

**PLACE ZABAW GMINY KARTUZY - 2022 r.**  
**Szczegółowy zakres prac do wykonania- obmiar prac**

**1) KALISKA:**

- a) malowanie desek drewnianych piaskownicy dla dzieci  
 $4 \cdot (0,20 + 0,20) \cdot 4,0 = 6,40 \text{ m}^2$
- b) malowanie 3 szt. bujaki – pow.  $(3 \cdot 1,0) = 3,0 \text{ m}^2$
- c) malowanie huśtawki podwójnej - pow.  $4,50 \text{ m}^2$
- d) malowanie elementów drewnianych samochodu- pow.  $1,5 \text{ m}^2$
- e) wymiana 6 szt. półokrągłych belek drewnianych o dł. 100 cm na daszku wieżyczki  
 $6 \text{ szt.} \cdot 1,00 = 6,0 \text{ mb}$
- f) malowanie całego zestawu wieżowego- pow.  $14,0 \text{ m}^2$
- g) malowanie 3 szt. ławek drewnianych drewnochronem  
 $\text{pow. } 3 \cdot (0,40 + 0,40) \cdot 1,50 + 2,80 = 6,40 \text{ m}^2$
- umycie samochodu pcv- 1 szt. pow  $2,0 \text{ m}^2$

**RAZEM POWIERZCHNIA DO POMALOWANIA  $(3,0 + 4,5 + 1,5 + 14,0 + 6,40 = 29,40 \text{ m}^2$**

**2) DZIERŻĄZNO – plac zabaw przy szkole:**

- naprawa ruchomego podestu z belek drewnianych na łańcuchach przy zestawie wieżowym (zerwane są łańcuchy podwieszanego podestu)
- należy wymienić półbelki o średnicy fi 8,0 cm i dł.  $L=1,20 \text{ m}$  – 8 szt. w daszkach zestawu wspinaczkowego oraz pomalować 2 daszki zestawu wspinaczkowego  
 $(8 \text{ szt.} \cdot 1,20 = 9,60 \text{ mb})$
- malowanie zestawu wspinaczkowego cały – pow.  $14,0 \text{ m}^2$
- regulacja i malowanie huśtawki obrotowej - pow.  $1,50 \text{ m}^2$
- malowanie huśtawki dwustanowiskowej - pow.  $4,50 \text{ m}^2$
- malowanie zestawu dwu-stanowiskowego metalowego o pow.  $5,0 \text{ m}^2$
- malowanie zestawu ze zjeżdżalnią - pow.  $6,0 \text{ m}^2$
- malowanie 3 szt. ławek drewnianych drewnochronem po zerwaniu farby  
 $3 \text{ szt.} \cdot [2,0 \cdot (0,40 + 0,40)] = 4,80 \text{ m}^2$

**RAZEM POW. DO MALOWANIA:  $(14,0 + 1,5 + 1,5 + 2,50 + 6,0 + 4,80) = 30,30 \text{ m}^2$**

**3) MEZOWO:**

- wymiana półbelk na daszku zestawu wieżowego fi 10 cm i dł.  $1,20 \text{ m}$ -6 szt.  
 $(6 \text{ szt.} \cdot 1,20 = 7,20 \text{ mb})$ ,
- wymiana belek drewnianych fi 10 cm na elementy metalowe o przekroju pop.  $10 \cdot 10 \text{ cm}$  i dł.  $2,80 \text{ mb}$  przy podejście skośnym-wejście na zestaw wieżowy,
- wykonanie nowego podestu drewnianego z desek o gr. 32 mm na szer.  $1,0 \text{ m}$   
wymiar nowego podestu to:  $2,80 \cdot 1,0 = 2,80 \text{ m}^2$ ,
- dosypanie 2 m<sup>3</sup> piasku drobnoziarnistego o frakcji 0-2 mm.
- wymiana 2 belek drewnianych pod „pociągim drewnianym”  
 $(2 \text{ belki fi } 12 \text{ cm i dł. } 1,50 \text{ m})$
- wymiana siedziska na sprężynowcu-bujaku „SŁON”
- malowanie i odnowienie „lokomotywy drewnianej”- pow.  $13,0 \text{ m}^2$
- należy pomalować 2 zestawy wieżowe – pow.  $20,0 \text{ m}^2$

**RAZEM POW. DO MALOWANIA:  $(13,0 + 20,0) = 33,0 \text{ m}^2$**

**-malowanie elementów drewnianych ALTANKI drewnochronem na kolor zielony:**

powierzchnie:  $(4,40*2,20)*2 = 19,36 \text{ m}^2$

$4,40*0,80*2 \text{ szt.} = 7,04 \text{ m}^2$

$2,50*0,80*2 \text{ szt.} = 4,00 \text{ m}^2$

$4*0,12*2,10*4 \text{ szt.} = 4,03 \text{ m}^2$

$4*0,12*1,20*4 \text{ szt.} = 2,30 \text{ m}^2$

**RAZEM POW. ALTANKI DO MALOWANIA = 36,73 m<sup>2</sup>**

**4) KIELPINO – plac zabaw przy Szkole Podstawowej:**

- malowanie zestawu wspinaczkowego + zjazd z wieżami – pow. 20,0 m<sup>2</sup>

- malowanie 4 szt. ławek drewnianych - pow.  $[2*(0,4+0,4)*2,0]*4 \text{ szt.} = 12,80 \text{ m}^2$

- naprawa mocowania w podeście linowym (łącznik metalowy)- 4 sztuki

- wymiana belek drewnianych przy zestawie wspinaczkowym – 4 szt fi 6 cm i dł. 70 cm,

- malowanie drewnianego sześciokąta składającego się z 6 szt słupów drewnianych

pow. :  $10*(0,10*4)*2,30 = 9,20 \text{ m}^2$

$7*(0,08*4)*1,70 = 3,81 \text{ m}^2$

$5*(0,08*4)*0,45 = 0,72 \text{ m}^2$

-----  
13,73 m<sup>2</sup>

- naprawa dziury w płocie –  $1,0*1,0 = 1,0 \text{ m}^2$

- przymocowanie liny przy sześciokacie drewnianym - 1 szt

**RAZEM POWIERZCH. DO MALOWANIA: (20,00+12,80+13,73)=46,53 m<sup>2</sup>**

**5) SIANOWSKA HUTA - przy remizie OSP:**

- wymiana belki drewnianej fi 14 cm przy huśtawce „WAŻKA”-dł. 3,10 m

- wymiana stojaka drewnianego składający się z 2 belek drewnianych fi 14 cm i dł. 1,0 m podtrzymujących belkę poziomą drewnianą huśtawki „WAŻKA”

- wymiana stojaka drewnianego przy huśtawce dwustanowiskowej składający się z 2 słupów okrągłych fi 12 cm i o dł. 3,0 m,

- pomalowanie huśtawki dwustanowiskowej drewnianej – pow. 4,50 m<sup>2</sup>

- odnowienie poprzez pomalowanie 2 szt. ławek drewnianych:

pow.  $[2*(0,40+0,40)*2,0]*2 = 6,40 \text{ m}^2$

- pomalowanie zestawu wieżowego drewnianego – pow. 14,0 m<sup>2</sup>

- pomalowanie stojaka huśtawki „BOCIANIE GNIAZDO”-

pow.  $(4*0,10*3,0*5) = 6,0 \text{ m}^2$

- wymiana słupków stojących przy huśtawce WAŻKA – 2 SZT. O DŁ. 1,50 = 3,0 MB

- wymiana 3 belek fi 8 cm i dł. 120 m w zestawie wieżowym :  $3*1,2 = 3,60 \text{ mb}$

**Razem pow. do malowania: (4,5+14,0+6,40) = 24,90 m<sup>2</sup>**

**6) SIANOWO -plac zabaw przy jez. Sianowskim:**

- pomalowanie zestawu wieżowego – pow. 14,0 m<sup>2</sup>

- wymiana 2 desek czołowych przy zestawie wieżowym – deska gr. 32 mm i dł. 1,0 m

- pomalowanie ławek na placu zabaw – 2 szt.

pow.  $[2*(0,4+0,4)*2,20]*2 \text{ szt.} = 3,52*2 = 7,04 \text{ m}^2$

- pomalowanie piaskownicy drewnianej (deski) + daszek wieży:

pow.  $(0,50*3,0*4 \text{ szt.}) + (2*1,20*1,0) = 8,40 \text{ m}^2$

- wymiana 6 szt. półbelek fi 8 cm na daszku drewnianym zestawu wieżowego:

$(6 \text{ szt.} * 1,20 = 7,20 \text{ mb})$

- pomalowanie daszku zestawu wieżowego

$$(2*1,20*1,0)*2 = 4,80 \text{ m}^2$$

**RAZEM POW. DO MALOWANIA:**  $(14,0+7,04+8,40+4,80) = 34,24 \text{ m}^2$

**7) STARA HUTA:**

- wymiana słupka drewnianego fi 14 cm i dł. 1,50 m przy huśtawce „WAŻKA” -1 szt.
- pomalowanie huśtawki dwustanowiskowej - pow. 4,50 m<sup>2</sup>,
- wymiana w zestawie wieżowym 3 szt. belek drewnianych fi 8 cm i dł. 80 cm na podeście ruchomym z belek drewnianych podwieszonych na łańcuchach,  
 $(3*0,80) = 2,40 \text{ m}$
- wymiana słupka drewnianego fi 10 cm i dł. 1,50 m w zestawie wieżowym.
- w zestawie wieżowym dołożenie 3 szt. półwałków drewnianych fi 8 cm i dł. 1,20 m  
 $(3*1,20 \text{ m}) = 3,60 \text{ m}$
- pomalowanie całego zestawu wieżowego - pow. 14 m<sup>2</sup>
- wymiana 1 szt. belki fi 12 cm w zestawie wspinaczkowym i dł. 3,0 m  
 $(3*1,0) = 3,0 \text{ mb}$
- odnowienie poprzez pomalowanie ławek drewnianych- 6 szt.:  
 pow. 6 szt.  $*(0,6+0,6)*2,0 = 14,40 \text{ m}^2$
- pomalowanie stołu drewnianego – pow. 4,0 m<sup>2</sup>

**RAZEM POW. DO MALOWANIA:**  $(4,50+14,0+14,40+4,0) = 36,90 \text{ m}^2$

**8) NOWA HUTA - plac zabaw przy starej szkole:**

- malowanie ławek drewnianych – 4 szt.
- $[4 \text{ szt}*(0,60+0,30)*2,0 = 7,20 \text{ m}^2]$

**RAZEM DO MALOWANIA : 7,20 M<sup>2</sup>**

**9) LAPALICE – plac zabaw (przy ul. Chmieleńskiej):**

- naprawa płotu ogrodzeniowego z siatki od strony boiska- pow. ok.  $1,00*2,00 = 2,0 \text{ m}^2$
- pomalowanie i odnowienie ławek drewnianych 6 szt.-  $\{(0,60*1,70)*2\} = 2,04 \text{ m}^2$ -pow. 1 ławki}  
 $(2,04*6 \text{ szt}) = 12,24 \text{ m}^2$
- naprawa mocowania siedzisk betonowych przy szachownicy na placu zabaw

**Razem do MALOWANIA : 12,24 M<sup>2</sup>**

**10) LAPALICE – plac zabaw przy boisku szkolnym:**

- założenie zaślepek na śruby zestawu wieżowego - szt.22
- dołożenie 2 szczebli przy zestawie wspinaczkowym – belki okrągłe fi 6 cm i dł. 60 cm – 2 szt
- pomalowanie zestawu wieżowego -pow. 14,0 m<sup>2</sup>
- pomalowanie zestaw wspinaczkowy składający się z 8 słupów drewnianych o pow.  
 $(4*0,10*2,40*8)+(2*3,14*0,03*19) = 11,26 \text{ m}^2$
- pomalowanie 2 słupków metalowych na niebiesko przy ścianie wspinaczkowej o dł. 2,60 m  
 pow.  $(2*3,14*0,04*2,60)*2 = 1,31 \text{ m}^2$

**11) SMĘTOWO CHMIELEŃSKIE:**

- wymiana półbelk w daszku drewnianym zestawu wspinaczkowego- 10 szt.  
 $(1,20*10 \text{ szt.}) = 12,00 \text{ mb}$
- malowanie zestaw wspinaczkowego - pow. 14,0 m<sup>2</sup>
- odnowienie poprzez pomalowanie ławek drewnianych – 2 szt.  
 pow. 2 szt.  $*(0,30+0,30)*1,80 = 2,16 \text{ m}^2$
- malowanie sprężynowca „KOGUT” - pow. 0,50 m<sup>2</sup>

- wymiana deski czołowej przy podejście wieży wspinaczkowej

**RAZEM POW. DO MALOWANIA:  $(14,0+2,16+0,50)=16,66\text{ m}^2$**

**12) KARTUZY – plac zabaw przy ul. 3 MAJA (naprzeciwko SP nr 1):**

- malować 2 szt. huśtawek jednoosobowych  
pow. 10 szt.  $2*3,14*0,06*2,5 = 9,42\text{ m}^2$
- malowanie huśtawki „WAŻKA”  
pow.  $2*3,14*0,06*(3,0+0,60+0,60)=1,60\text{ m}^2$
- malowanie i odnowienie bujaka- sprężynowca „KACZORA”- pow. 1,50 m<sup>2</sup>
- malowanie 3 szt. ławek drewnianych  
pow. 3 szt\*  $(0,60+0,60)*2,0= 7,20\text{ m}^2$
- odnowienie poprzez pomalowanie 2 koszy na śmieci  
pow. (2 szt.\*1,0 m<sup>2</sup>= 2,0 m<sup>2</sup>)
- zakupienie i założenie na huśtawce siedziska dla małych dzieci + łańcuchy

**RAZEM POWIERZCHNIA DO MALOWANIA:  $(9,42+1,60+1,50+7,20+2,0) = 21,72\text{ m}^2$**

**13) KARTUZY – plac zabaw przy ul. Chmielńskiej -SP nr 2**

- wymiana belek półokrągłych w daszkach zestawu wieżowego na daszkach – (7+7) szt. belki półokrągłe fi 10 cm i dł. 120 cm oraz pomalowanie ich  
(14 szt\*1,20 = 16,80 mb)
- wymiana 3 szt. belek okrągłych fi 12 cm i dł. 0,70 m-słupki przy zestawie wspinaczkowym  
(3 szt\*0,70 = 2,10 mb)
- wymiana 2 szt belek drewnianych okrągłych fi 5 cm i dł. 0,60 m przy zestawie wspinaczkowym  
(2 szt\*0,60) = 1,20 mb
- uzupełnienie desek gr. 32 mm, szer. 12 cm i dł.1,20 m-12 szt.  
(12 szt.\*1,20) = 14,40 mb
- uzupełnienie 3 desek gr. 25 mm przy zestawie równoważni szer.12 cm i dł. 1,20 m  
(3\*1,20) = 3,60 m
- wymiana 2 belek okrągłych fi 12 cm i dł. 3,0 m przy zestawie wspinaczkowym  
(2\*3,0) = 6,00 m
- malowanie 2 zestawów wieżowych- pow. (2\*14,0 m<sup>2</sup>) = 28,0 m<sup>2</sup>
- uzupełnienie desek gr. 25 mm, szer. 12 cm i dł. 1,20 m- 2 szt. przy zestawie równoważni  
(2 szt. \*1,20) = 2,40 m
- wymiana 2 belek okrągłych fi 8 cm i dł. 1,20 m na podejście ruchomym podwieszonym na łańcuchach przy zestawie wspinaczkowym
- pomalowanie huśtawki dwuosobowej - pow. 4,50 m<sup>2</sup>
- wymiana przy zestawie „TOR PRZESZKÓD” 3 słupków drewnianych fi 12 cm i dł. 1,50 m, pomalować TOR PRZESZKÓD – pow. 10 m<sup>2</sup>  
(3\*1,50) = 4,50 m
- przy zestawie wspinaczkowym nr 2 w drabince wymiana 3 szt. belek okrągłych fi 6 cm i dł.0,70 m  
(3\*0,70) = 2,10 m
- przy zestawie wieżowym wymiana na podejście ruchomym podwieszonym na łańcuchach – belek okrągłych fi 8 cm i dł. 1,20 mb - 3 szt.  
(3\*1,20) = 3,60 m
- przy zestawie wspinaczkowym nr 2 należy wymienić na daszku półbelki okrągłe fi 8 cm i dł. 1,40 m – 14 szt.  
(14 szt. \*1,40) = 19,60 m

- naprawa panelu ogrodzeniowego z prętów  $\phi$  4 mm i ramy metalowej o wymiarach: (1,25\*2,50)\*1 szt.
- wymiana gontów bitumicznych na deskowaniu daszku (pow. 4 m2) **STREFY DO GRILOWANIA** znajdującej się przy parkingu Wzgórze Wolności w Kartuzach

**RAZEM POWIERZCHNIA DO MALOWANIA:**  $(28,0 + 4,50 + 12,0) = 45,50 \text{ M2}$

**14) KARTUZY – plac zabaw przy Centrum Kultury**

- zakupienie i założenie 1 łańcucha z siedliskiem dla maluchów przy huśtawce jednoosobowej
- malowanie zestawu wieżowego – pow. 14,0 m2,
- malowanie 2 huśtawek jednoosobowe – pow. 6,0 m2
- malowanie huśtawek WAŻKA – pow. 1,50 m2

**RAZEM DO POMALOWANIA-**  $(14,0 + 6,0 + 1,50) = 21,50 \text{ M2}$

**15) KARTUZY – plac zabaw na „ŁABĘDZIEJ WYSPIE”:**

- wymiana elementów mocujących i napinających linki przy podejście z lin – 3 sztuki,
- uzupełnienie zaślepek pcv na śruby – 4 sztuki
- naprawa drabinki wspinaczkowej (są uszkodzone 3 szczebliny  $\phi$  6 cm i dł. 1,20 m)
- dosypanie piasku drobnopiękistego frakcji 0-2 mm – 1,5 m3 przy zestawie sześciokątym,
- pomalowanie zestawu sześciokątnego – pow. 14,0 m2
- napinanie końcówek lin przy LINOWCU.

**RAZEM POW. DO MALOWANIA:** 14,0 M2

**16) KIELPINO – plac zabaw przy ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, bibliotece:**

- \* w pierwszej kolejności wyczyszczenie od starej farby wszystkie zaślepek
- sztuk 40
- założenie nowych zaślepek na śruby mocujące – 25 szt.
- \* wyczyszczenie przy pomocy „karchera” WYSPY TROPIKALNEJ, która jest PCV.
- naprawa boku (1,0\*1,0)m2 przy wieży tropikalnej,
- pomalowanie przy zestawie zabawowym TROPIKALNA WYSPA stojaka i kółek drewnianych - pow. 2,50 m2,
- malowanie huśtawki dwuosobowej- pow. 4,50 m2
- malowanie bujaka drewnianego – pow. 1,50 m2,
- zamontowanie **NOWEGO BUJAKA SPRĘŻYNOWCA** (materiał z odzysku z placu Akademia Przedszkolaka- jest u Zamawiającego
- zdemontowanie huśtawki WAŻKA i w to miejsce zamontowanie **NOWEJ HUŚTAWKI WAŻKA** pochodzącej ze zlikwidowanego placu zabaw przy AKADEMII PRZEDSZKOLAKA w Kartuzach – jest u Zamawiającego
- malowanie zestawu wieżowego z 2 wieżami – pow. 24,0 m2
- malowanie płyty siedziskowej karuzeli – pow. 1,0 m2 oraz **naprawienie jej obrotów (obecnie są blokady),**

**RAZEM POWIERZCHNIA DO MALOWANIA**  $(1,50 + 4,50 + 2,50 + 24,0 + 1,0) = 33,50 \text{ m2}$

**17) KARTUZY- plac zabaw przy Parku Kotowskiego:**

- zaimpregnowanie stojaka drewnianego REGULAMINU PLACU ZABAW – pow. 1,50 m2
- wymiana łączniki lin napinających- zaczepy metalowe – szt. 5
- zaimpregnowanie drewnianej konstrukcję zjeżdżalni – pow. 6,0 m2,
- wyprostowanie i przykręcenie elementów dachowych platformy wypoczynkowej

(obecnie nie są przymocowane, są luźne ),

- uzupełnienie deski sklejkowej na zjeżdżalni – 1 szt.

Wymiary deski sklejkowej to: szer. 11,0 cm, dł. 1,0 m i gr. 25 mm

- wymiana belki drewnianej okrągłej fi 16 cm- dł. 4,0 mb pod huśtawkę WAŻKA

**18) KARTUZY – plac zabaw przy Os. Derdowskiego przed blokiem nr 3:**

- wymiana belki drewnianej fi 12 cm i dł. 3,10 m przy huśtawce „WAŻKA”-1 szt.

- dosypanie 1,50 m<sup>3</sup> drobnego piasku frakcji drobnoziarnistej 0-2 mm na plac zabaw

**19) KARTUZY – plac zabaw przy Os. Wybickiego przy bloku nr 23 i 24:**

- dosypanie na placu zabaw piasku drobnoziarnistego frakcji 0-2 mm - 1,50 m<sup>3</sup>

Wyk. **INSPEKTOR**  
*D. Myszk*  
**Dariusz Myszk**