .....	4
3.	Przeznaczenie Tymczasowej bramy przesuwnej.....	4
4.	Opis techniczny .....	5
5.	Wytyczne BHP.....	5
6.	Odbiór, pozwolenie do użytku .....	7
7.	Deklaracja właściwości użytkowych.....	7
8.	Załączniki .....	9

## Tabela zmian

Lp	IMIĘ I NAZWISKO	DZIAŁ	DATA ZMIANY	ZAKRES ZMIANY	UWAGI
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

## 1. Wytyczne Ogólne

Każdorazowo przed przystąpieniem do prac montażowych Tymczasowej bramy przesuwnej, należy zapoznać się z niniejszą Dokumentacją Techniczno-Ruchową (w skrócie nazywaną dalej DTR). DTR informuje o sposobie montażu bramy, jej eksploatacji, konserwacji oraz o warunkach bezpieczeństwa podczas użytkowania. Podczas montażu, demontażu, eksploatacji oraz konserwacji bramy zawsze należy przestrzegać wytycznych zawartych w DTR oraz przepisów BHP.

## 2. Przedmiot DTR

Przedmiotem niniejszego DTR jest informacja o sposobie montażu, eksploatacji, konserwacji oraz bezpieczeństwie użytkowania tymczasowej bramy przesuwnej firmy TLC składających się z elementów takich jak przesło bramy, podstawa z napędem i słup najazdowy.

## 3. Przeznaczenie Tymczasowej bramy przesuwnej

Tymczasowa brama przesuwna jest konstrukcją przeznaczoną do zamknięcia wydzielonych stref i zapewnienia płynnej komunikacji pomiędzy nimi, na przykład na placu budowy

Tymczasowe bramy przesuwnie firmy TLC odznacza się łatwością montażu oraz trwałością. Na prostotę montażu wpływa to że konstrukcja została przygotowana do transportu wraz z zamontowaną całą automatyką co skutkuje skróceniem czasu montażu u klienta. Brama jest kompatybilna z systemem ogrodzeń tymczasowych firmy TLC.

## 4. Opis techniczny

- Światło bramy w poszczególnych wariantach :
  - wersja OT-TBP01 – 650 cm
  - wersja OT-TBP02 – 500 cm
  - wersja OT-TBP03 – 600 cm
- Materiał – Stal S235

Brama montowana jest poprzez osadzenie płyty betonowej na wypoziomowanym stabilnym podłożu i dołożeniu elementu z słupem najazdowym.

## 5. Wytyczne BHP

### POSTANOWIENIA OGÓLNE

- a) Przy montażu bramy może pracować osoba, która spełnia następujące warunki:
- posiada dobry stan zdrowia,
  - ukończyła 18 lat,
  - przeszła szkolenie bhp
- b) Warunki dopuszczenia do pracy:
- pracownik musi być trzeźwy i wypoczęty,
  - pracownik powinien być ubrany w odzież roboczą oraz posiadać atestowany sprzęt bezpieczeństwa.
- c) Ze względu na gabaryty oraz ciężar poszczególnych podzespołów należy zachować szczególną ostrożność podczas transportu, montażu oraz eksploatacji bramy.
- d) Należy zachować niniejszą DTR jako źródło informacji dla użytkowników bramy oraz ich obsługi serwisowej.
- e) Producent nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenie spowodowane na skutek niewłaściwego montażu produktu lub jego użycie niezgodnie z przeznaczeniem.
- f) Brama przeznaczona są do zastosowań w warunkach przemysłowych tj. do użytku przez osoby pełnoletnie, zachowujące przepisy BHP, przeszkolone i nie będące pod wpływem alkoholu lub innych substancji odurzających.

**MONTAŻ TYMCZASOWEJ BRAMY PRZESUWNEJ**

- a) Przed przystąpieniem do montażu bramy należy zapoznać się z dokumentacją techniczną oraz wytycznymi kierownika budowy.
- b) Podczas przygotowywania elementów należy sprawdzić czy elementy metalowe nie są skorodowane, zabrudzone lub pognięte.
- c) Wyznaczyć i oznakować teren wokół strefy montażu.
- d) Wypoziomować podłoże w miejscu osadzenia bramy i sprawdzić czy jest wystarczająco wytrzymałe i stabilne.
- e) Konstrukcja bramy powinna być montowana zgodnie z Dokumentacją Techniczno-Ruchową.
- f) Bramie należy zapewnić odpowiednie uziemienie zabezpieczające przed porażeniem prądem związanym z użytkowaniem elektronarzędzi, napędu autmatycznego oraz wyładowaniami atmosferycznymi wg. *PN-HD 60364-5-54:2011; PN-EN 50522:2011; PN-EN 62305-3:2011; PN-EN 62561-2:2012*  
Uziemienie powinno być wykonane przez osobę uprawnioną do montażu tego typu instalacji. Jako punkty montażowe można wykorzystać istniejące połączenia śrubowe w konstrukcji.
- g) Doprowadzić zasilanie do napędu bramy
- h) Wyregulować napęd automatyczny i fotokomórki po czym sprawdzić czy brama wysuwa się poprawnie i dokuje w gniazdach najazdowych słupa najazdowego.
- i) Zabrania się modyfikowania elementów bramy oraz ich montażu niezgodnie z DTR
- j) Zabrania się montażu Bramy w przypadku, gdy konstrukcja może stwarzać zagrożenie dla jego użytkowników.

## POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- a) Montowania bramy zabrania się:
- o zmroku, jeśli nie ma odpowiedniego oświetlenia,
  - w czasie mgły, opadów atmosferycznych, gołoledzi,
  - w czasie burzy i wiatru o prędkości powyżej 10 m/s,
  - w odległości od skrajnych przewodów linii elektroenergetycznej mniejszej niż:
    - linia NN - 2 m,
    - linia WN do 15 kV - 5 m,
    - linia WN do 30 kV - 10 m,
    - linia WN > 30 kV - 15 m.
- b) W trakcie eksploatacji, należy okresowo sprawdzać stan połączeń skręcanych, poprawność działania automatyki i wysuwu bramy
- c) Wszystkie wypadki przy pracy należy zgłaszać bezpośrednio przełożonemu, zaś stanowisko pracy winno pozostać w takim stanie, w jakim wypadek się zdarzył.
- d) W sytuacji złego samopoczucia monter powinien zgłosić to swojemu przełożonemu, by uzyskać zwolnienie od pracy na wysokości.

## 6. Odbiór, dozwolenie do użytku

Po zakończeniu poprawnego montażu bramy należy dokonać inspekcji konstrukcji. Należy sprawdzić:

- poprawność montażu i działania bariery.

Należy także skontrolować stan powłoki antykorozyjnej pod kątem uszkodzeń powstałych przy montażu, w razie uszkodzenia powłoki należy uszkodzony element wymienić lub poddać naprawie.

## 7. Deklaracja zgodności

Do każdej bramy firma TLC dostarcza Deklarację zgodności. Poniżej przedstawiony jest wzór takiego dokumentu.

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / DECLARATION OF PERFORMANCE**

Nr/No. 09/07/2020

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: / Unique identification code of the product-type:

**SCHODY SPIRALNE ASTA INDUSTRY / SPIRAL STAIRS ASTA INDUSTRY:**  
 Możliwy promień / Possible radius: R=900/1000/1100 mm – ZN – 1 kpl/set

2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4: / Type, batch or serial number:

**ZESTAWY SCHODÓW SPIRALNYCH ASTA INDUSTRY – dane identyfikacyjne umieszczone na etykietach przymocowanych do paczek - ZN /**

**SPIRAL STAIRS ASTA INDUSTRY SETS - identification data on the labels affixed to packages - ZN**

**Opcje/ Options:**

ASI-A4 (lewoskrętne/ left-hand)

ASI-A5 (prawoskrętne/ clockwise)

**Opcje pomostu/ Platform options:**

Zejsście prosto/ Descent straight

Zejsście w bok/ Descent to the side

**Zestaw zawiera/Set contains:**

**Zestawy (opcjonalnie) / sets (optional):**

(Ilość i rodzaj uzależniona od wymaganej wysokości schodów i wybranego zestawu/ The quantity and type depends on the required height of the stairs and the selected set):

Podest kompletny / complete platform: ASI-M1a / ASI-M1b / ASI-M1c ASI-M2a / ASI-M2b / ASI-M2c	1 szt/pcs
Bariery/Railings: ASI-PP1a ASI-PP1b ASI-PP1c ASI-PP2 ASI-R1a ASI-R1b ASI-R1c ASI-R2a ASI-R2b ASI-R2c ASI-R3 ASI-R4 ASI-R5 ASI-R6	Ilość i rodzaj uzależniona od wymaganej wysokości schodów i wybranego zestawu / The quantity and type depends on the required height of the stairs and the selected set
Słupy podporowe /Pole stairs: ASI-SP/ASI-SL	1 szt/pcs
Stopnie /Steps:  W-S-SP-900-KR-34x38 W-S-SP-1000-KR-34x38 W-S-SP-1000-KR-34x38	Ilość i rodzaj uzależniona od wymaganej wysokości schodów i wybranego zestawu / The quantity and type depends on the required height of the stairs and the selected set
Bortnice /Toeboards: ASI-K1 ASI-K2 ASI-K3 ASI-K4 ASI-K5 ASI-K6 ASI-K7	Ilość i rodzaj uzależniona od wymaganej wysokości schodów i wybranego zestawu / The quantity and type depends on the required height of the stairs and the selected set



## Utylizacja

Opakowania oraz zużyte urządzenia składować, zagospodarowywać lub utylizować zgodnie z obowiązującymi zaleceniami i wymaganiami określonymi w Ustawie o odpadach z dnia 27.04.2001 (Dz.U.2001 nr 62 poz. 628) z późniejszymi zmianami.

## 8. Załączniki

Lista załączników do Dokumentacji techniczno-ruchowej:

Załącznik nr. 1 - Instrukcja montażu.

Załącznik nr. 2 - Deklaracja własności użytkowych.