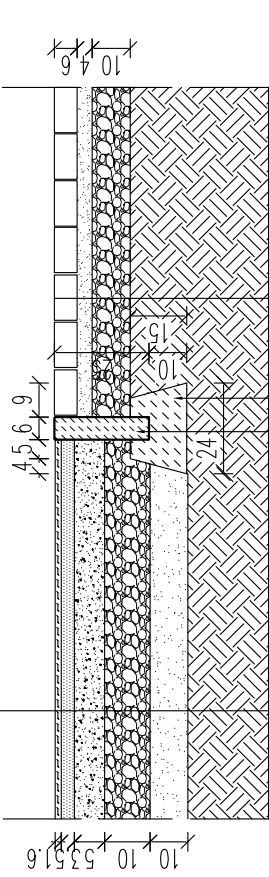


|        |  |
|--------|--|
| 1,6cm  | nawierzchnia poliuretanowa<br>- typu CONIPUR 2S* gr. 16mm lub równoważny             |
| 3,5cm  | podkład pod nawierzchnią poliuretanową<br>- typu CONIPUR ET* gr. 35mm lub równoważny |
| 5,0cm  | klinciec kamienny frakcji od 4,0mm do 31,5mm   |
| 10,0cm | łtuczeń kamienny frakcji od 31,5mm do 63,0mm   |
| 10,0cm | podsyпка piaskowa  |



|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 6,0cm  | betonowa kostka wg. opisu     |
| 4,0cm  | podsyпка cementowo - piaskowa |
| 10,0cm | łtczeń kamienny lub pospółka  |

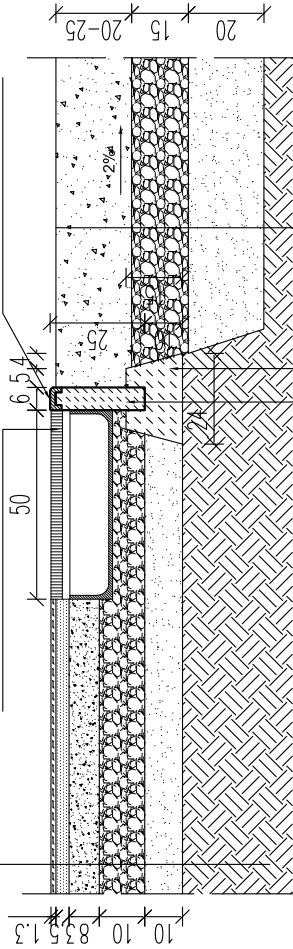
obrzeże betonowe 6x25x100cm

beton C12/15 (B-15)

### DETAIL "A"

|        |  |
|--------|--|
| 1,3cm  | nawierzchnia poliuretanowa- typu CONIPUR SP*   |
| 3,5cm  | gr. 13mm lub równoważny  |
| 5,0cm  | podkład pod nawierzchnią poliuretanową<br>- typu CONIPUR ET* gr. 35mm lub równoważny |
| 10,0cm | klinciec kamienny frakcji od 4,0mm do 31,5mm   |
| 10,0cm | łtuczeń kamienny frakcji od 31,5mm do 63,0mm   |
| 10,0cm | podsyпка piaskowa  |

Korytka do płaskownic  
typu RECYFIX\* lub równoważny



|             |   |
|-------------|---|
| 20,0-25,0cm | piasek kwarcowy   |
| 15,0cm      | łtuczeń kamienny frakcji od 31,5mm do 63,0mm zaklinowany kłińcem kamiennym frakcji od 4,0mm do 31,4mm |
| 20,0cm      | podsyпка piaskowa   |

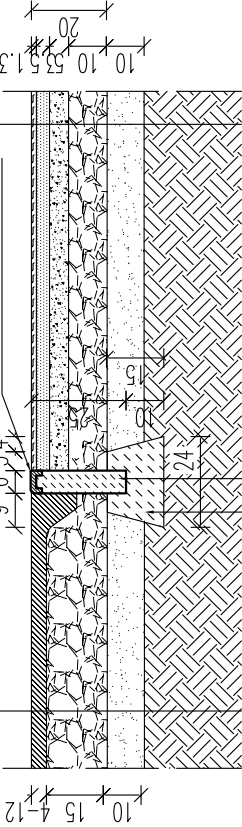
obrzeże betonowe 6x25x100cm

beton C12/15 (B-15)

### DETAIL "C"

|   |                        |
|---|------------------------|
| syntetyczna nawierzchnia bezpieczna warstwa EPDM<br>typu FLEXANA* lub równoważny                | min 0,1cm<br>0,3-1,1cm |
| 30-110 mm granulatu gumowego - zmienna grubość<br>zależna od wysokości zainstalowanych urządzeń |                        |
| warstwa wyrównawcza łtuczeń kamienny frakcja 0-6,0mm  |                        |
| łamane kruszywo frakcji 31,5-63,0mm   | 15,0 cm                |
| zaklinowane kłińcem 4,0-31,5mm  | 10,0 cm                |
| podsyпка piaskowa   |                        |

krawężnik z poduszka gumową  
typu FASERFIX - Sport-Soft\*  
lub równoważny



obrzeże betonowe 6x25x100cm

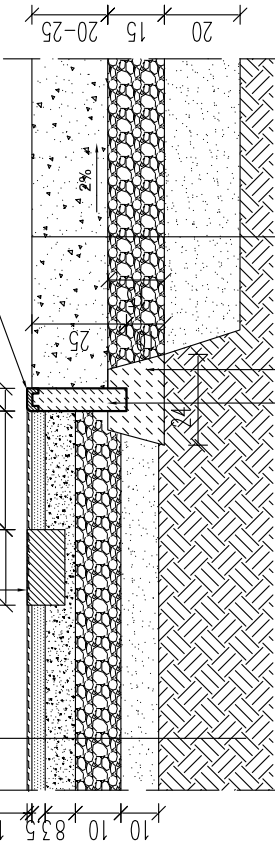
beton C12/15 (B-15)

### DETAIL "F"

|        |  |
|--------|--|
| 1,3cm  | nawierzchnia poliuretanowa- typu CONIPUR SP*                                     |
| 3,5cm  | gr. 13mm lub równoważny  |
| 5,0cm  | podkład pod nawierzchnią poliuretanową- typu CONIPUR ET* gr. 35mm lub równoważny |
| 10,0cm | klinciec kamienny frakcji od 4,0mm do 31,5mm                                     |
| 10,0cm | łtuczeń kamienny frakcji od 31,5mm do 63,0mm                                     |
| 10,0cm | podsyпка piaskowa  |

szkolna deska wybicia  
1220x100x200mm

krawężnik z poduszka gumową  
typu FASERFIX - Sport-Soft\*  
lub równoważny



|             |   |
|-------------|---|
| 20,0-25,0cm | piasek kwarcowy   |
| 15,0cm      | łtuczeń kamienny frakcji od 31,5mm do 63,0mm zaklinowany kłińcem kamiennym frakcji od 4,0mm do 31,4mm |
| 20,0cm      | podsyпка piaskowa   |

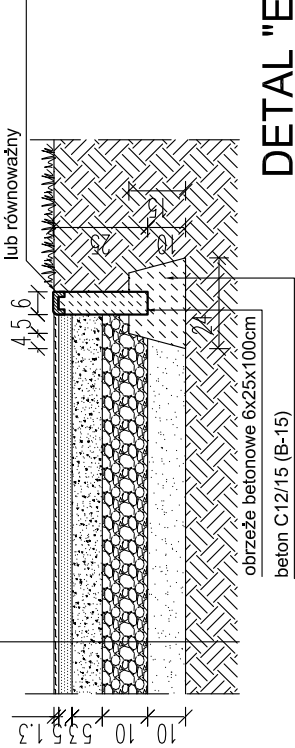
obrzeże betonowe 6x25x100cm

beton C12/15 (B-15)

### DETAIL "B"

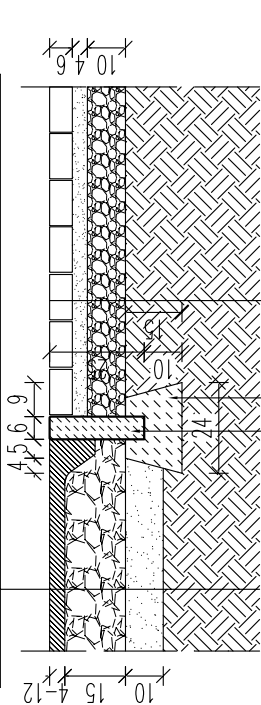
|        |  |
|--------|--|
| 1,3cm  | nawierzchnia poliuretanowa- typu CONIPUR SP* gr. 13mm lub równoważny                 |
| 3,5cm  | podkład pod nawierzchnią poliuretanową<br>- typu CONIPUR ET* gr. 35mm lub równoważny |
| 5,0cm  | klinciec kamienny frakcji od 4,0mm do 31,5mm   |
| 10,0cm | łtuczeń kamienny frakcji od 31,5mm do 63,0mm   |
| 10,0cm | podsyпка piaskowa  |

krawężnik z poduszka gumową  
typu FASERFIX - Sport-Soft\*  
lub równoważny



### DETAIL "E"

|                        |   |
|------------------------|---|
| min 0,1cm<br>0,3-1,1cm | syntetyczna nawierzchnia bezpieczna warstwa EPDM<br>typu FLEXANA* lub równoważny                |
|                        | 30-110 mm granulatu gumowego - zmienna grubość<br>zależna od wysokości zainstalowanych urządzeń |
|                        | warstwa wyrównawcza łtuczeń kamienny frakcja 0-6,0mm  |
| 15,0 cm                | łamane kruszywo frakcji 31,5-63,0mm   |
| 10,0 cm                | zaklinowane kłińcem 4,0-31,5mm  |
|                        | podsyпка piaskowa   |



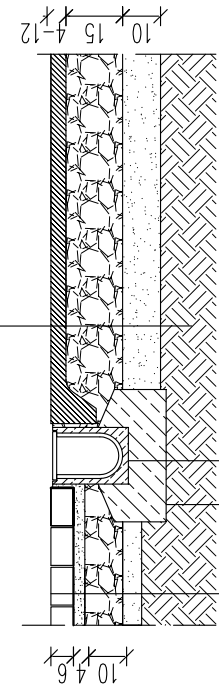
|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 6,0cm  | betonowa kostka wg. opisu     |
| 4,0cm  | podsyпка cementowo - piaskowa |
| 10,0cm | łtczeń kamienny lub pospółka  |

obrzeże betonowe 6x25x100cm

beton C12/15 (B-15)

### DETAIL "G"

|                        |   |
|------------------------|---|
| min 0,1cm<br>0,3-1,1cm | syntetyczna nawierzchnia bezpieczna warstwa EPDM<br>typu FLEXANA* lub równoważny                |
|                        | 30-110 mm granulatu gumowego - zmienna grubość<br>zależna od wysokości zainstalowanych urządzeń |
|                        | warstwa wyrównawcza łtuczeń kamienny frakcja 0-6,0mm  |
| 15,0 cm                | łamane kruszywo frakcji 31,5-63,0mm   |
| 10,0 cm                | zaklinowane kłińcem 4,0-31,5mm  |
|                        | podsyпка piaskowa   |



korytko odwodnienia liniowego  
beton C12/15 (B-15) zbrojony

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 6,0cm  | betonowa kostka wg. opisu     |
| 4,0cm  | podsyпка cementowo - piaskowa |
| 10,0cm | łtczeń kamienny lub pospółka  |

#### UWAGA

Grubość nawierzchni bezpiecznej uzależniona jest od wysokości swobodnego upadku z każdego wybranego urządzenia. Należy ustalić ją z producentem wybranych urządzeń i producentem nawierzchni.

### DETAIL "D"

#### UWAGA:

\* - podane nazwy towarowe i nazwy własne należy traktować jako przykładowe, mogą zostać wybrane inne równoważne, jednak nie o gorszych parametrach niż podane w projekcie.

nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu, przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.



**STUDIO PROJEKTOWE ANNY KASPRZYK**  
02-634 Warszawa, ul. Mitobędzka 23  
tel/fax 844 88 81  
e-mail: [spak@spak.com.pl](mailto:spak@spak.com.pl)  
[www.spak.com.pl](http://www.spak.com.pl)

#### Projektant

arch. Anna KASPRZYK

arch. Ewa TATARA

nr upr.39/LOIA/07

#### Sprawdzający

arch. Anna SIWEK

nr upr.169/01/WŁ

#### Branża

## ARCHITEKTURA

### PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

**OGÓLNODOSTĘPNE BOISKO WIELOFUNKCYJNE  
I URZĄDZENIA SPORTOWE**

**PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W DZIEKANOWIE LEŚNYM  
PRZY UL. AKINSA 6**

#### Zawiera

### PRZEKROJE - DETALE

| Skala | Data    | Nr. Rys. | ZT-05 | Rew. |
|-------|---------|----------|-------|------|
| 1:20  | 03/2009 |          |       | 01   |