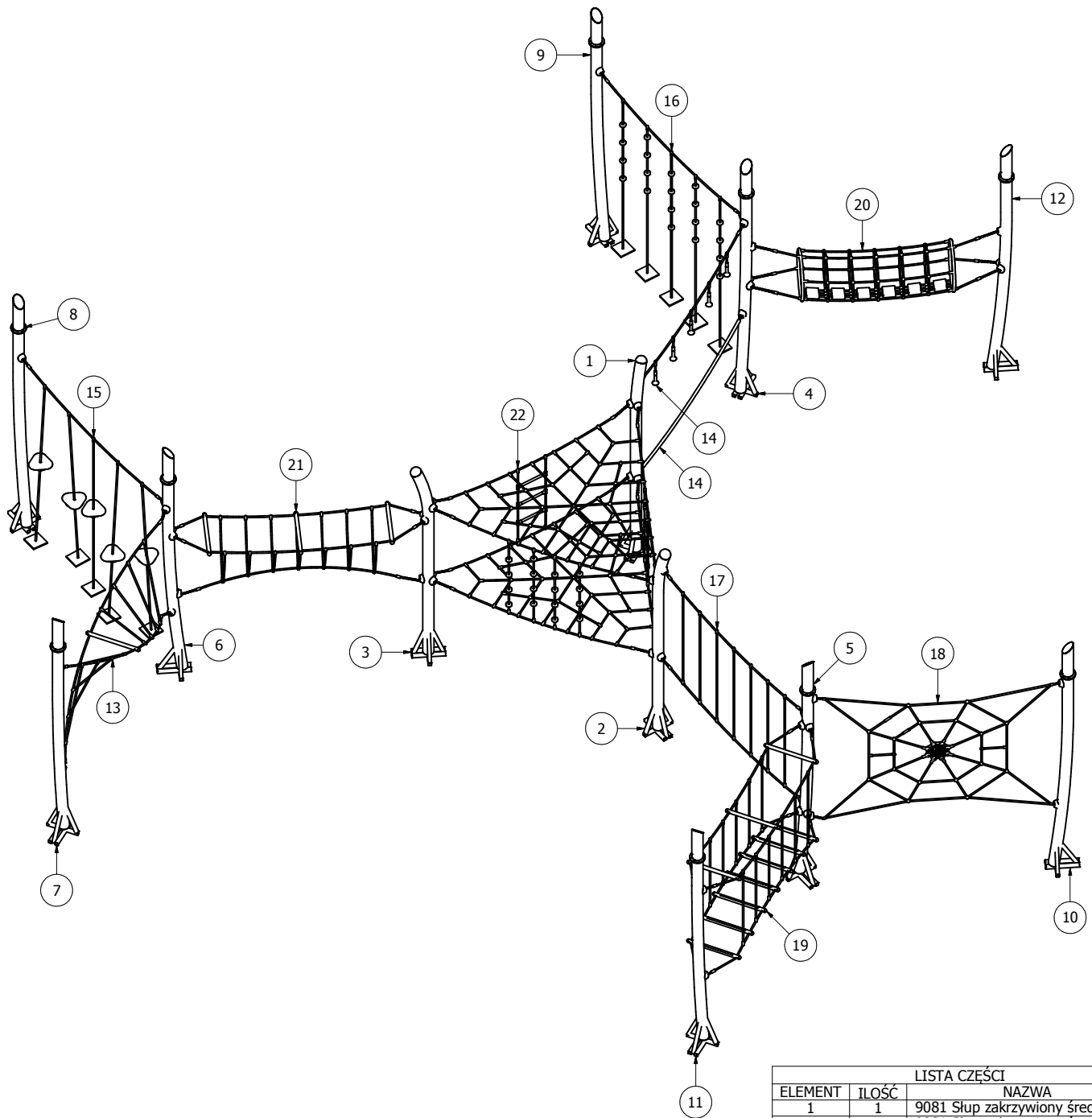


# Dokumentacja instalacji i eksploatacji produktu 9081



Wszelkie części zamienne produktów BUGLO dostępne są u producenta przez cały okres użytkowania produktu.

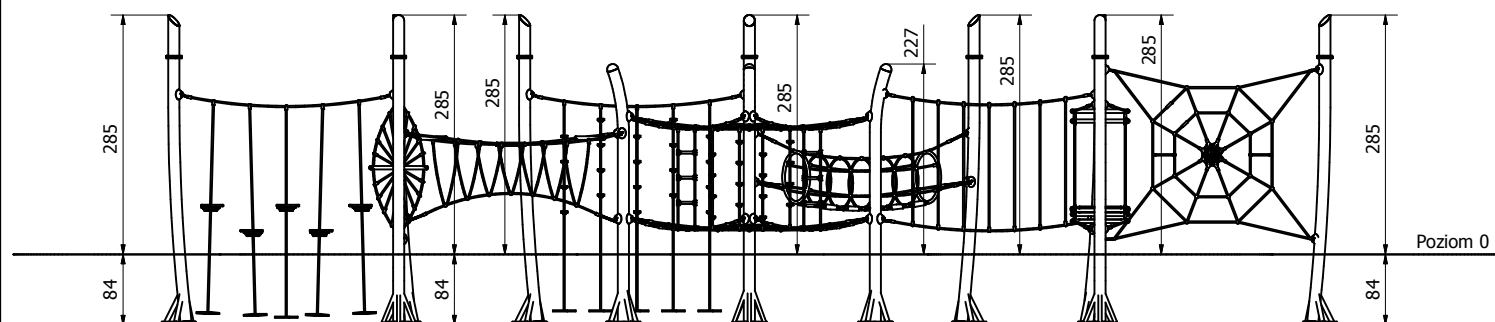
## Zestaw narzędzi niezbędnych do montażu produktu:

- Wkrętarka oraz końcówki Torx na PIN
- Narzędzia stosowane do przycinania łańcuchów Ø6
- Narzędzia stosowne do wykonania otworów w nawierzchni
- Poziomica

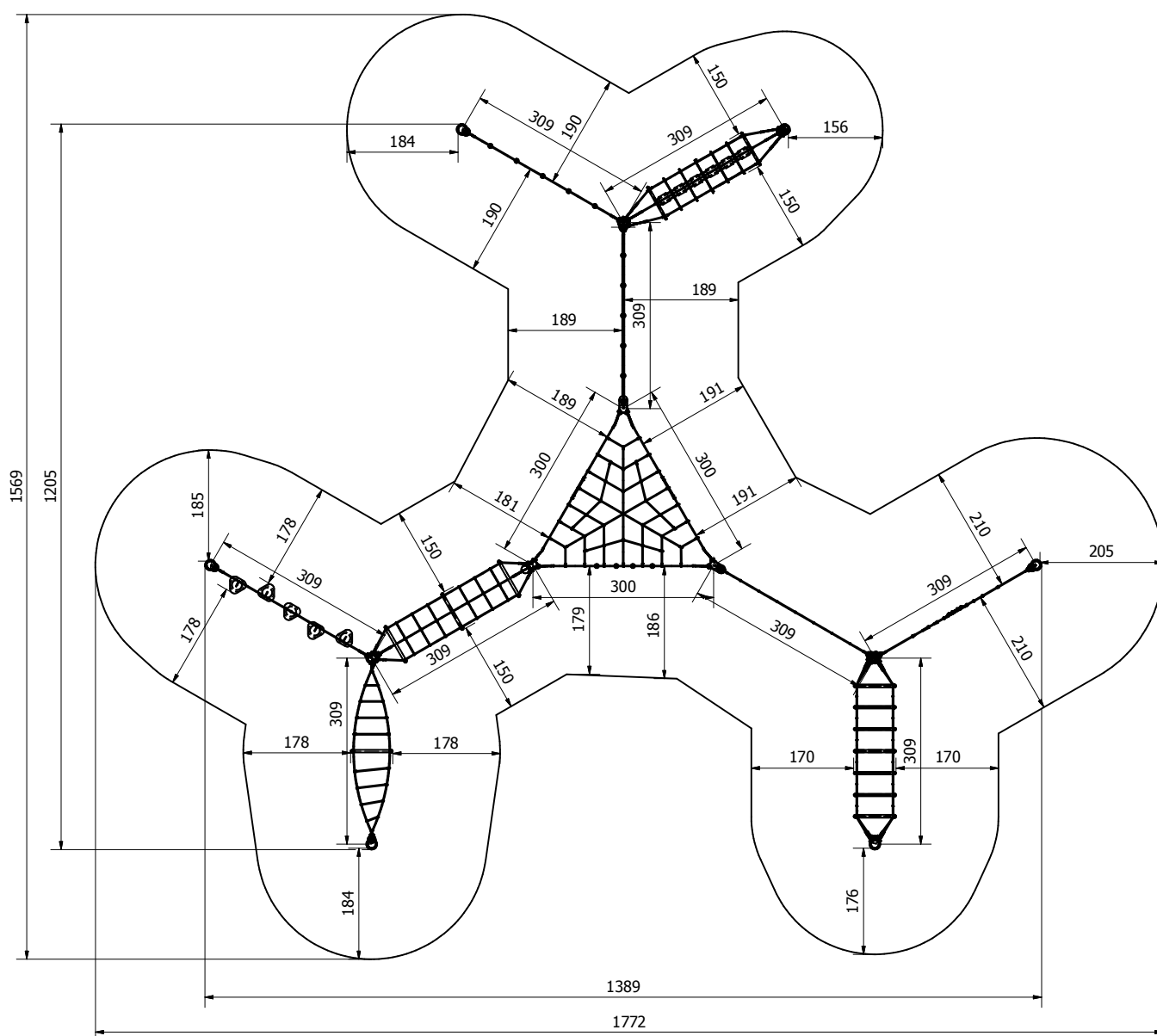
| LISTA CZĘŚCI |       |                                  |
|--------------|-------|----------------------------------|
| ELEMENT      | ILOŚĆ | NAZWA                            |
| 1            | 1     | 9081 Słup zakrzywiony średni MA2 |
| 2            | 1     | 9081 Słup zakrzywiony średni MA5 |
| 3            | 1     | 9081 Słup zakrzywiony średni MA9 |
| 4            | 1     | 9081 Słup zakrzywiony MA 2-4-8   |
| 5            | 1     | 9081 Słup zakrzywiony MA 5-6-7   |
| 6            | 1     | 9081 Słup zakrzywiony MA 9-1-3   |
| 7            | 1     | 9081 Słup zakrzywiony MA1        |
| 8            | 1     | 9081 Słup zakrzywiony MA3        |
| 9            | 1     | 9081 Słup zakrzywiony MA4        |
| 10           | 1     | 9081 Słup zakrzywiony MA6        |
| 11           | 1     | 9081 Słup zakrzywiony MA7        |
| 12           | 1     | 9081 Słup zakrzywiony MA8        |
| 13           | 1     | Moduł MA1                        |
| 14           | 1     | Moduł MA2                        |
| 15           | 1     | Moduł MA3                        |
| 16           | 1     | Moduł MA4                        |
| 17           | 1     | Moduł MA5                        |
| 18           | 1     | Moduł MA6                        |
| 19           | 1     | Moduł MA7                        |
| 20           | 1     | Moduł MA8                        |
| 21           | 1     | Moduł MA9                        |
| 22           | 1     | Moduł MA11                       |

|                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                      |  |
|---------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--|
| NAZWA:                                                  |  | 9081 Dokumentacja instalacji.idw                                                                                                                                                                                                                              |  | NUMER RYSUNKU:       |  |
| <b>BUGLO</b> Sp. z o.o.<br><br>WWW.BUGLO.PL             |  | Niniejsza dokumentacja techniczna stanowi własność firmy BUGLO Sp. z o.o. i jest chroniona prawami autorskimi. Zabrania się wykorzystywania, kopiowania, publikowania i rozpowszechniania materiałów w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody spółki BUGLO. |  | STRONA:<br><br>1 / 6 |  |
| PROJEKTOWAŁ:                                            |  | DATA UTWORZENIA:                                                                                                                                                                                                                                              |  | PODZIAŁKA:           |  |
| B. Buczkowski                                           |  | 2014-11-03                                                                                                                                                                                                                                                    |  | MATERIAŁ:            |  |
| ŚCIEŻKA: \ACROBAT\9081\9081 Dokumentacja instalacji.idw |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                      |  |

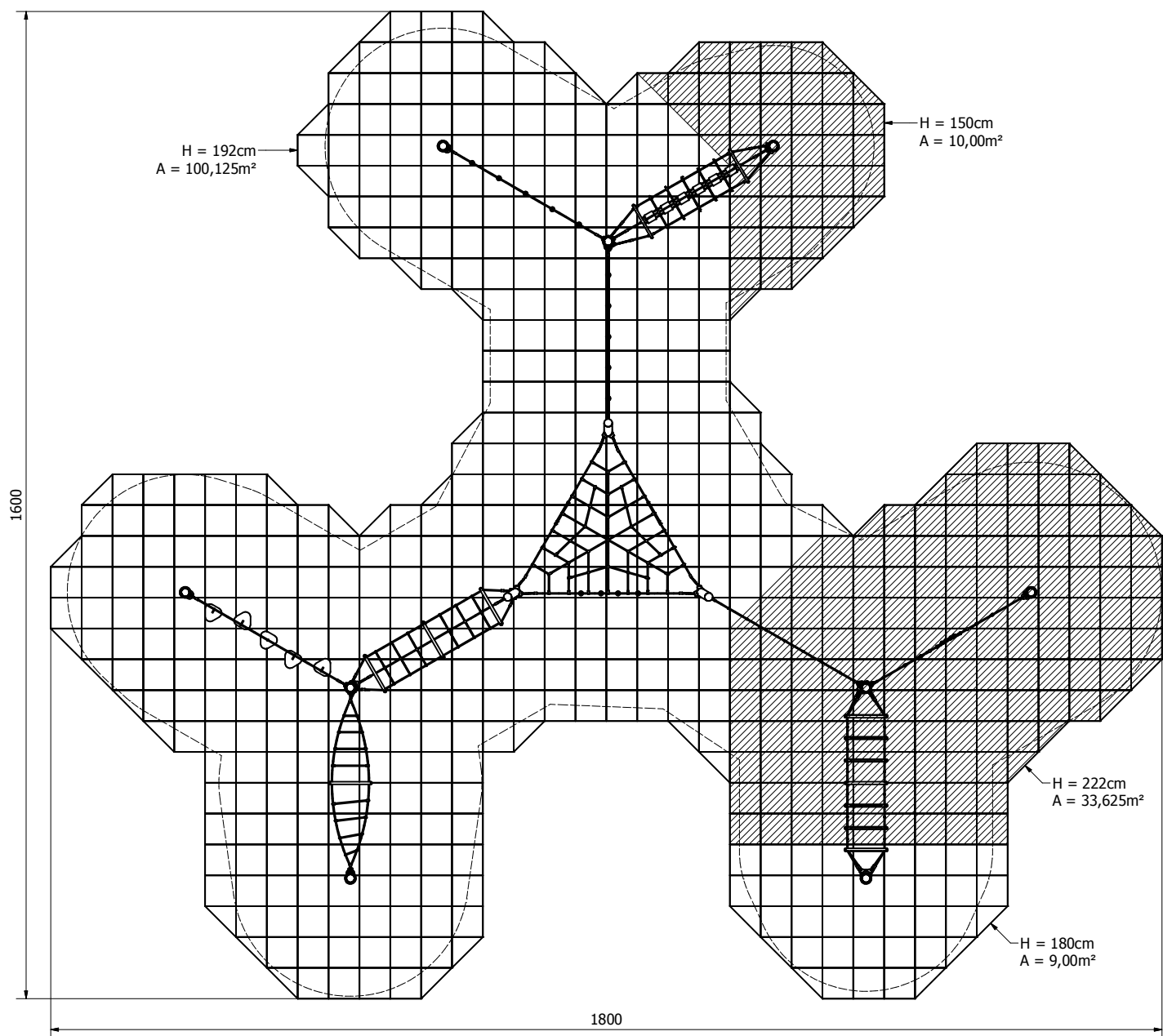
## Wyznaczenie głębokości kotwienia



## Wyznaczenie strefy bezpieczeństwa



|                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                             |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|--|
| NAZWA:                                                                                                                                           |  | 9081 Dokumentacja instalacji.idw                                                                                                                                                                                                                              |  | NUMER RYSUNKU:              |  |
|  Sp. z o.o.<br><a href="http://WWW.BUGLO.PL">WWW.BUGLO.PL</a> |  | Niniejsza dokumentacja techniczna stanowi własność firmy BUGLO Sp. z o.o. i jest chroniona prawami autorskimi. Zabrania się wykorzystywania, kopiowania, publikowania i rozpowszechniania materiałów w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody spółki BUGLO. |  | STRONA:<br><div>2 / 6</div> |  |
| PROJEKTOWAŁ:                                                                                                                                     |  | DATA UTWORZENIA:                                                                                                                                                                                                                                              |  | MATERIAŁ:                   |  |
| B. Buczkowski                                                                                                                                    |  | 2014-11-03                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                             |  |
| Ścieżka: \ACROBAT\9081\9081 Dokumentacja instalacji.idw                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                             |  |

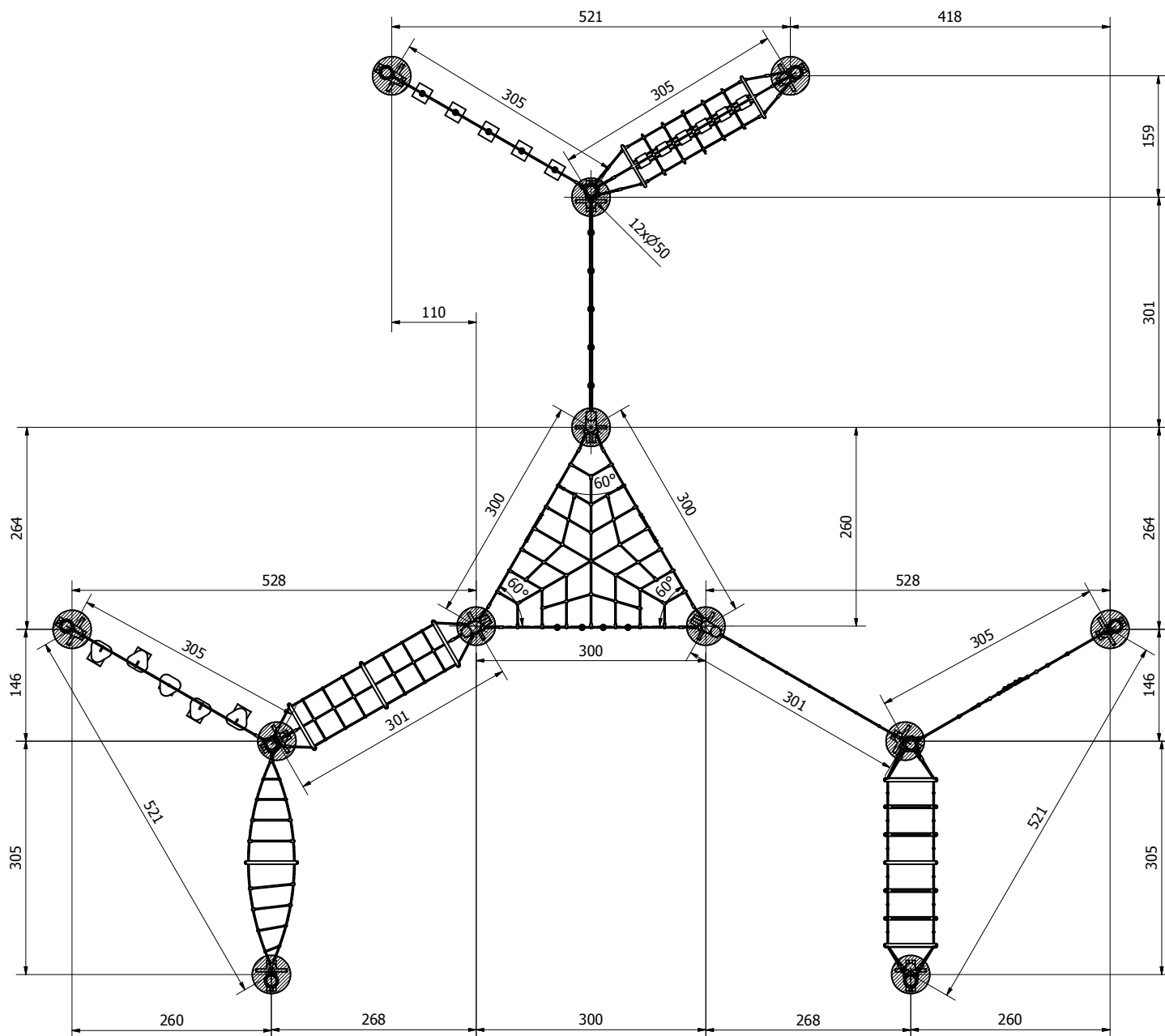


Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: 137,93 m<sup>2</sup>

Powierzchnia nawierzchni amortyzującej: 152,75 m<sup>2</sup>

|                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                      |
|---------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| NAZWA:<br>9081 Dokumentacja instalacji.idw              |  |                                                                                                                                                                                                                                                               | NUMER RYSUNKU: |                      |
| <b>BUGLO</b> Sp. z o.o.<br><br>WWW.BUGLO.PL             |  | Niniejsza dokumentacja techniczna stanowi własność firmy BUGLO Sp. z o.o. i jest chroniona prawami autorskimi. Zabrania się wykorzystywania, kopiowania, publikowania i rozpowszechniania materiałów w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody spółki BUGLO. |                | STRONA:<br><br>3 / 6 |
| PROJEKTOWAŁ:<br>B. Buczkowski                           |  | DATA UTWORZENIA:<br>2014-11-03                                                                                                                                                                                                                                | PODZIAŁKA:     | MATERIAŁ:            |
| ŚCIEŻKA: \ACROBAT\9081\9081 Dokumentacja instalacji.idw |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                      |

## Rozmieszczenie otworów montażowych (bloków fundamentowych)



**UWAGA:** Odległość górnej powierzchni fundamentu od poziomu 0 = 40cm.

|                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                             |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|--|
| NAZWA:                                                                                                                                           |  | 9081 Dokumentacja instalacji.idw                                                                                                                                                                                                                              |  | NUMER RYSUNKU:              |  |
|  Sp. z o.o.<br><a href="http://www.buglo.pl">WWW.BUGLO.PL</a> |  | Niniejsza dokumentacja techniczna stanowi własność firmy BUGLO Sp. z o.o. i jest chroniona prawami autorskimi. Zabrania się wykorzystywania, kopiowania, publikowania i rozpowszechniania materiałów w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody spółki BUGLO. |  | STRONA:<br><div>4 / 6</div> |  |
| PROJEKTOWAŁ:                                                                                                                                     |  | DATA UTWORZENIA:                                                                                                                                                                                                                                              |  | MATERIAŁ:                   |  |
| B. Buczkowski                                                                                                                                    |  | 2014-11-03                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                             |  |
| Ścieżka: \ACROBAT\9081\9081 Dokumentacja instalacji.idw                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                             |  |

# Uwagi dotyczące montażu

## Kolejność montażu

- 1) Wykonanie otworów montażowych
- 2) Osadzenie słupów w otworach
- 3) Skontrolowanie prawidłowego ustawienia słupów względem siebie (słupy zakrzywione powinny być tak ustawione, aby rozchodziły się do zewnątrz, a ich prostoliniowe części, które znajdują się w górnej części - dla słupów zwykłych i w dolnej części - dla słupów średnich, były oddalone od siebie o 309cm)
- 4) Betonowanie
- 5) Uzupełnienie nawierzchni bezpiecznej i zabezpieczenie urządzenia przed użytkowaniem (min. 24 godziny)
- 6) Montaż poszczególnych modułów MA

Podczas montażu modułów MA należy dobrać odpowiedni naciąg lin poprzez regulację długości łańcuchów znajdujących się na końcach elementów lionowych.

Podczas montażu zwróć szczególną uwagę na: pionowe ustawianie słupów prostych, odpowiednie ustawienie słupów zakrzywionych, dokręcenie wszystkich śrub i mocowań, zabezpieczenie i oznakowanie miejsca montażu. Przed oddaniem urządzenia do użytkowania należy sprawdzić stabilność wszystkich elementów, usunąć taśmy zabezpieczające oraz sprawdzić poziom i stan nawierzchni amortyzujących upadek.

Instalacja produktu, przeprowadzanie konserwacji oraz wymiana elementów urządzeń zabawowych stwarza zagrożenie dla bawiących się dzieci, dlatego też konieczne jest odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie miejsca montażu. Takie zabezpieczenie musi gwarantować brak dostępu do terenu przeprowadzania prac zarówno w trakcie jak i po ich zakończeniu. Główne zagrożenia stanowią maszyny i urządzenia elektryczne, głębokie otwory fundamentowe oraz niekompletne zestawy zabawowe.

Podczas instalacji wymagane jest zapewnienie przestrzeni montażowej odpowiadającej powierzchni strefy bezpieczeństwa urządzenia.

|                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                     |
|--------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| NAZWA:<br>9081 Dokumentacja instalacji.idw             |  |                                                                                                                                                                                                                                                               | NUMER RYSUNKU: |                     |
| <b>BUGLO</b> Sp. z o.o.<br><br>WWW.BUGLO.PL            |  | Niniejsza dokumentacja techniczna stanowi własność firmy BUGLO Sp. z o.o. i jest chroniona prawami autorskimi. Zabrania się wykorzystywania, kopiowania, publikowania i rozpowszechniania materiałów w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody spółki BUGLO. |                | STRONA:<br><br>5 /6 |
| PROJEKTOWAŁ:<br><br>B. Buczkowski                      |  | DATA UTWORZENIA:<br><br>2014-11-03                                                                                                                                                                                                                            | PODZIAŁKA:     | MATERIAŁ:           |
| ŚCIEŻKA: ACROBAT\9081\9081 Dokumentacja instalacji.idw |  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                     |