

OPIS RODZAJU, ZAKRESU I SPOSOBU WYKONANIA ROBÓT:

**Budowa ścianki treningowej oraz kortu tenisowego przyległego do ścianki
w ramach projektu do budżetu na rok 2019**

| | |
|------------------|--|
| Nazwa obiektu | Budowa treningowej ścianki tenisowej oraz kortu tenisowego przyległego do ścianki w ramach projektu do budżetu na rok 2019 |
| Adres obiektu | Września, ul. Świętokrzyska nr ewid. dz. 332/2 |
| Inwestor | Gmina Września ul. Ratuszowa 1 62-300 Września |
| Data opracowania | Czerwiec 2019r. |
| | Egzemplarz nr ... |

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie otoczenia na terenie gminnym we Wrześni przy ul. Świętokrzyskiej. Teren położony na działce o numerze ewidencyjnym 332/2.

Zagospodarowanie terenu obejmuje swym zakresem wykonanie:

- parabolicznej treningowej ścianki tenisowej wraz z elementami wyposażenia – 1 kpl,
- nawierzchni kortu tenisowego – 72m²,

2. Stan istniejący.

Teren przeznaczony pod budowę placu zabaw jest terenem zagospodarowanym.

Teren przeznaczony pod inwestycję jest terenem ogrodzonym. Porasta go zieleń niska – trawa oraz zieleń wysoka w postaci drzew i krzewów. Teren ma charakter płaski. Na terenie znajdują się istniejące korty tenisowe, kompleks domków campingowych oraz tereny rekreacyjne.

Działka nie podlega ochronie Wojewódzkiego Wielkopolskiego Konserwatora Zabytków oraz nie znajduje się w zasięgu wpływów eksploatacji górniczej.

3. Stan projektowany.

Projektuje się zagospodarowanie terenu poprzez budowę parabolicznej treningowej ścianki tenisowej, ustawionej na systemowym stelażu. Stelaż zakotwiony w fundamencie betonowym. Dodatkowo nad ścianką przewidziano specjalny piłkochwyt. Przed ścianką przewidziano wykonanie nawierzchni kortu tenisowego o nawierzchni sztucznej. Nawierzchnię kortu tenisowego przed ścianką zamknąć w obrzeżach betonowych.

Usytuowanie elementów wymienionych w pkt 1 zgodnie z załącznikiem graficznym.

4. Projektowane elementy zagospodarowania terenu:

- PARABOLICZNA ŚCIANKA TRENINGOWA;
przykładowa ścianka

Paraboliczna ścianka treningowa do tenisa ziemnego wykonana z polimerobetonu (mieszanka żywic, kruszyw naturalnych oraz uszlachetniaczy). Ścianka o szerokości 4m i wysokości 3m. U góry ścianki wykonany piłkochwyt o wysokości 1m mocowany do stelaża stalowego. Konstrukcja piłkochwytu wykonany z profili stalowych. Ramy piłkochwytu wypełnione siatką stalową o małych oczkach.

Ścianka w kolorze RAL6002. Wszystkie elementy stalowe zabezpieczone, cynkowane ogniowo.

Ścianka oparta jest na stelażu systemowym wykonanym z profili stalowych. Stelaż wykonany w oparciu o zalecenia producenta ścianki treningowej. Stelaż zakotwiony w fundamencie betonowym.

Fundament w postaci ławy wykonany z betonu min. B25 o długości około 4,50m, szerokości 1,00m i głębokości 0,40m. Fundament posadowiony na warstwie chudego betonu B10 o grubości 0,10m. Fundament zbrojony siatką o oczkach 15 x 15cm wykonaną z prętów fi 12mm, stal A-III. Siatka zatapiać w trakcie wylewania fundamentu na głębokość 15 cm, od góry ławy. Wierzch fundamentu na poziomie gruntu.



- NAWIERZCHNIA KORTU

Nawierzchnia kortu przed ścianką wykonana ze sztucznej trawy. Konstrukcja nawierzchni kortu, od dołu:

- zagęszczony grunt rodzimy,
- warstwa kruszywa kamiennego o uziarnieniu 31,5 – 63 mm, grubość warstwy około 12cm,
- warstwa kruszywa kamiennego o uziarnieniu 0 – 31,5 mm, grubość warstwy około 12 cm,
- warstwa mialu kamiennego o frakcji 0 – 4 mm, grubość warstwy 3 cm,
- nawierzchnia ze sztucznej trawy o wysokości włókna 15 mm z włóknem fibrylowym, zasypywanej piaskiem kwarcowym 0,3-0,8 mm w ilości około 15 kg/m². Ilość pęczków około 44 000/m², ilość końców około 88 200/m². Pierwszy podkład podstawowy wykonany z polipropylenu, warstwa spodnia podkładu z latexu. Ponadto szerokość włókna około 12mm, grubość włókna około 80µm, ciężar włókna około 1 440g/m².

5. Zabezpieczenie robót.

Przystąpić do robót można tylko na podstawie zgłoszenia właściwemu organowi.
Prace należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP i zasadami wiedzy technicznej.