

## CHARAKTERYSTYKA I ZAKRES PRAC

Przedmiotem inwestycji jest:

- zagospodarowanie terenu dz. nr 58/16, obręb Przemków polegające na budowie pumptracku i skateparku,
- remont boiska wielofunkcyjnego (Orlik) oraz rozbiórka istniejącego budynku szatni na dz. nr 58/17, obręb Przemków,
- demontażu i montażu ogrodzenia oraz wymianie nawierzchni z kostki betonowej na dz. nr 51, obręb Przemków,
- demontażu i montażu ogrodzenia na dz. nr 497/20, 497/32, 497/37, 497/38, 497/39, 497/40, obręb Przemków
- wymiana (powierzchni bezpiecznej) nawierzchni poliuretanowej na dz. nr 58/17, obręb Przemków:

Przedmiot zamówienia obejmuje swoim zakresem:

### **1. Budowę pumptracku (z minipump-em) wraz z utwardzeniem terenu działki nr 58/16 obręb Przemków (teren przy Szkole Podstawowej nr 2 w Przemkowie)**

Minipump przeznaczony jest do jazdy na rowerkach biegowych dla dzieci od lat 2. Długość toru: 24,5 m. Nawierzchnia: asfaltowa o powierzchni  $P=47,0m^2$ .

Pumptrack przeznaczony jest do jazdy na rowerach dla starszej grupy wiekowej oraz dla osób początkujących. Składa się z przeszkód i zakrętów profilowanych ułożonych w pętli. Długość toru: ok. 100,00 m. Nawierzchnia: asfaltowa o powierzchni  $P=415,0m^2$

- Minimalna szerokość warstwy jezdnej na przeszkodach sekcji Flow – 200 cm,
- Minimalna grubość podbudowy z kruszywa mineralnego – 10 cm po zagęszczeniu,
- Minimalna grubość warstwy jezdnej z mieszanki mineralno asfaltowej – 5 cm,
- Podbudowa musi wystawać poza obrys nawierzchni asfaltowej min. 10 cm,
- Minimalna odległość krawędzi asfaltu od krawędzi nasypu – 30 cm,
- Minimalny wskaźnik zagęszczenia nasypów  $I_s=0,97$ ,
- Minimalny wskaźnik zagęszczenia podbudowy mineralnej pod asfalt  $I_s=0,98$ ,

- Nawierzchnia asfaltowa musi nachodzić na koronę bandy, pasem o szerokości min. 100 cm (tor Easy Pump) oraz min. 80 cm (tor Mini Pump),
- Wszystkie krawędzie nawierzchni asfaltowej muszą być fazowane pod kątem 45° ( $\pm 5^\circ$ ). Fazowanie i zagęszczanie krawędzi musi odbywać się podczas układania nawierzchni. Niedopuszczalne jest fazowanie (cięcie) po ostygnięciu masy asfaltowej. Krawędzie muszą być wykonane w równej linii, bez pęknięć i ubytków.

## **2. Budowę skateparku wraz z utwardzeniem terenu działki nr 58/16 obręb Przemków.**

Skatepark przeznaczony jest do jazdy na łyżworolkach, deskorolkach i BMX-ach.

Elementy jezdne z wodoodpornej sklejki obustronnie laminowanej w kolorze ciemnym z matą zewnętrzną gr. 6mm. Bariérki i elementy stalowe ocynkowane. Konstrukcję elementów skateparku wykonać z systemowych urządzeń wg wybranego producenta zgodnie z wykazem. Utwardzenie nawierzchni w obszarze urządzeń wykonać jako nawierzchnie betonowe szlifowane C30/37 /wg rozwiązań systemowych/ gr 12cm – warstwa dolna i 5cm warstwa górna na podbudowie z kruszywa łamanego (0-31,5) gr. 15cm i 8cm po zagęszczeniu.

Wykaz projektowanych urządzeń:

a.) Skatepark składający się z:

- ◆ ławki parkowej
- ◆ kosza na śmieci
- ◆ quarter pipe
- ◆ funbox/grinbox/poręcz/prosty grinbox
- ◆ bank ramp
- ◆ ławki
- ◆ poręczy prostej małej-profil
- ◆ stojaka na rowery
- ◆ lampy solarnej led

b.) Pumptrack

c.) Minipump

d.) Tablica informacyjna

## **3. Remont boiska wielofunkcyjnego (Orlik) oraz rozbiórka istniejącego budynku szatni na dz. nr 58/17, obręb Przemków(teren przy Szkole Podstawowej nr 2 w Przemkowie):**

- ◆ roboty związane z wykonaniem nawierzchni z trawy syntetycznej o wys. 20 mm zasypanej piaskiem kwarcowym,
- ◆ roboty związane z wymianą piłkochwytów z siatki powlekanej o wys. 6,0 m, mocowanych na słupkach stalowych,
- ◆ rozbiórka budynku szatni (demontaż: ościeżnic stolarki drzwiowej, zadaszenia, wyposażenia sanitarnego, wyposażenia elektrycznego, rozebranie posadzki, rozbiórka kompleksowa kontenera szatniowego.

♦ remont budynku szatni (wymiana stolarki drzwiowej (4 szt.), remont instalacji sanitarnych (wymiana armatury), remont instalacji elektrycznych (wymiana osprzętu), renowacja posadzek, malowanie ścian, sufitów.

#### **4. Demontaż i montaż ogrodzenia na dz. nr 51, obręb Przemków ( Szkoła Podstawowa nr 2 w Przemkowie):**

- ♦ demontaż istniejącego ogrodzenia wraz z przygotowaniem podłoża (327,00 m)
- ♦ dostarczenie i montaż elementów panelowych nowego ogrodzenia (327,00m):
  - panele ogrodzeniowe 3D 1,50 x 2,50 m, gr. 5 mm, oczka 5x20 cm, kolor RAL 6005
  - słupki ogrodzeniowe 2,40 m, 60x40 mm, kolor RAL 6005,
  - płyty betonowe podmurówki 2,44x0,25m,
  - łączniki betonowe podmurówki H25 przełot
- ♦ dostawa i montaż furtki stalowej (2 szt.) w kolorze zielonym o wym. 1,20 x 1,6 m, słupki furtki 2,40 m, 100x100x3mm, kolor RAL 6005, słupki podporowe do słupków bramowych i furtkowych, dł. 2,90m, 60x40mm, kolor RAL 6005, mocowany u nasady słupka bramowego i podstawy słupka ogrodzenia, furtka: 1,60x1,20m, z profilu 60x40 mm, wypełniona panelem 3D, oczka 5x20 cm, kolor RAL 6005
- ♦ dostawa i montaż bramy stalowej (2 szt.) w kolorze zielonym o wym. 4,0 x 1,6 m, słupki bramowe 2,40 m, 100x100x3mm, kolor RAL 6005, słupki podporowe do słupków bramowych i furtkowych, dł. 2,90m, 60x40mm, kolor RAL 6005, mocowany u nasady słupka bramowego i podstawy słupka ogrodzenia, brama: 1,60x4,0m, z profilu 60x40 mm, wypełniona panelem 3D, oczka 5x20 cm, kolor RAL 6005

#### **5.Wymianę nawierzchni z kostki betonowej na dz. nr 51, obręb Przemków (Szkoła Podstawowa nr 2 w Przemkowie):**

- ♦ demontaż istniejącej nawierzchni z płyt betonowych (660 m<sup>2</sup>)
- ♦ wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 8 cm
- ♦ wykonanie nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej
- ♦ wykonanie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm

#### **6. Demontaż i montaż ogrodzenia na dz. nr 497/20, 497/32, 497/37, 497/38, 497/39, 497/40, obręb Przemków ( Zespół Szkół im. I. Sendler w Przemkowie):**

- ♦ demontaż istniejącego ogrodzenia wraz z przygotowaniem podłoża (381,00 m)
- ♦ dostarczenie i montaż elementów panelowych nowego ogrodzenia (381,00m):
  - panele ogrodzeniowe 3D 1,50 x 2,50 m, gr. 5 mm, oczka 5x20 cm, kolor RAL 6005
  - słupki ogrodzeniowe 2,40 m, 60x40 mm, kolor RAL 6005,
  - płyty betonowe podmurówki 2,44x0,25m,
  - łączniki betonowe podmurówki H25 przełot
- ♦ dostawa i montaż furtki stalowej (3 szt.) w kolorze zielonym o wym. 1,20 x 1,6 m, słupki furtki 2,40 m, 100x100x3mm, kolor RAL 6005, słupki podporowe do słupków bramowych i furtkowych, dł. 2,90m, 60x40mm, kolor RAL 6005, mocowany u nasady słupka bramowego i podstawy słupka ogrodzenia, furtka: 1,60x1,20m, z profilu 60x40 mm, wypełniona panelem 3D, oczka 5x20 cm, kolor RAL 6005

◆ dostawa i montaż bramy stalowej (3 szt.) w kolorze zielonym o wym. 4,0 x 1,6 m, słupki bramowe 2,40 m, 100x100x3mm, kolor RAL 6005, słupki podporowe do słupków bramowych i furtkowych, dł. 2,90m, 60x40mm, kolor RAL 6005, mocowany u nasady słupka bramowego i podstawy słupka ogrodzenia, brama: 1,60x4,0m, z profilu 60x40 mm, wypełniona panelem 3D, oczka 5x20 cm, kolor RAL 6005

## **7. Wymianie (powierzchni bezpiecznej) nawierzchni poliuretanowej na dz. nr 58/17, obręb Przemków:**

◆ Montaż nawierzchni bezpiecznej w formie płytek poliuretanowych wraz z rozbiórką istniejącej nawierzchni bezpiecznej z obrzeżami i remontem istniejącego podłoża (ok. 240 m<sup>2</sup>)

◆ Rozebranie stref bezpiecznych przy elementach zabawowych z płyt poliuretanowych 50x50 cm na podbudowie kamiennej, 240 m<sup>2</sup>.

◆ Remont nawierzchni bezpiecznych przy elementach zabawowych z płyt poliuretanowych 50x50x5cm na podsypce cem.-piaskowej (należy uwzględnić kołkowanie nawierzchni przy każdym narożniku stycznymi płytkami poliuretanowymi), 240 m<sup>2</sup>.

◆ Remont (wymiana uszkodzonych) elementów bezpiecznych z płyt poliuretanowych narożnych 35x35x5cm w piaskownicach (17m<sup>2</sup>)

◆ Wymiana zniszczonych siedzisk w elementach zabawowych i ławkach (65 sztuk)