

ośmiokąta o boku min. 232,5cm  
długość x szerokość min. 465x465cm  
wysokość 346cm  
wymiar słupów 120x120cm  
powierzchnia 15,28m<sup>2</sup>  
nachylenie dachu: 25 stopni  
wysokość ściany: 207 cm  
powierzchnia dachu: 27.2 m<sup>2</sup>

Elementy drewniane wykonane z drewna C30 zaimpregnowane owado-grzybobójczo ciśnieniowo pomalowane środkiem ochronnym np. bejcą.

Dach obłożony gontami papowymi

Nawierzchnia wykonana z polbruku.

We wnętrzu altanki należy umieścić 4 ławki



**Do oferty należy dołączyć:**

- certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176:2008 powyższego urządzenia wydany przez akredytowane jednostki certyfikujące typu COBRABID, TUV, INT itp.





- kartę techniczną danego urządzenia wraz ze zdjęciem w kolorze i opisem.

#### **2.5.2.2. Ławka żeliwana szt 4**

wymiary 150x55x70cm

Ławki należy wstawić do altanki



#### specyfikacja ławek

- podpory ławki wykonane z wysokogatunkowego ciężkiego żeliwa,
- siedziska ławki wykonane z profili Ecowood – polistyrenu spienionego barwionego w całej masie – o wymiarach 120x37x1500 mm,
- siedzisko ławki łączy się z podporami za pomocą śrub zamkowych zabezpieczonych antykorozyjnie, odpornych na działanie warunków atmosferycznych
- Ławka zamocowana trwale w podłożu

**Do oferty należy dołączyć:**



- certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176:2008 powyższego urządzenia wydany przez akredytowane jednostki certyfikujące typu COBRABID, TUV, INT itp.
- kartę techniczną danego urządzenia wraz ze zdjęciem w kolorze i opisem.

### **2.5.2.3. Ławka dla zakochanych szt 1 + pergola szt 1**

Wymiary ławki : 1900x610x890mm wymiary pergoli serca przestrzennego:  
1140x1140x1620mm



Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176

- specyfikacja techniczna
- konstrukcja urządzenia wykonana z rury  $\phi 48,3 \times 2,9$ mm, blach i prętów stalowych  $\phi 12$ mm
- siedzisko urządzenia wykonane z elementów barwionych w masie
- konstrukcja i wszystkie elementy stalowe w urządzeniu zabezpieczone antykorozyjnie i malowane lakierami strukturalnymi
- urządzenie montowane w stopach betonowych

#### **Do oferty należy dołączyć:**

- certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176:2008 powyższego urządzenia wydany przez akredytowane jednostki certyfikujące typu COBRABID, TUV, INT itp.
- kartę techniczną danego urządzenia wraz ze zdjęciem w kolorze i opisem.

#### **Uwaga:**

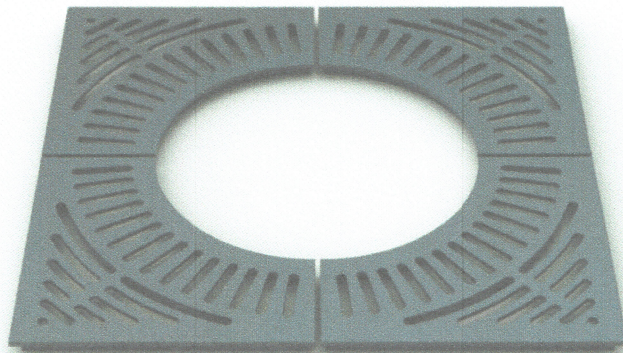
Korzystanie z urządzenia przez dzieci może mieć miejsce pod nadzorem dorosłych.



#### 2.5.2.4. Krata pod pergolę

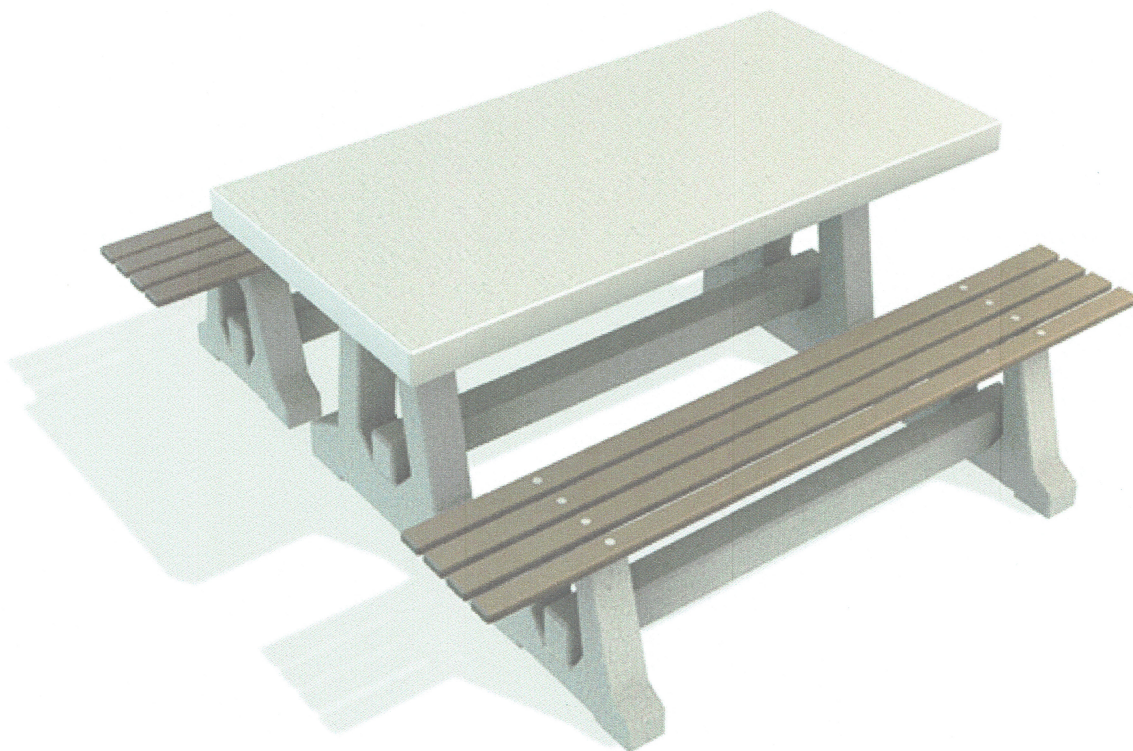
Kratę należy wykonać z żeliwa szarego.  
Kratę należy pomalować na kolor czarny/grafitowy.

Wymiary kraty zewnętrzny 120x120cm  
Średnica otworu wewnętrznego min 70cm



#### 2.5.2.5. Stół do gry w szachy i chińczyka prostokątny szt 1

Wymiary urządzenia min.: 1,70x1,80x0,76 m,



Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176  
specyfikacja techniczna

- Konstrukcja stolika wykonana z wibrowanego betonu zbrojonego klasy B30.
- Błat stolika szlifowany i zaimpregnowany specjalnym lakierem co zapewnia wysoką odporność na działanie warunków atmosferycznych.
- Obrzeża i narożniki stolika wykończone aluminiowym profilem o zaokrąglonych krawędziach.



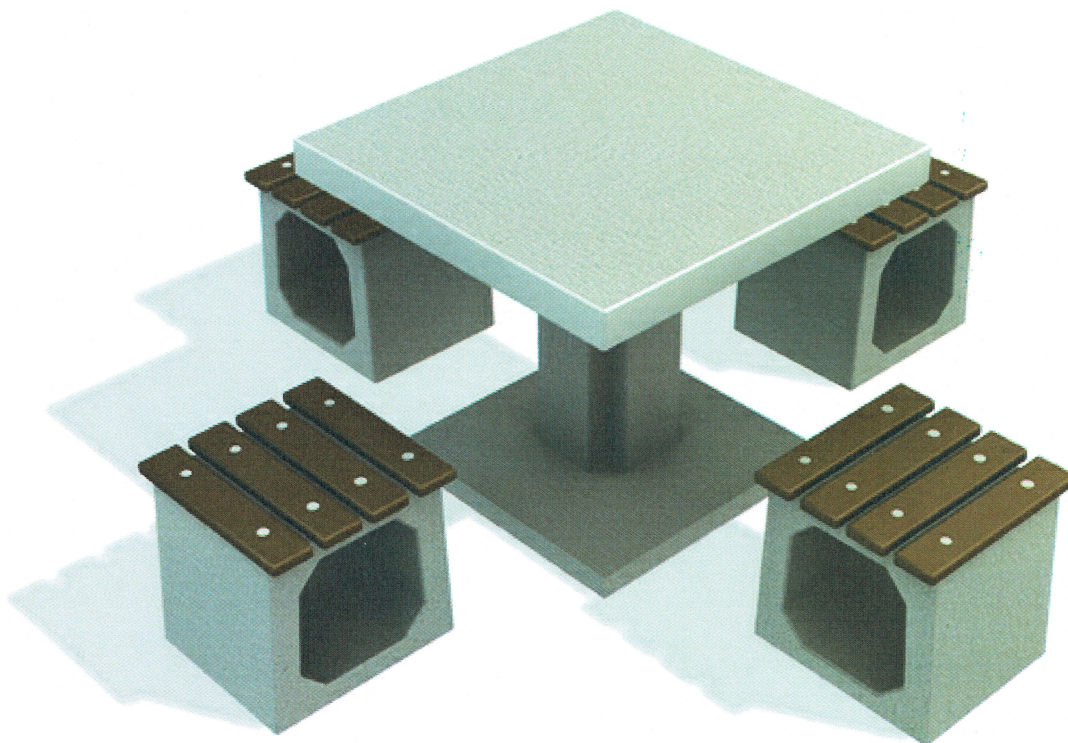
- Jeden stolik wykończony blatem do gry w szachy i do gry w chińczyka
- stół w wersji do wkopania w grunt

**Do oferty należy dołączyć:**

- certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176:2008 powyższego urządzenia wydany przez akredytowane jednostki certyfikujące typu COBRABID, TUV, INT itp.
- kartę techniczną danego urządzenia wraz ze zdjęciem w kolorze i opisem.

### 2.5.2.6. Stół do gry w szachy kwadratowy szt 2

Wymiary urządzenia min.: wymiar blatu 850x850x80mm wymiar siedzisk 380x400mm



Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176  
specyfikacja techniczna

- Konstrukcja stolika wykonana z wibrowanego betonu zbrojonego klasy B30.
- Blat stolika szlifowany i zaimpregnowany specjalnym lakierem co zapewnia wysoką odporność na działanie warunków atmosferycznych.
- Obrzeża i narożniki stolika wykończone aluminiowym profilem o zaokrąglonych krawędziach.
- Siedziska stolika wykonane z listew z tworzywa sztucznego.
- Jeden stolik należy przewidzieć wykończony blatem do gry w szachy drugi do gry w chińczyka
- stół w wersji do wkopania w grunt

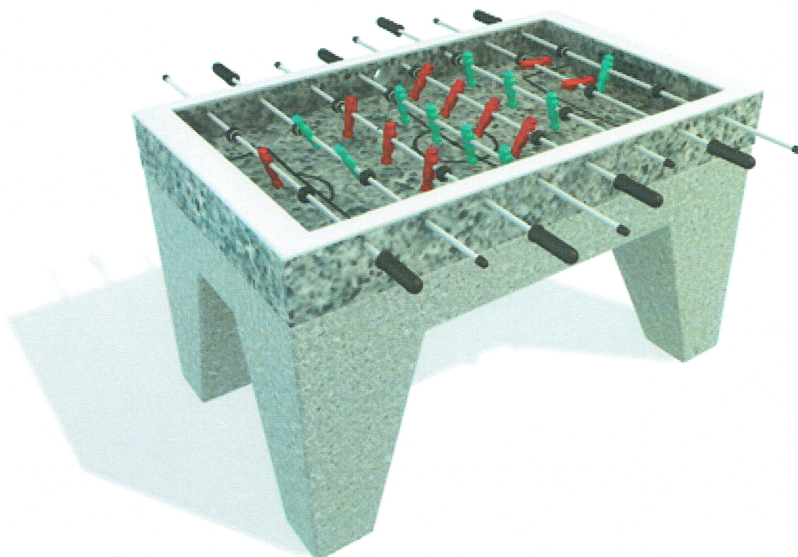
**Do oferty należy dołączyć:**

- certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176:2008 powyższego urządzenia wydany przez akredytowane jednostki certyfikujące typu COBRABID, TUV, INT itp.
- kartę techniczną danego urządzenia wraz ze zdjęciem w kolorze i opisem.



### 2.5.2.7. Stół do gry w piłkarzyki szt 1

Wymiary urządzenia min.: 1,50x0,55x0,70 m,



- Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176 i PN-EN 13198:2005 specyfikacja techniczna
- Urządzenie musi być przeznaczone do zabawy na wolnym powietrzu
  - Konstrukcja urządzenia musi być wykonana z betonu klasy B30, a blat z betonu z kruszywem ozdobnym
  - Powierzchnia płyty boiska musi być szlifowana na gładko co zapewnia wysoki komfort gry
  - Pręty poruszające piłkarzykami muszą być zakończone gumowymi uchwytami, wykonanymi ze stali nierdzewnej, odpornej na działanie warunków atmosferycznych
  - Figurki piłkarzy wykonane muszą być z twardego tworzywa sztucznego w dwóch kolorach
  - Obrzeże boiska wykonane z listwy aluminiowej zabezpieczającej przed uderzeniami i odbiciem
  - Urządzenie zamontowane na stałe w podłożu

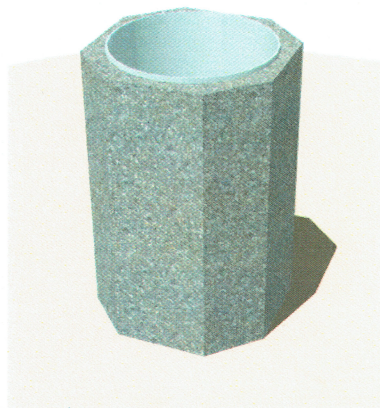
#### Do oferty należy dołączyć:

- certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176:2008 i PN-EN 13198:2005 powyższego urządzenia wydany przez akredytowane jednostki certyfikujące typu COBRABID, TUV, INT itp.
- kartę techniczną danego urządzenia wraz ze zdjęciem w kolorze i opisem.

### 2.5.2.8. Kosz na śmieci szt. 1

Wymiary urządzenia min.: 0,4x0,4x0,6 m,





Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176  
specyfikacja techniczna

- elementy konstrukcyjne z betonu i stali
- elementy betonowe i stalowe zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych
- pojemność min 40 litrów

**Do oferty należy dołączyć:**

- certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176:2008 powyższego urządzenia wydany przez akredytowane jednostki certyfikujące typu COBRABID, TUV, INT itp.
- kartę techniczną danego urządzenia wraz ze zdjęciem w kolorze i opisem.

### **2.5.2.9. Ławka betonowa szt 2**

wymiary 150x55x75cm





#### specyfikacja ławek

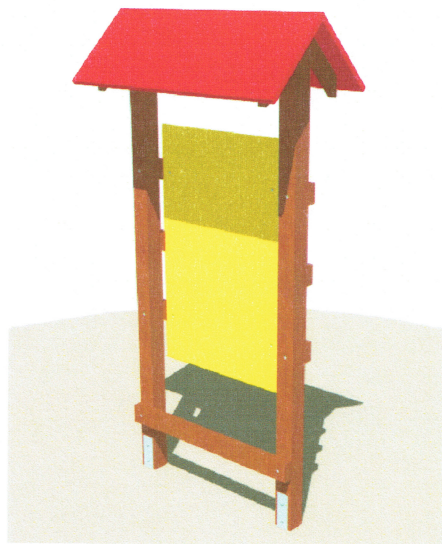
- podpory ławki wykonane z betonu wibrowanego klasy B30
- siedziska ławki wykonane z tworzywa barwionego w masie o wymiarach 37x120x1500 mm
- siedzisko ławki połączone z podporami za pomocą śrub zamkowych zabezpieczonych antykorozyjnie, odpornych na działanie warunków atmosferycznych.
- Ławka zamocowana trwale w podłożu

#### Do oferty należy dołączyć:

- certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176:2008 powyższego urządzenia wydany przez akredytowane jednostki certyfikujące typu COBRABID, TUV, INT itp.
- kartę techniczną danego urządzenia wraz ze zdjęciem w kolorze i opisem.

#### 2.5.2.10. Tablica informacyjna z daszkiem szt 4

Wymiary urządzenia min.: 1,10x0,182x2,50 m,



Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176  
specyfikacja techniczna

- elementy konstrukcyjne z elementów barwionych w masie (tworzywo sztuczne) o wymiarach min. 100x80mm
- daszek z hdpe o gr. min 10mm
- elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo
- urządzenie montowane w stopach betonowych
- tablica z materiału barwionego w masie odpornego na działanie czynników atmosferycznych
- powierzchnia tablicy min 85x150cm
- na tablicach należy umieścić informacje przedstawiające historię Mariampola – strefa historii Mariampola (treści obligatoryjne w konsultacji z Radą Osiedla Tatrzańskie i pomysłodawcą projektu)

Do oferty należy dołączyć:



- certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176:2008 powyższego urządzenia wydany przez akredytowane jednostki certyfikujące typu COBRABID, TUV, INT itp.
- kartę techniczną danego urządzenia wraz ze zdjęciem w kolorze i opisem.

## 2.5.3. Urządzenia obu stref

### 2.5.3.1. Ogrodzenie panelowe z furtkami

#### Zastosowane materiały:

Konstrukcja ocynkowana i malowana proszkowo w kolorze zielonym – wysokość ogrodzenia min 1,0 m. Jako wejście na plac przewidziano furtkę jednoskrzydłową o szerokości min 1,20m z zatraskami.

Ogrodzenie należy wykonać z panela 3D o średnicy pręta min 5mm .

Ogrodzenie nie może posiadać ostro zakończonych elementów. W ogrodzeniu co drugie przęsło należy przewidzieć przepusty dla zwierząt o niewielkich rozmiarach poprzez nacięcie pręcików ogrodzenia

### 2.5.3.2. Trawniki i zieleń

Zaprojektowano trawniki.

Miejsca przeznaczone pod trawnik należy przeorać

głębogryzarką, wyrównać grabiami, rozścielić 5cm ziemi żyznej uprawnej czarnoziemiu a następnie rozsiać nasionami traw.

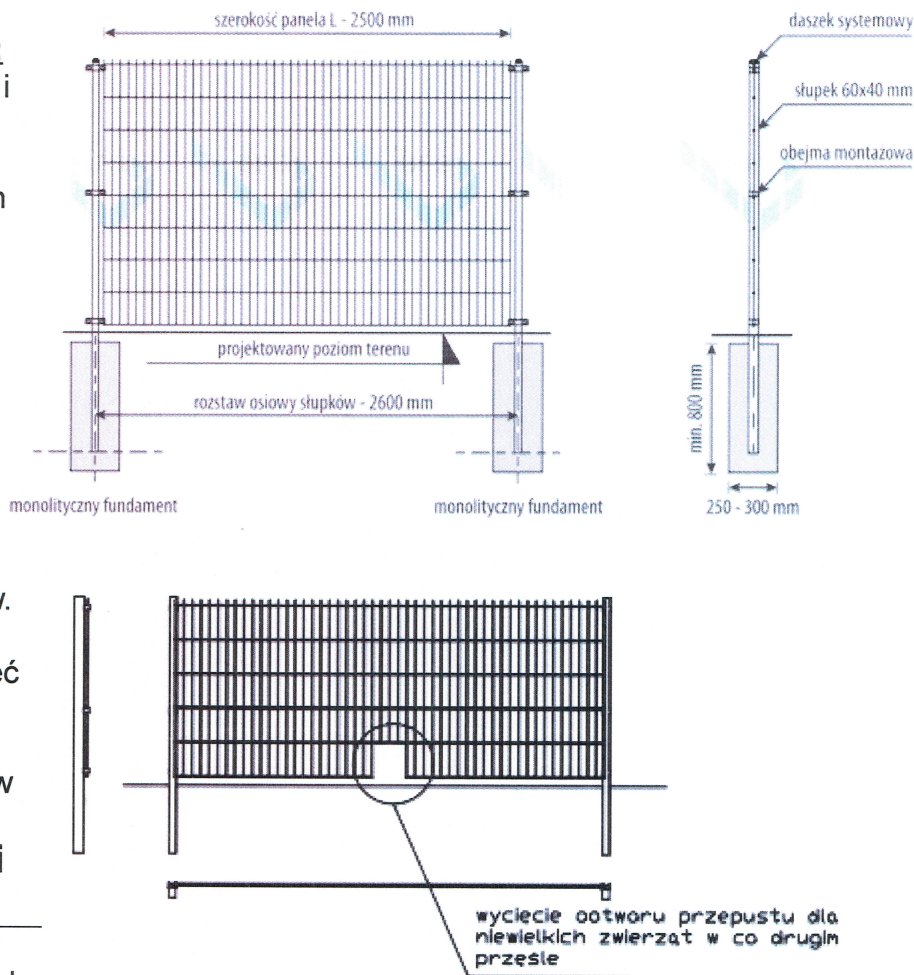
### 2.5.3.3. Umocnienie skarpy

Skwer został przewidziany na terenie silnie nachylonym różnica poziomów między częścią zachodnią a wschodnią wynoszą około 140cm. W celu wyrównania poziomów przewidziano realizację skarpy nachylonych pod kątem.

Skarpy należy umocnić ekokratką

Dane techniczne ekokratki:

- Wymiary 60,5 x 40,5 cm





- Wysokość ścianek 4 cm
- Grubość ścianek 3 mm
- Wielkość oczek 15 oczek 12 cm x 12 cm (w jednej kratce)
- Materiał polietylen uzyskany w 100% z recyklingu

Ekokratką należy umocnić skarpę. Ekokratkę uzupełnić warstwą ziemi żyznej czarnoziemiu na wysokość min 6cm i obsiać nasionami traw.

W razie trudności z uformowaniem płaszczyzny ekokratką należy jej fragmenty dociąć a następnie powiązać opaskami plastikowymi.

## **2.6. Charakterystyka ekologiczna.**

Przedmiotowy skwer zaprojektowano zgodnie z obecnym stanem wiedzy, warunkami terenowymi i możliwościami technicznymi. Nowoczesne rozwiązania techniczne i technologiczne zastosowane w projekcie budowlanym zostały przyjęte właściwie i nie odbiegają od standardów stosowanych w tego typu obiektach na obszarze kraju i za granicą i w znacznym stopniu eliminują ewentualne wystąpienie sytuacji nadzwyczajnego zagrożenia środowiska. Zaproponowane w projekcie rozwiązania techniczne dotyczące wentylacji i technologii ograniczają ewentualny niekorzystny wpływ na środowisko do granic działki. Projektowana lokalizacja obiektów jest wariantem najbardziej korzystnym dla środowiska.

### **2.6.1. Faza budowy.**

W trakcie realizacji planowanego przedsięwzięcia uciążliwość prac budowlanych sprowadzi się głównie do hałasu związanego z robotami ziemnymi oraz budowlano-montażowymi. Poziom hałasu w czasie tych robót nie jest oceniany przez normy i specjalne rozporządzenia, i w związku z tym nie podlega ograniczeniom wynikającym z przepisów ochrony środowiska. Należy jednak wykluczyć pracę sprzętu ciężkiego i transportowego o dużej mocy akustycznej w porze nocnej.

Źródłem niezorganizowanego, dopuszczalnego w fazie budowy zanieczyszczenia powietrza będzie ruch pojazdów dowożących materiały budowlane, pracowników, roboty drogowe związane z urządzeniem terenu, prace spawalnicze i malarskie oraz roboty budowlano – montażowe. Z uwagi na zróżnicowaną w czasie ilość zużywanych materiałów budowlanych, w/w źródła powinny mieć niewielki wpływ na zanieczyszczenie powietrza. Powstające ilości pyłu oraz zanieczyszczeń gazowych powinny ograniczyć się swoim oddziaływaniem do ogrodzonego terenu budowy. Ze względu na charakter zagospodarowania otoczenia lokalizacji nowego obiektu, wymienione rodzaje oddziaływań fazy budowy będą praktycznie niezauważalne.

W fazie realizacji wpływ prowadzonych robót ziemnych na wody podziemne i powierzchniowe powinien ograniczyć się do niewielkich spływów zanieczyszczeń niesionych z wodami opadowymi na pobliskie tereny niezabudowane. Mogą to być różnego rodzaju spływy szlamu zanieczyszczonego wapnem lub cementem przy betoniarce. Sytuacje takie można skutecznie eliminować poprzez odpowiedni nadzór nad pracą tego urządzenia a ewentualne oddziaływanie będzie powierzchniowe. Wody podziemne poziomu użytkowego wgłębne są praktycznie poza zasięgiem możliwości zanieczyszczenia.

Wpływ na glebę i szatę roślinną w fazie budowy ograniczy się do terenu gdzie będą prowadzone roboty ziemne i budowlano – montażowe. W trakcie robót nie będzie potrzeby dokonywania wycinki drzew ani dewastacji istniejącej zieleni o charakterze użytkowym.